

I Monoblocchi sono impianti frigoriferi applicabili a cavallo, a tetto, a tampone. La struttura a monoblocco permette di eseguire un impianto pronto all'uso, di facile installazione e utilizzo.

MONOBLOC

Its monobloc structure makes it possible to create a ready-to-use system that is simple to install and use.

MONOBLOC

L'exécution monobloc permet de réaliser une installation prête à être utilisée, facile à installer et à utiliser.

MONOBLOCK

Die Ausführung als Monoblock ermöglicht eine einfach zu montieren und zu verwenden betriebsbereite Anlage.

MONOBLOC

La realización en forma de monobloc permite efectuar una instalación rápida y fácil para su utilización.

R455A



LAIKA



KUMA

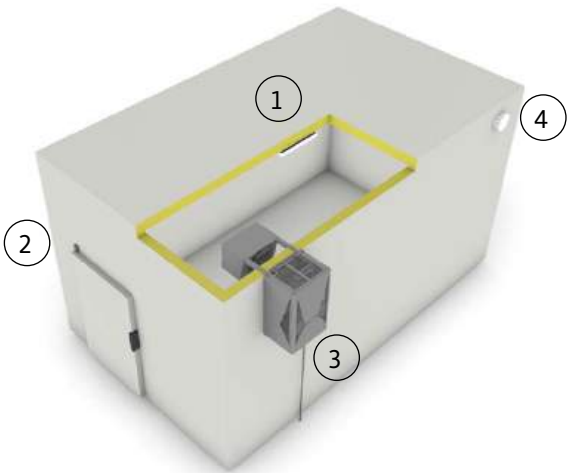


NORCA

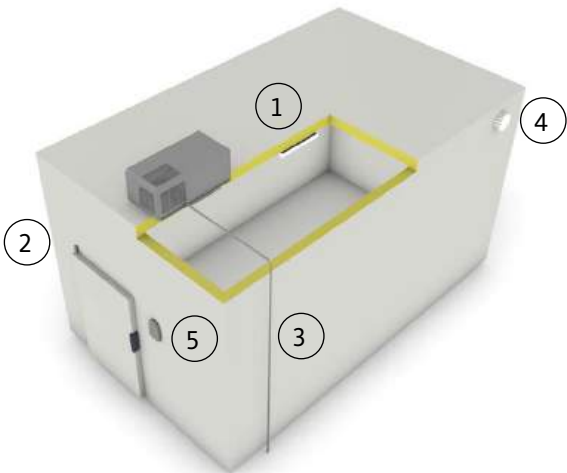


Esempi di applicazione
Installation example
Exemple d'installation
Anlagenbeispiel
Ejemplo de instalación

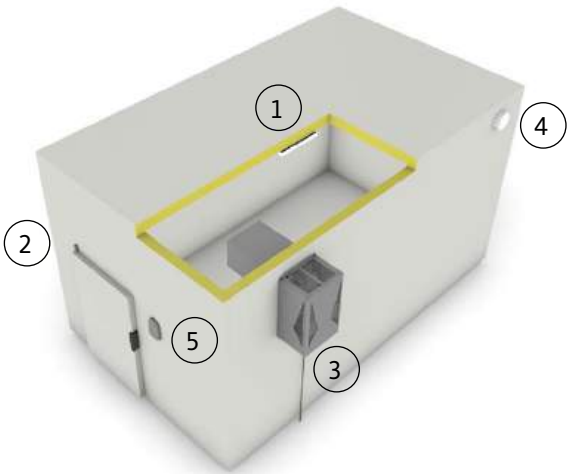
LAIKA



KUMA



NORCA



1	Luce	Light	Lumière	Lampe	Luz
2	Interruttore micro-porta	Door microswitch	Interrupteur de porte	Türkontaktschalter	Interrupteur micropuerta
3	Tubo scarico condensa	Condensate drain pipe	Tuyau d'écoulement des condensats	Kondensatablaufleitung	Tubo de drenaje de condensado
4	Valvola di compensazione	Compensation valve	Valve de compensation	Kompensationsventil	Válvula compensación
5	Quadro comando remoto	Remote keyboard	Tableau de commande	Bedienfeld	Cuadro mando remoto

Destinazioni d'uso

Destined use

Destinations d'usage

Einsatzbereich

Destinaciones de uso

Destinazioni d'uso, uso previsto e non previsto

Le apparecchiature frigorifere Cibin sono macchine agroalimentari (DIRETTIVA MACCHINE 2006/42/EC), destinate al trattamento dei prodotti alimentari.

La macchina è destinata alla conservazione di derrate e/o prodotti "freschi" alle temperature indicate negli allegati.

È stata progettata per poter lavorare con temperatura ambiente da +16°C a +43°C (classe T).

È stata progettata per mantenere una determinata temperatura in una cella frigorifera predisposta a tale uso.

La macchina non è destinata ad essere installata e utilizzata in celle poste all'esterno.

La macchina non è destinata ad essere installata e utilizzata in una atmosfera a rischio di esplosione.

Ogni uso al di fuori di quelli consentiti viene considerato "uso improprio" e pertanto il costruttore ne declina ogni responsabilità.

L'unità non è destinata ad essere usata per la conservazione di prodotti che sviluppano sostanze corrosive.

Destined use, intended and unintended uses

Cibin's refrigerating equipment is classed as food and agricultural machinery (MACHINES DIRECTIVE 2006/42/EC), destined for the treatment of food products.

The machine is designed for the conservation of foods and/or "fresh" products at temperatures indicated in annexes.

It has been designed to work in ambient temperatures from +16°C to +43°C (class T).

It has been designed to maintain a set temperature in a refrigerated cold room suitable for such uses.

The machine is not designed for use in cold rooms situated outside.

The machine is not designed for installation and use in an environment where there is risk of explosion.

Any use other than that permitted shall be considered improper, and in this case the Manufacturer will decline all liability.

The machine is not designed for the conservation of products, which produce corrosive substances.

Destinations d'usage, usage admis et non admis

Les installations frigorifiques Cibin sont des appareils agroalimentaires (DIRECTIVE MACHINES 2006/42/EC), destinées au traitement des produits alimentaires.

L'appareil est destiné à la conservation des denrées et /ou produits "frais" à des températures indiquées in annexées.

Il a été projeté pour pouvoir fonctionner à une température ambiante de +16°C à +43°C (classe T).

Il a été projeté pour maintenir une température déterminée dans une chambre froide préposée à cet usage.

L'appareil n'est pas destiné à être installé et utilisé dans des chambres froides placées à l'extérieur.

L'appareil n'est pas destiné à être installé et utilisé dans un milieu à risque d'explosion.

N'importe quel usage différent de ceux qui sont admis est considéré comme "usage improprie" et par conséquent le constructeur décline toute responsabilité.

La machine n'est pas destinée à être utilisée pour la conservation des produits que creent matières corrosives.

Einsatzbereich, vorgesehene und nicht vorgesehene anwendungen

Unsere Kühlgeräte sind Maschinen für den Lebensmittelbereich (MASCHINENDIREKTIVE 2006/42/EC) und zur Behandlung von Nahrungsgütern geeignet.

Die Maschine dient der Lagerung von Lebensmitteln und/oder „frischen“ Erzeugnissen bei Temperaturen wie im Anhang angegeben.

Das Gerät wurde konzipiert, um bei Raumtemperaturen von +16°C bis +43°C zu arbeiten (Klasse T).

Das Gerät wurde konzipiert, um zu diesem Zweck eine vorgegebene Temperatur in der Kühlzelle aufrecht zu erhalten.

Die Maschine ist nicht geeignet für die Installation und Anwendung in extern errichteten Kühlzellen.

Die Maschine ist nicht geeignet für die Installation in explosionsgefährdeten Atmosphären.

Jeder unerlaubte Gebrauch wird als „unsachgemäßer Gebrauch“ angesehen und liegt somit außerhalb jeglicher Verantwortung des Herstellers.

Das Gerät ist nicht für die Konservierung von Produkten geeignet, die korrosive Substanzen entwickeln.

Destinaciones de uso, uso previsto y no previsto

Los equipos frigoríficos Cibin son máquinas agroalimentarias (DIRECTIVAS MÁQUINAS 2006/42/EC), destinadas al tratamiento de los productos alimenticios.

La máquina está destinada a la conservación de alimentos y/o productos "frescos" a temperaturas indicadas (ver anexos).

Ha sido proyectado para poder trabajar con temperatura ambiente de +16°C a +43°C (clase T).

Ha sido proyectado para mantener una determinada temperatura en una cámara frigorífica predisposta a tal uso.

La máquina no está destinada a ser instalada y utilizada en cámaras ubicadas en el exterior.

La máquina no está destinada a ser instalada y utilizada en una atmósfera a riesgo de explosión.

Cada uso fuera de aquellos permitidos viene considerado "uso impropio" y por lo tanto el constructor no se asume ninguna responsabilidad.

La máquina no está destinada a ser utilizada para la conservación de productos que crean sustancias corrosivas.

La normativa Europea



Estratto dal Regolamento 517/2014 del Parlamento e del Consiglio del 16/04/2014 sui gas fluorurati ad effetto serra che abroga il regolamento 842/2006

Regulation (eu) no 517/2014 of the european parliament and of the council of 16 April 2014 on fluorinated greenhouse gases and repealing Regulation (EC) No 842/2006

ALLEGATO III: Divieti di immissione in commercio ai sensi dell'articolo 11, paragrafo 1

ANNEX: Placing on the market prohibitions referred to in article 11(1)

	Prodotti e apparecchiature. Se del caso, il GWP delle miscele contenenti gas fluorurati a effetto serra è calcolato conformemente all'allegato IV, come stabilito all'articolo 2, punto 6 Products and equipment: Where relevant, the GWP of mixtures containing fluorinated greenhouse gases shall be calculated in accordance with Annex IV, as provided for in point 6 of Article 2	DATA DEL DIVIETO Date of prohibition
11	Frigoriferi e congelatori per uso commerciale (apparecchiature ermeticamente sigillate) Refrigerators and freezers for commercial use (hermetically sealed equipment)	contenenti HFC con potenziale di riscaldamento globale pari o superiore a 150 that contain HFCs with GWP of 150 or more 1 gennaio 2022 1 January 2022
12	Apparecchiature fisse di refrigerazione contenenti HFC con potenziale di riscaldamento globale pari o superiore a 2500, o il cui funzionamento dipende dai suddetti HFC, a eccezione delle apparecchiature concepite per raffreddare prodotti a temperature inferiori a -50°C Stationary refrigeration equipment, that contains, or whose functioning relies upon, HFCs with GWP of 2 500 or more except equipment intended for application designed to cool products to temperatures below - 50 °C	1 gennaio 2020 1 January 2022

La sensibilità ambientale CIBIN

La normativa Europea 517/2014 stabilisce le norme relative alla commercializzazione delle apparecchiature e prodotti contenenti HFC . Le macchine refrigeranti monoblocco rientrano nel punto 12 e possono utilizzare gas refrigeranti con GWP minore di 2500. CIBIN produce gamme di monoblocchi che utilizzano differenti refrigeranti tra i quali R449A, R290, R455A ecc. Visti i regolamenti sempre più stringenti e vista la disponibilità tecnologica, CIBIN ha voluto sviluppare e sostenere soprattutto

l'ampliamento della gamma di monoblocchi utilizzando il refrigerante R455A. Laddove fosse possibile si consiglia pertanto di utilizzare monoblocchi a R455A e/o R290. Le macchine a R455A hanno un impatto ambientale, dovuto alla carica di refrigerante, in termini di CO_{2eq} inferiore del 90%.



European legislation La législation européenne Die europäische Gesetzgebung La normativa europea

CIBIN environmental sensitivity

European regulation 517/2014 establishes the rules relating to the marketing of equipment and products containing HFCs. Monoblock refrigeration units fall under point 12 and can use refrigerant gases with GWP lower than 2500.

CIBIN produces monoblock ranges that use a variety of refrigerants, including R449A, R290 and R455A.

Given the increasingly stringent regulations and technological availability, CIBIN specifically wished to support and develop expansion of the monoblock range using R455A refrigerant.

We therefore recommend using R455A and/or R290 monoblocks where possible. The refrigerant charge means that R455A machines have an environmental impact in terms of CO₂e less than 90%.

La sensibilité environnementale CIBIN

La législation européenne 517/2014 fixe les règles relatives à la commercialisation des équipements et produits contenant des HFC. Les machines frigorifiques monoblocs relèvent du point 12 et peuvent utiliser des gaz réfrigérants dont le PRP est inférieur à 2500. CIBIN produit des gammes de monoblocs qui utilisent différents fluides frigorigènes dont le R449A, R290, R455A etc.

Compte tenu de la réglementation de plus en plus exigeante et de la disponibilité technologique, CIBIN a notamment souhaité développer et accompagner l'élargissement de la gamme de monoblocs utilisant le fluide frigorigène R455A.

Dans la mesure du possible, il est donc recommandé d'utiliser des monoblocs à R455A et/ou R290. Les machines à R455A ont un impact environnemental, du fait de la charge en fluide frigorigène, en termes de CO₂e inférieur à 90 %.

Das Umweltbewusstsein von CIBIN

Die europäische Verordnung 517/2014 legt die Regeln für die Vermarktung von Geräten und Produkten fest, die HFKW enthalten. Monoblock-Kältemaschinen fallen unter Punkt 12 und können Kühlgase mit einem GWP von weniger als 2500 verwenden.

CIBIN stellt eine Reihe von Monoblöcken mit verschiedenen Kältemitteln her, darunter R449A, R290, R455A usw.

In Anbetracht der immer strengeren Vorschriften und der Verfügbarkeit von Technologien möchte CIBIN die Erweiterung des Angebots an Monoblöcken mit dem Kältemittel R455A entwickeln und unterstützen.

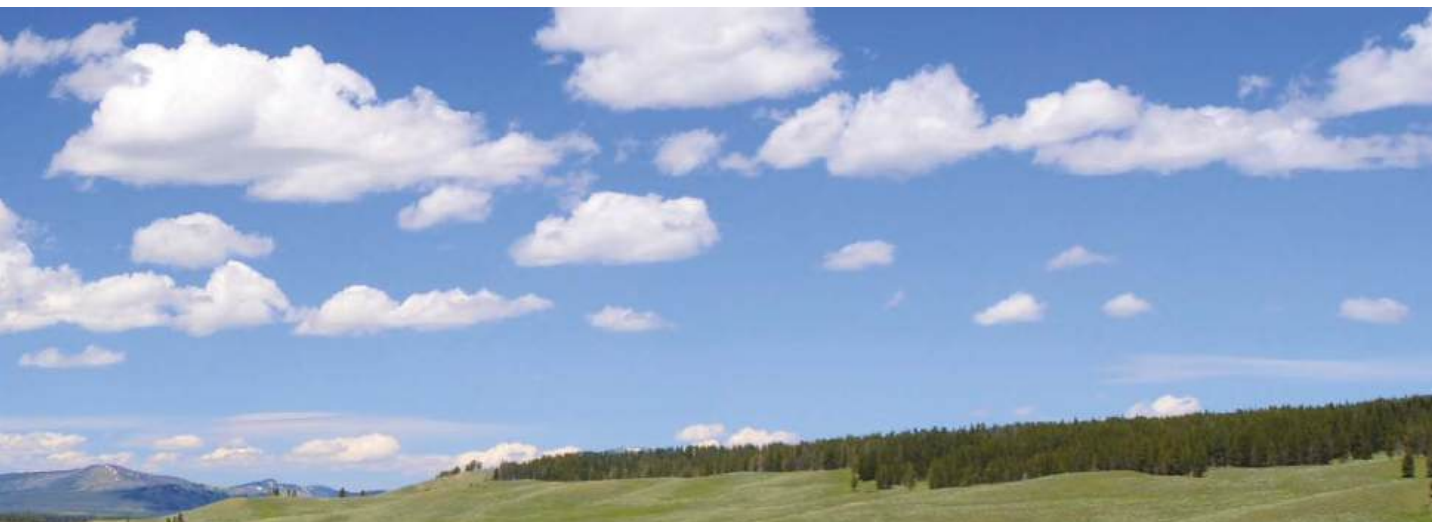
Es wird daher empfohlen, möglichst R455A- und/ oder R290-Monoblöcke zu verwenden. R455A-Maschinen haben aufgrund der Kältemittelfüllung in Bezug auf CO₂e eine um 90 % geringere Umweltbelastung.

La sensibilidad ambiental de Cibir

El reglamento europeo 517/2014 establece las normas sobre comercialización de equipos y productos que contengan HFC. Las máquinas frigoríficas monobloque se enmarcan en el punto 12 y pueden utilizar gases refrigerantes con un PCA inferior a 2500. CIBIN produce gamas de monobloques que utilizan diferentes refrigerantes, como R449A, R290, R455A, etc.

Considerando la normativa cada vez más estricta y la disponibilidad de la tecnología, Cibir ha querido desarrollar y apoyar sobre todo la ampliación de la gama de monobloques que utilizan el refrigerante R455A.

Por lo tanto, siempre que sea posible, se recomienda utilizar monobloques que usen R455A y/o R290. Las máquinas con R455A tienen un impacto ambiental inferior al 90 % en términos de CO₂e debido a la carga de refrigerante.



Aspetti legati al refrigerante:



Impiego di refrigeranti a GWP ultra basso

La nuova gamma dei monoblocchi Cibin prevede l'utilizzo di refrigeranti di nuovissima generazione a GWP ultra basso. Con un GWP di solo 146, l'R455A si propone come soluzione definitiva per il futuro della refrigerazione commerciale ed industriale per la bassa e la media temperatura.

Dopo diversi test e studi basati su tutta la catena del freddo, è stato dimostrato che anche il TEWI delle macchine funzionanti a R455A risulta più favorevole grazie al COP del refrigerante ma anche alla facilità di gestione delle macchine che non prevedono particolari complicazioni per l'utilizzatore rispetto alle vecchie macchine a R404A.

Sicurezza

Il refrigerante utilizzato è composto da miscela azeotropica leggermente infiammabile (A2L secondo ISO 817). L'utilizzo dell' R455A è però reso sicuro (nel rispetto delle principali norme di sicurezza) grazie alle particolari proprietà di infiammabilità del refrigerante tra cui:

- a) Limite inferiore di infiammabilità relativamente alto e pari all'11,8% (LFL);
- b) Limite superiore di infiammabilità relativamente basso rispetto al limite inferiore di infiammabilità 12,9% (UFL);
- c) Energia minima di innesco maggiore di 1000 volte rispetto al propano;
- d) Velocità di propagazione della fiamma inferiore a 1,5cm/s.



LOWER GLOBAL WARMING POTENTIAL

ISO 817 Refrigerant Classification Scheme

	ALTAMENTE INFIAMMABILE HIGHER FLAMMABILITY INFLAMMABILITÉ PLUS ÉLEVÉE HÖHERE ENTLAMMBARKEIT ALTA INFLAMABILIDAD	Facilmente infiammabile. Potenzialmente esplosivo. Ignites very easily. Potentially explosive. S'enflamme très facilement. Potentiellement explosif. Entzündet sich sehr leicht. Potenziell explosiv. Prende muy fácilmente. Potencialmente explosivo.	A3
	INFIAMMABILE LOWER FLAMMABILITY INFLAMMABLE BRENNBAR INFLAMABLE	Facilmente infiammabile. Sviluppa notevole energia. Inflammable Ignites very easily. Relatively High Energy Release. S'enflamme très facilement. Libération d'énergie relativement élevée. Entzündet sich sehr leicht. Relativ hohe Energiefreisetzung. Prende muy fácilmente. Liberación de energía relativamente alta.	A2
	R455A POCO INFIAMMABILE LOWER FLAMMABILITY FAIBLE INFLAMMABILITÉ GERINGERE ENTLAMMBARKEIT BAJA INFLAMABILIDAD	Poco infiammabile. Difficoltà di innesco. Mildly Flammable Difficult to Ignite. Release Low Flame Speed. Légèrement inflammable, difficile à allumer, libération d'énergie relativement faible, faible vitesse de flamme. Leicht entflammbar, schwer zu entzünden, relativ geringe Energiefreisetzung, niedrige Flammgeschwindigkeit. Inflamabilidad media, difícil de prender, liberación de energía relativamente baja, velocidad de llama baja	A2L
	NON INFIAMMABILE NO FLAME PROPAGATION AUCUNE PROPAGATION DE FLAMME KEINE FLAMMENAUSSBREITUNG SIN PROPAGACIÓN DE LA LLAMA	Non propaga il fuoco a temperature fino a 63°. Potrebbe essere infiammabile a temperature superiori a 63°C. No flame propagation at < 63 °C but still may be flammable at higher temperatures and in building fires. Aucune propagation de flamme à < 63 °C mais peut tout de même être inflammable à des températures plus élevées et dans les incendies de bâtiments. Keine Flammenausbreitung bei < 63 °C, kann aber bei höheren Temperaturen noch brennbar sein und bei Gebäudebränden. Sin propagación de la llama a < 63 °C pero aún puede ser inflamable a temperaturas más altas y en incendios en los edificios.	A1



About the refrigerant

Aspects liés au fluide frigorigène

Aspekte rund um das Kältemittel

Aspectos relacionados con el refrigerante

Ultra-low GWP refrigerants

The new Cibir monoblock range use the latest generation ultra-low GWP refrigerants. With a GWP of only 146, R455A is the definitive solution for future low/medium temperature commercial and industrial refrigeration.

After multiple tests and studies based on the entire cold chain, it has been shown that the TEWI (Total equivalent warming impact) of machines operating with R455A is significantly lower thanks both to the refrigerant, COP and the ease of managing the machines, which are more user-friendly compared to old R404A machines.

Safety

The refrigerant used is composed of a mildly flammable azeotropic mixture (A2L in accordance with ISO 817). However, the use of R455A is made safe (in compliance with the principal safety standards) due to the specific flammability properties of the refrigerant, which include:

- a) Relatively high lower flammability limit equal to 11,8% (LFL);
- b) Relatively low upper flammability limit compared to the low flammability limit 12,9% (UFL); c) Minimum ignition energy more than 1000 times higher than propane;
- d) Flame propagation speed lower than 1,5cm/s.

Utilisation de fluides frigorigènes à très faible PRP

La nouvelle gamme de monoblocs Cibir prévoit l'utilisation de fluides frigorigènes de dernière génération à très faible PRP. Avec un PRP de seulement 146, le R455A est une solution définitive pour l'avenir de la réfrigération commerciale et industrielle, pour les basses et moyennes températures.

Après plusieurs tests et études basés sur l'ensemble de la chaîne du froid, il a été démontré que même le TEWI (impact équivalent total de chauffage) des machines fonctionnant au R455A est plus favorable grâce au COP du fluide frigorigène, mais aussi à la facilité de gestion des machines qui n'impliquent pas de complications particulières pour l'utilisateur par rapport aux anciennes machines à R404A.

Sécurité

Le fluide frigorigène utilisé est composé d'un mélange azéotrope peu inflammable (A2L selon la norme ISO 817). Cependant, l'utilisation du R455A est sécurisée (dans le respect des principales normes de sécurité) grâce aux propriétés d'inflammabilité particulières du fluide frigorigène dont :

- a) La limite inférieure d'inflammabilité relativement élevée, égale à 11,8 % (LFL) ;
- b) La limite supérieure d'inflammabilité relativement basse par rapport à la limite inférieure d'inflammabilité 12,9 % (UFL) ;
- c) L'énergie d'allumage minimale 1 000 fois supérieure par rapport au propane ;
- d) La vitesse de propagation de la flamme inférieure à 1,5 cm/s.

Verwendung von Kältemitteln mit extrem niedrigem GWP

Die neue Reihe von Cibir-Monoblocken ermöglicht den Einsatz von Kältemitteln der neuesten Generation mit extrem niedrigem GWP. Mit einem GWP-Wert von nur 146 ist R455A die definitive Lösung für die Zukunft der gewerblichen und industriellen Kälteerzeugung bei niedrigen und mittleren Temperaturen.

Nach mehreren Tests und Studien, die sich auf die gesamte Kühltette beziehen, hat sich gezeigt, dass der TEWI (Total Equivalent Heating Impact) von mit R455A betriebenen Maschinen aufgrund des COP des Kältemittels, aber auch aufgrund der einfachen Handhabung der Maschinen, die im Vergleich zu den alten R404A-Maschinen keine besonderen Komplikationen für den Benutzer mit sich bringen.

Sicherheit

Das verwendete Kältemittel besteht aus einem leicht entzündlichen azeotropen Gemisch (A2L nach ISO 817). Die Verwendung von R455A ist jedoch im Sinne der wichtigsten Sicherheitsnormen aufgrund der besonderen Entflammbarkeitseigenschaften des Kältemittels sicher:

- a) relativ hohe untere Entflammbarkeitsgrenze von 11,8 % (LFL);
- b) relativ niedrige obere Entflammbarkeitsgrenze im Vergleich zur unteren Entflammbarkeitsgrenze 12,9 % (UFL);
- c) Mindestzündenergie größer als das 1000-fache im Vergleich zu Propan;
- d) Flammenausbreitungsgeschwindigkeit kleiner als 1,5 cm/s.

Uso de refrigerantes con PCA ultrabajo

La nueva gama de monobloques Cibir prevé el uso de refrigerantes de última generación con un PCA ultrabajo. Con un PCA de tan solo 146, el R455A se plantea como la solución definitiva para el futuro de la refrigeración comercial e industrial para temperaturas bajas y medias.

Tras varias pruebas y estudios sobre el conjunto de la cadena de frío, se ha demostrado que el TEWI (impacto total equivalente sobre el calentamiento atmosférico) de las máquinas que funcionan con R455A es más favorable debido al COP del refrigerante, pero también a la facilidad de manejo de las máquinas, que no plantean ninguna complicación particular para el usuario en comparación con las antiguas máquinas con R404A.

Seguridad

El refrigerante utilizado está compuesto por una mezcla azeotrópica ligeramente inflamable (A2L según la norma ISO 817). Sin embargo, el uso del R455A es seguro (de conformidad con las principales normas de seguridad) debido a las propiedades particulares de inflamabilidad del refrigerante, entre ellas:

- a) Límite inferior de inflamabilidad relativamente alto, igual a 11,8 % (LFL);
- b) Límite superior de inflamabilidad relativamente bajo respecto del límite inferior de inflamabilidad, 12,9 % (LSI);
- c) Energía mínima de ignición 1000 veces superior a la del propano;
- d) Velocidad de propagación de la llama inferior a 1,5 cm/s.

Il rispetto delle normative Reference regulations Législations de référence Bezugsvorschriften Normativa aplicable



Rispetto delle normative di riferimento:

I monoblocchi Cibin sono progettati, costruiti e distribuiti secondo le normative e i regolamenti vigenti di riferimento. In particolare tutta la gamma rispetta, dove pertinente:

- il limite di carica massimo per le apparecchiature commerciali;
- Progettazione del sistema di refrigerazione secondo EN378;
- La direttiva PED con massima classificazione 1;
- Il regolamento F-GAS;
- La normativa sull'equipaggiamento elettrico delle macchine EN 60204-1
- La direttiva macchine (2006/42/CE);
- Il regolamento CE n. 765/2008;

Compliance with the reference regulations:

Cibin monoblocks are designed, manufactured and distributed in accordance with the reference standards and regulations in force. Specifically, the whole range complies with the following (where relevant):

- Maximum charge limit for commercial appliances;
- Design of the refrigeration system in accordance with EN378;
- The PED directive with maximum classification 1;
- The F-GAS regulation;
- The EN 60204-1 standard on the electrical equipment of machines
- The Machinery directive (2006/42/EC);
- EC Regulation 765/2008;

Respect des législations de référence :

Les monoblocs Cibin sont conçus, construits et distribués selon les législations et règlements de référence en vigueur. En particulier, l'ensemble de la gamme respecte, le cas échéant :

- La limite de charge maximale pour les équipements commerciaux ;
- Conception du système de réfrigération selon les normes EN378 ;
- La directive PED avec la classification maximale 1 ;
- Le règlement sur les gaz fluorés ;
- La norme EN 60204-1 sur l'équipement électrique des machines
- La directive Machines (2006/42/CE) ;
- Le règlement CE n° 765/2008 ;

Einhaltung der Bezugsvorschriften:

Die Monoblocke von CIBIN werden gemäß den geltenden Bezugsnormen und Vorschriften entworfen, gebaut und vertrieben. Insbesondere erfüllt die gesamte Produktpalette, soweit zutreffend, Folgendes:

- Die maximale Last für kommerzielle Geräte;
- Auslegung der Kälteanlage nach EN378 Norm;
- die PED-Richtlinie mit maximaler Klassifizierung 1;
- die F-GAS-Verordnung;
- die Vorschrift EN 60204-1 über die elektrische Ausrüstung von Maschinen
- die Maschinenrichtlinie 2006/42/EG;
- die EG-Verordnung Nr. 765/2008;

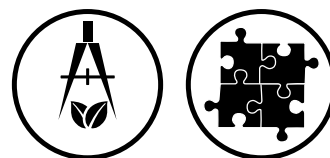
Cumplimiento de la normativa aplicable:

Los monobloques Cibin se diseñan, construyen y distribuyen de acuerdo con las normas y reglamentos de referencia vigentes. En particular, toda la gama cumple, cuando sea pertinente:

- El límite máximo de carga para equipos comerciales;
- Diseño del sistema de refrigeración de acuerdo con las normas EN378;
- La directiva PED con clasificación máxima 1;
- El reglamento de gases F;
- La norma EN 60204-1 sobre equipo eléctrico de las máquinas
- La directiva relativa a las máquinas (2006/42/CE);
- El reglamento (CE) n.º 765/2008;



Le macchine The refrigeration units Les groupes Die Aggregaten Las máquinas



Visione eco-compatibile

Le nuove macchine Cibin sono caratterizzate dalla loro eco-compatibilità: dalla fase di progettazione fino alla fase di dismissione delle macchine.

- La progettazione mira all'efficienza energetica.
- La produzione mira ai minimi sprechi di materiali.
- Grazie ai dispositivi di protezione e sicurezza, la macchina mira alla massima durabilità.
- Nella dismissione della macchina gran parte dei componenti sono recuperabili e riciclabili.

Sistemi compatti

La nuova gamma di macchina mira non solo alla limitazione degli sprechi ma anche a rendere i sistemi termodinamici più compatti possibile senza rinunciare però a efficienza e affidabilità. La compattezza garantisce inoltre un minore utilizzo di refrigerante limitando quindi l'impatto delle macchine sul nostro pianeta.

Ampia scelta di optional

Le macchine possono essere personalizzabili in base all'utilizzo previsto e vengono resi disponibili una serie di optional di base come il trattamento dei materiali contro la corrosione, il microporta, la condensazione ad acqua, versioni tropicalizzate, sirena acustica ecc.

An eco-friendly vision

The new Cibin machines stand out for being eco-friendly, from the design phase all the way through to machine decommissioning.

- Design aims for energy efficiency.
- Production aims for minimal waste of materials.
- Thanks to the protection and safety devices, the machine aims for maximum durability.
- Most of the components are recoverable and recyclable when decommissioning the machine.

Compact systems

The new machine range aims not only to limit waste but also to make the thermodynamic systems as compact as possible without sacrificing efficiency and reliability. Compactness also guarantees a lower use of refrigerant, thereby reducing the impact of the machines on our planet.

Wide choice of options

The machines can be customised for final use and a series of basic options are available, including treatment of materials against corrosion, micro-door, water condensation, tropicalised versions and acoustic signalling.

Vision éco-responsable

Les nouvelles machines Cibin se caractérisent par leur éco-compatibilité: de la phase de conception à la phase de démantèlement des machines.

- La conception vise l'efficacité énergétique.
- La production vise le minimum de déchets de matériaux.
- Grâce aux dispositifs de protection et de sécurité, la machine vise une durabilité maximale.
- Lors de la mise hors service de la machine, la plupart des composants sont récupérables et recyclables.

Systèmes compacts

La nouvelle gamme de machines vise non seulement à limiter les déchets, mais aussi à rendre les systèmes thermodynamiques aussi compacts que possible sans sacrifier l'efficacité et la fiabilité. La

compacité garantit également une moindre utilisation de fluide frigorigène, limitant ainsi l'impact des machines sur notre planète. Large choix d'options

Les machines peuvent être personnalisées en fonction de l'utilisation prévue, et une série d'options de base sont mises à disposition telles que le traitement des matériaux contre la corrosion, le port micro, la condensation de l'eau, les versions tropicalisées, la sirène acoustique, etc.

Umweltverträgliche Vision

Die neuen Maschinen von CIBIN zeichnen sich durch ihre Umweltverträglichkeit aus: von der Konstruktionsphase bis zur Phase der Stilllegung der Maschinen.

- Der Entwurf zielt auf Energieeffizienz ab.
- Die Produktion strebt eine möglichst geringe Materialverschwendung an.
- Dank der Schutz- und Sicherheitsvorrichtungen ist die Maschine auf maximale Haltbarkeit ausgelegt.
- Bei Außerbetriebnahme der Maschine sind die meisten Komponenten wiederverwertbar und recycelbar.

Kompakte Systeme

Die neue Maschinenreihe zielt nicht nur darauf ab, den Abfall zu begrenzen, sondern auch die thermodynamischen Systeme so kompakt wie möglich zu gestalten, ohne dabei an Effizienz und Zuverlässigkeit einzubüßen. Die kompakte Bauweise sorgt auch für einen geringeren Verbrauch an Kältemittel, wodurch die Auswirkungen der Maschinen auf unseren Planeten begrenzt werden.

Große Auswahl an Optionen

Die Maschinen können je nach Verwendungszweck individuell angepasst werden, und es stehen eine Reihe grundlegender Optionen zur Verfügung, wie z. B. die Behandlung von Materialien gegen Korrosion, Mikrotür, Wasserkondensation, tropentaugliche Versionen, akustische Sirene usw.

Visión ecocompatible

Las nuevas máquinas Cibin se caracterizan por su ecocompatibilidad: desde la fase de diseño hasta la de desmantelamiento.

- El diseño busca la eficiencia energética.
- La producción tiene como objetivo el mínimo desperdicio de materiales.
- Gracias a los dispositivos de protección y seguridad, la máquina busca la máxima durabilidad.
- Al desmantelar la máquina, la mayoría de los componentes son recuperables y reciclables.

Sistemas compactos

La nueva gama de máquinas pretende no solo limitar el desperdicio, sino también hacer que los sistemas termodinámicos sean lo más compactos posible sin sacrificar la eficacia y la fiabilidad. La compacidad también garantiza un menor uso de refrigerante, lo que limita el impacto de las máquinas en nuestro planeta.

Amplia variedad de opciones

Las máquinas se pueden personalizar según el uso al que se destinen y están disponibles una serie de opciones básicas como el tratamiento del material contra la corrosión, la micropuerta, la condensación por agua, versiones tropicalizadas, sirena acústica, etc.

LAIKA

LAIKA è un impianto frigorifero per il montaggio a cavallo della cella.

Caratteristiche tecniche:

- Compressore ermetico
- Antivibranti supporto compressore
- Condensazione ad aria
- Carrozzeria in lamiera zincata con verniciatura a polveri
- Carrozzeria parte evaporante in alluminio al magnesio
- Batterie evaporatore in tubi di rame e alette in alluminio
- Batterie condensatore in tubi di rame e alette in alluminio
- Pressostato di bassa pressione a riarmo automatico
- Pressostato di alta pressione a riarmo automatico
- Gestione comp. temporizzata per evitare partenze ravvicinate
- Ventilatore assiale
- Dispositivo controllo condensazione*
- Protezione termica compressore
- Espansione con valvola termost. con equalizzazione esterna *
- Valvola limitatrice pressione di aspirazione (solo per modelli a bassa temperatura)
- Filtro deidratatore
- Separatore di liquido in aspirazione*
- Elettrovalvola gas caldo sbrinamento
- Sbrinamento automatico a gas caldo
- Prese di pressione di alta e bassa pressione ¼"
- Sifone scarico condensa
- Resistenza scarico condensa (solo per modelli a bassa temperatura)
- Plafoniera illuminazione cella più cavo alimentazione luci con relativa protezione mediante fusibile
- Sonda temperatura ambiente
- Sonda fine sbrinamento
- Sonda controllo condensazione*
- Cavo alimentazione per resistenza porta per modelli a bassa temperatura più relativa protezione con fusibile
- Cavo per collegamento micro porta per spegnere l'impianto ed accendere la luce all'apertura della porta
- Trasformatore di isolamento per alimentazione elettronica di controllo
- Display digitale con indicazione temperatura ad un decimale
- Tasto on/off
- Tasto accensione luce cella
- Visualizzazione dello stato di funzionamento: freddo - sbrinamento - ventilatori evaporatore - allarme in corso
- Tasti di programmazione
- Visualizzazione allarmi
- Tasto per esecuzione sbrinamento manuale
- Allarme sonoro
- Allarme di alta temperatura
- Allarme di bassa temperatura
- Allarme di alta temperatura condensatore sporco
- Allarme di bassa temperatura condensatore
- Allarme porta aperta
- Allarme alta / bassa pressione
- Allarme per fine sbrinamento in un tempo superiore al tempo massimo
- Allarme segnalazione sonda temperatura guasta
- Allarme segnalazione sonda di fine sbrinamento guasta
- Allarme sonda controllo condensazione guasta
- Funzione di emergenza temporizzato in caso dei seguenti eventi:
 - rottura sonda temperatura ambiente
 - rottura sonda temperatura fine sbrinamento
 - rottura sonda controllo condensazione
 - porta della cella lasciata aperta (se presente microporta)
- Predisposizione per il collegamento al supervisore Frigotel®

Optional:

- Micro porta
- Condensazione ad acqua con ricevitore di liquido, valvola regolatrice pressostatica, attacchi da ½"
- Tensione alimentazione speciali
- Versione tropicalizzata
- Regolatore di velocità ventole condensatore
- Monitor di tensione per fermata macchina in caso di alimentazione non corretta
- Modulo elettronico per il collegamento al sistema di supervisione Frigotel®
- Evaporatore con verniciatura in cataforesi
- Condensatore con verniciatura in cataforesi

* dipende dal modello

LAIKA



LAIKA

LAIKA is a refrigerating system that can be fitted to cross over a cold room. Its monobloc structure makes it possible to create a ready-to-use system that is simple to install and use.

LAIKA est une installation frigorifique applicable à cheval de la chambre froide. L'exécution monobloc permet de réaliser une installation prête à être utilisée, facile à installer et à utiliser.

Technical characteristics:

- Sealed circuit
- Hermetic compressor
- Electronic fans
- Anti-vibration compressor brackets
- Air condensation
- Galvanized powder coated sheet steel body
- Evaporator body of aluminium-magnesium alloy
- Evaporator of copper pipes and aluminium fins
- Condenser of copper pipes and aluminium fins
- Automatic restarting low pressure switch (to be welded)
- Automatic restarting high pressure switch
- Compressor timer management to avoid too near start-ups
- Axial fan
- Condensation control device *
- Thermic compressor protection
- General magnet-thermal protection
- Thermostatic expansion valve with external equalization *
- Suction pressure relief valve (only for low temperature models)
- Dehydrator filter
- Suction-side liquid separator *
- Defrost hot gas solenoid valve
- Automatic hot gas defrosting
- Condensation outlet siphon
- Condensation outlet resistor (only for low temperature models)
- Cold room ceiling light and power source cable with related protection via fuse
- Ambient temperature probe
- Defrosting end temperature probe
- Condensation control temperature probe *
- Connecting cable for door resistor with protection 4A fuse (only for low temperatures models) and related protection with fuses
- Connecting cable for door micro switch to turn off the system and to turn on the light at door opening
- Transformer
- Digital display with temperature indicator at one decimal
- On/Off switch
- Cold room light switch
- Running state display: cold - defrosting - evaporator fans - alarm status
- Programming keys
- Alarm display
- Manual defrosting key
- Acoustic alarm
- High temperature alarm
- Low temperature alarm
- High temperature alarm dirty condenser
- Low temperature alarm condenser
- Open door alarm
- High pressure alarm
- Defrosting end alarm because of time-out
- Alarm ambient temperature probe defect
- Alarm defrosting end temperature probe defect
- Alarm condensation control temperature probe defect
- Timer emergency running in case of these events:
 - Ambient temperature probe defect
 - Defrosting end temperature probe defect
 - Condensation control temperature probe defect
 - Cold room door open (if there is door micro switch)
- Pre-set connection for Frigotel® supervision

Optional:

- Door micro switch
- Voltage display for machine stop in case of incorrect power supply
- Acoustic siren with flashing to indicate the alarm state
- Electronic module for the connection to Frigotel® supervision system

* depending on model

Caractéristiques techniques:

- Circuit scellé
- Compresseur hermétique
- Ventilateurs électroniques
- Antivibrante support compresseur
- Condensation à air
- Carrosserie en tôle d'acier zingué avec peinture à poudre
- Carrosserie partie évaporante en aluminium au magnésium
- Batterie évaporateur en tuyaux de cuivre et ailettes en aluminium
- Batterie condenseur en tuyaux de cuivre et ailettes en aluminium
- Gestion du compresseur temporisé pour éviter départs trop rapprochés
- Pressostat de haute pression avec réenclenchement autom.
- Ventilateur axial
- Protection thermique du compresseur
- Protection thermique du compresseur avec disjoncteur *
- Expansion avec vanne thermostatique avec égalisation externe *
- Vanne limitatrice de pression d'aspiration (seulement pour modèles à basse température)
- Filtre déshydrateur
- Séparateur de liquide en aspiration
- Électrovanne gaz chaude dégivrage
- Dégivrage automatique gaz chaude
- Siphon décharge condense
- Résistance décharge condense (seulement pour les modèles à basse température)
- Plafonnier allumage chambre froide plus câble d'alimentation avec protection par fusible
- Sonde température ambiante
- Sonde fin dégivrage
- Sonde contrôle condensation *
- Câble alimentation pour résistance porte (pour modèles à basse température) plus protection relative par fusible
- Câble pour la connexion micro-porte pour éteindre l'installation et allumer la lumière à l'ouverture de la porte
- Relais à disposition pour la connexion des alarmes remotes
- Tableau de commande avec:
 - Display digitale avec indication de température à un décimal
 - Bouton on/off
 - Bouton allumage lumière chambre froide
- Visualisation de l'état de fonctionnement : froid - dégivrage - ventil. évaporateur - alarme en cours
- Boutons de programmation
- Visualisation alarmes
- Bouton pour exécution dégivrage manuel
- Alarme de haute température
- Alarme de basse température
- Alarme de haute température condenseur sale
- Alarme de basse température condenseur
- Alarme porte ouverte
- Alarme haute pression
- Alarme pour fine dégivrage dans un temps supérieur au temps maximum
- Alarme signalisation sonde température abîmé
- Alarme signalisation sonde fin dégivrage abîmé
- Alarme sonde contrôle condensation abîmé
- Fonctionnement d'urgence temporisé en cas des suivantes situations:
 - Rupture sonde température ambiante
 - Rupture sonde température fin dégivrage
 - Rupture sonde contrôle condensation
 - Porte chambre froide restée ouverte (si présente le microporte)
- Prédiposition pour la connexion au superviseur Frigotel®

Optional:

- Microporte
- Régulateur de vitesse ventilateur de condenseur
- Monitor de tension pour arrêter unité en cas d'alimentation pas correcte
- Optional long distance pour clavier commande à distance plus grande de 15 mètres
- Tableau de commande pour la gestion et la rotation de deux unités dans la même chambre froide
- Ultimeur tableau de commande à utiliser comme slave
- Mode électronique pour la connexion au système de superviseur Frigotel®
- Kit de résistance de vidange de l'eau pour les modèles température normale

* dépendante de modèle

LAIKA ist eine überlappende Kühlanlage für Zellen. Die Ausführung als Monoblock ermöglicht eine einfach zu montierende und zu verwendende betriebsbereite Anlage.

Technische Merkmale:

- geschlossener Kreislauf
- Hermetischer Kompressor
- Elektronischen Ventilatoren
- Antivibrations-Kompressorträger
- Luftkondensation
- Karosserie aus pulverlackiertem Stahlblech
- Verdampferkarosserie aus Aluminium-Magnesium-Legierung
- Verdampfer aus Kupferrohr und Aluminiumlamellen
- Verflüssiger aus Kupferrohr und Aluminiumlamellen
- Druckwächter Überdruck mit automatischem Reset zu löten
- Zeitgesteuerter Kompressorbetrieb, um zu häufige Anläufe zu vermeiden
- Axial-Ventilator
- Überwachungsgerät des Verdichtens
- Thermischer Kompressorschutz allgemeine magnetothermische Protektion *
- Thermostatisches Expansionsventil mit äußerem Druckausgleich *
- Saugdruckbegrenzungsventil (nur für Tieftemperatur-Modelle)
- Dehydrationsfilter
- Flüssigkeitsabscheider Saugseite
- Heißgas-Magnetventil für Abtauung
- Automatische Abtauung durch Heißgas
- Kondensatablaufsifon
- Kondensatablaufheizung (nur für Tieftemperatur-Modelle)
- Zellenbeleuchtung plus Stromkabel mit entsprechender Absicherung
- Raumtemperaturfühler
- Temperaturfühler Abtauende
- Temperaturfühler Kondensationskontrolle*
- Anschlusskabel für Türwiderstandsheizung (nur für Tieftemperatur-Modelle) plus relative Absicherung
- Anschlusskabel für Türkontaktschalter um bei Türöffnung die Anlage aus- und das Licht einzuschalten
- Relais für die Weiterleitung von Alarmmeldungen
- Schaltfeld ausgerüstet mit:
- Digitales Display mit Temperaturanzeige mit s- Genauigkeit
- Ein/Aus - Schalter
- Lichtschalter
- Betriebszustandsanzeige: Kühlen - Abtauen - Verdampferventilatoren
- Alarmzustand
- Programmier Tasten
- Optische Alarmanzeige
- Taste für Ausführung der manuellen Abtauung
- Alarm Temperaturüberschreitung
- Alarm Temperaturunterschreitung
- Alarm Temperaturüberschreitung verschmutzter Verflüssiger
- Alarm Temperaturunterschreitung Verflüssiger
- Alarm Tür offen
- Überdruckalarm
- Alarm Abtauende wegen Zeitüberschreitung
- Alarm Raumtemperaturfühler defekt
- Alarm Temperaturfühler Abtauende defekt
- Alarm Temperaturfühler Kondensationskontrolle defect
- Zeitgesteuerter Notbetrieb bei Eintreten folgender Ereignisse:
 - Defekt Raumtemperaturfühler
 - Defekt Temperaturfühler Abtauende
 - Defekt Temperaturfühler Kondensationskontrolle
 - Tür offen (bei Vorhandensein Türkontaktschalter)
- Vorbereitete Verbindung für Frigotel®-Überwachung

Optional:

- Türkontaktschalter
- Geschwindigkeitsregler für Verflüssigerventilatoren
- Überwachungsmonitor für das Anhalten der Maschine bei unkorrekter Einspeisung
- Long distance-Option für die Fernbedienung bei Entfernungen größer als 15 m
- Schaltfeld für den Betrieb von zwei Maschinen in einer Zelle
- Weitere Fernbedienungen als Slave nutzbar
- Elektronisches Modul für die Verbindung zum Überwachungssystem Frigotel®
- Wasserablauf Widerstand Kit für NK-Modelle

* abhängig vom Modell

LAIKA es un sistema frigorífico que se aplica a caballo de la cámara. La realización en forma de monobloc permite efectuar una instalación rápida y fácil para su utilización.

Características técnicas:

- Circuito sellado
- Compresor hermético
- Antivibrantes soporte compresor
- Condensación aire
- Carrocería en lamina zincada con barnización con polvos
- Carrocería parte evaporante en aluminio al magnesio
- Batería evaporador en tubos de cobre y aletas de aluminio
- Batería condensador en tubos de cobre y aletas de aluminio
- Presostato de baja presión con reset automático
- Presostato de alta presión con reset automático(para ser soldado)
- Gestión compresor temporizada para evitar arranques cercanos
- Ventilador axial
- Dispositivo de control de condensación
- Protección térmica compresor
- Expansión con válvula termostática con igualación externa*
- Válvula limitadora presión de aspiración (solo en los modelos de baja temperatura)
- Filtro dehidratador
- Separador liquido en aspiración
- Electroválvula gas caliente desescarche
- Desescarche automático por gas caliente
- Toma de presión de alta y baja presión 1/4"
- Sifón descarga humedad de condensación
- Resistencia descarga condensación (solo en los modelos de baja temperatura)
- Lámpara iluminación cámara frigorífica
- Sonda temperatura ambiente
- Sonda fin desescarche
- Sonda control condensación*
- Cabo de alimentación para resistencias puerta con fusible protección de 4 A (para modelos de baja temperatura)
- Cabo para conexión micro puerta para apagar el equipo y encender la luz con puerta abierta
- Transformador de aislamiento
- Display digital con indicación temperatura a un decimal
- Tecla on/off
- Tecla encendido luz cámara
- Visualización estado funcionamiento: frio - desescarche ventiladores evaporador - alarma en curso
- Teclas programación
- Visualización alarmes
- Tecla para hacer desescarche manual
- Alarma sonora
- Alarma alta / baja temperatura
- Alarma alta temperatura condensador sucio
- Alarma baja temperatura condensador
- Alarma puerta abierta
- Alarma alta/ baja presión
- Alarma fin desescarche en tiempo superior al tiempo máximo
- Alarma señalización sonda temperatura en avería
- Alarma señalización sonda fin desescarche en avería
- Alarma sonda control condensación en avería
- Funcionamiento emergencia temporizado en los casos siguientes:
 - Avería sonda temperatura ambiente
 - Avería sonda fin desescarche
 - Avería sonda control condensación
 - Puerta cámara se queda abierta (si hay micropuerta)
- Predisposición para conexión supervisor Frigotel®

Optional:

- Micro puerta
- Monitor de tensión para detención equipo si hay alimentación non correcta
- Modulo electrónico para la conexión al sistema de supervisión Frigotel®

* dependiente del modelo

LAIKA

04123N



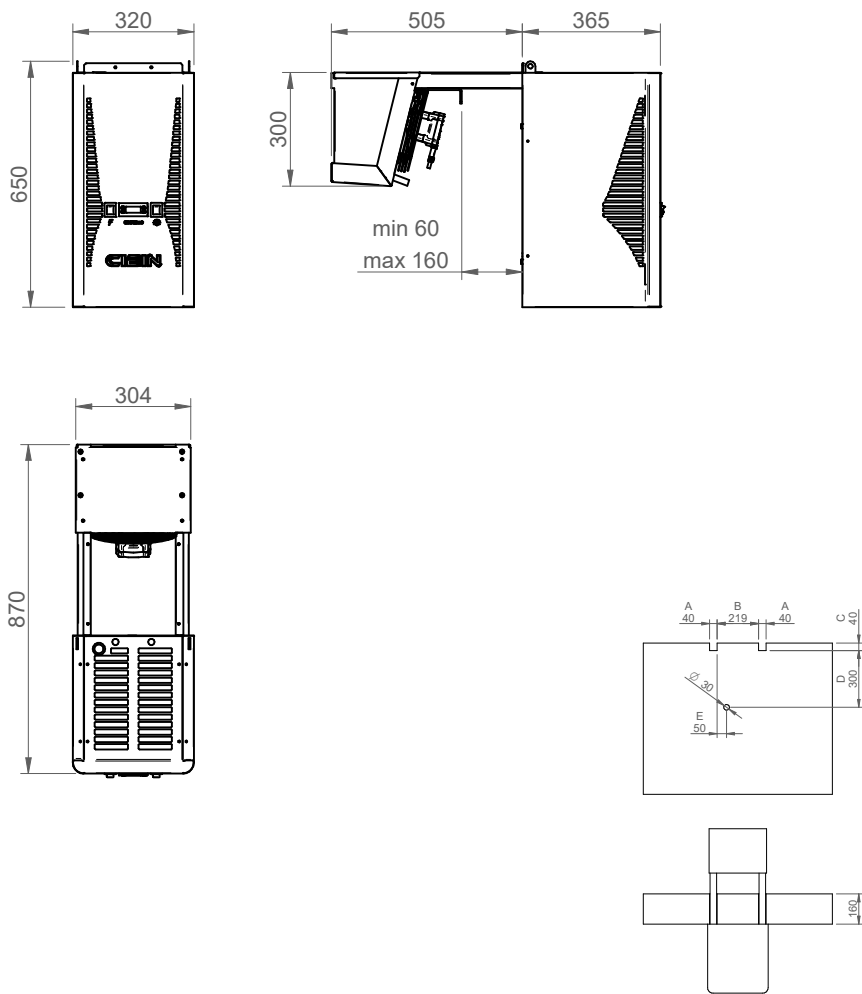
	Nome	Model	Modèle	Modell	Modelo		Laika 04123N
	Campo di applicazione	Application field	Champe d'application	Anwendungsbereich	Campo d'applicación	°C	+5 ÷ -2
	Alimentazione	Power supply	Alimentation	Netzanschluß	Alimentación		230/1/50
	Corrente massima assorbita	Max. absorbed current	Courant absorbé max.	Max. absorbierter Strom	Corriente máx. absorbida	A	4,7
	Potenza massima assorbita	Max. absorbed power	Puissance max. absorbée	Max. aufgenommene Leistung	Máx. Potencia absorbida	kW	0,73
	Tipo refrigerante	Refrigerant type	Tipe du gaz	Kältemittel	Tipo refrigerante		R455A
	Classe PED	PED Category	Catégorie PED	PED-Klasse	Categoría PED		I
	Pressione sonora a 10 m **	Sound pressure level at 10 m **	Pression acoustique à 10 m **	Schalldruck in 10 m **	Presión sonora a 10 m **	dB(A)	50
CMP	Resa *	Capacity *	Puissance *	Leistung *	Rendimiento *	W	816
	Tipo compressore	Compressor type	Type compresseur	Kompressortyp	Tipo compresor		E
CND	Passo alette	Fin spacing	Ecart alettes	Lamellenabstand	Paso aletas	mm	3
	Ventilatori	Fan	Ventilateur	Ventilator	Ventiladores		Ø230
	Pot nominale assorbita	Power rating	Puissance nominale	Nennleistung	Potencia nominal	W	28
	Portata aria	Air volume	Debit d' air	Volumenstrom	Caudal aire	m3/h	410
EVP	Passo alette	Fin spacing	Ecart alettes	Lamellenabstand	Paso aletas	mm	4,2
	Sbrinamento	Defrost	Dégivrage	Abtauung	Descongelación		G
	Espansione	Expansion	Expansion	Expansion	Expansión		VT
	Ventilatori	Fan	Ventilateur	Ventilator	Ventiladores		Ø230
	Pot nominale assorbita	Nom. power cons.	Puiss. nom. absorbée	Nennleistungsaufnahme	Pot. Nominal absorbida	W	25
	Portata aria	Air volume	Debit d' air	Volumenstrom	Caudal aire	m3/h	600
	Freccia d'aria	Air throw	Projection d'air	Reichweite	Flecha de aire		2
	Imballo X	Packing X	Emballage X	Verpackung X	Embalajes X	mm	1115
	Imballo Y	Packing Y	Emballage Y	Verpackung Y	Embalajes Y	mm	540
	Imballo Z	Packing Z	Emballage Z	Verpackung Z	Embalajes Z	mm	910
	Peso lordo	Gross weight	Poids brut	Bruttogewicht	Peso bruto	kg	60,5
	Peso netto	Net Weight	Poids net	Nettogewicht	Peso neto	kg	40
	Volume	Volume	Volume	Volumen	Volúmen	m3	0,55
	Codice	Code	Code	Kodex	Código		99909860

N= *:Te= -10°C ; Tcond= + 40°C
B= *: Te= -30°C / Tcond= +40°C
** Dati derivanti da correlazioni empiriche



- R455A
- CMP
- CND
- EVP
- E
- G
- P
- S
- Ta
- Tc
- Te
- Tcond
- Vol
- VT
- : Fluido refrigerante infiammabile, Flammable refrigeration fluid, Fluide frigogène inflammable, Entflammbar Kältemittel, Fluido frigorígeno inflamable
- : Compressore / Compressor / Compresseur / Kompressorleistung / Compresor
- : Condensatore / Condenser / Condenseur / Verflüssiger / Condensador
- : Evaporatore / Evaporateur / Evaporateur / Verdampfer / Evaporador
- : Ermetico / Hermetic / Hermetique / Vollhermetisch / Hermético
- : Gas caldo / Hot gas / Gaz chaud / Heissgas / Gas caliente
- : Potenza frigorifera / Cooling capacity / Puissances frigorifiques / Kälteleistung / Potencia frigorífica
- : Semihermetico / Semihermetic / Semi-hermetique / Halbhermetisch / Semihermético
- : Temperatura ambiente / Ambient temperature / Température ambiente / Umgebungstemperatur / Temperatura ambiente
- : Temperatura cella / Cold room temperature / Température chambre froid / Kühlraumtemperatur / Temperatura cámara
- : Temperatura evaporazione / evaporation temperature / température d'évaporation / Verdampfungstemperatur / temperatura de evaporación
- : Temperatura condensazione / condensation temperature / température de condensation / Kondensationstemperatur / temperatura de condensación
- : Volume cella / Coldroom volume / Volume chambre / Kühlzellenvolumen / Volúmen cámara
- : Valvola termostatica / Expansion valve / Détendeur thermostatique / Thermostatisches Expansionsventil Válvula termostática

LAIKA



measurements for installing the monoblock

Disegno tecnico indicativo. Le misure reali potrebbero subire delle variazioni. Indicative technical drawing. Actual measurements may vary.

RESA / VOLUME - CAPACITY / VOLUME - PUISSANCE/ VOLUME - LEISTUNG/ VOLUMEN - RENDIMIENTO/ VOLUMEN

Vol. A = Isolamento cella: Tutte le superfici - Cell isolation: All the surface - Isolation de la chambre froid: Toute la surface - Zellisolierung: Alle Oberfläche
Aislamiento celular: Todas la superficie
Vol. B = Isolamento cella: Tutte le pareti tranne il pavimento* - Cell isolation: All the walls except the floor* - Isolation de la chambre froid: Tous les murs sauf le sol*
Zellisolierung: Alle Wände außer dem Boden* - Aislamiento celular: Todas las paredes excepto el piso*

Volume calculation conditions: pag. 297

Laika 04123N	Tc	°C	-2				0				5			
	Ta	°C	27	32	38	43	27	32	38	43	27	32	38	43
	Pf	W	668	626	562	516	717	673	595	547	822	774	704	651
	Vol A	m3	5,5	4	3	2,0	6,5	5,0	3,5	2,5	10,5	8	5,5	4
	Vol B	m3	4,5	3,5	2,5	2,0	5,5	4,5	3,0	2,5	9	7	5,0	3,5

! Temperatura ambiente / Ambient temperature / Température ambiante / Umgebungstemperatur / Temperatura ambiente : **Min+ 16°C - Max +43°C**

LAIKA

06125N



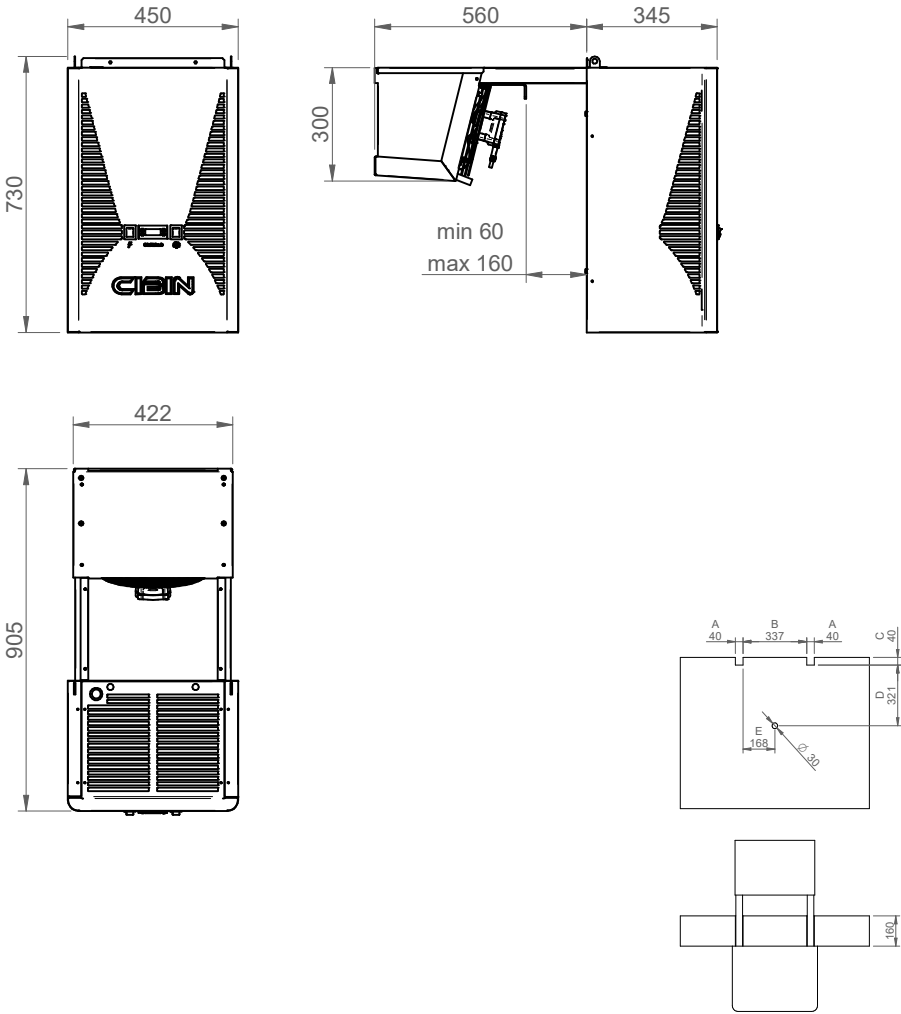
	Nome	Model	Modèle	Modell	Modelo		Laika 06125N
	Campo di applicazione	Application field	Champe d'application	Anwendungsbereich	Campo d'applicación	°C	+5 ÷ -2
	Alimentazione	Power supply	Alimentation	Netzanschluß	Alimentación		230/1/50
	Corrente massima assorbita	Max. absorbed current	Courant absorbé max.	Max. absorbierter Strom	Corriente máx. absorbida	A	6,6
	Potenza massima assorbita	Max. absorbed power	Puissance max. absorbée	Max. aufgenommene Leistung	Máx. Potencia absorbida	kW	1,16
	Tipo refrigerante	Refrigerant type	Tipe du gaz	Kältemittel	Tipo refrigerante		R455A
	Classe PED	PED Category	Catégorie PED	PED-Klasse	Categoría PED		I
	Pressione sonora a 10 m **	Sound pressure level at 10 m **	Pression acoustique à 10 m **	Schalldruck in 10 m **	Presión sonora a 10 m **	dB(A)	52
CMP	Resa *	Capacity *	Puissance *	Leistung *	Rendimiento *	W	1137
	Tipo compressore	Compressor type	Type compresseur	Kompressortyp	Tipo compresor		E
CND	Passo alette	Fin spacing	Ecart alettes	Lamellenabstand	Paso aletas	mm	2,5
	Ventilatori	Fan	Ventilateur	Ventilator	Ventiladores		Ø254
	Pot nominale assorbita	Power rating	Puissance nominale	Nennleistung	Potencia nominal	W	95
	Portata aria	Air volume	Debit d' air	Volumenstrom	Caudal aire	m3/h	760
EVP	Passo alette	Fin spacing	Ecart alettes	Lamellenabstand	Paso aletas	mm	4,2
	Sbrinamento	Defrost	Dégivrage	Abtauung	Descongelación		G
	Espansione	Expansion	Expansion	Expansion	Expansión		VT
	Ventilatori	Fan	Ventilateur	Ventilator	Ventiladores		Ø254
	Pot nominale assorbita	Nom. power cons.	Puiss. nom. absorbée	Nennleistungsaufnahme	Pot. Nominal absorbida	W	25
	Portata aria	Air volume	Debit d' air	Volumenstrom	Caudal aire	m3/h	700
	Freccia d'aria	Air throw	Projection d'air	Reichweite	Flecha de aire		4
	Imballo X	Packing X	Emballage X	Verpackung X	Embalajes X	mm	1115
	Imballo Y	Packing Y	Emballage Y	Verpackung Y	Embalajes Y	mm	540
	Imballo Z	Packing Z	Emballage Z	Verpackung Z	Embalajes Z	mm	910
	Peso lordo	Gross weight	Poids brut	Bruttogewicht	Peso bruto	kg	77,5
	Peso netto	Net Weight	Poids net	Nettogewicht	Peso neto	kg	57
	Volume	Volume	Volume	Volumen	Volúmen	m3	0,55
	Codice	Code	Code	Kodex	Código		99909862

N= *:Te= -10°C ; Tcond= + 40°C
B= *: Te= -30°C / Tcond= +40°C
** Dati derivanti da correlazioni empiriche



- R455A
- CMP
- CND
- EVP
- E
- G
- P
- S
- Ta
- Tc
- Te
- Tcond
- Vol
- VT
- : Fluido refrigerante infiammabile, Flammable refrigeration fluid, Fluide frigogène inflammable, Entflammbar Kältemittel, Fluido frigorígeno inflamable
- : Compressore / Compressor / Compresseur / Kompressorleistung / Compresor
- : Condensatore / Condenser / Condenseur / Verflüssiger / Condensador
- : Evaporatore / Evaporateur / Evaporateur / Verdampfer / Evaporador
- : Ermetico / Hermetic / Hermetique / Vollhermetisch / Hermético
- : Gas caldo / Hot gas / Gaz chaud / Heissgas / Gas caliente
- : Potenza frigorifera / Cooling capacity / Puissances frigorifiques / Kälteleistung / Potencia frigorífica
- : Semihermetico / Semihermetic / Semi-hermetique / Halbhermetisch / Semihermético
- : Temperatura ambiente / Ambient temperature / Température ambiente / Umgebungstemperatur / Temperatura ambiente
- : Temperatura cella / Cold room temperature / Température chambre froid / Kühlraumtemperatur / Temperatura cámara
- : Temperatura evaporazione / evaporation temperature / température d'évaporation / Verdampfungstemperatur / temperatura de evaporación
- : Temperatura condensazione / condensation temperature / température de condensation / Kondensationstemperatur / temperatura de condensación
- : Volume cella / Coldroom volume / Volume chambre / Kühlzellenvolumen / Volúmen cámara
- : Valvola termostatica / Expansion valve / Détendeur thermostatique / Thermostatisches Expansionsventil Válvula termostática

LAIKA



measurements for installing the monoblock

Disegno tecnico indicativo. Le misure reali potrebbero subire delle variazioni. Indicative technical drawing. Actual measurements may vary.

RESA / VOLUME - CAPACITY / VOLUME - PUISSANCE/ VOLUME - LEISTUNG/ VOLUMEN - RENDIMIENTO/ VOLUMEN

Vol. A = Isolamento cella: Tutte le superfici - Cell isolation: All the surface - Isolation de la chambre froid: Toute la surface - Zellisolierung: Alle Oberfläche
Aislamiento celular: Todas la superficie
Vol. B = Isolamento cella: Tutte le pareti tranne il pavimento* - Cell isolation: All the walls except the floor* - Isolation de la chambre froid: Tous les murs sauf le sol*
Zellisolierung: Alle Wände außer dem Boden* - Aislamiento celular: Todas las paredes excepto el piso*

Volume calculation conditions: pag. 297

Laika 06125N	Tc	°C	-2				0				5			
	Ta	°C	27	32	38	43	27	32	38	43	27	32	38	43
	Pf	W	1030	966	872	806	1109	1013	919	852	1267	1186	1089	1020
	Vol A	m3	9,5	7,5	5,5	4,0	11,5	9,0	6,5	5,0	18,5	14,5	10,5	8
	Vol B	m3	8,0	6,5	5	3,5	9,5	7,5	5,5	4,5	15	12	9,0	7

! Temperatura ambiente / Ambient temperature / Température ambiante / Umgebungstemperatur / Temperatura ambiente : Min+ 16°C - Max +43°C

LAIKA

07125N



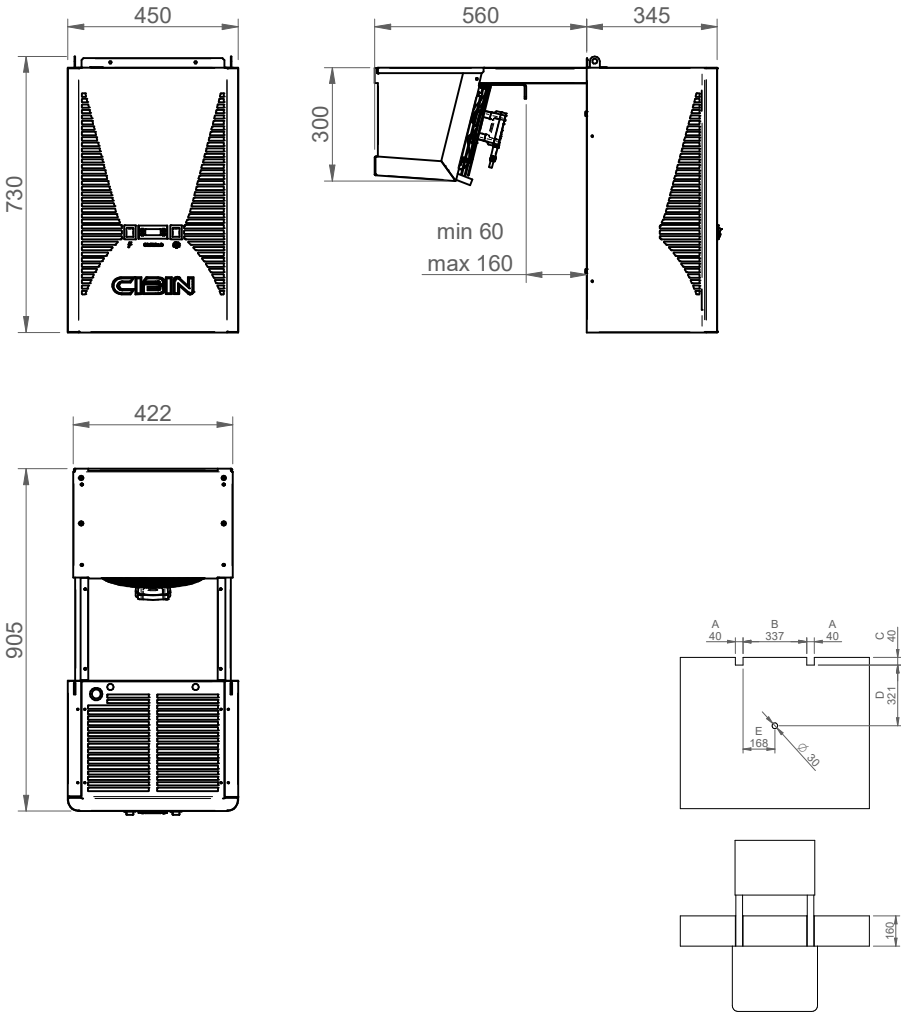
	Nome	Model	Modèle	Modell	Modelo		Laika 07125N
	Campo di applicazione	Application field	Champe d'application	Anwendungsbereich	Campo d'applicación	°C	+5 ÷ -2
	Alimentazione	Power supply	Alimentation	Netzanschluß	Alimentación		230/1/50
	Corrente massima assorbita	Max. absorbed current	Courant absorbé max.	Max. absorbierter Strom	Corriente máx. absorbida	A	7,2
	Potenza massima assorbita	Max. absorbed power	Puissance max. absorbée	Max. aufgenommene Leistung	Máx. Potencia absorbida	kW	1,26
	Tipo refrigerante	Refrigerant type	Tipe du gaz	Kältemittel	Tipo refrigerante		R455A
	Classe PED	PED Category	Catégorie PED	PED-Klasse	Categoría PED		I
	Pressione sonora a 10 m **	Sound pressure level at 10 m **	Pression acoustique à 10 m **	Schalldruck in 10 m **	Presión sonora a 10 m **	dB(A)	52
CMP	Resa *	Capacity *	Puissance *	Leistung *	Rendimiento *	W	1323
	Tipo compressore	Compressor type	Type compresseur	Kompressortyp	Tipo compresor		E
CND	Passo alette	Fin spacing	Ecart alettes	Lamellenabstand	Paso aletas	mm	2,5
	Ventilatori	Fan	Ventilateur	Ventilator	Ventiladores		Ø254
	Pot nominale assorbita	Power rating	Puissance nominale	Nennleistung	Potencia nominal	W	95
	Portata aria	Air volume	Debit d' air	Volumenstrom	Caudal aire	m3/h	700
EVP	Passo alette	Fin spacing	Ecart alettes	Lamellenabstand	Paso aletas	mm	4,2
	Sbrinamento	Defrost	Dégivrage	Abtauung	Descongelación		G
	Espansione	Expansion	Expansion	Expansion	Expansión		VT
	Ventilatori	Fan	Ventilateur	Ventilator	Ventiladores		Ø254
	Pot nominale assorbita	Nom. power cons.	Puiss. nom. absorbée	Nennleistungsaufnahme	Pot. Nominal absorbida	W	25
	Portata aria	Air volume	Debit d' air	Volumenstrom	Caudal aire	m3/h	680
	Freccia d'aria	Air throw	Projection d'air	Reichweite	Flecha de aire		4
	Imballo X	Packing X	Emballage X	Verpackung X	Embalajes X	mm	1115
	Imballo Y	Packing Y	Emballage Y	Verpackung Y	Embalajes Y	mm	540
	Imballo Z	Packing Z	Emballage Z	Verpackung Z	Embalajes Z	mm	910
	Peso lordo	Gross weight	Poids brut	Bruttogewicht	Peso bruto	kg	77,5
	Peso netto	Net Weight	Poids net	Nettogewicht	Peso neto	kg	57
	Volume	Volume	Volume	Volumen	Volúmen	m3	0,55
	Codice	Code	Code	Kodex	Código		999909861

N= *:Te= -10°C ; Tcond= + 40°C
B= *: Te= -30°C / Tcond= +40°C
** Dati derivanti da correlazioni empiriche



R455A : Fluido refrigerante infiammabile, Flammable refrigeration fluid, Fluide frigogène inflammable, Entflammbar Kältemittel, Fluido frigorígeno inflamable
CMP : Compressore / Compressor / Compresseur / Kompressorleistung / Compresor
CND : Condensatore / Condenser / Condenseur / Verflüssiger / Condensador
EVP : Evaporatore / Evaporateur / Evaporateur / Verdampfer / Evaporador
E : Ermetico / Hermetic / Hermétique / Vollhermetisch / Hermético
G : Gas caldo / Hot gas / Gaz chaud / Heissgas / Gas caliente
P : Potenza frigorifera / Cooling capacity / Puissances frigorifiques / Kälteleistung / Potencia frigorífica
S : Semihermetico / Semihermetic / Semi-hermetique / Halbhermetisch / Semihermético
Ta : Temperatura ambiente / Ambient temperature / Température ambiente / Umgebungstemperatur / Temperatura ambiente
Tc : Temperatura cella / Cold room temperature / Température chambre froid / Kühlraumtemperatur / Temperatura cámara
Te : Temperatura evaporazione / evaporation temperature / température d'évaporation / Verdampfungstemperatur / temperatura de evaporación
Tcond : Temperatura condensazione / condensation temperature / température de condensation / Kondensationstemperatur / temperatura de condensación
Vol : Volume cella / Coldroom volume / Volume chambre / Kühlzellenvolumen / Volúmen cámara
VT : Valvola termostatica / Expansion valve / Détendeur thermostatique / Thermostatisches Expansionsventil Válvula termostática

LAIKA



measurements for installing the monoblock

Disegno tecnico indicativo. Le misure reali potrebbero subire delle variazioni. Indicative technical drawing. Actual measurements may vary.

RESA / VOLUME - CAPACITY / VOLUME - PUISSANCE/ VOLUME - LEISTUNG/ VOLUMEN - RENDIMIENTO/ VOLUMEN

Vol. A = Isolamento cella: Tutte le superfici - Cell isolation: All the surface - Isolation de la chambre froid: Toute la surface - Zellisolierung: Alle Oberfläche
Aislamiento celular: Todas la superficie
Vol. B = Isolamento cella: Tutte le pareti tranne il pavimento* - Cell isolation: All the walls except the floor* - Isolation de la chambre froid: Tous les murs sauf le sol*
Zellisolierung: Alle Wände außer dem Boden* - Aislamiento celular: Todas las paredes excepto el piso*

Volume calculation conditions: pag. 297

Laika 07125N	Tc	°C	-2				0				5			
	Ta	°C	27	32	38	43	27	32	38	43	27	32	38	43
	Pf	W	1253	1172	1070	961	1333	1263	1139	1045	1520	1444	1330	1228
	Vol A	m3	12,0	10	7,5	5,5	14,5	12,0	8,5	6,5	23	19	14,0	10,5
	Vol B	m3	10,0	8	6,5	4,5	12	10,0	7,5	6,0	18,5	15,5	12,0	9

⚠ Temperatura ambiente / Ambient temperature / Température ambiante / Umgebungstemperatur / Temperatura ambiente : **Min+ 16°C - Max +43°C**

LAIKA

09125N



	Nome	Model	Modèle	Modell	Modelo		Laika 09125N
	Campo di applicazione	Application field	Champe d'application	Anwendungsbereich	Campo d'applicación	°C	+5 ÷ -2
	Alimentazione	Power supply	Alimentation	Netzanschluß	Alimentación		230/1/50
	Corrente massima assorbita	Max. absorbed current	Courant absorbé max.	Max. absorbierter Strom	Corriente máx. absorbida	A	7,5
	Potenza massima assorbita	Max. absorbed power	Puissance max. absorbée	Max. aufgenommene Leistung	Máx. Potencia absorbida	kW	1,31
	Tipo refrigerante	Refrigerant type	Tipe du gaz	Kältemittel	Tipo refrigerante		R455A
	Classe PED	PED Category	Catégorie PED	PED-Klasse	Categoría PED		I
	Pressione sonora a 10 m **	Sound pressure level at 10 m **	Pression acoustique à 10 m **	Schalldruck in 10 m **	Presión sonora a 10 m **	dB(A)	52
CMP	Resa *	Capacity *	Puissance *	Leistung *	Rendimiento *	W	1562
	Tipo compressore	Compressor type	Type compresseur	Kompressortyp	Tipo compresor		E
CND	Passo alette	Fin spacing	Ecart alettes	Lamellenabstand	Paso aletas	mm	2,5
	Ventilatori	Fan	Ventilateur	Ventilator	Ventiladores		Ø254
	Pot nominale assorbita	Power rating	Puissance nominale	Nennleistung	Potencia nominal	W	95
	Portata aria	Air volume	Debit d' air	Volumenstrom	Caudal aire	m3/h	700
EVP	Passo alette	Fin spacing	Ecart alettes	Lamellenabstand	Paso aletas	mm	4,2
	Sbrinamento	Defrost	Dégivrage	Abtauung	Descongelación		G
	Espansione	Expansion	Expansion	Expansion	Expansión		VT
	Ventilatori	Fan	Ventilateur	Ventilator	Ventiladores		Ø254
	Pot nominale assorbita	Nom. power cons.	Puiss. nom. absorbée	Nennleistungsaufnahme	Pot. Nominal absorbida	W	25
	Portata aria	Air volume	Debit d' air	Volumenstrom	Caudal aire	m3/h	680
	Freccia d'aria	Air throw	Projection d'air	Reichweite	Flecha de aire		4
	Imballo X	Packing X	Emballage X	Verpackung X	Embalajes X	mm	1115
	Imballo Y	Packing Y	Emballage Y	Verpackung Y	Embalajes Y	mm	540
	Imballo Z	Packing Z	Emballage Z	Verpackung Z	Embalajes Z	mm	910
	Peso lordo	Gross weight	Poids brut	Bruttogewicht	Peso bruto	kg	79,5
	Peso netto	Net Weight	Poids net	Nettogewicht	Peso neto	kg	59
	Volume	Volume	Volume	Volumen	Volúmen	m3	0,55
	Codice	Code	Code	Kodex	Código		99909863

N= *:Te= -10°C ; Tcond= + 40°C
B= *: Te= -30°C / Tcond= +40°C
** Dati derivanti da correlazioni empiriche

- 

R455A : Fluido refrigerante infiammabile, Flammable refrigeration fluid, Fluide frigogène inflammable, Entflammbar Kältemittel, Fluido frigorígeno inflamable

CMP : Compressore / Compressor / Compresseur / Kompressorleistung / Compresor

CND : Condensatore / Condenser / Condenseur / Verflüssiger / Condensador

EVP : Evaporatore / Evaporateur / Evaporateur / Verdampfer / Evaporador

E : Ermetico / Hermetic / Hermétique / Vollhermetisch / Hermético

G : Gas caldo / Hot gas / Gaz chaud / Heissgas / Gas caliente

P : Potenza frigorifera / Cooling capacity / Puissances frigorifiques / Kälteleistung / Potencia frigorífica

S : Semihermetico / Semihermetic / Semi-hermetique / Halbhermetisch / Semihermético

Ta : Temperatura ambiente / Ambient temperature / Température ambiente / Umgebungstemperatur / Temperatura ambiente

Tc : Temperatura cella / Cold room temperature / Température chambre froid / Kühlraumtemperatur / Temperatura cámara

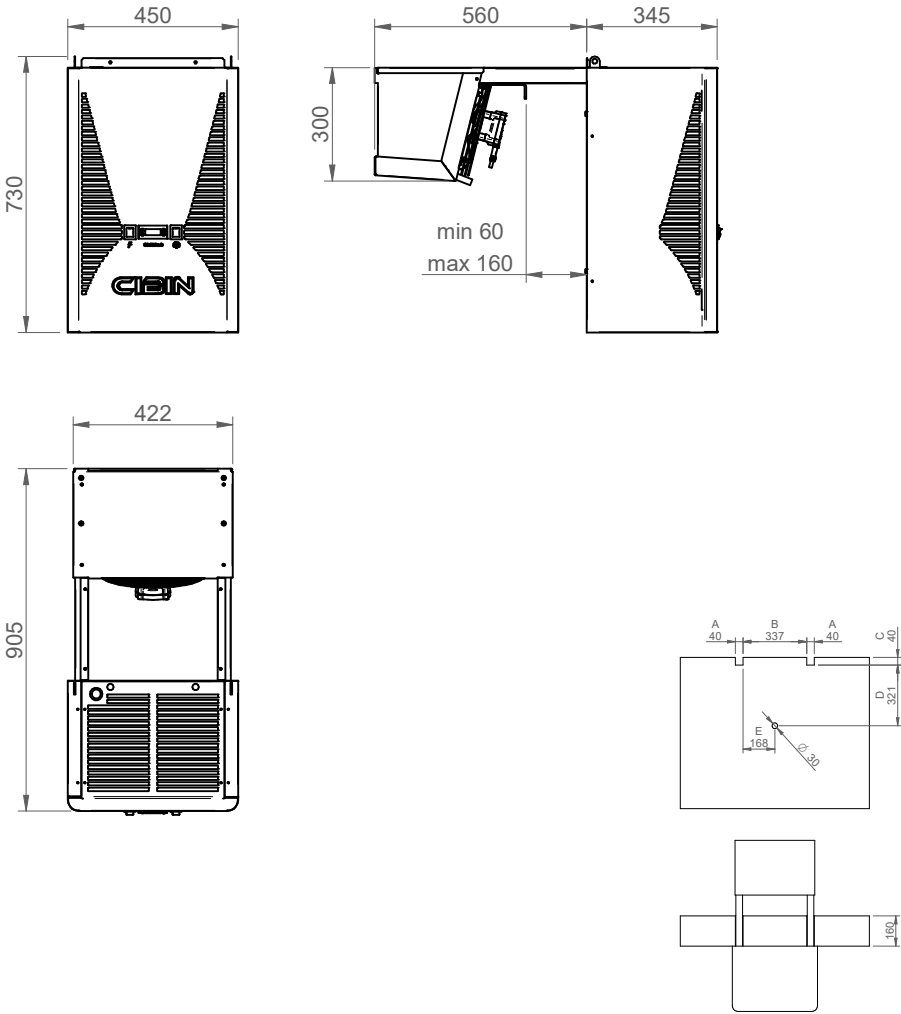
Te : Temperatura evaporazione / evaporation temperature / température d'évaporation / Verdampfungstemperatur / temperatura de evaporación

Tcond : Temperatura condensazione / condensation temperature / température de condensation / Kondensationstemperatur / temperatura de condensación

Vol : Volume cella / Coldroom volume / Volume chambre / Kühlzellenvolumen / Volúmen cámara

VT : Valvola termostatica / Expansion valve / Détendeur thermostatique / Thermostatisches Expansionsventil Válvula termostática

LAIKA



measurements for installing the monoblock

Disegno tecnico indicativo. Le misure reali potrebbero subire delle variazioni. Indicative technical drawing. Actual measurements may vary.

RESA / VOLUME - CAPACITY / VOLUME - PUISSANCE/ VOLUME - LEISTUNG/ VOLUMEN - RENDIMIENTO/ VOLUMEN

Vol. A = Isolamento cella: Tutte le superfici - Cell isolation: All the surface - Isolation de la chambre froid: Toute la surface - Zellisolierung: Alle Oberfläche
Aislamiento celular: Todas la superficie
Vol. B = Isolamento cella: Tutte le pareti tranne il pavimento* - Cell isolation: All the walls except the floor* - Isolation de la chambre froid: Tous les murs sauf le sol*
Zellisolierung: Alle Wände außer dem Boden* - Aislamiento celular: Todas las paredes excepto el piso*

Volume calculation conditions: pag. 297

Laika 09125N	Tc	°C	-2				0				5			
	Ta	°C	27	32	38	43	27	32	38	43	27	32	38	43
	Pf	W	1354	1283	1168	1043	1466	1348	1227	1134	1666	1575	1435	1326
	Vol A	m3	13,5	11	8,5	6,0	16,5	13,0	9,5	7,5	26	21	15,5	11,5
	Vol B	m3	11,0	9	7	5,5	13,5	11,0	8,0	6,5	21	17,5	13,0	10

! Temperatura ambiente / Ambient temperature / Température ambiante / Umgebungstemperatur / Temperatura ambiente : Min+ 16°C - Max +43°C

LAIKA

18130N



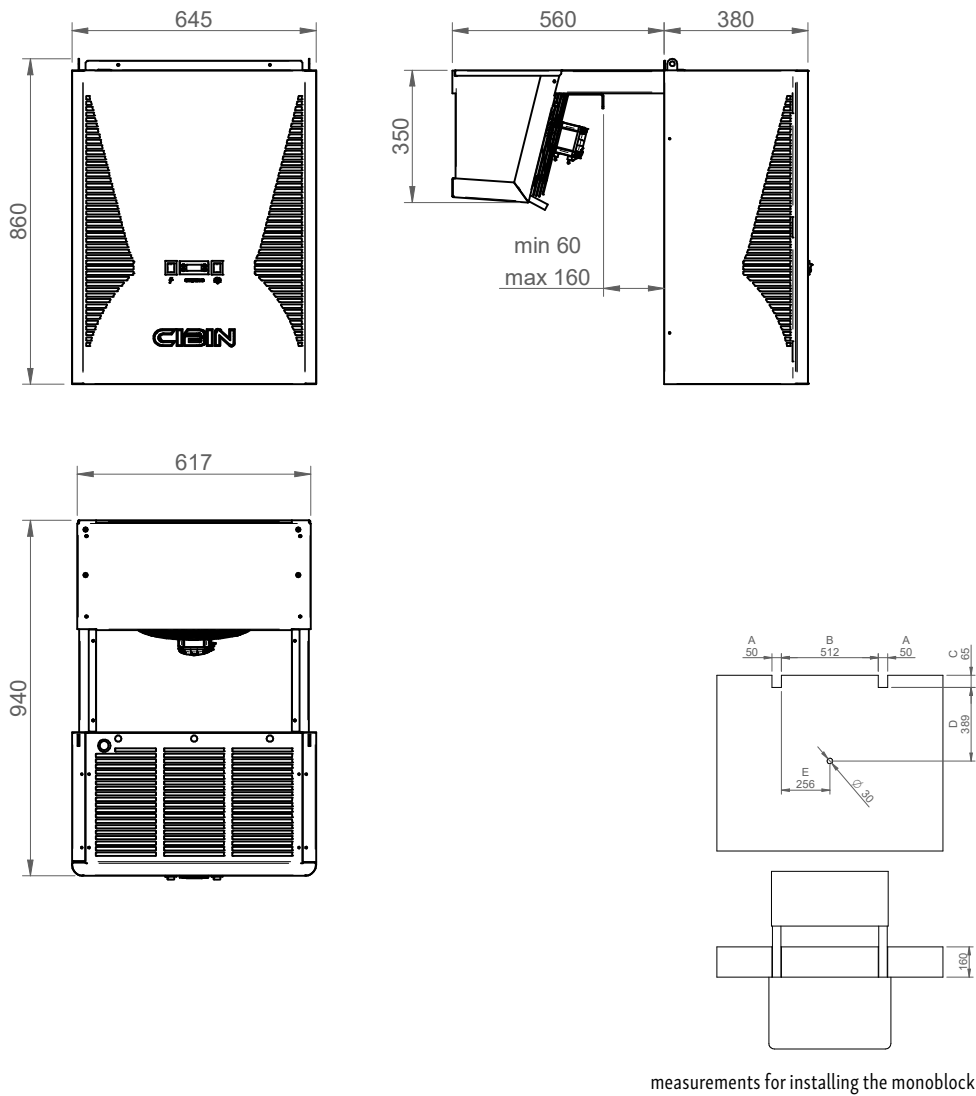
	Nome	Model	Modèle	Modell	Modelo		Laika 18130N
	Campo di applicazione	Application field	Champe d'application	Anwendungsbereich	Campo d'applicación	°C	+5 ÷ -2
	Alimentazione	Power supply	Alimentation	Netzanschluß	Alimentación		230/1/50
	Corrente massima assorbita	Max. absorbed current	Courant absorbé max.	Max. absorbierter Strom	Corriente máx. absorbida	A	7,8
	Potenza massima assorbita	Max. absorbed power	Puissance max. absorbée	Max. aufgenommene Leistung	Máx. Potencia absorbida	kW	1,50
	Tipo refrigerante	Refrigerant type	Tipe du gaz	Kältemittel	Tipo refrigerante		R455A
	Classe PED	PED Category	Catégorie PED	PED-Klasse	Categoría PED		I
	Pressione sonora a 10 m **	Sound pressure level at 10 m **	Pression acoustique à 10 m **	Schalldruck in 10 m **	Presión sonora a 10 m **	dB(A)	53
CMP	Resa *	Capacity *	Puissance *	Leistung *	Rendimiento *	W	1701
	Tipo compressore	Compressor type	Type compresseur	Kompressortyp	Tipo compresor		E
CND	Passo alette	Fin spacing	Ecart alettes	Lamellenabstand	Paso aletas	mm	2,5
	Ventilatori	Fan	Ventilateur	Ventilator	Ventiladores		Ø300
	Pot nominale assorbita	Power rating	Puissance nominale	Nennleistung	Potencia nominal	W	120
	Portata aria	Air volume	Debit d' air	Volumenstrom	Caudal aire	m3/h	1000
EVP	Passo alette	Fin spacing	Ecart alettes	Lamellenabstand	Paso aletas	mm	4,2
	Sbrinamento	Defrost	Dégivrage	Abtauung	Descongelación		G
	Espansione	Expansion	Expansion	Expansion	Expansión		VT
	Ventilatori	Fan	Ventilateur	Ventilator	Ventiladores		Ø300
	Pot nominale assorbita	Nom. power cons.	Puiss. nom. absorbée	Nennleistungsaufnahme	Pot. Nominal absorbida	W	50
	Portata aria	Air volume	Debit d' air	Volumenstrom	Caudal aire	m3/h	1100
	Freccia d'aria	Air throw	Projection d'air	Reichweite	Flecha de aire		5
	Imballo X	Packing X	Emballage X	Verpackung X	Embalajes X	mm	1055
	Imballo Y	Packing Y	Emballage Y	Verpackung Y	Embalajes Y	mm	755
	Imballo Z	Packing Z	Emballage Z	Verpackung Z	Embalajes Z	mm	1030
	Peso lordo	Gross weight	Poids brut	Bruttogewicht	Peso bruto	kg	115
	Peso netto	Net Weight	Poids net	Nettogewicht	Peso neto	kg	87
	Volume	Volume	Volume	Volumen	Volúmen	m3	0,82
	Codice	Code	Code	Kodex	Código		99909864

N= *:Te= -10°C ; Tcond= + 40°C
B= *: Te= -30°C / Tcond= +40°C
** Dati derivanti da correlazioni empiriche

- 

R455A : Fluido refrigerante infiammabile, Flammable refrigeration fluid, Fluide frigogène inflammable, Entflammbar Kältemittel, Fluido frigorígeno inflamable
- CMP** : Compressore / Compressor / Compresseur / Kompressorleistung / Compresor
- CND** : Condensatore / Condenser / Condenseur / Verflüssiger / Condensador
- EVP** : Evaporatore / Evaporateur / Evaporateur / Verdampfer / Evaporador
- E** : Ermetico / Hermetic / Hermétique / Vollhermetisch / Hermético
- G** : Gas caldo / Hot gas / Gaz chaud / Heissgas / Gas caliente
- P** : Potenza frigorifera / Cooling capacity / Puissances frigorifiques / Kälteleistung / Potencia frigorífica
- S** : Semihermetico / Semihermetic / Semi-hermetique / Halbhermetisch / Semihermético
- Ta** : Temperatura ambiente / Ambient temperature / Température ambiente / Umgebungstemperatur / Temperatura ambiente
- Tc** : Temperatura cella / Cold room temperature / Température chambre froid / Kühlraumtemperatur / Temperatura cámara
- Te** : Temperatura evaporazione / evaporation temperature / température d'évaporation / Verdampfungstemperatur / temperatura de evaporación
- Tcond** : Temperatura condensazione / condensation temperature / température de condensation / Kondensationstemperatur / temperatura de condensación
- Vol** : Volume cella / Coldroom volume / Volume chambre / Kühlzellenvolumen / Volúmen cámara
- VT** : Valvola termostatica / Expansion valve / Détendeur thermostatique / Thermostatisches Expansionsventil Válvula termostática

LAIKA



Disegno tecnico indicativo. Le misure reali potrebbero subire delle variazioni. Indicative technical drawing. Actual measurements may vary.

RESA / VOLUME - CAPACITY / VOLUME - PUISSANCE/ VOLUME - LEISTUNG/ VOLUMEN - RENDIMIENTO/ VOLUMEN

Vol. A = Isolamento cella: Tutte le superfici - Cell isolation: All the surface - Isolation de la chambre froid: Toute la surface - Zellisolierung: Alle Oberfläche
Aislamiento celular: Todas la superficie
Vol. B = Isolamento cella: Tutte le pareti tranne il pavimento* - Cell isolation: All the walls except the floor* - Isolation de la chambre froid: Tous les murs sauf le sol*
Zellisolierung: Alle Wände außer dem Boden* - Aislamiento celular: Todas las paredes excepto el piso*

Volume calculation conditions: pag. 297

Laika 18130N	Tc	°C	-2				0				5			
	Ta	°C	27	32	38	43	27	32	38	43	27	32	38	43
	Pf	W	1735	1627	1504	1381	1849	1732	1615	1483	2107	1997	1853	1699
	Vol A	m3	18,5	15	11,5	9,0	22	18,0	14,0	11,0	34,5	28,5	22,0	16,5
	Vol B	m3	14,5	12,5	10	8,0	17,5	14,5	12,0	9,5	27,5	23	18,0	14

! Temperatura ambiente / Ambient temperature / Température ambiante / Umgebungstemperatur / Temperatura ambiente : Min+ 16°C - Max +43°C

LAIKA

21130N



	Nome	Model	Modèle	Modell	Modelo		Laika 21130N
	Campo di applicazione	Application field	Champe d'application	Anwendungsbereich	Campo d'applicación	°C	+5 ÷ -2
	Alimentazione	Power supply	Alimentation	Netzanschluß	Alimentación		230/1/50
	Corrente massima assorbita	Max. absorbed current	Courant absorbé max.	Max. absorbierter Strom	Corriente máx. absorbida	A	8,0
	Potenza massima assorbita	Max. absorbed power	Puissance max. absorbée	Max. aufgenommene Leistung	Máx. Potencia absorbida	kW	1,62
	Tipo refrigerante	Refrigerant type	Tipe du gaz	Kältemittel	Tipo refrigerante		R455A
	Classe PED	PED Category	Catégorie PED	PED-Klasse	Categoría PED		II
	Pressione sonora a 10 m **	Sound pressure level at 10 m **	Pression acoustique à 10 m **	Schalldruck in 10 m **	Presión sonora a 10 m **	dB(A)	53
CMP	Resa *	Capacity *	Puissance *	Leistung *	Rendimiento *	W	2089
	Tipo compressore	Compressor type	Type compresseur	Kompressortyp	Tipo compresor		E
CND	Passo alette	Fin spacing	Ecart alettes	Lamellenabstand	Paso aletas	mm	2,5
	Ventilatori	Fan	Ventilateur	Ventilator	Ventiladores		Ø300
	Pot nominale assorbita	Power rating	Puissance nominale	Nennleistung	Potencia nominal	W	120
	Portata aria	Air volume	Debit d' air	Volumenstrom	Caudal aire	m3/h	1000
EVP	Passo alette	Fin spacing	Ecart alettes	Lamellenabstand	Paso aletas	mm	4,2
	Sbrinamento	Defrost	Dégivrage	Abtauung	Descongelación		G
	Espansione	Expansion	Expansion	Expansion	Expansión		VT
	Ventilatori	Fan	Ventilateur	Ventilator	Ventiladores		Ø300
	Pot nominale assorbita	Nom. power cons.	Puiss. nom. absorbée	Nennleistungsaufnahme	Pot. Nominal absorbida	W	50
	Portata aria	Air volume	Debit d' air	Volumenstrom	Caudal aire	m3/h	1100
	Freccia d'aria	Air throw	Projection d'air	Reichweite	Flecha de aire		5
	Imballo X	Packing X	Emballage X	Verpackung X	Embalajes X	mm	1055
	Imballo Y	Packing Y	Emballage Y	Verpackung Y	Embalajes Y	mm	755
	Imballo Z	Packing Z	Emballage Z	Verpackung Z	Embalajes Z	mm	1030
	Peso lordo	Gross weight	Poids brut	Bruttogewicht	Peso bruto	kg	-
	Peso netto	Net Weight	Poids net	Nettogewicht	Peso neto	kg	-
	Volume	Volume	Volume	Volumen	Volúmen	m3	0,82
	Codice	Code	Code	Kodex	Código		999909865

N= *:Te= -10°C ; Tcond= + 40°C
B= *: Te= -30°C / Tcond= +40°C
** Dati derivanti da correlazioni empiriche

- 

R455A : Fluido refrigerante infiammabile, Flammable refrigeration fluid, Fluide frigogène inflammable, Entflammbar Kältemittel, Fluido frigorígeno inflamable

CMP : Compressore / Compressor / Compresseur / Kompressorleistung / Compresor

CND : Condensatore / Condenser / Condenseur / Verflüssiger / Condensador

EVP : Evaporatore / Evaporateur / Evaporateur / Verdampfer / Evaporador

E : Ermetico / Hermetic / Hermetique / Vollhermetisch / Hermético

G : Gas caldo / Hot gas / Gaz chaud / Heissgas / Gas caliente

P : Potenza frigorifera / Cooling capacity / Puissances frigorifiques / Kälteleistung / Potencia frigorífica

S : Semihermetico / Semihermetic / Semi-hermetique / Halbhermetisch / Semihermético

Ta : Temperatura ambiente / Ambient temperature / Température ambiente / Umgebungstemperatur / Temperatura ambiente

Tc : Temperatura cella / Cold room temperature / Température chambre froid / Kühlraumtemperatur / Temperatura cámara

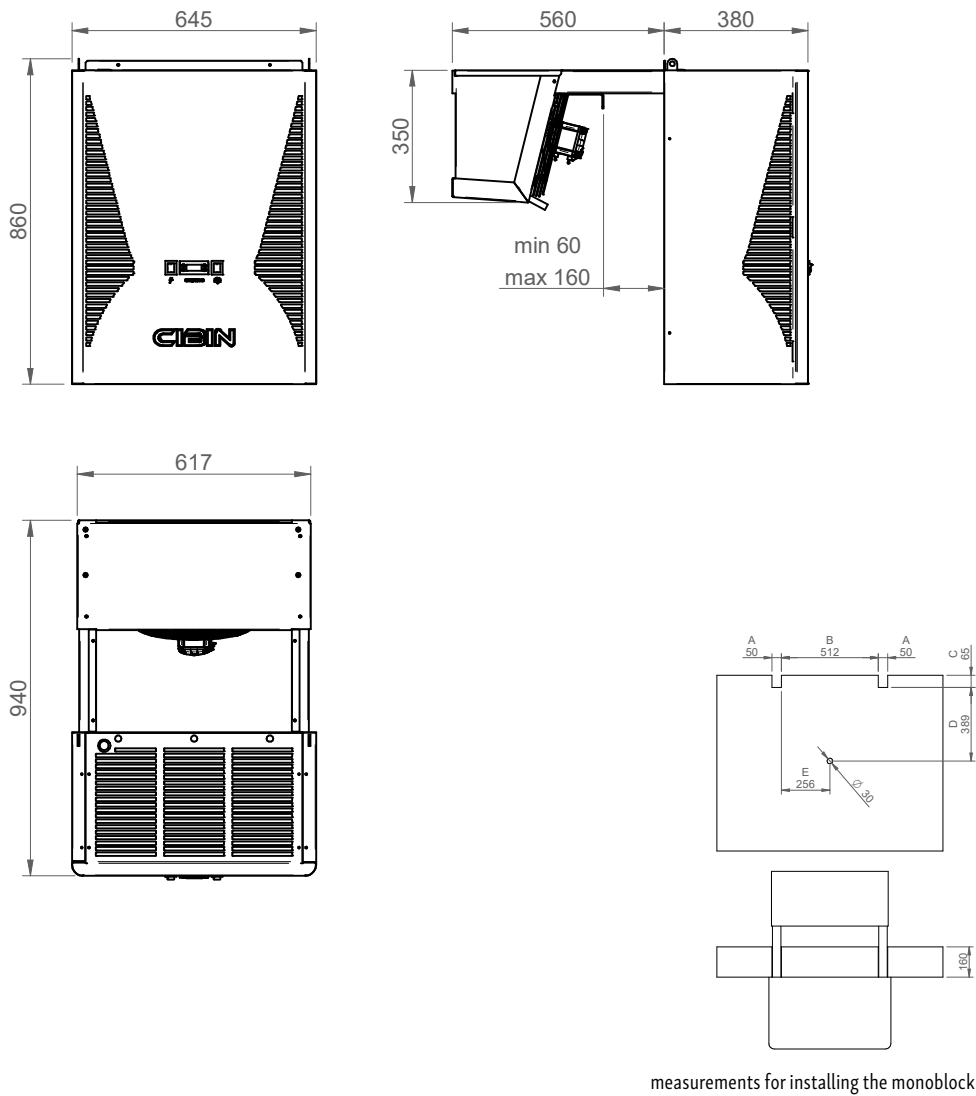
Te : Temperatura evaporazione / evaporation temperature / température d'évaporation / Verdampfungstemperatur / temperatura de evaporación

Tcond : Temperatura condensazione / condensation temperature / température de condensation / Kondensationstemperatur / temperatura de condensación

Vol : Volume cella / Coldroom volume / Volume chambre / Kühlzellenvolumen / Volúmen cámara

VT : Valvola termostatica / Expansion valve / Détendeur thermostatique / Thermostatisches Expansionsventil Válvula termostática

LAIKA



Disegno tecnico indicativo. Le misure reali potrebbero subire delle variazioni. Indicative technical drawing. Actual measurements may vary.

RESA / VOLUME - CAPACITY / VOLUME - PUISSANCE/ VOLUME - LEISTUNG/ VOLUMEN - RENDIMIENTO/ VOLUMEN

Vol. A = Isolamento cella: Tutte le superfici - Cell isolation: All the surface - Isolation de la chambre froid: Toute la surface - Zellisolierung: Alle Oberfläche
Aislamiento celular: Todas la superficie
Vol. B = Isolamento cella: Tutte le pareti tranne il pavimento* - Cell isolation: All the walls except the floor* - Isolation de la chambre froid: Tous les murs sauf le sol*
Zellisolierung: Alle Wände außer dem Boden* - Aislamiento celular: Todas las paredes excepto el piso*

Volume calculation conditions: pag. 297

Laika 21130N	Tc	°C	-2				0				5			
	Ta	°C	27	32	38	43	27	32	38	43	27	32	38	43
	Pf	W	1907	1794	1591	1450	2054	1876	1712	1560	2312	2162	1984	1785
	Vol A	m3	20,5	17	12,5	9,5	25	20,0	15,0	11,5	38,5	31,5	24,0	17,5
	Vol B	m3	16,5	14	10,5	8,5	20	16,0	12,5	10,0	30,5	25,5	20,0	15

! Temperatura ambiente / Ambient temperature / Température ambiante / Umgebungstemperatur / Temperatura ambiente : **Min+ 16°C - Max +43°C**

LAIKA

24225N



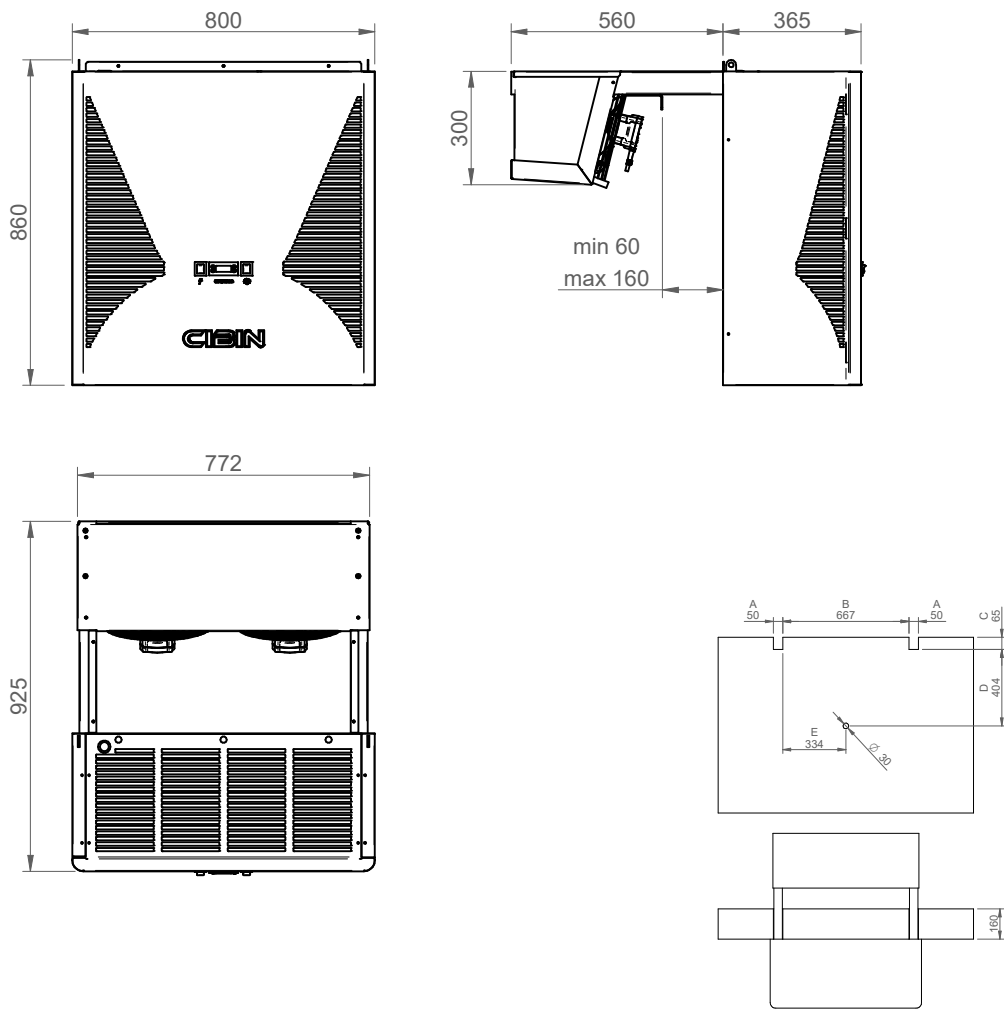
	Nome	Model	Modèle	Modell	Modelo		Laika 24225N
	Campo di applicazione	Application field	Champe d'application	Anwendungsbereich	Campo d'applicación	°C	+5 ÷ -2
	Alimentazione	Power supply	Alimentation	Netzanschluß	Alimentación		230/1/50
	Corrente massima assorbita	Max. absorbed current	Courant absorbé max.	Max. absorbierter Strom	Corriente máx. absorbida	A	12,9
	Potenza massima assorbita	Max. absorbed power	Puissance max. absorbée	Max. aufgenommene Leistung	Máx. Potencia absorbida	kW	2,53
	Tipo refrigerante	Refrigerant type	Tipe du gaz	Kältemittel	Tipo refrigerante		R455A
	Classe PED	PED Category	Catégorie PED	PED-Klasse	Categoría PED		I
	Pressione sonora a 10 m **	Sound pressure level at 10 m **	Pression acoustique à 10 m **	Schalldruck in 10 m **	Presión sonora a 10 m **	dB(A)	55
CMP	Resa *	Capacity *	Puissance *	Leistung *	Rendimiento *	W	2635
	Tipo compressore	Compressor type	Type compresseur	Kompressortyp	Tipo compresor		E
CND	Passo alette	Fin spacing	Ecart alettes	Lamellenabstand	Paso aletas	mm	2,5
	Ventilatori	Fan	Ventilateur	Ventilator	Ventiladores		2xØ254
	Pot nominale assorbita	Power rating	Puissance nominale	Nennleistung	Potencia nominal	W	190
	Portata aria	Air volume	Debit d' air	Volumenstrom	Caudal aire	m3/h	1350
EVP	Passo alette	Fin spacing	Ecart alettes	Lamellenabstand	Paso aletas	mm	4,2
	Sbrinamento	Defrost	Dégivrage	Abtauung	Descongelación		G
	Espansione	Expansion	Expansion	Expansion	Expansión		VT
	Ventilatori	Fan	Ventilateur	Ventilator	Ventiladores		2xØ254
	Pot nominale assorbita	Nom. power cons.	Puiss. nom. absorbée	Nennleistungsaufnahme	Pot. Nominal absorbida	W	50
	Portata aria	Air volume	Debit d' air	Volumenstrom	Caudal aire	m3/h	1350
	Freccia d'aria	Air throw	Projection d'air	Reichweite	Flecha de aire		6
	Imballo X	Packing X	Emballage X	Verpackung X	Embalajes X	mm	1120
	Imballo Y	Packing Y	Emballage Y	Verpackung Y	Embalajes Y	mm	910
	Imballo Z	Packing Z	Emballage Z	Verpackung Z	Embalajes Z	mm	1035
	Peso lordo	Gross weight	Poids brut	Bruttogewicht	Peso bruto	kg	-
	Peso netto	Net Weight	Poids net	Nettogewicht	Peso neto	kg	-
	Volume	Volume	Volume	Volumen	Volúmen	m3	1,05
	Codice	Code	Code	Kodex	Código		999909866

N= *:Te= -10°C ; Tcond= + 40°C
B= *: Te= -30°C / Tcond= +40°C
** Dati derivanti da correlazioni empiriche



- R455A
- CMP
- CND
- EVP
- E
- G
- P
- S
- Ta
- Tc
- Te
- Tcond
- Vol
- VT
- : Fluido refrigerante infiammabile, Flammable refrigeration fluid, Fluide frigogène inflammable, Entflammbar Kältemittel, Fluido frigorígeno inflamable
- : Compressore / Compressor / Compresseur / Kompressorleistung / Compresor
- : Condensatore / Condenser / Condenseur / Verflüssiger / Condensador
- : Evaporatore / Evaporateur / Evaporateur / Verdampfer / Evaporador
- : Ermetico / Hermetic / Hermetique / Vollhermetisch / Hermético
- : Gas caldo / Hot gas / Gaz chaud / Heissgas / Gas caliente
- : Potenza frigorifera / Cooling capacity / Puissances frigorifiques / Kälteleistung / Potencia frigorífica
- : Semihermetico / Semihermetic / Semi-hermetique / Halbhermetisch / Semihermético
- : Temperatura ambiente / Ambient temperature / Température ambiente / Umgebungstemperatur / Temperatura ambiente
- : Temperatura cella / Cold room temperature / Température chambre froid / Kühlraumtemperatur / Temperatura cámara
- : Temperatura evaporazione / evaporation temperature / température d'évaporation / Verdampfungstemperatur / temperatura de evaporación
- : Temperatura condensazione / condensation temperature / température de condensation / Kondensationstemperatur / temperatura de condensación
- : Volume cella / Coldroom volume / Volume chambre / Kühlzellenvolumen / Volúmen cámara
- : Valvola termostatica / Expansion valve / Détendeur thermostatique / Thermostatisches Expansionsventil Válvula termostática

LAIKA



measurements for installing the monoblock

Disegno tecnico indicativo. Le misure reali potrebbero subire delle variazioni. Indicative technical drawing. Actual measurements may vary.

RESA / VOLUME - CAPACITY / VOLUME - PUISSANCE/ VOLUME - LEISTUNG/ VOLUMEN - RENDIMIENTO/ VOLUMEN

Vol. A = Isolamento cella: Tutte le superfici - Cell isolation: All the surface - Isolation de la chambre froid: Toute la surface - Zellisolierung: Alle Oberfläche
Aislamiento celular: Todas la superficie
Vol. B = Isolamento cella: Tutte le pareti tranne il pavimento* - Cell isolation: All the walls except the floor* - Isolation de la chambre froid: Tous les murs sauf le sol*
Zellisolierung: Alle Wände außer dem Boden* - Aislamiento celular: Todas las paredes excepto el piso*

Volume calculation conditions: pag. 297

Laika 24225N	Tc	°C	-2				0				5			
	Ta	°C	27	32	38	43	27	32	38	43	27	32	38	43
	Pf	W	2423	2250	2070	1872	2531	2348	2156	2001	2874	2723	2513	2268
	Vol A	m3	27,5	22,5	18	13,5	32	26,5	20,5	16,5	50	42	32,5	24,5
	Vol B	m3	21,5	18,5	15	11,5	25	21,0	17,0	14,0	39	33,5	26,5	20,5

⚠ Temperatura ambiente / Ambient temperature / Température ambiante / Umgebungstemperatur / Temperatura ambiente : **Min+ 16°C - Max +43°C**

LAIKA

37325N



	Nome	Model	Modèle	Modell	Modelo	Laika 37325N	Laika 37325N(T)
	Campo di applicazione	Application field	Champe d'application	Anwendungsbereich	Campo d'aplicación	°C	
						+5 ÷ -2	+5 ÷ -2
	Alimentazione	Power supply	Alimentation	Netzanschluß	Alimentación		
						230/1/50	400/3/50
	Corrente massima assorbita	Max. absorbed current	Courant absorbé max.	Max. absorbierter Strom	Corriente máx. absor-bida	A	
						16,3	7,8
	Potenza massima assorbita	Max. absorbed power	Puissance max. absorbée	Max. aufgenommene Leistung	Máx. Potencia absorbida	kW	
						2,92	2,72
	Tipo refrigerante	Refrigerant type	Tipe du gaz	Kältemittel	Tipo refrigerante		
						R455A	R455A
	Classe PED	PED Category	Catégorie PED	PED-Klasse	Categoría PED		
						II	II
	Pressione sonora a 10 m **	Sound pressure level at 10 m **	Pression acoustique à 10 m **	Schalldruck in 10 m **	Presión sonora a 10 m **	dB(A)	
						57	57
CMP	Resa *	Capacity *	Puissance *	Leistung *	Rendimiento *	W	
						3663	3716
	Tipo compressore	Compressor type	Type compresseur	Kompressortyp	Tipo compresor		
						E	E
CND	Passo alette	Fin spacing	Ecart alettes	Lamellenabstand	Paso aletas	mm	
						2,5	2,5
	Ventilatori	Fan	Ventilateur	Ventilator	Ventiladores		
						3xØ254	3xØ254
	Pot nominale assorbita	Power rating	Puissance nominale	Nennleistung	Potencia nominal	W	
						285	285
	Portata aria	Air volume	Debit d' air	Volumenstrom	Caudal aire	m3/h	
						2200	2200
EVP	Passo alette	Fin spacing	Ecart alettes	Lamellenabstand	Paso aletas	mm	
						4,2	4,2
	Sbrinamento	Defrost	Dégivrage	Abtauung	Descongelación		
						G	G
	Espansione	Expansion	Expansion	Expansion	Expansión		
						VT	VT
	Ventilatori	Fan	Ventilateur	Ventilator	Ventiladores		
						3xØ254	3xØ254
	Pot nominale assorbita	Nom. power cons.	Puiss. nom. absorbée	Nennleistungsaufnahme	Pot. Nominal absorbida	W	
						75	75
	Portata aria	Air volume	Debit d' air	Volumenstrom	Caudal aire	m3/h	
						2100	2100
	Freccia d'aria	Air throw	Projection d'air	Reichweite	Flecha de aire		
						8	8
	Imballo X	Packing X	Emballage X	Verpackung X	Embalajes X	mm	
						1120	1120
	Imballo Y	Packing Y	Emballage Y	Verpackung Y	Embalajes Y	mm	
						1240	1240
	Imballo Z	Packing Z	Emballage Z	Verpackung Z	Embalajes Z	mm	
						1125	1125
	Peso lordo	Gross weight	Poids brut	Bruttogewicht	Peso bruto	kg	
						-	-
	Peso netto	Net Weight	Poids net	Nettogewicht	Peso neto	kg	
						-	-
	Volume	Volume	Volume	Volumen	Volúmen	m3	
						1,56	1,56
	Codice	Code	Code	Kodex	Código		
						999909867	999909868

N= * :Te= -10°C ; Tcond= + 40°C
B= * : Te= -30°C / Tcond= +40°C
** Dati derivanti da correlazioni empiriche

- 

R455A : Fluido refrigerante infiammabile, Flammable refrigeration fluid, Fluide frigogène inflammable, Entflammbar Kältemittel, Fluido frigorígeno inflamable

CMP : Compressore / Compressor / Compresseur / Kompressorleistung / Compresor

CND : Condensatore / Condenser / Condenseur / Verflüssiger / Condensador

EVP : Evaporatore / Evaporateur / Evaporateur / Verdampfer / Evaporador

E : Ermetico / Hermetic / Hermétique / Vollhermetisch / Hermético

G : Gas caldo / Hot gas / Gaz chaud / Heissgas / Gas caliente

S : Potenza frigorifera / Cooling capacity / Puissances frigorifiques / Kälteleistung / Potencia frigorífica

P : Semiermetico / Semihermetic / Semi-hermetique / Halbhermetisch / Semihermético

Ta : Temperatura ambiente / Ambient temperature / Température ambiente / Umgebungstemperatur / Temperatura ambiente

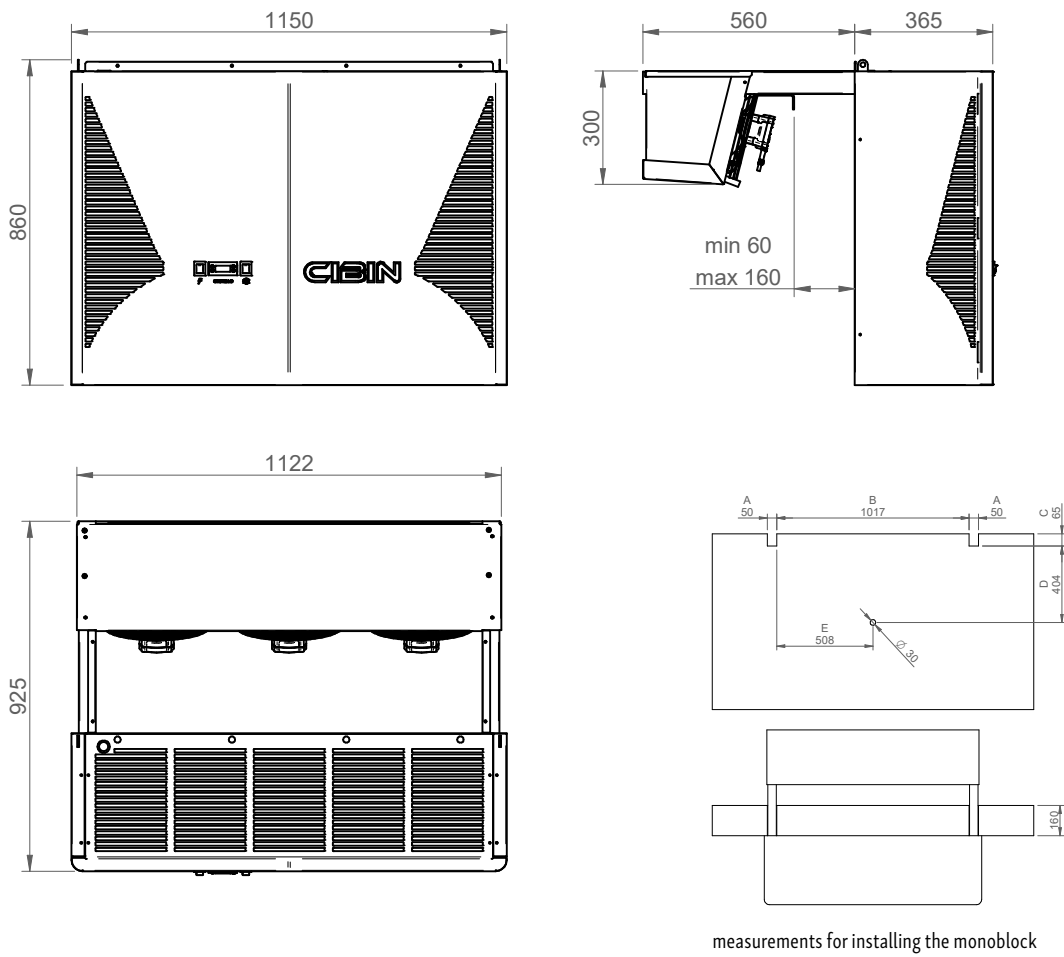
Tc : Temperatura cella / Cold room temperature / Température chambre froid / Kühlraumtemperatur / Temperatura cámara

Te : Temperatura evaporazione / evaporation temperature / température d'évaporation / Verdampfungstemperatur / temperatura de evaporación

Tcond : Temperatura condensazione / condensation temperature / température de condensation / Kondensationstemperatur / temperatura de condensación

Vol : Volume cella / Coldroom volume / Volume chambre / Kühlzellenvolumen / Volúmen cámara

VT : Valvola termostatica / Expansion valve / Détendeur thermostatique / Thermostatisches Expansionsventil Válvula termostática



RESA / VOLUME - CAPACITY / VOLUME - PUISSANCE/ VOLUME - LEISTUNG/ VOLUMEN - RENDIMIENTO/ VOLUMEN

Vol. A = Isolamento cella: Tutte le superfici - Cell isolation: All the surface - Isolation de la chambre froid: Toute la surface - Zellisolierung: Alle Oberfläche
Aislamiento celular: Todas la superficie

Vol. B = Isolamento cella: Tutte le pareti tranne il pavimento* - Cell isolation: All the walls except the floor* - Isolation de la chambre froid: Tous les murs sauf le sol*
Zellisolierung: Alle Wände außer dem Boden* - Aislamiento celular: Todas las paredes excepto el piso*

Volume calculation conditions: pag. 297

Laika 37325N	Tc	°C	-2				0				5			
	Ta	°C	27	32	38	43	27	32	38	43	27	32	38	43
	Pf	W	3385	3123	2854	2596	3551	3276	2989	2795	4034	3810	3461	3180
	Vol A	m3	40,5	34	27	21,0	47,5	39,5	31,0	25,5	74	62,5	48,5	38,5
	Vol B	m3	32,0	27	22	17,5	37	31,5	25,5	21,0	57,5	49,5	39,5	32
Laika 37325N(T)	Tc	°C	-2				0				5			
	Ta	°C	27	32	38	43	27	32	38	43	27	32	38	43
	Pf	W	3324	3120	2878	2705	3602	3371	3093	2818	4098	3814	3508	3280
	Vol A	m3	40,0	34	27	22,5	48,5	41,0	32,5	25,5	75	62,5	49,5	40
	Vol B	m3	31,0	27	22	18,5	37,5	32,5	26,5	21,5	58,5	49,5	40,0	33

⚠ Temperatura ambiente / Ambient temperature / Température ambiante / Umgebungstemperatur / Temperatura ambiente : **Min+ 16°C - Max +43°C**

LAIKA

42325N



	Nome	Model	Modèle	Modell	Modelo	Laika 42325N	Laika 42325N(T)
	Campo di applicazione	Application field	Champe d'application	Anwendungsbereich	Campo d'aplicación	°C	
						+5 ÷ -2	+5 ÷ -2
	Alimentazione	Power supply	Alimentation	Netzanschluß	Alimentación		
						230/1/50	400/3/50
	Corrente massima assorbita	Max. absorbed current	Courant absorbé max.	Max. absorbierter Strom	Corriente máx. absor-bida	A	
						15,2	7,8
	Potenza massima assorbita	Max. absorbed power	Puissance max. absorbée	Max. aufgenommene Leistung	Máx. Potencia absorbida	kW	
						2,88	2,84
	Tipo refrigerante	Refrigerant type	Tipe du gaz	Kältemittel	Tipo refrigerante		
						R455A	R455A
	Classe PED	PED Category	Catégorie PED	PED-Klasse	Categoría PED		
						II	II
	Pressione sonora a 10 m **	Sound pressure level at 10 m **	Pression acoustique à 10 m **	Schalldruck in 10 m **	Presión sonora a 10 m **	dB(A)	
						57	57
CMP	Resa *	Capacity *	Puissance *	Leistung *	Rendimiento *	W	
						3962	3625
	Tipo compressore	Compressor type	Type compresseur	Kompressortyp	Tipo compresor		
						E	E
CND	Passo alette	Fin spacing	Ecart alettes	Lamellenabstand	Paso aletas	mm	
						2,5	2,5
	Ventilatori	Fan	Ventilateur	Ventilator	Ventiladores		
						3xØ254	3xØ254
	Pot nominale assorbita	Power rating	Puissance nominale	Nennleistung	Potencia nominal	W	
						285	285
	Portata aria	Air volume	Debit d' air	Volumenstrom	Caudal aire	m3/h	
						2000	2000
EVP	Passo alette	Fin spacing	Ecart alettes	Lamellenabstand	Paso aletas	mm	
						4,2	4,2
	Sbrinamento	Defrost	Dégivrage	Abtauung	Descongelación		
						G	G
	Espansione	Expansion	Expansion	Expansion	Expansión		
						VT	VT
	Ventilatori	Fan	Ventilateur	Ventilator	Ventiladores		
						3xØ254	3xØ254
	Pot nominale assorbita	Nom. power cons.	Puiss. nom. absorbée	Nennleistungsaufnahme	Pot. Nominal absorbida	W	
						75	75
	Portata aria	Air volume	Debit d' air	Volumenstrom	Caudal aire	m3/h	
						2000	2000
	Freccia d'aria	Air throw	Projection d'air	Reichweite	Flecha de aire		
						8	8
	Imballo X	Packing X	Emballage X	Verpackung X	Embalajes X	mm	
						1120	1120
	Imballo Y	Packing Y	Emballage Y	Verpackung Y	Embalajes Y	mm	
						1240	1240
	Imballo Z	Packing Z	Emballage Z	Verpackung Z	Embalajes Z	mm	
						1125	1125
	Peso lordo	Gross weight	Poids brut	Bruttogewicht	Peso bruto	kg	
						-	-
	Peso netto	Net Weight	Poids net	Nettogewicht	Peso neto	kg	
						-	-
	Volume	Volume	Volume	Volumen	Volúmen	m3	
						1,56	1,56
	Codice	Code	Code	Kodex	Código		
						999909869	999909870

N= * :Te= -10°C ; Tcond= + 40°C
B= * : Te= -30°C / Tcond= +40°C
** Dati derivanti da correlazioni empiriche

- 

R455A : Fluido refrigerante infiammabile, Flammable refrigeration fluid, Fluide frigogène inflammable, Entflammbar Kältemittel, Fluido frigorígeno inflamable

CMP : Compressore / Compressor / Compresseur / Kompressorleistung / Compresor

CND : Condensatore / Condenser / Condenseur / Verflüssiger / Condensador

EVP : Evaporatore / Evaporateur / Evaporateur / Verdampfer / Evaporador

E : Ermetico / Hermetic / Hermétique / Vollhermetisch / Hermético

G : Gas caldo / Hot gas / Gaz chaud / Heissgas / Gas caliente

P : Potenza frigorifera / Cooling capacity / Puissances frigorifiques / Kälteleistung / Potencia frigorífica

S : Semiermetico / Semihermetic / Semi-hermetique / Halbhermetisch / Semihermético

Ta : Temperatura ambiente / Ambient temperature / Température ambiente / Umgebungstemperatur / Temperatura ambiente

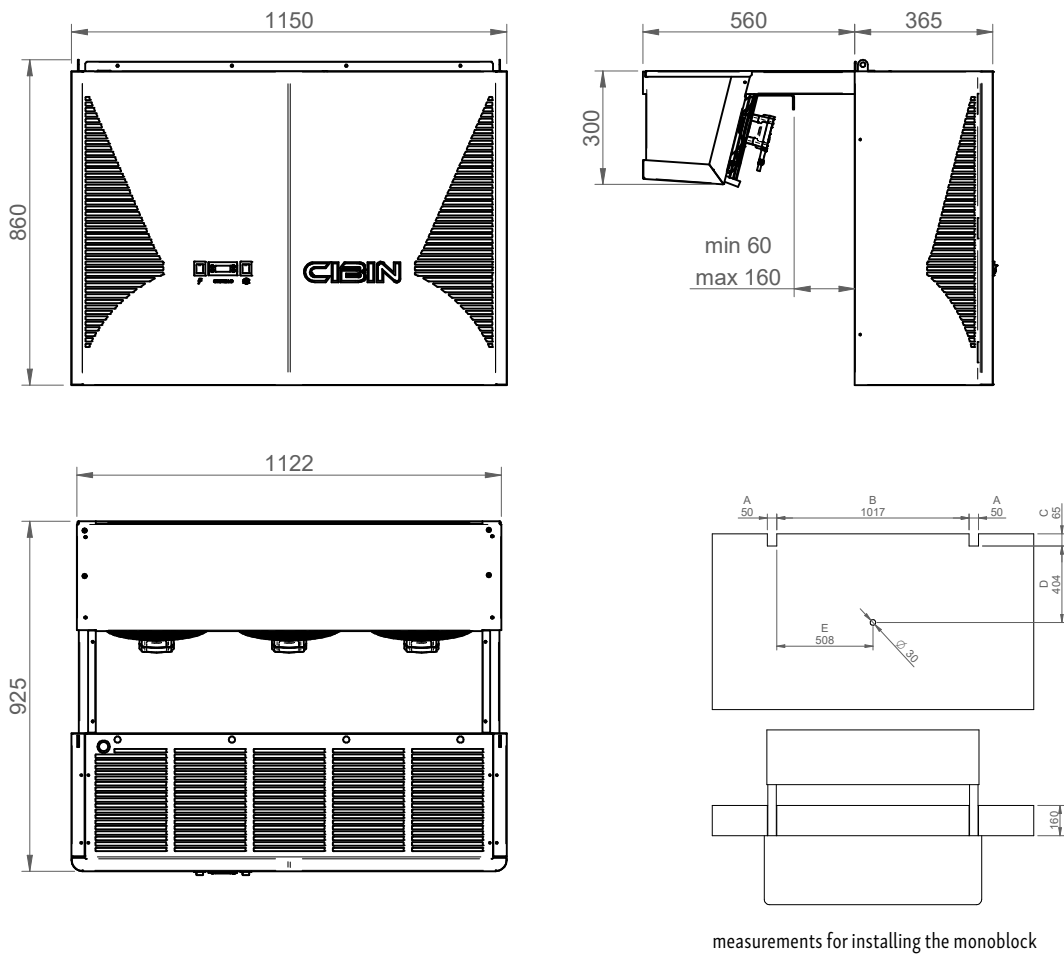
Tc : Temperatura cella / Cold room temperature / Température chambre froid / Kühlraumtemperatur / Temperatura cámara

Te : Temperatura evaporazione / evaporation temperature / température d'évaporation / Verdampfungstemperatur / temperatura de evaporación

Tcond : Temperatura condensazione / condensation temperature / température de condensation / Kondensationstemperatur / temperatura de condensación

Vol : Volume cella / Coldroom volume / Volume chambre / Kühlzellenvolumen / Volumen cámara

VT : Valvola termostatica / Expansion valve / Détendeur thermostatique / Thermostatisches Expansionsventil Válvula termostática



RESA / VOLUME - CAPACITY / VOLUME - PUISSANCE/ VOLUME - LEISTUNG/ VOLUMEN - RENDIMIENTO/ VOLUMEN

Vol. A = Isolamento cella: Tutte le superfici - Cell isolation: All the surface - Isolation de la chambre froid: Toute la surface - Zellisolierung: Alle Oberfläche
Aislamiento celular: Todas la superficie

Vol. B = Isolamento cella: Tutte le pareti tranne il pavimento* - Cell isolation: All the walls except the floor* - Isolation de la chambre froid: Tous les murs sauf le sol*
Zellisolierung: Alle Wände außer dem Boden* - Aislamiento celular: Todas las paredes excepto el piso*

Volume calculation conditions: pag. 297

Laika 42325N	Tc	°C	-2				0				5			
	Ta	°C	27	32	38	43	27	32	38	43	27	32	38	43
	Pf	W	3650	3400	2999	2678	3854	3585	3271	2922	4568	4234	3838	3424
	Vol A	m3	44,5	37,5	28,5	22,0	52	44,0	35,0	27,0	85	71	55,0	42
	Vol B	m3	34,5	30	23,5	18,5	40,5	35,0	28,5	22,5	66	56	44,5	35
Laika 42325N(T)	Tc	°C	-2				0				5			
	Ta	°C	27	32	38	43	27	32	38	43	27	32	38	43
	Pf	W	3487	3217	2799	2534	3782	3491	3112	2772	4341	4081	3658	3277
	Vol A	m3	42,0	35	26,5	20,5	51	42,5	33,0	25,0	80,5	68	52,0	40
	Vol B	m3	33,0	28	21,5	17,0	40	34,0	26,5	21,0	62,5	53,5	42,0	33

⚠ Temperatura ambiente / Ambient temperature / Température ambiante / Umgebungstemperatur / Temperatura ambiente : **Min+ 16°C - Max +43°C**

LAIKA

06125B



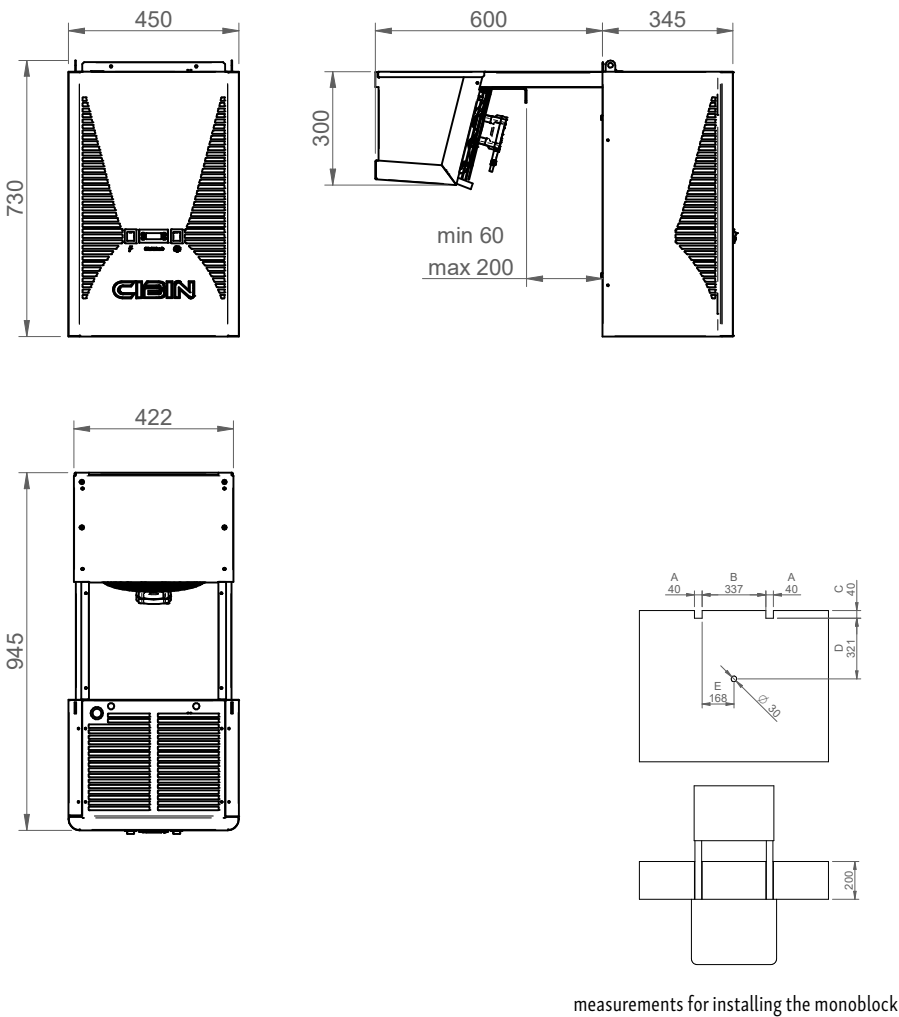
	Nome	Model	Modèle	Modell	Modelo		Laika 06125B
	Campo di applicazione	Application field	Champe d'application	Anwendungsbereich	Campo d'applicación	°C	-18 ÷ -22
	Alimentazione	Power supply	Alimentation	Netzanschluß	Alimentación		230/1/50
	Corrente massima assorbita	Max. absorbed current	Courant absorbé max.	Max. absorbierter Strom	Corriente máx. absorbida	A	8,0
	Potenza massima assorbita	Max. absorbed power	Puissance max. absorbée	Max. aufgenommene Leistung	Máx. Potencia absorbida	kW	1,45
	Tipo refrigerante	Refrigerant type	Tipe du gaz	Kältemittel	Tipo refrigerante		R455A
	Classe PED	PED Category	Catégorie PED	PED-Klasse	Categoría PED		I
	Pressione sonora a 10 m **	Sound pressure level at 10 m **	Pression acoustique à 10 m **	Schalldruck in 10 m **	Presión sonora a 10 m **	dB(A)	52
CMP	Resa *	Capacity *	Puissance *	Leistung *	Rendimiento *	W	761
	Tipo compressore	Compressor type	Type compresseur	Kompressortyp	Tipo compresor		E
CND	Passo alette	Fin spacing	Ecart alettes	Lamellenabstand	Paso aletas	mm	2,5
	Ventilatori	Fan	Ventilateur	Ventilator	Ventiladores		Ø254
	Pot nominale assorbita	Power rating	Puissance nominale	Nennleistung	Potencia nominal	W	95
	Portata aria	Air volume	Debit d' air	Volumenstrom	Caudal aire	m3/h	760
EVP	Passo alette	Fin spacing	Ecart alettes	Lamellenabstand	Paso aletas	mm	4,2
	Sbrinamento	Defrost	Dégivrage	Abtauung	Descongelación		G
	Espansione	Expansion	Expansion	Expansion	Expansión		VT
	Ventilatori	Fan	Ventilateur	Ventilator	Ventiladores		Ø254
	Pot nominale assorbita	Nom. power cons.	Puiss. nom. absorbée	Nennleistungsaufnahme	Pot. Nominal absorbida	W	25
	Portata aria	Air volume	Debit d' air	Volumenstrom	Caudal aire	m3/h	700
	Freccia d'aria	Air throw	Projection d'air	Reichweite	Flecha de aire		4
	Imballo X	Packing X	Emballage X	Verpackung X	Embalajes X	mm	1115
	Imballo Y	Packing Y	Emballage Y	Verpackung Y	Embalajes Y	mm	540
	Imballo Z	Packing Z	Emballage Z	Verpackung Z	Embalajes Z	mm	910
	Peso lordo	Gross weight	Poids brut	Bruttogewicht	Peso bruto	kg	82,5
	Peso netto	Net Weight	Poids net	Nettogewicht	Peso neto	kg	62
	Volume	Volume	Volume	Volumen	Volúmen	m3	0,55
	Codice	Code	Code	Kodex	Código		99909871

N= *:Te= -10°C ; Tcond= + 40°C
B= *: Te= -30°C / Tcond= +40°C
** Dati derivanti da correlazioni empiriche



R455A : Fluido refrigerante infiammabile, Flammable refrigeration fluid, Fluide frigogène inflammable, Entflammbar Kältemittel, Fluido frigorígeno inflamable
CMP : Compressore / Compressor / Compresseur / Kompressorleistung / Compresor
CND : Condensatore / Condenser / Condenseur / Verflüssiger / Condensador
EVP : Evaporatore / Evaporateur / Evaporateur / Verdampfer / Evaporador
E : Ermetico / Hermetic / Hermétique / Vollhermetisch / Hermético
G : Gas caldo / Hot gas / Gaz chaud / Heissgas / Gas caliente
P : Potenza frigorifera / Cooling capacity / Puissances frigorifiques / Kälteleistung / Potencia frigorífica
S : Semihermetico / Semihermetic / Semi-hermetique / Halbhermetisch / Semihermético
Ta : Temperatura ambiente / Ambient temperature / Température ambiente / Umgebungstemperatur / Temperatura ambiente
Tc : Temperatura cella / Cold room temperature / Température chambre froid / Kühlraumtemperatur / Temperatura cámara
Te : Temperatura evaporazione / evaporation temperature / température d'évaporation / Verdampfungstemperatur / temperatura de evaporación
Tcond : Temperatura condensazione / condensation temperature / température de condensation / Kondensationstemperatur / temperatura de condensación
Vol : Volume cella / Coldroom volume / Volume chambre / Kühlzellenvolumen / Volúmen cámara
VT : Valvola termostatica / Expansion valve / Détendeur thermostatique / Thermostatisches Expansionsventil Válvula termostática

LAIKA



measurements for installing the monoblock

Disegno tecnico indicativo. Le misure reali potrebbero subire delle variazioni. Indicative technical drawing. Actual measurements may vary.

RESA / VOLUME - CAPACITY / VOLUME - PUISSANCE/ VOLUME - LEISTUNG/ VOLUMEN - RENDIMIENTO/ VOLUMEN

Vol. A = Isolamento cella: Tutte le superfici - Cell isolation: All the surface - Isolation de la chambre froid: Toute la surface - Zellisolierung: Alle Oberfläche
Aislamiento celular: Todas la superficie
Vol. B = Isolamento cella: Tutte le pareti tranne il pavimento* - Cell isolation: All the walls except the floor* - Isolation de la chambre froid: Tous les murs sauf le sol*
Zellisolierung: Alle Wände außer dem Boden* - Aislamiento celular: Todas las paredes excepto el piso*

Volume calculation conditions: pag. 297

Laika 06125B	Tc	°C	-22				-20				-18			
	Ta	°C	27	32	38	43	27	32	38	43	27	32	38	43
	Pf	W	710	652	616	544	767	704	661	585	823	756	706	652
	Vol A	m3	7,0	5	4	2,5	8	6,0	4,5	3,0	10	7,5	5,5	4
	Vol B	m3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

! Temperatura ambiente / Ambient temperature / Température ambiante / Umgebungstemperatur / Temperatura ambiente : Min+ 16°C - Max +43°C

LAIKA

08125B



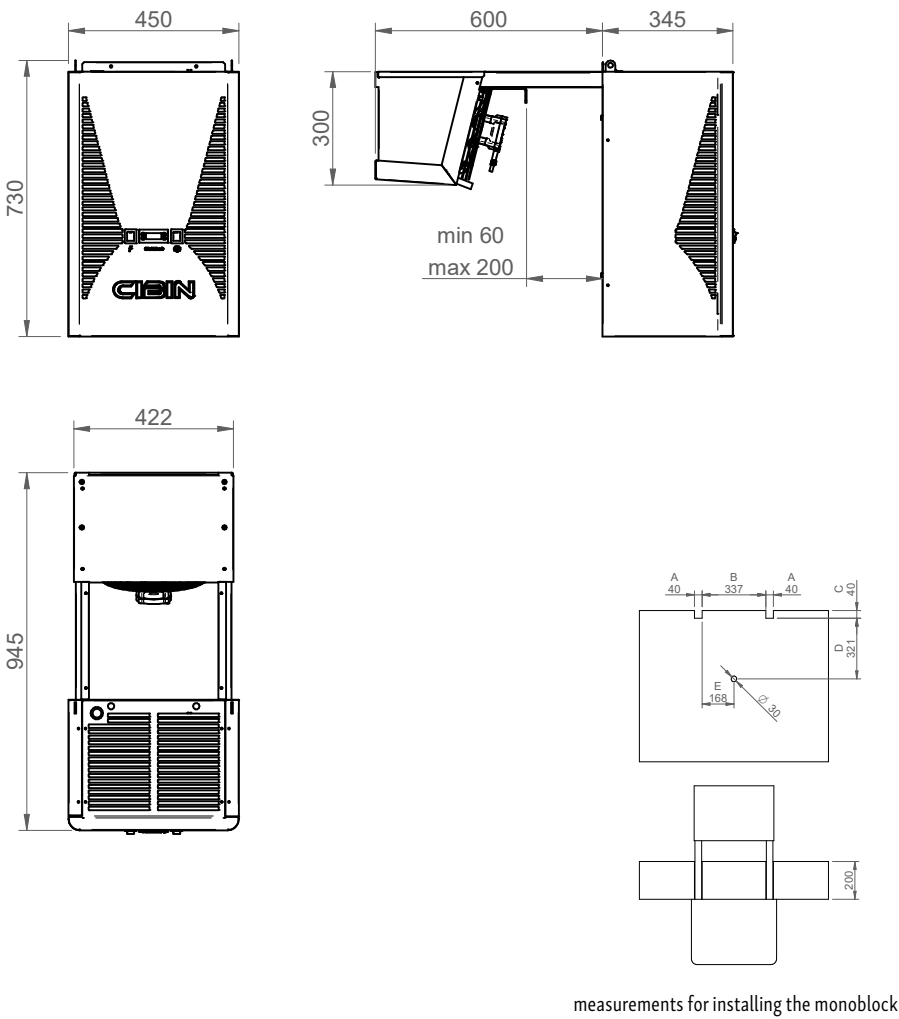
	Nome	Model	Modèle	Modell	Modelo		Laika 08125B
	Campo di applicazione	Application field	Champe d'application	Anwendungsbereich	Campo d'applicación	°C	-18 ÷ -22
	Alimentazione	Power supply	Alimentation	Netzanschluß	Alimentación		230/1/50
	Corrente massima assorbita	Max. absorbed current	Courant absorbé max.	Max. absorbierter Strom	Corriente máx. absorbida	A	9,8
	Potenza massima assorbita	Max. absorbed power	Puissance max. absorbée	Max. aufgenommene Leistung	Máx. Potencia absorbida	kW	1,82
	Tipo refrigerante	Refrigerant type	Tipe du gaz	Kältemittel	Tipo refrigerante		R455A
	Classe PED	PED Category	Catégorie PED	PED-Klasse	Categoría PED		I
	Pressione sonora a 10 m **	Sound pressure level at 10 m **	Pression acoustique à 10 m **	Schalldruck in 10 m **	Presión sonora a 10 m **	dB(A)	52
CMP	Resa *	Capacity *	Puissance *	Leistung *	Rendimiento *	W	1298
	Tipo compressore	Compressor type	Type compresseur	Kompressortyp	Tipo compresor		E
CND	Passo alette	Fin spacing	Ecart alettes	Lamellenabstand	Paso aletas	mm	2,5
	Ventilatori	Fan	Ventilateur	Ventilator	Ventiladores		Ø254
	Pot nominale assorbita	Power rating	Puissance nominale	Nennleistung	Potencia nominal	W	95
	Portata aria	Air volume	Debit d' air	Volumenstrom	Caudal aire	m3/h	700
EVP	Passo alette	Fin spacing	Ecart alettes	Lamellenabstand	Paso aletas	mm	4,2
	Sbrinamento	Defrost	Dégivrage	Abtauung	Descongelación		G
	Espansione	Expansion	Expansion	Expansion	Expansión		VT
	Ventilatori	Fan	Ventilateur	Ventilator	Ventiladores		Ø254
	Pot nominale assorbita	Nom. power cons.	Puiss. nom. absorbée	Nennleistungsaufnahme	Pot. Nominal absorbida	W	25
	Portata aria	Air volume	Debit d' air	Volumenstrom	Caudal aire	m3/h	680
	Freccia d'aria	Air throw	Projection d'air	Reichweite	Flecha de aire		4
	Imballo X	Packing X	Emballage X	Verpackung X	Embalajes X	mm	1115
	Imballo Y	Packing Y	Emballage Y	Verpackung Y	Embalajes Y	mm	540
	Imballo Z	Packing Z	Emballage Z	Verpackung Z	Embalajes Z	mm	910
	Peso lordo	Gross weight	Poids brut	Bruttogewicht	Peso bruto	kg	82,5
	Peso netto	Net Weight	Poids net	Nettogewicht	Peso neto	kg	62
	Volume	Volume	Volume	Volumen	Volúmen	m3	0,55
	Codice	Code	Code	Kodex	Código		99909872

N= *:Te= -10°C ; Tcond= + 40°C
B= *: Te= -30°C / Tcond= +40°C
** Dati derivanti da correlazioni empiriche



- R455A** : Fluido refrigerante infiammabile, Flammable refrigeration fluid, Fluide frigogène inflammable, Entflammbar Kältemittel, Fluido frigorígeno inflamable
CMP : Compressore / Compressor / Compresseur / Kompressorleistung / Compresor
CND : Condensatore / Condenser / Condenseur / Verflüssiger / Condensador
EVP : Evaporatore / Evaporateur / Evaporateur / Verdampfer / Evaporador
E : Ermetico / Hermetic / Hermétique / Vollhermetisch / Hermético
G : Gas caldo / Hot gas / Gaz chaud / Heissgas / Gas caliente
P : Potenza frigorifera / Cooling capacity / Puissances frigorifiques / Kälteleistung / Potencia frigorífica
S : Semihermetico / Semihermetic / Semi-hermetique / Halbhermetisch / Semihermético
Ta : Temperatura ambiente / Ambient temperature / Température ambiente / Umgebungstemperatur / Temperatura ambiente
Tc : Temperatura cella / Cold room temperature / Température chambre froid / Kühlraumtemperatur / Temperatura cámara
Te : Temperatura evaporazione / evaporation temperature / température d'évaporation / Verdampfungstemperatur / temperatura de evaporación
Tcond : Temperatura condensazione / condensation temperature / température de condensation / Kondensationstemperatur / temperatura de condensación
Vol : Volume cella / Coldroom volume / Volume chambre / Kühlzellenvolumen / Volúmen cámara
VT : Valvola termostatica / Expansion valve / Détendeur thermostatique / Thermostatisches Expansionsventil Válvula termostática

LAIKA



measurements for installing the monoblock

Disegno tecnico indicativo. Le misure reali potrebbero subire delle variazioni. Indicative technical drawing. Actual measurements may vary.

RESA / VOLUME - CAPACITY / VOLUME - PUISSANCE/ VOLUME - LEISTUNG/ VOLUMEN - RENDIMIENTO/ VOLUMEN

Vol. A = Isolamento cella: Tutte le superfici - Cell isolation: All the surface - Isolation de la chambre froid: Toute la surface - Zellisolierung: Alle Oberfläche
Aislamiento celular: Todas la superficie
Vol. B = Isolamento cella: Tutte le pareti tranne il pavimento* - Cell isolation: All the walls except the floor* - Isolation de la chambre froid: Tous les murs sauf le sol*
Zellisolierung: Alle Wände außer dem Boden* - Aislamiento celular: Todas las paredes excepto el piso*

Volume calculation conditions: pag. 297

Laika 08125B	Tc	°C	-22				-20				-18			
	Ta	°C	27	32	38	43	27	32	38	43	27	32	38	43
	Pf	W	916	884	810	712	1003	917	882	778	1038	996	910	844
	Vol A	m3	10,0	8	6	4,0	12	9,0	7,0	5,0	13,5	11	7,5	5,5
	Vol B	m3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

! Temperatura ambiente / Ambient temperature / Température ambiante / Umgebungstemperatur / Temperatura ambiente : Min+ 16°C - Max +43°C

LAIKA

17130B



	Nome	Model	Modèle	Modell	Modelo	Laika 17130B	Laika 17130B(T)
	Campo di applicazione	Application field	Champe d'application	Anwendungsbereich	Campo d'aplicación	°C	
						-18 ÷ -22	-18 ÷ -22
	Alimentazione	Power supply	Alimentation	Netzanschluß	Alimentación		
						230/1/50	400/3/50
	Corrente massima assorbita	Max. absorbed current	Courant absorbé max.	Max. absorbierter Strom	Corriente máx. absor-bida	A	
						11,7	5,3
	Potenza massima assorbita	Max. absorbed power	Puissance max. absorbée	Max. aufgenommene Leistung	Máx. Potencia absorbida	kW	
						2,47	2,43
	Tipo refrigerante	Refrigerant type	Tipe du gaz	Kältemittel	Tipo refrigerante		
						R455A	R455A
	Classe PED	PED Category	Catégorie PED	PED-Klasse	Categoría PED		
						II	II
	Pressione sonora a 10 m **	Sound pressure level at 10 m **	Pression acoustique à 10 m **	Schalldruck in 10 m **	Presión sonora a 10 m **	dB(A)	
						53	53
CMP	Resa *	Capacity *	Puissance *	Leistung *	Rendimiento *	W	
						1442	1458
	Tipo compressore	Compressor type	Type compresseur	Kompressortyp	Tipo compresor		
						E	E
CND	Passo alette	Fin spacing	Ecart alettes	Lamellenabstand	Paso aletas	mm	
						2,5	2,5
	Ventilatori	Fan	Ventilateur	Ventilator	Ventiladores		
						Ø300	Ø300
	Pot nominale assorbita	Power rating	Puissance nominale	Nennleistung	Potencia nominal	W	
						120	120
	Portata aria	Air volume	Debit d' air	Volumenstrom	Caudal aire	m3/h	
						1000	1000
EVP	Passo alette	Fin spacing	Ecart alettes	Lamellenabstand	Paso aletas	mm	
						4,2	4,2
	Sbrinamento	Defrost	Dégivrage	Abtauung	Descongelación		
						G	G
	Espansione	Expansion	Expansion	Expansion	Expansión		
						VT	VT
	Ventilatori	Fan	Ventilateur	Ventilator	Ventiladores		
						Ø300	Ø300
	Pot nominale assorbita	Nom. power cons.	Puiss. nom. absorbée	Nennleistungsaufnahme	Pot. Nominal absorbida	W	
						50	50
	Portata aria	Air volume	Debit d' air	Volumenstrom	Caudal aire	m3/h	
						1100	1100
	Freccia d'aria	Air throw	Projection d'air	Reichweite	Flecha de aire		
						5	5
	Imballo X	Packing X	Emballage X	Verpackung X	Embalajes X	mm	
						1055	1055
	Imballo Y	Packing Y	Emballage Y	Verpackung Y	Embalajes Y	mm	
						755	755
	Imballo Z	Packing Z	Emballage Z	Verpackung Z	Embalajes Z	mm	
						1030	1030
	Peso lordo	Gross weight	Poids brut	Bruttogewicht	Peso bruto	kg	
						-	-
	Peso netto	Net Weight	Poids net	Nettogewicht	Peso neto	kg	
						-	-
	Volume	Volume	Volume	Volumen	Volúmen	m3	
						0,82	0,82
	Codice	Code	Code	Kodex	Código		
						999909873	999909874

N= * :Te= -10°C ; Tcond= + 40°C
B= * : Te= -30°C / Tcond= +40°C
** Dati derivanti da correlazioni empiriche

- 

R455A : Fluido refrigerante infiammabile, Flammable refrigeration fluid, Fluide frigogène inflammable, Entflammbar Kältemittel, Fluido frigorígeno inflamable

CMP : Compressore / Compressor / Compresseur / Kompressorleistung / Compresor

CND : Condensatore / Condenser / Condenseur / Verflüssiger / Condensador

EVP : Evaporatore / Evaporateur / Evaporateur / Verdampfer / Evaporador

E : Ermetico / Hermetic / Hermétique / Vollhermetisch / Hermético

G : Gas caldo / Hot gas / Gaz chaud / Heissgas / Gas caliente

P : Potenza frigorifera / Cooling capacity / Puissances frigorifiques / Kälteleistung / Potencia frigorífica

S : Semihermetico / Semihermetic / Semi-hermetique / Halbhermetisch / Semihermético

Ta : Temperatura ambiente / Ambient temperature / Température ambiente / Umgebungstemperatur / Temperatura ambiente

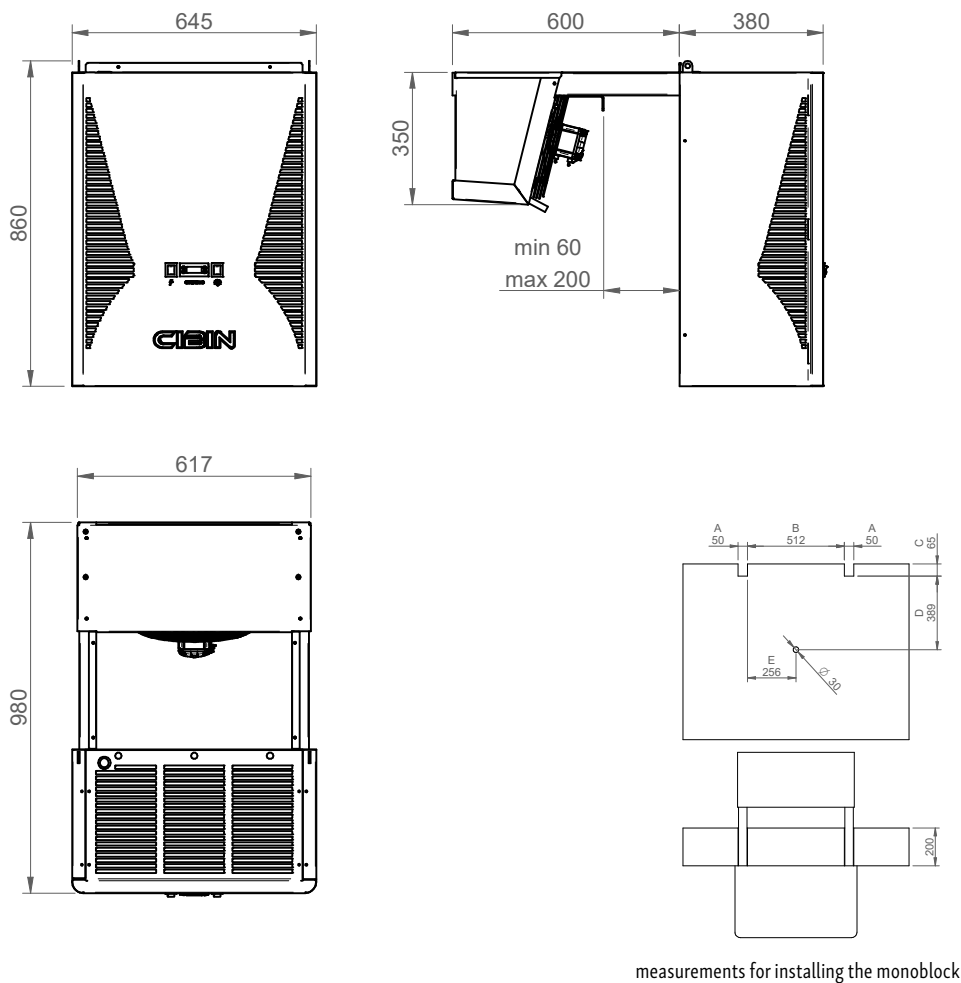
Tc : Temperatura cella / Cold room temperature / Température chambre froid / Kühlraumtemperatur / Temperatura cámara

Te : Temperatura evaporazione / evaporation temperature / température d'évaporation / Verdampfungstemperatur / temperatura de evaporación

Tcond : Temperatura condensazione / condensation temperature / température de condensation / Kondensationstemperatur / temperatura de condensación

Vol : Volume cella / Coldroom volume / Volume chambre / Kühlzellenvolumen / Volúmen cámara

VT : Valvola termostatica / Expansion valve / Détendeur thermostatique / Thermostatisches Expansionsventil Válvula termostática



measurements for installing the monoblock

RESA / VOLUME - CAPACITY / VOLUME - PUISSANCE/ VOLUME - LEISTUNG/ VOLUMEN - RENDIMIENTO/ VOLUMEN

Vol. A = Isolamento cella: Tutte le superfici - Cell isolation: All the surface - Isolation de la chambre froid: Toute la surface - Zellisolierung: Alle Oberfläche
Aislamiento celular: Todas la superficie

Vol. B = Isolamento cella: Tutte le pareti tranne il pavimento* - Cell isolation: All the walls except the floor* - Isolation de la chambre froid: Tous les murs sauf le sol*
Zellisolierung: Alle Wände außer dem Boden* - Aislamiento celular: Todas las paredes excepto el piso*

Volume calculation conditions: pag. 297

Laika 17130B	Tc	°C	-22				-20				-18			
	Ta	°C	27	32	38	43	27	32	38	43	27	32	38	43
	Pf	W	1385	1262	1098	924	1503	1374	1174	1025	1662	1485	1314	1157
	Vol A	m3	18,0	13,5	9	6,0	21,5	16,5	10,5	7,0	26,5	19,5	13,0	9
	Vol B	m3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Laika 17130B(T)	Tc	°C	-22				-20				-18			
	Ta	°C	27	32	38	43	27	32	38	43	27	32	38	43
	Pf	W	1401	1277	1081	937	1519	1390	1188	1039	1606	1471	1331	1173
	Vol A	m3	18,5	14	9	6,0	22	16,5	11,0	7,5	25,5	19	13,5	9
	Vol B	m3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

ⓘ Temperatura ambiente / Ambient temperature / Température ambiante / Umgebungstemperatur / Temperatura ambiente : **Min+ 16°C - Max +43°C**

LAIKA

23225B



	Nome	Model	Modèle	Modell	Modelo	Laika 23225B	Laika 23225B(T)
	Campo di applicazione	Application field	Champe d'application	Anwendungsbereich	Campo d'applicación	°C	
						-18 ÷ -22	-18 ÷ -22
	Alimentazione	Power supply	Alimentation	Netzanschluß	Alimentación		
						230/1/50	400/3/50
	Corrente massima assorbita	Max. absorbed current	Courant absorbé max.	Max. absorbierter Strom	Corriente máx. absor-bida	A	
						17,1	8,0
	Potenza massima assorbita	Max. absorbed power	Puissance max. absorbée	Max. aufgenommene Leistung	Máx. Potencia absorbida	kW	
						3,46	3,42
	Tipo refrigerante	Refrigerant type	Tipe du gaz	Kältemittel	Tipo refrigerante		
						R455A	R455A
	Classe PED	PED Category	Catégorie PED	PED-Klasse	Categoría PED		
						II	II
	Pressione sonora a 10 m **	Sound pressure level at 10 m **	Pression acoustique à 10 m **	Schalldruck in 10 m **	Presión sonora a 10 m **	dB(A)	
						55	55
CMP	Resa *	Capacity *	Puissance *	Leistung *	Rendimiento *	W	
						2151	2101
	Tipo compressore	Compressor type	Type compresseur	Kompressortyp	Tipo compresor		
						E	E
CND	Passo alette	Fin spacing	Ecart alettes	Lamellenabstand	Paso aletas	mm	
						2,5	2,5
	Ventilatori	Fan	Ventilateur	Ventilator	Ventiladores		
						2xØ254	2xØ254
	Pot nominale assorbita	Power rating	Puissance nominale	Nennleistung	Potencia nominal	W	
						190	190
	Portata aria	Air volume	Debit d' air	Volumenstrom	Caudal aire	m3/h	
						1350	1350
EVP	Passo alette	Fin spacing	Ecart alettes	Lamellenabstand	Paso aletas	mm	
						4,2	4,2
	Sbrinamento	Defrost	Dégivrage	Abtauung	Descongelación		
						G	G
	Espansione	Expansion	Expansion	Expansion	Expansión		
						VT	VT
	Ventilatori	Fan	Ventilateur	Ventilator	Ventiladores		
						2xØ254	2xØ254
	Pot nominale assorbita	Nom. power cons.	Puiss. nom. absorbée	Nennleistungsaufnahme	Pot. Nominal absorbida	W	
						50	50
	Portata aria	Air volume	Debit d' air	Volumenstrom	Caudal aire	m3/h	
						1350	1350
	Freccia d'aria	Air throw	Projection d'air	Reichweite	Flecha de aire		
						6	6
	Imballo X	Packing X	Emballage X	Verpackung X	Embalajes X	mm	
						1120	1120
	Imballo Y	Packing Y	Emballage Y	Verpackung Y	Embalajes Y	mm	
						910	910
	Imballo Z	Packing Z	Emballage Z	Verpackung Z	Embalajes Z	mm	
						1035	1035
	Peso lordo	Gross weight	Poids brut	Bruttogewicht	Peso bruto	kg	
						-	-
	Peso netto	Net Weight	Poids net	Nettogewicht	Peso neto	kg	
						-	-
	Volume	Volume	Volume	Volumen	Volúmen	m3	
						1,05	1,05
	Codice	Code	Code	Kodex	Código		
						999909875	999909876

N= * :Te= -10°C ; Tcond= + 40°C
B= * : Te= -30°C / Tcond= +40°C
** Dati derivanti da correlazioni empiriche

- 

R455A : Fluido refrigerante infiammabile, Flammable refrigeration fluid, Fluide frigogène inflammable, Entflammbar Kältemittel, Fluido frigorígeno inflamable

CMP : Compressore / Compressor / Compresseur / Kompressorleistung / Compresor

CND : Condensatore / Condenser / Condenseur / Verflüssiger / Condensador

EVP : Evaporatore / Evaporateur / Evaporateur / Verdampfer / Evaporador

E : Ermetico / Hermetic / Hermétique / Vollhermetisch / Hermético

G : Gas caldo / Hot gas / Gaz chaud / Heissgas / Gas caliente

P : Potenza frigorifera / Cooling capacity / Puissances frigorifiques / Kälteleistung / Potencia frigorífica

S : Semihermetico / Semihermetic / Semi-hermetique / Halbhermetisch / Semihermético

Ta : Temperatura ambiente / Ambient temperature / Température ambiente / Umgebungstemperatur / Temperatura ambiente

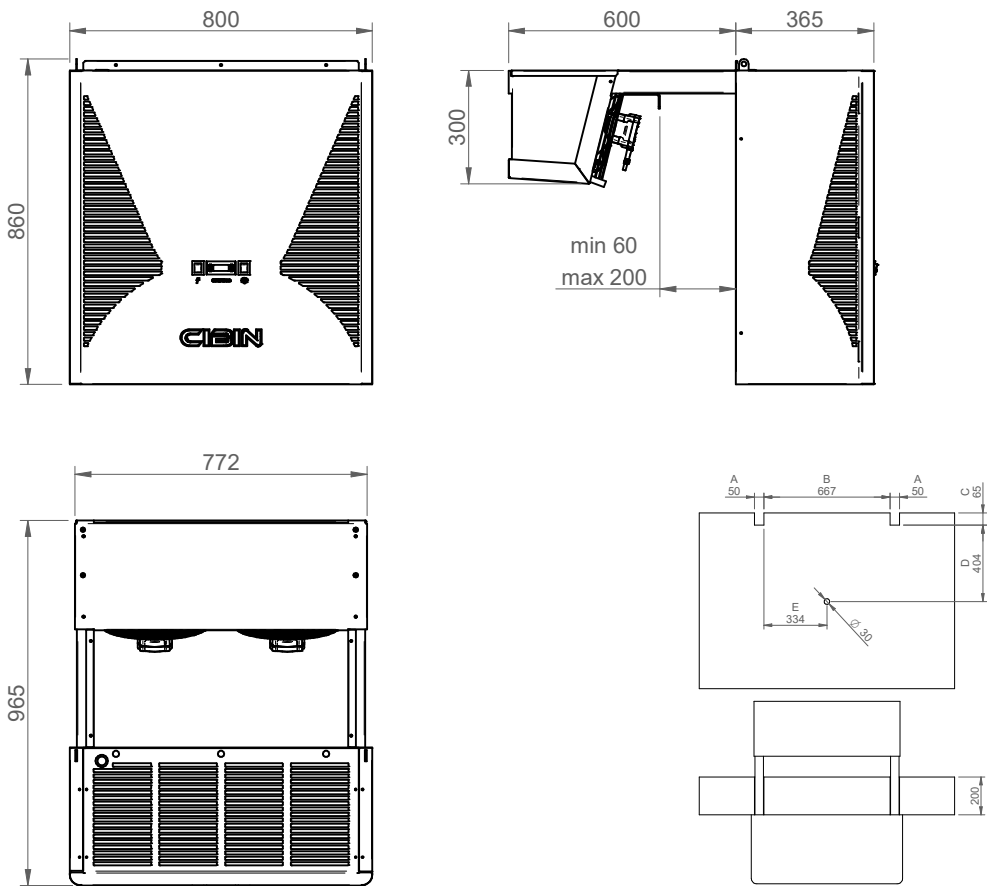
Tc : Temperatura cella / Cold room temperature / Température chambre froid / Kühlraumtemperatur / Temperatura cámara

Te : Temperatura evaporazione / evaporation temperature / température d'évaporation / Verdampfungstemperatur / temperatura de evaporación

Tcond : Temperatura condensazione / condensation temperature / température de condensation / Kondensationstemperatur / temperatura de condensación

Vol : Volume cella / Coldroom volume / Volume chambre / Kühlzellenvolumen / Volúmen cámara

VT : Valvola termostatica / Expansion valve / Détendeur thermostatique / Thermostatisches Expansionsventil Válvula termostática



measurements for installing the monoblock

RESA / VOLUME - CAPACITY / VOLUME - PUISSANCE/ VOLUME - LEISTUNG/ VOLUMEN - RENDIMIENTO/ VOLUMEN

Vol. A = Isolamento cella: Tutte le superfici - Cell isolation: All the surface - Isolation de la chambre froid: Toute la surface - Zellisolierung: Alle Oberfläche
Aislamiento celular: Todas la superficie

Vol. B = Isolamento cella: Tutte le pareti tranne il pavimento* - Cell isolation: All the walls except the floor* - Isolation de la chambre froid: Tous les murs sauf le sol*
Zellisolierung: Alle Wände außer dem Boden* - Aislamiento celular: Todas las paredes excepto el piso*

Volume calculation conditions: pag. 297

Laika 23225B	Tc	°C	-22				-20				-18			
	Ta	°C	27	32	38	43	27	32	38	43	27	32	38	43
	Pf	W	1805	1658	1473	1298	1962	1808	1615	1433	2118	2012	1756	1567
	Vol A	m3	26,0	20	14	10,0	31	24,0	16,5	12,0	37	29,5	20,0	14
	Vol B	m3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Laika 23225B(T)	Tc	°C	-22				-20				-18			
	Ta	°C	27	32	38	43	27	32	38	43	27	32	38	43
	Pf	W	1776	1709	1487	1325	1943	1770	1636	1427	2172	1927	1783	1566
	Vol A	m3	25,5	21	14	10,0	30,5	23,0	17,0	11,5	38	27,5	20,5	14
	Vol B	m3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

ⓘ Temperatura ambiente / Ambient temperature / Température ambiante / Umgebungstemperatur / Temperatura ambiente : **Min+ 16°C - Max +43°C**

Disegno tecnico indicativo. Le misure reali potrebbero subire delle variazioni. Indicative technical drawing. Actual measurements may vary.

LAIKA

32325B



	Nome	Model	Modèle	Modell	Modelo	Laika 32325B(T)
	Campo di applicazione	Application field	Champe d'application	Anwendungsbereich	Campo d'applicación	°C
						-18 ÷ -22
	Alimentazione	Power supply	Alimentation	Netzanschluß	Alimentación	
						400/3/50
	Corrente massima assorbita	Max. absorbed current	Courant absorbé max.	Max. absorbierter Strom	Corriente máx. absorbida	A
						9,8
	Potenza massima assorbita	Max. absorbed power	Puissance max. absorbée	Max. aufgenommene Leistung	Máx. Potencia absorbida	kW
						4,27
	Tipo refrigerante	Refrigerant type	Tipe du gaz	Kältemittel	Tipo refrigerante	
						R455A
	Classe PED	PED Category	Catégorie PED	PED-Klasse	Categoría PED	
						III
	Pressione sonora a 10 m **	Sound pressure level at 10 m **	Pression acoustique à 10 m **	Schalldruck in 10 m **	Presión sonora a 10 m **	dB(A)
						57
CMP	Resa *	Capacity *	Puissance *	Leistung *	Rendimiento *	W
						2203
	Tipo compressore	Compressor type	Type compresseur	Kompressortyp	Tipo compresor	
						E
CND	Passo alette	Fin spacing	Ecart alettes	Lamellenabstand	Paso aletas	mm
						2,5
	Ventilatori	Fan	Ventilateur	Ventilator	Ventiladores	
						3xØ254
	Pot nominale assorbita	Power rating	Puissance nominale	Nennleistung	Potencia nominal	W
						285
	Portata aria	Air volume	Debit d' air	Volumenstrom	Caudal aire	m3/h
						2000
EVP	Passo alette	Fin spacing	Ecart alettes	Lamellenabstand	Paso aletas	mm
						4,2
	Sbrinamento	Defrost	Dégivrage	Abtauung	Descongelación	
						G
	Espansione	Expansion	Expansion	Expansion	Expansión	
						VT
	Ventilatori	Fan	Ventilateur	Ventilator	Ventiladores	
						3xØ254
	Pot nominale assorbita	Nom. power cons.	Puiss. nom. absorbée	Nennleistungsaufnahme	Pot. Nominal absorbida	W
						75
	Portata aria	Air volume	Debit d' air	Volumenstrom	Caudal aire	m3/h
						2000
	Freccia d'aria	Air throw	Projection d'air	Reichweite	Flecha de aire	
						8
	Imballo X	Packing X	Emballage X	Verpackung X	Embalajes X	mm
						1120
	Imballo Y	Packing Y	Emballage Y	Verpackung Y	Embalajes Y	mm
						1240
	Imballo Z	Packing Z	Emballage Z	Verpackung Z	Embalajes Z	mm
						1125
	Peso lordo	Gross weight	Poids brut	Bruttogewicht	Peso bruto	kg
						-
	Peso netto	Net Weight	Poids net	Nettogewicht	Peso neto	kg
						-
	Volume	Volume	Volume	Volumen	Volúmen	m3
						1,56
	Codice	Code	Code	Kodex	Código	
						999909877

N= *:Te= -10°C ; Tcond= + 40°C
B= *: Te= -30°C / Tcond= +40°C
** Dati derivanti da correlazioni empiriche

- 

R455A : Fluido refrigerante infiammabile, Flammable refrigeration fluid, Fluide frigogène inflammable, Entflammbar Kältemittel, Fluido frigorígeno inflamable

CMP : Compressore / Compressor / Compresseur / Kompressorleistung / Compresor

CND : Condensatore / Condenser / Condenseur / Verflüssiger / Condensador

EVP : Evaporatore / Evaporateur / Evaporateur / Verdampfer / Evaporador

E : Ermetico / Hermetic / Hermétique / Vollhermetisch / Hermético

G : Gas caldo / Hot gas / Gaz chaud / Heissgas / Gas caliente

P : Potenza frigorifera / Cooling capacity / Puissances frigorifiques / Kälteleistung / Potencia frigorífica

S : Semihermetico / Semihermetic / Semi-hermetique / Halbhermetisch / Semihermético

Ta : Temperatura ambiente / Ambient temperature / Température ambiente / Umgebungstemperatur / Temperatura ambiente

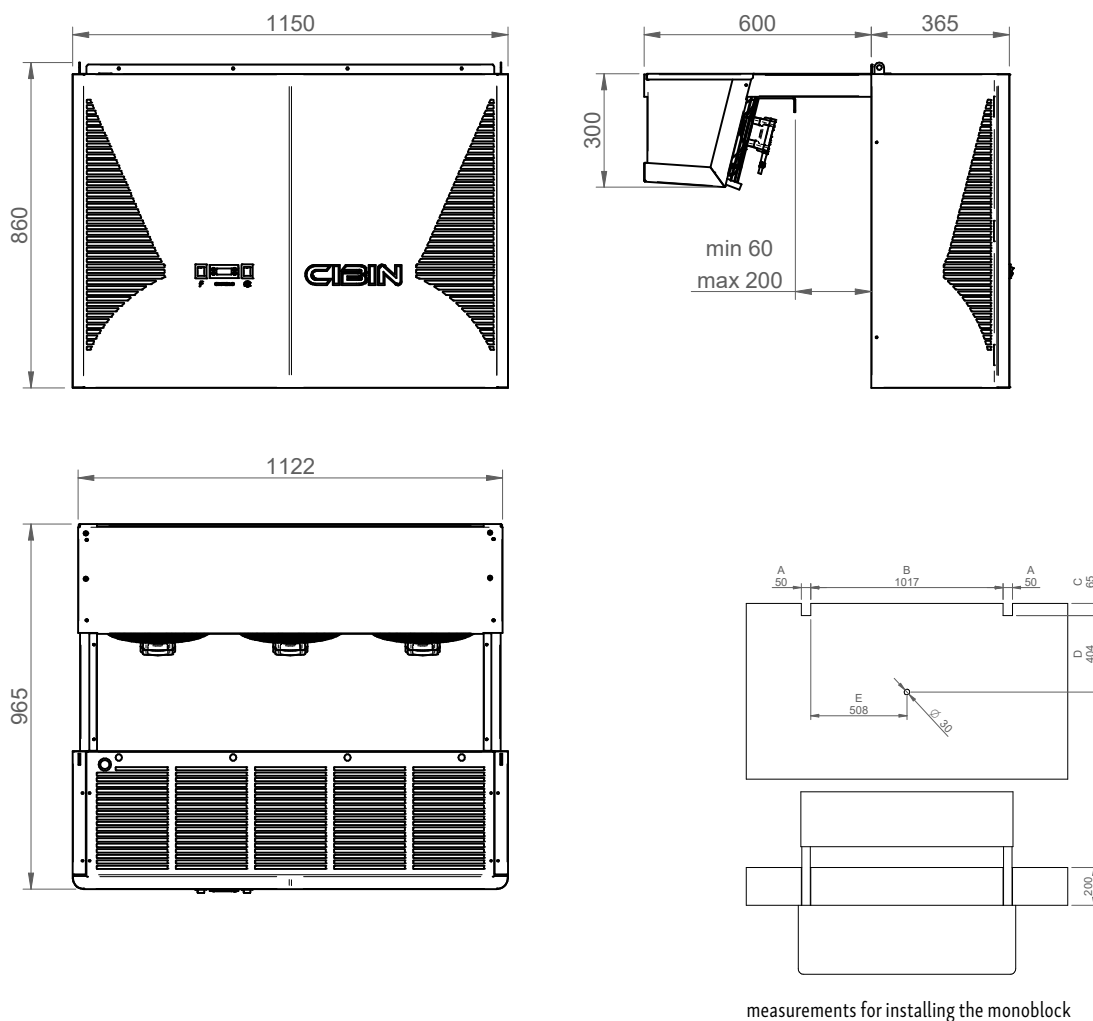
Tc : Temperatura cella / Cold room temperature / Température chambre froid / Kühlraumtemperatur / Temperatura cámara

Te : Temperatura evaporazione / evaporation temperature / température d'évaporation / Verdampfungstemperatur / temperatura de evaporación

Tcond : Temperatura condensazione / condensation temperature / température de condensation / Kondensationstemperatur / temperatura de condensación

Vol : Volume cella / Coldroom volume / Volume chambre / Kühlzellenvolumen / Volúmen cámara

VT : Valvola termostatica / Expansion valve / Détendeur thermostatique / Thermostatisches Expansionsventil Válvula termostática



Disegno tecnico indicativo. Le misure reali potrebbero subire delle variazioni. Indicativo technical drawing. Actual measurements may vary.

RESA / VOLUME - CAPACITY / VOLUME - PUISSANCE/ VOLUME - LEISTUNG/ VOLUMEN - RENDIMIENTO/ VOLUMEN

Vol. A = Isolamento cella: Tutte le superfici - Cell isolation: All the surface - Isolation de la chambre froid: Toute la sourface - Zellsolierung: Alle Oberfläche
Aislamiento celular: Todas la superficie

Vol. B = Isolamento celular: Tutte le pareti tranne il pavimento* - Cell isolation: All the walls except the floor* - Isolation de la chambre froid: Tous les murs sauf le sol*
Zellisolierung: Alle Wände außer dem Boden* - Aislamiento celular: Todas las paredes excepto el piso*

Volume calculation conditions: pag. 297

[illegible]

⚠ Temperatura ambiente / Ambient temperature / Température ambiante / Umgebungstemperatur / Temperatura ambiente: **Min+16°C - Max +43°C**

LAIKA



04123N

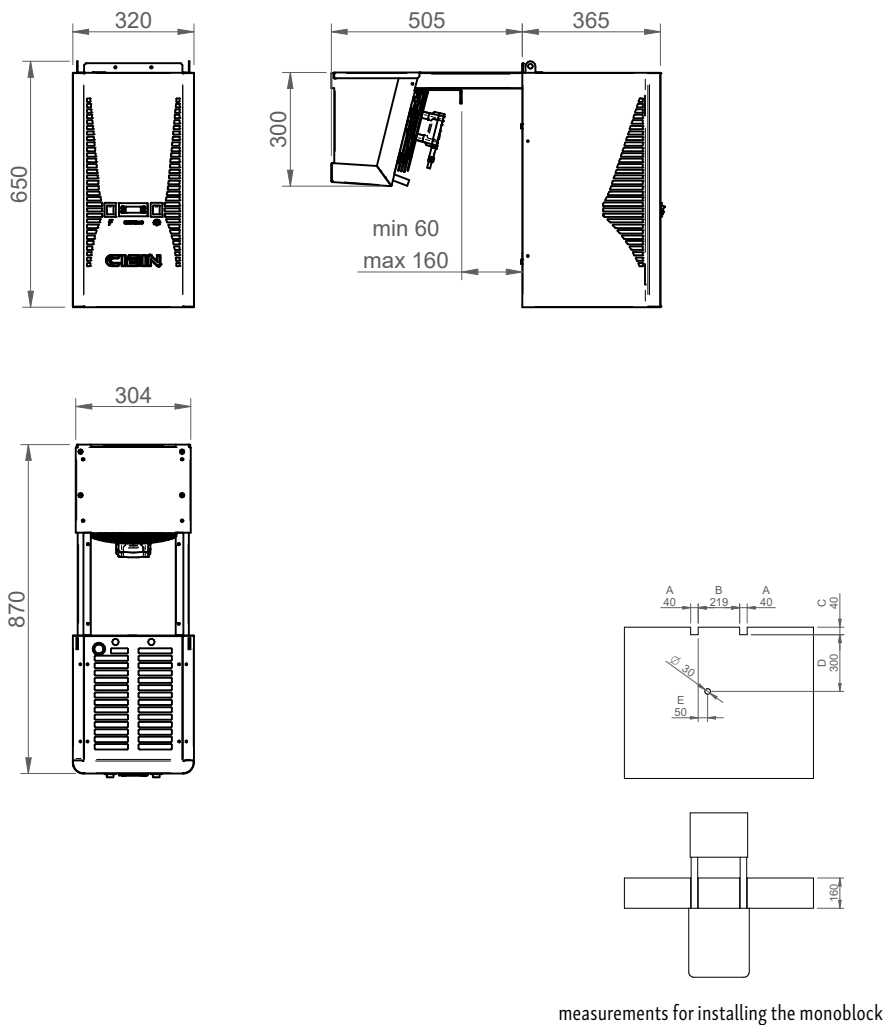
	Nome	Model	Modèle	Modell	Modelo	Laika 04123N 60HZ
	Campo di applicazione	Application field	Champe d'application	Anwendungsbereich	Campo d'applicación	°C
	Alimentazione	Power supply	Alimentation	Netzanschluß	Alimentación	230/1/60
	Corrente massima assorbita	Max. absorbed current	Courant absorbé max.	Max. absorbierter Strom	Corriente máx. absorbida	A
	Potenza massima assorbita	Max. absorbed power	Puissance max. absorbée	Max. aufgenommene Leistung	Máx. Potencia absorbida	kW
	Tipo refrigerante	Refrigerant type	Tipe du gaz	Kältemittel	Tipo refrigerante	R455A
	Classe PED	PED Category	Catégorie PED	PED-Klasse	Categoría PED	I
	Pressione sonora a 10 m **	Sound pressure level at 10 m **	Pression acoustique à 10 m **	Schalldruck in 10 m **	Presión sonora a 10 m **	dB(A)
CMP	Resa *	Capacity *	Puissance *	Leistung *	Rendimiento *	W
	Tipo compressore	Compressor type	Type compresseur	Kompressortyp	Tipo compresor	E
CND	Passo alette	Fin spacing	Ecart alettes	Lamellenabstand	Paso aletas	mm
	Ventilatori	Fan	Ventilateur	Ventilator	Ventiladores	Ø230
	Pot nominale assorbita	Power rating	Puissance nominale	Nennleistung	Potencia nominal	W
	Portata aria	Air volume	Debit d' air	Volumenstrom	Caudal aire	m3/h
EVP	Passo alette	Fin spacing	Ecart alettes	Lamellenabstand	Paso aletas	mm
	Sbrinamento	Defrost	Dégivrage	Abtauung	Descongelación	G
	Espansione	Expansion	Expansion	Expansion	Expansión	VT
	Ventilatori	Fan	Ventilateur	Ventilator	Ventiladores	Ø230
	Pot nominale assorbita	Nom. power cons.	Puiss. nom. absorbée	Nennleistungsaufnahme	Pot. Nominal absorbida	W
	Portata aria	Air volume	Debit d' air	Volumenstrom	Caudal aire	m3/h
	Freccia d'aria	Air throw	Projection d'air	Reichweite	Flecha de aire	2
	Imballo X	Packing X	Emballage X	Verpackung X	Embalajes X	mm
	Imballo Y	Packing Y	Emballage Y	Verpackung Y	Embalajes Y	mm
	Imballo Z	Packing Z	Emballage Z	Verpackung Z	Embalajes Z	mm
	Peso lordo	Gross weight	Poids brut	Bruttogewicht	Peso bruto	kg
	Peso netto	Net Weight	Poids net	Nettogewicht	Peso neto	kg
	Volume	Volume	Volume	Volumen	Volúmen	m3
	Codice	Code	Code	Kodex	Código	999909550

N= *:Te= -10°C ; Tcond= + 40°C
B= *: Te= -30°C / Tcond= +40°C
** Dati derivanti da correlazioni empiriche



- R455A
- CMP
- CND
- EVP
- E
- G
- P
- S
- Ta
- Tc
- Te
- Tcond
- Vol
- VT
- : Fluido refrigerante infiammabile, Flammable refrigeration fluid, Fluide frigogène inflammable, Entflammbar Kältemittel, Fluido frigorígeno inflamable
- : Compressore / Compressor / Compresseur / Kompressorleistung / Compresor
- : Condensatore / Condenser / Condenseur / Verflüssiger / Condensador
- : Evaporatore / Evaporateur / Evaporateur / Verdampfer / Evaporador
- : Ermetico / Hermetic / Hermetique / Vollhermetisch / Hermético
- : Gas caldo / Hot gas / Gaz chaud / Heissgas / Gas caliente
- : Potenza frigorifera / Cooling capacity / Puissances frigorifiques / Kälteleistung / Potencia frigorífica
- : Semihermetico / Semihermetic / Semi-hermetique / Halbhermetisch / Semihermético
- : Temperatura ambiente / Ambient temperature / Température ambiente / Umgebungstemperatur / Temperatura ambiente
- : Temperatura cella / Cold room temperature / Température chambre froid / Kühlraumtemperatur / Temperatura cámara
- : Temperatura evaporazione / evaporation temperature / température d'évaporation / Verdampfungstemperatur / temperatura de evaporación
- : Temperatura condensazione / condensation temperature / température de condensation / Kondensationstemperatur / temperatura de condensación
- : Volume cella / Coldroom volume / Volume chambre / Kühlzellenvolumen / Volúmen cámara
- : Valvola termostatica / Expansion valve / Détendeur thermostatique / Thermostatisches Expansionsventil Válvula termostática

LAIKA



Disegno tecnico indicativo. Le misure reali potrebbero subire delle variazioni. Indicative technical drawing. Actual measurements may vary.

RESA / VOLUME - CAPACITY / VOLUME - PUISSANCE/ VOLUME - LEISTUNG/ VOLUMEN - RENDIMIENTO/ VOLUMEN

Vol. A = Isolamento cella: Tutte le superfici - Cell isolation: All the surface - Isolation de la chambre froid: Toute la surface - Zellisolierung: Alle Oberfläche
Aislamiento celular: Todas la superficie
Vol. B = Isolamento cella: Tutte le pareti tranne il pavimento* - Cell isolation: All the walls except the floor* - Isolation de la chambre froid: Tous les murs sauf le sol*
Zellisolierung: Alle Wände außer dem Boden* - Aislamiento celular: Todas las paredes excepto el piso*

Volume calculation conditions: pag. 297

Laika 04123N 60HZ	Tc	°C	-2				0				5			
	Ta	°C	27	32	38	43	27	32	38	43	27	32	38	43
	Pf	W	664	629	586	549	712	676	632	592	832	792	742	699
	Vol A	m3	4,8	3,8	2,7	2,0	6,0	4,7	3,4	2,5	10,1	7,9	5,6	4,1
	Vol B	m3	4,2	3,4	2,5	1,9	5,2	4,2	3,1	2,3	8,7	6,9	5,1	3,8

! Temperatura ambiente / Ambient temperature / Température ambiante / Umgebungstemperatur / Temperatura ambiente : **Min+ 16°C - Max +43°C**

LAIKA



06125N

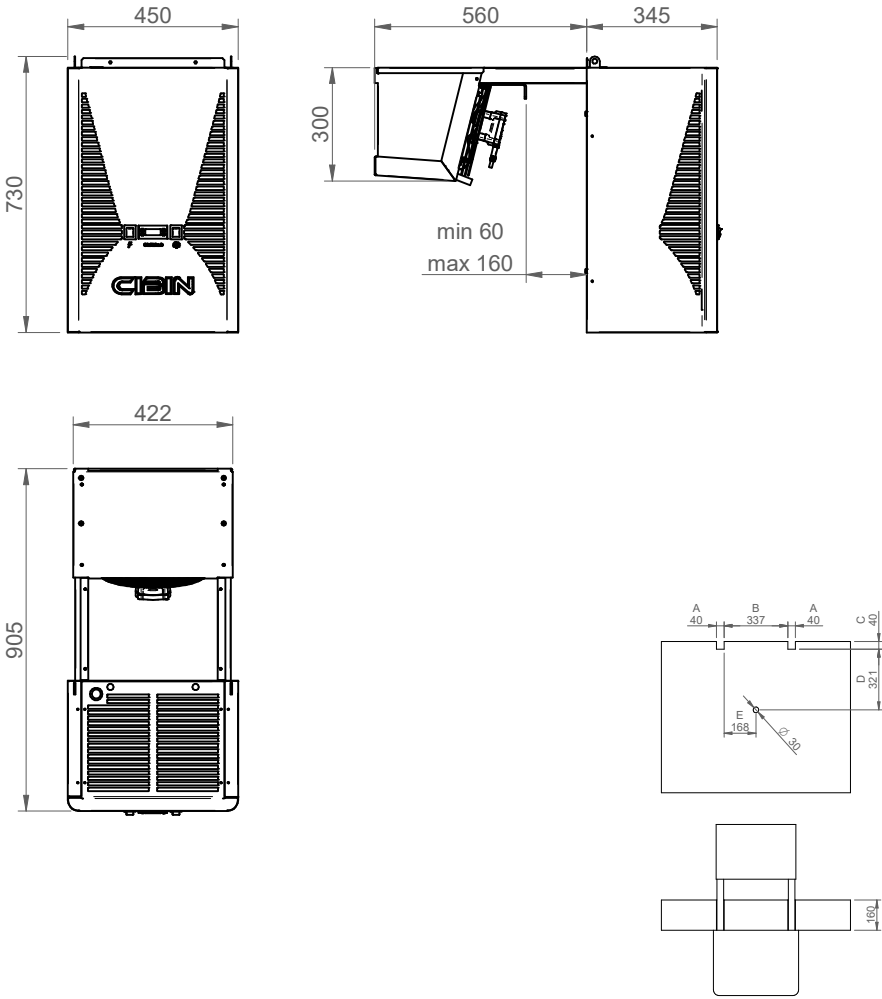
	Nome	Model	Modèle	Modell	Modelo	Laika 06125N 60HZ
	Campo di applicazione	Application field	Champe d'application	Anwendungsbereich	Campo d'applicación	°C
	Alimentazione	Power supply	Alimentation	Netzanschluß	Alimentación	230/1/60
	Corrente massima assorbita	Max. absorbed current	Courant absorbé max.	Max. absorbierter Strom	Corriente máx. absorbida	A
	Potenza massima assorbita	Max. absorbed power	Puissance max. absorbée	Max. aufgenommene Leistung	Máx. Potencia absorbida	kW
	Tipo refrigerante	Refrigerant type	Tipe du gaz	Kältemittel	Tipo refrigerante	R455A
	Classe PED	PED Category	Catégorie PED	PED-Klasse	Categoría PED	I
	Pressione sonora a 10 m **	Sound pressure level at 10 m **	Pression acoustique à 10 m **	Schalldruck in 10 m **	Presión sonora a 10 m **	dB(A)
CMP	Resa *	Capacity *	Puissance *	Leistung *	Rendimiento *	W
	Tipo compressore	Compressor type	Type compresseur	Kompressortyp	Tipo compresor	E
CND	Passo alette	Fin spacing	Ecart alettes	Lamellenabstand	Paso aletas	mm
	Ventilatori	Fan	Ventilateur	Ventilator	Ventiladores	Ø254
	Pot nominale assorbita	Power rating	Puissance nominale	Nennleistung	Potencia nominal	W
	Portata aria	Air volume	Debit d' air	Volumenstrom	Caudal aire	m3/h
EVP	Passo alette	Fin spacing	Ecart alettes	Lamellenabstand	Paso aletas	mm
	Sbrinamento	Defrost	Dégivrage	Abtauung	Descongelación	G
	Espansione	Expansion	Expansion	Expansion	Expansión	VT
	Ventilatori	Fan	Ventilateur	Ventilator	Ventiladores	Ø254
	Pot nominale assorbita	Nom. power cons.	Puiss. nom. absorbée	Nennleistungsaufnahme	Pot. Nominal absorbida	W
	Portata aria	Air volume	Debit d' air	Volumenstrom	Caudal aire	m3/h
	Freccia d'aria	Air throw	Projection d'air	Reichweite	Flecha de aire	4
	Imballo X	Packing X	Emballage X	Verpackung X	Embalajes X	mm
	Imballo Y	Packing Y	Emballage Y	Verpackung Y	Embalajes Y	mm
	Imballo Z	Packing Z	Emballage Z	Verpackung Z	Embalajes Z	mm
	Peso lordo	Gross weight	Poids brut	Bruttogewicht	Peso bruto	kg
	Peso netto	Net Weight	Poids net	Nettogewicht	Peso neto	kg
	Volume	Volume	Volume	Volumen	Volúmen	m3
	Codice	Code	Code	Kodex	Código	999909551

N= *:Te= -10°C ; Tcond= + 40°C
B= *: Te= -30°C / Tcond= +40°C
** Dati derivanti da correlazioni empiriche



- R455A** : Fluido refrigerante infiammabile, Flammable refrigeration fluid, Fluide frigogène inflammable, Entflammbar Kältemittel, Fluido frigorígeno inflamable
- CMP** : Compressore / Compressor / Compresseur / Kompressorleistung / Compresor
- CND** : Condensatore / Condenser / Condenseur / Verflüssiger / Condensador
- EVP** : Evaporatore / Evaporateur / Evaporateur / Verdampfer / Evaporador
- E** : Ermetico / Hermetic / Hermétique / Vollhermetisch / Hermético
- G** : Gas caldo / Hot gas / Gaz chaud / Heissgas / Gas caliente
- P** : Potenza frigorifera / Cooling capacity / Puissances frigorifiques / Kälteleistung / Potencia frigorífica
- S** : Semihermetico / Semihermetic / Semi-hermetique / Halbhermetisch / Semihermético
- Ta** : Temperatura ambiente / Ambient temperature / Température ambiente / Umgebungstemperatur / Temperatura ambiente
- Tc** : Temperatura cella / Cold room temperature / Température chambre froid / Kühlraumtemperatur / Temperatura cámara
- Te** : Temperatura evaporazione / evaporation temperature / température d'évaporation / Verdampfungstemperatur / temperatura de evaporación
- Tcond** : Temperatura condensazione / condensation temperature / température de condensation / Kondensationstemperatur / temperatura de condensación
- Vol** : Volume cella / Coldroom volume / Volume chambre / Kühlzellenvolumen / Volúmen cámara
- VT** : Valvola termostatica / Expansion valve / Détendeur thermostatique / Thermostatisches Expansionsventil Válvula termostática

LAIKA



measurements for installing the monoblock

Disegno tecnico indicativo. Le misure reali potrebbero subire delle variazioni. Indicative technical drawing. Actual measurements may vary.

RESA / VOLUME - CAPACITY / VOLUME - PUISSANCE/ VOLUME - LEISTUNG/ VOLUMEN - RENDIMIENTO/ VOLUMEN

Vol. A = Isolamento cella: Tutte le superfici - Cell isolation: All the surface - Isolation de la chambre froid: Toute la surface - Zellisolierung: Alle Oberfläche
Aislamiento celular: Todas la superficie
Vol. B = Isolamento cella: Tutte le pareti tranne il pavimento* - Cell isolation: All the walls except the floor* - Isolation de la chambre froid: Tous les murs sauf le sol*
Zellisolierung: Alle Wände außer dem Boden* - Aislamiento celular: Todas las paredes excepto el piso*

Volume calculation conditions: pag. 297

Laika 06125N 60HZ	Tc	°C	-2				0				5			
	Ta	°C	27	32	38	43	27	32	38	43	27	32	38	43
	Pf	W	1003	946	874	811	1064	1004	929	863	1213	1147	1063	990
	Vol A	m3	8,6	6,9	5,1	3,8	10,3	8,3	6,1	4,6	16,6	13,2	9,6	7,1
	Vol B	m3	7,3	6,0	4,6	3,5	8,7	7,2	5,4	4,2	14,0	11,4	8,5	6,5

! Temperatura ambiente / Ambient temperature / Température ambiante / Umgebungstemperatur / Temperatura ambiente : **Min+ 16°C - Max +43°C**

LAIKA



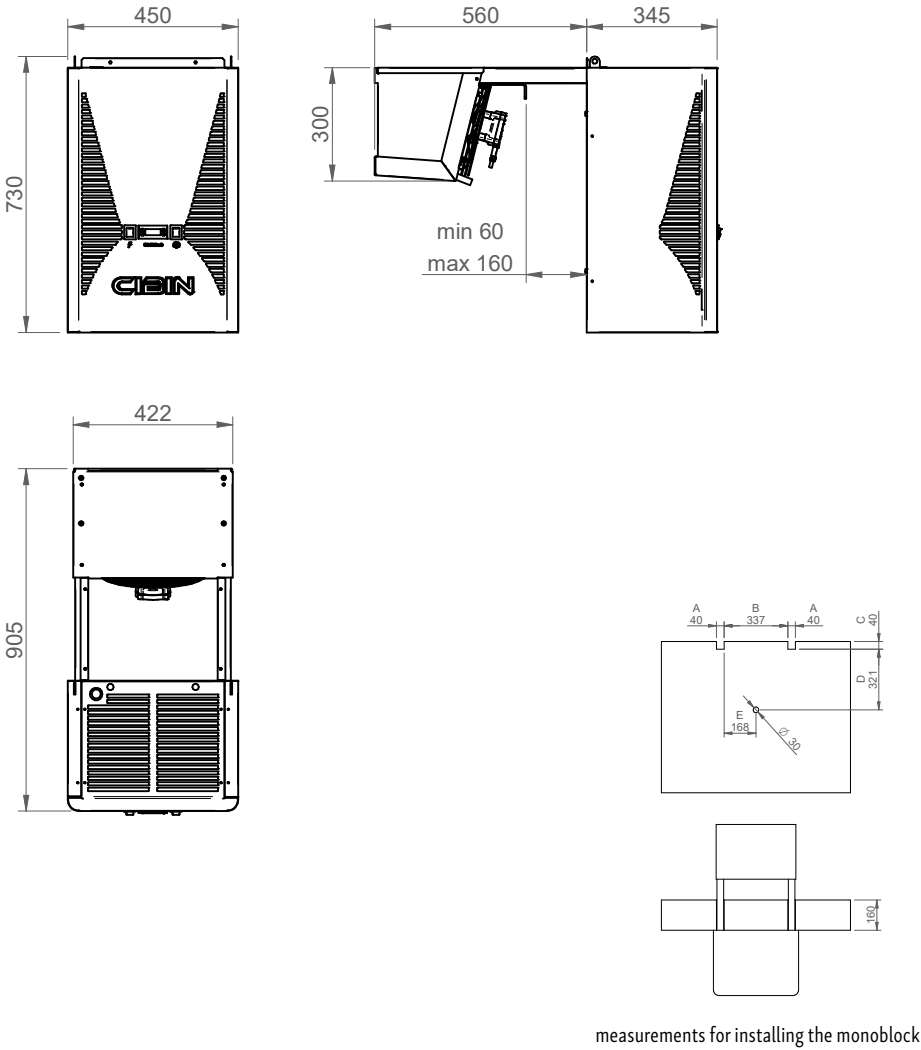
07125N

	Nome	Model	Modèle	Modell	Modelo	Laika 07125N 60HZ
	Campo di applicazione	Application field	Champe d'application	Anwendungsbereich	Campo d'applicación	°C
	Alimentazione	Power supply	Alimentation	Netzanschluß	Alimentación	230/1/60
	Corrente massima assorbita	Max. absorbed current	Courant absorbé max.	Max. absorbierter Strom	Corriente máx. absorbida	A
	Potenza massima assorbita	Max. absorbed power	Puissance max. absorbée	Max. aufgenommene Leistung	Máx. Potencia absorbida	kW
	Tipo refrigerante	Refrigerant type	Tipe du gaz	Kältemittel	Tipo refrigerante	R455A
	Classe PED	PED Category	Catégorie PED	PED-Klasse	Categoría PED	I
	Pressione sonora a 10 m **	Sound pressure level at 10 m **	Pression acoustique à 10 m **	Schalldruck in 10 m **	Presión sonora a 10 m **	dB(A)
CMP	Resa *	Capacity *	Puissance *	Leistung *	Rendimiento *	W
	Tipo compressore	Compressor type	Type compresseur	Kompressortyp	Tipo compresor	E
CND	Passo alette	Fin spacing	Ecart alettes	Lamellenabstand	Paso aletas	mm
	Ventilatori	Fan	Ventilateur	Ventilator	Ventiladores	Ø254
	Pot nominale assorbita	Power rating	Puissance nominale	Nennleistung	Potencia nominal	W
	Portata aria	Air volume	Debit d' air	Volumenstrom	Caudal aire	m3/h
EVP	Passo alette	Fin spacing	Ecart alettes	Lamellenabstand	Paso aletas	mm
	Sbrinamento	Defrost	Dégivrage	Abtauung	Descongelación	G
	Espansione	Expansion	Expansion	Expansion	Expansión	VT
	Ventilatori	Fan	Ventilateur	Ventilator	Ventiladores	Ø254
	Pot nominale assorbita	Nom. power cons.	Puiss. nom. absorbée	Nennleistungsaufnahme	Pot. Nominal absorbida	W
	Portata aria	Air volume	Debit d' air	Volumenstrom	Caudal aire	m3/h
	Freccia d'aria	Air throw	Projection d'air	Reichweite	Flecha de aire	4
	Imballo X	Packing X	Emballage X	Verpackung X	Embalajes X	mm
	Imballo Y	Packing Y	Emballage Y	Verpackung Y	Embalajes Y	mm
	Imballo Z	Packing Z	Emballage Z	Verpackung Z	Embalajes Z	mm
	Peso lordo	Gross weight	Poids brut	Bruttogewicht	Peso bruto	kg
	Peso netto	Net Weight	Poids net	Nettogewicht	Peso neto	kg
	Volume	Volume	Volume	Volumen	Volúmen	m3
	Codice	Code	Code	Kodex	Código	999909552

N= *:Te= -10°C ; Tcond= + 40°C
B= *: Te= -30°C / Tcond= +40°C
** Dati derivanti da correlazioni empiriche



- R455A
- CMP
- CND
- EVP
- E
- G
- P
- S
- Ta
- Tc
- Te
- Tcond
- Vol
- VT
- : Fluido refrigerante infiammabile, Flammable refrigeration fluid, Fluide frigogène inflammable, Entflammbar Kältemittel, Fluido frigorígeno inflamable
- : Compressore / Compressor / Compresseur / Kompressorleistung / Compresor
- : Condensatore / Condenser / Condenseur / Verflüssiger / Condensador
- : Evaporatore / Evaporateur / Evaporateur / Verdampfer / Evaporador
- : Ermetico / Hermetic / Hermétique / Vollhermetisch / Hermético
- : Gas caldo / Hot gas / Gaz chaud / Heissgas / Gas caliente
- : Potenza frigorifera / Cooling capacity / Puissances frigorifiques / Kälteleistung / Potencia frigorífica
- : Semihermetico / Semihermetic / Semi-hermetique / Halbhermetisch / Semihermético
- : Temperatura ambiente / Ambient temperature / Température ambiente / Umgebungstemperatur / Temperatura ambiente
- : Temperatura cella / Cold room temperature / Température chambre froid / Kühlraumtemperatur / Temperatura cámara
- : Temperatura evaporazione / evaporation temperature / température d'évaporation / Verdampfungstemperatur / temperatura de evaporación
- : Temperatura condensazione / condensation temperature / température de condensation / Kondensationstemperatur / temperatura de condensación
- : Volume cella / Coldroom volume / Volume chambre / Kühlzellenvolumen / Volúmen cámara
- : Valvola termostatica / Expansion valve / Détendeur thermostatique / Thermostatisches Expansionsventil Válvula termostática



Disegno tecnico indicativo. Le misure reali potrebbero subire delle variazioni. Indicative technical drawing. Actual measurements may vary.

RESA / VOLUME - CAPACITY / VOLUME - PUISSANCE/ VOLUME - LEISTUNG/ VOLUMEN - RENDIMIENTO/ VOLUMEN

Vol. A = Isolamento cella: Tutte le superfici - Cell isolation: All the surface - Isolation de la chambre froid: Toute la surface - Zellisolierung: Alle Oberfläche
Aislamiento celular: Todas la superficie
Vol. B = Isolamento cella: Tutte le pareti tranne il pavimento* - Cell isolation: All the walls except the floor* - Isolation de la chambre froid: Tous les murs sauf le sol*
Zellisolierung: Alle Wände außer dem Boden* - Aislamiento celular: Todas las paredes excepto el piso*

Volume calculation conditions: pag. 297

Laika 07125N 60HZ	Tc	°C	-2				0				5			
	Ta	°C	27	32	38	43	27	32	38	43	27	32	38	43
	Pf	W	1294	1217	1118	1031	1378	1297	1193	1102	1585	1493	1376	1272
	Vol A	m3	11,9	9,7	7,3	5,5	14,4	11,7	8,8	6,6	23,2	18,7	13,9	10,4
	Vol B	m3	10,1	8,4	6,4	5,0	12,1	10,0	7,7	5,9	19,4	15,9	12,1	9,3

! Temperatura ambiente / Ambient temperature / Température ambiante / Umgebungstemperatur / Temperatura ambiente : **Min+ 16°C - Max +43°C**

LAIKA



09125N

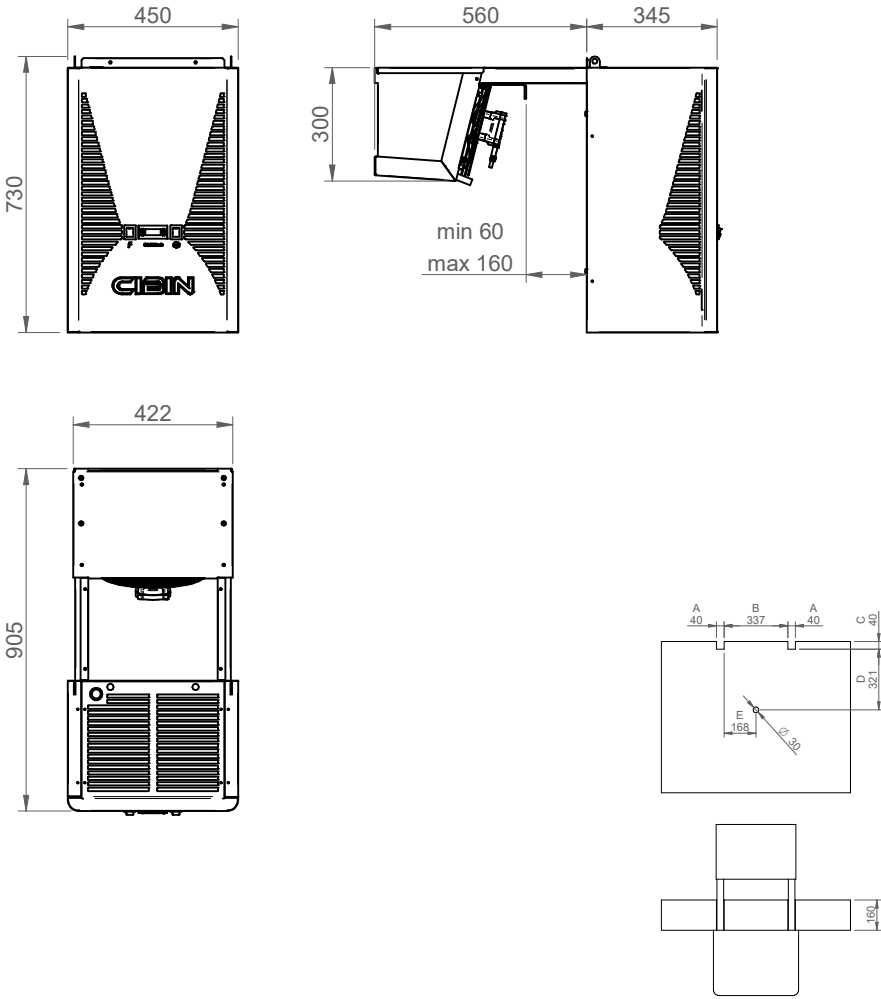
	Nome	Model	Modèle	Modell	Modelo	Laika 09125N 60HZ
	Campo di applicazione	Application field	Champ d'application	Anwendungsbereich	Campo d'applicación	°C
	Alimentazione	Power supply	Alimentation	Netzanschluß	Alimentación	230/1/60
	Corrente massima assorbita	Max. absorbed current	Courant absorbé max.	Max. absorbierter Strom	Corriente máx. absorbida	A
	Potenza massima assorbita	Max. absorbed power	Puissance max. absorbée	Max. aufgenommene Leistung	Máx. Potencia absorbida	kW
	Tipo refrigerante	Refrigerant type	Tipe du gaz	Kältemittel	Tipo refrigerante	R455A
	Classe PED	PED Category	Catégorie PED	PED-Klasse	Categoría PED	I
	Pressione sonora a 10 m **	Sound pressure level at 10 m **	Pression acoustique à 10 m **	Schalldruck in 10 m **	Presión sonora a 10 m **	dB(A)
CMP	Resa *	Capacity *	Puissance *	Leistung *	Rendimiento *	W
	Tipo compressore	Compressor type	Type compresseur	Kompressortyp	Tipo compresor	E
CND	Passo alette	Fin spacing	Ecart alettes	Lamellenabstand	Paso aletas	mm
	Ventilatori	Fan	Ventilateur	Ventilator	Ventiladores	Ø254
	Pot nominale assorbita	Power rating	Puissance nominale	Nennleistung	Potencia nominal	W
	Portata aria	Air volume	Debit d' air	Volumenstrom	Caudal aire	m3/h
EVP	Passo alette	Fin spacing	Ecart alettes	Lamellenabstand	Paso aletas	mm
	Sbrinamento	Defrost	Dégivrage	Abtauung	Descongelación	G
	Espansione	Expansion	Expansion	Expansion	Expansión	VT
	Ventilatori	Fan	Ventilateur	Ventilator	Ventiladores	Ø254
	Pot nominale assorbita	Nom. power cons.	Puiss. nom. absorbée	Nennleistungsaufnahme	Pot. Nominal absorbida	W
	Portata aria	Air volume	Debit d' air	Volumenstrom	Caudal aire	m3/h
	Freccia d'aria	Air throw	Projection d'air	Reichweite	Flecha de aire	4
	Imballo X	Packing X	Emballage X	Verpackung X	Embalajes X	mm
	Imballo Y	Packing Y	Emballage Y	Verpackung Y	Embalajes Y	mm
	Imballo Z	Packing Z	Emballage Z	Verpackung Z	Embalajes Z	mm
	Peso lordo	Gross weight	Poids brut	Bruttogewicht	Peso bruto	kg
	Peso netto	Net Weight	Poids net	Nettogewicht	Peso neto	kg
	Volume	Volume	Volume	Volumen	Volúmen	m3
	Codice	Code	Code	Kodex	Código	999909553

N= *: Te= -10°C ; Tcond= + 40°C
 B= *: Te= -30°C / Tcond= +40°C
 ** Dati derivanti da correlazioni empiriche



R455A : Fluido refrigerante infiammabile, Flammable refrigeration fluid, Fluide frigogène inflammable, Entflammbar Kältemittel, Fluido frigorígeno inflamable
CMP : Compressore / Compressor / Compresseur / Kompressorleistung / Compresor
CND : Condensatore / Condenser / Condenseur / Verflüssiger / Condensador
EVP : Evaporatore / Evaporateur / Evaporateur / Verdampfer / Evaporador
E : Ermetico / Hermetic / Hermétique / Vollhermetisch / Hermético
G : Gas caldo / Hot gas / Gaz chaud / Heissgas / Gas caliente
P : Potenza frigorifera / Cooling capacity / Puissances frigorifiques / Kälteleistung / Potencia frigorífica
S : Semihermetico / Semihermetic / Semi-hermetique / Halbhermetisch / Semihermético
Ta : Temperatura ambiente / Ambient temperature / Température ambiente / Umgebungstemperatur / Temperatura ambiente
Tc : Temperatura cella / Cold room temperature / Température chambre froid / Kühlraumtemperatur / Temperatura cámara
Te : Temperatura evaporazione / evaporation temperature / température d'évaporation / Verdampfungstemperatur / temperatura de evaporación
Tcond : Temperatura condensazione / condensation temperature / température de condensation / Kondensationstemperatur / temperatura de condensación
Vol : Volume cella / Coldroom volume / Volume chambre / Kühlzellenvolumen / Volúmen cámara
VT : Valvola termostatica / Expansion valve / Détendeur thermostatique / Thermostatisches Expansionsventil Válvula termostática

LAIKA



measurements for installing the monoblock

Disegno tecnico indicativo. Le misure reali potrebbero subire delle variazioni. Indicative technical drawing. Actual measurements may vary.

RESA / VOLUME - CAPACITY / VOLUME - PUISSANCE/ VOLUME - LEISTUNG/ VOLUMEN - RENDIMIENTO/ VOLUMEN

Vol. A = Isolamento cella: Tutte le superfici - Cell isolation: All the surface - Isolation de la chambre froid: Toute la surface - Zellisolierung: Alle Oberfläche
Aislamiento celular: Todas la superficie
Vol. B = Isolamento cella: Tutte le pareti tranne il pavimento* - Cell isolation: All the walls except the floor* - Isolation de la chambre froid: Tous les murs sauf le sol*
Zellisolierung: Alle Wände außer dem Boden* - Aislamiento celular: Todas las paredes excepto el piso*

Volume calculation conditions: pag. 297

Laika 09125N 60HZ	Tc	°C	-2				0				5			
	Ta	°C	27	32	38	43	27	32	38	43	27	32	38	43
	Pf	W	1425	1339	1230	1132	1516	1426	1311	1208	1739	1638	1508	1392
	Vol A	m3	13,5	11,1	8,4	6,4	16,2	13,2	10,0	7,6	26,0	21,1	15,7	11,8
	Vol B	m3	11,4	9,5	7,3	5,7	13,6	11,3	8,7	6,8	21,7	17,9	13,7	10,5

! Temperatura ambiente / Ambient temperature / Température ambiante / Umgebungstemperatur / Temperatura ambiente : **Min+ 16°C - Max +43°C**

LAIKA



18130N

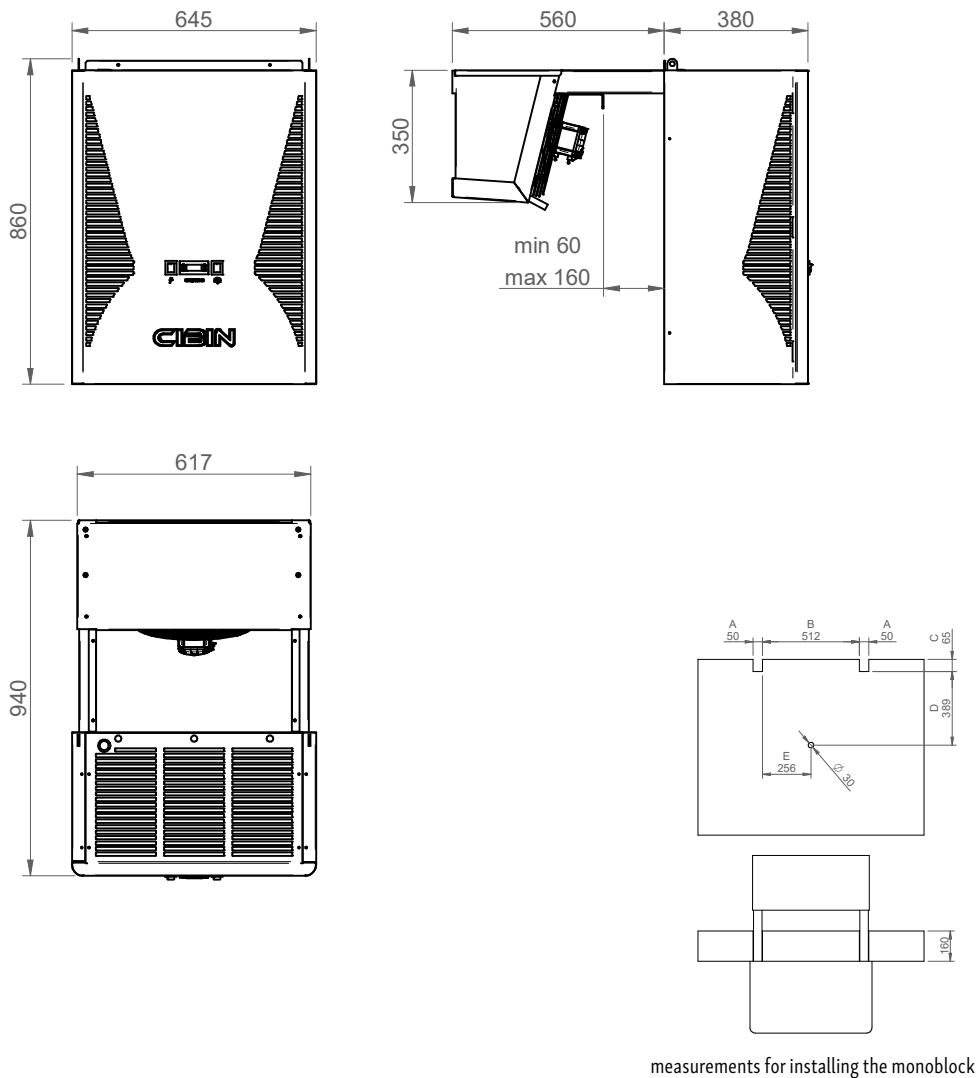
	Nome	Model	Modèle	Modell	Modelo	Laika 18130N 60HZ
	Campo di applicazione	Application field	Champe d'application	Anwendungsbereich	Campo d'applicación	°C
	Alimentazione	Power supply	Alimentation	Netzanschluß	Alimentación	230/1/60
	Corrente massima assorbita	Max. absorbed current	Courant absorbé max.	Max. absorbierter Strom	Corriente máx. absorbida	A
	Potenza massima assorbita	Max. absorbed power	Puissance max. absorbée	Max. aufgenommene Leistung	Máx. Potencia absorbida	kW
	Tipo refrigerante	Refrigerant type	Tipe du gaz	Kältemittel	Tipo refrigerante	R455A
	Classe PED	PED Category	Catégorie PED	PED-Klasse	Categoría PED	I
	Pressione sonora a 10 m **	Sound pressure level at 10 m **	Pression acoustique à 10 m **	Schalldruck in 10 m **	Presión sonora a 10 m **	dB(A)
CMP	Resa *	Capacity *	Puissance *	Leistung *	Rendimiento *	W
	Tipo compressore	Compressor type	Type compresseur	Kompressortyp	Tipo compresor	E
CND	Passo alette	Fin spacing	Ecart alettes	Lamellenabstand	Paso aletas	mm
	Ventilatori	Fan	Ventilateur	Ventilator	Ventiladores	Ø300
	Pot nominale assorbita	Power rating	Puissance nominale	Nennleistung	Potencia nominal	W
	Portata aria	Air volume	Debit d' air	Volumenstrom	Caudal aire	m3/h
EVP	Passo alette	Fin spacing	Ecart alettes	Lamellenabstand	Paso aletas	mm
	Sbrinamento	Defrost	Dégivrage	Abtauung	Descongelación	G
	Espansione	Expansion	Expansion	Expansion	Expansión	VT
	Ventilatori	Fan	Ventilateur	Ventilator	Ventiladores	Ø300
	Pot nominale assorbita	Nom. power cons.	Puiss. nom. absorbée	Nennleistungsaufnahme	Pot. Nominal absorbida	W
	Portata aria	Air volume	Debit d' air	Volumenstrom	Caudal aire	m3/h
	Freccia d'aria	Air throw	Projection d'air	Reichweite	Flecha de aire	5
	Imballo X	Packing X	Emballage X	Verpackung X	Embalajes X	mm
	Imballo Y	Packing Y	Emballage Y	Verpackung Y	Embalajes Y	mm
	Imballo Z	Packing Z	Emballage Z	Verpackung Z	Embalajes Z	mm
	Peso lordo	Gross weight	Poids brut	Bruttogewicht	Peso bruto	kg
	Peso netto	Net Weight	Poids net	Nettogewicht	Peso neto	kg
	Volume	Volume	Volume	Volumen	Volúmen	m3
	Codice	Code	Code	Kodex	Código	999909554

N= *:Te= -10°C ; Tcond= + 40°C
B= *: Te= -30°C / Tcond= +40°C
** Dati derivanti da correlazioni empiriche



- R455A
- CMP
- CND
- EVP
- E
- G
- P
- S
- Ta
- Tc
- Te
- Tcond
- Vol
- VT
- : Fluido refrigerante infiammabile, Flammable refrigeration fluid, Fluide frigogène inflammable, Entflammbar Kältemittel, Fluido frigorígeno inflamable
- : Compressore / Compressor / Compresseur / Kompressorleistung / Compresor
- : Condensatore / Condenser / Condenseur / Verflüssiger / Condensador
- : Evaporatore / Evaporateur / Evaporateur / Verdampfer / Evaporador
- : Ermetico / Hermetic / Hermétique / Vollhermetisch / Hermético
- : Gas caldo / Hot gas / Gaz chaud / Heissgas / Gas caliente
- : Potenza frigorifera / Cooling capacity / Puissances frigorifiques / Kälteleistung / Potencia frigorífica
- : Semihermetico / Semihermetic / Semi-hermetique / Halbhermetisch / Semihermético
- : Temperatura ambiente / Ambient temperature / Température ambiente / Umgebungstemperatur / Temperatura ambiente
- : Temperatura cella / Cold room temperature / Température chambre froid / Kühlraumtemperatur / Temperatura cámara
- : Temperatura evaporazione / evaporation temperature / température d'évaporation / Verdampfungstemperatur / temperatura de evaporación
- : Temperatura condensazione / condensation temperature / température de condensation / Kondensationstemperatur / temperatura de condensación
- : Volume cella / Coldroom volume / Volume chambre / Kühlzellenvolumen / Volúmen cámara
- : Valvola termostatica / Expansion valve / Détendeur thermostatique / Thermostatisches Expansionsventil Válvula termostática

LAIKA



Disegno tecnico indicativo. Le misure reali potrebbero subire delle variazioni. Indicative technical drawing. Actual measurements may vary.

RESA / VOLUME - CAPACITY / VOLUME - PUISSANCE/ VOLUME - LEISTUNG/ VOLUMEN - RENDIMIENTO/ VOLUMEN

Vol. A = Isolamento cella: Tutte le superfici - Cell isolation: All the surface - Isolation de la chambre froid: Toute la surface - Zellisolierung: Alle Oberfläche
Aislamiento celular: Todas la superficie
Vol. B = Isolamento cella: Tutte le pareti tranne il pavimento* - Cell isolation: All the walls except the floor* - Isolation de la chambre froid: Tous les murs sauf le sol*
Zellisolierung: Alle Wände außer dem Boden* - Aislamiento celular: Todas las paredes excepto el piso*

Volume calculation conditions: pag. 297

Laika 18130N 60HZ	Tc	°C	-2				0				5			
	Ta	°C	27	32	38	43	27	32	38	43	27	32	38	43
	Pf	W	1934	1801	1632	1484	2051	1912	1735	1579	2337	2181	1983	1809
	Vol A	m3	19,8	16,3	12,4	9,4	23,5	19,3	14,7	11,2	37,1	30,3	22,8	17,2
	Vol B	m3	16,5	13,8	10,7	8,3	19,5	16,3	12,7	9,8	30,7	25,5	19,6	15,1

! Temperatura ambiente / Ambient temperature / Température ambiante / Umgebungstemperatur / Temperatura ambiente : **Min+ 16°C - Max +43°C**

LAIKA



21130N

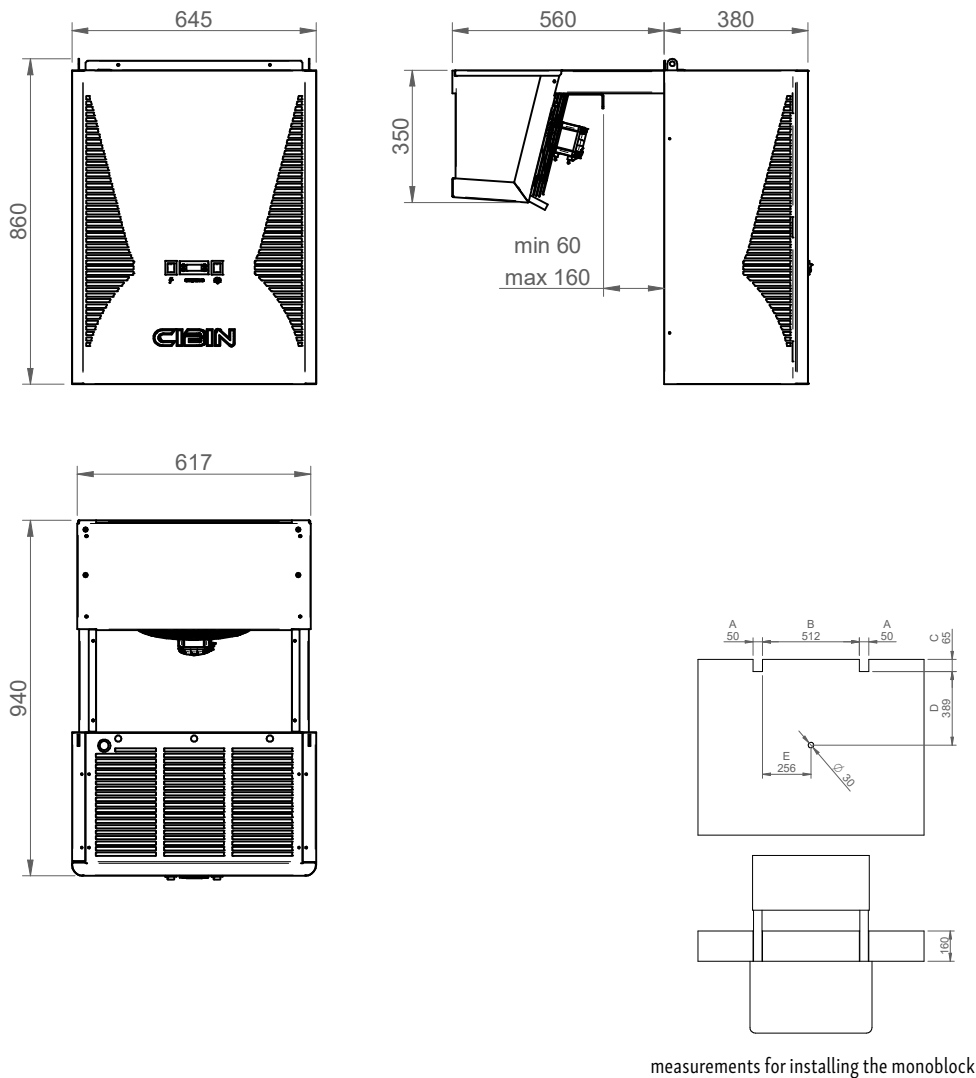
	Nome	Model	Modèle	Modell	Modelo	Laika 21130N 60HZ
	Campo di applicazione	Application field	Champe d'application	Anwendungsbereich	Campo d'applicación	°C
	Alimentazione	Power supply	Alimentation	Netzanschluß	Alimentación	230/1/60
	Corrente massima assorbita	Max. absorbed current	Courant absorbé max.	Max. absorbierter Strom	Corriente máx. absorbida	A
	Potenza massima assorbita	Max. absorbed power	Puissance max. absorbée	Max. aufgenommene Leistung	Máx. Potencia absorbida	kW
	Tipo refrigerante	Refrigerant type	Tipe du gaz	Kältemittel	Tipo refrigerante	R455A
	Classe PED	PED Category	Catégorie PED	PED-Klasse	Categoría PED	I
	Pressione sonora a 10 m **	Sound pressure level at 10 m **	Pression acoustique à 10 m **	Schalldruck in 10 m **	Presión sonora a 10 m **	dB(A)
CMP	Resa *	Capacity *	Puissance *	Leistung *	Rendimiento *	W
	Tipo compressore	Compressor type	Type compresseur	Kompressortyp	Tipo compresor	E
CND	Passo alette	Fin spacing	Ecart alettes	Lamellenabstand	Paso aletas	mm
	Ventilatori	Fan	Ventilateur	Ventilator	Ventiladores	Ø300
	Pot nominale assorbita	Power rating	Puissance nominale	Nennleistung	Potencia nominal	W
	Portata aria	Air volume	Debit d' air	Volumenstrom	Caudal aire	m3/h
EVP	Passo alette	Fin spacing	Ecart alettes	Lamellenabstand	Paso aletas	mm
	Sbrinamento	Defrost	Dégivrage	Abtauung	Descongelación	G
	Espansione	Expansion	Expansion	Expansion	Expansión	VT
	Ventilatori	Fan	Ventilateur	Ventilator	Ventiladores	Ø300
	Pot nominale assorbita	Nom. power cons.	Puiss. nom. absorbée	Nennleistungsaufnahme	Pot. Nominal absorbida	W
	Portata aria	Air volume	Debit d' air	Volumenstrom	Caudal aire	m3/h
	Freccia d'aria	Air throw	Projection d'air	Reichweite	Flecha de aire	5
	Imballo X	Packing X	Emballage X	Verpackung X	Embalajes X	mm
	Imballo Y	Packing Y	Emballage Y	Verpackung Y	Embalajes Y	mm
	Imballo Z	Packing Z	Emballage Z	Verpackung Z	Embalajes Z	mm
	Peso lordo	Gross weight	Poids brut	Bruttogewicht	Peso bruto	kg
	Peso netto	Net Weight	Poids net	Nettogewicht	Peso neto	kg
	Volume	Volume	Volume	Volumen	Volúmen	m3
	Codice	Code	Code	Kodex	Código	999909555

N= *:Te= -10°C ; Tcond= + 40°C
B= *: Te= -30°C / Tcond= +40°C
** Dati derivanti da correlazioni empiriche



- R455A
- CMP
- CND
- EVP
- E
- G
- P
- S
- Ta
- Tc
- Te
- Tcond
- Vol
- VT
- : Fluido refrigerante infiammabile, Flammable refrigeration fluid, Fluide frigogène inflammable, Entflammbar Kältemittel, Fluido frigorígeno inflamable
- : Compressore / Compressor / Compresseur / Kompressorleistung / Compresor
- : Condensatore / Condenser / Condenseur / Verflüssiger / Condensador
- : Evaporatore / Evaporateur / Evaporateur / Verdampfer / Evaporador
- : Ermetico / Hermetic / Hermétique / Vollhermetisch / Hermético
- : Gas caldo / Hot gas / Gaz chaud / Heissgas / Gas caliente
- : Potenza frigorifera / Cooling capacity / Puissances frigorifiques / Kälteleistung / Potencia frigorífica
- : Semihermetico / Semihermetic / Semi-hermetique / Halbhermetisch / Semihermético
- : Temperatura ambiente / Ambient temperature / Température ambiente / Umgebungstemperatur / Temperatura ambiente
- : Temperatura cella / Cold room temperature / Température chambre froid / Kühlraumtemperatur / Temperatura cámara
- : Temperatura evaporazione / evaporation temperature / température d'évaporation / Verdampfungstemperatur / temperatura de evaporación
- : Temperatura condensazione / condensation temperature / température de condensation / Kondensationstemperatur / temperatura de condensación
- : Volume cella / Coldroom volume / Volume chambre / Kühlzellenvolumen / Volúmen cámara
- : Valvola termostatica / Expansion valve / Détendeur thermostatique / Thermostatisches Expansionsventil Válvula termostática

LAIKA



measurements for installing the monoblock

Disegno tecnico indicativo. Le misure reali potrebbero subire delle variazioni. Indicative technical drawing. Actual measurements may vary.

RESA / VOLUME - CAPACITY / VOLUME - PUISSANCE/ VOLUME - LEISTUNG/ VOLUMEN - RENDIMIENTO/ VOLUMEN

Vol. A = Isolamento cella: Tutte le superfici - Cell isolation: All the surface - Isolation de la chambre froid: Toute la surface - Zellisolierung: Alle Oberfläche
Aislamiento celular: Todas la superficie
Vol. B = Isolamento cella: Tutte le pareti tranne il pavimento* - Cell isolation: All the walls except the floor* - Isolation de la chambre froid: Tous les murs sauf le sol*
Zellisolierung: Alle Wände außer dem Boden* - Aislamiento celular: Todas las paredes excepto el piso*

Volume calculation conditions: pag. 297

Laika 21130N 60HZ	Tc	°C	-2				0				5			
	Ta	°C	27	32	38	43	27	32	38	43	27	32	38	43
	Pf	W	2047	1907	1730	1574	2169	2023	1837	1674	2467	2304	2096	1914
	Vol A	m3	21,2	17,5	13,4	10,2	25,1	20,8	15,8	12,1	39,6	32,4	24,5	18,6
	Vol B	m3	17,6	14,8	11,5	9,0	20,9	17,5	13,6	10,6	32,7	27,2	21,0	16,3

⚠ Temperatura ambiente / Ambient temperature / Température ambiante / Umgebungstemperatur / Temperatura ambiente : **Min+ 16°C - Max +43°C**

LAIKA



24225N

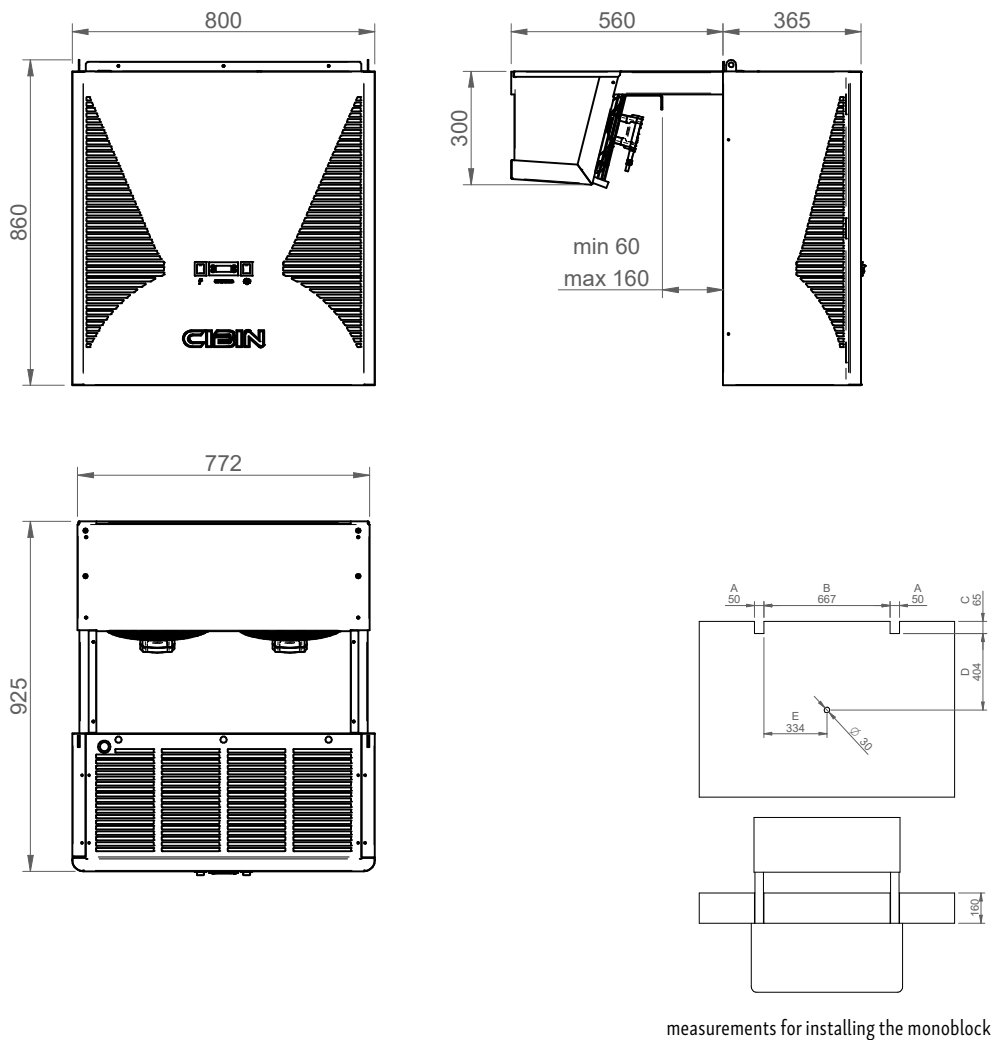
	Nome	Model	Modèle	Modell	Modelo	Laika 24225N 60HZ
	Campo di applicazione	Application field	Champé d'application	Anwendungsbereich	Campo d'applicación	°C
	Alimentazione	Power supply	Alimentation	Netzanschluß	Alimentación	230/1/60
	Corrente massima assorbita	Max. absorbed current	Courant absorbé max.	Max. absorbierter Strom	Corriente máx. absorbida	A
	Potenza massima assorbita	Max. absorbed power	Puissance max. absorbée	Max. aufgenommene Leistung	Máx. Potencia absorbida	kW
	Tipo refrigerante	Refrigerant type	Tipe du gaz	Kältemittel	Tipo refrigerante	R455A
	Classe PED	PED Category	Catégorie PED	PED-Klasse	Categoría PED	I
	Pressione sonora a 10 m **	Sound pressure level at 10 m **	Pression acoustique à 10 m **	Schalldruck in 10 m **	Presión sonora a 10 m **	dB(A)
CMP	Resa *	Capacity *	Puissance *	Leistung *	Rendimiento *	W
	Tipo compressore	Compressor type	Type compresseur	Kompressortyp	Tipo compresor	E
CND	Passo alette	Fin spacing	Ecart alettes	Lamellenabstand	Paso aletas	mm
	Ventilatori	Fan	Ventilateur	Ventilator	Ventiladores	2xØ254
	Pot nominale assorbita	Power rating	Puissance nominale	Nennleistung	Potencia nominal	W
	Portata aria	Air volume	Debit d' air	Volumenstrom	Caudal aire	m3/h
EVP	Passo alette	Fin spacing	Ecart alettes	Lamellenabstand	Paso aletas	mm
	Sbrinamento	Defrost	Dégivrage	Abtauung	Descongelación	G
	Espansione	Expansion	Expansion	Expansion	Expansión	VT
	Ventilatori	Fan	Ventilateur	Ventilator	Ventiladores	2xØ254
	Pot nominale assorbita	Nom. power cons.	Puiss. nom. absorbée	Nennleistungsaufnahme	Pot. Nominal absorbida	W
	Portata aria	Air volume	Debit d' air	Volumenstrom	Caudal aire	m3/h
	Freccia d'aria	Air throw	Projection d'air	Reichweite	Flecha de aire	6
	Imballo X	Packing X	Emballage X	Verpackung X	Embalajes X	mm
	Imballo Y	Packing Y	Emballage Y	Verpackung Y	Embalajes Y	mm
	Imballo Z	Packing Z	Emballage Z	Verpackung Z	Embalajes Z	mm
	Peso lordo	Gross weight	Poids brut	Bruttogewicht	Peso bruto	kg
	Peso netto	Net Weight	Poids net	Nettogewicht	Peso neto	kg
	Volume	Volume	Volume	Volumen	Volúmen	m3
	Codice	Code	Code	Kodex	Código	999909556

N= *:Te= -10°C ; Tcond= + 40°C
B= *: Te= -30°C / Tcond= +40°C
** Dati derivanti da correlazioni empiriche



R455A : Fluido refrigerante infiammabile, Flammable refrigeration fluid, Fluide frigogène inflammable, Entflammbar Kältemittel, Fluido frigorígeno inflamable
CMP : Compressore / Compressor / Compresseur / Kompressorleistung / Compresor
CND : Condensatore / Condenser / Condenseur / Verflüssiger / Condensador
EVP : Evaporatore / Evaporateur / Evaporateur / Verdampfer / Evaporador
E : Ermetico / Hermetic / Hermétique / Vollhermetisch / Hermético
G : Gas caldo / Hot gas / Gaz chaud / Heissgas / Gas caliente
P : Potenza frigorifera / Cooling capacity / Puissances frigorifiques / Kälteleistung / Potencia frigorífica
S : Semihermetico / Semihermetic / Semi-hermetique / Halbhermetisch / Semihermético
Ta : Temperatura ambiente / Ambient temperature / Température ambiente / Umgebungstemperatur / Temperatura ambiente
Tc : Temperatura cella / Cold room temperature / Température chambre froid / Kühlraumtemperatur / Temperatura cámara
Te : Temperatura evaporazione / evaporation temperature / température d'évaporation / Verdampfungstemperatur / temperatura de evaporación
Tcond : Temperatura condensazione / condensation temperature / température de condensation / Kondensationstemperatur / temperatura de condensación
Vol : Volume cella / Coldroom volume / Volume chambre / Kühlzellenvolumen / Volúmen cámara
VT : Valvola termostatica / Expansion valve / Détendeur thermostatique / Thermostatisches Expansionsventil Válvula termostática

LAIKA



Disegno tecnico indicativo. Le misure reali potrebbero subire delle variazioni. Indicative technical drawing. Actual measurements may vary.

RESA / VOLUME - CAPACITY / VOLUME - PUISSANCE/ VOLUME - LEISTUNG/ VOLUMEN - RENDIMIENTO/ VOLUMEN

Vol. A = Isolamento cella: Tutte le superfici - Cell isolation: All the surface - Isolation de la chambre froid: Toute la surface - Zellisolierung: Alle Oberfläche
Aislamiento celular: Todas la superficie
Vol. B = Isolamento cella: Tutte le pareti tranne il pavimento* - Cell isolation: All the walls except the floor* - Isolation de la chambre froid: Tous les murs sauf le sol*
Zellisolierung: Alle Wände außer dem Boden* - Aislamiento celular: Todas las paredes excepto el piso*

Volume calculation conditions: pag. 297

Laika 24225N 60HZ	Tc	°C	-2				0				5			
	Ta	°C	27	32	38	43	27	32	38	43	27	32	38	43
	Pf	W	2551	2390	2187	2007	2703	2536	2324	2137	3078	2893	2659	2453
	Vol A	m3	27,6	23,2	18,2	14,3	32,7	27,5	21,6	17,0	51,3	42,8	33,3	26,0
	Vol B	m3	22,8	19,5	15,6	12,5	27,0	23,0	18,4	14,7	42,1	35,7	28,4	22,6

! Temperatura ambiente / Ambient temperature / Température ambiante / Umgebungstemperatur / Temperatura ambiente : **Min+ 16°C - Max +43°C**

LAIKA



37325N

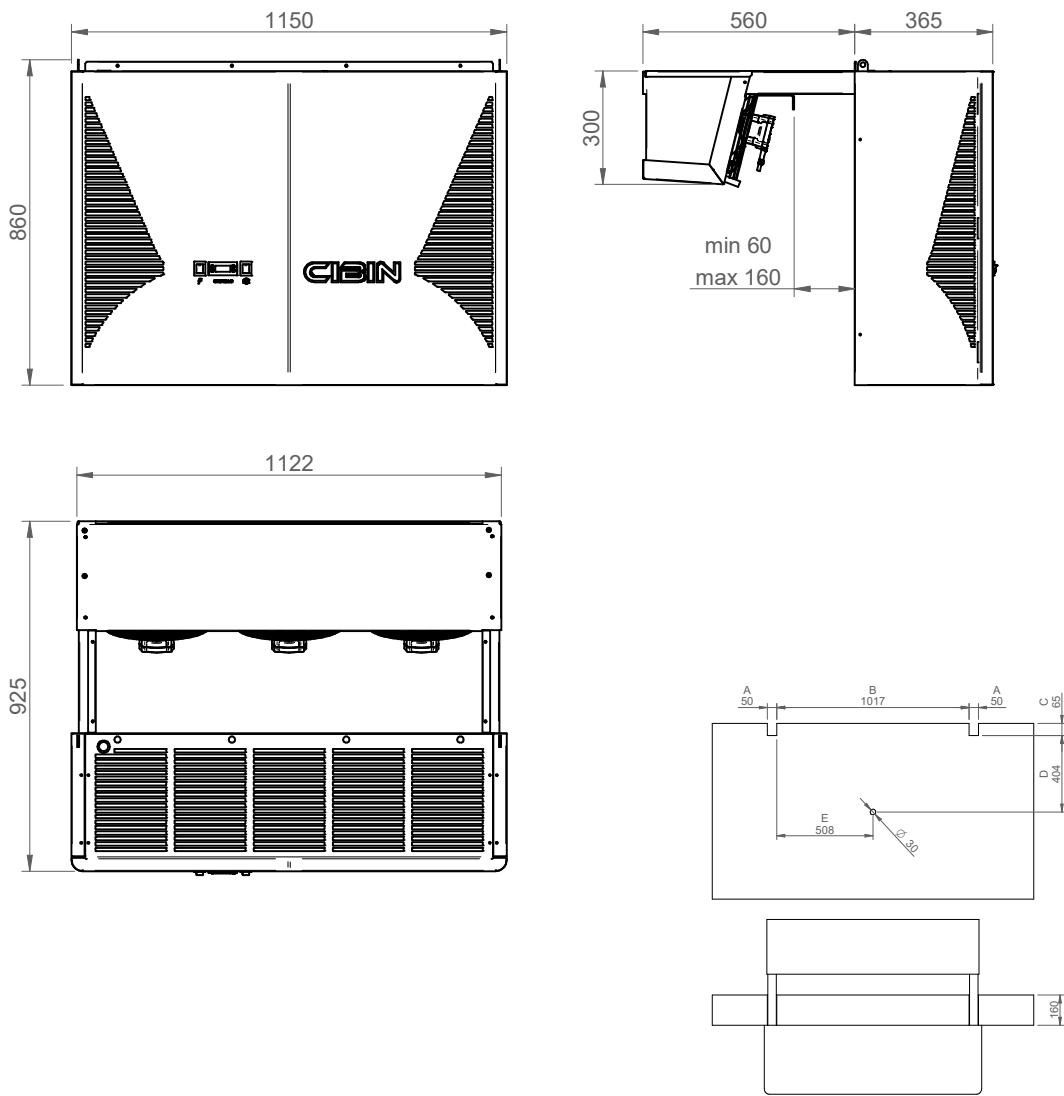
	Nome	Model	Modèle	Modell	Modelo	Laika 37325N(T) 60HZ
	Campo di applicazione	Application field	Champe d'application	Anwendungsbereich	Campo d'applicación	°C
	Alimentazione	Power supply	Alimentation	Netzanschluß	Alimentación	400/3/60
	Corrente massima assorbita	Max. absorbed current	Courant absorbé max.	Max. absorbierter Strom	Corriente máx. absorbida	A
	Potenza massima assorbita	Max. absorbed power	Puissance max. absorbée	Max. aufgenommene Leistung	Máx. Potencia absorbida	kW
	Tipo refrigerante	Refrigerant type	Tipe du gaz	Kältemittel	Tipo refrigerante	R455A
	Classe PED	PED Category	Catégorie PED	PED-Klasse	Categoría PED	II
	Pressione sonora a 10 m **	Sound pressure level at 10 m **	Pression acoustique à 10 m **	Schalldruck in 10 m **	Presión sonora a 10 m **	dB(A)
CMP	Resa *	Capacity *	Puissance *	Leistung *	Rendimiento *	W
	Tipo compressore	Compressor type	Type compresseur	Kompressortyp	Tipo compresor	E
CND	Passo alette	Fin spacing	Ecart alettes	Lamellenabstand	Paso aletas	mm
	Ventilatori	Fan	Ventilateur	Ventilator	Ventiladores	3xØ254
	Pot nominale assorbita	Power rating	Puissance nominale	Nennleistung	Potencia nominal	W
	Portata aria	Air volume	Debit d' air	Volumenstrom	Caudal aire	m3/h
EVP	Passo alette	Fin spacing	Ecart alettes	Lamellenabstand	Paso aletas	mm
	Sbrinamento	Defrost	Dégivrage	Abtauung	Descongelación	G
	Espansione	Expansion	Expansion	Expansion	Expansión	VT
	Ventilatori	Fan	Ventilateur	Ventilator	Ventiladores	3xØ254
	Pot nominale assorbita	Nom. power cons.	Puiss. nom. absorbée	Nennleistungsaufnahme	Pot. Nominal absorbida	W
	Portata aria	Air volume	Debit d' air	Volumenstrom	Caudal aire	m3/h
	Freccia d'aria	Air throw	Projection d'air	Reichweite	Flecha de aire	8
	Imballo X	Packing X	Emballage X	Verpackung X	Embalajes X	mm
	Imballo Y	Packing Y	Emballage Y	Verpackung Y	Embalajes Y	mm
	Imballo Z	Packing Z	Emballage Z	Verpackung Z	Embalajes Z	mm
	Peso lordo	Gross weight	Poids brut	Bruttogewicht	Peso bruto	kg
	Peso netto	Net Weight	Poids net	Nettogewicht	Peso neto	kg
	Volume	Volume	Volume	Volumen	Volúmen	m3
	Codice	Code	Code	Kodex	Código	99909557

N= *:Te= -10°C ; Tcond= + 40°C
B= *: Te= -30°C / Tcond= +40°C
** Dati derivanti da correlazioni empiriche



- R455A
- CMP
- CND
- EVP
- E
- G
- P
- S
- Ta
- Tc
- Te
- Tcond
- Vol
- VT
- : Fluido refrigerante infiammabile, Flammable refrigeration fluid, Fluide frigogène inflammable, Entflammbar Kältemittel, Fluido frigorígeno inflamable
- : Compressore / Compressor / Compresseur / Kompressorleistung / Compresor
- : Condensatore / Condenser / Condenseur / Verflüssiger / Condensador
- : Evaporatore / Evaporateur / Evaporateur / Verdampfer / Evaporador
- : Ermetico / Hermetic / Hermétique / Vollhermetisch / Hermético
- : Gas caldo / Hot gas / Gaz chaud / Heissgas / Gas caliente
- : Potenza frigorifera / Cooling capacity / Puissances frigorifiques / Kälteleistung / Potencia frigorífica
- : Semihermetico / Semihermetic / Semi-hermetique / Halbhermetisch / Semihermético
- : Temperatura ambiente / Ambient temperature / Température ambiente / Umgebungstemperatur / Temperatura ambiente
- : Temperatura cella / Cold room temperature / Température chambre froid / Kühlraumtemperatur / Temperatura cámara
- : Temperatura evaporazione / evaporation temperature / température d'évaporation / Verdampfungstemperatur / temperatura de evaporación
- : Temperatura condensazione / condensation temperature / température de condensation / Kondensationstemperatur / temperatura de condensación
- : Volume cella / Coldroom volume / Volume chambre / Kühlzellenvolumen / Volúmen cámara
- : Valvola termostatica / Expansion valve / Détendeur thermostatique / Thermostatisches Expansionsventil Válvula termostática

LAIKA



measurements for installing the monoblock

Disegno tecnico indicativo. Le misure reali potrebbero subire delle variazioni. Indicative technical drawing. Actual measurements may vary.

RESA / VOLUME - CAPACITY / VOLUME - PUISSANCE/ VOLUME - LEISTUNG/ VOLUMEN - RENDIMIENTO/ VOLUMEN

Vol. A = Isolamento cella: Tutte le superfici - Cell isolation: All the surface - Isolation de la chambre froid: Toute la surface - Zellisolierung: Alle Oberfläche
Aislamiento celular: Todas la superficie
Vol. B = Isolamento cella: Tutte le pareti tranne il pavimento* - Cell isolation: All the walls except the floor* - Isolation de la chambre froid: Tous les murs sauf le sol*
Zellisolierung: Alle Wände außer dem Boden* - Aislamiento celular: Todas las paredes excepto el piso*

Volume calculation conditions: pag. 297

Laika 37325N(T) 60HZ	Tc	°C	-2				0				5			
	Ta	°C	27	32	38	43	27	32	38	43	27	32	38	43
	Pf	W	3282	3091	2853	2647	3476	3278	3032	2820	3954	3741	3476	3247
	Vol A	m3	37,2	31,8	25,6	20,8	43,9	37,5	30,3	24,5	68,5	58,2	46,7	37,7
	Vol B	m3	30,5	26,4	21,7	17,9	36,0	31,2	25,6	21,1	56,0	48,3	39,4	32,4

! Temperatura ambiente / Ambient temperature / Température ambiante / Umgebungstemperatur / Temperatura ambiente : **Min+ 16°C - Max +43°C**

LAIKA



42325N

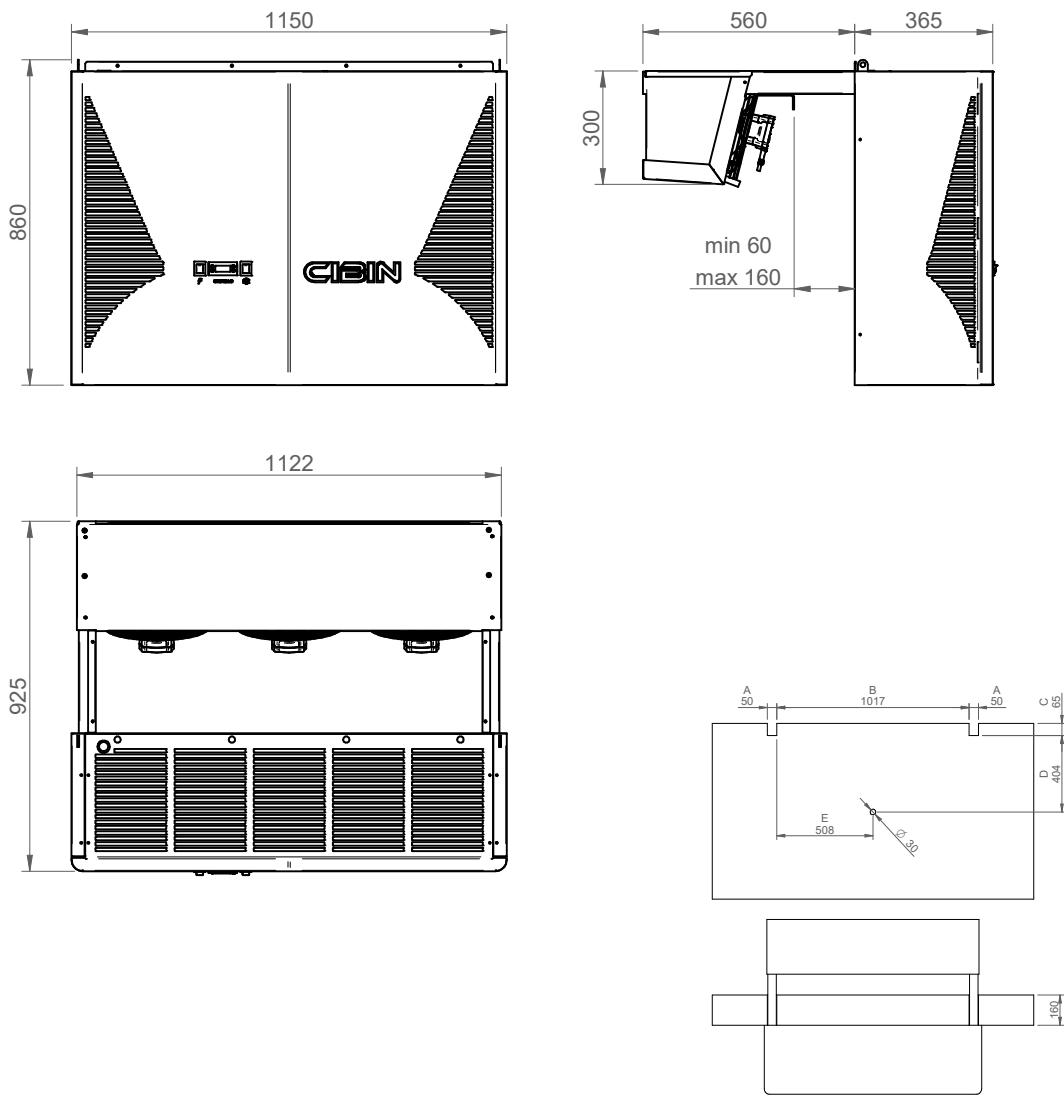
	Nome	Model	Modèle	Modell	Modelo	Laika 42325N(T) 60HZ
	Campo di applicazione	Application field	Champe d'application	Anwendungsbereich	Campo d'applicación	°C
						+5 ÷ -2
	Alimentazione	Power supply	Alimentation	Netzanschluß	Alimentación	
						400/3/60
	Corrente massima assorbita	Max. absorbed current	Courant absorbé max.	Max. absorbierter Strom	Corriente máx. absorbida	A
						7,8
	Potenza massima assorbita	Max. absorbed power	Puissance max. absorbée	Max. aufgenommene Leistung	Máx. Potencia absorbida	kW
						3,36
	Tipo refrigerante	Refrigerant type	Tipe du gaz	Kältemittel	Tipo refrigerante	
						R455A
	Classe PED	PED Category	Catégorie PED	PED-Klasse	Categoría PED	
						II
	Pressione sonora a 10 m **	Sound pressure level at 10 m **	Pression acoustique à 10 m **	Schalldruck in 10 m **	Presión sonora a 10 m **	dB(A)
						57
CMP	Resa *	Capacity *	Puissance *	Leistung *	Rendimiento *	W
						4102
	Tipo compressore	Compressor type	Type compresseur	Kompressortyp	Tipo compresor	
						E
	Passo alette	Fin spacing	Ecart alettes	Lamellenabstand	Paso aletas	mm
						2,5
CND	Ventilatori	Fan	Ventilateur	Ventilator	Ventiladores	
						3xØ254
	Pot nominale assorbita	Power rating	Puissance nominale	Nennleistung	Potencia nominal	W
						285
	Portata aria	Air volume	Debit d' air	Volumenstrom	Caudal aire	m3/h
						2000
	Passo alette	Fin spacing	Ecart alettes	Lamellenabstand	Paso aletas	mm
						4,2
	Sbrinamento	Defrost	Dégivrage	Abtauung	Descongelación	
						G
	Espansione	Expansion	Expansion	Expansion	Expansión	
						VT
EVP	Ventilatori	Fan	Ventilateur	Ventilator	Ventiladores	
						3xØ254
	Pot nominale assorbita	Nom. power cons.	Puiss. nom. absorbée	Nennleistungsaufnahme	Pot. Nominal absorbida	W
						75
	Portata aria	Air volume	Debit d' air	Volumenstrom	Caudal aire	m3/h
						2000
	Freccia d'aria	Air throw	Projection d'air	Reichweite	Flecha de aire	
						8
	Imballo X	Packing X	Emballage X	Verpackung X	Embalajes X	mm
						1120
	Imballo Y	Packing Y	Emballage Y	Verpackung Y	Embalajes Y	mm
						1240
	Imballo Z	Packing Z	Emballage Z	Verpackung Z	Embalajes Z	mm
						1125
	Peso lordo	Gross weight	Poids brut	Bruttogewicht	Peso bruto	kg
						-
	Peso netto	Net Weight	Poids net	Nettogewicht	Peso neto	kg
						-
	Volume	Volume	Volume	Volumen	Volúmen	m3
						1,56
	Codice	Code	Code	Kodex	Código	
						999909558

N= *:Te= -10°C ; Tcond= + 40°C
B= *: Te= -30°C / Tcond= +40°C
** Dati derivanti da correlazioni empiriche



R455A : Fluido refrigerante infiammabile, Flammable refrigeration fluid, Fluide frigogène inflammable, Entflammbar Kältemittel, Fluido frigorígeno inflamable
CMP : Compressore / Compressor / Compresseur / Kompressorleistung / Compresor
CND : Condensatore / Condenser / Condenseur / Verflüssiger / Condensador
EVP : Evaporatore / Evaporateur / Evaporateur / Verdampfer / Evaporador
E : Ermetico / Hermetic / Hermétique / Vollhermetisch / Hermético
G : Gas caldo / Hot gas / Gaz chaud / Heissgas / Gas caliente
P : Potenza frigorifera / Cooling capacity / Puissances frigorifiques / Kälteleistung / Potencia frigorífica
S : Semihermetico / Semihermetic / Semi-hermetique / Halbhermetisch / Semihermético
Ta : Temperatura ambiente / Ambient temperature / Température ambiente / Umgebungstemperatur / Temperatura ambiente
Tc : Temperatura cella / Cold room temperature / Température chambre froid / Kühlraumtemperatur / Temperatura cámara
Te : Temperatura evaporazione / evaporation temperature / température d'évaporation / Verdampfungstemperatur / temperatura de evaporación
Tcond : Temperatura condensazione / condensation temperature / température de condensation / Kondensationstemperatur / temperatura de condensación
Vol : Volume cella / Coldroom volume / Volume chambre / Kühlzellenvolumen / Volúmen cámara
VT : Valvola termostatica / Expansion valve / Détendeur thermostatique / Thermostatisches Expansionsventil Válvula termostática

LAIKA



measurements for installing the monoblock

Disegno tecnico indicativo. Le misure reali potrebbero subire delle variazioni. Indicative technical drawing. Actual measurements may vary.

RESA / VOLUME - CAPACITY / VOLUME - PUISSANCE/ VOLUME - LEISTUNG/ VOLUMEN - RENDIMIENTO/ VOLUMEN

Vol. A = Isolamento cella: Tutte le superfici - Cell isolation: All the surface - Isolation de la chambre froid: Toute la surface - Zellisolierung: Alle Oberfläche
Aislamiento celular: Todas la superficie
Vol. B = Isolamento cella: Tutte le pareti tranne il pavimento* - Cell isolation: All the walls except the floor* - Isolation de la chambre froid: Tous les murs sauf le sol*
Zellisolierung: Alle Wände außer dem Boden* - Aislamiento celular: Todas las paredes excepto el piso*

Volume calculation conditions: pag. 297

Laika 42325N(T) 60HZ	Tc	°C	-2				0				5			
	Ta	°C	27	32	38	43	27	32	38	43	27	32	38	43
	Pf	W	3655	3408	3095	2820	3921	3664	3340	3054	4576	4296	3941	3629
	Vol A	m3	42,1	35,8	28,4	22,6	50,5	42,9	34,1	27,2	80,9	68,6	54,5	43,5
	Vol B	m3	34,5	29,7	23,9	19,3	41,3	35,5	28,7	23,3	65,9	56,6	45,8	37,2

! Temperatura ambiente / Ambient temperature / Température ambiante / Umgebungstemperatur / Temperatura ambiente : **Min+ 16°C - Max +43°C**

LAIKA



06125B

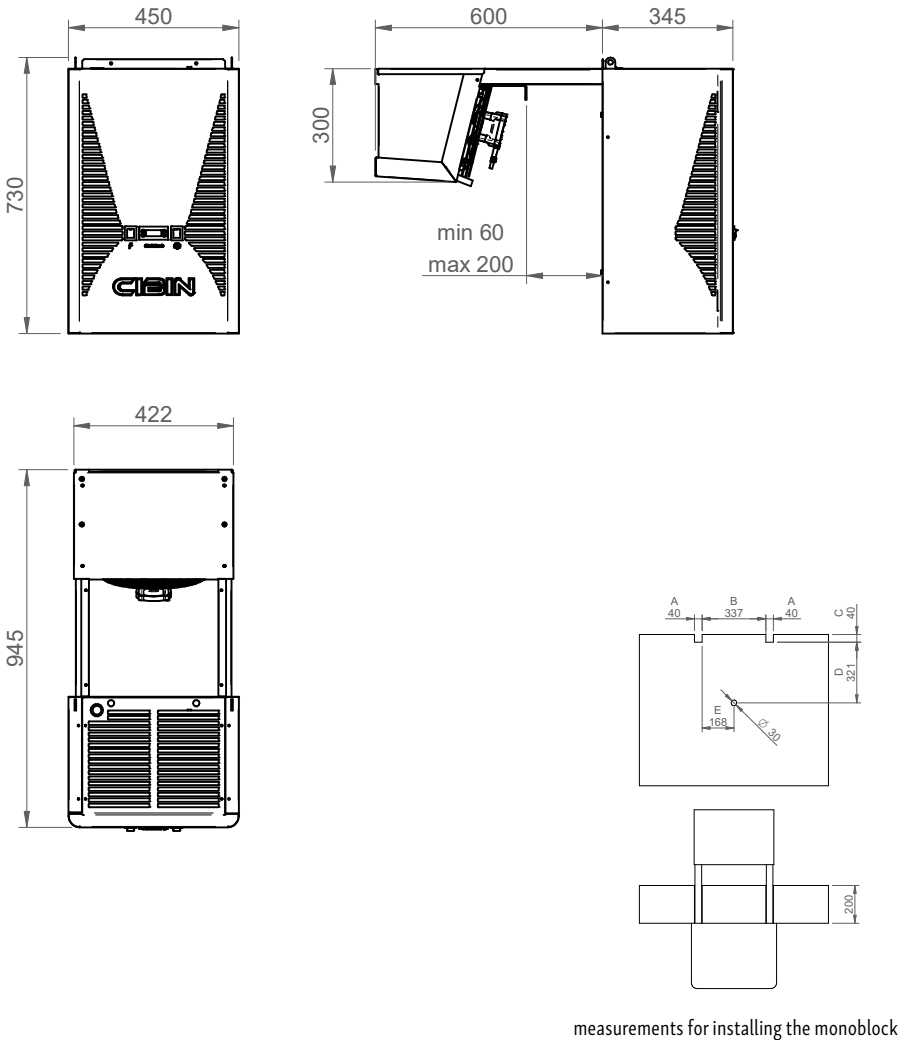
	Nome	Model	Modèle	Modell	Modelo	Laika 06125B 60HZ
	Campo di applicazione	Application field	Champe d'application	Anwendungsbereich	Campo d'applicación	°C
	Alimentazione	Power supply	Alimentation	Netzanschluß	Alimentación	230/1/60
	Corrente massima assorbita	Max. absorbed current	Courant absorbé max.	Max. absorbierter Strom	Corriente máx. absorbida	A
	Potenza massima assorbita	Max. absorbed power	Puissance max. absorbée	Max. aufgenommene Leistung	Máx. Potencia absorbida	kW
	Tipo refrigerante	Refrigerant type	Tipe du gaz	Kältemittel	Tipo refrigerante	R455A
	Classe PED	PED Category	Catégorie PED	PED-Klasse	Categoría PED	I
	Pressione sonora a 10 m **	Sound pressure level at 10 m **	Pression acoustique à 10 m **	Schalldruck in 10 m **	Presión sonora a 10 m **	dB(A)
CMP	Resa *	Capacity *	Puissance *	Leistung *	Rendimiento *	W
	Tipo compressore	Compressor type	Type compresseur	Kompressortyp	Tipo compresor	E
CND	Passo alette	Fin spacing	Ecart alettes	Lamellenabstand	Paso aletas	mm
	Ventilatori	Fan	Ventilateur	Ventilator	Ventiladores	Ø254
	Pot nominale assorbita	Power rating	Puissance nominale	Nennleistung	Potencia nominal	W
	Portata aria	Air volume	Debit d' air	Volumenstrom	Caudal aire	m3/h
EVP	Passo alette	Fin spacing	Ecart alettes	Lamellenabstand	Paso aletas	mm
	Sbrinamento	Defrost	Dégivrage	Abtauung	Descongelación	G
	Espansione	Expansion	Expansion	Expansion	Expansión	VT
	Ventilatori	Fan	Ventilateur	Ventilator	Ventiladores	Ø254
	Pot nominale assorbita	Nom. power cons.	Puiss. nom. absorbée	Nennleistungsaufnahme	Pot. Nominal absorbida	W
	Portata aria	Air volume	Debit d' air	Volumenstrom	Caudal aire	m3/h
	Freccia d'aria	Air throw	Projection d'air	Reichweite	Flecha de aire	4
	Imballo X	Packing X	Emballage X	Verpackung X	Embalajes X	mm
	Imballo Y	Packing Y	Emballage Y	Verpackung Y	Embalajes Y	mm
	Imballo Z	Packing Z	Emballage Z	Verpackung Z	Embalajes Z	mm
	Peso lordo	Gross weight	Poids brut	Bruttogewicht	Peso bruto	kg
	Peso netto	Net Weight	Poids net	Nettogewicht	Peso neto	kg
	Volume	Volume	Volume	Volumen	Volúmen	m3
	Codice	Code	Code	Kodex	Código	999909559

N= *:Te= -10°C ; Tcond= + 40°C
B= *: Te= -30°C / Tcond= +40°C
** Dati derivanti da correlazioni empiriche



- R455A
- CMP
- CND
- EVP
- E
- G
- P
- S
- Ta
- Tc
- Te
- Tcond
- Vol
- VT
- : Fluido refrigerante infiammabile, Flammable refrigeration fluid, Fluide frigogène inflammable, Entflammbar Kältemittel, Fluido frigorígeno inflamable
- : Compressore / Compressor / Compresseur / Kompressorleistung / Compresor
- : Condensatore / Condenser / Condenseur / Verflüssiger / Condensador
- : Evaporatore / Evaporateur / Evaporateur / Verdampfer / Evaporador
- : Ermetico / Hermetic / Hermétique / Vollhermetisch / Hermético
- : Gas caldo / Hot gas / Gaz chaud / Heissgas / Gas caliente
- : Potenza frigorifera / Cooling capacity / Puissances frigorifiques / Kälteleistung / Potencia frigorífica
- : Semihermetico / Semihermetic / Semi-hermetique / Halbhermetisch / Semihermético
- : Temperatura ambiente / Ambient temperature / Température ambiente / Umgebungstemperatur / Temperatura ambiente
- : Temperatura cella / Cold room temperature / Température chambre froid / Kühlraumtemperatur / Temperatura cámara
- : Temperatura evaporazione / evaporation temperature / température d'évaporation / Verdampfungstemperatur / temperatura de evaporación
- : Temperatura condensazione / condensation temperature / température de condensation / Kondensationstemperatur / temperatura de condensación
- : Volume cella / Coldroom volume / Volume chambre / Kühlzellenvolumen / Volúmen cámara
- : Valvola termostatica / Expansion valve / Détendeur thermostatique / Thermostatisches Expansionsventil Válvula termostática

LAIKA



Disegno tecnico indicativo. Le misure reali potrebbero subire delle variazioni. Indicative technical drawing. Actual measurements may vary.

RESA / VOLUME - CAPACITY / VOLUME - PUISSANCE/ VOLUME - LEISTUNG/ VOLUMEN - RENDIMIENTO/ VOLUMEN

Vol. A = Isolamento cella: Tutte le superfici - Cell isolation: All the surface - Isolation de la chambre froid: Toute la surface - Zellisolierung: Alle Oberfläche
Aislamiento celular: Todas la superficie
Vol. B = Isolamento cella: Tutte le pareti tranne il pavimento* - Cell isolation: All the walls except the floor* - Isolation de la chambre froid: Tous les murs sauf le sol*
Zellisolierung: Alle Wände außer dem Boden* - Aislamiento celular: Todas las paredes excepto el piso*

Volume calculation conditions: pag. 297

Laika 06125B 60HZ	Tc	°C	-22				-20				-18			
	Ta	°C	27	32	38	43	27	32	38	43	27	32	38	43
	Pf	W	733	683	618	559	795	742	675	613	856	802	731	667
	Vol A	m3	7,0	5,3	3,6	2,5	8,4	6,5	4,4	3,1	10,1	7,7	5,3	3,7
	Vol B	m3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

! Temperatura ambiente / Ambient temperature / Température ambiante / Umgebungstemperatur / Temperatura ambiente : **Min+ 16°C - Max +43°C**



08125B

	Nome	Model	Modèle	Modell	Modelo	Laika 08125B 60HZ
	Campo di applicazione	Application field	Champe d'application	Anwendungsbereich	Campo d'applicación	°C
	Alimentazione	Power supply	Alimentation	Netzanschluß	Alimentación	230/1/60
	Corrente massima assorbita	Max. absorbed current	Courant absorbé max.	Max. absorbierter Strom	Corriente máx. absorbida	A
	Potenza massima assorbita	Max. absorbed power	Puissance max. absorbée	Max. aufgenommene Leistung	Máx. Potencia absorbida	kW
	Tipo refrigerante	Refrigerant type	Tipe du gaz	Kältemittel	Tipo refrigerante	R455A
	Classe PED	PED Category	Catégorie PED	PED-Klasse	Categoría PED	I
	Pressione sonora a 10 m **	Sound pressure level at 10 m **	Pression acoustique à 10 m **	Schalldruck in 10 m **	Presión sonora a 10 m **	dB(A)
CMP	Resa *	Capacity *	Puissance *	Leistung *	Rendimiento *	W
	Tipo compressore	Compressor type	Type compresseur	Kompressortyp	Tipo compresor	E
CND	Passo alette	Fin spacing	Ecart alettes	Lamellenabstand	Paso aletas	mm
	Ventilatori	Fan	Ventilateur	Ventilator	Ventiladores	Ø254
	Pot nominale assorbita	Power rating	Puissance nominale	Nennleistung	Potencia nominal	W
	Portata aria	Air volume	Debit d' air	Volumenstrom	Caudal aire	m3/h
EVP	Passo alette	Fin spacing	Ecart alettes	Lamellenabstand	Paso aletas	mm
	Sbrinamento	Defrost	Dégivrage	Abtauung	Descongelación	G
	Espansione	Expansion	Expansion	Expansion	Expansión	VT
	Ventilatori	Fan	Ventilateur	Ventilator	Ventiladores	Ø254
	Pot nominale assorbita	Nom. power cons.	Puiss. nom. absorbée	Nennleistungsaufnahme	Pot. Nominal absorbida	W
	Portata aria	Air volume	Debit d' air	Volumenstrom	Caudal aire	m3/h
	Freccia d'aria	Air throw	Projection d'air	Reichweite	Flecha de aire	4
	Imballo X	Packing X	Emballage X	Verpackung X	Embalajes X	mm
	Imballo Y	Packing Y	Emballage Y	Verpackung Y	Embalajes Y	mm
	Imballo Z	Packing Z	Emballage Z	Verpackung Z	Embalajes Z	mm
	Peso lordo	Gross weight	Poids brut	Bruttogewicht	Peso bruto	kg
	Peso netto	Net Weight	Poids net	Nettogewicht	Peso neto	kg
	Volume	Volume	Volume	Volumen	Volúmen	m3
	Codice	Code	Code	Kodex	Código	999909560

N= *:Te= -10°C ; Tcond= + 40°C
B= *: Te= -30°C / Tcond= +40°C
** Dati derivanti da correlazioni empiriche

- 

R455A : Fluido refrigerante infiammabile, Flammable refrigeration fluid, Fluide frigogène inflammable, Entflammbar Kältemittel, Fluido frigorígeno inflamable

CMP : Compressore / Compressor / Compresseur / Kompressorleistung / Compresor

CND : Condensatore / Condenser / Condenseur / Verflüssiger / Condensador

EVP : Evaporatore / Evaporateur / Evaporateur / Verdampfer / Evaporador

E : Ermetico / Hermetic / Hermétique / Vollhermetisch / Hermético

G : Gas caldo / Hot gas / Gaz chaud / Heissgas / Gas caliente

P : Potenza frigorifera / Cooling capacity / Puissances frigorifiques / Kälteleistung / Potencia frigorífica

S : Semihermetico / Semihermetic / Semi-hermetique / Halbhermetisch / Semihermético

Ta : Temperatura ambiente / Ambient temperature / Température ambiente / Umgebungstemperatur / Temperatura ambiente

Tc : Temperatura cella / Cold room temperature / Température chambre froid / Kühlraumtemperatur / Temperatura cámara

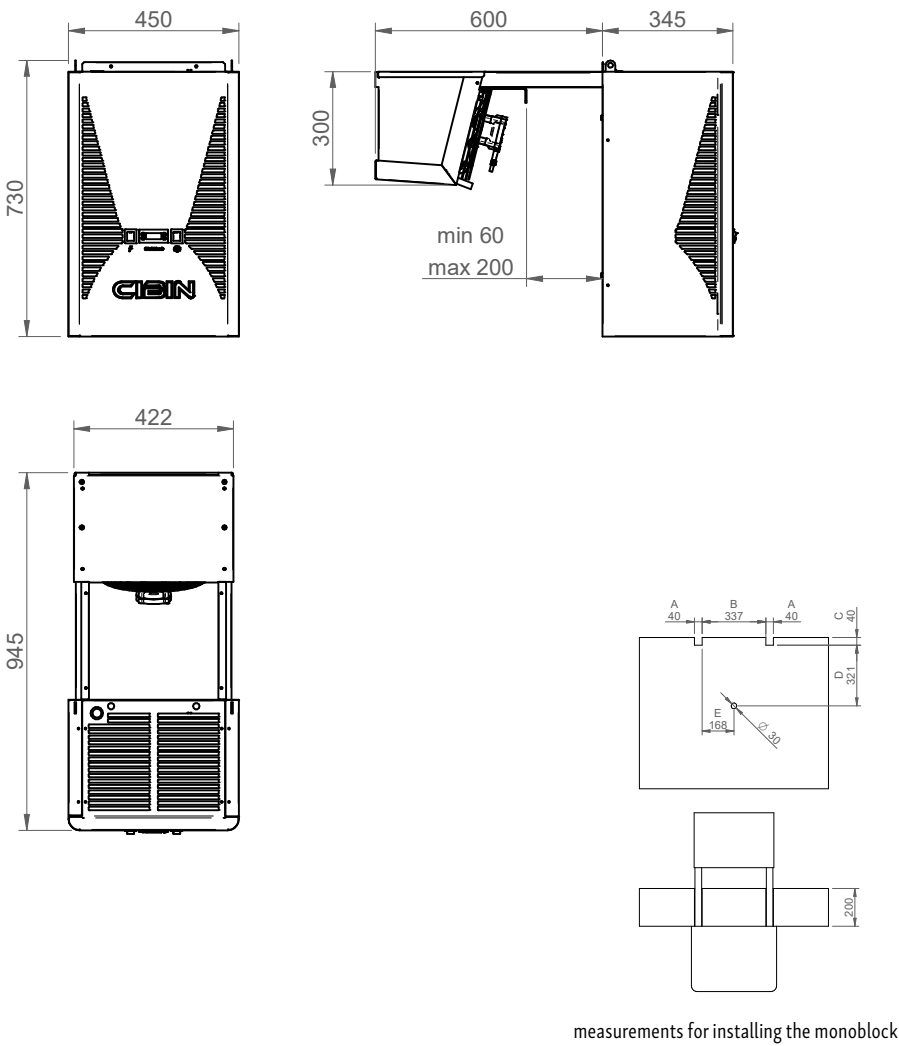
Te : Temperatura evaporazione / evaporation temperature / température d'évaporation / Verdampfungstemperatur / temperatura de evaporación

Tcond : Temperatura condensazione / condensation temperature / température de condensation / Kondensationstemperatur / temperatura de condensación

Vol : Volume cella / Coldroom volume / Volume chambre / Kühlzellenvolumen / Volúmen cámara

VT : Valvola termostatica / Expansion valve / Détendeur thermostatique / Thermostatisches Expansionsventil Válvula termostática

LAIKA



measurements for installing the monoblock

Disegno tecnico indicativo. Le misure reali potrebbero subire delle variazioni. Indicative technical drawing. Actual measurements may vary.

RESA / VOLUME - CAPACITY / VOLUME - PUISSANCE/ VOLUME - LEISTUNG/ VOLUMEN - RENDIMIENTO/ VOLUMEN

Vol. A = Isolamento cella: Tutte le superfici - Cell isolation: All the surface - Isolation de la chambre froid: Toute la surface - Zellisolierung: Alle Oberfläche
Aislamiento celular: Todas la superficie
Vol. B = Isolamento cella: Tutte le pareti tranne il pavimento* - Cell isolation: All the walls except the floor* - Isolation de la chambre froid: Tous les murs sauf le sol*
Zellisolierung: Alle Wände außer dem Boden* - Aislamiento celular: Todas las paredes excepto el piso*

Volume calculation conditions: pag. 297

Laika 08125B 60HZ	Tc	°C	-22				-20				-18			
	Ta	°C	27	32	38	43	27	32	38	43	27	32	38	43
	Pf	W	880	822	746	677	952	891	812	740	1022	959	877	801
	Vol A	m3	9,2	7,1	4,9	3,5	11,1	8,5	5,9	4,2	13,1	10,1	7,0	5,0
	Vol B	m3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

! Temperatura ambiente / Ambient temperature / Température ambiante / Umgebungstemperatur / Temperatura ambiente : **Min+ 16°C - Max +43°C**

LAIKA



17130B

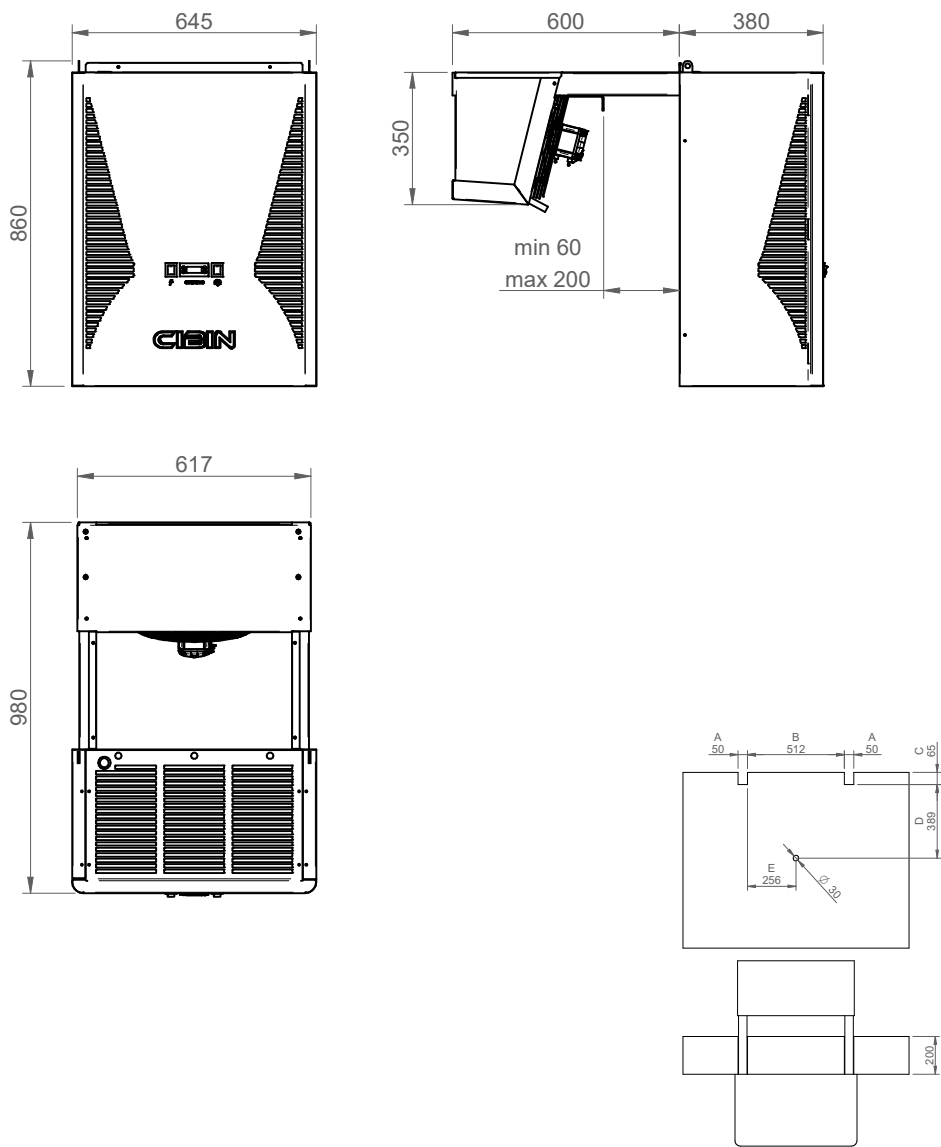
	Nome	Model	Modèle	Modell	Modelo	Laika 17130B(T) 60HZ
	Campo di applicazione	Application field	Champe d'application	Anwendungsbereich	Campo d'applicación	°C
	Alimentazione	Power supply	Alimentation	Netzanschluß	Alimentación	400/3/60
	Corrente massima assorbita	Max. absorbed current	Courant absorbé max.	Max. absorbierter Strom	Corriente máx. absorbida	A
	Potenza massima assorbita	Max. absorbed power	Puissance max. absorbée	Max. aufgenommene Leistung	Máx. Potencia absorbida	kW
	Tipo refrigerante	Refrigerant type	Tipe du gaz	Kältemittel	Tipo refrigerante	R455A
	Classe PED	PED Category	Catégorie PED	PED-Klasse	Categoría PED	II
	Pressione sonora a 10 m **	Sound pressure level at 10 m **	Pression acoustique à 10 m **	Schalldruck in 10 m **	Presión sonora a 10 m **	dB(A)
CMP	Resa *	Capacity *	Puissance *	Leistung *	Rendimiento *	W
	Tipo compressore	Compressor type	Type compresseur	Kompressortyp	Tipo compresor	E
CND	Passo alette	Fin spacing	Ecart alettes	Lamellenabstand	Paso aletas	mm
	Ventilatori	Fan	Ventilateur	Ventilator	Ventiladores	Ø300
	Pot nominale assorbita	Power rating	Puissance nominale	Nennleistung	Potencia nominal	W
	Portata aria	Air volume	Debit d' air	Volumenstrom	Caudal aire	m3/h
EVP	Passo alette	Fin spacing	Ecart alettes	Lamellenabstand	Paso aletas	mm
	Sbrinamento	Defrost	Dégivrage	Abtauung	Descongelación	G
	Espansione	Expansion	Expansion	Expansion	Expansión	VT
	Ventilatori	Fan	Ventilateur	Ventilator	Ventiladores	Ø300
	Pot nominale assorbita	Nom. power cons.	Puiss. nom. absorbée	Nennleistungsaufnahme	Pot. Nominal absorbida	W
	Portata aria	Air volume	Debit d' air	Volumenstrom	Caudal aire	m3/h
	Freccia d'aria	Air throw	Projection d'air	Reichweite	Flecha de aire	5
	Imballo X	Packing X	Emballage X	Verpackung X	Embalajes X	mm
	Imballo Y	Packing Y	Emballage Y	Verpackung Y	Embalajes Y	mm
	Imballo Z	Packing Z	Emballage Z	Verpackung Z	Embalajes Z	mm
	Peso lordo	Gross weight	Poids brut	Bruttogewicht	Peso bruto	kg
	Peso netto	Net Weight	Poids net	Nettogewicht	Peso neto	kg
	Volume	Volume	Volume	Volumen	Volúmen	m3
	Codice	Code	Code	Kodex	Código	999909561

N= *:Te= -10°C ; Tcond= + 40°C
B= *: Te= -30°C / Tcond= +40°C
** Dati derivanti da correlazioni empiriche



- R455A** : Fluido refrigerante infiammabile, Flammable refrigeration fluid, Fluide frigogène inflammable, Entflammbar Kältemittel, Fluido frigorígeno inflamable
- CMP** : Compressore / Compressor / Compresseur / Kompressorleistung / Compresor
- CND** : Condensatore / Condenser / Condenseur / Verflüssiger / Condensador
- EVP** : Evaporatore / Evaporateur / Evaporateur / Verdampfer / Evaporador
- E** : Ermetico / Hermetic / Hermétique / Vollhermetisch / Hermético
- G** : Gas caldo / Hot gas / Gaz chaud / Heissgas / Gas caliente
- P** : Potenza frigorifera / Cooling capacity / Puissances frigorifiques / Kälteleistung / Potencia frigorífica
- S** : Semihermetico / Semihermetic / Semi-hermetique / Halbhermetisch / Semihermético
- Ta** : Temperatura ambiente / Ambient temperature / Température ambiente / Umgebungstemperatur / Temperatura ambiente
- Tc** : Temperatura cella / Cold room temperature / Température chambre froid / Kühlraumtemperatur / Temperatura cámara
- Te** : Temperatura evaporazione / evaporation temperature / température d'évaporation / Verdampfungstemperatur / temperatura de evaporación
- Tcond** : Temperatura condensazione / condensation temperature / température de condensation / Kondensationstemperatur / temperatura de condensación
- Vol** : Volume cella / Coldroom volume / Volume chambre / Kühlzellenvolumen / Volúmen cámara
- VT** : Valvola termostatica / Expansion valve / Détendeur thermostatique / Thermostatisches Expansionsventil Válvula termostática

LAIKA



measurements for installing the monoblock

Disegno tecnico indicativo. Le misure reali potrebbero subire delle variazioni. Indicative technical drawing. Actual measurements may vary.

RESA / VOLUME - CAPACITY / VOLUME - PUISSANCE/ VOLUME - LEISTUNG/ VOLUMEN - RENDIMIENTO/ VOLUMEN

Vol. A = Isolamento cella: Tutte le superfici - Cell isolation: All the surface - Isolation de la chambre froid: Toute la surface - Zellisolierung: Alle Oberfläche
Aislamiento celular: Todas la superficie
Vol. B = Isolamento cella: Tutte le pareti tranne il pavimento* - Cell isolation: All the walls except the floor* - Isolation de la chambre froid: Tous les murs sauf le sol*
Zellisolierung: Alle Wände außer dem Boden* - Aislamiento celular: Todas las paredes excepto el piso*

Volume calculation conditions: pag. 297

Laika 17130B(T) 60HZ	Tc	°C	-22				-20				-18			
	Ta	°C	27	32	38	43	27	32	38	43	27	32	38	43
	Pf	W	1464	1319	1138	981	1592	1444	1259	1098	1719	1568	1378	1213
	Vol A	m3	19,3	14,3	9,4	6,2	23,1	17,3	11,5	7,7	27,5	20,6	13,8	9,4
	Vol B	m3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

ⓘ Temperatura ambiente / Ambient temperature / Température ambiante / Umgebungstemperatur / Temperatura ambiente : **Min+ 16°C - Max +43°C**

LAIKA



23225B

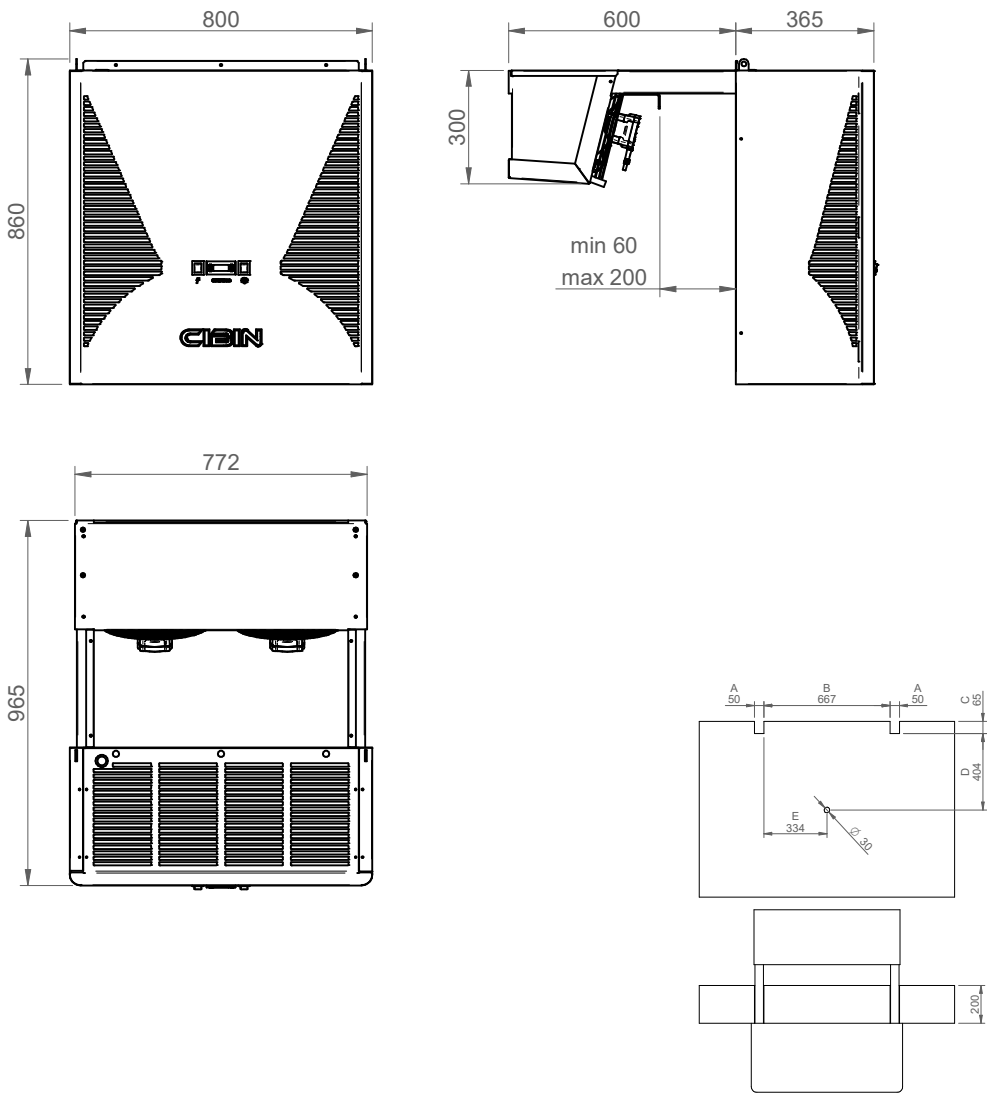
	Nome	Model	Modèle	Modell	Modelo	Laika 23225B(T) 60HZ
	Campo di applicazione	Application field	Champ d'application	Anwendungsbereich	Campo d'applicación	°C
						-18 ÷ -22
	Alimentazione	Power supply	Alimentation	Netzanschluß	Alimentación	
						400/3/60
	Corrente massima assorbita	Max. absorbed current	Courant absorbé max.	Max. absorbierter Strom	Corriente máx. absorbida	A
						8,0
	Potenza massima assorbita	Max. absorbed power	Puissance max. absorbée	Max. aufgenommene Leistung	Máx. Potencia absorbida	kW
						3,99
	Tipo refrigerante	Refrigerant type	Tipe du gaz	Kältemittel	Tipo refrigerante	
						R455A
	Classe PED	PED Category	Catégorie PED	PED-Klasse	Categoría PED	
						II
	Pressione sonora a 10 m **	Sound pressure level at 10 m **	Pression acoustique à 10 m **	Schalldruck in 10 m **	Presión sonora a 10 m **	dB(A)
						55
CMP	Resa *	Capacity *	Puissance *	Leistung *	Rendimiento *	W
						2520
	Tipo compressore	Compressor type	Type compresseur	Kompressortyp	Tipo compresor	
						E
	Passo alette	Fin spacing	Ecart alettes	Lamellenabstand	Paso aletas	mm
						2,5
CND	Ventilatori	Fan	Ventilateur	Ventilator	Ventiladores	
						2xØ254
	Pot nominale assorbita	Power rating	Puissance nominale	Nennleistung	Potencia nominal	W
						190
	Portata aria	Air volume	Debit d' air	Volumenstrom	Caudal aire	m3/h
						1350
	Passo alette	Fin spacing	Ecart alettes	Lamellenabstand	Paso aletas	mm
						4,2
	Sbrinamento	Defrost	Dégivrage	Abtauung	Descongelación	
						G
	Espansione	Expansion	Expansion	Expansion	Expansión	
						VT
EVP	Ventilatori	Fan	Ventilateur	Ventilator	Ventiladores	
						2xØ254
	Pot nominale assorbita	Nom. power cons.	Puiss. nom. absorbée	Nennleistungsaufnahme	Pot. Nominal absorbida	W
						50
	Portata aria	Air volume	Debit d' air	Volumenstrom	Caudal aire	m3/h
						1350
	Freccia d'aria	Air throw	Projection d'air	Reichweite	Flecha de aire	
						6
	Imballo X	Packing X	Emballage X	Verpackung X	Embalajes X	mm
						1120
	Imballo Y	Packing Y	Emballage Y	Verpackung Y	Embalajes Y	mm
						910
	Imballo Z	Packing Z	Emballage Z	Verpackung Z	Embalajes Z	mm
						1035
	Peso lordo	Gross weight	Poids brut	Bruttogewicht	Peso bruto	kg
						-
	Peso netto	Net Weight	Poids net	Nettogewicht	Peso neto	kg
						-
	Volume	Volume	Volume	Volumen	Volúmen	m3
						1,05
	Codice	Code	Code	Kodex	Código	
						999909562

N= *:Te= -10°C ; Tcond= + 40°C
B= *: Te= -30°C / Tcond= +40°C
** Dati derivanti da correlazioni empiriche



- R455A** : Fluido refrigerante infiammabile, Flammable refrigeration fluid, Fluide frigogène inflammable, Entflammbar Kältemittel, Fluido frigorígeno inflamable
- CMP** : Compressore / Compressor / Compresseur / Kompressorleistung / Compresor
- CND** : Condensatore / Condenser / Condenseur / Verflüssiger / Condensador
- EVP** : Evaporatore / Evaporateur / Evaporateur / Verdampfer / Evaporador
- E** : Ermetico / Hermetic / Hermétique / Vollhermetisch / Hermético
- G** : Gas caldo / Hot gas / Gaz chaud / Heissgas / Gas caliente
- P** : Potenza frigorifera / Cooling capacity / Puissances frigorifiques / Kälteleistung / Potencia frigorífica
- S** : Semihermetico / Semihermetic / Semi-hermetique / Halbhermetisch / Semihermético
- Ta** : Temperatura ambiente / Ambient temperature / Température ambiente / Umgebungstemperatur / Temperatura ambiente
- Tc** : Temperatura cella / Cold room temperature / Température chambre froid / Kühlraumtemperatur / Temperatura cámara
- Te** : Temperatura evaporazione / evaporation temperature / température d'évaporation / Verdampfungstemperatur / temperatura de evaporación
- Tcond** : Temperatura condensazione / condensation temperature / température de condensation / Kondensationstemperatur / temperatura de condensación
- Vol** : Volume cella / Coldroom volume / Volume chambre / Kühlzellenvolumen / Volúmen cámara
- VT** : Valvola termostatica / Expansion valve / Détendeur thermostatique / Thermostatisches Expansionsventil Válvula termostática

LAIKA



measurements for installing the monoblock

Disegno tecnico indicativo. Le misure reali potrebbero subire delle variazioni. Indicative technical drawing. Actual measurements may vary.

RESA / VOLUME - CAPACITY / VOLUME - PUISSANCE/ VOLUME - LEISTUNG/ VOLUMEN - RENDIMIENTO/ VOLUMEN

Vol. A = Isolamento cella: Tutte le superfici - Cell isolation: All the surface - Isolation de la chambre froid: Toute la surface - Zellisolierung: Alle Oberfläche
Aislamiento celular: Todas la superficie
Vol. B = Isolamento cella: Tutte le pareti tranne il pavimento* - Cell isolation: All the walls except the floor* - Isolation de la chambre froid: Tous les murs sauf le sol*
Zellisolierung: Alle Wände außer dem Boden* - Aislamiento celular: Todas las paredes excepto el piso*

Volume calculation conditions: pag. 297

Laika 23225B(T) 60HZ	Tc	°C	-22				-20				-18			
	Ta	°C	27	32	38	43	27	32	38	43	27	32	38	43
	Pf	W	1910	1753	1555	1381	2076	1916	1712	1533	2241	2077	1868	1685
	Vol A	m3	27,9	21,5	14,8	10,4	33,3	25,7	17,9	12,7	39,4	30,5	21,4	15,3
	Vol B	m3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

! Temperatura ambiente / Ambient temperature / Température ambiante / Umgebungstemperatur / Temperatura ambiente : **Min+ 16°C - Max +43°C**

LAIKA



32325B

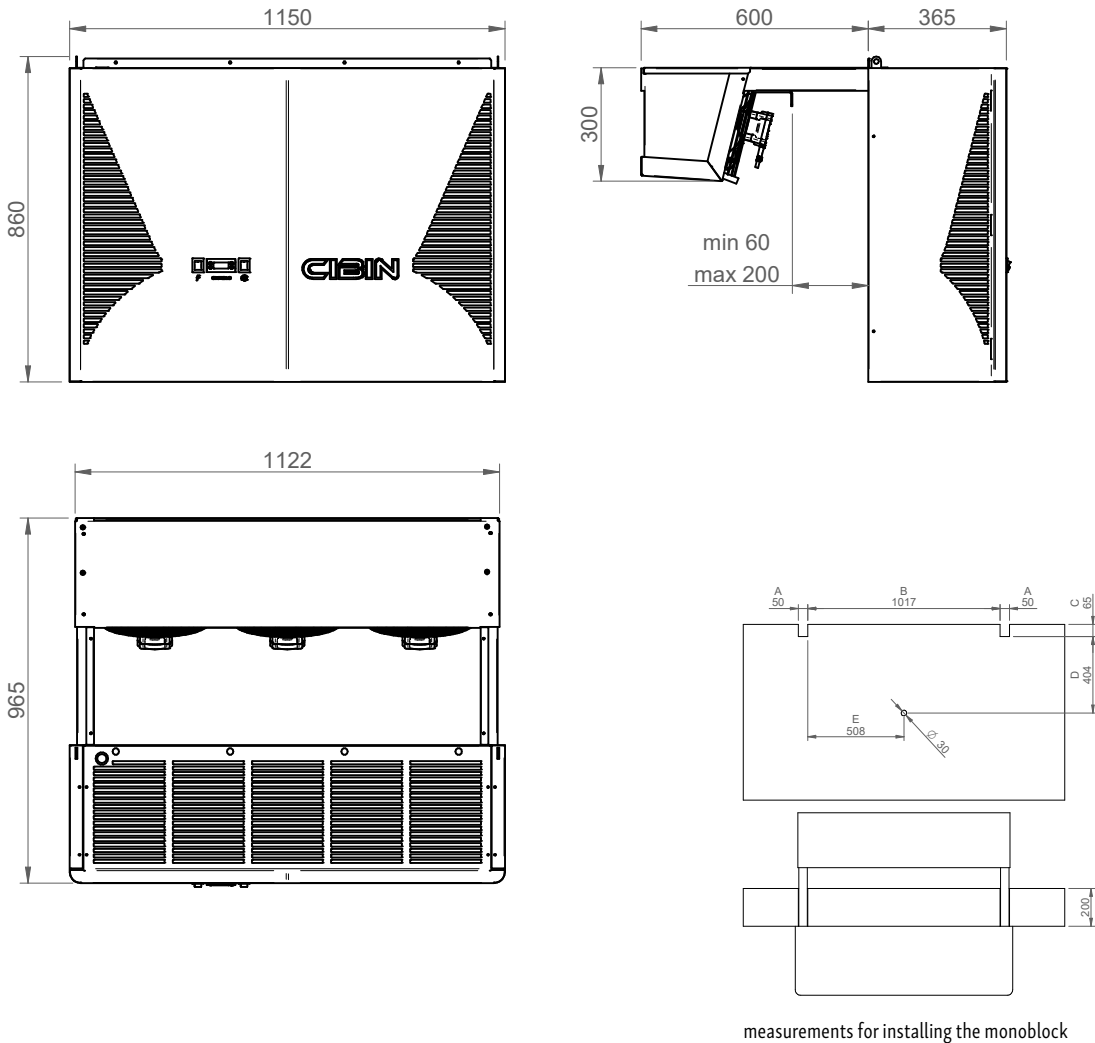
	Nome	Model	Modèle	Modell	Modelo	Laika 32325B(T) 60HZ
	Campo di applicazione	Application field	Champe d'application	Anwendungsbereich	Campo d'applicación	°C
						-18 ÷ -22
	Alimentazione	Power supply	Alimentation	Netzanschluß	Alimentación	
						400/3/60
	Corrente massima assorbita	Max. absorbed current	Courant absorbé max.	Max. absorbierter Strom	Corriente máx. absorbida	A
						10,9
	Potenza massima assorbita	Max. absorbed power	Puissance max. absorbée	Max. aufgenommene Leistung	Máx. Potencia absorbida	kW
						4,95
	Tipo refrigerante	Refrigerant type	Tipe du gaz	Kältemittel	Tipo refrigerante	
						R455A
	Classe PED	PED Category	Catégorie PED	PED-Klasse	Categoría PED	
						III
	Pressione sonora a 10 m **	Sound pressure level at 10 m **	Pression acoustique à 10 m **	Schalldruck in 10 m **	Presión sonora a 10 m **	dB(A)
						57
CMP	Resa *	Capacity *	Puissance *	Leistung *	Rendimiento *	W
						2568
	Tipo compressore	Compressor type	Type compresseur	Kompressortyp	Tipo compresor	
						E
	Passo alette	Fin spacing	Ecart alettes	Lamellenabstand	Paso aletas	mm
						2,5
CND	Ventilatori	Fan	Ventilateur	Ventilator	Ventiladores	
						3xØ254
	Pot nominale assorbita	Power rating	Puissance nominale	Nennleistung	Potencia nominal	W
						285
	Portata aria	Air volume	Debit d' air	Volumenstrom	Caudal aire	m3/h
						2000
	Passo alette	Fin spacing	Ecart alettes	Lamellenabstand	Paso aletas	mm
						4,2
	Sbrinamento	Defrost	Dégivrage	Abtauung	Descongelación	
						G
	Espansione	Expansion	Expansion	Expansion	Expansión	
						VT
EVP	Ventilatori	Fan	Ventilateur	Ventilator	Ventiladores	
						3xØ254
	Pot nominale assorbita	Nom. power cons.	Puiss. nom. absorbée	Nennleistungsaufnahme	Pot. Nominal absorbida	W
						75
	Portata aria	Air volume	Debit d' air	Volumenstrom	Caudal aire	m3/h
						2000
	Freccia d'aria	Air throw	Projection d'air	Reichweite	Flecha de aire	
						8
	Imballo X	Packing X	Emballage X	Verpackung X	Embalajes X	mm
						1120
	Imballo Y	Packing Y	Emballage Y	Verpackung Y	Embalajes Y	mm
						1240
	Imballo Z	Packing Z	Emballage Z	Verpackung Z	Embalajes Z	mm
						1125
	Peso lordo	Gross weight	Poids brut	Bruttogewicht	Peso bruto	kg
						-
	Peso netto	Net Weight	Poids net	Nettogewicht	Peso neto	kg
						-
	Volume	Volume	Volume	Volumen	Volúmen	m3
						1,56
	Codice	Code	Code	Kodex	Código	
						999909563

N= *:Te= -10°C ; Tcond= + 40°C
B= *: Te= -30°C / Tcond= +40°C
** Dati derivanti da correlazioni empiriche



- R455A
- CMP
- CND
- EVP
- E
- G
- P
- S
- Ta
- Tc
- Te
- Tcond
- Vol
- VT
- : Fluido refrigerante infiammabile, Flammable refrigeration fluid, Fluide frigogène inflammable, Entflammbar Kältemittel, Fluido frigorígeno inflamable
- : Compressore / Compressor / Compresseur / Kompressorleistung / Compresor
- : Condensatore / Condenser / Condenseur / Verflüssiger / Condensador
- : Evaporatore / Evaporateur / Evaporateur / Verdampfer / Evaporador
- : Ermetico / Hermetic / Hermetique / Vollhermetisch / Hermético
- : Gas caldo / Hot gas / Gaz chaud / Heissgas / Gas caliente
- : Potenza frigorifera / Cooling capacity / Puissances frigorifiques / Kälteleistung / Potencia frigorífica
- : Semihermetico / Semihermetic / Semi-hermetique / Halbhermetisch / Semihermético
- : Temperatura ambiente / Ambient temperature / Température ambiente / Umgebungstemperatur / Temperatura ambiente
- : Temperatura cella / Cold room temperature / Température chambre froid / Kühlraumtemperatur / Temperatura cámara
- : Temperatura evaporazione / evaporation temperature / température d'évaporation / Verdampfungstemperatur / temperatura de evaporación
- : Temperatura condensazione / condensation temperature / température de condensation / Kondensationstemperatur / temperatura de condensación
- : Volume cella / Coldroom volume / Volume chambre / Kühlzellenvolumen / Volúmen cámara
- : Valvola termostatica / Expansion valve / Détendeur thermostatique / Thermostatisches Expansionsventil Válvula termostática

LAIKA



Disegno tecnico indicativo. Le misure reali potrebbero subire delle variazioni. Indicative technical drawing. Actual measurements may vary.

RESA / VOLUME - CAPACITY / VOLUME - PUISSANCE/ VOLUME - LEISTUNG/ VOLUMEN - RENDIMIENTO/ VOLUMEN

Vol. A = Isolamento cella: Tutte le superfici - Cell isolation: All the surface - Isolation de la chambre froid: Toute la surface - Zellisolierung: Alle Oberfläche
Aislamiento celular: Todas la superficie

Vol. B = Isolamento cella: Tutte le pareti tranne il pavimento* - Cell isolation: All the walls except the floor* - Isolation de la chambre froid: Tous les murs sauf le sol*
Zellisolierung: Alle Wände außer dem Boden* - Aislamiento celular: Todas las paredes excepto el piso*

Volume calculation conditions: pag. 297

Laika 32325B(T) 60HZ	Tc	°C	-22				-20				-18			
	Ta	°C	27	32	38	43	27	32	38	43	27	32	38	43
	Pf	W	2476	2239	1942	1682	2700	2458	2153	1887	2923	2675	2363	2091
	Vol A	m3	39,6	30,0	20,4	13,9	47,3	36,1	24,8	17,2	56,1	43,0	29,7	20,9
	Vol B	m3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

⚠ Temperatura ambiente / Ambient temperature / Température ambiante / Umgebungstemperatur / Temperatura ambiente : **Min+ 16°C - Max +43°C**



04123N-W

	Nome	Model	Modèle	Modell	Modelo	Laika 04123N-W
	Campo di applicazione	Application field	Champe d'application	Anwendungsbereich	Campo d'aplicación	°C
	Alimentazione	Power supply	Alimentation	Netzanschluß	Alimentación	230/1/50
	Corrente massima assorbita	Max. absorbed current	Courant absorbé max.	Max. absorbierter Strom	Corriente máx. absorbida	A
	Potenza massima assorbita	Max. absorbed power	Puissance max. absorbée	Max. aufgenommene Leistung	Máx. Potencia absorbida	kW
	Tipo refrigerante	Refrigerant type	Tipe du gaz	Kältemittel	Tipo refrigerante	R455A
	Classe PED	PED Category	Catégorie PED	PED-Klasse	Categoría PED	I
	Resa *	Capacity *	Puissance *	Leistung *	Rendimiento *	W
CMP	Tipo compressore	Compressor type	Type compresseur	Kompressortyp	Tipo compresor	E
	Raffreddamento compressore	Compressor cooling	Refroidissement du compresseur	Kompressorkühlung	Refrigeración del compresor	Vent. Forzata
	Ventola raff compressore	Compressor cooling fan	Ventilateur de refroidissement du compresseur	Kompressor-Lüfter	Ventilador de refrigeración del compresor	Ø120
CND	Tipo condensatore	Condenser type	Type de condensateur	Kondensatortyp	Tipo de condensador	Saldobrasato
	Max temperatura ingresso acqua	Max water inlet temperature	Température maximale d'entrée d'eau	Maximale Wassereintrittstemperatur	Temperatura máxima de entrada de agua	°C
	Portata acqua massima	Max water flow	Débit d'eau maximum	Maximaler Wasserdurchfluss	Flujo máximo de agua	l/h
	Perdita di carico acqua	Water pressure drop	Chute de pression de l'eau	Wasserdruckabfall	Caída de presión del agua	kPa
EVP	Passo alette	Fin spacing	Ecart alettes	Lamellenabstand	Paso aletas	mm
	Sbrinamento	Defrost	Dégivrage	Abtauung	Descongelación	G
	Espansione	Expansion	Expansion	Expansion	Expansión	VT
	Ventilatori	Fan	Ventilateur	Ventilator	Ventiladores	Ø230
	Pot nominale assorbita	Nom. power cons.	Puiss. nom. absorbée	Nennleistungsaufnahme	Pot. Nominal absorbida	W
	Portata aria	Air volume	Debit d' air	Volumenstrom	Caudal aire	m3/h
	Freccia d'aria	Air throw	Projection d'air	Reichweite	Flecha de aire	2
	Imballo X	Packing X	Emballage X	Verpackung X	Embalajes X	mm
	Imballo Y	Packing Y	Emballage Y	Verpackung Y	Embalajes Y	mm
	Imballo Z	Packing Z	Emballage Z	Verpackung Z	Embalajes Z	mm
	Peso lordo	Gross weight	Poids brut	Bruttogewicht	Peso bruto	kg
	Peso netto	Net Weight	Poids net	Nettogewicht	Peso neto	kg
	Volume	Volume	Volume	Volumen	Volúmen	m3
	Codice	Code	Code	Kodex	Codigo	999909960

N= *:Te= -10°C ; Tcond= + 40°C
B= *: Te= -30°C / Tcond= +40°C

- 

R455A : Fluido refrigerante infiammabile, Flammable refrigeration fluid, Fluide frigogène inflammable, Entflammbar Kältemittel, Fluido frigorígeno inflamable

CMP : Compressore / Compressor / Compresseur / Kompressorleistung / Compresor

CND : Condensatore / Condenser / Condenseur / Verflüssiger / Condensador

EVP : Evaporatore / Evaporateur / Evaporateur / Verdampfer / Evaporador

E : Ermetico / Hermetic / Hermétique / Vollhermetisch / Hermético

G : Gas caldo / Hot gas / Gaz chaud / Heissgas / Gas caliente

P : Potenza frigorifera / Cooling capacity / Puissances frigorifiques / Kälteleistung / Potencia frigorífica

S : Semiermetico / Semihermetic / Semi-hermetique / Halbhermetisch / Semihermético

Ta : Temperatura ambiente / Ambient temperature / Température ambiante / Umgebungstemperatur / Temperatura ambiente

Tc : Temperatura cella / Cold room temperature / Température chambre froid / Kühlraumtemperatur / Temperatura cámara

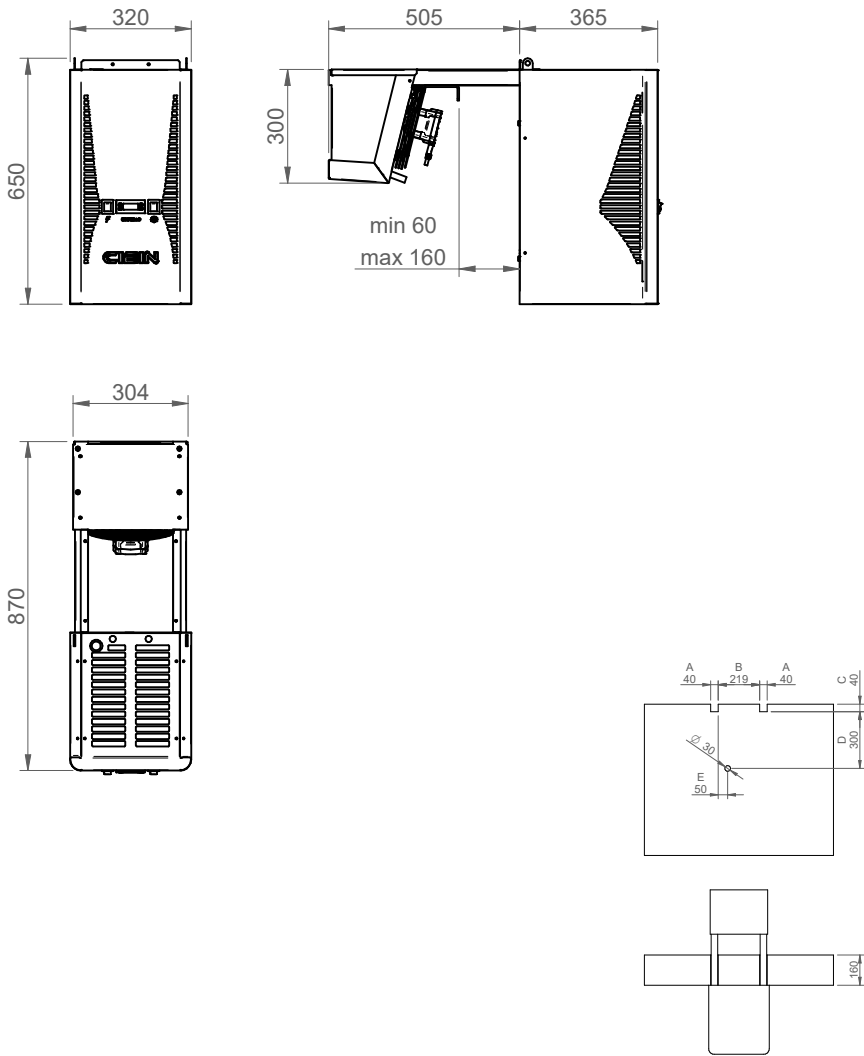
Te : Temperatura evaporazione / evaporation temperature / température d'évaporation / Verdampfungstemperatur / temperatura de evaporación

Tcond : Temperatura condensazione / condensation temperature / température de condensation / Kondensationstemperatur / temperatura de condensación

Vol : Volume cella / Coldroom volume / Volume chambre / Kühlzellenvolumen / Volúmen cámara

VT : Valvola termostatica / Expansion valve / Détendeur thermostatique / Thermostatisches Expansionsventil Válvula termostática

LAIKA



measurements for installing the monoblock

Disegno tecnico indicativo. Le misure reali potrebbero subire delle variazioni. Indicative technical drawing. Actual measurements may vary.

RESA / VOLUME - CAPACITY / VOLUME - PUISSANCE/ VOLUME - LEISTUNG/ VOLUMEN - RENDIMIENTO/ VOLUMEN

Vol. A = Isolamento cella: Tutte le superfici - Cell isolation: All the surface - Isolation de la chambre froid: Toute la surface - Zellisolierung: Alle Oberfläche
Aislamiento celular: Todas la superficie
Vol. B = Isolamento cella: Tutte le pareti tranne il pavimento* - Cell isolation: All the walls except the floor* - Isolation de la chambre froid: Tous les murs sauf le sol*
Zellisolierung: Alle Wände außer dem Boden* - Aislamiento celular: Todas las paredes excepto el piso*

Volume calculation conditions: pag. 297

Laika 04123N-W	Tc	°C	-2				0				5			
	Ta	°C	27	32	38	43	27	32	38	43	27	32	38	43
	Pf	W	708	708	708	708	758	758	758	758	885	885	885	885
	Vol A	m3	6,0	5	4	3,5	7	6,0	5,0	4,0	11,5	10	8,0	6,5
	Vol B	m3	5,0	4,5	3,5	3,0	6	5,0	4,5	3,5	9,5	8,5	7,0	5,5

LAIKA



06125N-W

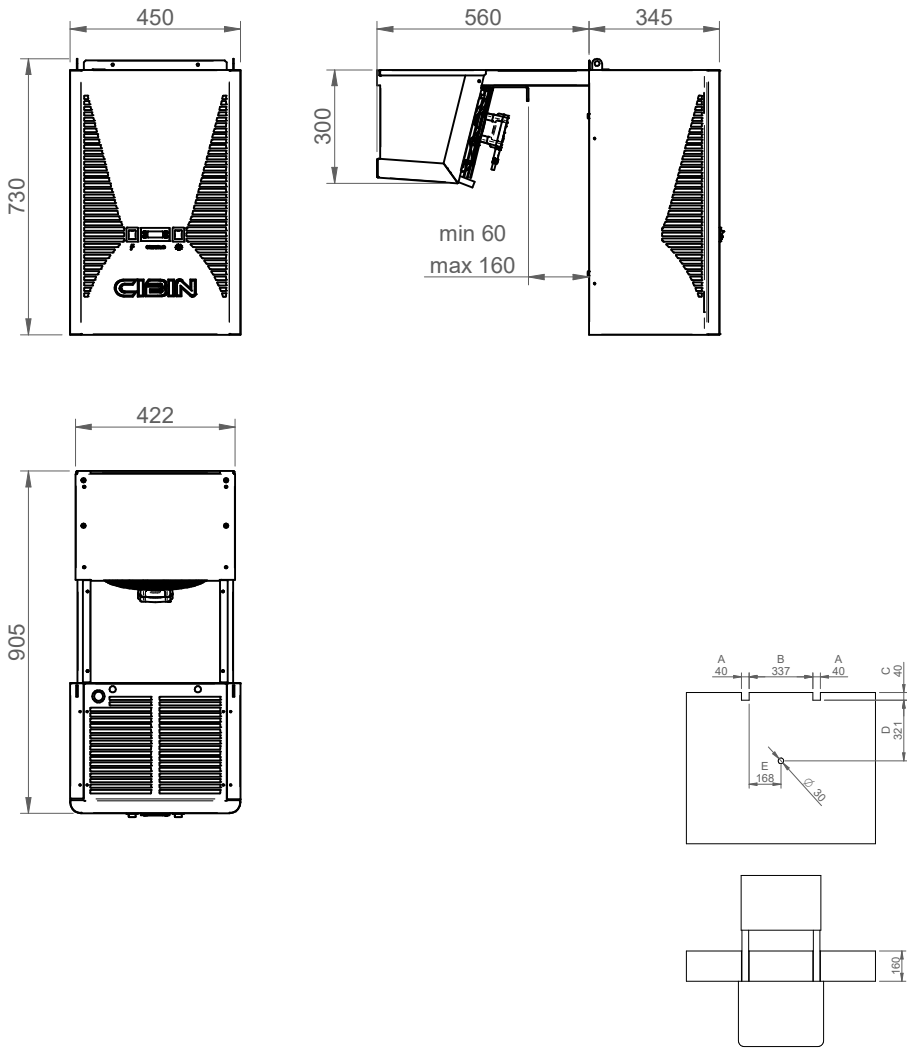
	Nome	Model	Modèle	Modell	Modelo		Laika 06125N-W
	Campo di applicazione	Application field	Champe d'application	Anwendungsbereich	Campo d'applicación	°C	+5 ÷ -2
	Alimentazione	Power supply	Alimentation	Netzanschluß	Alimentación		230/1/50
	Corrente massima assorbita	Max. absorbed current	Courant absorbé max.	Max. absorbierter Strom	Corriente máx. absorbida	A	6,1
	Potenza massima assorbita	Max. absorbed power	Puissance max. absorbée	Max. aufgenommene Leistung	Máx. Potencia absorbida	kW	1,08
	Tipo refrigerante	Refrigerant type	Tipe du gaz	Kältemittel	Tipo refrigerante		R455A
	Classe PED	PED Category	Catégorie PED	PED-Klasse	Categoría PED		I
	Resa *	Capacity *	Puissance *	Leistung *	Rendimiento *	W	1137
CMP	Tipo compressore	Compressor type	Type compresseur	Kompressortyp	Tipo compresor		E
	Raffreddamento compressore	Compressor cooling	Refroidissement du compresseur	Kompressorkühlung	Refrigeración del compresor		Vent. Forzata
	Ventola raff compressore	Compressor cooling fan	Ventilateur de refroidissement du compresseur	Kompressor-Lüfter	Ventilador de refrigeración del compresor		Ø120
CND	Tipo condensatore	Condenser type	Type de condensateur	Kondensatortyp	Tipo de condensador		Saldobrasato
	Max temperatura ingresso acqua	Max water inlet temperature	Température maximale d'entrée d'eau	Maximale Wassereintrittstemperatur	Temperatura máxima de entrada de agua	°C	20
	Portata acqua massima	Max water flow	Débit d'eau maximum	Maximaler Wasserdurchfluss	Flujo máximo de agua	l/h	272
	Perdita di carico acqua	Water pressure drop	Chute de pression de l'eau	Wasserdruckabfall	Caída de presión del agua	kPa	40
EVP	Passo alette	Fin spacing	Ecart ailettes	Lamellenabstand	Paso aletas	mm	4,2
	Sbrinamento	Defrost	Dégivrage	Abtauung	Descongelación		G
	Espansione	Expansion	Expansion	Expansion	Expansión		VT
	Ventilatori	Fan	Ventilateur	Ventilator	Ventiladores		Ø254
	Pot nominale assorbita	Nom. power cons.	Puiss. nom. absorbée	Nennleistungsaufnahme	Pot. Nominal absorbida	W	25
	Portata aria	Air volume	Debit d' air	Volumenstrom	Caudal aire	m3/h	700
	Freccia d'aria	Air throw	Projection d'air	Reichweite	Flecha de aire		4
	Imballo X	Packing X	Emballage X	Verpackung X	Embalajes X	mm	1115
	Imballo Y	Packing Y	Emballage Y	Verpackung Y	Embalajes Y	mm	540
	Imballo Z	Packing Z	Emballage Z	Verpackung Z	Embalajes Z	mm	910
	Peso lordo	Gross weight	Poids brut	Bruttogewicht	Peso bruto	kg	-
	Peso netto	Net Weight	Poids net	Nettogewicht	Peso neto	kg	-
	Volume	Volume	Volume	Volumen	Volúmen	m3	0,55
	Codice	Code	Code	Kodex	Codigo		999909961

N= *: Te= -10°C ; Tcond= + 40°C
B= *: Te= -30°C / Tcond= +40°C



R455A : Fluido refrigerante infiammabile, Flammable refrigeration fluid, Fluide frigogène inflammable, Entflammbar Kältemittel, Fluido frigorígeno inflamable
CMP : Compressore / Compressor / Compresseur / Kompressorleistung / Compresor
CND : Condensatore / Condenser / Condenseur / Verflüssiger / Condensador
EVP : Evaporatore / Evaporateur / Evaporateur / Verdampfer / Evaporador
E : Ermetico / Hermetic / Hermétique / Vollhermetisch / Hermético
G : Gas caldo / Hot gas / Gaz chaud / Heissgas / Gas caliente
P : Potenza frigorifera / Cooling capacity / Puissances frigorifiques / Kälteleistung / Potencia frigorífica
S : Semiermetico / Semihermetic / Semi-hermetique / Halbhermetisch / Semihermético
Ta : Temperatura ambiente / Ambient temperature / Température ambiente / Umgebungstemperatur / Temperatura ambiente
Tc : Temperatura cella / Cold room temperature / Température chambre froid / Kühlraumtemperatur / Temperatura cámara
Te : Temperatura evaporazione / evaporation temperature / température d'évaporation / Verdampfungstemperatur / temperatura de evaporación
Tcond : Temperatura condensazione / condensation temperature / température de condensation / Kondensationstemperatur / temperatura de condensación
Vol : Volume cella / Coldroom volume / Volume chambre / Kühlzellenvolumen / Volúmen cámara
VT : Valvola termostatica / Expansion valve / Détendeur thermostatique / Thermostatisches Expansionsventil Válvula termostática

LAIKA



measurements for installing the monoblock

Disegno tecnico indicativo. Le misure reali potrebbero subire delle variazioni. Indicative technical drawing. Actual measurements may vary.

RESA / VOLUME - CAPACITY / VOLUME - PUISSANCE/ VOLUME - LEISTUNG/ VOLUMEN - RENDIMIENTO/ VOLUMEN

Vol. A = Isolamento cella: Tutte le superfici - Cell isolation: All the surface - Isolation de la chambre froid: Toute la surface - Zellisolierung: Alle Oberfläche
Aislamiento celular: Todas la superficie
Vol. B = Isolamento cella: Tutte le pareti tranne il pavimento* - Cell isolation: All the walls except the floor* - Isolation de la chambre froid: Tous les murs sauf le sol*
Zellisolierung: Alle Wände außer dem Boden* - Aislamiento celular: Todas las paredes excepto el piso*

Volume calculation conditions: pag. 297

Laika 06125N-W	Tc	°C	-2				0				5			
	Ta	°C	27	32	38	43	27	32	38	43	27	32	38	43
	Pf	W	1034	1034	1034	1034	1107	1107	1107	1107	1288	1288	1288	1288
	Vol A	m3	9,5	8,5	7	6,0	11,5	10,0	8,5	7,0	19	16	13,5	11
	Vol B	m3	8,0	7	6	5,0	9,5	8,5	7,0	6,0	15,5	13,5	11,5	9,5

LAIKA



07125N-W

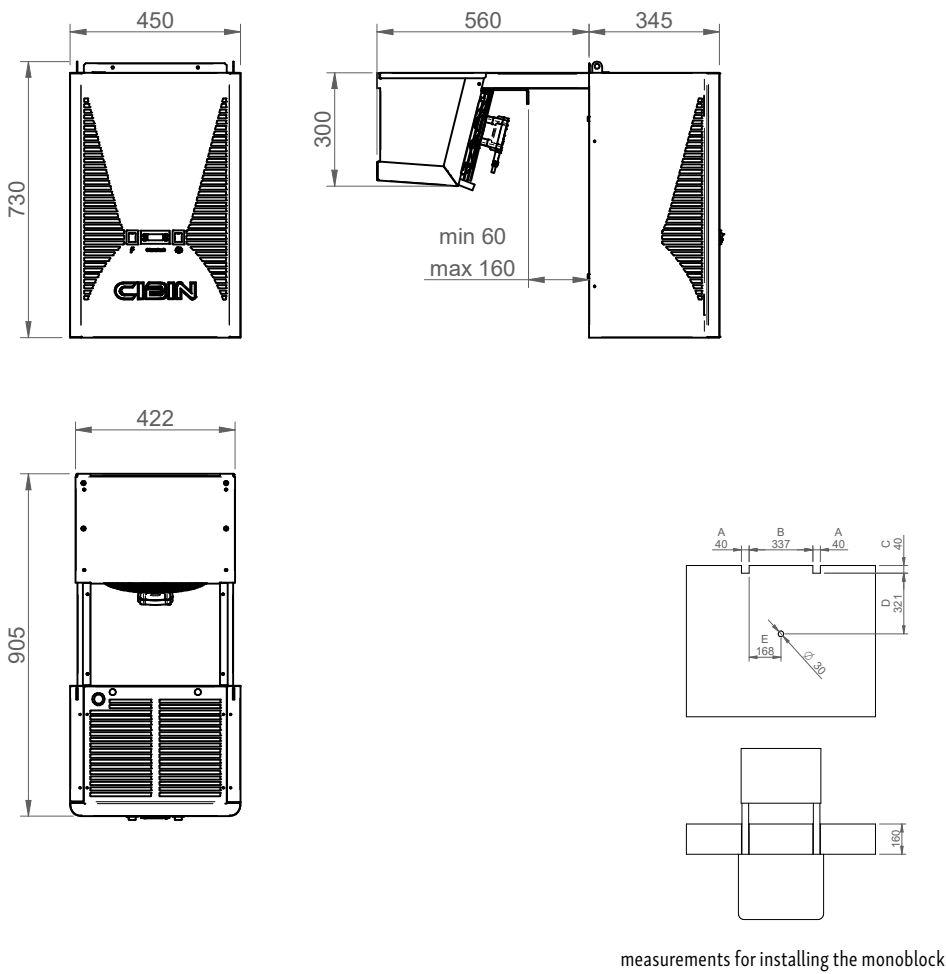
	Nome	Model	Modèle	Modell	Modelo	Laika 07125N-W
	Campo di applicazione	Application field	Champe d'application	Anwendungsbereich	Campo d'applicación	°C
	Alimentazione	Power supply	Alimentation	Netzanschluß	Alimentación	230/1/50
	Corrente massima assorbita	Max. absorbed current	Courant absorbé max.	Max. absorbierter Strom	Corriente máx. absorbida	A
	Potenza massima assorbita	Max. absorbed power	Puissance max. absorbée	Max. aufgenommene Leistung	Máx. Potencia absorbida	kW
	Tipo refrigerante	Refrigerant type	Tipe du gaz	Kältemittel	Tipo refrigerante	R455A
	Classe PED	PED Category	Catégorie PED	PED-Klasse	Categoría PED	I
	Resa *	Capacity *	Puissance *	Leistung *	Rendimiento *	W
CMP	Tipo compressore	Compressor type	Type compresseur	Kompressortyp	Tipo compresor	E
	Raffreddamento compressore	Compressor cooling	Refroidissement du compresseur	Kompressorkühlung	Refrigeración del compresor	Vent. Forzata
	Ventola raff compressore	Compressor cooling fan	Ventilateur de refroidissement du compresseur	Kompressor-Lüfter	Ventilador de refrigeración del compresor	Ø120
CND	Tipo condensatore	Condenser type	Type de condensateur	Kondensatortyp	Tipo de condensador	Saldobrasato
	Max temperatura ingresso acqua	Max water inlet temperature	Température maximale d'entrée d'eau	Maximale Wassereintrittstemperatur	Temperatura máxima de entrada de agua	°C
	Portata acqua massima	Max water flow	Débit d'eau maximum	Maximaler Wasserdurchfluss	Flujo máximo de agua	l/h
	Perdita di carico acqua	Water pressure drop	Chute de pression de l'eau	Wasserdruckabfall	Caída de presión del agua	kPa
EVP	Passo alette	Fin spacing	Ecart ailettes	Lamellenabstand	Paso aletas	mm
	Sbrinamento	Defrost	Dégivrage	Abtauung	Descongelación	G
	Espansione	Expansion	Expansion	Expansion	Expansión	VT
	Ventilatori	Fan	Ventilateur	Ventilator	Ventiladores	Ø254
	Pot nominale assorbita	Nom. power cons.	Puiss. nom. absorbée	Nennleistungsaufnahme	Pot. Nominal absorbida	W
	Portata aria	Air volume	Debit d' air	Volumenstrom	Caudal aire	m3/h
	Freccia d'aria	Air throw	Projection d'air	Reichweite	Flecha de aire	4
	Imballo X	Packing X	Emballage X	Verpackung X	Embalajes X	mm
	Imballo Y	Packing Y	Emballage Y	Verpackung Y	Embalajes Y	mm
	Imballo Z	Packing Z	Emballage Z	Verpackung Z	Embalajes Z	mm
	Peso lordo	Gross weight	Poids brut	Bruttogewicht	Peso bruto	kg
	Peso netto	Net Weight	Poids net	Nettogewicht	Peso neto	kg
	Volume	Volume	Volume	Volumen	Volúmen	m3
	Codice	Code	Code	Kodex	Codigo	999909962

N= *:Te= -10°C ; Tcond= + 40°C
B= *: Te= -30°C / Tcond= +40°C



- R455A** : Fluido refrigerante infiammabile, Flammable refrigeration fluid, Fluide frigogène inflammable, Entflammbar Kältemittel, Fluido frigorígeno inflamable
CMP : Compressore / Compressor / Compresseur / Kompressorleistung / Compresor
CND : Condensatore / Condenser / Condenseur / Verflüssiger / Condensador
EVP : Evaporatore / Evaporateur / Evaporateur / Verdampfer / Evaporador
E : Ermetico / Hermetic / Hermétique / Vollhermetisch / Hermético
G : Gas caldo / Hot gas / Gaz chaud / Heissgas / Gas caliente
P : Potenza frigorifera / Cooling capacity / Puissances frigorifiques / Kälteleistung / Potencia frigorífica
S : Semiermetico / Semihermetic / Semi-hermetique / Halbhermetisch / Semihermético
Ta : Temperatura ambiente / Ambient temperature / Température ambiente / Umgebungstemperatur / Temperatura ambiente
Tc : Temperatura cella / Cold room temperature / Température chambre froid / Kühlraumtemperatur / Temperatura cámara
Te : Temperatura evaporazione / evaporation temperature / température d'évaporation / Verdampfungstemperatur / temperatura de evaporación
Tcond : Temperatura condensazione / condensation temperature / température de condensation / Kondensationstemperatur / temperatura de condensación
Vol : Volume cella / Coldroom volume / Volume chambre / Kühlzellenvolumen / Volúmen cámara
VT : Valvola termostatica / Expansion valve / Détendeur thermostatique / Thermostatisches Expansionsventil Válvula termostática

LAIKA



measurements for installing the monoblock

Disegno tecnico indicativo. Le misure reali potrebbero subire delle variazioni. Indicative technical drawing. Actual measurements may vary.

RESA / VOLUME - CAPACITY / VOLUME - PUISSANCE/ VOLUME - LEISTUNG/ VOLUMEN - RENDIMIENTO/ VOLUMEN

Vol. A = Isolamento cella: Tutte le superfici - Cell isolation: All the surface - Isolation de la chambre froid: Toute la surface - Zellisolierung: Alle Oberfläche
Aislamiento celular: Todas la superficie
Vol. B = Isolamento cella: Tutte le pareti tranne il pavimento* - Cell isolation: All the walls except the floor* - Isolation de la chambre froid: Tous les murs sauf le sol*
Zellisolierung: Alle Wände außer dem Boden* - Aislamiento celular: Todas las paredes excepto el piso*

Volume calculation conditions: pag. 297

Laika 07125N-W	Tc	°C	-2				0				5			
	Ta	°C	27	32	38	43	27	32	38	43	27	32	38	43
	Pf	W	1267	1267	1267	1267	1357	1357	1357	1357	1583	1583	1583	1583
	Vol A	m3	12,5	11	9,5	8,0	15	13,0	11,0	9,5	24,5	21	17,5	15
	Vol B	m3	10,0	9	8	7,0	12	11,0	9,5	8,0	19,5	17,5	15,0	13

LAIKA



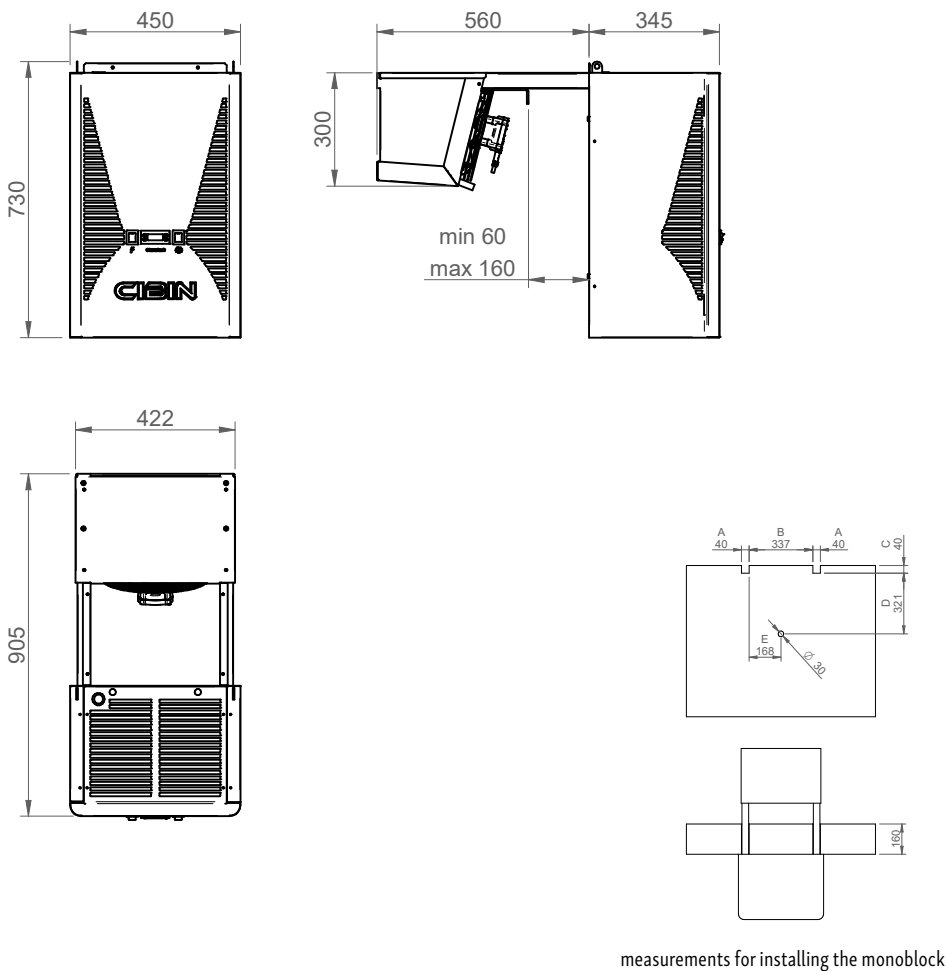
09125N-W

	Nome	Model	Modèle	Modell	Modelo	Laika 09125N-W
	Campo di applicazione	Application field	Champe d'application	Anwendungsbereich	Campo d'applicación	°C
	Alimentazione	Power supply	Alimentation	Netzanschluß	Alimentación	230/1/50
	Corrente massima assorbita	Max. absorbed current	Courant absorbé max.	Max. absorbierter Strom	Corriente máx. absorbida	A
	Potenza massima assorbita	Max. absorbed power	Puissance max. absorbée	Max. aufgenommene Leistung	Máx. Potencia absorbida	kW
	Tipo refrigerante	Refrigerant type	Tipe du gaz	Kältemittel	Tipo refrigerante	R455A
	Classe PED	PED Category	Catégorie PED	PED-Klasse	Categoría PED	I
	Resa *	Capacity *	Puissance *	Leistung *	Rendimiento *	W
CMP	Tipo compressore	Compressor type	Type compresseur	Kompressortyp	Tipo compresor	E
	Raffreddamento compressore	Compressor cooling	Refroidissement du compresseur	Kompressorkühlung	Refrigeración del compresor	Vent. Forzata
	Ventola raff compressore	Compressor cooling fan	Ventilateur de refroidissement du compresseur	Kompressor-Lüfter	Ventilador de refrigeración del compresor	Ø120
CND	Tipo condensatore	Condenser type	Type de condensateur	Kondensatortyp	Tipo de condensador	Saldobrasato
	Max temperatura ingresso acqua	Max water inlet temperature	Température maximale d'entrée d'eau	Maximale Wassereintrittstemperatur	Temperatura máxima de entrada de agua	°C
	Portata acqua massima	Max water flow	Débit d'eau maximum	Maximaler Wasserdurchfluss	Flujo máximo de agua	l/h
	Perdita di carico acqua	Water pressure drop	Chute de pression de l'eau	Wasserdruckabfall	Caída de presión del agua	kPa
EVP	Passo alette	Fin spacing	Ecart alettes	Lamellenabstand	Paso aletas	mm
	Sbrinamento	Defrost	Dégivrage	Abtauung	Descongelación	G
	Espansione	Expansion	Expansion	Expansion	Expansión	VT
	Ventilatori	Fan	Ventilateur	Ventilator	Ventiladores	Ø254
	Pot nominale assorbita	Nom. power cons.	Puiss. nom. absorbée	Nennleistungsaufnahme	Pot. Nominal absorbida	W
	Portata aria	Air volume	Debit d' air	Volumenstrom	Caudal aire	m3/h
	Freccia d'aria	Air throw	Projection d'air	Reichweite	Flecha de aire	4
	Imballo X	Packing X	Emballage X	Verpackung X	Embalajes X	mm
	Imballo Y	Packing Y	Emballage Y	Verpackung Y	Embalajes Y	mm
	Imballo Z	Packing Z	Emballage Z	Verpackung Z	Embalajes Z	mm
	Peso lordo	Gross weight	Poids brut	Bruttogewicht	Peso bruto	kg
	Peso netto	Net Weight	Poids net	Nettogewicht	Peso neto	kg
	Volume	Volume	Volume	Volumen	Volúmen	m3
	Codice	Code	Code	Kodex	Codigo	999909963

N= *:Te= -10°C ; Tcond= + 40°C
B= *: Te= -30°C / Tcond= +40°C



R455A : Fluido refrigerante infiammabile, Flammable refrigeration fluid, Fluide frigogène inflammable, Entflammbar Kältemittel, Fluido frigorígeno inflamable
CMP : Compressore / Compressor / Compresseur / Kompressorleistung / Compresor
CND : Condensatore / Condenser / Condenseur / Verflüssiger / Condensador
EVP : Evaporatore / Evaporateur / Evaporateur / Verdampfer / Evaporador
E : Ermetico / Hermetic / Hermétique / Vollhermetisch / Hermético
G : Gas caldo / Hot gas / Gaz chaud / Heissgas / Gas caliente
P : Potenza frigorifera / Cooling capacity / Puissances frigorifiques / Kälteleistung / Potencia frigorífica
S : Semiermetico / Semihermetic / Semi-hermetique / Halbhermetisch / Semihermético
Ta : Temperatura ambiente / Ambient temperature / Température ambiente / Umgebungstemperatur / Temperatura ambiente
Tc : Temperatura cella / Cold room temperature / Température chambre froid / Kühlraumtemperatur / Temperatura cámara
Te : Temperatura evaporazione / evaporation temperature / température d'évaporation / Verdampfungstemperatur / temperatura de evaporación
Tcond : Temperatura condensazione / condensation temperature / température de condensation / Kondensationstemperatur / temperatura de condensación
Vol : Volume cella / Coldroom volume / Volume chambre / Kühlzellenvolumen / Volúmen cámara
VT : Valvola termostatica / Expansion valve / Détendeur thermostatique / Thermostatisches Expansionsventil / Válvula termostática



Disegno tecnico indicativo. Le misure reali potrebbero subire delle variazioni. Indicative technical drawing. Actual measurements may vary.

RESA / VOLUME - CAPACITY / VOLUME - PUISSANCE/ VOLUME - LEISTUNG/ VOLUMEN - RENDIMIENTO/ VOLUMEN

Vol. A = Isolamento cella: Tutte le superfici - Cell isolation: All the surface - Isolation de la chambre froid: Toute la surface - Zellisolierung: Alle Oberfläche
Aislamiento celular: Todas la superficie
Vol. B = Isolamento cella: Tutte le pareti tranne il pavimento* - Cell isolation: All the walls except the floor* - Isolation de la chambre froid: Tous les murs sauf le sol*
Zellisolierung: Alle Wände außer dem Boden* - Aislamiento celular: Todas las paredes excepto el piso*

Volume calculation conditions: pag. 297

Laika 09125N-W	Tc	°C	-2				0				5			
	Ta	°C	27	32	38	43	27	32	38	43	27	32	38	43
	Pf	W	1395	1395	1395	1395	1494	1494	1494	1494	1743	1743	1743	1743
	Vol A	m3	14,0	12,5	10,5	9,0	17	15,0	12,5	11,0	27,5	24	20,0	17
	Vol B	m3	11,5	10	9	8,0	13,5	12,0	10,5	9,5	22	19,5	17,0	14,5

LAIKA



18130N-W

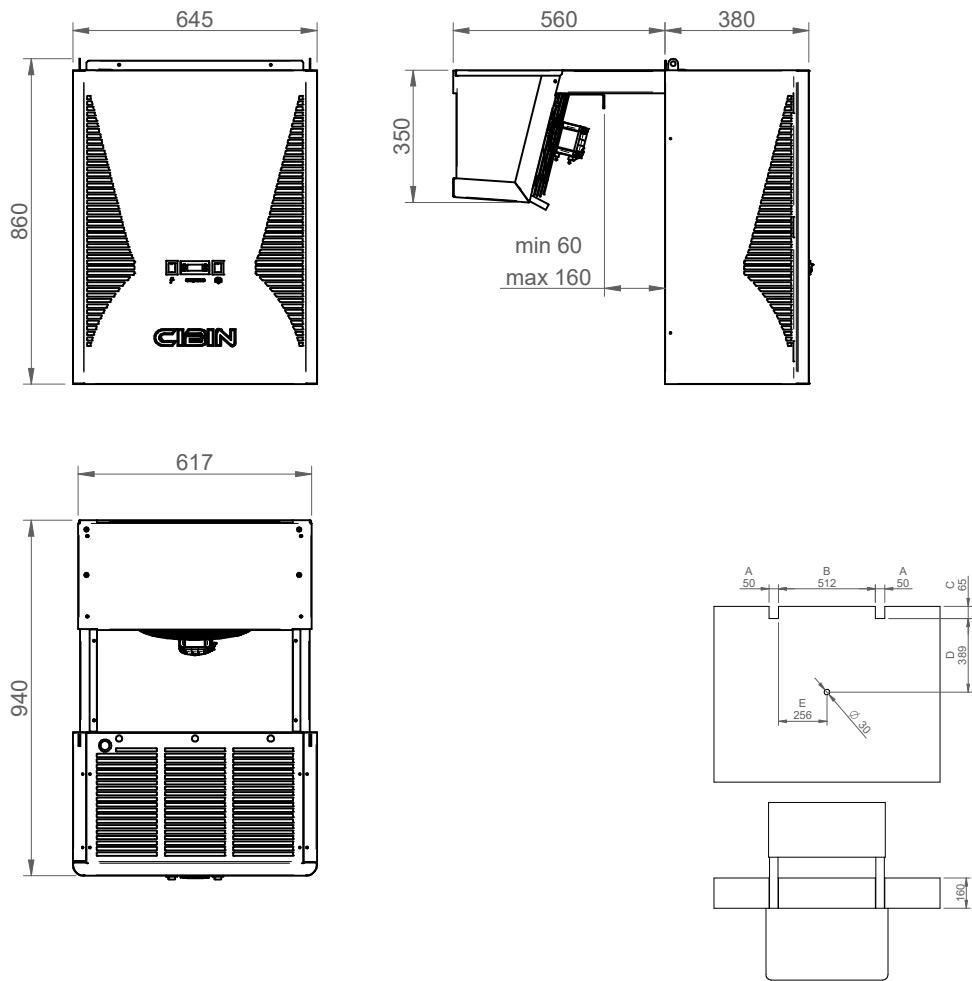
	Nome	Model	Modèle	Modell	Modelo		Laika 18130N-W
	Campo di applicazione	Application field	Champe d'application	Anwendungsbereich	Campo d'applicación	°C	+5 ÷ -2
	Alimentazione	Power supply	Alimentation	Netzanschluß	Alimentación		230/1/50
	Corrente massima assorbita	Max. absorbed current	Courant absorbé max.	Max. absorbierter Strom	Corriente máx. absorbida	A	7,2
	Potenza massima assorbita	Max. absorbed power	Puissance max. absorbée	Max. aufgenommene Leistung	Máx. Potencia absorbida	kW	1,39
	Tipo refrigerante	Refrigerant type	Tipe du gaz	Kältemittel	Tipo refrigerante		R455A
	Classe PED	PED Category	Catégorie PED	PED-Klasse	Categoría PED		I
	Resa *	Capacity *	Puissance *	Leistung *	Rendimiento *	W	1701
CMP	Tipo compressore	Compressor type	Type compresseur	Kompressortyp	Tipo compresor		E
	Raffreddamento compressore	Compressor cooling	Refroidissement du compresseur	Kompressorkühlung	Refrigeración del compresor		Vent. Forzata
	Ventola raff compressore	Compressor cooling fan	Ventilateur de refroidissement du compresseur	Kompressor-Lüfter	Ventilador de refrigeración del compresor		Ø200
CND	Tipo condensatore	Condenser type	Type de condensateur	Kondensatortyp	Tipo de condensador		Saldobrasato
	Max temperatura ingresso acqua	Max water inlet temperature	Température maximale d'entrée d'eau	Maximale Wassereintrittstemperatur	Temperatura máxima de entrada de agua	°C	20
	Portata acqua massima	Max water flow	Débit d'eau maximum	Maximaler Wasserdurchfluss	Flujo máximo de agua	l/h	460
	Perdita di carico acqua	Water pressure drop	Chute de pression de l'eau	Wasserdruckabfall	Caída de presión del agua	kPa	45
EVP	Passo alette	Fin spacing	Ecart ailettes	Lamellenabstand	Paso aletas	mm	4,2
	Sbrinamento	Defrost	Dégivrage	Abtauung	Descongelación		G
	Espansione	Expansion	Expansion	Expansion	Expansión		VT
	Ventilatori	Fan	Ventilateur	Ventilator	Ventiladores		Ø300
	Pot nominale assorbita	Nom. power cons.	Puiss. nom. absorbée	Nennleistungsaufnahme	Pot. Nominal absorbida	W	50
	Portata aria	Air volume	Debit d' air	Volumenstrom	Caudal aire	m3/h	1100
	Freccia d'aria	Air throw	Projection d'air	Reichweite	Flecha de aire		5
	Imballo X	Packing X	Emballage X	Verpackung X	Embalajes X	mm	1055
	Imballo Y	Packing Y	Emballage Y	Verpackung Y	Embalajes Y	mm	755
	Imballo Z	Packing Z	Emballage Z	Verpackung Z	Embalajes Z	mm	1030
	Peso lordo	Gross weight	Poids brut	Bruttogewicht	Peso bruto	kg	118
	Peso netto	Net Weight	Poids net	Nettogewicht	Peso neto	kg	90
	Volume	Volume	Volume	Volumen	Volúmen	m3	0,82
	Codice	Code	Code	Kodex	Codigo		999909964

N= *:Te= -10°C ; Tcond= + 40°C
B= *: Te= -30°C / Tcond= +40°C



R455A : Fluido refrigerante infiammabile, Flammable refrigeration fluid, Fluide frigogène inflammable, Entflammbar Kältemittel, Fluido frigorígeno inflamable
CMP : Compressore / Compressor / Compresseur / Kompressorleistung / Compresor
CND : Condensatore / Condenser / Condenseur / Verflüssiger / Condensador
EVP : Evaporatore / Evaporateur / Evaporateur / Verdampfer / Evaporador
E : Ermetico / Hermetic / Hermétique / Vollhermetisch / Hermético
G : Gas caldo / Hot gas / Gaz chaud / Heissgas / Gas caliente
P : Potenza frigorifera / Cooling capacity / Puissances frigorifiques / Kälteleistung / Potencia frigorífica
S : Semihermetico / Semihermetic / Semi-hermetique / Halbhermetisch / Semihermético
Ta : Temperatura ambiente / Ambient temperature / Température ambiante / Umgebungstemperatur / Temperatura ambiente
Tc : Temperatura cella / Cold room temperature / Température chambre froid / Kühlraumtemperatur / Temperatura cámara
Te : Temperatura evaporazione / evaporation temperature / température d'évaporation / Verdampfungstemperatur / temperatura de evaporación
Tcond : Temperatura condensazione / condensation temperature / température de condensation / Kondensationstemperatur / temperatura de condensación
Vol : Volume cella / Coldroom volume / Volume chambre / Kühlzellenvolumen / Volúmen cámara
VT : Valvola termostatica / Expansion valve / Détendeur thermostatique / Thermostatisches Expansionsventil Válvula termostática

LAIKA



measurements for installing the monoblock

Disegno tecnico indicativo. Le misure reali potrebbero subire delle variazioni. Indicative technical drawing. Actual measurements may vary.

RESA / VOLUME - CAPACITY / VOLUME - PUISSANCE/ VOLUME - LEISTUNG/ VOLUMEN - RENDIMIENTO/ VOLUMEN

Vol. A = Isolamento cella: Tutte le superfici - Cell isolation: All the surface - Isolation de la chambre froid: Toute la surface - Zellisolierung: Alle Oberfläche
Aislamiento celular: Todas la superficie
Vol. B = Isolamento cella: Tutte le pareti tranne il pavimento* - Cell isolation: All the walls except the floor* - Isolation de la chambre froid: Tous les murs sauf le sol*
Zellisolierung: Alle Wände außer dem Boden* - Aislamiento celular: Todas las paredes excepto el piso*

Volume calculation conditions: pag. 297

Laika 18130N-W	Tc	°C	-2				0				5			
	Ta	°C	27	32	38	43	27	32	38	43	27	32	38	43
	Pf	W	1754	1754	1754	1754	1884	1884	1884	1884	2210	2210	2210	2210
	Vol A	m3	18,5	16,5	14,5	12,5	22,5	20,0	17,0	15,0	36,5	32,5	27,5	23,5
	Vol B	m3	15,0	13,5	12	10,5	18	16,5	14,5	12,5	29	26	22,5	20

LAIKA



21130N-W

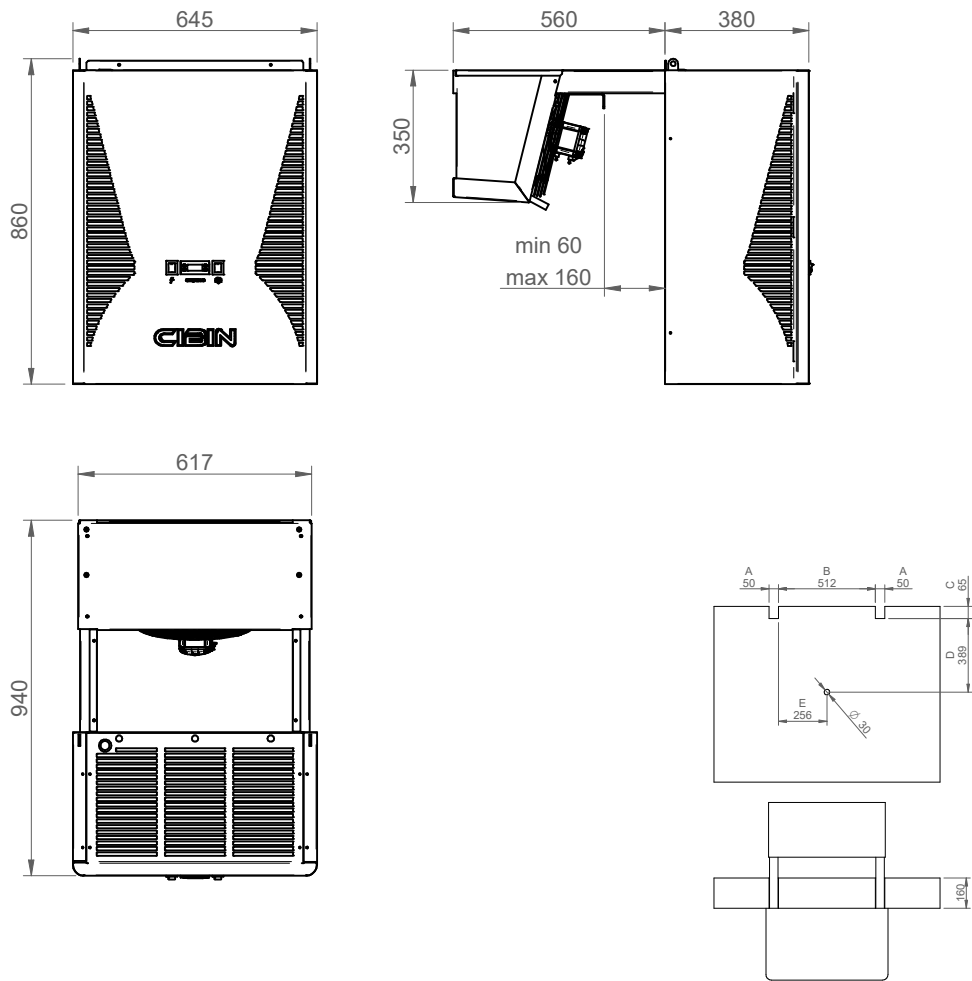
	Nome	Model	Modèle	Modell	Modelo	Laika 21130N-W
	Campo di applicazione	Application field	Champe d'application	Anwendungsbereich	Campo d'applicación	°C
	Alimentazione	Power supply	Alimentation	Netzanschluß	Alimentación	230/1/50
	Corrente massima assorbita	Max. absorbed current	Courant absorbé max.	Max. absorbierter Strom	Corriente máx. absorbida	A
	Potenza massima assorbita	Max. absorbed power	Puissance max. absorbée	Max. aufgenommene Leistung	Máx. Potencia absorbida	kW
	Tipo refrigerante	Refrigerant type	Tipe du gaz	Kältemittel	Tipo refrigerante	R455A
	Classe PED	PED Category	Catégorie PED	PED-Klasse	Categoría PED	II
CMP	Resa *	Capacity *	Puissance *	Leistung *	Rendimiento *	W
	Tipo compressore	Compressor type	Type compresseur	Kompressortyp	Tipo compresor	E
	Raffreddamento compressore	Compressor cooling	Refroidissement du compresseur	Kompressorkühlung	Refrigeración del compresor	Vent. Forzata
	Ventola raff compressore	Compressor cooling fan	Ventilateur de refroidissement du compresseur	Kompressor-Lüfter	Ventilador de refrigeración del compresor	Ø200
CND	Tipo condensatore	Condenser type	Type de condensateur	Kondensatortyp	Tipo de condensador	Saldobrasato
	Max temperatura ingresso acqua	Max water inlet temperature	Température maximale d'entrée d'eau	Maximale Wassereintrittstemperatur	Temperatura máxima de entrada de agua	°C
	Portata acqua massima	Max water flow	Débit d'eau maximum	Maximaler Wasserdurchfluss	Flujo máximo de agua	l/h
	Perdita di carico acqua	Water pressure drop	Chute de pression de l'eau	Wasserdruckabfall	Caída de presión del agua	kPa
EVP	Passo alette	Fin spacing	Ecart ailettes	Lamellenabstand	Paso aletas	mm
	Sbrinamento	Defrost	Dégivrage	Abtauung	Descongelación	G
	Espansione	Expansion	Expansion	Expansion	Expansión	VT
	Ventilatori	Fan	Ventilateur	Ventilator	Ventiladores	Ø300
	Pot nominale assorbita	Nom. power cons.	Puiss. nom. absorbée	Nennleistungsaufnahme	Pot. Nominal absorbida	W
	Portata aria	Air volume	Debit d' air	Volumenstrom	Caudal aire	m3/h
	Freccia d'aria	Air throw	Projection d'air	Reichweite	Flecha de aire	5
	Imballo X	Packing X	Emballage X	Verpackung X	Embalajes X	mm
	Imballo Y	Packing Y	Emballage Y	Verpackung Y	Embalajes Y	mm
	Imballo Z	Packing Z	Emballage Z	Verpackung Z	Embalajes Z	mm
	Peso lordo	Gross weight	Poids brut	Bruttogewicht	Peso bruto	kg
	Peso netto	Net Weight	Poids net	Nettogewicht	Peso neto	kg
	Volume	Volume	Volume	Volumen	Volúmen	m3
	Codice	Code	Code	Kodex	Codigo	999909965

N= *:Te= -10°C ; Tcond= + 40°C
B= *: Te= -30°C / Tcond= +40°C



- R455A
- CMP
- CND
- EVP
- E
- G
- P
- S
- Ta
- Tc
- Te
- Tcond
- Vol
- VT
- : Fluido refrigerante infiammabile, Flammable refrigeration fluid, Fluide frigogène inflammable, Entflammbar Kältemittel, Fluido frigorígeno inflamable
- : Compressore / Compressor / Compresseur / Kompressorleistung / Compresor
- : Condensatore / Condenser / Condenseur / Verflüssiger / Condensador
- : Evaporatore / Evaporateur / Evaporateur / Verdampfer / Evaporador
- : Ermetico / Hermetic / Hermétique / Vollhermetisch / Hermético
- : Gas caldo / Hot gas / Gaz chaud / Heissgas / Gas caliente
- : Potenza frigorifera / Cooling capacity / Puissances frigorifiques / Kälteleistung / Potencia frigorífica
- : Semiermetico / Semihermetic / Semi-hermetique / Halbhermetisch / Semihermético
- : Temperatura ambiente / Ambient temperature / Température ambiente / Umgebungstemperatur / Temperatura ambiente
- : Temperatura cella / Cold room temperature / Température chambre froid / Kühlraumtemperatur / Temperatura cámara
- : Temperatura evaporazione / evaporation temperature / température d'évaporation / Verdampfungstemperatur / temperatura de evaporación
- : Temperatura condensazione / condensation temperature / température de condensation / Kondensationstemperatur / temperatura de condensación
- : Volume cella / Coldroom volume / Volume chambre / Kühlzellenvolumen / Volúmen cámara
- : Valvola termostatica / Expansion valve / Détendeur thermostatique / Thermostatisches Expansionsventil Válvula termostática

LAIKA



measurements for installing the monoblock

Disegno tecnico indicativo. Le misure reali potrebbero subire delle variazioni. Indicative technical drawing. Actual measurements may vary.

RESA / VOLUME - CAPACITY / VOLUME - PUISSANCE/ VOLUME - LEISTUNG/ VOLUMEN - RENDIMIENTO/ VOLUMEN

Vol. A = Isolamento cella: Tutte le superfici - Cell isolation: All the surface - Isolation de la chambre froid: Toute la surface - Zellisolierung: Alle Oberfläche
Aislamiento celular: Todas la superficie
Vol. B = Isolamento cella: Tutte le pareti tranne il pavimento* - Cell isolation: All the walls except the floor* - Isolation de la chambre froid: Tous les murs sauf le sol*
Zellisolierung: Alle Wände außer dem Boden* - Aislamiento celular: Todas las paredes excepto el piso*

Volume calculation conditions: pag. 297

Laika 21130N-W	Tc	°C	-2				0				5			
	Ta	°C	27	32	38	43	27	32	38	43	27	32	38	43
	Pf	W	1996	1996	1996	1996	2140	2140	2140	2140	2502	2502	2502	2502
	Vol A	m3	21,5	19,5	17	15,0	26	23,5	20,5	18,0	42,5	37,5	32,5	28
	Vol B	m3	17,5	16	14	12,5	21	19,0	17,0	15,0	33,5	30,5	26,5	23,5

LAIKA



24225N-W

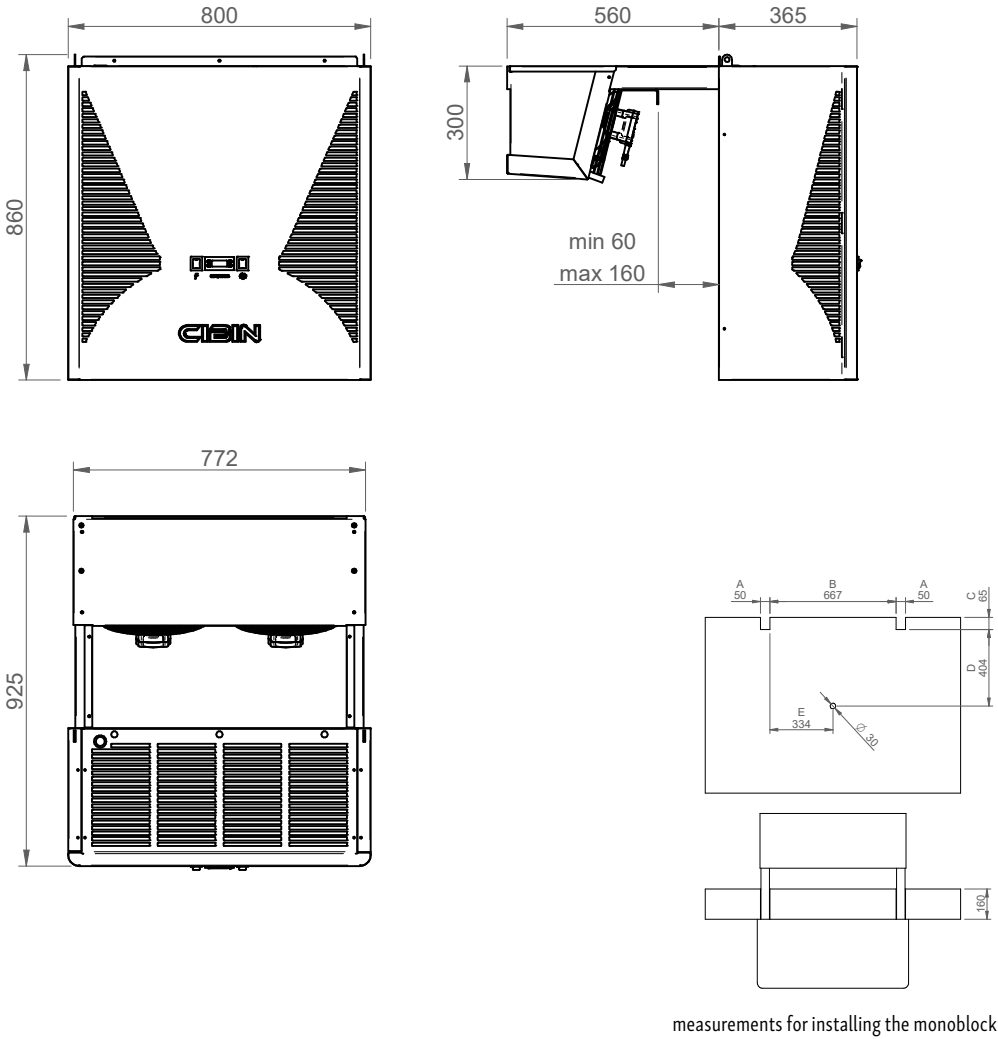
	Nome	Model	Modèle	Modell	Modelo		Laika 24225N-W
	Campo di applicazione	Application field	Champe d'application	Anwendungsbereich	Campo d'applicación	°C	+5 ÷ -2
	Alimentazione	Power supply	Alimentation	Netzanschluß	Alimentación		230/1/50
	Corrente massima assorbita	Max. absorbed current	Courant absorbé max.	Max. absorbierter Strom	Corriente máx. absorbida	A	11,7
	Potenza massima assorbita	Max. absorbed power	Puissance max. absorbée	Max. aufgenommene Leistung	Máx. Potencia absorbida	kW	2,36
	Tipo refrigerante	Refrigerant type	Tipe du gaz	Kältemittel	Tipo refrigerante		R455A
	Classe PED	PED Category	Catégorie PED	PED-Klasse	Categoría PED		I
CMP	Resa *	Capacity *	Puissance *	Leistung *	Rendimiento *	W	2635
	Tipo compressore	Compressor type	Type compresseur	Kompressortyp	Tipo compresor		E
	Raffreddamento compressore	Compressor cooling	Refroidissement du compresseur	Kompressorkühlung	Refrigeración del compresor		Vent. Forzata
	Ventola raff compressore	Compressor cooling fan	Ventilateur de refroidissement du compresseur	Kompressor-Lüfter	Ventilador de refrigeración del compresor		Ø200
CND	Tipo condensatore	Condenser type	Type de condensateur	Kondensatortyp	Tipo de condensador		Saldobrasato
	Max temperatura ingresso acqua	Max water inlet temperature	Température maximale d'entrée d'eau	Maximale Wassereintrittstemperatur	Temperatura máxima de entrada de agua	°C	20
	Portata acqua massima	Max water flow	Débit d'eau maximum	Maximaler Wasserdurchfluss	Flujo máximo de agua	l/h	659
	Perdita di carico acqua	Water pressure drop	Chute de pression de l'eau	Wasserdruckabfall	Caída de presión del agua	kPa	45
EVP	Passo alette	Fin spacing	Ecart ailettes	Lamellenabstand	Paso aletas	mm	4,2
	Sbrinamento	Defrost	Dégivrage	Abtauung	Descongelación		G
	Espansione	Expansion	Expansion	Expansion	Expansión		VT
	Ventilatori	Fan	Ventilateur	Ventilator	Ventiladores		2xØ254
	Pot nominale assorbita	Nom. power cons.	Puiss. nom. absorbée	Nennleistungsaufnahme	Pot. Nominal absorbida	W	50
	Portata aria	Air volume	Debit d' air	Volumenstrom	Caudal aire	m3/h	1350
	Freccia d'aria	Air throw	Projection d'air	Reichweite	Flecha de aire		6
	Imballo X	Packing X	Emballage X	Verpackung X	Embalajes X	mm	1120
	Imballo Y	Packing Y	Emballage Y	Verpackung Y	Embalajes Y	mm	910
	Imballo Z	Packing Z	Emballage Z	Verpackung Z	Embalajes Z	mm	1035
	Peso lordo	Gross weight	Poids brut	Bruttogewicht	Peso bruto	kg	-
	Peso netto	Net Weight	Poids net	Nettogewicht	Peso neto	kg	-
	Volume	Volume	Volume	Volumen	Volúmen	m3	1,05
	Codice	Code	Code	Kodex	Codigo		999909966

N= *:Te= -10°C ; Tcond= + 40°C
B= *: Te= -30°C / Tcond= +40°C



R455A : Fluido refrigerante infiammabile, Flammable refrigeration fluid, Fluide frigogène inflammable, Entflammbar Kältemittel, Fluido frigorígeno inflamable
CMP : Compressore / Compressor / Compresseur / Kompressorleistung / Compresor
CND : Condensatore / Condenser / Condenseur / Verflüssiger / Condensador
EVP : Evaporatore / Evaporateur / Evaporateur / Verdampfer / Evaporador
E : Ermetico / Hermetic / Hermétique / Vollhermetisch / Hermético
G : Gas caldo / Hot gas / Gaz chaud / Heissgas / Gas caliente
P : Potenza frigorifera / Cooling capacity / Puissances frigorifiques / Kälteleistung / Potencia frigorífica
S : Semiermetico / Semihermetic / Semi-hermetique / Halbhermetisch / Semihermético
Ta : Temperatura ambiente / Ambient temperature / Température ambiente / Umgebungstemperatur / Temperatura ambiente
Tc : Temperatura cella / Cold room temperature / Température chambre froid / Kühlraumtemperatur / Temperatura cámara
Te : Temperatura evaporazione / evaporation temperature / température d'évaporation / Verdampfungstemperatur / temperatura de evaporación
Tcond : Temperatura condensazione / condensation temperature / température de condensation / Kondensationstemperatur / temperatura de condensación
Vol : Volume cella / Coldroom volume / Volume chambre / Kühlzellenvolumen / Volúmen cámara
VT : Valvola termostatica / Expansion valve / Détendeur thermostatique / Thermostatisches Expansionsventil Válvula termostática

LAIKA



Disegno tecnico indicativo. Le misure reali potrebbero subire delle variazioni. Indicative technical drawing. Actual measurements may vary.

RESA / VOLUME - CAPACITY / VOLUME - PUISSANCE/ VOLUME - LEISTUNG/ VOLUMEN - RENDIMIENTO/ VOLUMEN

Vol. A = Isolamento cella: Tutte le superfici - Cell isolation: All the surface - Isolation de la chambre froid: Toute la surface - Zellisolierung: Alle Oberfläche
Aislamiento celular: Todas la superficie

Vol. B = Isolamento cella: Tutte le pareti tranne il pavimento* - Cell isolation: All the walls except the floor* - Isolation de la chambre froid: Tous les murs sauf le sol*
Zellisolierung: Alle Wände außer dem Boden* - Aislamiento celular: Todas las paredes excepto el piso*

Volume calculation conditions: pag. 297

Laika 24225N-W	Tc	°C	-2				0				5			
	Ta	°C	27	32	38	43	27	32	38	43	27	32	38	43
	Pf	W	2401	2401	2401	2401	2564	2564	2564	2564	2972	2972	2972	2972
	Vol A	m3	27,0	24,5	21,5	19,0	32,5	29,5	25,5	22,5	52	46,5	40,0	35
	Vol B	m3	21,5	20	17,5	16,0	25,5	23,5	21,0	19,0	40,5	37	33,0	29



37325N-W

	Nome	Model	Modèle	Modell	Modelo	Laika 37325N-W	Laika 37325N-W(T)
	Campo di applicazione	Application field	Champe d'application	Anwendungsbereich	Campo d'aplicación °C	+5 ÷ -2	+5 ÷ -2
	Alimentazione	Power supply	Alimentation	Netzanschluß	Alimentación	230/1/50	400/3/50
	Corrente massima assorbita	Max. absorbed current	Courant absorbé max.	Max. absorbierter Strom	Corriente máx. absor-bida A	14,5	5,9
	Potenza massima assorbita	Max. absorbed power	Puissance max. absorbée	Max. aufgenommene Leistung	Máx. Potencia absorbida kW	2,66	2,46
	Tipo refrigerante	Refrigerant type	Tipe du gaz	Kältemittel	Tipo refrigerante	R455A	R455A
	Classe PED	PED Category	Catégorie PED	PED-Klasse	Categoría PED	II	II
CMP	Resa *	Capacity *	Puissance *	Leistung *	Rendimiento * W	3663	3716
	Tipo compressore	Compressor type	Type compresseur	Kompressortyp	Tipo compresor	E	E
	Raffreddamento compressore	Compressor cooling	Refroidissement du compresseur	Kompressor Kühlung	Refrigeración del compresor	Vent. Forzata	Vent. Forzata
	Ventola raff compressore	Compressor cooling fan	Ventilateur de refroidissement du compresseur	Kompressor-Lüfter	Ventilador de refrigeración del compresor	Ø200	Ø200
CND	Tipo condensatore	Condenser type	Type de condensateur	Kondensatortyp	Tipo de condensador	Saldobrasato	Saldobrasato
	Max temperatura ingresso acqua	Max water inlet temperature	Température maximale d'entrée d'eau	Maximale Wassereintrittstemperatur	Temperatura máxima de entrada de agua °C	20	20
	Portata acqua massima	Max water flow	Débit d'eau maximum	Maximaler Wasserdurchfluß	Flujo máximo de agua l/h	876	883
	Perdita di carico acqua	Water pressure drop	Chute de pression de l'eau	Wasserdruckabfall	Caída de presión del agua kPa	50	50
EVP	Passo alette	Fin spacing	Ecart ailettes	Lamellenabstand	Paso aletas mm	4,2	4,2
	Sbrinamento	Defrost	Dégivrage	Abtauung	Descongelación	G	G
	Espansione	Expansion	Expansion	Expansion	Expansión	VT	VT
	Ventilatori	Fan	Ventilateur	Ventilator	Ventiladores	3xØ254	3xØ254
	Pot nominale assorbita	Nom. power cons.	Puiss. nom. absorbée	Nennleistungsaufnahme	Pot. Nominal absorbida W	75	75
	Portata aria	Air volume	Debit d' air	Volumenstrom	Caudal aire m3/h	2100	2100
	Freccia d'aria	Air throw	Projection d'air	Reichweite	Flecha de aire	8	8
	Imballo X	Packing X	Emballage X	Verpackung X	Embalajes X mm	1120	1120
	Imballo Y	Packing Y	Emballage Y	Verpackung Y	Embalajes Y mm	1240	1240
	Imballo Z	Packing Z	Emballage Z	Verpackung Z	Embalajes Z mm	1125	1125
	Peso lordo	Gross weight	Poids brut	Bruttogewicht	Peso bruto kg	-	-
	Peso netto	Net Weight	Poids net	Nettogewicht	Peso neto kg	-	-
	Volume	Volume	Volume	Volumen	Volúmen m3	1,56	1,56
	Codice	Code	Code	Kodex	Código	999909967	999909968

N= * :Te= -10°C ; Tcond= + 40°C
B= * : Te= -30°C / Tcond= +40°C

- 

R455A : Fluido refrigerante infiammabile, Flammable refrigeration fluid, Fluide frigogène inflammable, Entflammbar Kältemittel, Fluido frigorígeno inflamable

CMP : Compressore / Compressor / Compresseur / Kompressorleistung / Compresor

CND : Condensatore / Condenser / Condenseur / Verflüssiger / Condensador

EVP : Evaporatore / Evaporateur / Evaporateur / Verdampfer / Evaporador

E : Ermetico / Hermetic / Hermétique / Vollhermetisch / Hermético

G : Gas caldo / Hot gas / Gaz chaud / Heissgas / Gas caliente

P : Potenza frigorifera / Cooling capacity / Puissances frigorifiques / Kälteleistung / Potencia frigorífica

S : Semihermetico / Semihermetic / Semi-hermetique / Halbhermetisch / Semihermético

Ta : Temperatura ambiente / Ambient temperature / Température ambiante / Umgebungstemperatur / Temperatura ambiente

Tc : Temperatura cella / Cold room temperature / Température chambre froid / Kühlraumtemperatur / Temperatura cámara

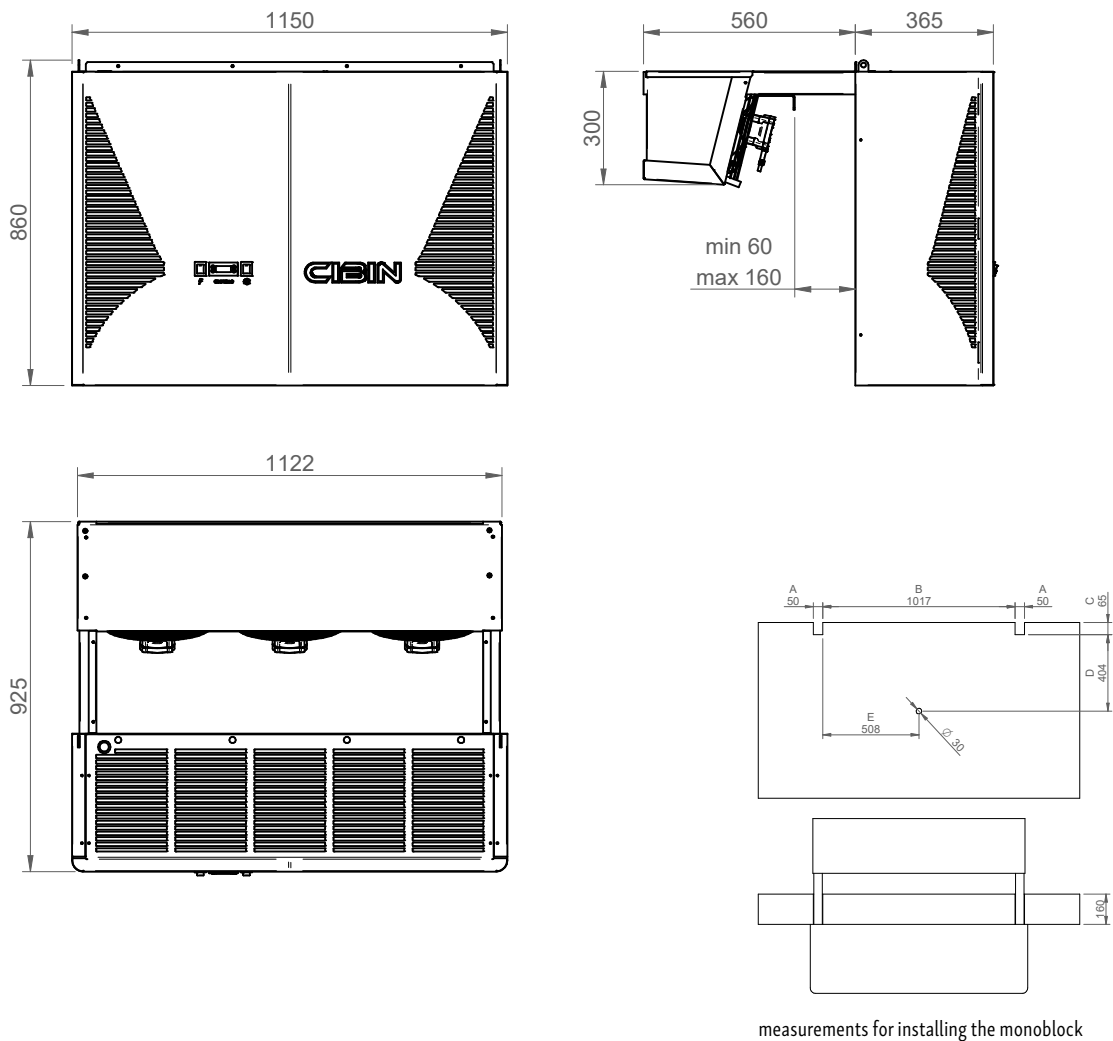
Te : Temperatura evaporazione / evaporation temperature / température d'évaporation / Verdampfungstemperatur / temperatura de evaporación

Tcond : Temperatura condensazione / condensation temperature / température de condensation / Kondensationstemperatur / temperatura de condensación

Vol : Volume cella / Coldroom volume / Volume chambre / Kühlzellenvolumen / Volúmen cámara

VT : Valvola termostatica / Expansion valve / Détendeur thermostatique / Thermostatisches Expansionsventil Válvula termostática

LAIKA



RESA / VOLUME - CAPACITY / VOLUME - PUISSANCE/ VOLUME - LEISTUNG/ VOLUMEN - RENDIMIENTO/ VOLUMEN

Vol. A = Isolamento cella: Tutte le superfici - Cell isolation: All the surface - Isolation de la chambre froid: Toute la surface - Zellisolierung: Alle Oberfläche
Aislamiento celular: Todas la superficie

Vol. B = Isolamento cella: Tutte le pareti tranne il pavimento* - Cell isolation: All the walls except the floor* - Isolation de la chambre froid: Tous les murs sauf le sol*
Zellisolierung: Alle Wände außer dem Boden* - Aislamiento celular: Todas las paredes excepto el piso*

Volume calculation conditions: pag. 297

Laika 37325N-W	Tc	°C	-2				0				5			
	Ta	°C	27	32	38	43	27	32	38	43	27	32	38	43
	Pf	W	3341	3341	3341	3341	3582	3582	3582	3582	4182	4182	4182	4182
	Vol A	m3	40,0	37	33	29,5	48	44,0	39,0	35,0	77	70	61,5	54,5
	Vol B	m3	31,5	29	26,5	24,0	37,5	35,0	31,5	28,5	60	55	49,5	44,5
Laika 37325N-W(T)	Tc	°C	-2				0				5			
	Ta	°C	27	32	38	43	27	32	38	43	27	32	38	43
	Pf	W	3363	3363	3363	3363	3604	3604	3604	3604	4206	4206	4206	4206
	Vol A	m3	40,5	37	33	29,5	48,5	44,0	39,5	35,5	77,5	70,5	62,0	55
	Vol B	m3	31,5	29,5	26,5	24,5	37,5	35,0	32,0	29,0	60	55,5	50,0	45



42325N-W

	Nome	Model	Modèle	Modell	Modelo	Laika 42325N-W	Laika 42325N-W(T)
	Campo di applicazione	Application field	Champe d'application	Anwendungsbereich	Campo d'aplicación	°C	
						+5 ÷ -2	+5 ÷ -2
	Alimentazione	Power supply	Alimentation	Netzanschluß	Alimentación		
						230/1/50	400/3/50
	Corrente massima assorbita	Max. absorbed current	Courant absorbé max.	Max. absorbierter Strom	Corriente máx. absor-bida	A	
						13,3	6
	Potenza massima assorbita	Max. absorbed power	Puissance max. absorbée	Max. aufgenommene Leistung	Máx. Potencia absorbida	kW	
						2,62	2,58
	Tipo refrigerante	Refrigerant type	Tipe du gaz	Kältemittel	Tipo refrigerante		
						R455A	R455A
	Classe PED	PED Category	Catégorie PED	PED-Klasse	Categoría PED		
						II	II
CMP	Resa *	Capacity *	Puissance *	Leistung *	Rendimiento *	W	
						3962	3625
	Tipo compressore	Compressor type	Type compresseur	Kompressortyp	Tipo compresor		
						E	E
	Raffreddamento compressore	Compressor cooling	Refroidissement du compresseur	Kompressor Kühlung	Refrigeración del compresor		
						Vent. Forzata	Vent. Forzata
	Ventola raff compressore	Compressor cooling fan	Ventilateur de refroidissement du compresseur	Kompressor-Lüfter	Ventilador de refrigeración del compresor		
						Ø200	Ø200
CND	Tipo condensatore	Condenser type	Type de condensateur	Kondensatortyp	Tipo de condensador		
						Saldobrasato	Saldobrasato
	Max temperatura ingresso acqua	Max water inlet temperature	Température maximale d'entrée d'eau	Maximale Wassereintrittstemperatur	Temperatura máxima de entrada de agua	°C	
						20	20
	Portata acqua massima	Max water flow	Débit d'eau maximum	Maximaler Wasserdurchfluß	Flujo máximo de agua	l/h	
						907	872
	Perdita di carico acqua	Water pressure drop	Chute de pression de l'eau	Wasserdruckabfall	Caída de presión del agua	kPa	
						50	50
EVP	Passo alette	Fin spacing	Ecart ailettes	Lamellenabstand	Paso aletas	mm	
						4,2	4,2
	Sbrinamento	Defrost	Dégivrage	Abtauung	Descongelación		
						G	G
	Espansione	Expansion	Expansion	Expansion	Expansión		
						VT	VT
	Ventilatori	Fan	Ventilateur	Ventilator	Ventiladores		
						3xØ254	3xØ254
	Pot nominale assorbita	Nom. power cons.	Puiss. nom. absorbée	Nennleistungsaufnahme	Pot. Nominal absorbida	W	
						75	75
	Portata aria	Air volume	Debit d' air	Volumenstrom	Caudal aire	m3/h	
						2000	2000
	Freccia d'aria	Air throw	Projection d'air	Reichweite	Flecha de aire		
						8	8
	Imballo X	Packing X	Emballage X	Verpackung X	Embalajes X	mm	
						1120	1120
	Imballo Y	Packing Y	Emballage Y	Verpackung Y	Embalajes Y	mm	
						1240	1240
	Imballo Z	Packing Z	Emballage Z	Verpackung Z	Embalajes Z	mm	
						1125	1125
	Peso lordo	Gross weight	Poids brut	Bruttogewicht	Peso bruto	kg	
						-	-
	Peso netto	Net Weight	Poids net	Nettogewicht	Peso neto	kg	
						-	-
	Volume	Volume	Volume	Volumen	Volúmen	m3	
						1,56	1,56
	Codice	Code	Code	Kodex	Código		
						999909969	999909970

N= * :Te= -10°C ; Tcond= + 40°C
B= * : Te= -30°C / Tcond= +40°C

- 

R455A : Fluido refrigerante infiammabile, Flammable refrigeration fluid, Fluide frigogène inflammable, Entflammbar Kältemittel, Fluido frigorígeno inflamable

CMP : Compressore / Compressor / Compresseur / Kompressorleistung / Compresor

CND : Condensatore / Condenser / Condenseur / Verflüssiger / Condensador

EVP : Evaporatore / Evaporateur / Evaporateur / Verdampfer / Evaporador

E : Ermetico / Hermetic / Hermetique / Vollhermetisch / Hermético

G : Gas caldo / Hot gas / Gaz chaud / Heissgas / Gas caliente

P : Potenza frigorifera / Cooling capacity / Puissances frigorifiques / Kälteleistung / Potencia frigorífica

S : Semihermetico / Semihermetic / Semi-hermetique / Halbhermetisch / Semihermético

Ta : Temperatura ambiente / Ambient temperature / Température ambiante / Umgebungstemperatur / Temperatura ambiente

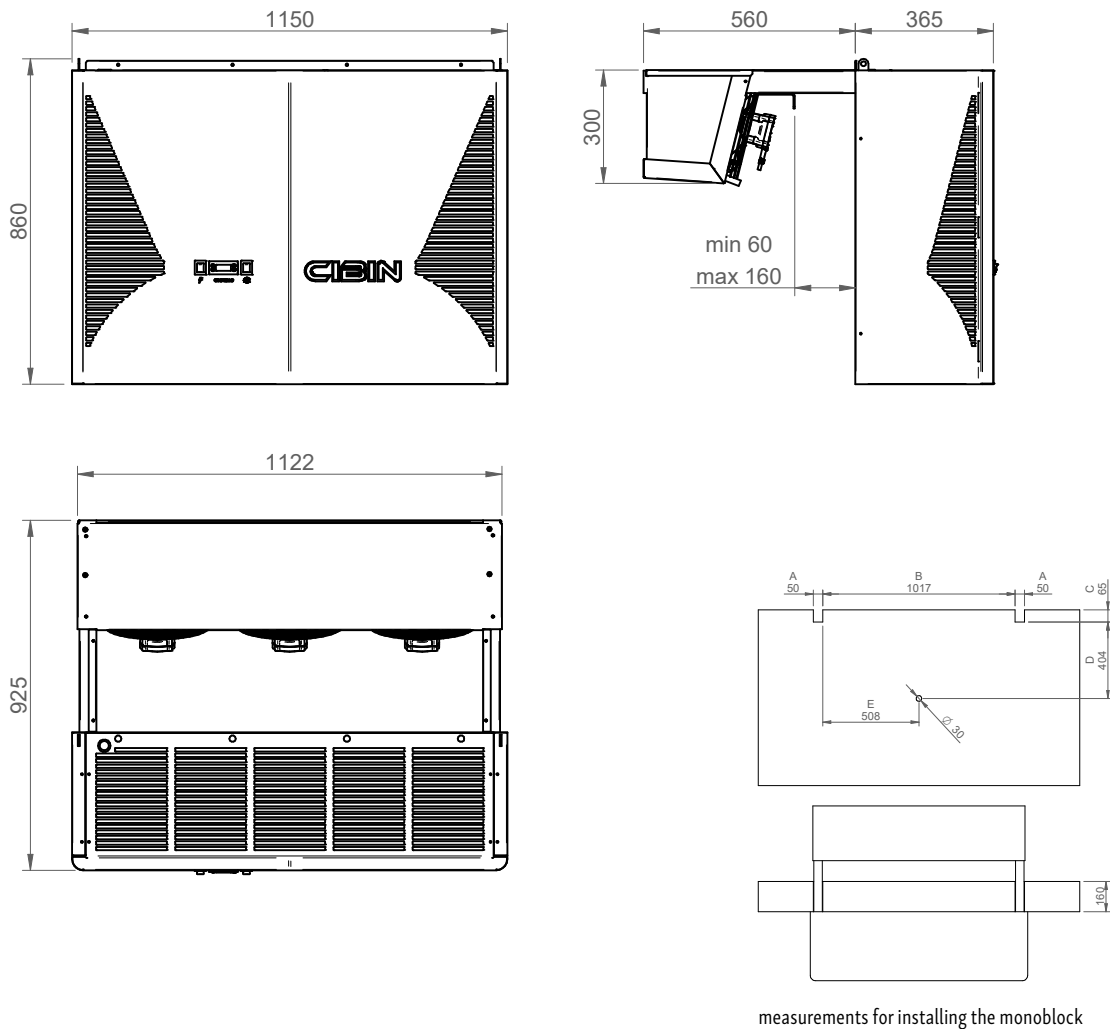
Tc : Temperatura cella / Cold room temperature / Température chambre froid / Kühlraumtemperatur / Temperatura cámara

Te : Temperatura evaporazione / evaporation temperature / température d'évaporation / Verdampfungstemperatur / temperatura de evaporación

Tcond : Temperatura condensazione / condensation temperature / température de condensation / Kondensationstemperatur / temperatura de condensación

Vol : Volume cella / Coldroom volume / Volume chambre / Kühlzellenvolumen / Volúmen cámara

VT : Valvola termostatica / Expansion valve / Détendeur thermostatique / Thermostatisches Expansionsventil Válvula termostática



RESA / VOLUME - CAPACITY / VOLUME - PUISSANCE/ VOLUME - LEISTUNG/ VOLUMEN - RENDIMIENTO/ VOLUMEN

Vol. A = Isolamento cella: Tutte le superfici - Cell isolation: All the surface - Isolation de la chambre froid: Toute la surface - Zellisolierung: Alle Oberfläche
Aislamiento celular: Todas la superficie

Vol. B = Isolamento cella: Tutte le pareti tranne il pavimento* - Cell isolation: All the walls except the floor* - Isolation de la chambre froid: Tous les murs sauf le sol*
Zellisolierung: Alle Wände außer dem Boden* - Aislamiento celular: Todas las paredes excepto el piso*

Volume calculation conditions: pag. 297

Laika 42325N-W	Tc	°C	-2				0				5			
	Ta	°C	27	32	38	43	27	32	38	43	27	32	38	43
	Pf	W	3652	3652	3652	3652	3934	3934	3934	3934	4638	4638	4638	4638
	Vol A	m3	44,5	41	36,5	33,0	53,5	49,0	44,0	39,5	86,5	79	69,5	62
	Vol B	m3	34,5	32,5	29,5	27,0	41,5	39,0	35,5	32,0	67	62	56,0	50,5
Laika 42325N-W(T)	Tc	°C	-2				0				5			
	Ta	°C	27	32	38	43	27	32	38	43	27	32	38	43
	Pf	W	3461	3461	3461	3461	3753	3753	3753	3753	4483	4483	4483	4483
	Vol A	m3	42,0	38,5	34,5	31,0	50,5	46,5	41,5	37,0	83,5	75,5	67,0	59,5
	Vol B	m3	32,5	30,5	27,5	25,5	39,5	36,5	33,5	30,5	64,5	59,5	53,5	48,5

LAIKA



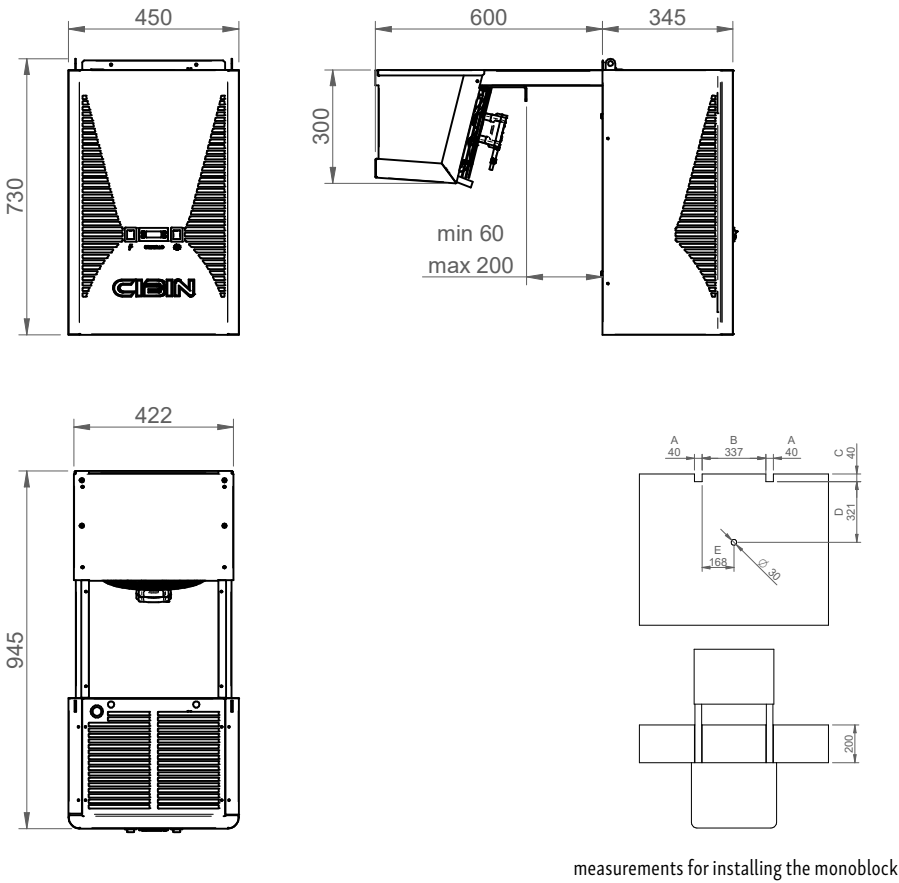
06125B-W

	Nome	Model	Modèle	Modell	Modelo	Laika 06125B-W
	Campo di applicazione	Application field	Champe d'application	Anwendungsbereich	Campo d'applicación	°C
	Alimentazione	Power supply	Alimentation	Netzanschluß	Alimentación	230/1/50
	Corrente massima assorbita	Max. absorbed current	Courant absorbé max.	Max. absorbierter Strom	Corriente máx. absorbida	A
	Potenza massima assorbita	Max. absorbed power	Puissance max. absorbée	Max. aufgenommene Leistung	Máx. Potencia absorbida	kW
	Tipo refrigerante	Refrigerant type	Tipe du gaz	Kältemittel	Tipo refrigerante	R455A
	Classe PED	PED Category	Catégorie PED	PED-Klasse	Categoría PED	I
	Resa *	Capacity *	Puissance *	Leistung *	Rendimiento *	W
CMP	Tipo compressore	Compressor type	Type compresseur	Kompressortyp	Tipo compresor	E
	Raffreddamento compressore	Compressor cooling	Refroidissement du compresseur	Kompressorkühlung	Refrigeración del compresor	Vent. Forzata
	Ventola raff compressore	Compressor cooling fan	Ventilateur de refroidissement du compresseur	Kompressor-Lüfter	Ventilador de refrigeración del compresor	Ø120
CND	Tipo condensatore	Condenser type	Type de condensateur	Kondensatortyp	Tipo de condensador	Saldobrasato
	Max temperatura ingresso acqua	Max water inlet temperature	Température maximale d'entrée d'eau	Maximale Wassereintrittstemperatur	Temperatura máxima de entrada de agua	°C
	Portata acqua massima	Max water flow	Débit d'eau maximum	Maximaler Wasserdurchfluss	Flujo máximo de agua	l/h
	Perdita di carico acqua	Water pressure drop	Chute de pression de l'eau	Wasserdruckabfall	Caída de presión del agua	kPa
EVP	Passo alette	Fin spacing	Ecart alettes	Lamellenabstand	Paso aletas	mm
	Sbrinamento	Defrost	Dégivrage	Abtauung	Descongelación	G
	Espansione	Expansion	Expansion	Expansion	Expansión	VT
	Ventilatori	Fan	Ventilateur	Ventilator	Ventiladores	Ø254
	Pot nominale assorbita	Nom. power cons.	Puiss. nom. absorbée	Nennleistungsaufnahme	Pot. Nominal absorbida	W
	Portata aria	Air volume	Debit d' air	Volumenstrom	Caudal aire	m3/h
	Freccia d'aria	Air throw	Projection d'air	Reichweite	Flecha de aire	4
	Imballo X	Packing X	Emballage X	Verpackung X	Embalajes X	mm
	Imballo Y	Packing Y	Emballage Y	Verpackung Y	Embalajes Y	mm
	Imballo Z	Packing Z	Emballage Z	Verpackung Z	Embalajes Z	mm
	Peso lordo	Gross weight	Poids brut	Bruttogewicht	Peso bruto	kg
	Peso netto	Net Weight	Poids net	Nettogewicht	Peso neto	kg
	Volume	Volume	Volume	Volumen	Volúmen	m3
	Codice	Code	Code	Kodex	Codigo	999909971

N= *:Te= -10°C ; Tcond= + 40°C
B= *: Te= -30°C / Tcond= +40°C



- R455A
- CMP
- CND
- EVP
- E
- G
- P
- S
- Ta
- Tc
- Te
- Tcond
- Vol
- VT
- : Fluido refrigerante infiammabile, Flammable refrigeration fluid, Fluide frigogène inflammable, Entflammbar Kältemittel, Fluido frigorígeno inflamable
- : Compressore / Compressor / Compresseur / Kompressorleistung / Compresor
- : Condensatore / Condenser / Condenseur / Verflüssiger / Condensador
- : Evaporatore / Evaporateur / Evaporateur / Verdampfer / Evaporador
- : Ermetico / Hermetic / Hermétique / Vollhermetisch / Hermético
- : Gas caldo / Hot gas / Gaz chaud / Heissgas / Gas caliente
- : Potenza frigorifera / Cooling capacity / Puissances frigorifiques / Kälteleistung / Potencia frigorífica
- : Semiermetico / Semihermetic / Semi-hermetique / Halbhermetisch / Semihermético
- : Temperatura ambiente / Ambient temperature / Température ambiente / Umgebungstemperatur / Temperatura ambiente
- : Temperatura cella / Cold room temperature / Température chambre froid / Kühlraumtemperatur / Temperatura cámara
- : Temperatura evaporazione / evaporation temperature / température d'évaporation / Verdampfungstemperatur / temperatura de evaporación
- : Temperatura condensazione / condensation temperature / température de condensation / Kondensationstemperatur / temperatura de condensación
- : Volume cella / Coldroom volume / Volume chambre / Kühlzellenvolumen / Volúmen cámara
- : Valvola termostatica / Expansion valve / Détendeur thermostatique / Thermostatisches Expansionsventil Válvula termostática



Disegno tecnico indicativo. Le misure reali potrebbero subire delle variazioni. Indicative technical drawing. Actual measurements may vary.

RESA / VOLUME - CAPACITY / VOLUME - PUISSANCE/ VOLUME - LEISTUNG/ VOLUMEN - RENDIMIENTO/ VOLUMEN

Vol. A = Isolamento cella: Tutte le superfici - Cell isolation: All the surface - Isolation de la chambre froid: Toute la surface - Zellisolierung: Alle Oberfläche
Aislamiento celular: Todas la superficie
Vol. B = Isolamento cella: Tutte le pareti tranne il pavimento* - Cell isolation: All the walls except the floor* - Isolation de la chambre froid: Tous les murs sauf le sol*
Zellisolierung: Alle Wände außer dem Boden* - Aislamiento celular: Todas las paredes excepto el piso*

Volume calculation conditions: pag. 297

Laika 06125B-W	Tc	°C	-22				-20				-18			
	Ta	°C	27	32	38	43	27	32	38	43	27	32	38	43
	Pf	W	692	692	692	692	755	755	755	755	818	818	818	818
	Vol A	m3	6,5	5,5	4,5	4,0	8	7,0	5,5	4,5	9,5	8	6,5	5,5
	Vol B	m3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

LAIKA



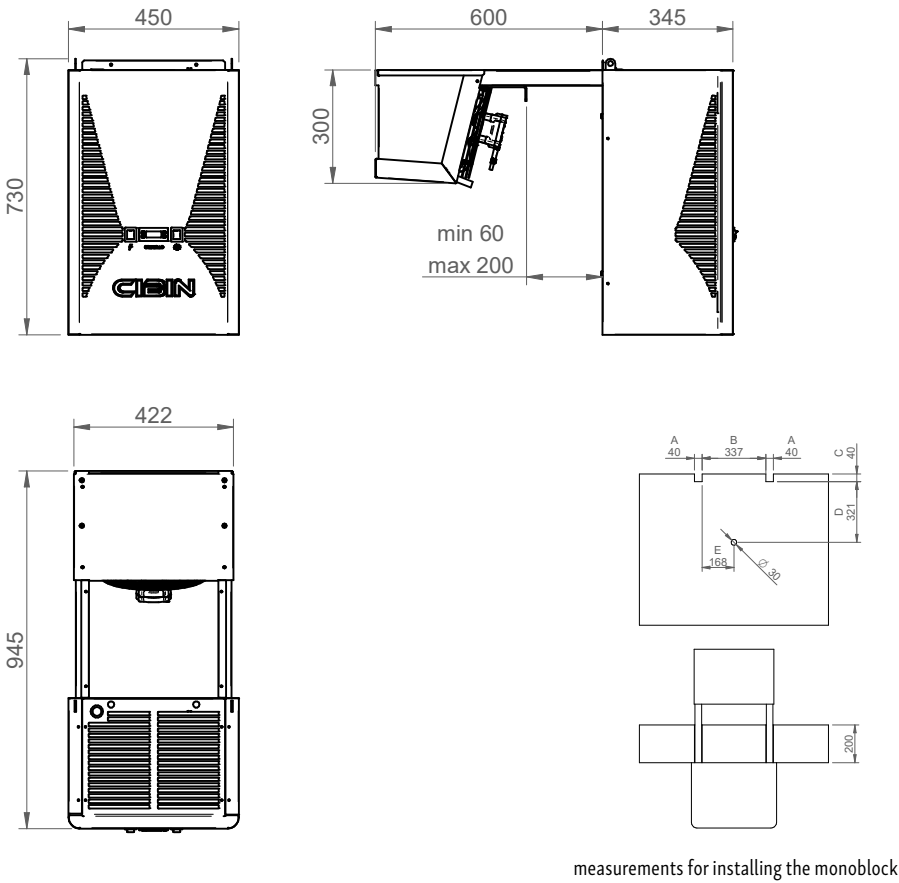
08125B-W

	Nome	Model	Modèle	Modell	Modelo		Laika 08125B-W
	Campo di applicazione	Application field	Champe d'application	Anwendungsbereich	Campo d'applicación	°C	-18 ÷ -22
	Alimentazione	Power supply	Alimentation	Netzanschluß	Alimentación		230/1/50
	Corrente massima assorbita	Max. absorbed current	Courant absorbé max.	Max. absorbierter Strom	Corriente máx. absorbida	A	9,3
	Potenza massima assorbita	Max. absorbed power	Puissance max. absorbée	Max. aufgenommene Leistung	Máx. Potencia absorbida	kW	1,75
	Tipo refrigerante	Refrigerant type	Tipe du gaz	Kältemittel	Tipo refrigerante		R455A
	Classe PED	PED Category	Catégorie PED	PED-Klasse	Categoría PED		I
CMP	Resa *	Capacity *	Puissance *	Leistung *	Rendimiento *	W	1298
	Tipo compressore	Compressor type	Type compresseur	Kompressortyp	Tipo compresor		E
	Raffreddamento compressore	Compressor cooling	Refroidissement du compresseur	Kompressorkühlung	Refrigeración del compresor		Vent. Forzata
	Ventola raff compressore	Compressor cooling fan	Ventilateur de refroidissement du compresseur	Kompressor-Lüfter	Ventilador de refrigeración del compresor		Ø120
CND	Tipo condensatore	Condenser type	Type de condensateur	Kondensatortyp	Tipo de condensador		Saldobrasato
	Max temperatura ingresso acqua	Max water inlet temperature	Température maximale d'entrée d'eau	Maximale Wassereintrittstemperatur	Temperatura máxima de entrada de agua	°C	20
	Portata acqua massima	Max water flow	Débit d'eau maximum	Maximaler Wasserdurchfluss	Flujo máximo de agua	l/h	310
	Perdita di carico acqua	Water pressure drop	Chute de pression de l'eau	Wasserdruckabfall	Caída de presión del agua	kPa	40
EVP	Passo alette	Fin spacing	Ecart ailettes	Lamellenabstand	Paso aletas	mm	4,2
	Sbrinamento	Defrost	Dégivrage	Abtauung	Descongelación		G
	Espansione	Expansion	Expansion	Expansion	Expansión		VT
	Ventilatori	Fan	Ventilateur	Ventilator	Ventiladores		Ø254
	Pot nominale assorbita	Nom. power cons.	Puiss. nom. absorbée	Nennleistungsaufnahme	Pot. Nominal absorbida	W	25
	Portata aria	Air volume	Debit d' air	Volumenstrom	Caudal aire	m3/h	680
	Freccia d'aria	Air throw	Projection d'air	Reichweite	Flecha de aire		4
	Imballo X	Packing X	Emballage X	Verpackung X	Embalajes X	mm	1115
	Imballo Y	Packing Y	Emballage Y	Verpackung Y	Embalajes Y	mm	540
	Imballo Z	Packing Z	Emballage Z	Verpackung Z	Embalajes Z	mm	910
	Peso lordo	Gross weight	Poids brut	Bruttogewicht	Peso bruto	kg	-
	Peso netto	Net Weight	Poids net	Nettogewicht	Peso neto	kg	-
	Volume	Volume	Volume	Volumen	Volúmen	m3	0,55
	Codice	Code	Code	Kodex	Codigo		999909972

N= *:Te= -10°C ; Tcond= + 40°C
B= *: Te= -30°C / Tcond= +40°C



R455A : Fluido refrigerante infiammabile, Flammable refrigeration fluid, Fluide frigogène inflammable, Entflammbar Kältemittel, Fluido frigorígeno inflamable
CMP : Compressore / Compressor / Compresseur / Kompressorleistung / Compresor
CND : Condensatore / Condenser / Condenseur / Verflüssiger / Condensador
EVP : Evaporatore / Evaporateur / Evaporateur / Verdampfer / Evaporador
E : Ermetico / Hermetic / Hermétique / Vollhermetisch / Hermético
G : Gas caldo / Hot gas / Gaz chaud / Heissgas / Gas caliente
P : Potenza frigorifera / Cooling capacity / Puissances frigorifiques / Kälteleistung / Potencia frigorífica
S : Semiermetico / Semihermetic / Semi-hermetique / Halbhermetisch / Semihermético
Ta : Temperatura ambiente / Ambient temperature / Température ambiante / Umgebungstemperatur / Temperatura ambiente
Tc : Temperatura cella / Cold room temperature / Température chambre froid / Kühlraumtemperatur / Temperatura cámara
Te : Temperatura evaporazione / evaporation temperature / température d'évaporation / Verdampfungstemperatur / temperatura de evaporación
Tcond : Temperatura condensazione / condensation temperature / température de condensation / Kondensationstemperatur / temperatura de condensación
Vol : Volume cella / Coldroom volume / Volume chambre / Kühlzellenvolumen / Volúmen cámara
VT : Valvola termostatica / Expansion valve / Détendeur thermostatique / Thermostatisches Expansionsventil Válvula termostática



Disegno tecnico indicativo. Le misure reali potrebbero subire delle variazioni. Indicative technical drawing. Actual measurements may vary.

RESA / VOLUME - CAPACITY / VOLUME - PUISSANCE/ VOLUME - LEISTUNG/ VOLUMEN - RENDIMIENTO/ VOLUMEN

Vol. A = Isolamento cella: Tutte le superfici - Cell isolation: All the surface - Isolation de la chambre froid: Toute la surface - Zellisolierung: Alle Oberfläche
Aislamiento celular: Todas la superficie

Vol. B = Isolamento cella: Tutte le pareti tranne il pavimento* - Cell isolation: All the walls except the floor* - Isolation de la chambre froid: Tous les murs sauf le sol*
Zellisolierung: Alle Wände außer dem Boden* - Aislamiento celular: Todas las paredes excepto el piso*

Volume calculation conditions: pag. 297

Laika 08125B-W	Tc	°C	-22				-20				-18			
	Ta	°C	27	32	38	43	27	32	38	43	27	32	38	43
	Pf	W	910	910	910	910	989	989	989	989	1068	1068	1068	1068
	Vol A	m3	10,0	8,5	7	6,0	12	10,0	8,0	7,0	14,5	12	9,5	8
	Vol B	m3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-



17130B-W

	Nome	Model	Modèle	Modell	Modelo	Laika 17130B-W	Laika 17130B-W(T)
	Campo di applicazione	Application field	Champe d'application	Anwendungsbereich	Campo d'aplicación	°C	-18 ÷ -22
	Alimentazione	Power supply	Alimentation	Netzanschluß	Alimentación		230/1/50
	Corrente massima assorbita	Max. absorbed current	Courant absorbé max.	Max. absorbierter Strom	Corriente máx. absor-bida	A	11,1
	Potenza massima assorbita	Max. absorbed power	Puissance max. absorbée	Max. aufgenommene Leistung	Máx. Potencia absorbida	kW	2,36
	Tipo refrigerante	Refrigerant type	Tipe du gaz	Kältemittel	Tipo refrigerante		R455A
	Classe PED	PED Category	Catégorie PED	PED-Klasse	Categoría PED		II
	Resa *	Capacity *	Puissance *	Leistung *	Rendimiento *	W	1442
CMP	Tipo compressore	Compressor type	Type compresseur	Kompressortyp	Tipo compresor		E
	Raffreddamento compressore	Compressor cooling	Refroidissement du compresseur	Kompressor Kühlung	Refrigeración del compresor		Vent. Forzata
	Ventola raff compressore	Compressor cooling fan	Ventilateur de refroidissement du compresseur	Kompressor-Lüfter	Ventilador de refrigeración del compresor		Ø200
	Tipo condensatore	Condenser type	Type de condensateur	Kondensatortyp	Tipo de condensador		Saldobrasato
CND	Max temperatura ingresso acqua	Max water inlet temperature	Température maximale d'entrée d'eau	Maximale Wassereintrittstemperatur	Temperatura máxima de entrada de agua	°C	20
	Portata acqua massima	Max water flow	Débit d'eau maximum	Maximaler Wasserdurchfluß	Flujo máximo de agua	l/h	460
	Perdita di carico acqua	Water pressure drop	Chute de pression de l'eau	Wasserdruckabfall	Caída de presión del agua	kPa	45
	Passo alette	Fin spacing	Ecart ailettes	Lamellenabstand	Paso aletas	mm	4,2
	Sbrinamento	Defrost	Dégivrage	Abtauung	Descongelación		G
	Espansione	Expansion	Expansion	Expansion	Expansión		VT
EVP	Ventilatori	Fan	Ventilateur	Ventilator	Ventiladores		Ø300
	Pot nominale assorbita	Nom. power cons.	Puiss. nom. absorbée	Nennleistungsaufnahme	Pot. Nominal absorbida	W	50
	Portata aria	Air volume	Debit d' air	Volumenstrom	Caudal aire	m3/h	1100
	Freccia d'aria	Air throw	Projection d'air	Reichweite	Flecha de aire		5
	Imballo X	Packing X	Emballage X	Verpackung X	Embalajes X	mm	1055
	Imballo Y	Packing Y	Emballage Y	Verpackung Y	Embalajes Y	mm	755
	Imballo Z	Packing Z	Emballage Z	Verpackung Z	Embalajes Z	mm	1030
	Peso lordo	Gross weight	Poids brut	Bruttogewicht	Peso bruto	kg	-
	Peso netto	Net Weight	Poids net	Nettogewicht	Peso neto	kg	-
	Volume	Volume	Volume	Volumen	Volúmen	m3	0,82
	Codice	Code	Code	Kodex	Código		999909973

N= * :Te= -10°C ; Tcond= + 40°C
B= * : Te= -30°C / Tcond= +40°C

- 

R455A : Fluido refrigerante infiammabile, Flammable refrigeration fluid, Fluide frigogène inflammable, Entflammbar Kältemittel, Fluido frigorígeno inflamable

CMP : Compressore / Compressor / Compresseur / Kompressorleistung / Compresor

CND : Condensatore / Condenser / Condenseur / Verflüssiger / Condensador

EVP : Evaporatore / Evaporateur / Evaporateur / Verdampfer / Evaporador

E : Ermetico / Hermetic / Hermétique / Vollhermetisch / Hermético

G : Gas caldo / Hot gas / Gaz chaud / Heissgas / Gas caliente

P : Potenza frigorifera / Cooling capacity / Puissances frigorifiques / Kälteleistung / Potencia frigorífica

S : Semiermetico / Semihermetic / Semi-hermetique / Halbhermetisch / Semihermético

Ta : Temperatura ambiente / Ambient temperature / Température ambiante / Umgebungstemperatur / Temperatura ambiente

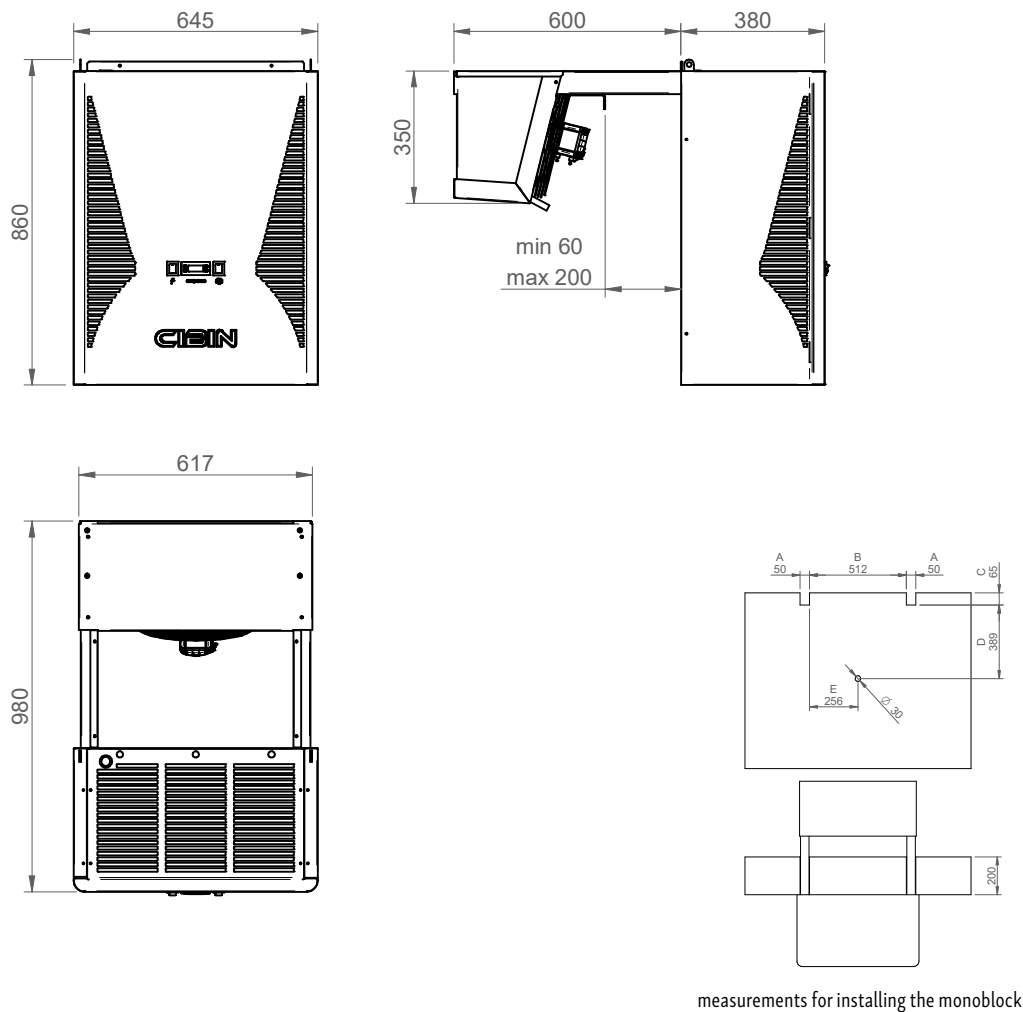
Tc : Temperatura cella / Cold room temperature / Température chambre froid / Kühlraumtemperatur / Temperatura cámara

Te : Temperatura evaporazione / evaporation temperature / température d'évaporation / Verdampfungstemperatur / temperatura de evaporación

Tcond : Temperatura condensazione / condensation temperature / température de condensation / Kondensationstemperatur / temperatura de condensación

Vol : Volume cella / Coldroom volume / Volume chambre / Kühlzellenvolumen / Volúmen cámara

VT : Valvola termostatica / Expansion valve / Détendeur thermostatique / Thermostatisches Expansionsventil Válvula termostática



RESA / VOLUME - CAPACITY / VOLUME - PUISSANCE/ VOLUME - LEISTUNG/ VOLUMEN - RENDIMIENTO/ VOLUMEN

Vol. A = Isolamento cella: Tutte le superfici - Cell isolation: All the surface - Isolation de la chambre froid: Toute la surface - Zellisolierung: Alle Oberfläche
Aislamiento celular: Todas la superficie

Vol. B = Isolamento cella: Tutte le pareti tranne il pavimento* - Cell isolation: All the walls except the floor* - Isolation de la chambre froid: Tous les murs sauf le sol*
Zellisolierung: Alle Wände außer dem Boden* - Aislamiento celular: Todas las paredes excepto el piso*

Volume calculation conditions: pag. 297

Laika 17130B-W	Tc	°C	-22				-20				-18			
	Ta	°C	27	32	38	43	27	32	38	43	27	32	38	43
	Pf	W	1409	1409	1409	1409	1552	1552	1552	1552	1695	1695	1695	1695
	Vol A	m3	18,5	16	13	11,0	22,5	19,5	16,0	13,0	27	23	19,0	15,5
	Vol B	m3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Laika 17130B-W(T)	Tc	°C	-22				-20				-18			
	Ta	°C	27	32	38	43	27	32	38	43	27	32	38	43
	Pf	W	1416	1416	1416	1416	1559	1559	1559	1559	1703	1703	1703	1703
	Vol A	m3	18,5	16	13	11,0	22,5	19,5	16,0	13,5	27,5	23,5	19,0	16
	Vol B	m3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-



23225B-W

	Nome	Model	Modèle	Modell	Modelo	Laika 23225B-W	Laika 23225B-W(T)
	Campo di applicazione	Application field	Champe d'application	Anwendungsbereich	Campo d'aplicación	°C	
						-18 ÷ -22	-18 ÷ -22
	Alimentazione	Power supply	Alimentation	Netzanschluß	Alimentación		
						230/1/50	400/3/50
	Corrente massima assorbita	Max. absorbed current	Courant absorbé max.	Max. absorbierter Strom	Corriente máx. absor-bida	A	
						15,9	6,9
	Potenza massima assorbita	Max. absorbed power	Puissance max. absorbée	Max. aufgenommene Leistung	Máx. Potencia absorbida	kW	
						3,29	3,25
	Tipo refrigerante	Refrigerant type	Tipe du gaz	Kältemittel	Tipo refrigerante		
						R455A	R455A
	Classe PED	PED Category	Catégorie PED	PED-Klasse	Categoría PED		
						II	II
CMP	Resa *	Capacity *	Puissance *	Leistung *	Rendimiento *	W	
						2151	2101
	Tipo compressore	Compressor type	Type compresseur	Kompressortyp	Tipo compresor		
						E	E
	Raffreddamento compressore	Compressor cooling	Refroidissement du compresseur	Kompressor Kühlung	Refrigeración del compresor		
						Vent. Forzata	Vent. Forzata
	Ventola raff compressore	Compressor cooling fan	Ventilateur de refroidissement du compresseur	Kompressor-Lüfter	Ventilador de refrigeración del compresor		
						Ø200	Ø200
CND	Tipo condensatore	Condenser type	Type de condensateur	Kondensatortyp	Tipo de condensador		
						Saldobrasato	Saldobrasato
	Max temperatura ingresso acqua	Max water inlet temperature	Température maximale d'entrée d'eau	Maximale Wassereintrittstemperatur	Temperatura máxima de entrada de agua	°C	
						20	20
	Portata acqua massima	Max water flow	Débit d'eau maximum	Maximaler Wasserdurchfluss	Flujo máximo de agua	l/h	
						603	584
	Perdita di carico acqua	Water pressure drop	Chute de pression de l'eau	Wasserdruckabfall	Caída de presión del agua	kPa	
						45	45
EVP	Passo alette	Fin spacing	Ecart ailettes	Lamellenabstand	Paso aletas	mm	
						4,2	4,2
	Sbrinamento	Defrost	Dégivrage	Abtauung	Descongelación		
						G	G
	Espansione	Expansion	Expansion	Expansion	Expansión		
						VT	VT
	Ventilatori	Fan	Ventilateur	Ventilator	Ventiladores		
						2xØ254	2xØ254
	Pot nominale assorbita	Nom. power cons.	Puiss. nom. absorbée	Nennleistungsaufnahme	Pot. Nominal absorbida	W	
						50	50
	Portata aria	Air volume	Debit d' air	Volumenstrom	Caudal aire	m3/h	
						1350	1350
	Freccia d'aria	Air throw	Projection d'air	Reichweite	Flecha de aire		
						6	6
	Imballo X	Packing X	Emballage X	Verpackung X	Embalajes X	mm	
						1120	1120
	Imballo Y	Packing Y	Emballage Y	Verpackung Y	Embalajes Y	mm	
						910	910
	Imballo Z	Packing Z	Emballage Z	Verpackung Z	Embalajes Z	mm	
						1035	1035
	Peso lordo	Gross weight	Poids brut	Bruttogewicht	Peso bruto	kg	
						-	-
	Peso netto	Net Weight	Poids net	Nettogewicht	Peso neto	kg	
						-	-
	Volume	Volume	Volume	Volumen	Volúmen	m3	
						1,05	1,05
	Codice	Code	Code	Kodex	Código		
						999909976	999909977

N= * :Te= -10°C ; Tcond= + 40°C
B= * : Te= -30°C / Tcond= +40°C

- 

R455A : Fluido refrigerante infiammabile, Flammable refrigeration fluid, Fluide frigogène inflammable, Entflammbar Kältemittel, Fluido frigorígeno inflamable

CMP : Compressore / Compressor / Compresseur / Kompressorleistung / Compresor

CND : Condensatore / Condenser / Condenseur / Verflüssiger / Condensador

EVP : Evaporatore / Evaporateur / Evaporateur / Verdampfer / Evaporador

E : Ermetico / Hermetic / Hermétique / Vollhermetisch / Hermético

G : Gas caldo / Hot gas / Gaz chaud / Heissgas / Gas caliente

P : Potenza frigorifera / Cooling capacity / Puissances frigorifiques / Kälteleistung / Potencia frigorífica

S : Semiermetico / Semihermetic / Semi-hermetique / Halbhermetisch / Semihermético

Ta : Temperatura ambiente / Ambient temperature / Température ambiante / Umgebungstemperatur / Temperatura ambiente

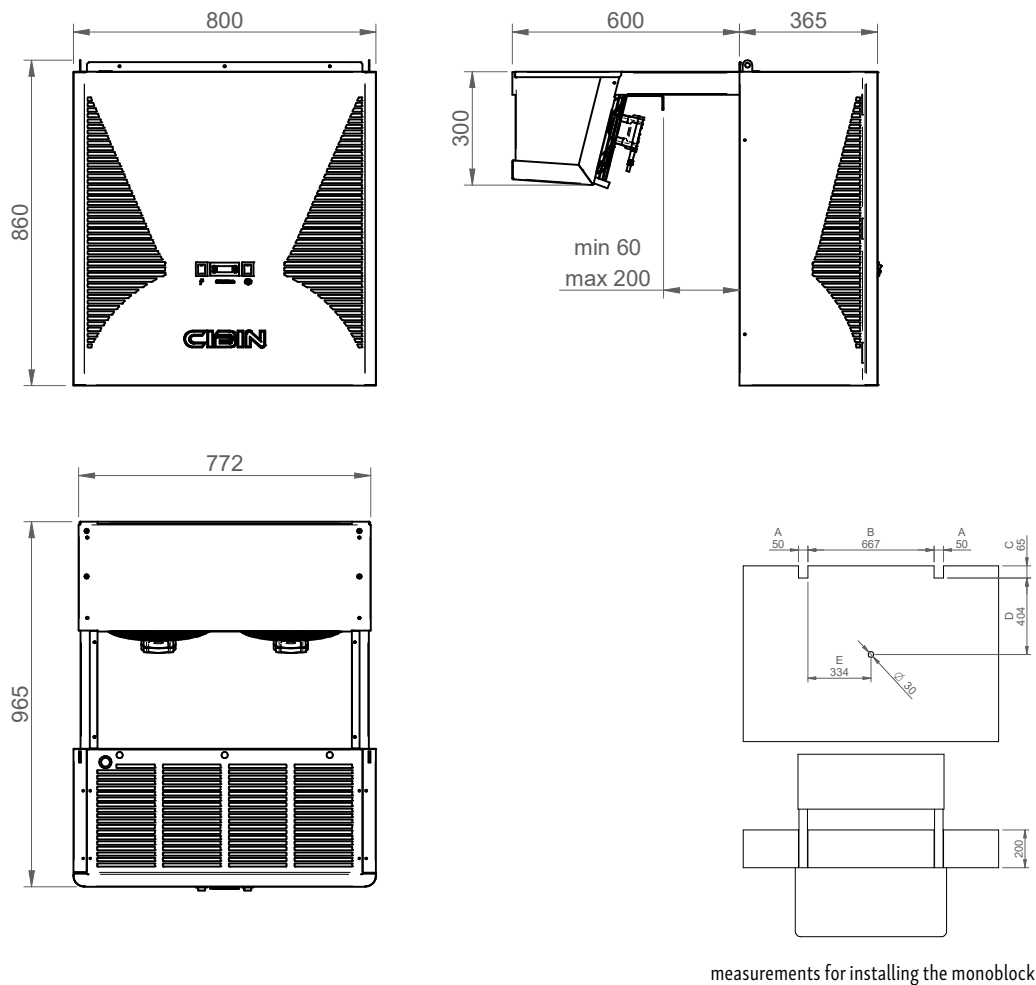
Tc : Temperatura cella / Cold room temperature / Température chambre froid / Kühlraumtemperatur / Temperatura cámara

Te : Temperatura evaporazione / evaporation temperature / température d'évaporation / Verdampfungstemperatur / temperatura de evaporación

Tcond : Temperatura condensazione / condensation temperature / température de condensation / Kondensationstemperatur / temperatura de condensación

Vol : Volume cella / Coldroom volume / Volume chambre / Kühlzellenvolumen / Volúmen cámara

VT : Valvola termostatica / Expansion valve / Détendeur thermostatique / Thermostatisches Expansionsventil Válvula termostática



measurements for installing the monoblock

RESA / VOLUME - CAPACITY / VOLUME - PUISSANCE/ VOLUME - LEISTUNG/ VOLUMEN - RENDIMIENTO/ VOLUMEN

Vol. A = Isolamento cella: Tutte le superfici - Cell isolation: All the surface - Isolation de la chambre froid: Toute la surface - Zellisolierung: Alle Oberfläche
Aislamiento celular: Todas la superficie
Vol. B = Isolamento cella: Tutte le pareti tranne il pavimento* - Cell isolation: All the walls except the floor* - Isolation de la chambre froid: Tous les murs sauf le sol*
Zellisolierung: Alle Wände außer dem Boden* - Aislamiento celular: Todas las paredes excepto el piso*

Volume calculation conditions: pag. 297

Laika 23225B-W	Tc	°C	-22				-20				-18			
	Ta	°C	27	32	38	43	27	32	38	43	27	32	38	43
	Pf	W	1808	1808	1808	1808	1980	1980	1980	1980	2151	2151	2151	2151
	Vol A	m3	26,0	22,5	18,5	15,5	31,5	27,0	22,5	18,5	37,5	32	26,5	22
	Vol B	m3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Laika 23225B-W(T)	Tc	°C	-22				-20				-18			
	Ta	°C	27	32	38	43	27	32	38	43	27	32	38	43
	Pf	W	1782	1782	1782	1782	1956	1956	1956	1956	2131	2131	2131	2131
	Vol A	m3	25,5	22	18,5	15,5	31	26,5	22,0	18,5	37	32	26,0	21,5
	Vol B	m3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

LAIKA



32325B-W

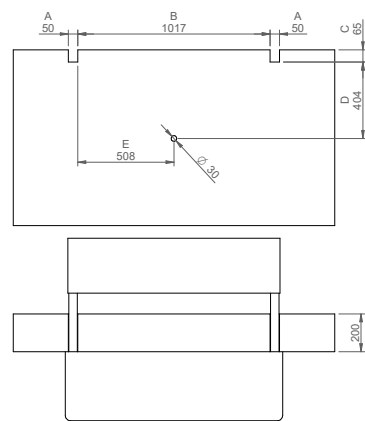
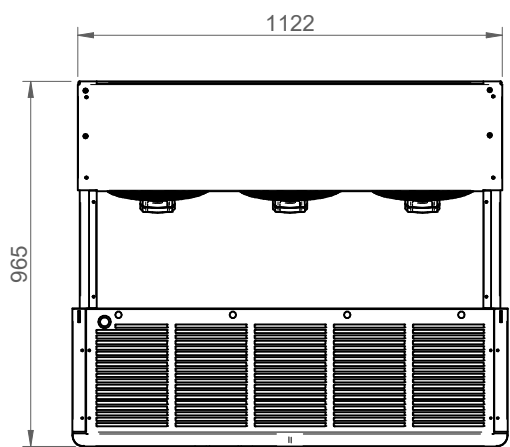
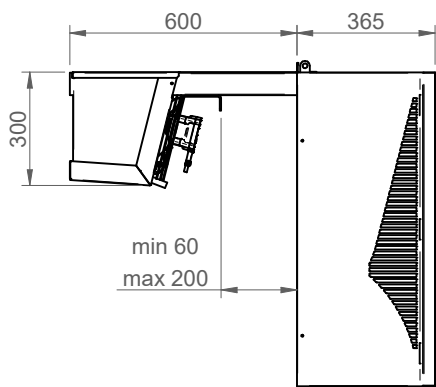
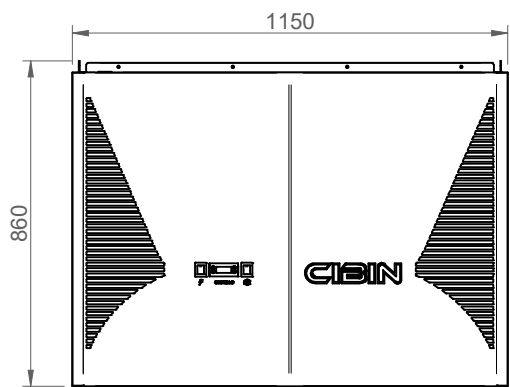
	Nome	Model	Modèle	Modell	Modelo	Laika 32325B-W(T)
	Campo di applicazione	Application field	Champe d'application	Anwendungsbereich	Campo d'applicación	°C
	Alimentazione	Power supply	Alimentation	Netzanschluß	Alimentación	400/3/50
	Corrente massima assorbita	Max. absorbed current	Courant absorbé max.	Max. absorbierter Strom	Corriente máx. absorbida	A
	Potenza massima assorbita	Max. absorbed power	Puissance max. absorbée	Max. aufgenommene Leistung	Máx. Potencia absorbida	kW
	Tipo refrigerante	Refrigerant type	Tipe du gaz	Kältemittel	Tipo refrigerante	R455A
	Classe PED	PED Category	Catégorie PED	PED-Klasse	Categoría PED	III
	Resa *	Capacity *	Puissance *	Leistung *	Rendimiento *	W
CMP	Tipo compressore	Compressor type	Type compresseur	Kompressortyp	Tipo compresor	E
	Raffreddamento compressore	Compressor cooling	Refroidissement du compresseur	Kompressorkühlung	Refrigeración del compresor	Vent. Forzata
	Ventola raff compressore	Compressor cooling fan	Ventilateur de refroidissement du compresseur	Kompressor-Lüfter	Ventilador de refrigeración del compresor	Ø200
CND	Tipo condensatore	Condenser type	Type de condensateur	Kondensatortyp	Tipo de condensador	Saldobrasato
	Max temperatura ingresso acqua	Max water inlet temperature	Température maximale d'entrée d'eau	Maximale Wassereintrittstemperatur	Temperatura máxima de entrada de agua	°C
	Portata acqua massima	Max water flow	Débit d'eau maximum	Maximaler Wasserdurchfluss	Flujo máximo de agua	l/h
	Perdita di carico acqua	Water pressure drop	Chute de pression de l'eau	Wasserdruckabfall	Caída de presión del agua	kPa
EVP	Passo alette	Fin spacing	Ecart ailettes	Lamellenabstand	Paso aletas	mm
	Sbrinamento	Defrost	Dégivrage	Abtauung	Descongelación	G
	Espansione	Expansion	Expansion	Expansion	Expansión	VT
	Ventilatori	Fan	Ventilateur	Ventilator	Ventiladores	3xØ254
	Pot nominale assorbita	Nom. power cons.	Puiss. nom. absorbée	Nennleistungsaufnahme	Pot. Nominal absorbida	W
	Portata aria	Air volume	Debit d' air	Volumenstrom	Caudal aire	m3/h
	Freccia d'aria	Air throw	Projection d'air	Reichweite	Flecha de aire	8
	Imballo X	Packing X	Emballage X	Verpackung X	Embalajes X	mm
	Imballo Y	Packing Y	Emballage Y	Verpackung Y	Embalajes Y	mm
	Imballo Z	Packing Z	Emballage Z	Verpackung Z	Embalajes Z	mm
	Peso lordo	Gross weight	Poids brut	Bruttogewicht	Peso bruto	kg
	Peso netto	Net Weight	Poids net	Nettogewicht	Peso neto	kg
	Volume	Volume	Volume	Volumen	Volúmen	m3
	Codice	Code	Code	Kodex	Codigo	999909978

N= *: Te= -10°C ; Tcond= + 40°C
B= *: Te= -30°C / Tcond= +40°C



R455A : Fluido refrigerante infiammabile, Flammable refrigeration fluid, Fluide frigogène inflammable, Entflammbar Kältemittel, Fluido frigorígeno inflamable
CMP : Compressore / Compressor / Compresseur / Kompressorleistung / Compresor
CND : Condensatore / Condenser / Condenseur / Verflüssiger / Condensador
EVP : Evaporatore / Evaporateur / Evaporateur / Verdampfer / Evaporador
E : Ermetico / Hermetic / Hermétique / Vollhermetisch / Hermético
G : Gas caldo / Hot gas / Gaz chaud / Heissgas / Gas caliente
P : Potenza frigorifera / Cooling capacity / Puissances frigorifiques / Kälteleistung / Potencia frigorífica
S : Semiermetico / Semihermetic / Semi-hermetique / Halbhermetisch / Semihermético
Ta : Temperatura ambiente / Ambient temperature / Température ambiante / Umgebungstemperatur / Temperatura ambiente
Tc : Temperatura cella / Cold room temperature / Température chambre froid / Kühlraumtemperatur / Temperatura cámara
Te : Temperatura evaporazione / evaporation temperature / température d'évaporation / Verdampfungstemperatur / temperatura de evaporación
Tcond : Temperatura condensazione / condensation temperature / température de condensation / Kondensationstemperatur / temperatura de condensación
Vol : Volume cella / Coldroom volume / Volume chambre / Kühlzellenvolumen / Volúmen cámara
VT : Valvola termostatica / Expansion valve / Détendeur thermostatique / Thermostatisches Expansionsventil Válvula termostática

LAIKA



measurements for installing the monoblock

Disegno tecnico indicativo. Le misure reali potrebbero subire delle variazioni. Indicative technical drawing. Actual measurements may vary.

RESA / VOLUME - CAPACITY / VOLUME - PUISSANCE/ VOLUME - LEISTUNG/ VOLUMEN - RENDIMIENTO/ VOLUMEN

Vol. A = Isolamento cella: Tutte le superfici - Cell isolation: All the surface - Isolation de la chambre froid: Toute la surface - Zellisolierung: Alle Oberfläche
Aislamiento celular: Todas la superficie
Vol. B = Isolamento cella: Tutte le pareti tranne il pavimento* - Cell isolation: All the walls except the floor* - Isolation de la chambre froid: Tous les murs sauf le sol*
Zellisolierung: Alle Wände außer dem Boden* - Aislamiento celular: Todas las paredes excepto el piso*

Volume calculation conditions: pag. 297

Laika 32325B-W(T)	Tc	°C	-22				-20				-18			
	Ta	°C	27	32	38	43	27	32	38	43	27	32	38	43
	Pf	W	2261	2261	2261	2261	2508	2508	2508	2508	2755	2755	2755	2755
	Vol A	m3	35,5	30,5	25,5	21,5	43	37,5	31,0	26,0	52	45	37,0	31
	Vol B	m3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

KUMA

KUMA è un impianto frigorifero per il montaggio a tetto.

Caratteristiche tecniche:

- Compressore ermetico
- Antivibranti supporto compressore
- Condensazione ad aria
- Carrozzeria in lamiera zincata con verniciatura a polveri
- Carrozzeria parte evaporante in alluminio al magnesio
- Batterie evaporatore in tubi di rame e alette in alluminio
- Batterie condensatore in tubi di rame e alette in alluminio
- Pressostato di bassa pressione a riarmo automatico
- Pressostato di alta pressione a riarmo automatico
- Gestione compressore temporizzata per evitare partenze ravvicinate
- Ventilatore assiale
- Dispositivo controllo condensatore*
- Protezione ventilatori condensatore
- Protezione termica compressore
- Espansione con valvola termostatica con equalizzazione esterna *
- Valvola limitatrice pressione di aspirazione (solo per modelli a bassa temperatura)
- Filtro deidratatore
- Separatore di liquido in aspirazione*
- Elettrovalvola gas caldo sbrinamento
- Sbrinamento automatico a gas caldo
- Prese di pressione di alta e bassa pressione 1/4"
- Sifone scarico condensa
- Resistenza scarico condensa (solo per modelli a bassa temperatura)
- Plafoniera illuminazione cella più cavo alimentazione luci con relativa protezione mediante fusibile
- Sonda temperatura ambiente
- Sonda fine sbrinamento
- Sonda controllo condensazione
- Cavo alimentazione per resistenza porta per modelli a bassa temperatura più relativa protezione con fusibile
- Cavo per collegamento micro porta per spegnere l'impianto ed accendere la luce all'apertura della porta
- Relè a disposizione per il collegamento di allarmi remoti

Quadro comandi remoto dotato di:

- Display digitale con indicazione temperatura ad un decimale
- Tasto on/off
- Tasto accensione luce cella
- Visualizzazione dello stato di funzionamento: freddo - sbrinamento - ventilatori evaporatore - allarme in corso
- Tasti di programmazione
- Visualizzazione allarmi
- Tasto per esecuzione sbrinamento manuale
- Allarme di alta temperatura
- Allarme di bassa temperatura
- Allarme di alta temperatura condensatore sporco
- Allarme di bassa temperatura condensatore
- Allarme porta aperta
- Allarme alta pressione
- Allarme bassa pressione
- Allarme per fine sbrinamento in un tempo superiore al tempo massimo
- Allarme segnalazione sonda temperatura guasta
- Allarme segnalazione sonda di fine sbrinamento guasta
- Allarme sonda controllo condensazione guasta
- Funzionamento di emergenza temporizzato in caso dei seguenti eventi:
 - rottura sonda temperatura ambiente,
 - rottura sonda temperatura fine sbrinamento,
 - rottura sonda controllo condensazione
 - porta della cella lasciata aperta (se presente microporta)
- Predisposizione per il collegamento al supervisore Frigotel®

Optional:

- Micro porta
- Condensazione ad acqua con ricevitore di liquido, valvola regolatrice pressostatica, attacchi da 1/2"
- Tensioni alimentazioni speciali
- Versione tropicalizzata
- Regolatore di velocità ventole condensatore
- Monitor di tensione per fermata macchina in caso di alimentazione non corretta
- Opzione long distance per tastiera comando a distanza maggiore di 15 metri
- Sirena acustica dotata di lampeggiante per visualizzare lo stato di allarme
- Quadro elettrico per la gestione e la rotazione di due macchine sulla stessa cella
- Ulteriore comando remoto da utilizzarsi come slave
- Modulo elettronico per il collegamento al sistema di supervisione Frigotel®
- Evaporatore con verniciatura in cataforesi
- Condensatore con verniciatura in cataforesi
- Kit resistenza di scarico per modelli temperatura normale

* dipende dal modello

KUMA

KUMA

KUMA is a central refrigerating system that can be applied to cold room roofs. Its monobloc structure makes it possible to create a ready-to-use system that is simple to install and use.

KUMA est un appareil frigorifique applicable au toit de la chambre froide. L'exécution monobloc permet de réaliser une installation prête à être utilisée, facile à installer et à utiliser.

Technical characteristics:

- Sealed circuit
- Hermetic compressor
- Electronic fans
- Anti-vibration compressor brackets
- Air condensation
- Galvanized powder coated sheet steel body
- Evaporator body of aluminium-magnesium alloy
- Evaporator of copper pipes and aluminium fins
- Condenser of copper pipes and aluminium fins
- Automatic restarting low pressure switch
- Automatic restarting high pressure switch (to be welded)
- Axial fan
- Condenser fans protection Condensation control device*
- Thermic compressor protection
- General magnet-thermal protection *
- Thermostatic expansion valve with external equalization *
- Suction pressure relief valve (only for low temperature models)
- Dehydrator filter
- Suction-side liquid separator*
- Defrosting hot gas solenoid valve
- Automatic hot gas defrosting
- Condensation outlet siphon
- Condensation outlet resistor (only for low temperature models)
- Cold room ceiling light
- Ambient temperature probe
- Defrosting end temperature probe
- Condensation control temperature probe
- Connecting cable for door resistor (only for low temperatures models) and related protection with fuses
- Connecting cable for door micro switch to turn off the system and to turn on the light at door opening
- Free relay for transfer alarm signals

Remote control with:

- Digital display with temperature indicator at one decimal
- On/Off switch
- Cold room light switch
- Running state display: cold - defrosting - evaporator fans - alarm status
- Programming keys
- Alarm display
- Manual defrosting key
- High temperature alarm
- Low temperature alarm
- High temperature alarm dirty condenser
- Low temperature alarm condenser
- Open door alarm
- High pressure alarm
- Defrosting end alarm because of time-out
- Alarm ambient temperature probe defect
- Alarm defrosting end temperature probe defect
- Alarm condensation control temperature probe defect
- Timer emergency running in case of these events:
 - Ambient temperature probe defect
 - Defrosting end temperature probe defect
 - Condensation control temperature probe defect
 - Cold room door open (if there is door micro switch)
- Pre-set connection for Frigotel® supervision

Optional:

- Door micro switch
- Voltage display for machine stop in case of incorrect power supply
- Long distance option for the remote control at distances longer than 15 m
- Acoustic siren with flashing to indicate the alarm state
- Switchboard for the management of two machines in the same cold room
- Another remote control to use as slave
- Electronic module for the connection to Frigotel® supervision system
- Drain resistance Kit for NT models

* depending on model

Caractéristiques techniques:

- Circuit scellé
- Compresseur hermétique
- Ventilateurs électroniques
- Antivibrante support compresseur
- Condensation à air
- Carrosserie en tôle d'acier zingué avec peinture à poudre
- Carrosserie partie évaporante en aluminium au magnésium
- Batterie évaporateur en tuyaux de cuivre et ailettes en aluminium
- Batterie condenseur en tuyaux de cuivre et ailettes en aluminium
- Gestion du compresseur temporisé pour éviter départs trop rapprochés
- Pressostat de haute pression avec réenclenchement autom.
- Ventilateur axial
- Protection thermique du compresseur *
- Expansion avec vanne thermostatique avec égalisation externe *
- Vanne limitatrice de pression d'aspiration (seulement pour modèles à basse température)
- Filtre déshydrateur
- Séparateur de liquide en aspiration *
- Electrovanne gaz chaude dégivrage
- Dégivrage automatique gaz chaude
- Siphon décharge condense
- Résistance décharge condense (seulement pour les modèles à basse température)
- Plafonnier allumage chambre froide plus câble d'alimentation avec protection par fusible
- Sonde température ambiante
- Sonde fin dégivrage
- Sonde contrôle condensation
- Câble alimentation pour résistance porte (pour modèles à basse température) plus protection relative par fusible
- Câble pour la connexion micro-porte pour éteindre l'installation et allumer la lumière à l'ouverture de la porte
- Relais à disposition pour la connexion des alarmes remotés

Tableau de commande avec:

- Display digitale avec indication de température à un décimal
- Bouton on/off
- Bouton allumage lumière chambre froide
- Visualisation de l'état de fonctionnement : froid - dégivrage - ventil. évaporateur - alarme en cours
- Boutons de programmation
- Visualisation alarmes
- Bouton pour exécution dégivrage manuel
- Alarme de haute température
- Alarme de basse température
- Alarme de haute température condenseur sale
- Alarme de basse température condenseur
- Alarme porte ouverte
- Alarme haute pression
- Alarme pour fine dégivrage dans un temps supérieur au temps maximum
- Alarme signalisation sonde température abîmé
- Alarme signalisation sonde fin dégivrage abîmé
- Alarme sonde contrôle condensation abîmé
- Fonctionnement d'urgence temporisé en cas des suivantes situations:
 - Rupture sonde température ambiante
 - Rupture sonde température fin dégivrage
 - Rupture sonde contrôle condensation
 - Porte chambre froide restée ouverte (si présente le microporte)
- Prédiposition pour la connexion au superviseur Frigotel®

Optional:

- Microporte
- Régulateur de vitesse ventilateur de condenseur
- Monitor de tension pour arrêter unité en cas d'alimentation pas correcte
- Optional long distance pour clavier commande à distance plus grande de 15 mètres
- Tableau de commande pour la gestion et la rotation de deux unités dans la même chambre froide
- Ulérieur tableau de commande à utiliser comme slave
- Mode électronique pour la connexion au système de superviseur Frigotel®
- Kit de résistance de vidange de l'eau pour les modèles température normale
- Sirène acoustique avec clignoteur pour visualiser l'état d'alarme

* dépendante de modèle

KUMA

KUMA ist eine Kühlanlage, die auf dem Dach der Zelle montiert werden kann. Die Ausführung als Monoblock ermöglicht eine einfache montierende und zu verwendende betriebsbereite Anlage.

KUMA es un sistema frigorífico que se aplica sobre el techo de la cámara. La realización en forma de monobloque permite efectuar una instalación rápida y fácil para su utilización.

Technische Merkmale:

- Hermetischer Kompressor
- Elektronischen Ventilatoren
- Antivibrations-Kompressorträger
- Luftkondensation
- Karosserie aus pulverlackiertem Stahlblech
- Verdampferkarosserie aus Aluminium-Magnesium-Legierung
- Verdampfer aus Kupferrohr und Aluminiumlamellen
- Verflüssiger aus Kupferrohr und Aluminiumlamellen
- Druckwächter Überdruck mit automatischem Reset zu löten
- Zeitgesteuerter Kompressorbetrieb, um zu häufige Anläufe zu vermeiden
- Axial-Ventilator
- Überwachungsgerät des Verdichtens*
- Thermischer Kompressorschutz
- allgemeine magnetothermische Protektion *
- Thermostatisches Expansionsventil mit äußerem Druckausgleich *
- Saugdruckbegrenzungsventil (nur für Tieftemperatur-Modelle)
- Dehydrationsfilter
- Flüssigkeitsabscheider Saugseite*
- Heißgas-Magnetventil für Abtauung
- Automatische Abtauung durch Heißgas
- Kondensatablaufsifon
- Kondensatablaufheizung (nur für Tieftemperatur-Modelle)
- Zellenbeleuchtung plus Stromkabel mit entsprechender Absicherung
- Raumtemperaturfühler
- Temperaturfühler Abtauende
- Temperaturfühler Kondensationskontrolle
- Anschlusskabel für Türwiderstandsheizung (nur für Tieftemperatur-Modelle) plus relative Absicherung
- Anschlusskabel für Türkontaktschalter um bei Türöffnung die Anlage aus- und das Licht einzuschalten
- Relais für die Weiterleitung von Alarmmeldungen

Schaltfeld ausgerüstet mit:

- Digitales Display mit Temperaturanzeige mit s- Genauigkeit
- Ein/Aus - Schalter
- Lichtschalter
- Betriebszustandsanzeige: Kühlen - Abtauen - Verdampferventilatoren - Alarmzustand
- Programmier Tasten
- Optische Alarmanzeige
- Taste für Ausführung der manuellen Abtauung
- Alarm Temperaturüberschreitung
- Alarm Temperaturunterschreitung
- Alarm Temperaturüberschreitung verschmutzter Verflüssiger
- Alarm Temperaturunterschreitung Verflüssiger
- Alarm Tür offen
- Überdruckalarm
- Alarm Abtauende wegen Zeitüberschreitung
- Alarm Raumtemperaturfühler defekt
- Alarm Temperaturfühler Abtauende defekt
- Alarm Temperaturfühler Kondensationskontrolle defect
- Zeitgesteuerter Notbetrieb bei Eintreten folgender Ereignisse:
 - Defekt Raumtemperaturfühler
 - Defekt Temperaturfühler Abtauende
 - Defekt Temperaturfühler Kondensationskontrolle
 - Tür offen (bei Vorhandensein Türkontaktschalter)
- Vorbereitete Verbindung für Frigotel®-Überwachung

Optional:

- Türkontaktschalter
- Geschwindigkeitsregler für Verflüssigerventilatoren
- Überwachungsmonitor für das Anhalten der Maschine bei unkorrekter Einspeisung
- Long distance-Option für die Fernbedienung bei Entfernungen größer als 15 m
- Schaltfeld für den Betrieb von zwei Maschinen in einer Zelle
- Weitere Fernbedienungen als Slave nutzbar
- Elektronisches Modul für die Verbindung zum Überwachungssystem Frigotel®
- Wasserablauf Widerstand Kit für NK-Modelle

* abhängig vom Modell

Características técnicas:

- Circuito sellado
- Compresor hermético
- Ventiladores electrónicos
- Antivibrantes soporte compresor
- Condensación aire
- Carrocería en lamina zincada con barnización con polvos
- Carrocería parte evaporante en aluminio al magnesio
- Batería evaporador en tubos de cobre y aletas de aluminio
- Batería condensador en tubos de cobre y aletas de aluminio
- Presostato de alta presión con reset automático (para ser soldado)
- Gestión compresor temporizada para evitar arranques cercanos
- Ventilador axial
- Dispositivo de control de condensación*
- Protección térmica compresor
- Expansión con válvula termostática con igualación externa *
- Válvula limitadora presión de aspiración (solo en los modelos de baja temperatura)
- Filtro dehidratador
- Separador liquido en aspiración*
- Electroválvula gas caliente desescarche
- Desescarche automático por gas caliente
- Sifón descarga humedad de condensación
- Resistencia descarga condensación (solo en los modelos de baja temperatura)
- Lámpara iluminación cámara frigorífica
- Sonda temperatura ambiente
- Sonda fin desescarche
- Sonda control condensación
- Cabo de alimentación para resistencias puerta con (para modelos de baja temperatura)
- Cabo para conexión micro puerta para apagar el equipo y encender la luz con puerta abierta
- Relé a disposición para conectar alarmes a distancia

Cuadro mandos a distancia provisto de:

- Display digital con indicación temperatura a un decimal
- Tecla on/off
- Tecla encendido luz cámara
- Visualización estado funcionamiento: frio - desescarche ventiladores evaporador - alarma en curso
- Teclas programación
- Visualización alarmes
- Tecla para hacer desescarche manual
- Alarma de alta temperatura
- Alarma de baja temperatura
- Alarma de alta temperatura condensador sucio
- Alarma de baja temperatura condensador
- Alarma de puerta abierta
- Alarma de alta presión
- Alarme fin desescarche en tiempo superior al tiempo máximo
- Alarma de señalización sonda temperatura en avería
- Alarma de señalización sonda fin desescarche en avería
- Alarma de sonda control condensación en avería
- Funcionamiento emergencia temporizado en los casos siguientes:
 - Avería sonda temperatura ambiente
 - Avería sonda fin desescarche
 - Avería sonda control condensación
 - Puerta cámara se queda abierta (si hay micropuerta)
- Predisposición para conexión supervisor Frigotel®

Optional:

- Micro puerta
- Regulador de velocidad aspas condensador
- Monitor de tensión para detención equipo si hay alimentación non correcta
- Opción long distance para teclado mando a distancia mayor de 15 m
- Cuadro eléctrico para la gestión y la rotación de dos equipos en la misma cámara
- Ulterior mando a distancia a utilizar como slave
- Modulo electrónico para la conexión al sistema de supervisión Frigotel®
- Kit resistencia de drenaje de agua para los modelos TN

*dependiente del modelo

KUMA

04123N

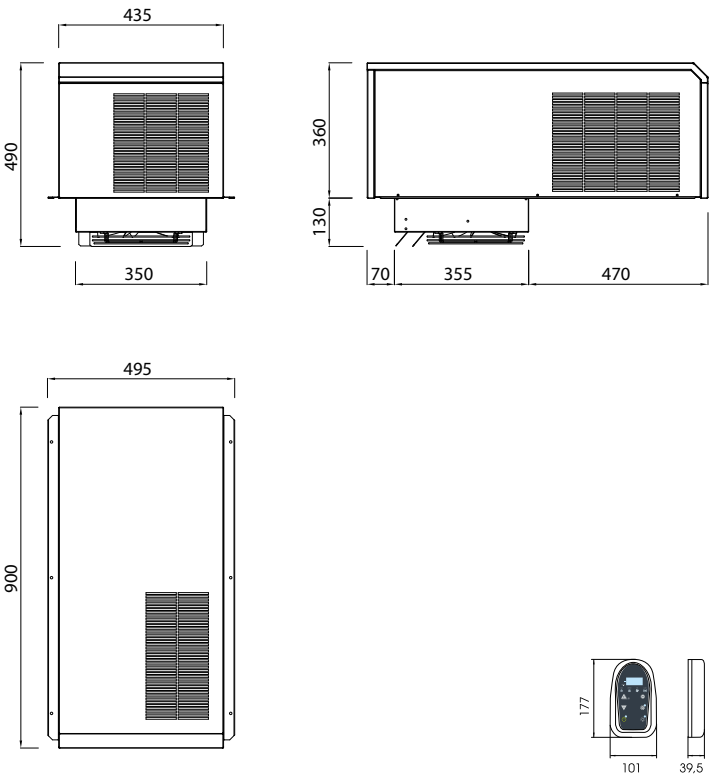


	Nome	Model	Modèle	Modell	Modelo		Kuma 04123N
	Campo di applicazione	Application field	Champe d'application	Anwendungsbereich	Campo d'aplicación	°C	+5 ÷ -2
	Alimentazione	Power supply	Alimentation	Netzanschluß	Alimentación		230/1/50
	Corrente massima assorbita	Max. absorbed current	Courant absorbé max.	Max. absorbierter Strom	Corriente máx. absorbida	A	4,7
	Potenza massima assorbita	Max. absorbed power	Puissance max. absorbée	Max. aufgenommene Leistung	Máx. Potencia absorbida	kW	0,73
	Tipo refrigerante	Refrigerant type	Tipe du gaz	Kältemittel	Tipo refrigerante		R455A
	Classe PED	PED Category	Catégorie PED	PED-Klasse	Categoría PED		I
	Pressione sonora a 10 m **	Sound pressure level at 10 m **	Pression acoustique à 10 m **	Schalldruck in 10 m **	Presión sonora a 10 m **	dB(A)	50
CMP	Resa *	Capacity *	Puissance *	Leistung *	Rendimiento *	W	816
	Tipo compressore	Compressor type	Type compresseur	Kompressortyp	Tipo compresor		E
CND	Passo alette	Fin spacing	Ecart alettes	Lamellenabstand	Paso aletas	mm	3
	Ventilatori	Fan	Ventilateur	Ventilator	Ventiladores		Ø230
	Pot nominale assorbita	Power rating	Puissance nominale	Nennleistung	Potencia nominal	W	28
	Portata aria	Air volume	Debit d' air	Volumenstrom	Caudal aire	m3/h	530
EVP	Passo alette	Fin spacing	Ecart alettes	Lamellenabstand	Paso aletas	mm	4,2
	Sbrinamento	Defrost	Dégivrage	Abtauung	Descongelación		G
	Espansione	Expansion	Expansion	Expansion	Expansión		VT
	Ventilatori	Fan	Ventilateur	Ventilator	Ventiladores		Ø230
	Pot nominale assorbita	Nom. power cons.	Puiss. nom. absorbée	Nennleistungsaufnahme	Pot. Nominal absorbida	W	25
	Portata aria	Air volume	Debit d' air	Volumenstrom	Caudal aire	m3/h	460
	Freccia d'aria	Air throw	Projection d'air	Reichweite	Flecha de aire		3
	Imballo X	Packing X	Emballage X	Verpackung X	Embalajes X	mm	990
	Imballo Y	Packing Y	Emballage Y	Verpackung Y	Embalajes Y	mm	560
	Imballo Z	Packing Z	Emballage Z	Verpackung Z	Embalajes Z	mm	685
	Peso lordo	Gross weight	Poids brut	Bruttogewicht	Peso bruto	kg	72,2
	Peso netto	Net Weight	Poids net	Nettogewicht	Peso neto	kg	51
	Volume	Volume	Volume	Volumen	Volúmen	m3	0,38
	Codice	Code	Code	Kodex	Código		999909620

N= *:Te= -10°C ; Tcond= + 40°C
B= *: Te= -30°C / Tcond= +40°C
** Dati derivanti da correlazioni empiriche

 **R455A** : Fluido refrigerante infiammabile, Flammable refrigeration fluid, Fluide frigogène inflammable, Entflammbar Kältemittel, Fluido frigorígeno inflamable
CMP : Compressore / Compressor / Compresseur / Kompressorleistung / Compresor
CND : Condensatore / Condenser / Condenseur / Verflüssiger / Condensador
EVP : Evaporatore / Evaporateur / Evaporateur / Verdampfer / Evaporador
E : Ermetico / Hermetic / Hermetique / Vollhermetisch / Hermético
G : Gas caldo / Hot gas / Gaz chaud / Heissgas / Gas caliente
P : Potenza frigorifera / Cooling capacity / Puissances frigorifiques / Kälteleistung / Potencia frigorífica
S : Semihermetico / Semihermetic / Semi-hermetique / Halbhermetisch / Semihermético
Ta : Temperatura ambiente / Ambient temperature / Température ambiente / Umgebungstemperatur / Temperatura ambiente
Tc : Temperatura cella / Cold room temperature / Température chambre froid / Kühlraumtemperatur / Temperatura cámara
Te : Temperatura evaporazione / evaporation temperature / température d'évaporation / Verdampfungstemperatur / temperatura de evaporación
Tcond : Temperatura condensazione / condensation temperature / température de condensation / Kondensationstemperatur / temperatura de condensación
Vol : Volume cella / Coldroom volume / Volume chambre / Kühlzellenvolumen / Volúmen cámara
VT : Valvola termostatica / Expansion valve / Détendeur thermostatique / Thermostatisches Expansionsventil Válvula termostática

KUMA



Disegno tecnico indicativo. Le misure reali potrebbero subire delle variazioni. Indicative technical drawing. Actual measurements may vary.

RESA / VOLUME - CAPACITY / VOLUME - PUISSANCE/ VOLUME - LEISTUNG/ VOLUMEN - RENDIMIENTO/ VOLUMEN

Vol. A = Isolamento cella: Tutte le superfici - Cell isolation: All the surface - Isolation de la chambre froid: Toute la surface - Zellisolierung: Alle Oberfläche
Aislamiento celular: Todas la superficie

Vol. B = Isolamento cella: Tutte le pareti tranne il pavimento* - Cell isolation: All the walls except the floor* - Isolation de la chambre froid: Tous les murs sauf le sol*
Zellisolierung: Alle Wände außer dem Boden* - Aislamiento celular: Todas las paredes excepto el piso*

Volume calculation conditions: pag. 297

Kuma 04123N	Tc	°C	-2				0				5			
	Ta	°C	27	32	38	43	27	32	38	43	27	32	38	43
	Pf	W	716	675	612	566	775	710	645	598	883	836	766	714
	Vol A	m3	6,0	4,5	3,5	2,5	7,0	5,5	4,0	3,0	11,5	9	6,5	4,5
	Vol B	m3	5,0	4	3,0	2,0	6,0	4,5	3,5	2,5	9,5	7,5	5,5	4,0

⚠ Temperatura ambiente / Ambient temperature / Température ambiante / Umgebungstemperatur / Temperatura ambiente : **Min+ 16°C - Max +38°C**

KUMA

06123N

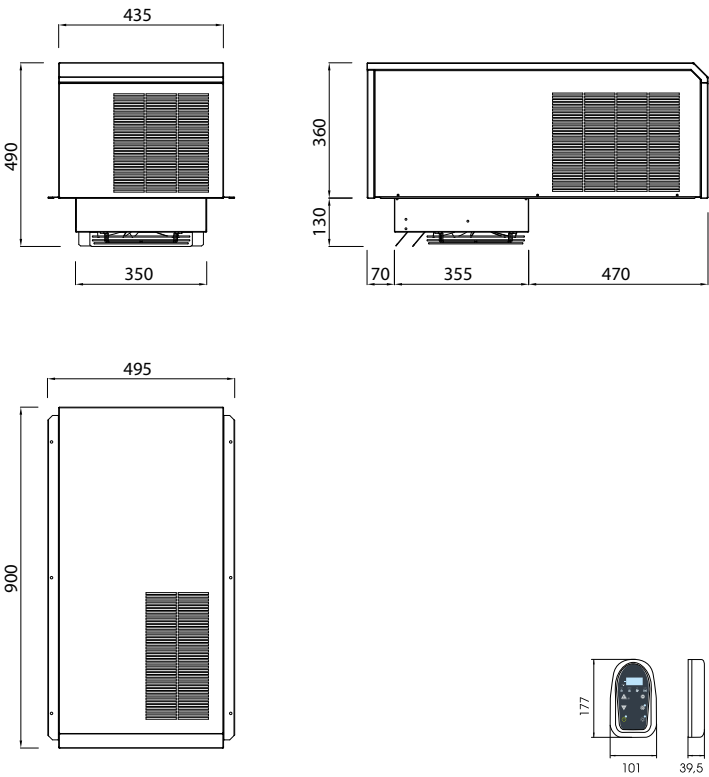


	Nome	Model	Modèle	Modell	Modelo		Kuma 06123N
	Campo di applicazione	Application field	Champe d'application	Anwendungsbereich	Campo d'applicación	°C	+5 ÷ -2
	Alimentazione	Power supply	Alimentation	Netzanschluß	Alimentación		230/1/50
	Corrente massima assorbita	Max. absorbed current	Courant absorbé max.	Max. absorbierter Strom	Corriente máx. absorbida	A	6,1
	Potenza massima assorbita	Max. absorbed power	Puissance max. absorbée	Max. aufgenommene Leistung	Máx. Potencia absorbida	kW	1,1
	Tipo refrigerante	Refrigerant type	Tipe du gaz	Kältemittel	Tipo refrigerante		R455A
	Classe PED	PED Category	Catégorie PED	PED-Klasse	Categoría PED		I
	Pressione sonora a 10 m **	Sound pressure level at 10 m **	Pression acoustique à 10 m **	Schalldruck in 10 m **	Presión sonora a 10 m **	dB(A)	50
CMP	Resa *	Capacity *	Puissance *	Leistung *	Rendimiento *	W	1137
	Tipo compressore	Compressor type	Type compresseur	Kompressortyp	Tipo compresor		E
CND	Passo alette	Fin spacing	Ecart alettes	Lamellenabstand	Paso aletas	mm	3
	Ventilatori	Fan	Ventilateur	Ventilator	Ventiladores		Ø230
	Pot nominale assorbita	Power rating	Puissance nominale	Nennleistung	Potencia nominal	W	28
	Portata aria	Air volume	Debit d' air	Volumenstrom	Caudal aire	m3/h	530
EVP	Passo alette	Fin spacing	Ecart alettes	Lamellenabstand	Paso aletas	mm	4,2
	Sbrinamento	Defrost	Dégivrage	Abtauung	Descongelación		G
	Espansione	Expansion	Expansion	Expansion	Expansión		VT
	Ventilatori	Fan	Ventilateur	Ventilator	Ventiladores		Ø230
	Pot nominale assorbita	Nom. power cons.	Puiss. nom. absorbée	Nennleistungsaufnahme	Pot. Nominal absorbida	W	25
	Portata aria	Air volume	Debit d' air	Volumenstrom	Caudal aire	m3/h	460
	Freccia d'aria	Air throw	Projection d'air	Reichweite	Flecha de aire		3
	Imballo X	Packing X	Emballage X	Verpackung X	Embalajes X	mm	990
	Imballo Y	Packing Y	Emballage Y	Verpackung Y	Embalajes Y	mm	560
	Imballo Z	Packing Z	Emballage Z	Verpackung Z	Embalajes Z	mm	685
	Peso lordo	Gross weight	Poids brut	Bruttogewicht	Peso bruto	kg	72,2
	Peso netto	Net Weight	Poids net	Nettogewicht	Peso neto	kg	51
	Volume	Volume	Volume	Volumen	Volúmen	m3	0,38
	Codice	Code	Code	Kodex	Código		999909622

N= *:Te= -10°C ; Tcond= + 40°C
B= *: Te= -30°C / Tcond= +40°C
** Dati derivanti da correlazioni empiriche

 **R455A** : Fluido refrigerante infiammabile, Flammable refrigeration fluid, Fluide frigogène inflammable, Entflammbar Kältemittel, Fluido frigorígeno inflamable
CMP : Compressore / Compressor / Compresseur / Kompressorleistung / Compresor
CND : Condensatore / Condenser / Condenseur / Verflüssiger / Condensador
EVP : Evaporatore / Evaporateur / Evaporateur / Verdampfer / Evaporador
E : Ermetico / Hermetic / Hermetique / Vollhermetisch / Hermético
G : Gas caldo / Hot gas / Gaz chaud / Heissgas / Gas caliente
P : Potenza frigorifera / Cooling capacity / Puissances frigorifiques / Kälteleistung / Potencia frigorífica
S : Semihermetico / Semihermetic / Semi-hermetique / Halbhermetisch / Semihermético
Ta : Temperatura ambiente / Ambient temperature / Température ambiente / Umgebungstemperatur / Temperatura ambiente
Tc : Temperatura cella / Cold room temperature / Température chambre froid / Kühlraumtemperatur / Temperatura cámara
Te : Temperatura evaporazione / evaporation temperature / température d'évaporation / Verdampfungstemperatur / temperatura de evaporación
Tcond : Temperatura condensazione / condensation temperature / température de condensation / Kondensationstemperatur / temperatura de condensación
Vol : Volume cella / Coldroom volume / Volume chambre / Kühlzellenvolumen / Volúmen cámara
VT : Valvola termostatica / Expansion valve / Détendeur thermostatique / Thermostatisches Expansionsventil Válvula termostática

KUMA



Disegno tecnico indicativo. Le misure reali potrebbero subire delle variazioni. Indicative technical drawing. Actual measurements may vary.

RESA / VOLUME - CAPACITY / VOLUME - PUISSANCE/ VOLUME - LEISTUNG/ VOLUMEN - RENDIMIENTO/ VOLUMEN

Vol. A = Isolamento cella: Tutte le superfici - Cell isolation: All the surface - Isolation de la chambre froid: Toute la surface - Zellisolierung: Alle Oberfläche
Aislamiento celular: Todas la superficie
Vol. B = Isolamento cella: Tutte le pareti tranne il pavimento* - Cell isolation: All the walls except the floor* - Isolation de la chambre froid: Tous les murs sauf le sol*
Zellisolierung: Alle Wände außer dem Boden* - Aislamiento celular: Todas las paredes excepto el piso*

Volume calculation conditions: pag. 297

Kuma 06123N	Tc	°C	-2				0				5			
	Ta	°C	27	32	38	43	27	32	38	43	27	32	38	43
	Pf	W	853	790	697	631	901	837	743	677	1013	947	882	814
	Vol A	m3	7,5	6	4,0	3,0	9,0	7,0	4,5	3,5	14,0	10,5	8,0	5,5
	Vol B	m3	6,0	5	3,5	2,5	7,5	6,0	4,0	3,0	11,5	9	7,0	5,0

! Temperatura ambiente / Ambient temperature / Température ambiante / Umgebungstemperatur / Temperatura ambiente : Min+ 16°C - Max +38°C

KUMA

07125N

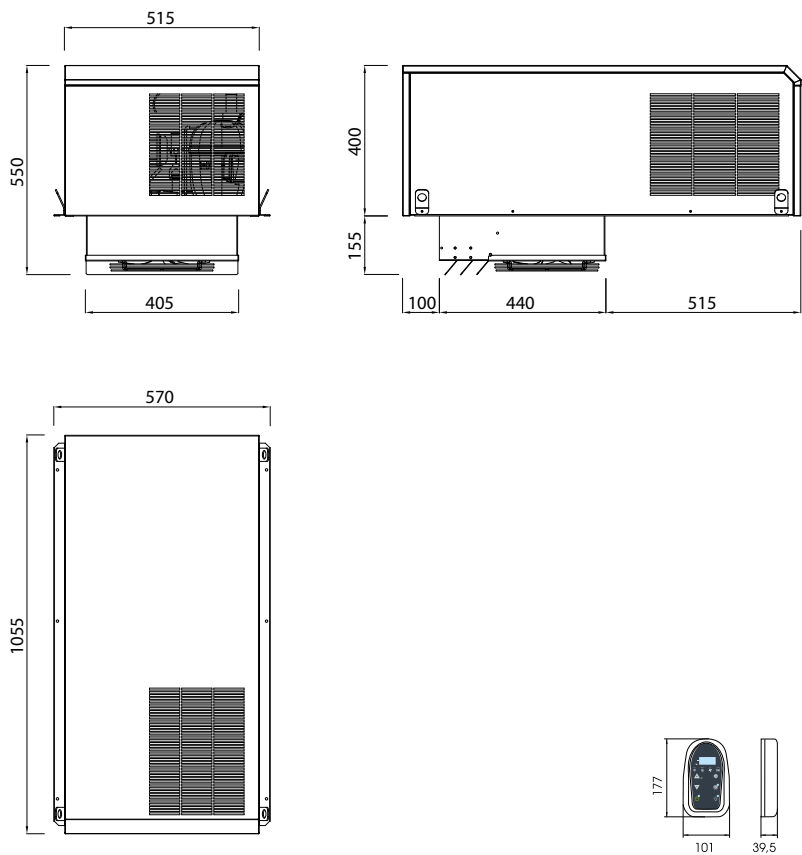


	Nome	Model	Modèle	Modell	Modelo		Kuma 07125N
	Campo di applicazione	Application field	Champe d'application	Anwendungsbereich	Campo d'aplicación	°C	+5 ÷ -2
	Alimentazione	Power supply	Alimentation	Netzanschluß	Alimentación		230/1/50
	Corrente massima assorbita	Max. absorbed current	Courant absorbé max.	Max. absorbierter Strom	Corriente máx. absorbida	A	6,7
	Potenza massima assorbita	Max. absorbed power	Puissance max. absorbée	Max. aufgenommene Leistung	Máx. Potencia absorbida	kW	1,23
	Tipo refrigerante	Refrigerant type	Tipe du gaz	Kältemittel	Tipo refrigerante		R455A
	Classe PED	PED Category	Catégorie PED	PED-Klasse	Categoría PED		I
	Pressione sonora a 10 m **	Sound pressure level at 10 m **	Pression acoustique à 10 m **	Schalldruck in 10 m **	Presión sonora a 10 m **	dB(A)	52
CMP	Resa *	Capacity *	Puissance *	Leistung *	Rendimiento *	W	1323
	Tipo compressore	Compressor type	Type compresseur	Kompressortyp	Tipo compresor		E
CND	Passo alette	Fin spacing	Ecart alettes	Lamellenabstand	Paso aletas	mm	2,5
	Ventilatori	Fan	Ventilateur	Ventilator	Ventiladores		Ø254
	Pot nominale assorbita	Power rating	Puissance nominale	Nennleistung	Potencia nominal	W	95
	Portata aria	Air volume	Debit d' air	Volumenstrom	Caudal aire	m3/h	760
EVP	Passo alette	Fin spacing	Ecart alettes	Lamellenabstand	Paso aletas	mm	4,2
	Sbrinamento	Defrost	Dégivrage	Abtauung	Descongelación		G
	Espansione	Expansion	Expansion	Expansion	Expansión		VT
	Ventilatori	Fan	Ventilateur	Ventilator	Ventiladores		Ø254
	Pot nominale assorbita	Nom. power cons.	Puiss. nom. absorbée	Nennleistungsaufnahme	Pot. Nominal absorbida	W	25
	Portata aria	Air volume	Debit d' air	Volumenstrom	Caudal aire	m3/h	700
	Freccia d'aria	Air throw	Projection d'air	Reichweite	Flecha de aire		4
	Imballo X	Packing X	Emballage X	Verpackung X	Embalajes X	mm	1120
	Imballo Y	Packing Y	Emballage Y	Verpackung Y	Embalajes Y	mm	630
	Imballo Z	Packing Z	Emballage Z	Verpackung Z	Embalajes Z	mm	740
	Peso lordo	Gross weight	Poids brut	Bruttogewicht	Peso bruto	kg	103
	Peso netto	Net Weight	Poids net	Nettogewicht	Peso neto	kg	77
	Volume	Volume	Volume	Volumen	Volúmen	m3	0,52
	Codice	Code	Code	Kodex	Código		999909621

N= *:Te= -10°C ; Tcond= + 40°C
B= *: Te= -30°C / Tcond= +40°C
** Dati derivanti da correlazioni empiriche

 **R455A** : Fluido refrigerante infiammabile, Flammable refrigeration fluid, Fluide frigogène inflammable, Entflammbar Kältemittel, Fluido frigorígeno inflamable
CMP : Compressore / Compressor / Compresseur / Kompressorleistung / Compresor
CND : Condensatore / Condenser / Condenseur / Verflüssiger / Condensador
EVP : Evaporatore / Evaporateur / Evaporateur / Verdampfer / Evaporador
E : Ermetico / Hermetic / Hermétique / Vollhermetisch / Hermético
G : Gas caldo / Hot gas / Gaz chaud / Heissgas / Gas caliente
P : Potenza frigorifera / Cooling capacity / Puissances frigorifiques / Kälteleistung / Potencia frigorífica
S : Semihermetico / Semihermetic / Semi-hermetique / Halbhermetisch / Semihermético
Ta : Temperatura ambiente / Ambient temperature / Température ambiente / Umgebungstemperatur / Temperatura ambiente
Tc : Temperatura cella / Cold room temperature / Température chambre froid / Kühlraumtemperatur / Temperatura cámara
Te : Temperatura evaporazione / evaporation temperature / température d'évaporation / Verdampfungstemperatur / temperatura de evaporación
Tcond : Temperatura condensazione / condensation temperature / température de condensation / Kondensationstemperatur / temperatura de condensación
Vol : Volume cella / Coldroom volume / Volume chambre / Kühlzellenvolumen / Volúmen cámara
VT : Valvola termostatica / Expansion valve / Détendeur thermostatique / Thermostatisches Expansionsventil Válvula termostática

KUMA



Disegno tecnico indicativo. Le misure reali potrebbero subire delle variazioni. Indicative technical drawing. Actual measurements may vary.

RESA / VOLUME - CAPACITY / VOLUME - PUISSANCE/ VOLUME - LEISTUNG/ VOLUMEN - RENDIMIENTO/ VOLUMEN

Vol. A = Isolamento cella: Tutte le superfici - Cell isolation: All the surface - Isolation de la chambre froid: Toute la surface - Zellisolierung: Alle Oberfläche
Aislamiento celular: Todas la superficie
Vol. B = Isolamento cella: Tutte le pareti tranne il pavimento* - Cell isolation: All the walls except the floor* - Isolation de la chambre froid: Tous les murs sauf le sol*
Zellisolierung: Alle Wände außer dem Boden* - Aislamiento celular: Todas las paredes excepto el piso*

Volume calculation conditions: pag. 297

Kuma 07125N	Tc	°C	-2				0				5			
	Ta	°C	27	32	38	43	27	32	38	43	27	32	38	43
	Pf	W	1091	1028	931	861	1186	1085	1004	929	1358	1286	1177	1079
	Vol A	m3	10,0	8,5	6,0	4,5	12,5	10,0	7,5	5,5	20,0	16	11,5	8,5
	Vol B	m3	8,5	7	5,0	4,0	10,5	8,0	6,5	5,0	16,5	13,5	10,0	7,5

! Temperatura ambiente / Ambient temperature / Température ambiante / Umgebungstemperatur / Temperatura ambiente : **Min+ 16°C - Max +38°C**

KUMA

09125N



	Nome	Model	Modèle	Modell	Modelo		Kuma 09125N
	Campo di applicazione	Application field	Champe d'application	Anwendungsbereich	Campo d'applicación	°C	+5 ÷ -2
	Alimentazione	Power supply	Alimentation	Netzanschluß	Alimentación		230/1/50
	Corrente massima assorbita	Max. absorbed current	Courant absorbé max.	Max. absorbierter Strom	Corriente máx. absorbida	A	7,5
	Potenza massima assorbita	Max. absorbed power	Puissance max. absorbée	Max. aufgenommene Leistung	Máx. Potencia absorbida	kW	1,31
	Tipo refrigerante	Refrigerant type	Tipe du gaz	Kältemittel	Tipo refrigerante		R455A
	Classe PED	PED Category	Catégorie PED	PED-Klasse	Categoría PED		I
	Pressione sonora a 10 m **	Sound pressure level at 10 m **	Pression acoustique à 10 m **	Schalldruck in 10 m **	Presión sonora a 10 m **	dB(A)	52
CMP	Resa *	Capacity *	Puissance *	Leistung *	Rendimiento *	W	1562
	Tipo compressore	Compressor type	Type compresseur	Kompressortyp	Tipo compresor		E
CND	Passo alette	Fin spacing	Ecart alettes	Lamellenabstand	Paso aletas	mm	2,5
	Ventilatori	Fan	Ventilateur	Ventilator	Ventiladores		Ø254
	Pot nominale assorbita	Power rating	Puissance nominale	Nennleistung	Potencia nominal	W	95
	Portata aria	Air volume	Debit d' air	Volumenstrom	Caudal aire	m3/h	700
EVP	Passo alette	Fin spacing	Ecart alettes	Lamellenabstand	Paso aletas	mm	4,2
	Sbrinamento	Defrost	Dégivrage	Abtauung	Descongelación		G
	Espansione	Expansion	Expansion	Expansion	Expansión		VT
	Ventilatori	Fan	Ventilateur	Ventilator	Ventiladores		Ø254
	Pot nominale assorbita	Nom. power cons.	Puiss. nom. absorbée	Nennleistungsaufnahme	Pot. Nominal absorbida	W	25
	Portata aria	Air volume	Debit d' air	Volumenstrom	Caudal aire	m3/h	680
	Freccia d'aria	Air throw	Projection d'air	Reichweite	Flecha de aire		4
	Imballo X	Packing X	Emballage X	Verpackung X	Embalajes X	mm	1120
	Imballo Y	Packing Y	Emballage Y	Verpackung Y	Embalajes Y	mm	630
	Imballo Z	Packing Z	Emballage Z	Verpackung Z	Embalajes Z	mm	740
	Peso lordo	Gross weight	Poids brut	Bruttogewicht	Peso bruto	kg	103
	Peso netto	Net Weight	Poids net	Nettogewicht	Peso neto	kg	77
	Volume	Volume	Volume	Volumen	Volúmen	m3	0,52
	Codice	Code	Code	Kodex	Código		999909623

N= * :Te= -10°C ; Tcond= + 40°C
B= * : Te= -30°C / Tcond= +40°C
** Dati derivanti da correlazioni empiriche

- 

R455A : Fluido refrigerante infiammabile, Flammable refrigeration fluid, Fluide frigogène inflammable, Entflammbar Kältemittel, Fluido frigorígeno inflamable

CMP : Compressore / Compressor / Compresseur / Kompressorleistung / Compresor

CND : Condensatore / Condenser / Condenseur / Verflüssiger / Condensador

EVP : Evaporatore / Evaporateur / Evaporateur / Verdampfer / Evaporador

E : Ermetico / Hermetic / Hermetique / Vollhermetisch / Hermético

G : Gas caldo / Hot gas / Gaz chaud / Heissgas / Gas caliente

P : Potenza frigorifera / Cooling capacity / Puissances frigorifiques / Kälteleistung / Potencia frigorífica

S : Semihermetico / Semihermetic / Semi-hermetique / Halbhermetisch / Semihermético

Ta : Temperatura ambiente / Ambient temperature / Température ambiente / Umgebungstemperatur / Temperatura ambiente

Tc : Temperatura cella / Cold room temperature / Température chambre froid / Kühlraumtemperatur / Temperatura cámara

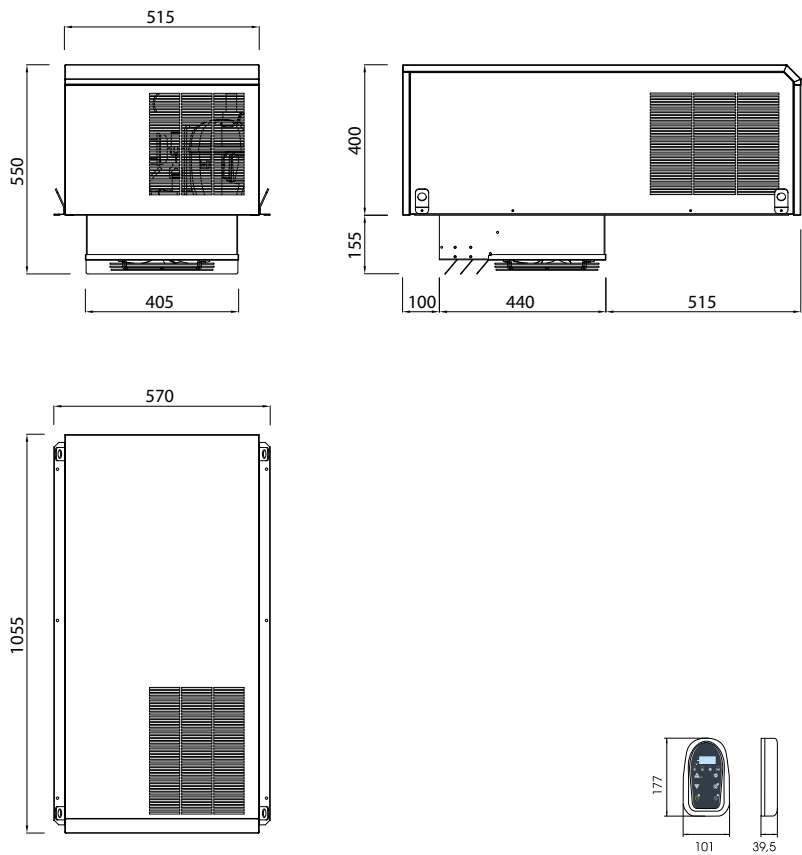
Te : Temperatura evaporazione / evaporation temperature / température d'évaporation / Verdampfungstemperatur / temperatura de evaporación

Tcond : Temperatura condensazione / condensation temperature / température de condensation / Kondensationstemperatur / temperatura de condensación

Vol : Volume cella / Coldroom volume / Volume chambre / Kühlzellenvolumen / Volúmen cámara

VT : Valvola termostatica / Expansion valve / Détendeur thermostatique / Thermostatisches Expansionsventil Válvula termostática

KUMA



Disegno tecnico indicativo. Le misure reali potrebbero subire delle variazioni. Indicative technical drawing. Actual measurements may vary.

RESA / VOLUME - CAPACITY / VOLUME - PUISSANCE/ VOLUME - LEISTUNG/ VOLUMEN - RENDIMIENTO/ VOLUMEN

Vol. A = Isolamento cella: Tutte le superfici - Cell isolation: All the surface - Isolation de la chambre froid: Toute la surface - Zellisolierung: Alle Oberfläche
Aislamiento celular: Todas la superficie
Vol. B = Isolamento cella: Tutte le pareti tranne il pavimento* - Cell isolation: All the walls except the floor* - Isolation de la chambre froid: Tous les murs sauf le sol*
Zellisolierung: Alle Wände außer dem Boden* - Aislamiento celular: Todas las paredes excepto el piso*

Volume calculation conditions: pag. 297

Kuma 09125N	Tc	°C	-2				0				5			
	Ta	°C	27	32	38	43	27	32	38	43	27	32	38	43
	Pf	W	1354	1283	1168	1043	1466	1348	1227	1134	1666	1575	1435	1326
	Vol A	m3	13,5	11	8,5	6,0	16,5	13,0	9,5	7,5	26,0	21	15,5	11,5
	Vol B	m3	11,0	9	7,0	5,5	13,5	11,0	8,0	6,5	21,0	17,5	13,0	10,0

⚠ Temperatura ambiente / Ambient temperature / Température ambiante / Umgebungstemperatur / Temperatura ambiente : **Min+ 16°C - Max +38°C**

KUMA

18225N

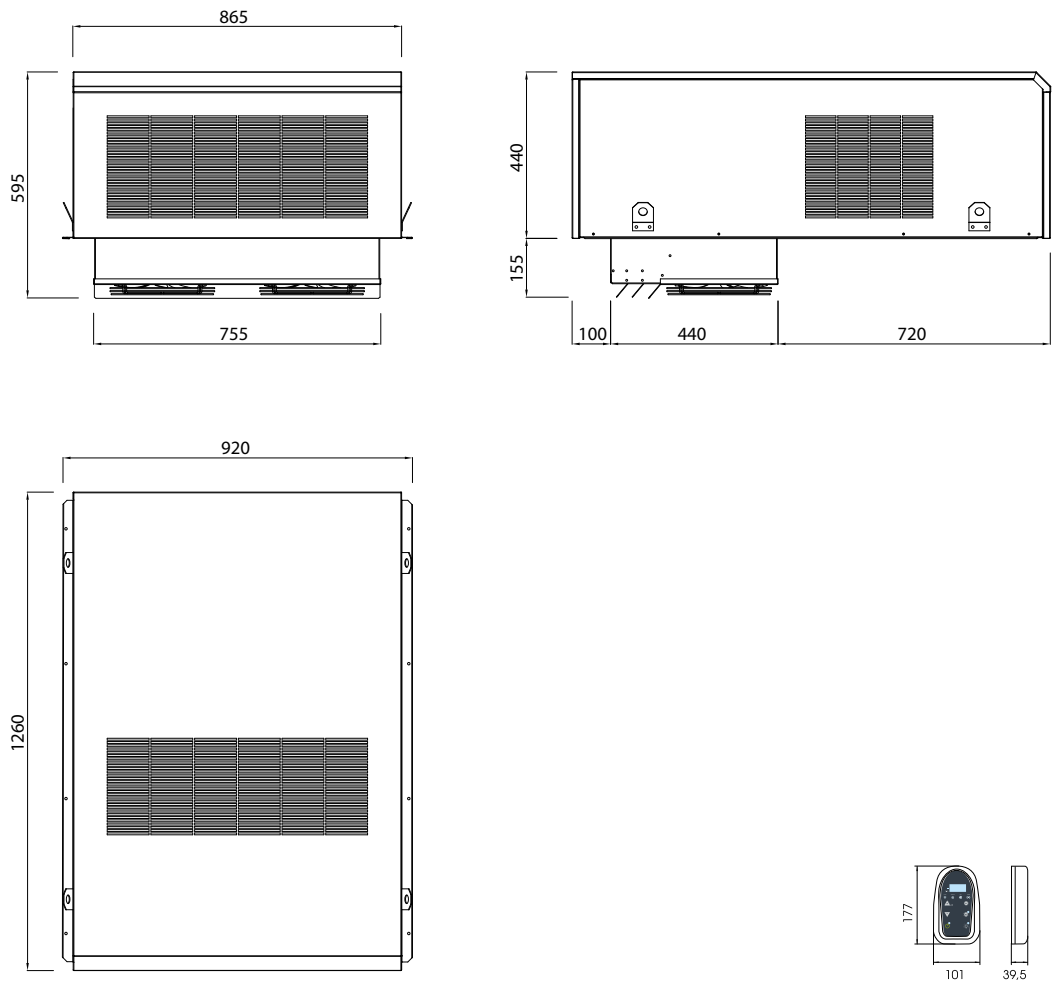


	Nome	Model	Modèle	Modell	Modelo		Kuma 18225N
	Campo di applicazione	Application field	Champe d'application	Anwendungsbereich	Campo d'aplicación	°C	+5 ÷ -2
	Alimentazione	Power supply	Alimentation	Netzanschluß	Alimentación		230/1/50
	Corrente massima assorbita	Max. absorbed current	Courant absorbé max.	Max. absorbierter Strom	Corriente máx. absorbida	A	8,9
	Potenza massima assorbita	Max. absorbed power	Puissance max. absorbée	Max. aufgenommene Leistung	Máx. Potencia absorbida	kW	1,58
	Tipo refrigerante	Refrigerant type	Tipe du gaz	Kältemittel	Tipo refrigerante		R455A
	Classe PED	PED Category	Catégorie PED	PED-Klasse	Categoría PED		I
	Pressione sonora a 10 m **	Sound pressure level at 10 m **	Pression acoustique à 10 m **	Schalldruck in 10 m **	Presión sonora a 10 m **	dB(A)	55
CMP	Resa *	Capacity *	Puissance *	Leistung *	Rendimiento *	W	1701
	Tipo compressore	Compressor type	Type compresseur	Kompressortyp	Tipo compresor		E
CND	Passo alette	Fin spacing	Ecart alettes	Lamellenabstand	Paso aletas	mm	2,5
	Ventilatori	Fan	Ventilateur	Ventilator	Ventiladores		2xØ254
	Pot nominale assorbita	Power rating	Puissance nominale	Nennleistung	Potencia nominal	W	190
	Portata aria	Air volume	Debit d' air	Volumenstrom	Caudal aire	m3/h	1500
EVP	Passo alette	Fin spacing	Ecart alettes	Lamellenabstand	Paso aletas	mm	4,2
	Sbrinamento	Defrost	Dégivrage	Abtauung	Descongelación		G
	Espansione	Expansion	Expansion	Expansion	Expansión		VT
	Ventilatori	Fan	Ventilateur	Ventilator	Ventiladores		2xØ254
	Pot nominale assorbita	Nom. power cons.	Puiss. nom. absorbée	Nennleistungsaufnahme	Pot. Nominal absorbida	W	50
	Portata aria	Air volume	Debit d' air	Volumenstrom	Caudal aire	m3/h	1450
	Freccia d'aria	Air throw	Projection d'air	Reichweite	Flecha de aire		6
	Imballo X	Packing X	Emballage X	Verpackung X	Embalajes X	mm	1340
	Imballo Y	Packing Y	Emballage Y	Verpackung Y	Embalajes Y	mm	1000
	Imballo Z	Packing Z	Emballage Z	Verpackung Z	Embalajes Z	mm	750
	Peso lordo	Gross weight	Poids brut	Bruttogewicht	Peso bruto	kg	153,7
	Peso netto	Net Weight	Poids net	Nettogewicht	Peso neto	kg	110
	Volume	Volume	Volume	Volumen	Volúmen	m3	1,01
	Codice	Code	Code	Kodex	Código		999909625

N= *:Te= -10°C ; Tcond= + 40°C
B= *: Te= -30°C / Tcond= +40°C
** Dati derivanti da correlazioni empiriche

 **R455A** : Fluido refrigerante infiammabile, Flammable refrigeration fluid, Fluide frigogène inflammable, Entflammbar Kältemittel, Fluido frigorígeno inflamable
CMP : Compressore / Compressor / Compresseur / Kompressorleistung / Compresor
CND : Condensatore / Condenser / Condenseur / Verflüssiger / Condensador
EVP : Evaporatore / Evaporateur / Evaporateur / Verdampfer / Evaporador
E : Ermetico / Hermetic / Hermetique / Vollhermetisch / Hermético
G : Gas caldo / Hot gas / Gaz chaud / Heissgas / Gas caliente
P : Potenza frigorifera / Cooling capacity / Puissances frigorifiques / Kälteleistung / Potencia frigorífica
S : Semihermetico / Semihermetic / Semi-hermetique / Halbhermetisch / Semihermético
Ta : Temperatura ambiente / Ambient temperature / Température ambiente / Umgebungstemperatur / Temperatura ambiente
Tc : Temperatura cella / Cold room temperature / Température chambre froid / Kühlraumtemperatur / Temperatura cámara
Te : Temperatura evaporazione / evaporation temperature / température d'évaporation / Verdampfungstemperatur / temperatura de evaporación
Tcond : Temperatura condensazione / condensation temperature / température de condensation / Kondensationstemperatur / temperatura de condensación
Vol : Volume cella / Coldroom volume / Volume chambre / Kühlzellenvolumen / Volúmen cámara
VT : Valvola termostatica / Expansion valve / Détendeur thermostatique / Thermostatisches Expansionsventil Válvula termostática

KUMA



Disegno tecnico indicativo. Le misure reali potrebbero subire delle variazioni. Indicative technical drawing. Actual measurements may vary.

RESA / VOLUME - CAPACITY / VOLUME - PUISSANCE/ VOLUME - LEISTUNG/ VOLUMEN - RENDIMIENTO/ VOLUMEN

Vol. A = Isolamento cella: Tutte le superfici - Cell isolation: All the surface - Isolation de la chambre froid: Toute la surface - Zellisolierung: Alle Oberfläch
Aislamiento celular: Todas la superficie

Vol. B = Isolamento cella: Tutte le pareti tranne il pavimento* - Cell isolation: All the walls except the floor* - Isolation de la chambre froid: Tous les murs sauf le sol*
Zellisolierung: Alle Wände außer dem Boden* - Aislamiento celular: Todas las paredes excepto el piso*

Volume calculation conditions: pag. 297

Kuma 18225N	Tc	°C	-2				0				5			
	Ta	°C	27	32	38	43	27	32	38	43	27	32	38	43
	Pf	W	1736	1662	1514	1395	1871	1788	1628	1500	2167	2033	1895	1765
	Vol A	m3	18,5	15,5	12,0	9,0	22,0	18,5	14,0	11,0	36,0	29	22,5	17,5
	Vol B	m3	14,5	12,5	10,0	8,0	17,5	15,5	12,0	9,5	28,5	23,5	18,5	15,0

! Temperatura ambiente / Ambient temperature / Température ambiante / Umgebungstemperatur / Temperatura ambiente : **Min+ 16°C - Max +38°C**

KUMA

21225N



	Nome	Model	Modèle	Modell	Modelo		Kuma 21225N
	Campo di applicazione	Application field	Champe d'application	Anwendungsbereich	Campo d'applicación	°C	+5 ÷ -2
	Alimentazione	Power supply	Alimentation	Netzanschluß	Alimentación		230/1/50
	Corrente massima assorbita	Max. absorbed current	Courant absorbé max.	Max. absorbierter Strom	Corriente máx. absorbida	A	9,1
	Potenza massima assorbita	Max. absorbed power	Puissance max. absorbée	Max. aufgenommene Leistung	Máx. Potencia absorbida	kW	1,7
	Tipo refrigerante	Refrigerant type	Tipe du gaz	Kältemittel	Tipo refrigerante		R455A
	Classe PED	PED Category	Catégorie PED	PED-Klasse	Categoría PED		II
	Pressione sonora a 10 m **	Sound pressure level at 10 m **	Pression acoustique à 10 m **	Schalldruck in 10 m **	Presión sonora a 10 m **	dB(A)	55
CMP	Resa *	Capacity *	Puissance *	Leistung *	Rendimiento *	W	2089
	Tipo compressore	Compressor type	Type compresseur	Kompressortyp	Tipo compresor		E
CND	Passo alette	Fin spacing	Ecart alettes	Lamellenabstand	Paso aletas	mm	2,5
	Ventilatori	Fan	Ventilateur	Ventilator	Ventiladores		2xØ254
	Pot nominale assorbita	Power rating	Puissance nominale	Nennleistung	Potencia nominal	W	190
	Portata aria	Air volume	Debit d' air	Volumenstrom	Caudal aire	m3/h	1500
EVP	Passo alette	Fin spacing	Ecart alettes	Lamellenabstand	Paso aletas	mm	4,2
	Sbrinamento	Defrost	Dégivrage	Abtauung	Descongelación		G
	Espansione	Expansion	Expansion	Expansion	Expansión		VT
	Ventilatori	Fan	Ventilateur	Ventilator	Ventiladores		2xØ254
	Pot nominale assorbita	Nom. power cons.	Puiss. nom. absorbée	Nennleistungsaufnahme	Pot. Nominal absorbida	W	50
	Portata aria	Air volume	Debit d' air	Volumenstrom	Caudal aire	m3/h	1450
	Freccia d'aria	Air throw	Projection d'air	Reichweite	Flecha de aire		6
	Imballo X	Packing X	Emballage X	Verpackung X	Embalajes X	mm	1340
	Imballo Y	Packing Y	Emballage Y	Verpackung Y	Embalajes Y	mm	1000
	Imballo Z	Packing Z	Emballage Z	Verpackung Z	Embalajes Z	mm	750
	Peso lordo	Gross weight	Poids brut	Bruttogewicht	Peso bruto	kg	163,7
	Peso netto	Net Weight	Poids net	Nettogewicht	Peso neto	kg	120
	Volume	Volume	Volume	Volumen	Volúmen	m3	1,01
	Codice	Code	Code	Kodex	Código		99909624

N= *:Te= -10°C ; Tcond= + 40°C
B= *: Te= -30°C / Tcond= +40°C
** Dati derivanti da correlazioni empiriche

- 

R455A : Fluido refrigerante infiammabile, Flammable refrigeration fluid, Fluide frigogène inflammable, Entflammbar Kältemittel, Fluido frigorígeno inflamable

CMP : Compressore / Compressor / Compresseur / Kompressorleistung / Compresor

CND : Condensatore / Condenser / Condenseur / Verflüssiger / Condensador

EVP : Evaporatore / Evaporateur / Evaporateur / Verdampfer / Evaporador

E : Ermetico / Hermetic / Hermétique / Vollhermetisch / Hermético

G : Gas caldo / Hot gas / Gaz chaud / Heissgas / Gas caliente

P : Potenza frigorifera / Cooling capacity / Puissances frigorifiques / Kälteleistung / Potencia frigorífica

S : Semihermetico / Semihermetic / Semi-hermetique / Halbhermetisch / Semihermético

Ta : Temperatura ambiente / Ambient temperature / Température ambiente / Umgebungstemperatur / Temperatura ambiente

Tc : Temperatura cella / Cold room temperature / Température chambre froid / Kühlraumtemperatur / Temperatura cámara

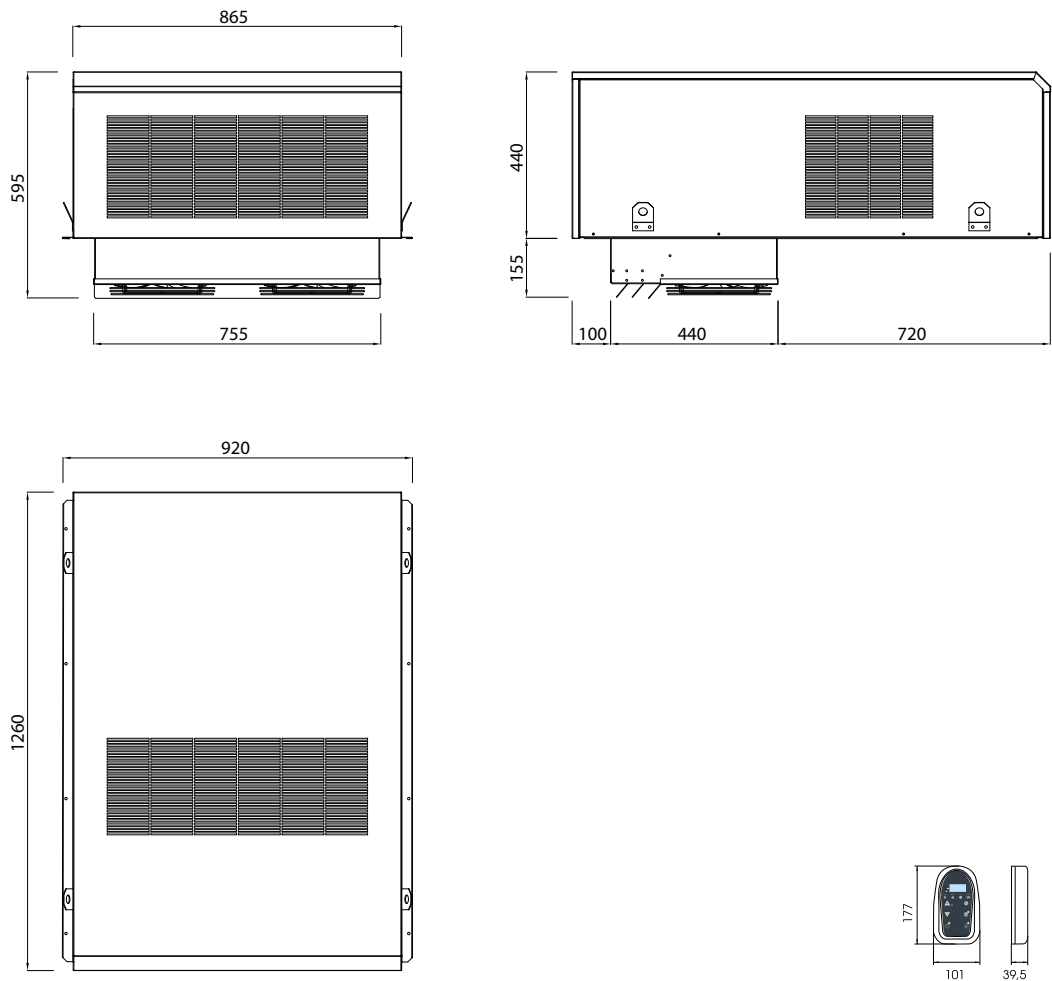
Te : Temperatura evaporazione / evaporation temperature / température d'évaporation / Verdampfungstemperatur / temperatura de evaporación

Tcond : Temperatura condensazione / condensation temperature / température de condensation / Kondensationstemperatur / temperatura de condensación

Vol : Volume cella / Coldroom volume / Volume chambre / Kühlzellenvolumen / Volúmen cámara

VT : Valvola termostatica / Expansion valve / Détendeur thermostatique / Thermostatisches Expansionsventil Válvula termostática

KUMA



Disegno tecnico indicativo. Le misure reali potrebbero subire delle variazioni. Indicative technical drawing. Actual measurements may vary.

RESA / VOLUME - CAPACITY / VOLUME - PUISSANCE/ VOLUME - LEISTUNG/ VOLUMEN - RENDIMIENTO/ VOLUMEN

Vol. A = Isolamento cella: Tutte le superfici - Cell isolation: All the surface - Isolation de la chambre froid: Toute la surface - Zellisolierung: Alle Oberfläche
Aislamiento celular: Todas la superficie

Vol. B = Isolamento cella: Tutte le pareti tranne il pavimento* - Cell isolation: All the walls except the floor* - Isolation de la chambre froid: Tous les murs sauf le sol*
Zellisolierung: Alle Wände außer dem Boden* - Aislamiento celular: Todas las paredes excepto el piso*

Volume calculation conditions: pag. 297

Kuma 21225N	Tc	°C	-2				0				5			
	Ta	°C	27	32	38	43	27	32	38	43	27	32	38	43
	Pf	W	1945	1815	1642	1483	2073	1954	1766	1597	2397	2225	2007	1832
	Vol A	m3	21,0	17,5	13,0	10,0	25,0	21,0	16,0	12,0	40,5	32,5	24,0	18,5
	Vol B	m3	17,0	14	11,0	8,5	20,0	17,0	13,0	10,0	32,0	26,5	20,0	15,5

! Temperatura ambiente / Ambient temperature / Température ambiante / Umgebungstemperatur / Temperatura ambiente : **Min+ 16°C - Max +38°C**

KUMA

24225N

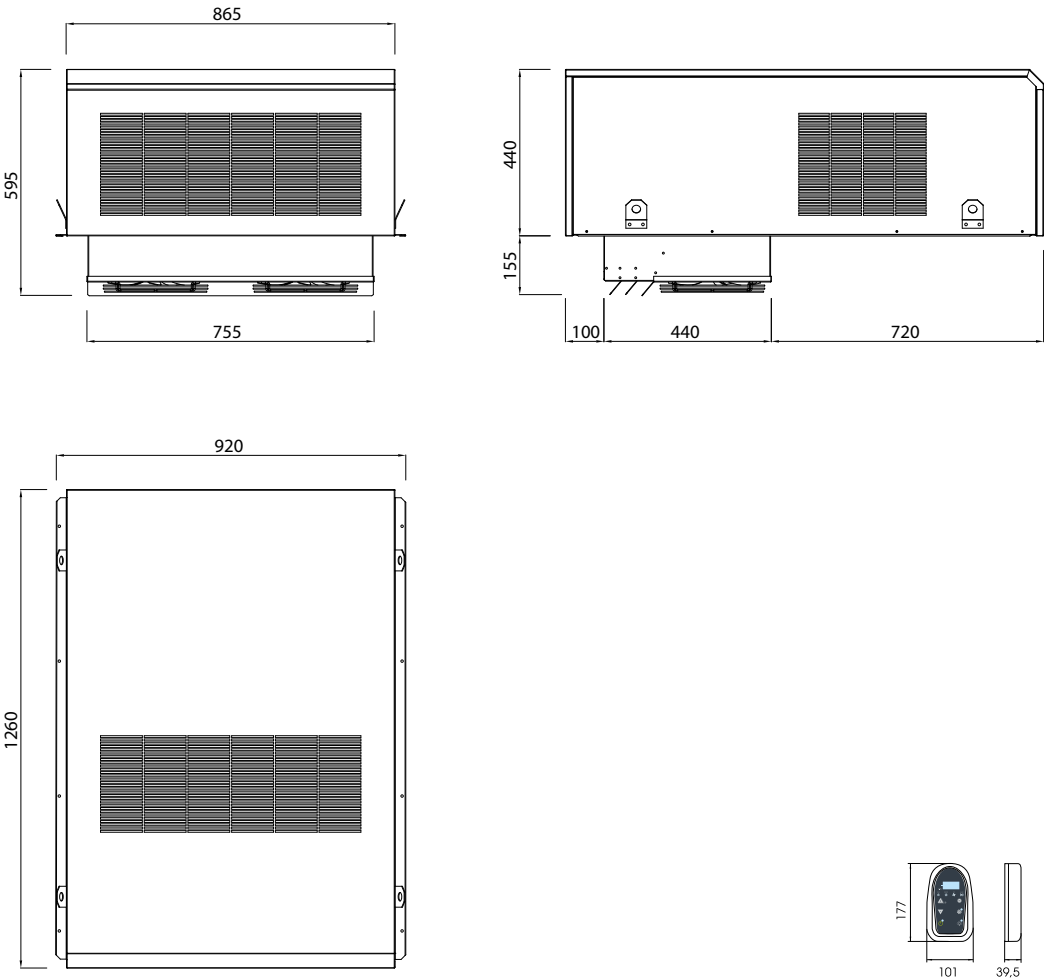


	Nome	Model	Modèle	Modell	Modelo		Kuma 24225N
	Campo di applicazione	Application field	Champe d'application	Anwendungsbereich	Campo d'aplicación	°C	+5 ÷ -2
	Alimentazione	Power supply	Alimentation	Netzanschluß	Alimentación		230/1/50
	Corrente massima assorbita	Max. absorbed current	Courant absorbé max.	Max. absorbierter Strom	Corriente máx. absorbida	A	12,9
	Potenza massima assorbita	Max. absorbed power	Puissance max. absorbée	Max. aufgenommene Leistung	Máx. Potencia absorbida	kW	2,53
	Tipo refrigerante	Refrigerant type	Tipe du gaz	Kältemittel	Tipo refrigerante		R455A
	Classe PED	PED Category	Catégorie PED	PED-Klasse	Categoría PED		I
	Pressione sonora a 10 m **	Sound pressure level at 10 m **	Pression acoustique à 10 m **	Schalldruck in 10 m **	Presión sonora a 10 m **	dB(A)	55
CMP	Resa *	Capacity *	Puissance *	Leistung *	Rendimiento *	W	2635
	Tipo compressore	Compressor type	Type compresseur	Kompressortyp	Tipo compresor		E
CND	Passo alette	Fin spacing	Ecart alettes	Lamellenabstand	Paso aletas	mm	2,5
	Ventilatori	Fan	Ventilateur	Ventilator	Ventiladores		2xØ254
	Pot nominale assorbita	Power rating	Puissance nominale	Nennleistung	Potencia nominal	W	190
	Portata aria	Air volume	Debit d' air	Volumenstrom	Caudal aire	m3/h	1350
EVP	Passo alette	Fin spacing	Ecart alettes	Lamellenabstand	Paso aletas	mm	4,2
	Sbrinamento	Defrost	Dégivrage	Abtauung	Descongelación		G
	Espansione	Expansion	Expansion	Expansion	Expansión		VT
	Ventilatori	Fan	Ventilateur	Ventilator	Ventiladores		2xØ254
	Pot nominale assorbita	Nom. power cons.	Puiss. nom. absorbée	Nennleistungsaufnahme	Pot. Nominal absorbida	W	50
	Portata aria	Air volume	Debit d' air	Volumenstrom	Caudal aire	m3/h	1350
	Freccia d'aria	Air throw	Projection d'air	Reichweite	Flecha de aire		6
	Imballo X	Packing X	Emballage X	Verpackung X	Embalajes X	mm	1340
	Imballo Y	Packing Y	Emballage Y	Verpackung Y	Embalajes Y	mm	1000
	Imballo Z	Packing Z	Emballage Z	Verpackung Z	Embalajes Z	mm	750
	Peso lordo	Gross weight	Poids brut	Bruttogewicht	Peso bruto	kg	151,7
	Peso netto	Net Weight	Poids net	Nettogewicht	Peso neto	kg	108
	Volume	Volume	Volume	Volumen	Volúmen	m3	1,01
	Codice	Code	Code	Kodex	Código		999909626

N= *:Te= -10°C ; Tcond= + 40°C
B= *: Te= -30°C / Tcond= +40°C
** Dati derivanti da correlazioni empiriche

 **R455A** : Fluido refrigerante infiammabile, Flammable refrigeration fluid, Fluide frigogène inflammable, Entflammbar Kältemittel, Fluido frigorígeno inflamable
CMP : Compressore / Compressor / Compresseur / Kompressorleistung / Compresor
CND : Condensatore / Condenser / Condenseur / Verflüssiger / Condensador
EVP : Evaporatore / Evaporateur / Evaporateur / Verdampfer / Evaporador
E : Ermetico / Hermetic / Hermétique / Vollhermetisch / Hermético
G : Gas caldo / Hot gas / Gaz chaud / Heissgas / Gas caliente
P : Potenza frigorifera / Cooling capacity / Puissances frigorifiques / Kälteleistung / Potencia frigorífica
S : Semihermetico / Semihermetic / Semi-hermetique / Halbhermetisch / Semihermético
Ta : Temperatura ambiente / Ambient temperature / Température ambiente / Umgebungstemperatur / Temperatura ambiente
Tc : Temperatura cella / Cold room temperature / Température chambre froid / Kühlraumtemperatur / Temperatura cámara
Te : Temperatura evaporazione / evaporation temperature / température d'évaporation / Verdampfungstemperatur / temperatura de evaporación
Tcond : Temperatura condensazione / condensation temperature / température de condensation / Kondensationstemperatur / temperatura de condensación
Vol : Volume cella / Coldroom volume / Volume chambre / Kühlzellenvolumen / Volúmen cámara
VT : Valvola termostatica / Expansion valve / Détendeur thermostatique / Thermostatisches Expansionsventil Válvula termostática

KUMA



Disegno tecnico indicativo. Le misure reali potrebbero subire delle variazioni. Indicative technical drawing. Actual measurements may vary.

RESA / VOLUME - CAPACITY / VOLUME - PUISSANCE/ VOLUME - LEISTUNG/ VOLUMEN - RENDIMIENTO/ VOLUMEN

Vol. A = Isolamento cella: Tutte le superfici - Cell isolation: All the surface - Isolation de la chambre froid: Toute la surface - Zellisolierung: Alle Oberfläche
Aislamiento celular: Todas la superficie
Vol. B = Isolamento cella: Tutte le pareti tranne il pavimento* - Cell isolation: All the walls except the floor* - Isolation de la chambre froid: Tous les murs sauf le sol*
Zellisolierung: Alle Wände außer dem Boden* - Aislamiento celular: Todas las paredes excepto el piso*

Volume calculation conditions: pag. 297

Kuma 24225N	Tc	°C	-2				0				5			
	Ta	°C	27	32	38	43	27	32	38	43	27	32	38	43
	Pf	W	2423	2250	2070	1872	2531	2348	2156	2001	2874	2723	2513	2268
	Vol A	m3	27,5	22,5	18,0	13,5	32,0	26,5	20,5	16,5	50,0	42	32,5	24,5
	Vol B	m3	21,5	18,5	15,0	11,5	25,0	21,0	17,0	14,0	39,0	33,5	26,5	20,5

⚠ Temperatura ambiente / Ambient temperature / Température ambiante / Umgebungstemperatur / Temperatura ambiente : **Min+ 16°C - Max +38°C**

KUMA

37325N



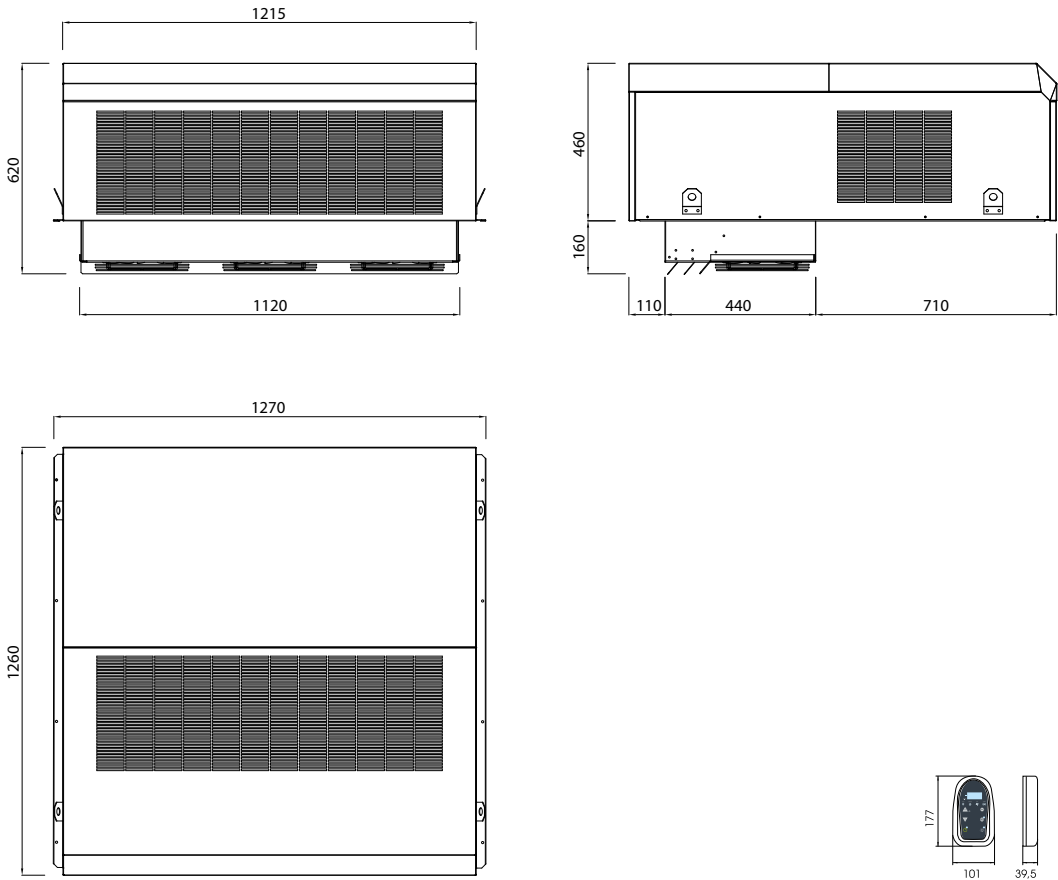
	Nome	Model	Modèle	Modell	Modelo	Kuma 37325N	Kuma 37325N(T)
	Campo di applicazione	Application field	Champe d'application	Anwendungsbereich	Campo d'aplicación	°C	
						+5 ÷ -2	+5 ÷ -2
	Alimentazione	Power supply	Alimentation	Netzanschluß	Alimentación		
						230/1/50	400/3/50
	Corrente massima assorbita	Max. absorbed current	Courant absorbé max.	Max. absorbierter Strom	Corriente máx. absor-bida	A	
						16,3	7,8
	Potenza massima assorbita	Max. absorbed power	Puissance max. absorbée	Max. aufgenommene Leistung	Máx. Potencia absorbida	kW	
						2,92	2,72
	Tipo refrigerante	Refrigerant type	Tipe du gaz	Kältemittel	Tipo refrigerante		
						R455A	R455A
	Classe PED	PED Category	Catégorie PED	PED-Klasse	Categoría PED		
						II	II
	Pressione sonora a 10 m **	Sound pressure level at 10 m **	Pression acoustique à 10 m **	Schalldruck in 10 m **	Presión sonora a 10 m **	dB(A)	
						57	57
CMP	Resa *	Capacity *	Puissance *	Leistung *	Rendimiento *	W	
						3663	3716
	Tipo compressore	Compressor type	Type compresseur	Kompressortyp	Tipo compresor		
						E	E
CND	Passo alette	Fin spacing	Ecart alettes	Lamellenabstand	Paso aletas	mm	
						2,5	2,5
	Ventilatori	Fan	Ventilateur	Ventilator	Ventiladores		
						3xØ254	3xØ254
	Pot nominale assorbita	Power rating	Puissance nominale	Nennleistung	Potencia nominal	W	
						285	285
	Portata aria	Air volume	Debit d' air	Volumenstrom	Caudal aire	m3/h	
						2200	2200
EVP	Passo alette	Fin spacing	Ecart alettes	Lamellenabstand	Paso aletas	mm	
						4,2	4,2
	Sbrinamento	Defrost	Dégivrage	Abtauung	Descongelación		
						G	G
	Espansione	Expansion	Expansion	Expansion	Expansión		
						VT	VT
	Ventilatori	Fan	Ventilateur	Ventilator	Ventiladores		
						3xØ254	3xØ254
	Pot nominale assorbita	Nom. power cons.	Puiss. nom. absorbée	Nennleistungsaufnahme	Pot. Nominal absorbida	W	
						75	75
	Portata aria	Air volume	Debit d' air	Volumenstrom	Caudal aire	m3/h	
						2100	2100
	Freccia d'aria	Air throw	Projection d'air	Reichweite	Flecha de aire		
						8	8
	Imballo X	Packing X	Emballage X	Verpackung X	Embalajes X	mm	
						1355	1355
	Imballo Y	Packing Y	Emballage Y	Verpackung Y	Embalajes Y	mm	
						1355	1355
	Imballo Z	Packing Z	Emballage Z	Verpackung Z	Embalajes Z	mm	
						860	860
	Peso lordo	Gross weight	Poids brut	Bruttogewicht	Peso bruto	kg	
						208,4	209,4
	Peso netto	Net Weight	Poids net	Nettogewicht	Peso neto	kg	
						149	150
	Volume	Volume	Volume	Volumen	Volúmen	m3	
						1,58	1,58
	Codice	Code	Code	Kodex	Código		
						999909627	999909628

N= * :Te= -10°C; Tcond= + 40°C
B= * : Te= -30°C / Tcond= +40°C
** Dati derivanti da correlazioni empiriche

- 

R455A : Fluido refrigerante infiammabile, Flammable refrigeration fluid, Fluide frigogène inflammable, Entflammbar Kältemittel, Fluido frigorígeno inflamable
- CMP** : Compressore / Compressor / Compresseur / Kompressorleistung / Compresor
- CND** : Condensatore / Condenser / Condenseur / Verflüssiger / Condensador
- EVP** : Evaporatore / Evaporateur / Evaporateur / Verdampfer / Evaporador
- E** : Ermetico / Hermetic / Hermétique / Vollhermetisch / Hermético
- G** : Gas caldo / Hot gas / Gaz chaud / Heissgas / Gas caliente
- P** : Potenza frigorifera / Cooling capacity / Puissances frigorifiques / Kälteleistung / Potencia frigorífica
- S** : Semihermetico / Semihermetic / Semi-hermetique / Halbhermetisch / Semihermético
- Ta** : Temperatura ambiente / Ambient temperature / Température ambiente / Umgebungstemperatur / Temperatura ambiente
- Tc** : Temperatura cella / Cold room temperature / Température chambre froid / Kühlraumtemperatur / Temperatura cámara
- Te** : Temperatura evaporazione / evaporation temperature / température d'évaporation / Verdampfungstemperatur / temperatura de evaporación
- Tcond** : Temperatura condensazione / condensation temperature / température de condensation / Kondensationstemperatur / temperatura de condensación
- Vol** : Volume cella / Coldroom volume / Volume chambre / Kühlzellenvolumen / Volúmen cámara
- VT** : Valvola termostatica / Expansion valve / Détendeur thermostatique / Thermostatisches Expansionsventil Válvula termostática

KUMA



Disegno tecnico indicativo. Le misure reali potrebbero subire delle variazioni. Indicative technical drawing. Actual measurements may vary.

RESA / VOLUME - CAPACITY / VOLUME - PUISSANCE/ VOLUME - LEISTUNG/ VOLUMEN - RENDIMIENTO/ VOLUMEN

Vol. A = Isolamento cella: Tutte le superfici - Cell isolation: All the surface - Isolation de la chambre froid: Toute la surface - Zellisolierung: Alle Oberfläche
Aislamiento celular: Todas la superficie
Vol. B = Isolamento cella: Tutte le pareti tranne il pavimento* - Cell isolation: All the walls except the floor* - Isolation de la chambre froid: Tous les murs sauf le sol*
Zellisolierung: Alle Wände außer dem Boden* - Aislamiento celular: Todas las paredes excepto el piso*

Volume calculation conditions: pag. 297

Kuma 37325N	Tc	°C	-2				0				5			
	Ta	°C	27	32	38	43	27	32	38	43	27	32	38	43
	Pf	W	3385	3123	2854	2596	3551	3276	2989	2795	4034	3810	3461	3180
	Vol A	m3	40,5	34	27,0	21,0	47,5	39,5	31,0	25,5	74,0	62,5	48,5	38,5
	Vol B	m3	32,0	27	22,0	17,5	37,0	31,5	25,5	21,0	57,5	49,5	39,5	32,0
Kuma 37325N(T)	Tc	°C	-2				0				5			
	Ta	°C	27	32	38	43	27	32	38	43	27	32	38	43
	Pf	W	3324	3120	2878	2705	3602	3371	3093	2818	4098	3814	3508	3280
	Vol A	m3	40,0	34	27,0	22,5	48,5	41,0	32,5	25,5	75,0	62,5	49,5	40,0
	Vol B	m3	31,0	27	22,0	18,5	37,5	32,5	26,5	21,5	58,5	49,5	40,0	33,0

! Temperatura ambiente / Ambient temperature / Température ambiante / Umgebungstemperatur / Temperatura ambiente : **Min+ 16°C - Max +38°C**

KUMA

42325N



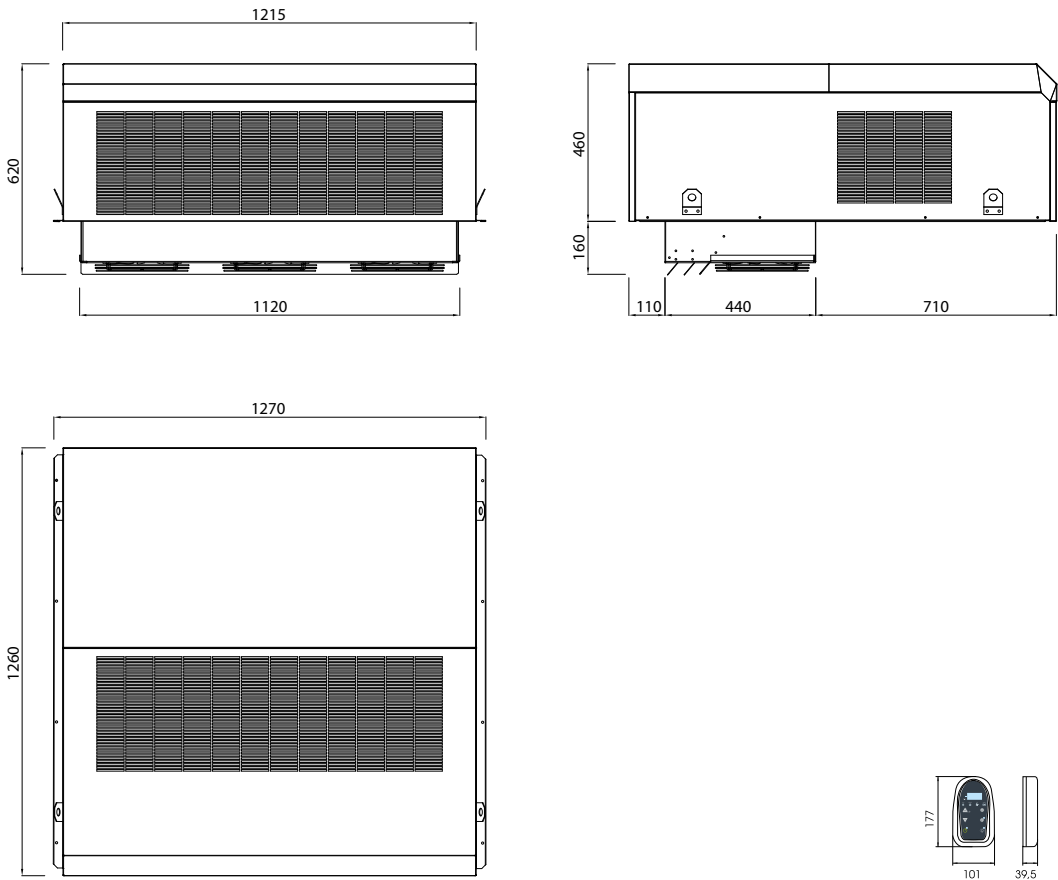
	Nome	Model	Modèle	Modell	Modelo	Kuma 42325N	Kuma 42325N(T)
	Campo di applicazione	Application field	Champe d'application	Anwendungsbereich	Campo d'aplicación	°C	
						+5 ÷ -2	+5 ÷ -2
	Alimentazione	Power supply	Alimentation	Netzanschluß	Alimentación		
						230/1/50	400/3/50
	Corrente massima assorbita	Max. absorbed current	Courant absorbé max.	Max. absorbierter Strom	Corriente máx. absor-bida	A	
						15,2	7,8
	Potenza massima assorbita	Max. absorbed power	Puissance max. absorbée	Max. aufgenommene Leistung	Máx. Potencia absorbida	kW	
						2,88	2,84
	Tipo refrigerante	Refrigerant type	Tipe du gaz	Kältemittel	Tipo refrigerante		
						R455A	R455A
	Classe PED	PED Category	Catégorie PED	PED-Klasse	Categoría PED		
						II	II
	Pressione sonora a 10 m **	Sound pressure level at 10 m **	Pression acoustique à 10 m **	Schalldruck in 10 m **	Presión sonora a 10 m **	dB(A)	
						57	57
CMP	Resa *	Capacity *	Puissance *	Leistung *	Rendimiento *	W	
						3962	3625
	Tipo compressore	Compressor type	Type compresseur	Kompressortyp	Tipo compresor		
						E	E
CND	Passo alette	Fin spacing	Ecart alettes	Lamellenabstand	Paso aletas	mm	
						2,5	2,5
	Ventilatori	Fan	Ventilateur	Ventilator	Ventiladores		
						3xØ254	3xØ254
	Pot nominale assorbita	Power rating	Puissance nominale	Nennleistung	Potencia nominal	W	
						285	285
	Portata aria	Air volume	Debit d' air	Volumenstrom	Caudal aire	m3/h	
						2000	2000
EVP	Passo alette	Fin spacing	Ecart alettes	Lamellenabstand	Paso aletas	mm	
						4,2	4,2
	Sbrinamento	Defrost	Dégivrage	Abtauung	Descongelación		
						G	G
	Espansione	Expansion	Expansion	Expansion	Expansión		
						VT	VT
	Ventilatori	Fan	Ventilateur	Ventilator	Ventiladores		
						3xØ254	3xØ254
	Pot nominale assorbita	Nom. power cons.	Puiss. nom. absorbée	Nennleistungsaufnahme	Pot. Nominal absorbida	W	
						75	75
	Portata aria	Air volume	Debit d' air	Volumenstrom	Caudal aire	m3/h	
						2000	2000
	Freccia d'aria	Air throw	Projection d'air	Reichweite	Flecha de aire		
						8	8
	Imballo X	Packing X	Emballage X	Verpackung X	Embalajes X	mm	
						1355	1355
	Imballo Y	Packing Y	Emballage Y	Verpackung Y	Embalajes Y	mm	
						1355	1355
	Imballo Z	Packing Z	Emballage Z	Verpackung Z	Embalajes Z	mm	
						860	860
	Peso lordo	Gross weight	Poids brut	Bruttogewicht	Peso bruto	kg	
						-	221,4
	Peso netto	Net Weight	Poids net	Nettogewicht	Peso neto	kg	
						-	162
	Volume	Volume	Volume	Volumen	Volúmen	m3	
						1,58	1,58
	Codice	Code	Code	Kodex	Código		
						999909629	999909630

N= * :Te= -10°C ; Tcond= + 40°C
B= * : Te= -30°C / Tcond= +40°C
** Dati derivanti da correlazioni empiriche

- 

R455A : Fluido refrigerante infiammabile, Flammable refrigeration fluid, Fluide frigogène inflammable, Entflammbar Kältemittel, Fluido frigorígeno inflamable
- CMP** : Compressore / Compressor / Compresseur / Kompressorleistung / Compresor
- CND** : Condensatore / Condenser / Condenseur / Verflüssiger / Condensador
- EVP** : Evaporatore / Evaporateur / Evaporateur / Verdampfer / Evaporador
- E** : Ermetico / Hermetic / Hermétique / Vollhermetisch / Hermético
- G** : Gas caldo / Hot gas / Gaz chaud / Heissgas / Gas caliente
- P** : Potenza frigorifera / Cooling capacity / Puissances frigorifiques / Kälteleistung / Potencia frigorífica
- S** : Semihermetico / Semihermetic / Semi-hermetique / Halbhermetisch / Semihermético
- Ta** : Temperatura ambiente / Ambient temperature / Température ambiente / Umgebungstemperatur / Temperatura ambiente
- Tc** : Temperatura cella / Cold room temperature / Température chambre froid / Kühlraumtemperatur / Temperatura cámara
- Te** : Temperatura evaporazione / evaporation temperature / température d'évaporation / Verdampfungstemperatur / temperatura de evaporación
- Tcond** : Temperatura condensazione / condensation temperature / température de condensation / Kondensationstemperatur / temperatura de condensación
- Vol** : Volume cella / Coldroom volume / Volume chambre / Kühlzellenvolumen / Volúmen cámara
- VT** : Valvola termostatica / Expansion valve / Détendeur thermostatique / Thermostatisches Expansionsventil Válvula termostática

KUMA



Disegno tecnico indicativo. Le misure reali potrebbero subire delle variazioni. Indicative technical drawing. Actual measurements may vary.

RESA / VOLUME - CAPACITY / VOLUME - PUISSANCE/ VOLUME - LEISTUNG/ VOLUMEN - RENDIMIENTO/ VOLUMEN

Vol. A = Isolamento cella: Tutte le superfici - Cell isolation: All the surface - Isolation de la chambre froid: Toute la surface - Zellisolierung: Alle Oberfläche
Aislamiento celular: Todas la superficie

Vol. B = Isolamento cella: Tutte le pareti tranne il pavimento* - Cell isolation: All the walls except the floor* - Isolation de la chambre froid: Tous les murs sauf le sol*
Zellisolierung: Alle Wände außer dem Boden* - Aislamiento celular: Todas las paredes excepto el piso*

Volume calculation conditions: pag. 297

Kuma 42325N	Tc	°C	-2				0				5			
	Ta	°C	27	32	38	43	27	32	38	43	27	32	38	43
	Pf	W	3650	3400	2999	2678	3854	3585	3271	2922	4568	4234	3838	3424
	Vol A	m3	44,5	37,5	28,5	22,0	52,0	44,0	35,0	27,0	85,0	71	55,0	42,0
	Vol B	m3	34,5	30	23,5	18,5	40,5	35,0	28,5	22,5	66,0	56	44,5	35,0

Kuma 42325N(T)	Tc	°C	-2				0				5			
	Ta	°C	27	32	38	43	27	32	38	43	27	32	38	43
	Pf	W	3487	3217	2799	2534	3782	3491	3112	2772	4341	4081	3658	3277
	Vol A	m3	42,0	35	26,5	20,5	51,0	42,5	33,0	25,0	80,5	68	52,0	40,0
	Vol B	m3	33,0	28	21,5	17,0	40,0	34,0	26,5	21,0	62,5	53,5	42,0	33,0

! Temperatura ambiente / Ambient temperature / Température ambiante / Umgebungstemperatur / Temperatura ambiente : **Min+ 16°C - Max +38°C**

KUMA

06125B

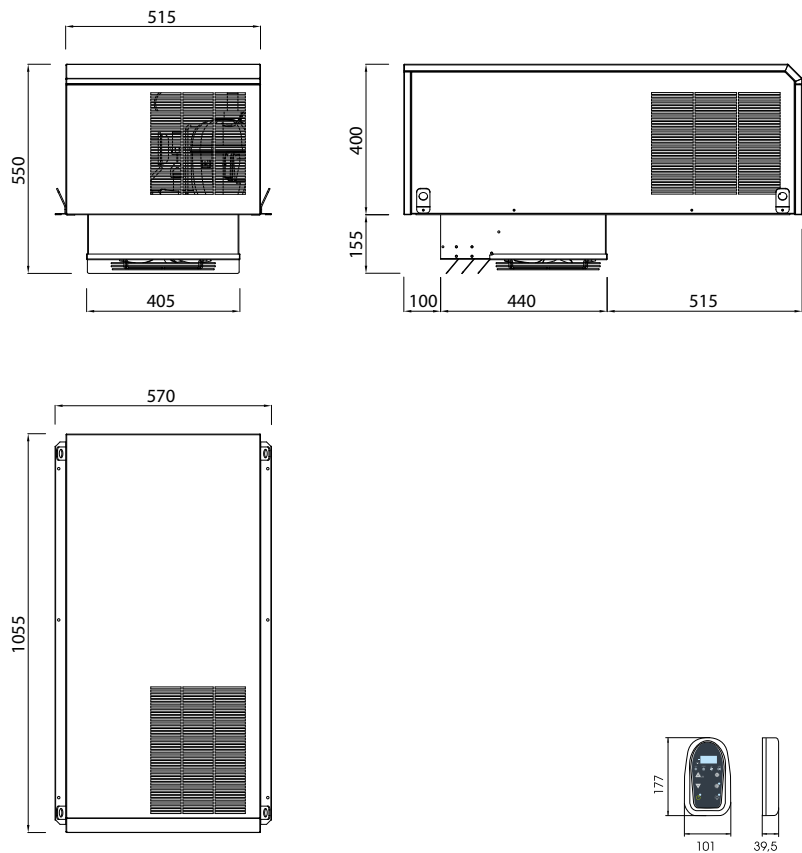


	Nome	Model	Modèle	Modell	Modelo		Kuma 06125B
	Campo di applicazione	Application field	Champe d'application	Anwendungsbereich	Campo d'aplicación	°C	-18 ÷ -22
	Alimentazione	Power supply	Alimentation	Netzanschluß	Alimentación		230/1/50
	Corrente massima assorbita	Max. absorbed current	Courant absorbé max.	Max. absorbierter Strom	Corriente máx. absorbida	A	8,0
	Potenza massima assorbita	Max. absorbed power	Puissance max. absorbée	Max. aufgenommene Leistung	Máx. Potencia absorbida	kW	1,45
	Tipo refrigerante	Refrigerant type	Tipe du gaz	Kältemittel	Tipo refrigerante		R455A
	Classe PED	PED Category	Catégorie PED	PED-Klasse	Categoría PED		I
	Pressione sonora a 10 m **	Sound pressure level at 10 m **	Pression acoustique à 10 m **	Schalldruck in 10 m **	Presión sonora a 10 m **	dB(A)	52
CMP	Resa *	Capacity *	Puissance *	Leistung *	Rendimiento *	W	761
	Tipo compressore	Compressor type	Type compresseur	Kompressortyp	Tipo compresor		E
CND	Passo alette	Fin spacing	Ecart alettes	Lamellenabstand	Paso aletas	mm	2,5
	Ventilatori	Fan	Ventilateur	Ventilator	Ventiladores		Ø254
	Pot nominale assorbita	Power rating	Puissance nominale	Nennleistung	Potencia nominal	W	95
	Portata aria	Air volume	Debit d' air	Volumenstrom	Caudal aire	m3/h	760
EVP	Passo alette	Fin spacing	Ecart alettes	Lamellenabstand	Paso aletas	mm	4,2
	Sbrinamento	Defrost	Dégivrage	Abtauung	Descongelación		G
	Espansione	Expansion	Expansion	Expansion	Expansión		VT
	Ventilatori	Fan	Ventilateur	Ventilator	Ventiladores		Ø254
	Pot nominale assorbita	Nom. power cons.	Puiss. nom. absorbée	Nennleistungsaufnahme	Pot. Nominal absorbida	W	25
	Portata aria	Air volume	Debit d' air	Volumenstrom	Caudal aire	m3/h	700
	Freccia d'aria	Air throw	Projection d'air	Reichweite	Flecha de aire		4
	Imballo X	Packing X	Emballage X	Verpackung X	Embalajes X	mm	1120
	Imballo Y	Packing Y	Emballage Y	Verpackung Y	Embalajes Y	mm	630
	Imballo Z	Packing Z	Emballage Z	Verpackung Z	Embalajes Z	mm	740
	Peso lordo	Gross weight	Poids brut	Bruttogewicht	Peso bruto	kg	102
	Peso netto	Net Weight	Poids net	Nettogewicht	Peso neto	kg	76
	Volume	Volume	Volume	Volumen	Volúmen	m3	0,52
	Codice	Code	Code	Kodex	Código		999909638

N= *:Te= -10°C ; Tcond= + 40°C
B= *: Te= -30°C / Tcond= +40°C
** Dati derivanti da correlazioni empiriche

 **R455A** : Fluido refrigerante infiammabile, Flammable refrigeration fluid, Fluide frigogène inflammable, Entflammbar Kältemittel, Fluido frigorígeno inflamable
CMP : Compressore / Compressor / Compresseur / Kompressorleistung / Compresor
CND : Condensatore / Condenser / Condenseur / Verflüssiger / Condensador
EVP : Evaporatore / Evaporateur / Evaporateur / Verdampfer / Evaporador
E : Ermetico / Hermetic / Hermetique / Vollhermetisch / Hermético
G : Gas caldo / Hot gas / Gaz chaud / Heissgas / Gas caliente
P : Potenza frigorifera / Cooling capacity / Puissances frigorifiques / Kälteleistung / Potencia frigorífica
S : Semihermetico / Semihermetic / Semi-hermetique / Halbhermetisch / Semihermético
Ta : Temperatura ambiente / Ambient temperature / Température ambiente / Umgebungstemperatur / Temperatura ambiente
Tc : Temperatura cella / Cold room temperature / Température chambre froid / Kühlraumtemperatur / Temperatura cámara
Te : Temperatura evaporazione / evaporation temperature / température d'évaporation / Verdampfungstemperatur / temperatura de evaporación
Tcond : Temperatura condensazione / condensation temperature / température de condensation / Kondensationstemperatur / temperatura de condensación
Vol : Volume cella / Coldroom volume / Volume chambre / Kühlzellenvolumen / Volúmen cámara
VT : Valvola termostatica / Expansion valve / Détendeur thermostatique / Thermostatisches Expansionsventil Válvula termostática

KUMA



Disegno tecnico indicativo. Le misure reali potrebbero subire delle variazioni. Indicative technical drawing. Actual measurements may vary.

RESA / VOLUME - CAPACITY / VOLUME - PUISSANCE/ VOLUME - LEISTUNG/ VOLUMEN - RENDIMIENTO/ VOLUMEN

Vol. A = Isolamento cella: Tutte le superfici - Cell isolation: All the surface - Isolation de la chambre froid: Toute la surface - Zellisolierung: Alle Oberfläche
Aislamiento celular: Todas la superficie
Vol. B = Isolamento cella: Tutte le pareti tranne il pavimento* - Cell isolation: All the walls except the floor* - Isolation de la chambre froid: Tous les murs sauf le sol*
Zellisolierung: Alle Wände außer dem Boden* - Aislamiento celular: Todas las paredes excepto el piso*

Volume calculation conditions: pag. 297

Kuma 06125B	Tc	°C	-22				-20				-18			
	Ta	°C	27	32	38	43	27	32	38	43	27	32	38	43
	Pf	W	710	652	616	544	767	704	661	585	823	756	706	652
	Vol A	m3	7,0	5	4,0	2,5	8,0	6,0	4,5	3,0	10,0	7,5	5,5	4,0
	Vol B	m3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

⚠ Temperatura ambiente / Ambient temperature / Température ambiante / Umgebungstemperatur / Temperatura ambiente : **Min+ 16°C - Max +38°C**

KUMA

08125B

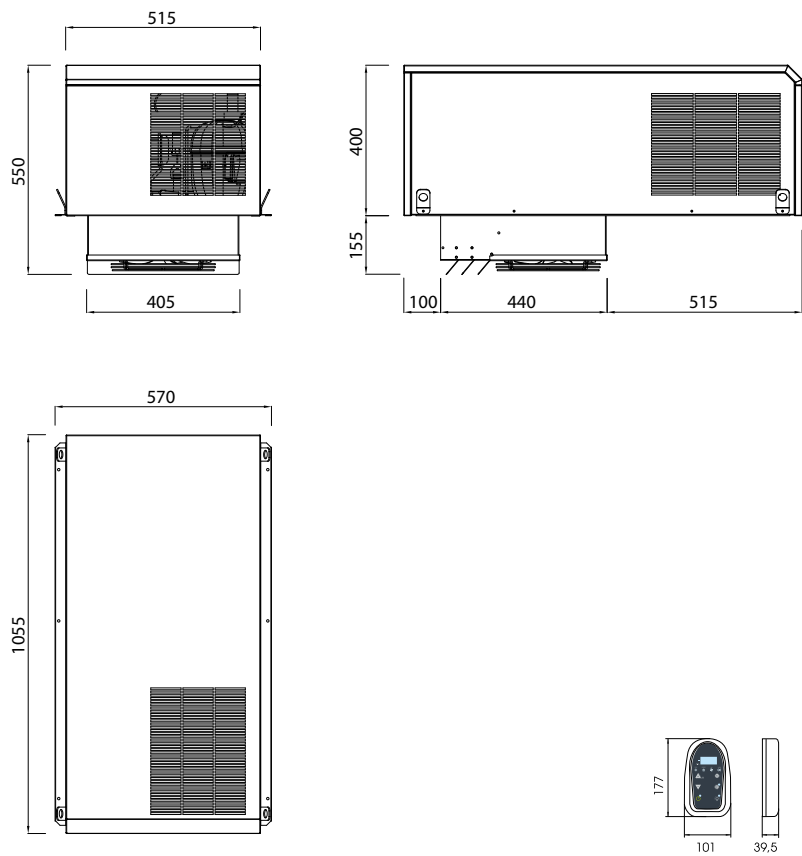


	Nome	Model	Modèle	Modell	Modelo		Kuma 08125B
	Campo di applicazione	Application field	Champe d'application	Anwendungsbereich	Campo d'applicación	°C	-18 ÷ -22
	Alimentazione	Power supply	Alimentation	Netzanschluß	Alimentación		230/1/50
	Corrente massima assorbita	Max. absorbed current	Courant absorbé max.	Max. absorbierter Strom	Corriente máx. absorbida	A	9,8
	Potenza massima assorbita	Max. absorbed power	Puissance max. absorbée	Max. aufgenommene Leistung	Máx. Potencia absorbida	kW	1,82
	Tipo refrigerante	Refrigerant type	Tipe du gaz	Kältemittel	Tipo refrigerante		R455A
	Classe PED	PED Category	Catégorie PED	PED-Klasse	Categoría PED		I
	Pressione sonora a 10 m **	Sound pressure level at 10 m **	Pression acoustique à 10 m **	Schalldruck in 10 m **	Presión sonora a 10 m **	dB(A)	52
CMP	Resa *	Capacity *	Puissance *	Leistung *	Rendimiento *	W	1298
	Tipo compressore	Compressor type	Type compresseur	Kompressortyp	Tipo compresor		E
CND	Passo alette	Fin spacing	Ecart alettes	Lamellenabstand	Paso aletas	mm	2,5
	Ventilatori	Fan	Ventilateur	Ventilator	Ventiladores		Ø254
	Pot nominale assorbita	Power rating	Puissance nominale	Nennleistung	Potencia nominal	W	95
	Portata aria	Air volume	Debit d' air	Volumenstrom	Caudal aire	m3/h	700
EVP	Passo alette	Fin spacing	Ecart alettes	Lamellenabstand	Paso aletas	mm	4,2
	Sbrinamento	Defrost	Dégivrage	Abtauung	Descongelación		G
	Espansione	Expansion	Expansion	Expansion	Expansión		VT
	Ventilatori	Fan	Ventilateur	Ventilator	Ventiladores		Ø254
	Pot nominale assorbita	Nom. power cons.	Puiss. nom. absorbée	Nennleistungsaufnahme	Pot. Nominal absorbida	W	25
	Portata aria	Air volume	Debit d' air	Volumenstrom	Caudal aire	m3/h	680
	Freccia d'aria	Air throw	Projection d'air	Reichweite	Flecha de aire		4
	Imballo X	Packing X	Emballage X	Verpackung X	Embalajes X	mm	1120
	Imballo Y	Packing Y	Emballage Y	Verpackung Y	Embalajes Y	mm	630
	Imballo Z	Packing Z	Emballage Z	Verpackung Z	Embalajes Z	mm	740
	Peso lordo	Gross weight	Poids brut	Bruttogewicht	Peso bruto	kg	108
	Peso netto	Net Weight	Poids net	Nettogewicht	Peso neto	kg	82
	Volume	Volume	Volume	Volumen	Volúmen	m3	0,52
	Codice	Code	Code	Kodex	Código		99909639

N= *:Te= -10°C ; Tcond= + 40°C
B= *: Te= -30°C / Tcond= +40°C
** Dati derivanti da correlazioni empiriche

 **R455A** : Fluido refrigerante infiammabile, Flammable refrigeration fluid, Fluide frigogène inflammable, Entflammbar Kältemittel, Fluido frigorígeno inflamable
CMP : Compressore / Compressor / Compresseur / Kompressorleistung / Compresor
CND : Condensatore / Condenser / Condenseur / Verflüssiger / Condensador
EVP : Evaporatore / Evaporateur / Evaporateur / Verdampfer / Evaporador
E : Ermetico / Hermetic / Hermetique / Vollhermetisch / Hermético
G : Gas caldo / Hot gas / Gaz chaud / Heissgas / Gas caliente
P : Potenza frigorifera / Cooling capacity / Puissances frigorifiques / Kälteleistung / Potencia frigorífica
S : Semihermetico / Semihermetic / Semi-hermetique / Halbhermetisch / Semihermético
Ta : Temperatura ambiente / Ambient temperature / Température ambiente / Umgebungstemperatur / Temperatura ambiente
Tc : Temperatura cella / Cold room temperature / Température chambre froid / Kühlraumtemperatur / Temperatura cámara
Te : Temperatura evaporazione / evaporation temperature / température d'évaporation / Verdampfungstemperatur / temperatura de evaporación
Tcond : Temperatura condensazione / condensation temperature / température de condensation / Kondensationstemperatur / temperatura de condensación
Vol : Volume cella / Coldroom volume / Volume chambre / Kühlzellenvolumen / Volúmen cámara
VT : Valvola termostatica / Expansion valve / Détendeur thermostatique / Thermostatisches Expansionsventil Válvula termostática

KUMA



Disegno tecnico indicativo. Le misure reali potrebbero subire delle variazioni. Indicative technical drawing. Actual measurements may vary.

RESA / VOLUME - CAPACITY / VOLUME - PUISSANCE/ VOLUME - LEISTUNG/ VOLUMEN - RENDIMIENTO/ VOLUMEN

Vol. A = Isolamento cella: Tutte le superfici - Cell isolation: All the surface - Isolation de la chambre froid: Toute la surface - Zellisolierung: Alle Oberfläche
Aislamiento celular: Todas la superficie
Vol. B = Isolamento cella: Tutte le pareti tranne il pavimento* - Cell isolation: All the walls except the floor* - Isolation de la chambre froid: Tous les murs sauf le sol*
Zellisolierung: Alle Wände außer dem Boden* - Aislamiento celular: Todas las paredes excepto el piso*

Volume calculation conditions: pag. 297

Kuma 08125B	Tc	°C	-22				-20				-18			
	Ta	°C	27	32	38	43	27	32	38	43	27	32	38	43
	Pf	W	916	884	810	712	1003	917	882	778	1038	996	910	844
	Vol A	m3	10,0	8	6,0	4,0	12,0	9,0	7,0	5,0	13,5	11	7,5	5,5
	Vol B	m3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

! Temperatura ambiente / Ambient temperature / Température ambiante / Umgebungstemperatur / Temperatura ambiente : **Min+ 16°C - Max +38°C**

KUMA

17225B

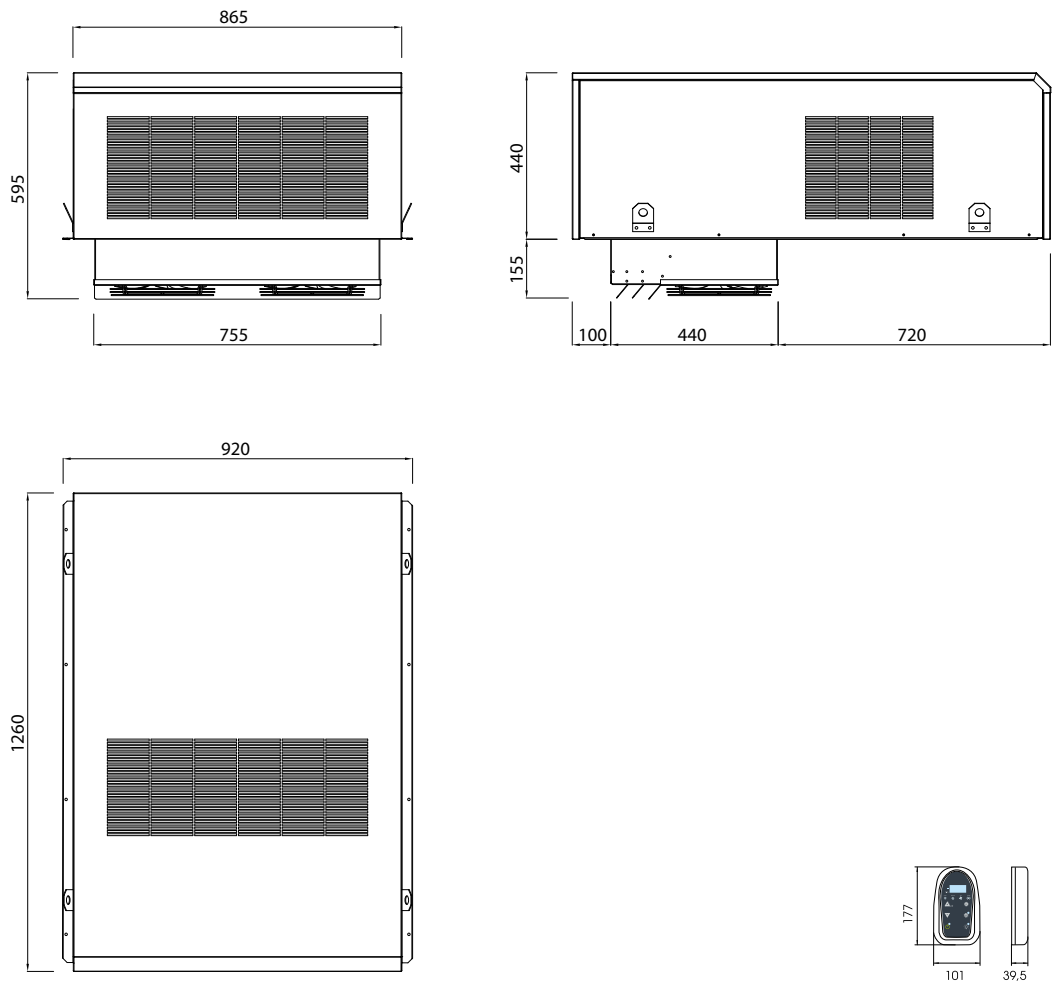


	Nome	Model	Modèle	Modell	Modelo	Kuma 17225B	Kuma 17225B(T)
	Campo di applicazione	Application field	Champe d'application	Anwendungsbereich	Campo d'applicación	°C	
						-18 ÷ -22	-18 ÷ -22
	Alimentazione	Power supply	Alimentation	Netzanschluß	Alimentación		
						230/1/50	400/3/50
	Corrente massima assorbita	Max. absorbed current	Courant absorbé max.	Max. absorbierter Strom	Corriente máx. absor-bida	A	
						12,8	6,3
	Potenza massima assorbita	Max. absorbed power	Puissance max. absorbée	Max. aufgenommene Leistung	Máx. Potencia absorbida	kW	
						2,55	2,51
	Tipo refrigerante	Refrigerant type	Tipe du gaz	Kältemittel	Tipo refrigerante		
						R455A	R455A
	Classe PED	PED Category	Catégorie PED	PED-Klasse	Categoría PED		
						II	II
	Pressione sonora a 10 m **	Sound pressure level at 10 m **	Pression acoustique à 10 m **	Schalldruck in 10 m **	Presión sonora a 10 m **	dB(A)	
						55	55
CMP	Resa *	Capacity *	Puissance *	Leistung *	Rendimiento *	W	
						1442	1458
	Tipo compressore	Compressor type	Type compresseur	Kompressortyp	Tipo compresor		
						E	E
CND	Passo alette	Fin spacing	Ecart alettes	Lamellenabstand	Paso aletas	mm	
						2,5	2,5
	Ventilatori	Fan	Ventilateur	Ventilator	Ventiladores		
						2xØ254	2xØ254
	Pot nominale assorbita	Power rating	Puissance nominale	Nennleistung	Potencia nominal	W	
						190	190
	Portata aria	Air volume	Debit d' air	Volumenstrom	Caudal aire	m3/h	
						1500	1500
EVP	Passo alette	Fin spacing	Ecart alettes	Lamellenabstand	Paso aletas	mm	
						4,2	4,2
	Sbrinamento	Defrost	Dégivrage	Abtauung	Descongelación		
						G	G
	Espansione	Expansion	Expansion	Expansion	Expansión		
						VT	VT
	Ventilatori	Fan	Ventilateur	Ventilator	Ventiladores		
						2xØ254	2xØ254
	Pot nominale assorbita	Nom. power cons.	Puiss. nom. absorbée	Nennleistungsaufnahme	Pot. Nominal absorbida	W	
						50	50
	Portata aria	Air volume	Debit d' air	Volumenstrom	Caudal aire	m3/h	
						1450	1450
	Freccia d'aria	Air throw	Projection d'air	Reichweite	Flecha de aire		
						6	6
	Imballo X	Packing X	Emballage X	Verpackung X	Embalajes X	mm	
						1340	1340
	Imballo Y	Packing Y	Emballage Y	Verpackung Y	Embalajes Y	mm	
						1000	1000
	Imballo Z	Packing Z	Emballage Z	Verpackung Z	Embalajes Z	mm	
						750	750
	Peso lordo	Gross weight	Poids brut	Bruttogewicht	Peso bruto	kg	
						183,7	-
	Peso netto	Net Weight	Poids net	Nettogewicht	Peso neto	kg	
						140	-
	Volume	Volume	Volume	Volumen	Volúmen	m3	
						1,01	1,01
	Codice	Code	Code	Kodex	Código		
						999909640	999909641

N= * :Te= -10°C; Tcond= + 40°C
B= * : Te= -30°C / Tcond= +40°C
** Dati derivanti da correlazioni empiriche

 **R455A** : Fluido refrigerante infiammabile, Flammable refrigeration fluid, Fluide frigogène inflammable, Entflammbar Kältemittel, Fluido frigorígeno inflamable
CMP : Compressore / Compressor / Compresseur / Kompressorleistung / Compresor
CND : Condensatore / Condenser / Condenseur / Verflüssiger / Condensador
EVP : Evaporatore / Evaporateur / Evaporateur / Verdampfer / Evaporador
E : Ermetico / Hermetic / Hermétique / Vollhermetisch / Hermético
G : Gas caldo / Hot gas / Gaz chaud / Heissgas / Gas caliente
P : Potenza frigorifera / Cooling capacity / Puissances frigorifiques / Kälteleistung / Potencia frigorífica
S : Semihermetico / Semihermetic / Semi-hermetique / Halbhermetisch / Semihermético
Ta : Temperatura ambiente / Ambient temperature / Température ambiente / Umgebungstemperatur / Temperatura ambiente
Tc : Temperatura cella / Cold room temperature / Température chambre froid / Kühlraumtemperatur / Temperatura cámara
Te : Temperatura evaporazione / evaporation temperature / température d'évaporation / Verdampfungstemperatur / temperatura de evaporación
Tcond : Temperatura condensazione / condensation temperature / température de condensation / Kondensationstemperatur / temperatura de condensación
Vol : Volume cella / Coldroom volume / Volume chambre / Kühlzellenvolumen / Volúmen cámara
VT : Valvola termostatica / Expansion valve / Détendeur thermostatique / Thermostatisches Expansionsventil Válvula termostática

KUMA



RESA / VOLUME - CAPACITY / VOLUME - PUISSANCE/ VOLUME - LEISTUNG/ VOLUMEN - RENDIMIENTO/ VOLUMEN

Vol. A = Isolamento cella: Tutte le superfici - Cell isolation: All the surface - Isolation de la chambre froid: Toute la surface - Zellisolierung: Alle Oberfläche
Aislamiento celular: Todas la superficie

Vol. B = Isolamento cella: Tutte le pareti tranne il pavimento* - Cell isolation: All the walls except the floor* - Isolation de la chambre froid: Tous les murs sauf le sol*
Zellisolierung: Alle Wände außer dem Boden* - Aislamiento celular: Todas las paredes excepto el piso*

Volume calculation conditions: pag. 297

Kuma 17225B	Tc	°C	-22				-20				-18			
	Ta	°C	27	32	38	43	27	32	38	43	27	32	38	43
	Pf	W	1279	1165	1051	951	1400	1280	1160	1053	1519	1436	1267	1155
	Vol A	m3	16,0	12	8,5	6,0	19,5	15,0	10,5	7,5	23,5	18,5	12,5	9,0
	Vol B	m3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kuma 17225B(T)	Tc	°C	-22				-20				-18			
	Ta	°C	27	32	38	43	27	32	38	43	27	32	38	43
	Pf	W	1279	1165	1051	951	1400	1280	1160	1053	1519	1436	1267	1155
	Vol A	m3	16,0	12	8,5	6,0	19,5	15,0	10,5	7,5	23,5	18,5	12,5	9,0
	Vol B	m3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

ⓘ Temperatura ambiente / Ambient temperature / Température ambiante / Umgebungstemperatur / Temperatura ambiente : **Min+ 16°C - Max +38°C**

KUMA

23225B



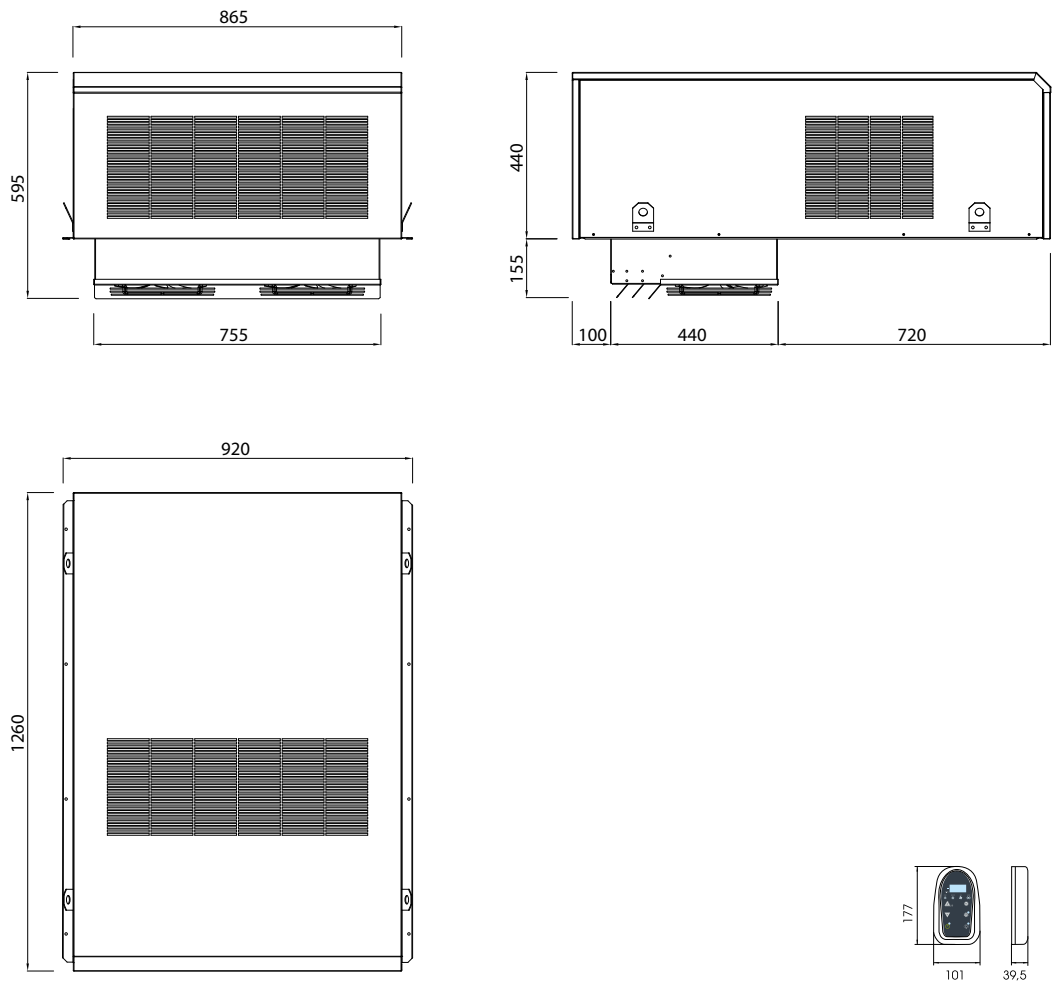
	Nome	Model	Modèle	Modell	Modelo	Kuma 23225B	Kuma 23225B(T)
	Campo di applicazione	Application field	Champe d'application	Anwendungsbereich	Campo d'applicación	°C	
						-18 ÷ -22	-18 ÷ -22
	Alimentazione	Power supply	Alimentation	Netzanschluß	Alimentación		
						230/1/50	400/3/50
	Corrente massima assorbita	Max. absorbed current	Courant absorbé max.	Max. absorbierter Strom	Corriente máx. absor-bida	A	
						17,1	8,0
	Potenza massima assorbita	Max. absorbed power	Puissance max. absorbée	Max. aufgenommene Leistung	Máx. Potencia absorbida	kW	
						3,46	3,42
	Tipo refrigerante	Refrigerant type	Tipe du gaz	Kältemittel	Tipo refrigerante		
						R455A	R455A
	Classe PED	PED Category	Catégorie PED	PED-Klasse	Categoría PED		
						II	II
	Pressione sonora a 10 m **	Sound pressure level at 10 m **	Pression acoustique à 10 m **	Schalldruck in 10 m **	Presión sonora a 10 m **	dB(A)	
						55	55
CMP	Resa *	Capacity *	Puissance *	Leistung *	Rendimiento *	W	
						2151	2101
	Tipo compressore	Compressor type	Type compresseur	Kompressortyp	Tipo compresor		
						E	E
CND	Passo alette	Fin spacing	Ecart alettes	Lamellenabstand	Paso aletas	mm	
						2,5	2,5
	Ventilatori	Fan	Ventilateur	Ventilator	Ventiladores		
						2xØ254	2xØ254
	Pot nominale assorbita	Power rating	Puissance nominale	Nennleistung	Potencia nominal	W	
						190	190
	Portata aria	Air volume	Debit d' air	Volumenstrom	Caudal aire	m3/h	
						1350	1350
EVP	Passo alette	Fin spacing	Ecart alettes	Lamellenabstand	Paso aletas	mm	
						4,2	4,2
	Sbrinamento	Defrost	Dégivrage	Abtauung	Descongelación		
						G	G
	Espansione	Expansion	Expansion	Expansion	Expansión		
						VT	VT
	Ventilatori	Fan	Ventilateur	Ventilator	Ventiladores		
						2xØ254	2xØ254
	Pot nominale assorbita	Nom. power cons.	Puiss. nom. absorbée	Nennleistungsaufnahme	Pot. Nominal absorbida	W	
						50	50
	Portata aria	Air volume	Debit d' air	Volumenstrom	Caudal aire	m3/h	
						1350	1350
	Freccia d'aria	Air throw	Projection d'air	Reichweite	Flecha de aire		
						6	6
	Imballo X	Packing X	Emballage X	Verpackung X	Embalajes X	mm	
						1340	1340
	Imballo Y	Packing Y	Emballage Y	Verpackung Y	Embalajes Y	mm	
						1000	1000
	Imballo Z	Packing Z	Emballage Z	Verpackung Z	Embalajes Z	mm	
						750	750
	Peso lordo	Gross weight	Poids brut	Bruttogewicht	Peso bruto	kg	
						-	170,7
	Peso netto	Net Weight	Poids net	Nettogewicht	Peso neto	kg	
						-	127
	Volume	Volume	Volume	Volumen	Volúmen	m3	
						1,01	1,01
	Codice	Code	Code	Kodex	Código		
						999909642	999909643

N= * :Te= -10°C; Tcond= + 40°C
B= * : Te= -30°C / Tcond= +40°C
** Dati derivanti da correlazioni empiriche

- 

R455A : Fluido refrigerante infiammabile, Flammable refrigeration fluid, Fluide frigogène inflammable, Entflammbar Kältemittel, Fluido frigorígeno inflamable
- CMP** : Compressore / Compressor / Compresseur / Kompressorleistung / Compresor
- CND** : Condensatore / Condenser / Condenseur / Verflüssiger / Condensador
- EVP** : Evaporatore / Evaporateur / Evaporateur / Verdampfer / Evaporador
- E** : Ermetico / Hermetic / Hermétique / Vollhermetisch / Hermético
- G** : Gas caldo / Hot gas / Gaz chaud / Heissgas / Gas caliente
- P** : Potenza frigorifera / Cooling capacity / Puissances frigorifiques / Kälteleistung / Potencia frigorífica
- S** : Semihermetico / Semihermetic / Semi-hermetique / Halbhermetisch / Semihermético
- Ta** : Temperatura ambiente / Ambient temperature / Température ambiente / Umgebungstemperatur / Temperatura ambiente
- Tc** : Temperatura cella / Cold room temperature / Température chambre froid / Kühlraumtemperatur / Temperatura cámara
- Te** : Temperatura evaporazione / evaporation temperature / température d'évaporation / Verdampfungstemperatur / temperatura de evaporación
- Tcond** : Temperatura condensazione / condensation temperature / température de condensation / Kondensationstemperatur / temperatura de condensación
- Vol** : Volume cella / Coldroom volume / Volume chambre / Kühlzellenvolumen / Volúmen cámara
- VT** : Valvola termostatica / Expansion valve / Détendeur thermostatique / Thermostatisches Expansionsventil Válvula termostática

KUMA



Disegno tecnico indicativo. Le misure reali potrebbero subire delle variazioni. Indicative technical drawing. Actual measurements may vary.

RESA / VOLUME - CAPACITY / VOLUME - PUISSANCE/ VOLUME - LEISTUNG/ VOLUMEN - RENDIMIENTO/ VOLUMEN

Vol. A = Isolamento cella: Tutte le superfici - Cell isolation: All the surface - Isolation de la chambre froid: Toute la surface - Zellisolierung: Alle Oberfläche
Aislamiento celular: Todas la superficie

Vol. B = Isolamento cella: Tutte le pareti tranne il pavimento* - Cell isolation: All the walls except the floor* - Isolation de la chambre froid: Tous les murs sauf le sol*
Zellisolierung: Alle Wände außer dem Boden* - Aislamiento celular: Todas las paredes excepto el piso*

Volume calculation conditions: pag. 297

Kuma 23225B	Tc	°C	-22				-20				-18			
	Ta	°C	27	32	38	43	27	32	38	43	27	32	38	43
	Pf	W	1805	1658	1473	1298	1962	1808	1615	1433	2118	2012	1756	1567
	Vol A	m3	26,0	20	14,0	10,0	31,0	24,0	16,5	12,0	37,0	29,5	20,0	14,0
	Vol B	m3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kuma 23225B(T)	Tc	°C	-22				-20				-18			
	Ta	°C	27	32	38	43	27	32	38	43	27	32	38	43
	Pf	W	1776	1709	1487	1325	1943	1770	1636	1427	2172	1927	1783	1566
	Vol A	m3	25,5	21	14,0	10,0	30,5	23,0	17,0	11,5	38,0	27,5	20,5	14,0
	Vol B	m3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

! Temperatura ambiente / Ambient temperature / Température ambiante / Umgebungstemperatur / Temperatura ambiente : **Min+ 16°C - Max +38°C**

KUMA

32325B

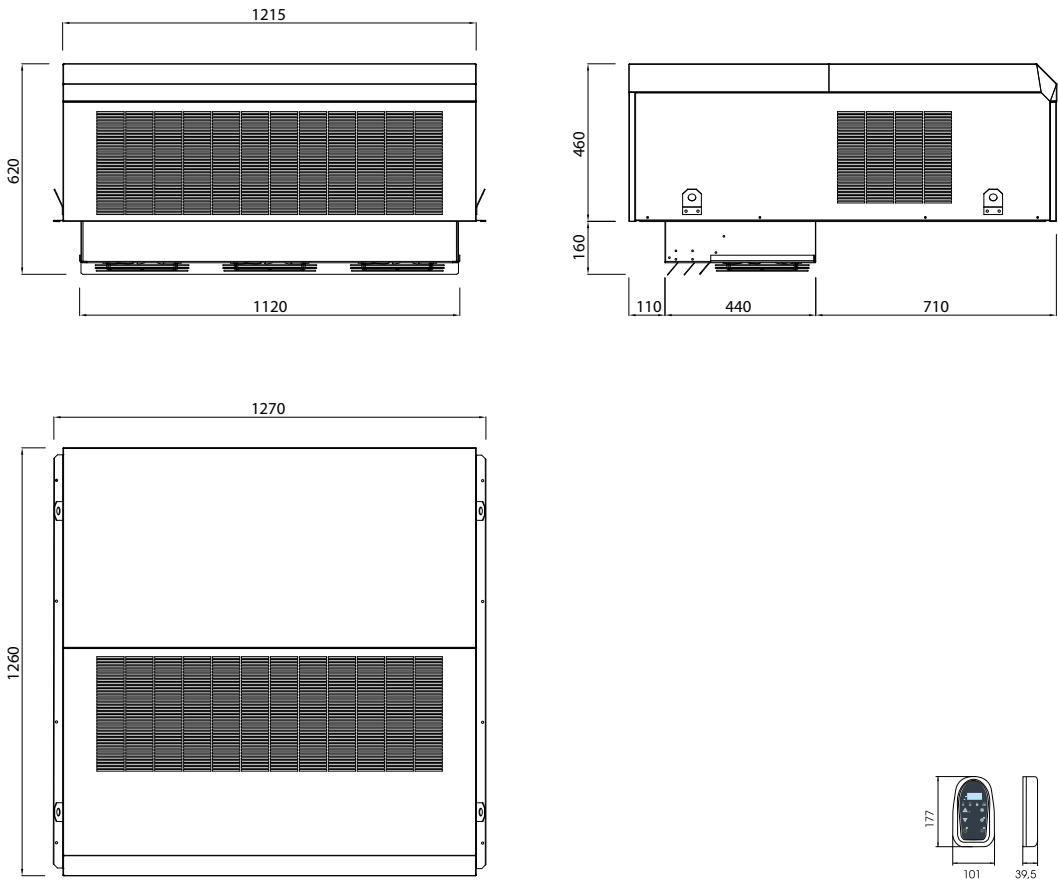


	Nome	Model	Modèle	Modell	Modelo	Kuma 32325B(T)
	Campo di applicazione	Application field	Champe d'application	Anwendungsbereich	Campo d'applicación	°C
						-18 ÷ -22
	Alimentazione	Power supply	Alimentation	Netzanschluß	Alimentación	
						400/3/50
	Corrente massima assorbita	Max. absorbed current	Courant absorbé max.	Max. absorbierter Strom	Corriente máx. absorbida	A
						9,8
	Potenza massima assorbita	Max. absorbed power	Puissance max. absorbée	Max. aufgenommene Leistung	Máx. Potencia absorbida	kW
						4,27
	Tipo refrigerante	Refrigerant type	Tipe du gaz	Kältemittel	Tipo refrigerante	
						R455A
	Classe PED	PED Category	Catégorie PED	PED-Klasse	Categoría PED	
						III
	Pressione sonora a 10 m **	Sound pressure level at 10 m **	Pression acoustique à 10 m **	Schalldruck in 10 m **	Presión sonora a 10 m **	dB(A)
						57
CMP	Resa *	Capacity *	Puissance *	Leistung *	Rendimiento *	W
						2203
	Tipo compressore	Compressor type	Type compresseur	Kompressortyp	Tipo compresor	
						E
CND	Passo alette	Fin spacing	Ecart alettes	Lamellenabstand	Paso aletas	mm
						2,5
	Ventilatori	Fan	Ventilateur	Ventilator	Ventiladores	
						3xØ254
	Pot nominale assorbita	Power rating	Puissance nominale	Nennleistung	Potencia nominal	W
						285
	Portata aria	Air volume	Debit d' air	Volumenstrom	Caudal aire	m3/h
						2000
EVP	Passo alette	Fin spacing	Ecart alettes	Lamellenabstand	Paso aletas	mm
						4,2
	Sbrinamento	Defrost	Dégivrage	Abtauung	Descongelación	
						G
	Espansione	Expansion	Expansion	Expansion	Expansión	
						VT
	Ventilatori	Fan	Ventilateur	Ventilator	Ventiladores	
						3xØ254
	Pot nominale assorbita	Nom. power cons.	Puiss. nom. absorbée	Nennleistungsaufnahme	Pot. Nominal absorbida	W
						75
	Portata aria	Air volume	Debit d' air	Volumenstrom	Caudal aire	m3/h
						2000
	Freccia d'aria	Air throw	Projection d'air	Reichweite	Flecha de aire	
						8
	Imballo X	Packing X	Emballage X	Verpackung X	Embalajes X	mm
						1355
	Imballo Y	Packing Y	Emballage Y	Verpackung Y	Embalajes Y	mm
						1355
	Imballo Z	Packing Z	Emballage Z	Verpackung Z	Embalajes Z	mm
						860
	Peso lordo	Gross weight	Poids brut	Bruttogewicht	Peso bruto	kg
						244,4
	Peso netto	Net Weight	Poids net	Nettogewicht	Peso neto	kg
						185
	Volume	Volume	Volume	Volumen	Volúmen	m3
						1,58
	Codice	Code	Code	Kodex	Código	
						999909644

N= *:Te= -10°C ; Tcond= + 40°C
B= *: Te= -30°C / Tcond= +40°C
** Dati derivanti da correlazioni empiriche

 **R455A** : Fluido refrigerante infiammabile, Flammable refrigeration fluid, Fluide frigogène inflammable, Entflammbar Kältemittel, Fluido frigorígeno inflamable
CMP : Compressore / Compressor / Compresseur / Kompressorleistung / Compresor
CND : Condensatore / Condenser / Condenseur / Verflüssiger / Condensador
EVP : Evaporatore / Evaporateur / Evaporateur / Verdampfer / Evaporador
E : Ermetico / Hermetic / Hermetique / Vollhermetisch / Hermético
G : Gas caldo / Hot gas / Gaz chaud / Heissgas / Gas caliente
P : Potenza frigorifera / Cooling capacity / Puissances frigorifiques / Kälteleistung / Potencia frigorífica
S : Semihermetico / Semihermetic / Semi-hermetique / Halbhermetisch / Semihermético
Ta : Temperatura ambiente / Ambient temperature / Température ambiente / Umgebungstemperatur / Temperatura ambiente
Tc : Temperatura cella / Cold room temperature / Température chambre froid / Kühlraumtemperatur / Temperatura cámara
Te : Temperatura evaporazione / evaporation temperature / température d'évaporation / Verdampfungstemperatur / temperatura de evaporación
Tcond : Temperatura condensazione / condensation temperature / température de condensation / Kondensationstemperatur / temperatura de condensación
Vol : Volume cella / Coldroom volume / Volume chambre / Kühlzellenvolumen / Volúmen cámara
VT : Valvola termostatica / Expansion valve / Détendeur thermostatique / Thermostatisches Expansionsventil Válvula termostática

KUMA



Disegno tecnico indicativo. Le misure reali potrebbero subire delle variazioni. Indicative technical drawing. Actual measurements may vary.

RESA / VOLUME - CAPACITY / VOLUME - PUISSANCE/ VOLUME - LEISTUNG/ VOLUMEN - RENDIMIENTO/ VOLUMEN

Vol. A = Isolamento cella: Tutte le superfici - Cell isolation: All the surface - Isolation de la chambre froid: Toute la surface - Zellisolierung: Alle Oberfläche
Aislamiento celular: Todas la superficie
Vol. B = Isolamento cella: Tutte le pareti tranne il pavimento* - Cell isolation: All the walls except the floor* - Isolation de la chambre froid: Tous les murs sauf le sol*
Zellisolierung: Alle Wände außer dem Boden* - Aislamiento celular: Todas las paredes excepto el piso*

Volume calculation conditions: pag. 297

Kuma 32325B(T)	Tc	°C	-22				-20				-18			
	Ta	°C	27	32	38	43	27	32	38	43	27	32	38	43
	Pf	W	2295	2079	1857	1653	2591	2358	2113	1830	2804	2559	2299	2004
	Vol A	m3	36,0	27,5	19,5	14,0	45,0	34,5	24,5	16,5	53,5	40,5	29,0	20,0
	Vol B	m3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

! Temperatura ambiente / Ambient temperature / Température ambiante / Umgebungstemperatur / Temperatura ambiente : **Min+ 16°C - Max +38°C**

KUMA



04123N



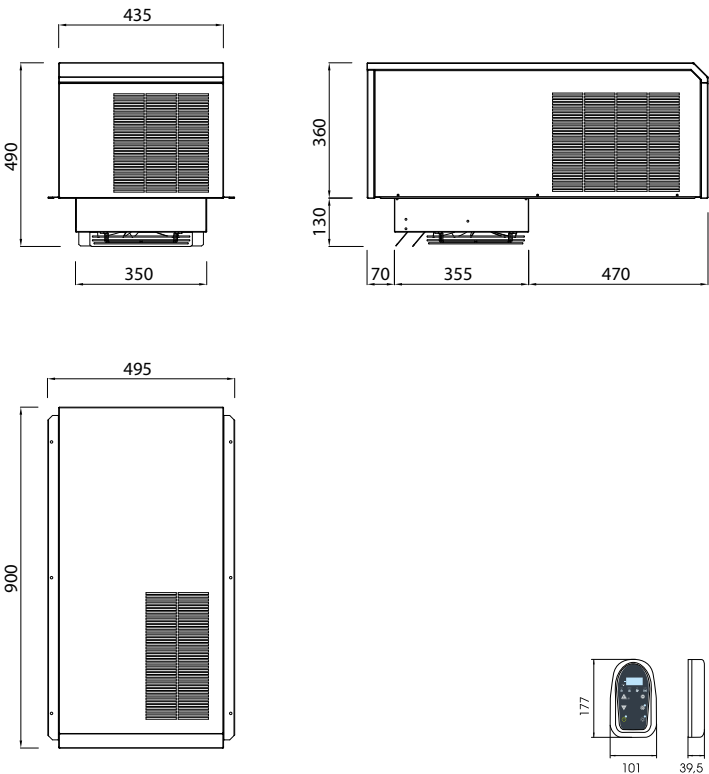
	Nome	Model	Modèle	Modell	Modelo	Kuma 04123N 60HZ
	Campo di applicazione	Application field	Champe d'application	Anwendungsbereich	Campo d'applicación	°C
	Alimentazione	Power supply	Alimentation	Netzanschluß	Alimentación	230/1/60
	Corrente massima assorbita	Max. absorbed current	Courant absorbé max.	Max. absorbierter Strom	Corriente máx. absorbida	A
	Potenza massima assorbita	Max. absorbed power	Puissance max. absorbée	Max. aufgenommene Leistung	Máx. Potencia absorbida	kW
	Tipo refrigerante	Refrigerant type	Tipe du gaz	Kältemittel	Tipo refrigerante	R455A
	Classe PED	PED Category	Catégorie PED	PED-Klasse	Categoría PED	I
	Pressione sonora a 10 m **	Sound pressure level at 10 m **	Pression acoustique à 10 m **	Schalldruck in 10 m **	Presión sonora a 10 m **	dB(A)
CMP	Resa *	Capacity *	Puissance *	Leistung *	Rendimiento *	W
	Tipo compressore	Compressor type	Type compresseur	Kompressortyp	Tipo compresor	E
CND	Passo alette	Fin spacing	Ecart alettes	Lamellenabstand	Paso aletas	mm
	Ventilatori	Fan	Ventilateur	Ventilator	Ventiladores	Ø230
	Pot nominale assorbita	Power rating	Puissance nominale	Nennleistung	Potencia nominal	W
EVP	Portata aria	Air volume	Debit d' air	Volumenstrom	Caudal aire	m3/h
	Passo alette	Fin spacing	Ecart alettes	Lamellenabstand	Paso aletas	mm
	Sbrinamento	Defrost	Dégivrage	Abtauung	Descongelación	G
	Espansione	Expansion	Expansion	Expansion	Expansión	VT
	Ventilatori	Fan	Ventilateur	Ventilator	Ventiladores	Ø230
	Pot nominale assorbita	Nom. power cons.	Puiss. nom. absorbée	Nennleistungsaufnahme	Pot. Nominal absorbida	W
	Portata aria	Air volume	Debit d' air	Volumenstrom	Caudal aire	m3/h
	Freccia d'aria	Air throw	Projection d'air	Reichweite	Flecha de aire	3
	Imballo X	Packing X	Emballage X	Verpackung X	Embalajes X	mm
	Imballo Y	Packing Y	Emballage Y	Verpackung Y	Embalajes Y	mm
	Imballo Z	Packing Z	Emballage Z	Verpackung Z	Embalajes Z	mm
	Peso lordo	Gross weight	Poids brut	Bruttogewicht	Peso bruto	kg
	Peso netto	Net Weight	Poids net	Nettogewicht	Peso neto	kg
	Volume	Volume	Volume	Volumen	Volúmen	m3
	Codice	Code	Code	Kodex	Código	99909180

N= *:Te= -10°C ; Tcond= + 40°C
 B= *: Te= -30°C / Tcond= +40°C
 ** Dati derivanti da correlazioni empiriche



R455A : Fluido refrigerante infiammabile, Flammable refrigeration fluid, Fluide frigogène inflammable, Entflammbar Kältemittel, Fluido frigorígeno inflamable
CMP : Compressore / Compressor / Compresseur / Kompressorleistung / Compresor
CND : Condensatore / Condenser / Condenseur / Verflüssiger / Condensador
EVP : Evaporatore / Evaporateur / Evaporateur / Verdampfer / Evaporador
E : Ermetico / Hermetic / Hermétique / Vollhermetisch / Hermético
G : Gas caldo / Hot gas / Gaz chaud / Heissgas / Gas caliente
P : Potenza frigorifera / Cooling capacity / Puissances frigorifiques / Kälteleistung / Potencia frigorífica
S : Semihermetico / Semihermetic / Semi-hermetique / Halbhermetisch / Semihermético
Ta : Temperatura ambiente / Ambient temperature / Température ambiente / Umgebungstemperatur / Temperatura ambiente
Tc : Temperatura cella / Cold room temperature / Température chambre froid / Kühlraumtemperatur / Temperatura cámara
Te : Temperatura evaporazione / evaporation temperature / température d'évaporation / Verdampfungstemperatur / temperatura de evaporación
Tcond : Temperatura condensazione / condensation temperature / température de condensation / Kondensationstemperatur / temperatura de condensación
Vol : Volume cella / Coldroom volume / Volume chambre / Kühlzellenvolumen / Volúmen cámara
VT : Valvola termostatica / Expansion valve / Détendeur thermostatique / Thermostatisches Expansionsventil Válvula termostática

KUMA



Disegno tecnico indicativo. Le misure reali potrebbero subire delle variazioni. Indicative technical drawing. Actual measurements may vary.

RESA / VOLUME - CAPACITY / VOLUME - PUISSANCE/ VOLUME - LEISTUNG/ VOLUMEN - RENDIMIENTO/ VOLUMEN

Vol. A = Isolamento cella: Tutte le superfici - Cell isolation: All the surface - Isolation de la chambre froid: Toute la surface - Zellisolierung: Alle Oberfläche
Aislamiento celular: Todas la superficie
Vol. B = Isolamento cella: Tutte le pareti tranne il pavimento* - Cell isolation: All the walls except the floor* - Isolation de la chambre froid: Tous les murs sauf le sol*
Zellisolierung: Alle Wände außer dem Boden* - Aislamiento celular: Todas las paredes excepto el piso*

Volume calculation conditions: pag. 297

Kuma 04123N 60HZ	Tc	°C	-2				0				5			
	Ta	°C	27	32	38	43	27	32	38	43	27	32	38	43
	Pf	W	710	674	629	590	762	725	678	637	892	851	799	754
	Vol A	m3	5,3	4,2	3,1	2,3	6,6	5,2	3,8	2,8	11,1	8,7	6,3	4,6
	Vol B	m3	4,6	3,8	2,8	2,1	5,7	4,6	3,4	2,6	9,5	7,6	5,7	4,3

! Temperatura ambiente / Ambient temperature / Température ambiante / Umgebungstemperatur / Temperatura ambiente : Min+ 16°C - Max +38°C

KUMA



06123N

	Nome	Model	Modèle	Modell	Modelo	Kuma 06123N 60HZ
	Campo di applicazione	Application field	Champe d'application	Anwendungsbereich	Campo d'aplicación	°C
	Alimentazione	Power supply	Alimentation	Netzanschluß	Alimentación	230/1/60
	Corrente massima assorbita	Max. absorbed current	Courant absorbé max.	Max. absorbierter Strom	Corriente máx. absorbida	A
	Potenza massima assorbita	Max. absorbed power	Puissance max. absorbée	Max. aufgenommene Leistung	Máx. Potencia absorbida	kW
	Tipo refrigerante	Refrigerant type	Tipe du gaz	Kältemittel	Tipo refrigerante	R455A
	Classe PED	PED Category	Catégorie PED	PED-Klasse	Categoría PED	I
	Pressione sonora a 10 m **	Sound pressure level at 10 m **	Pression acoustique à 10 m **	Schalldruck in 10 m **	Presión sonora a 10 m **	dB(A)
CMP	Resa *	Capacity *	Puissance *	Leistung *	Rendimiento *	W
	Tipo compressore	Compressor type	Type compresseur	Kompressortyp	Tipo compresor	E
CND	Passo alette	Fin spacing	Ecart alettes	Lamellenabstand	Paso aletas	mm
	Ventilatori	Fan	Ventilateur	Ventilator	Ventiladores	Ø230
	Pot nominale assorbita	Power rating	Puissance nominale	Nennleistung	Potencia nominal	W
	Portata aria	Air volume	Debit d' air	Volumenstrom	Caudal aire	m3/h
EVP	Passo alette	Fin spacing	Ecart alettes	Lamellenabstand	Paso aletas	mm
	Sbrinamento	Defrost	Dégivrage	Abtauung	Descongelación	G
	Espansione	Expansion	Expansion	Expansion	Expansión	VT
	Ventilatori	Fan	Ventilateur	Ventilator	Ventiladores	Ø230
	Pot nominale assorbita	Nom. power cons.	Puiss. nom. absorbée	Nennleistungsaufnahme	Pot. Nominal absorbida	W
	Portata aria	Air volume	Debit d' air	Volumenstrom	Caudal aire	m3/h
	Freccia d'aria	Air throw	Projection d'air	Reichweite	Flecha de aire	3
	Imballo X	Packing X	Emballage X	Verpackung X	Embalajes X	mm
	Imballo Y	Packing Y	Emballage Y	Verpackung Y	Embalajes Y	mm
	Imballo Z	Packing Z	Emballage Z	Verpackung Z	Embalajes Z	mm
	Peso lordo	Gross weight	Poids brut	Bruttogewicht	Peso bruto	kg
	Peso netto	Net Weight	Poids net	Nettogewicht	Peso neto	kg
	Volume	Volume	Volume	Volumen	Volúmen	m3
	Codice	Code	Code	Kodex	Código	999909181

N= *:Te= -10°C ; Tcond= + 40°C
B= *: Te= -30°C / Tcond= +40°C
** Dati derivanti da correlazioni empiriche

- 

R455A : Fluido refrigerante infiammabile, Flammable refrigeration fluid, Fluide frigogène inflammable, Entflammbar Kältemittel, Fluido frigorígeno inflamable

CMP : Compressore / Compressor / Compresseur / Kompressorleistung / Compresor

CND : Condensatore / Condenser / Condenseur / Verflüssiger / Condensador

EVP : Evaporatore / Evaporateur / Evaporateur / Verdampfer / Evaporador

E : Ermetico / Hermetic / Hermétique / Vollhermetisch / Hermético

G : Gas caldo / Hot gas / Gaz chaud / Heissgas / Gas caliente

P : Potenza frigorifera / Cooling capacity / Puissances frigorifiques / Kälteleistung / Potencia frigorífica

S : Semihermetico / Semihermetic / Semi-hermetique / Halbhermetisch / Semihermético

Ta : Temperatura ambiente / Ambient temperature / Température ambiente / Umgebungstemperatur / Temperatura ambiente

Tc : Temperatura cella / Cold room temperature / Température chambre froid / Kühlraumtemperatur / Temperatura cámara

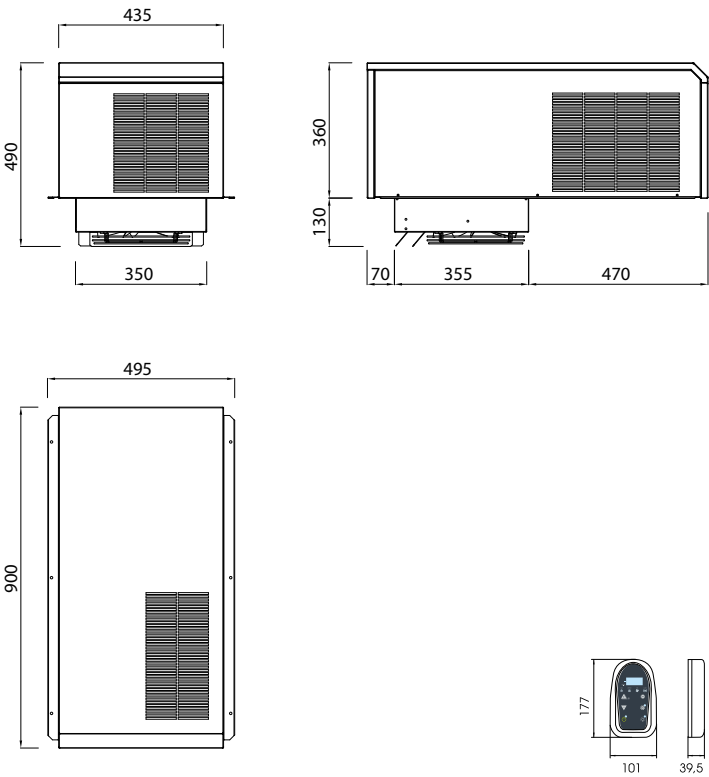
Te : Temperatura evaporazione / evaporation temperature / température d'évaporation / Verdampfungstemperatur / temperatura de evaporación

Tcond : Temperatura condensazione / condensation temperature / température de condensation / Kondensationstemperatur / temperatura de condensación

Vol : Volume cella / Coldroom volume / Volume chambre / Kühlzellenvolumen / Volúmen cámara

VT : Valvola termostatica / Expansion valve / Détendeur thermostatique / Thermostatisches Expansionsventil Válvula termostática

KUMA



Disegno tecnico indicativo. Le misure reali potrebbero subire delle variazioni. Indicative technical drawing. Actual measurements may vary.

RESA / VOLUME - CAPACITY / VOLUME - PUISSANCE/ VOLUME - LEISTUNG/ VOLUMEN - RENDIMIENTO/ VOLUMEN

Vol. A = Isolamento cella: Tutte le superfici - Cell isolation: All the surface - Isolation de la chambre froid: Toute la surface - Zellisolierung: Alle Oberfläche
Aislamiento celular: Todas la superficie
Vol. B = Isolamento cella: Tutte le pareti tranne il pavimento* - Cell isolation: All the walls except the floor* - Isolation de la chambre froid: Tous les murs sauf le sol*
Zellisolierung: Alle Wände außer dem Boden* - Aislamiento celular: Todas las paredes excepto el piso*

Volume calculation conditions: pag. 297

Kuma 06123N 60HZ	Tc	°C	-2				0				5			
	Ta	°C	27	32	38	43	27	32	38	43	27	32	38	43
	Pf	W	829	783	723	671	879	830	768	713	1000	946	877	816
	Vol A	m3	6,6	5,3	3,8	2,8	8,0	6,3	4,6	3,4	12,9	10,1	7,2	5,3
	Vol B	m3	5,6	4,6	3,5	2,6	6,8	5,5	4,1	3,1	11,0	8,8	6,5	4,8

⚠ Temperatura ambiente / Ambient temperature / Température ambiante / Umgebungstemperatur / Temperatura ambiente : **Min+ 16°C - Max +38°C**

KUMA

60

Hz

07125N



	Nome	Model	Modèle	Modell	Modelo	Kuma 07125N 60HZ
	Campo di applicazione	Application field	Champe d'application	Anwendungsbereich	Campo d'applicación	°C
	Alimentazione	Power supply	Alimentation	Netzanschluß	Alimentación	230/1/60
	Corrente massima assorbita	Max. absorbed current	Courant absorbé max.	Max. absorbierter Strom	Corriente máx. absorbida	A
	Potenza massima assorbita	Max. absorbed power	Puissance max. absorbée	Max. aufgenommene Leistung	Máx. Potencia absorbida	kW
	Tipo refrigerante	Refrigerant type	Tipe du gaz	Kältemittel	Tipo refrigerante	R455A
	Classe PED	PED Category	Catégorie PED	PED-Klasse	Categoría PED	I
	Pressione sonora a 10 m **	Sound pressure level at 10 m **	Pression acoustique à 10 m **	Schalldruck in 10 m **	Presión sonora a 10 m **	dB(A)
CMP	Resa *	Capacity *	Puissance *	Leistung *	Rendimiento *	W
	Tipo compressore	Compressor type	Type compresseur	Kompressortyp	Tipo compresor	E
CND	Passo alette	Fin spacing	Ecart alettes	Lamellenabstand	Paso aletas	mm
	Ventilatori	Fan	Ventilateur	Ventilator	Ventiladores	Ø254
	Pot nominale assorbita	Power rating	Puissance nominale	Nennleistung	Potencia nominal	W
	Portata aria	Air volume	Debit d' air	Volumenstrom	Caudal aire	m3/h
EVP	Passo alette	Fin spacing	Ecart alettes	Lamellenabstand	Paso aletas	mm
	Sbrinamento	Defrost	Dégivrage	Abtauung	Descongelación	G
	Espansione	Expansion	Expansion	Expansion	Expansión	VT
	Ventilatori	Fan	Ventilateur	Ventilator	Ventiladores	Ø254
	Pot nominale assorbita	Nom. power cons.	Puiss. nom. absorbée	Nennleistungsaufnahme	Pot. Nominal absorbida	W
	Portata aria	Air volume	Debit d' air	Volumenstrom	Caudal aire	m3/h
	Freccia d'aria	Air throw	Projection d'air	Reichweite	Flecha de aire	4
	Imballo X	Packing X	Emballage X	Verpackung X	Embalajes X	mm
	Imballo Y	Packing Y	Emballage Y	Verpackung Y	Embalajes Y	mm
	Imballo Z	Packing Z	Emballage Z	Verpackung Z	Embalajes Z	mm
	Peso lordo	Gross weight	Poids brut	Bruttogewicht	Peso bruto	kg
	Peso netto	Net Weight	Poids net	Nettogewicht	Peso neto	kg
	Volume	Volume	Volume	Volumen	Volúmen	m3
	Codice	Code	Code	Kodex	Código	999909182

N= *:Te= -10°C ; Tcond= + 40°C
B= *: Te= -30°C / Tcond= +40°C
** Dati derivanti da correlazioni empiriche

R455A

CMP

CND

EVP

E

G

P

S

Ta

Tc

Te

Tcond

Vol

VT

: Fluido refrigerante infiammabile, Flammable refrigeration fluid, Fluide frigogène inflammable, Entflammbar Kältemittel, Fluido frigorígeno inflamable

: Compressore / Compressor / Compresseur / Kompressorleistung / Compresor

: Condensatore / Condenser / Condenseur / Verflüssiger / Condensador

: Evaporatore / Evaporateur / Evaporateur / Verdampfer / Evaporador

: Ermetico / Hermetic / Hermetique / Vollhermetisch / Hermético

: Gas caldo / Hot gas / Gaz chaud / Heissgas / Gas caliente

: Potenza frigorifera / Cooling capacity / Puissances frigorifiques / Kälteleistung / Potencia frigorífica

: Semihermetico / Semihermetic / Semi-hermetique / Halbhermetisch / Semihermético

: Temperatura ambiente / Ambient temperature / Température ambiente / Umgebungstemperatur / Temperatura ambiente

: Temperatura cella / Cold room temperature / Température chambre froid / Kühlraumtemperatur / Temperatura cámara

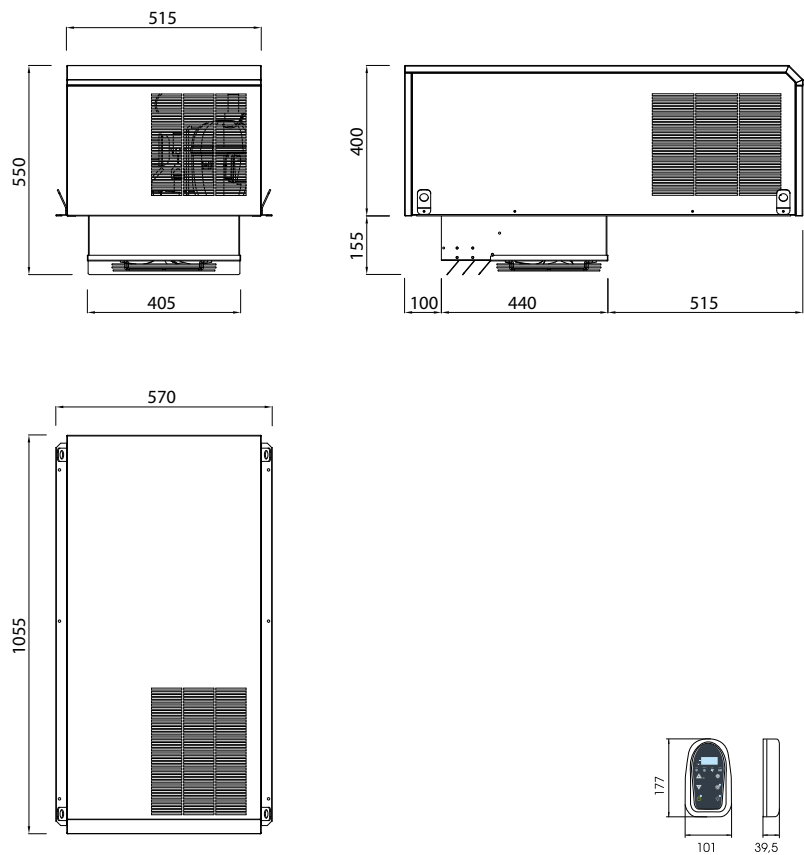
: Temperatura evaporazione / evaporation temperature / température d'évaporation / Verdampfungstemperatur / temperatura de evaporación

: Temperatura condensazione / condensation temperature / température de condensation / Kondensationstemperatur / temperatura de condensación

: Volume cella / Coldroom volume / Volume chambre / Kühlzellenvolumen / Volúmen cámara

: Valvola termostatica / Expansion valve / Détendeur thermostatique / Thermostatisches Expansionsventil Válvula termostática

KUMA



Disegno tecnico indicativo. Le misure reali potrebbero subire delle variazioni. Indicative technical drawing. Actual measurements may vary.

RESA / VOLUME - CAPACITY / VOLUME - PUISSANCE/ VOLUME - LEISTUNG/ VOLUMEN - RENDIMIENTO/ VOLUMEN

- Vol. A = Isolamento cella: Tutte le superfici - Cell isolation: All the surface - Isolation de la chambre froid: Toute la surface - Zellisolierung: Alle Oberfläche
Aislamiento celular: Todas la superficie
- Vol. B = Isolamento cella: Tutte le pareti tranne il pavimento* - Cell isolation: All the walls except the floor* - Isolation de la chambre froid: Tous les murs sauf le sol*
Zellisolierung: Alle Wände außer dem Boden* - Aislamiento celular: Todas las paredes excepto el piso*

Volume calculation conditions: pag. 297

Kuma 07125N 60HZ	Tc	°C	-2				0				5			
	Ta	°C	27	32	38	43	27	32	38	43	27	32	38	43
	Pf	W	1294	1217	1118	1031	1378	1297	1193	1102	1585	1493	1376	1272
	Vol A	m3	11,9	9,7	7,3	5,5	14,4	11,7	8,8	6,6	23,2	18,7	13,9	10,4
	Vol B	m3	10,1	8,4	6,4	5,0	12,1	10,0	7,7	5,9	19,4	15,9	12,1	9,3

! Temperatura ambiente / Ambient temperature / Température ambiante / Umgebungstemperatur / Temperatura ambiente : **Min+ 16°C - Max +38°C**

KUMA



09125N

	Nome	Model	Modèle	Modell	Modelo	Kuma 09125N 60HZ
	Campo di applicazione	Application field	Champe d'application	Anwendungsbereich	Campo d'applicación	°C
	Alimentazione	Power supply	Alimentation	Netzanschluß	Alimentación	230/1/60
	Corrente massima assorbita	Max. absorbed current	Courant absorbé max.	Max. absorbierter Strom	Corriente máx. absorbida	A
	Potenza massima assorbita	Max. absorbed power	Puissance max. absorbée	Max. aufgenommene Leistung	Máx. Potencia absorbida	kW
	Tipo refrigerante	Refrigerant type	Tipe du gaz	Kältemittel	Tipo refrigerante	R455A
	Classe PED	PED Category	Catégorie PED	PED-Klasse	Categoría PED	I
	Pressione sonora a 10 m **	Sound pressure level at 10 m **	Pression acoustique à 10 m **	Schalldruck in 10 m **	Presión sonora a 10 m **	dB(A)
CMP	Resa *	Capacity *	Puissance *	Leistung *	Rendimiento *	W
	Tipo compressore	Compressor type	Type compresseur	Kompressortyp	Tipo compresor	E
CND	Passo alette	Fin spacing	Ecart alettes	Lamellenabstand	Paso aletas	mm
	Ventilatori	Fan	Ventilateur	Ventilator	Ventiladores	Ø254
	Pot nominale assorbita	Power rating	Puissance nominale	Nennleistung	Potencia nominal	W
	Portata aria	Air volume	Debit d' air	Volumenstrom	Caudal aire	m3/h
EVP	Passo alette	Fin spacing	Ecart alettes	Lamellenabstand	Paso aletas	mm
	Sbrinamento	Defrost	Dégivrage	Abtauung	Descongelación	G
	Espansione	Expansion	Expansion	Expansion	Expansión	VT
	Ventilatori	Fan	Ventilateur	Ventilator	Ventiladores	Ø254
	Pot nominale assorbita	Nom. power cons.	Puiss. nom. absorbée	Nennleistungsaufnahme	Pot. Nominal absorbida	W
	Portata aria	Air volume	Debit d' air	Volumenstrom	Caudal aire	m3/h
	Freccia d'aria	Air throw	Projection d'air	Reichweite	Flecha de aire	4
	Imballo X	Packing X	Emballage X	Verpackung X	Embalajes X	mm
	Imballo Y	Packing Y	Emballage Y	Verpackung Y	Embalajes Y	mm
	Imballo Z	Packing Z	Emballage Z	Verpackung Z	Embalajes Z	mm
	Peso lordo	Gross weight	Poids brut	Bruttogewicht	Peso bruto	kg
	Peso netto	Net Weight	Poids net	Nettogewicht	Peso neto	kg
	Volume	Volume	Volume	Volumen	Volúmen	m3
	Codice	Code	Code	Kodex	Código	999909183

N= *:Te= -10°C ; Tcond= + 40°C
B= *: Te= -30°C / Tcond= +40°C
** Dati derivanti da correlazioni empiriche

- 

R455A : Fluido refrigerante infiammabile, Flammable refrigeration fluid, Fluide frigogène inflammable, Entflammbar Kältemittel, Fluido frigorígeno inflamable

CMP : Compressore / Compressor / Compresseur / Kompressorleistung / Compresor

CND : Condensatore / Condenser / Condenseur / Verflüssiger / Condensador

EVP : Evaporatore / Evaporateur / Evaporateur / Verdampfer / Evaporador

E : Ermetico / Hermetic / Hermétique / Vollhermetisch / Hermético

G : Gas caldo / Hot gas / Gaz chaud / Heissgas / Gas caliente

P : Potenza frigorifera / Cooling capacity / Puissances frigorifiques / Kälteleistung / Potencia frigorífica

S : Semihermetico / Semihermetic / Semi-hermetique / Halbhermetisch / Semihermético

Ta : Temperatura ambiente / Ambient temperature / Température ambiente / Umgebungstemperatur / Temperatura ambiente

Tc : Temperatura cella / Cold room temperature / Température chambre froid / Kühlraumtemperatur / Temperatura cámara

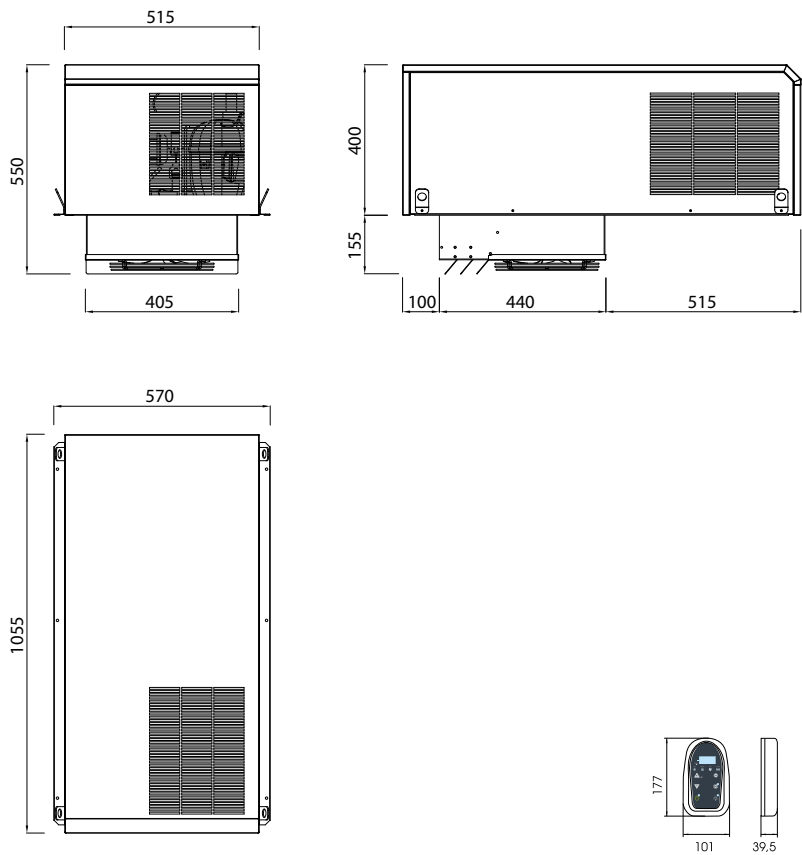
Te : Temperatura evaporazione / evaporation temperature / température d'évaporation / Verdampfungstemperatur / temperatura de evaporación

Tcond : Temperatura condensazione / condensation temperature / température de condensation / Kondensationstemperatur / temperatura de condensación

Vol : Volume cella / Coldroom volume / Volume chambre / Kühlzellenvolumen / Volúmen cámara

VT : Valvola termostatica / Expansion valve / Détendeur thermostatique / Thermostatisches Expansionsventil Válvula termostática

KUMA



Disegno tecnico indicativo. Le misure reali potrebbero subire delle variazioni. Indicative technical drawing. Actual measurements may vary.

RESA / VOLUME - CAPACITY / VOLUME - PUISSANCE/ VOLUME - LEISTUNG/ VOLUMEN - RENDIMIENTO/ VOLUMEN

Vol. A = Isolamento cella: Tutte le superfici - Cell isolation: All the surface - Isolation de la chambre froid: Toute la surface - Zellisolierung: Alle Oberfläche
Aislamiento celular: Todas la superficie

Vol. B = Isolamento cella: Tutte le pareti tranne il pavimento* - Cell isolation: All the walls except the floor* - Isolation de la chambre froid: Tous les murs sauf le sol*
Zellisolierung: Alle Wände außer dem Boden* - Aislamiento celular: Todas las paredes excepto el piso*

Volume calculation conditions: pag. 297

Kuma 09125N 60HZ	Tc	°C	-2				0				5			
	Ta	°C	27	32	38	43	27	32	38	43	27	32	38	43
	Pf	W	1425	1339	1230	1132	1516	1426	1311	1208	1739	1638	1508	1392
	Vol A	m3	13,5	11,1	8,4	6,4	16,2	13,2	10,0	7,6	26,0	21,1	15,7	11,8
	Vol B	m3	11,4	9,5	7,3	5,7	13,6	11,3	8,7	6,8	21,7	17,9	13,7	10,5

! Temperatura ambiente / Ambient temperature / Température ambiante / Umgebungstemperatur / Temperatura ambiente : **Min+ 16°C - Max +38°C**

KUMA



18225N

	Nome	Model	Modèle	Modell	Modelo	Kuma 18225N 60HZ
	Campo di applicazione	Application field	Champe d'application	Anwendungsbereich	Campo d'applicación	°C
	Alimentazione	Power supply	Alimentation	Netzanschluß	Alimentación	230/1/60
	Corrente massima assorbita	Max. absorbed current	Courant absorbé max.	Max. absorbierter Strom	Corriente máx. absorbida	A
	Potenza massima assorbita	Max. absorbed power	Puissance max. absorbée	Max. aufgenommene Leistung	Máx. Potencia absorbida	kW
	Tipo refrigerante	Refrigerant type	Tipe du gaz	Kältemittel	Tipo refrigerante	R455A
	Classe PED	PED Category	Catégorie PED	PED-Klasse	Categoría PED	I
	Pressione sonora a 10 m **	Sound pressure level at 10 m **	Pression acoustique à 10 m **	Schalldruck in 10 m **	Presión sonora a 10 m **	dB(A)
CMP	Resa *	Capacity *	Puissance *	Leistung *	Rendimiento *	W
	Tipo compressore	Compressor type	Type compresseur	Kompressortyp	Tipo compresor	E
CND	Passo alette	Fin spacing	Ecart alettes	Lamellenabstand	Paso aletas	mm
	Ventilatori	Fan	Ventilateur	Ventilator	Ventiladores	2xØ254
	Pot nominale assorbita	Power rating	Puissance nominale	Nennleistung	Potencia nominal	W
	Portata aria	Air volume	Debit d' air	Volumenstrom	Caudal aire	m3/h
EVP	Passo alette	Fin spacing	Ecart alettes	Lamellenabstand	Paso aletas	mm
	Sbrinamento	Defrost	Dégivrage	Abtauung	Descongelación	G
	Espansione	Expansion	Expansion	Expansion	Expansión	VT
	Ventilatori	Fan	Ventilateur	Ventilator	Ventiladores	2xØ254
	Pot nominale assorbita	Nom. power cons.	Puiss. nom. absorbée	Nennleistungsaufnahme	Pot. Nominal absorbida	W
	Portata aria	Air volume	Debit d' air	Volumenstrom	Caudal aire	m3/h
	Freccia d'aria	Air throw	Projection d'air	Reichweite	Flecha de aire	6
	Imballo X	Packing X	Emballage X	Verpackung X	Embalajes X	mm
	Imballo Y	Packing Y	Emballage Y	Verpackung Y	Embalajes Y	mm
	Imballo Z	Packing Z	Emballage Z	Verpackung Z	Embalajes Z	mm
	Peso lordo	Gross weight	Poids brut	Bruttogewicht	Peso bruto	kg
	Peso netto	Net Weight	Poids net	Nettogewicht	Peso neto	kg
	Volume	Volume	Volume	Volumen	Volúmen	m3
	Codice	Code	Code	Kodex	Código	999909184

N= *:Te= -10°C ; Tcond= + 40°C
B= *: Te= -30°C / Tcond= +40°C
** Dati derivanti da correlazioni empiriche

- 

R455A : Fluido refrigerante infiammabile, Flammable refrigeration fluid, Fluide frigogène inflammable, Entflammbar Kältemittel, Fluido frigorígeno inflamable

CMP : Compressore / Compressor / Compresseur / Kompressorleistung / Compresor

CND : Condensatore / Condenser / Condenseur / Verflüssiger / Condensador

EVP : Evaporatore / Evaporateur / Evaporateur / Verdampfer / Evaporador

E : Ermetico / Hermetic / Hermétique / Vollhermetisch / Hermético

G : Gas caldo / Hot gas / Gaz chaud / Heissgas / Gas caliente

P : Potenza frigorifera / Cooling capacity / Puissances frigorifiques / Kälteleistung / Potencia frigorífica

S : Semihermetico / Semihermetic / Semi-hermetique / Halbhermetisch / Semihermético

Ta : Temperatura ambiente / Ambient temperature / Température ambiente / Umgebungstemperatur / Temperatura ambiente

Tc : Temperatura cella / Cold room temperature / Température chambre froid / Kühlraumtemperatur / Temperatura cámara

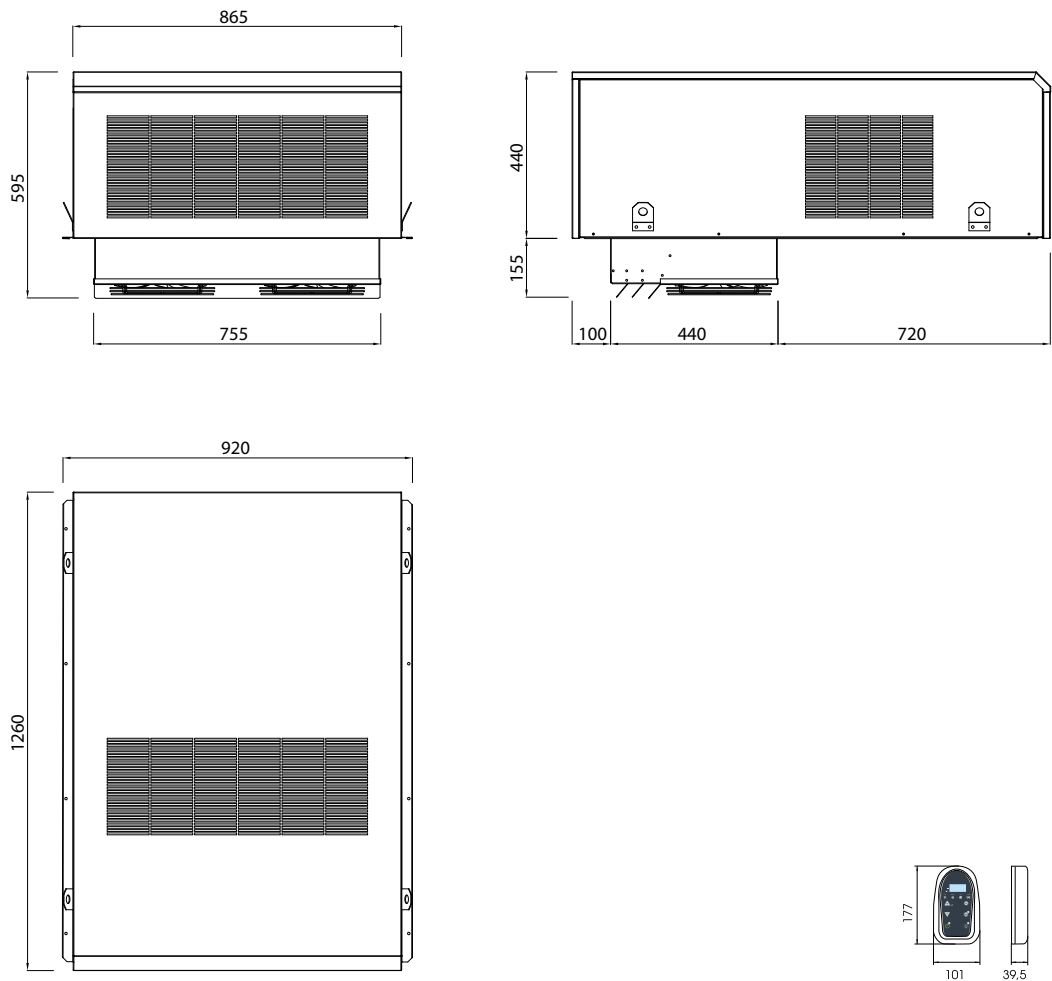
Te : Temperatura evaporazione / evaporation temperature / température d'évaporation / Verdampfungstemperatur / temperatura de evaporación

Tcond : Temperatura condensazione / condensation temperature / température de condensation / Kondensationstemperatur / temperatura de condensación

Vol : Volume cella / Coldroom volume / Volume chambre / Kühlzellenvolumen / Volúmen cámara

VT : Valvola termostatica / Expansion valve / Détendeur thermostatique / Thermostatisches Expansionsventil Válvula termostática

KUMA



Disegno tecnico indicativo. Le misure reali potrebbero subire delle variazioni. Indicative technical drawing. Actual measurements may vary.

RESA / VOLUME - CAPACITY / VOLUME - PUISSANCE/ VOLUME - LEISTUNG/ VOLUMEN - RENDIMIENTO/ VOLUMEN

Vol. A = Isolamento cella: Tutte le superfici - Cell isolation: All the surface - Isolation de la chambre froid: Toute la surface - Zellisolierung: Alle Oberflche
Aislamiento celular: Todas la superficie
Vol. B = Isolamento cella: Tutte le pareti tranne il pavimento* - Cell isolation: All the walls except the floor* - Isolation de la chambre froid: Tous les murs sauf le sol*
Zellisolierung: Alle Wände auer dem Boden* - Aislamiento celular: Todas las paredes excepto el piso*

Volume calculation conditions: pag. 297

Kuma 18225N 60HZ	Tc	°C	-2				0				5			
	Ta	°C	27	32	38	43	27	32	38	43	27	32	38	43
	Pf	W	1977	1845	1677	1529	2099	1960	1784	1630	2397	2242	2046	1873
	Vol A	m3	20,3	16,8	12,8	9,8	24,2	19,9	15,2	11,7	38,2	31,3	23,7	18,0
	Vol B	m3	16,9	14,2	11,1	8,7	20,1	16,8	13,1	10,3	31,6	26,3	20,4	15,8

! Temperatura ambiente / Ambient temperature / Température ambiante / Umgebungstemperatur / Temperatura ambiente : Min+ 16°C - Max +38°C

KUMA



21225N

	Nome	Model	Modèle	Modell	Modelo	Kuma 21225N 60HZ
	Campo di applicazione	Application field	Champe d'application	Anwendungsbereich	Campo d'applicación	°C
	Alimentazione	Power supply	Alimentation	Netzanschluß	Alimentación	230/1/60
	Corrente massima assorbita	Max. absorbed current	Courant absorbé max.	Max. absorbierter Strom	Corriente máx. absorbida	A
	Potenza massima assorbita	Max. absorbed power	Puissance max. absorbée	Max. aufgenommene Leistung	Máx. Potencia absorbida	kW
	Tipo refrigerante	Refrigerant type	Tipe du gaz	Kältemittel	Tipo refrigerante	R455A
	Classe PED	PED Category	Catégorie PED	PED-Klasse	Categoría PED	I
	Pressione sonora a 10 m **	Sound pressure level at 10 m **	Pression acoustique à 10 m **	Schalldruck in 10 m **	Presión sonora a 10 m **	dB(A)
CMP	Resa *	Capacity *	Puissance *	Leistung *	Rendimiento *	W
	Tipo compressore	Compressor type	Type compresseur	Kompressortyp	Tipo compresor	E
CND	Passo alette	Fin spacing	Ecart alettes	Lamellenabstand	Paso aletas	mm
	Ventilatori	Fan	Ventilateur	Ventilator	Ventiladores	2xØ254
	Pot nominale assorbita	Power rating	Puissance nominale	Nennleistung	Potencia nominal	W
	Portata aria	Air volume	Debit d' air	Volumenstrom	Caudal aire	m3/h
EVP	Passo alette	Fin spacing	Ecart alettes	Lamellenabstand	Paso aletas	mm
	Sbrinamento	Defrost	Dégivrage	Abtauung	Descongelación	G
	Espansione	Expansion	Expansion	Expansion	Expansión	VT
	Ventilatori	Fan	Ventilateur	Ventilator	Ventiladores	2xØ254
	Pot nominale assorbita	Nom. power cons.	Puiss. nom. absorbée	Nennleistungsaufnahme	Pot. Nominal absorbida	W
	Portata aria	Air volume	Debit d' air	Volumenstrom	Caudal aire	m3/h
	Freccia d'aria	Air throw	Projection d'air	Reichweite	Flecha de aire	6
	Imballo X	Packing X	Emballage X	Verpackung X	Embalajes X	mm
	Imballo Y	Packing Y	Emballage Y	Verpackung Y	Embalajes Y	mm
	Imballo Z	Packing Z	Emballage Z	Verpackung Z	Embalajes Z	mm
	Peso lordo	Gross weight	Poids brut	Bruttogewicht	Peso bruto	kg
	Peso netto	Net Weight	Poids net	Nettogewicht	Peso neto	kg
	Volume	Volume	Volume	Volumen	Volúmen	m3
	Codice	Code	Code	Kodex	Código	999909185

N= *:Te= -10°C ; Tcond= + 40°C
B= *: Te= -30°C / Tcond= +40°C
** Dati derivanti da correlazioni empiriche

- 

R455A : Fluido refrigerante infiammabile, Flammable refrigeration fluid, Fluide frigogène inflammable, Entflammbar Kältemittel, Fluido frigorígeno inflamable

CMP : Compressore / Compressor / Compresseur / Kompressorleistung / Compresor

CND : Condensatore / Condenser / Condenseur / Verflüssiger / Condensador

EVP : Evaporatore / Evaporateur / Evaporateur / Verdampfer / Evaporador

E : Ermetico / Hermetic / Hermétique / Vollhermetisch / Hermético

G : Gas caldo / Hot gas / Gaz chaud / Heissgas / Gas caliente

P : Potenza frigorifera / Cooling capacity / Puissances frigorifiques / Kälteleistung / Potencia frigorífica

S : Semihermetico / Semihermetic / Semi-hermetique / Halbhermetisch / Semihermético

Ta : Temperatura ambiente / Ambient temperature / Température ambiente / Umgebungstemperatur / Temperatura ambiente

Tc : Temperatura cella / Cold room temperature / Température chambre froid / Kühlraumtemperatur / Temperatura cámara

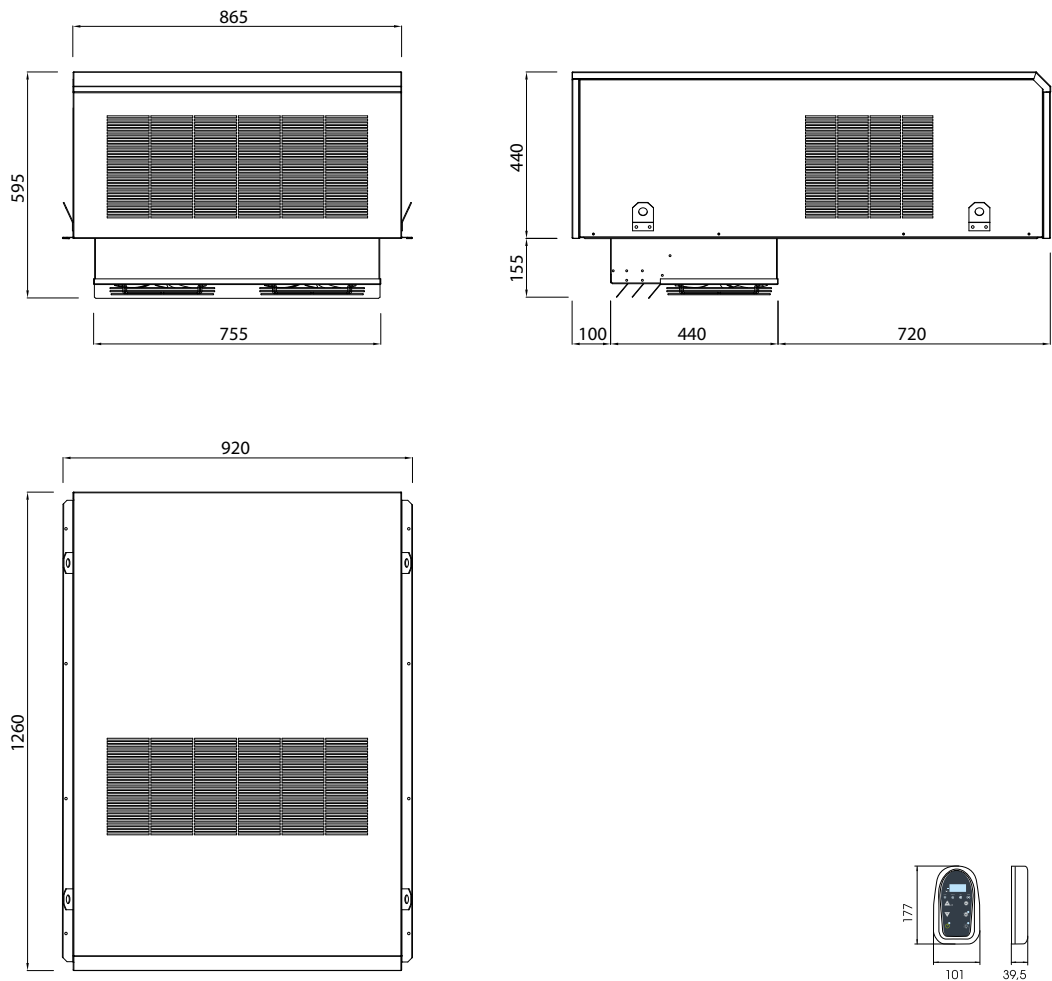
Te : Temperatura evaporazione / evaporation temperature / température d'évaporation / Verdampfungstemperatur / temperatura de evaporación

Tcond : Temperatura condensazione / condensation temperature / température de condensation / Kondensationstemperatur / temperatura de condensación

Vol : Volume cella / Coldroom volume / Volume chambre / Kühlzellenvolumen / Volúmen cámara

VT : Valvola termostatica / Expansion valve / Détendeur thermostatique / Thermostatisches Expansionsventil Válvula termostática

KUMA



Disegno tecnico indicativo. Le misure reali potrebbero subire delle variazioni. Indicative technical drawing. Actual measurements may vary.

RESA / VOLUME - CAPACITY / VOLUME - PUISSANCE/ VOLUME - LEISTUNG/ VOLUMEN - RENDIMIENTO/ VOLUMEN

Vol. A = Isolamento cella: Tutte le superfici - Cell isolation: All the surface - Isolation de la chambre froid: Toute la surface - Zellisolierung: Alle Oberfläche
Aislamiento celular: Todas la superficie
Vol. B = Isolamento cella: Tutte le pareti tranne il pavimento* - Cell isolation: All the walls except the floor* - Isolation de la chambre froid: Tous les murs sauf le sol*
Zellisolierung: Alle Wände außer dem Boden* - Aislamiento celular: Todas las paredes excepto el piso*

Volume calculation conditions: pag. 297

Kuma 21225N 60HZ	Tc	°C	-2				0				5			
	Ta	°C	27	32	38	43	27	32	38	43	27	32	38	43
	Pf	W	2097	1959	1783	1627	2225	2080	1896	1733	2537	2375	2170	1988
	Vol A	m3	21,8	18,1	13,9	10,7	25,9	21,5	16,5	12,7	40,9	33,6	25,6	19,6
	Vol B	m3	18,1	15,3	12,0	9,4	21,5	18,1	14,2	11,1	33,7	28,2	22,0	17,1

! Temperatura ambiente / Ambient temperature / Température ambiante / Umgebungstemperatur / Temperatura ambiente : **Min+ 16°C - Max +38°C**

KUMA



24225N

	Nome	Model	Modèle	Modell	Modelo	Kuma 24225N 60HZ
	Campo di applicazione	Application field	Champe d'application	Anwendungsbereich	Campo d'applicación	°C
	Alimentazione	Power supply	Alimentation	Netzanschluß	Alimentación	230/1/60
	Corrente massima assorbita	Max. absorbed current	Courant absorbé max.	Max. absorbierter Strom	Corriente máx. absorbida	A
	Potenza massima assorbita	Max. absorbed power	Puissance max. absorbée	Max. aufgenommene Leistung	Máx. Potencia absorbida	kW
	Tipo refrigerante	Refrigerant type	Tipe du gaz	Kältemittel	Tipo refrigerante	R455A
	Classe PED	PED Category	Catégorie PED	PED-Klasse	Categoría PED	I
	Pressione sonora a 10 m **	Sound pressure level at 10 m **	Pression acoustique à 10 m **	Schalldruck in 10 m **	Presión sonora a 10 m **	dB(A)
CMP	Resa *	Capacity *	Puissance *	Leistung *	Rendimiento *	W
	Tipo compressore	Compressor type	Type compresseur	Kompressortyp	Tipo compresor	E
CND	Passo alette	Fin spacing	Ecart alettes	Lamellenabstand	Paso aletas	mm
	Ventilatori	Fan	Ventilateur	Ventilator	Ventiladores	2xØ254
	Pot nominale assorbita	Power rating	Puissance nominale	Nennleistung	Potencia nominal	W
	Portata aria	Air volume	Debit d' air	Volumenstrom	Caudal aire	m3/h
EVP	Passo alette	Fin spacing	Ecart alettes	Lamellenabstand	Paso aletas	mm
	Sbrinamento	Defrost	Dégivrage	Abtauung	Descongelación	G
	Espansione	Expansion	Expansion	Expansion	Expansión	VT
	Ventilatori	Fan	Ventilateur	Ventilator	Ventiladores	2xØ254
	Pot nominale assorbita	Nom. power cons.	Puiss. nom. absorbée	Nennleistungsaufnahme	Pot. Nominal absorbida	W
	Portata aria	Air volume	Debit d' air	Volumenstrom	Caudal aire	m3/h
	Freccia d'aria	Air throw	Projection d'air	Reichweite	Flecha de aire	6
	Imballo X	Packing X	Emballage X	Verpackung X	Embalajes X	mm
	Imballo Y	Packing Y	Emballage Y	Verpackung Y	Embalajes Y	mm
	Imballo Z	Packing Z	Emballage Z	Verpackung Z	Embalajes Z	mm
	Peso lordo	Gross weight	Poids brut	Bruttogewicht	Peso bruto	kg
	Peso netto	Net Weight	Poids net	Nettogewicht	Peso neto	kg
	Volume	Volume	Volume	Volumen	Volúmen	m3
	Codice	Code	Code	Kodex	Código	999909186

N= *:Te= -10°C ; Tcond= + 40°C
B= *: Te= -30°C / Tcond= +40°C
** Dati derivanti da correlazioni empiriche

- 

R455A : Fluido refrigerante infiammabile, Flammable refrigeration fluid, Fluide frigogène inflammable, Entflammbar Kältemittel, Fluido frigorígeno inflamable

CMP : Compressore / Compressor / Compresseur / Kompressorleistung / Compresor

CND : Condensatore / Condenser / Condenseur / Verflüssiger / Condensador

EVP : Evaporatore / Evaporateur / Evaporateur / Verdampfer / Evaporador

E : Ermetico / Hermetic / Hermetique / Vollhermetisch / Hermético

G : Gas caldo / Hot gas / Gaz chaud / Heissgas / Gas caliente

P : Potenza frigorifera / Cooling capacity / Puissances frigorifiques / Kälteleistung / Potencia frigorífica

S : Semihermetico / Semihermetic / Semi-hermetique / Halbhermetisch / Semihermético

Ta : Temperatura ambiente / Ambient temperature / Température ambiente / Umgebungstemperatur / Temperatura ambiente

Tc : Temperatura cella / Cold room temperature / Température chambre froid / Kühlraumtemperatur / Temperatura cámara

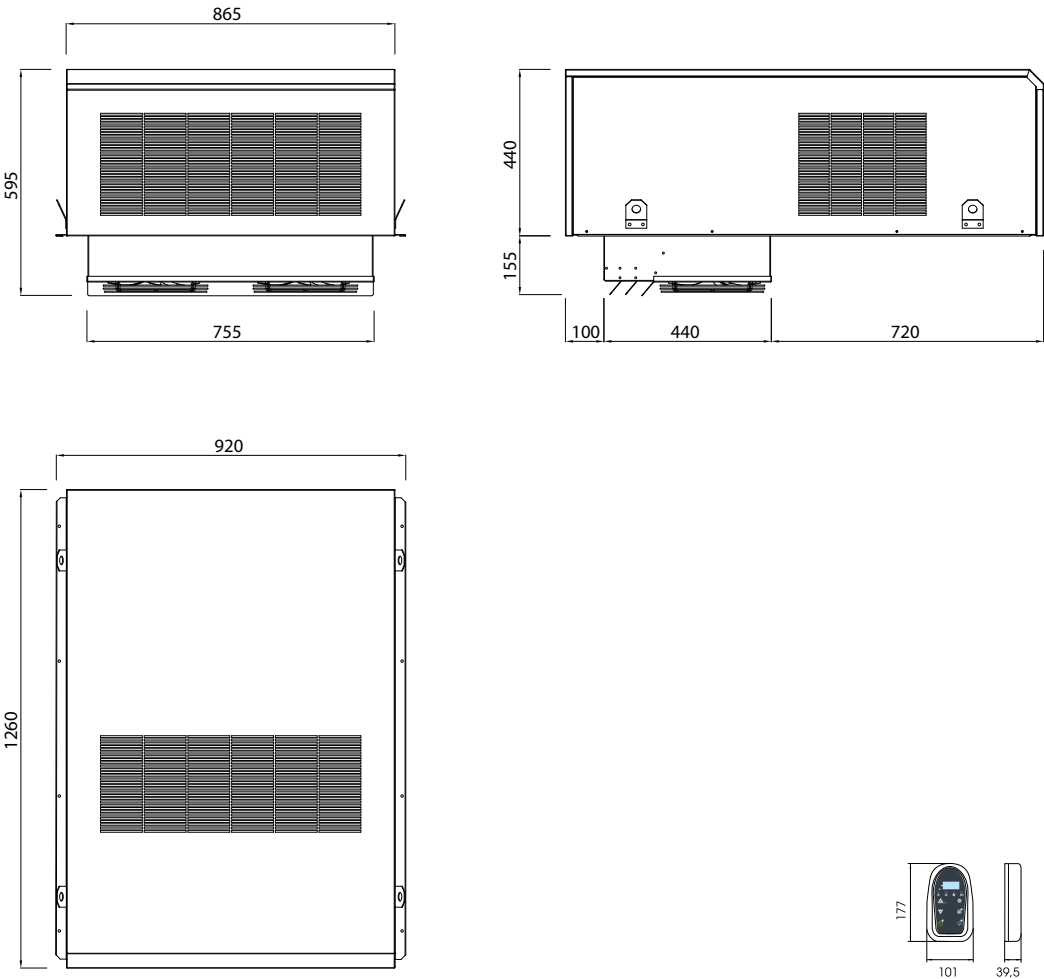
Te : Temperatura evaporazione / evaporation temperature / température d'évaporation / Verdampfungstemperatur / temperatura de evaporación

Tcond : Temperatura condensazione / condensation temperature / température de condensation / Kondensationstemperatur / temperatura de condensación

Vol : Volume cella / Coldroom volume / Volume chambre / Kühlzellenvolumen / Volúmen cámara

VT : Valvola termostatica / Expansion valve / Détendeur thermostatique / Thermostatisches Expansionsventil Válvula termostática

KUMA



Disegno tecnico indicativo. Le misure reali potrebbero subire delle variazioni. Indicative technical drawing. Actual measurements may vary.

RESA / VOLUME - CAPACITY / VOLUME - PUISSANCE/ VOLUME - LEISTUNG/ VOLUMEN - RENDIMIENTO/ VOLUMEN

Vol. A = Isolamento cella: Tutte le superfici - Cell isolation: All the surface - Isolation de la chambre froid: Toute la surface - Zellisolierung: Alle Oberfläch
Aislamiento celular: Todas la superficie
Vol. B = Isolamento cella: Tutte le pareti tranne il pavimento* - Cell isolation: All the walls except the floor* - Isolation de la chambre froid: Tous les murs sauf le sol*
Zellisolierung: Alle Wände außer dem Boden* - Aislamiento celular: Todas las paredes excepto el piso*

Volume calculation conditions: pag. 297

Kuma 24225 60HZ	Tc	°C	-2				0				5			
	Ta	°C	27	32	38	43	27	32	38	43	27	32	38	43
	Pf	W	2551	2390	2187	2007	2703	2536	2324	2137	3078	2893	2659	2453
	Vol A	m3	27,6	23,2	18,2	14,3	32,7	27,5	21,6	17,0	51,3	42,8	33,3	26,0
	Vol B	m3	22,8	19,5	15,6	12,5	27,0	23,0	18,4	14,7	42,1	35,7	28,4	22,6

! Temperatura ambiente / Ambient temperature / Température ambiante / Umgebungstemperatur / Temperatura ambiente : **Min+ 16°C - Max +38°C**

KUMA

60

Hz

37325N



	Nome	Model	Modèle	Modell	Modelo	Kuma 37325N(T) 60HZ
	Campo di applicazione	Application field	Champe d'application	Anwendungsbereich	Campo d'applicación	°C
	Alimentazione	Power supply	Alimentation	Netzanschluß	Alimentación	400/3/60
	Corrente massima assorbita	Max. absorbed current	Courant absorbé max.	Max. absorbierter Strom	Corriente máx. absorbida	A
	Potenza massima assorbita	Max. absorbed power	Puissance max. absorbée	Max. aufgenommene Leistung	Máx. Potencia absorbida	kW
	Tipo refrigerante	Refrigerant type	Tipe du gaz	Kältemittel	Tipo refrigerante	R455A
	Classe PED	PED Category	Catégorie PED	PED-Klasse	Categoría PED	II
	Pressione sonora a 10 m **	Sound pressure level at 10 m **	Pression acoustique à 10 m **	Schalldruck in 10 m **	Presión sonora a 10 m **	dB(A)
CMP	Resa *	Capacity *	Puissance *	Leistung *	Rendimiento *	W
	Tipo compressore	Compressor type	Type compresseur	Kompressortyp	Tipo compresor	E
CND	Passo alette	Fin spacing	Ecart alettes	Lamellenabstand	Paso aletas	mm
	Ventilatori	Fan	Ventilateur	Ventilator	Ventiladores	3xØ254
	Pot nominale assorbita	Power rating	Puissance nominale	Nennleistung	Potencia nominal	W
	Portata aria	Air volume	Debit d' air	Volumenstrom	Caudal aire	m3/h
EVP	Passo alette	Fin spacing	Ecart alettes	Lamellenabstand	Paso aletas	mm
	Sbrinamento	Defrost	Dégivrage	Abtauung	Descongelación	G
	Espansione	Expansion	Expansion	Expansion	Expansión	VT
	Ventilatori	Fan	Ventilateur	Ventilator	Ventiladores	3xØ254
	Pot nominale assorbita	Nom. power cons.	Puiss. nom. absorbée	Nennleistungsaufnahme	Pot. Nominal absorbida	W
	Portata aria	Air volume	Debit d' air	Volumenstrom	Caudal aire	m3/h
	Freccia d'aria	Air throw	Projection d'air	Reichweite	Flecha de aire	8
	Imballo X	Packing X	Emballage X	Verpackung X	Embalajes X	mm
	Imballo Y	Packing Y	Emballage Y	Verpackung Y	Embalajes Y	mm
	Imballo Z	Packing Z	Emballage Z	Verpackung Z	Embalajes Z	mm
	Peso lordo	Gross weight	Poids brut	Bruttogewicht	Peso bruto	kg
	Peso netto	Net Weight	Poids net	Nettogewicht	Peso neto	kg
	Volume	Volume	Volume	Volumen	Volúmen	m3
	Codice	Code	Code	Kodex	Código	999909188

N= *:Te= -10°C ; Tcond= + 40°C
B= *: Te= -30°C / Tcond= +40°C
** Dati derivanti da correlazioni empiriche

R455A

CMP

CND

EVP

E

G

P

S

Ta

Tc

Te

Tcond

Vol

VT

: Fluido refrigerante infiammabile, Flammable refrigeration fluid, Fluide frigogène inflammable, Entflammbar Kältemittel, Fluido frigorígeno inflamable

: Compressore / Compressor / Compresseur / Kompressorleistung / Compresor

: Condensatore / Condenser / Condenseur / Verflüssiger / Condensador

: Evaporatore / Evaporateur / Evaporateur / Verdampfer / Evaporador

: Ermetico / Hermetic / Hermetique / Vollhermetisch / Hermético

: Gas caldo / Hot gas / Gaz chaud / Heissgas / Gas caliente

: Potenza frigorifera / Cooling capacity / Puissances frigorifiques / Kälteleistung / Potencia frigorífica

: Semihermetico / Semihermetic / Semi-hermetique / Halbhermetisch / Semihermético

: Temperatura ambiente / Ambient temperature / Température ambiente / Umgebungstemperatur / Temperatura ambiente

: Temperatura cella / Cold room temperature / Température chambre froid / Kühlraumtemperatur / Temperatura cámara

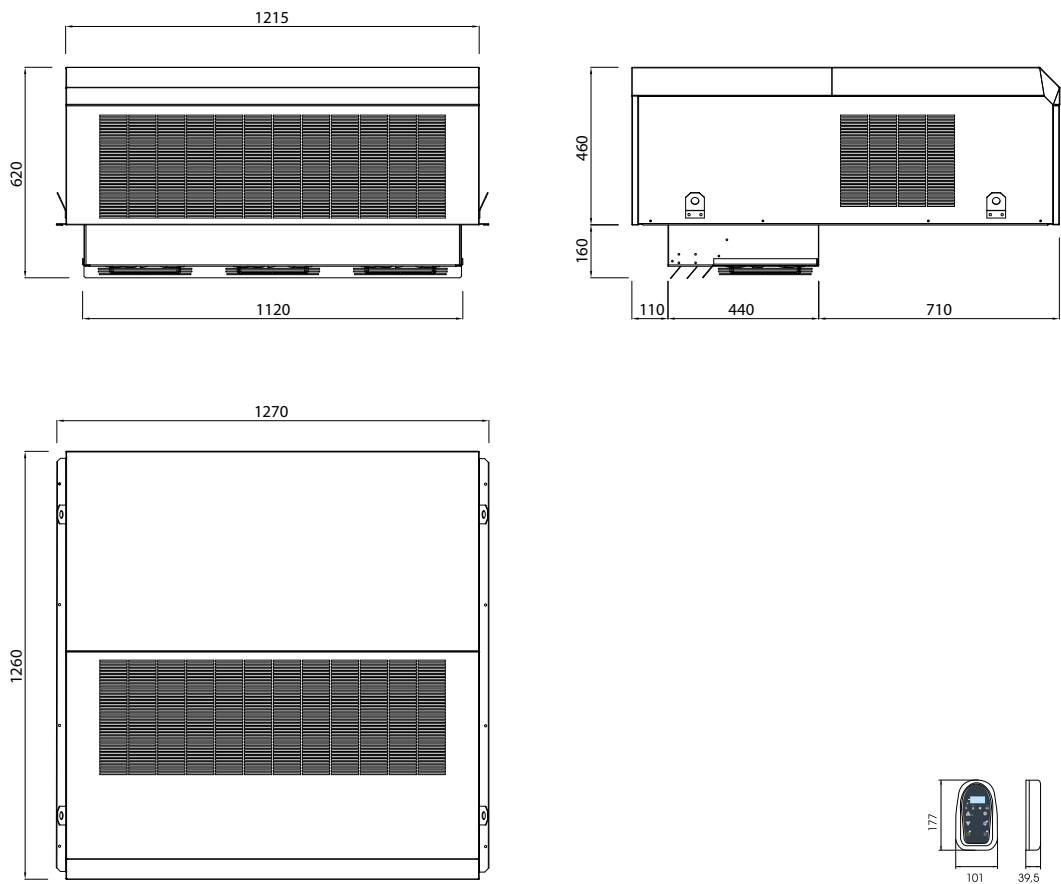
: Temperatura evaporazione / evaporation temperature / température d'évaporation / Verdampfungstemperatur / temperatura de evaporación

: Temperatura condensazione / condensation temperature / température de condensation / Kondensationstemperatur / temperatura de condensación

: Volume cella / Coldroom volume / Volume chambre / Kühlzellenvolumen / Volúmen cámara

: Valvola termostatica / Expansion valve / Détendeur thermostatique / Thermostatisches Expansionsventil Válvula termostática

KUMA



Disegno tecnico indicativo. Le misure reali potrebbero subire delle variazioni. Indicative technical drawing. Actual measurements may vary.

RESA / VOLUME - CAPACITY / VOLUME - PUISSANCE/ VOLUME - LEISTUNG/ VOLUMEN - RENDIMIENTO/ VOLUMEN

Vol. A = Isolamento cella: Tutte le superfici - Cell isolation: All the surface - Isolation de la chambre froid: Toute la surface - Zellisolierung: Alle Oberfläche
Aislamiento celular: Todas la superficie

Vol. B = Isolamento cella: Tutte le pareti tranne il pavimento* - Cell isolation: All the walls except the floor* - Isolation de la chambre froid: Tous les murs sauf le sol*
Zellisolierung: Alle Wände außer dem Boden* - Aislamiento celular: Todas las paredes excepto el piso*

Volume calculation conditions: pag. 297

Kuma 37325N(T) 60HZ	Tc	°C	-2				0				5			
	Ta	°C	27	32	38	43	27	32	38	43	27	32	38	43
	Pf	W	3282	3091	2853	2647	3476	3278	3032	2820	3954	3741	3476	3247
	Vol A	m3	37,2	31,8	25,6	20,8	43,9	37,5	30,3	24,5	68,5	58,2	46,7	37,7
	Vol B	m3	30,5	26,4	21,7	17,9	36,0	31,2	25,6	21,1	56,0	48,3	39,4	32,4

⚠ Temperatura ambiente / Ambient temperature / Température ambiante / Umgebungstemperatur / Temperatura ambiente : **Min+ 16°C - Max +38°C**

KUMA



42325N



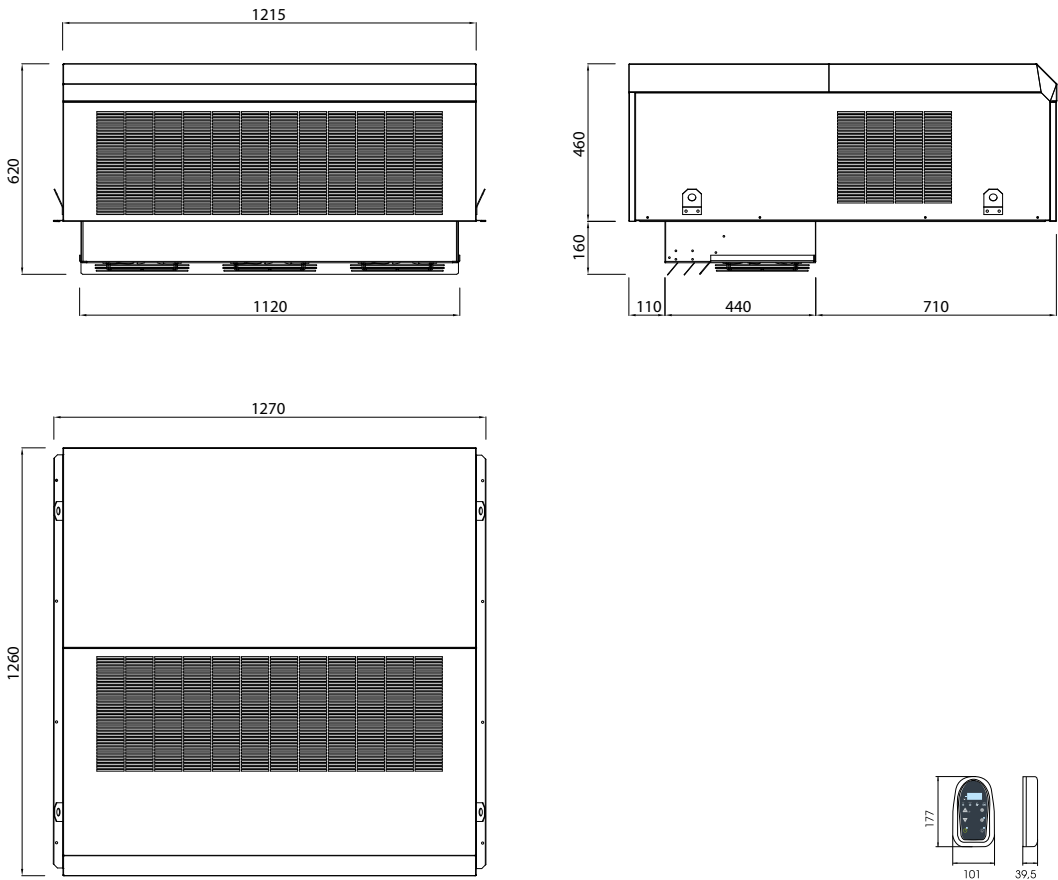
	Nome	Model	Modèle	Modell	Modelo	Kuma 42325N(T) 60HZ
	Campo di applicazione	Application field	Champ d'application	Anwendungsbereich	Campo d'applicación	°C
	Alimentazione	Power supply	Alimentation	Netzanschluß	Alimentación	400/3/60
	Corrente massima assorbita	Max. absorbed current	Courant absorbé max.	Max. absorbierter Strom	Corriente máx. absorbida	A
	Potenza massima assorbita	Max. absorbed power	Puissance max. absorbée	Max. aufgenommene Leistung	Máx. Potencia absorbida	kW
	Tipo refrigerante	Refrigerant type	Tipe du gaz	Kältemittel	Tipo refrigerante	R455A
	Classe PED	PED Category	Catégorie PED	PED-Klasse	Categoría PED	II
	Pressione sonora a 10 m **	Sound pressure level at 10 m **	Pression acoustique à 10 m **	Schalldruck in 10 m **	Presión sonora a 10 m **	dB(A)
CMP	Resa *	Capacity *	Puissance *	Leistung *	Rendimiento *	W
	Tipo compressore	Compressor type	Type compresseur	Kompressortyp	Tipo compresor	E
CND	Passo alette	Fin spacing	Ecart alettes	Lamellenabstand	Paso aletas	mm
	Ventilatori	Fan	Ventilateur	Ventilator	Ventiladores	3xØ254
	Pot nominale assorbita	Power rating	Puissance nominale	Nennleistung	Potencia nominal	W
EVP	Portata aria	Air volume	Debit d' air	Volumenstrom	Caudal aire	m3/h
	Passo alette	Fin spacing	Ecart alettes	Lamellenabstand	Paso aletas	mm
	Sbrinamento	Defrost	Dégivrage	Abtauung	Descongelación	G
	Espansione	Expansion	Expansion	Expansion	Expansión	VT
	Ventilatori	Fan	Ventilateur	Ventilator	Ventiladores	3xØ254
	Pot nominale assorbita	Nom. power cons.	Puiss. nom. absorbée	Nennleistungsaufnahme	Pot. Nominal absorbida	W
	Portata aria	Air volume	Debit d' air	Volumenstrom	Caudal aire	m3/h
	Freccia d'aria	Air throw	Projection d'air	Reichweite	Flecha de aire	8
	Imballo X	Packing X	Emballage X	Verpackung X	Embalajes X	mm
	Imballo Y	Packing Y	Emballage Y	Verpackung Y	Embalajes Y	mm
	Imballo Z	Packing Z	Emballage Z	Verpackung Z	Embalajes Z	mm
	Peso lordo	Gross weight	Poids brut	Bruttogewicht	Peso bruto	kg
	Peso netto	Net Weight	Poids net	Nettogewicht	Peso neto	kg
	Volume	Volume	Volume	Volumen	Volúmen	m3
	Codice	Code	Code	Kodex	Código	999909189

N= *:Te= -10°C ; Tcond= + 40°C
 B= *: Te= -30°C / Tcond= +40°C
 ** Dati derivanti da correlazioni empiriche



R455A : Fluido refrigerante infiammabile, Flammable refrigeration fluid, Fluide frigogène inflammable, Entflammbar Kältemittel, Fluido frigorígeno inflamable
CMP : Compressore / Compressor / Compresseur / Kompressorleistung / Compresor
CND : Condensatore / Condenser / Condenseur / Verflüssiger / Condensador
EVP : Evaporatore / Evaporateur / Evaporateur / Verdampfer / Evaporador
E : Ermetico / Hermetic / Hermétique / Vollhermetisch / Hermético
G : Gas caldo / Hot gas / Gaz chaud / Heissgas / Gas caliente
P : Potenza frigorifera / Cooling capacity / Puissances frigorifiques / Kälteleistung / Potencia frigorífica
S : Semihermetico / Semihermetic / Semi-hermetique / Halbhermetisch / Semihermético
Ta : Temperatura ambiente / Ambient temperature / Température ambiente / Umgebungstemperatur / Temperatura ambiente
Tc : Temperatura cella / Cold room temperature / Température chambre froid / Kühlraumtemperatur / Temperatura cámara
Te : Temperatura evaporazione / evaporation temperature / température d'évaporation / Verdampfungstemperatur / temperatura de evaporación
Tcond : Temperatura condensazione / condensation temperature / température de condensation / Kondensationstemperatur / temperatura de condensación
Vol : Volume cella / Coldroom volume / Volume chambre / Kühlzellenvolumen / Volúmen cámara
VT : Valvola termostatica / Expansion valve / Détendeur thermostatique / Thermostatisches Expansionsventil Válvula termostática

KUMA



Disegno tecnico indicativo. Le misure reali potrebbero subire delle variazioni. Indicative technical drawing. Actual measurements may vary.

RESA / VOLUME - CAPACITY / VOLUME - PUISSANCE/ VOLUME - LEISTUNG/ VOLUMEN - RENDIMIENTO/ VOLUMEN

Vol. A = Isolamento cella: Tutte le superfici - Cell isolation: All the surface - Isolation de la chambre froid: Toute la surface - Zellisolierung: Alle Oberfläche
Aislamiento celular: Todas la superficie
Vol. B = Isolamento cella: Tutte le pareti tranne il pavimento* - Cell isolation: All the walls except the floor* - Isolation de la chambre froid: Tous les murs sauf le sol*
Zellisolierung: Alle Wände außer dem Boden* - Aislamiento celular: Todas las paredes excepto el piso*

Volume calculation conditions: pag. 297

Kuma 42325N(T) 60HZ	Tc	°C	-2				0				5			
	Ta	°C	27	32	38	43	27	32	38	43	27	32	38	43
	Pf	W	3655	3408	3095	2820	3921	3664	3340	3054	4576	4296	3941	3629
	Vol A	m3	42,1	35,8	28,4	22,6	50,5	42,9	34,1	27,2	80,9	68,6	54,5	43,5
	Vol B	m3	34,5	29,7	23,9	19,3	41,3	35,5	28,7	23,3	65,9	56,6	45,8	37,2

! Temperatura ambiente / Ambient temperature / Température ambiante / Umgebungstemperatur / Temperatura ambiente : **Min+ 16°C - Max +38°C**

KUMA



06125B

	Nome	Model	Modèle	Modell	Modelo	Kuma 06125B 60HZ
	Campo di applicazione	Application field	Champe d'application	Anwendungsbereich	Campo d'applicación	°C
	Alimentazione	Power supply	Alimentation	Netzanschluß	Alimentación	230/1/60
	Corrente massima assorbita	Max. absorbed current	Courant absorbé max.	Max. absorbierter Strom	Corriente máx. absorbida	A
	Potenza massima assorbita	Max. absorbed power	Puissance max. absorbée	Max. aufgenommene Leistung	Máx. Potencia absorbida	kW
	Tipo refrigerante	Refrigerant type	Tipe du gaz	Kältemittel	Tipo refrigerante	R455A
	Classe PED	PED Category	Catégorie PED	PED-Klasse	Categoría PED	I
	Pressione sonora a 10 m **	Sound pressure level at 10 m **	Pression acoustique à 10 m **	Schalldruck in 10 m **	Presión sonora a 10 m **	dB(A)
CMP	Resa *	Capacity *	Puissance *	Leistung *	Rendimiento *	W
	Tipo compressore	Compressor type	Type compresseur	Kompressortyp	Tipo compresor	E
CND	Passo alette	Fin spacing	Ecart alettes	Lamellenabstand	Paso aletas	mm
	Ventilatori	Fan	Ventilateur	Ventilator	Ventiladores	Ø254
	Pot nominale assorbita	Power rating	Puissance nominale	Nennleistung	Potencia nominal	W
	Portata aria	Air volume	Debit d' air	Volumenstrom	Caudal aire	m3/h
EVP	Passo alette	Fin spacing	Ecart alettes	Lamellenabstand	Paso aletas	mm
	Sbrinamento	Defrost	Dégivrage	Abtauung	Descongelación	G
	Espansione	Expansion	Expansion	Expansion	Expansión	VT
	Ventilatori	Fan	Ventilateur	Ventilator	Ventiladores	Ø254
	Pot nominale assorbita	Nom. power cons.	Puiss. nom. absorbée	Nennleistungsaufnahme	Pot. Nominal absorbida	W
	Portata aria	Air volume	Debit d' air	Volumenstrom	Caudal aire	m3/h
	Freccia d'aria	Air throw	Projection d'air	Reichweite	Flecha de aire	4
	Imballo X	Packing X	Emballage X	Verpackung X	Embalajes X	mm
	Imballo Y	Packing Y	Emballage Y	Verpackung Y	Embalajes Y	mm
	Imballo Z	Packing Z	Emballage Z	Verpackung Z	Embalajes Z	mm
	Peso lordo	Gross weight	Poids brut	Bruttogewicht	Peso bruto	kg
	Peso netto	Net Weight	Poids net	Nettogewicht	Peso neto	kg
	Volume	Volume	Volume	Volumen	Volúmen	m3
	Codice	Code	Code	Kodex	Código	999909241

N= *:Te= -10°C ; Tcond= + 40°C
B= *: Te= -30°C / Tcond= +40°C
** Dati derivanti da correlazioni empiriche

- 

R455A : Fluido refrigerante infiammabile, Flammable refrigeration fluid, Fluide frigogène inflammable, Entflammbar Kältemittel, Fluido frigorígeno inflamable

CMP : Compressore / Compressor / Compresseur / Kompressorleistung / Compresor

CND : Condensatore / Condenser / Condenseur / Verflüssiger / Condensador

EVP : Evaporatore / Evaporateur / Evaporateur / Verdampfer / Evaporador

E : Ermetico / Hermetic / Hermetique / Vollhermetisch / Hermético

G : Gas caldo / Hot gas / Gaz chaud / Heissgas / Gas caliente

P : Potenza frigorifera / Cooling capacity / Puissances frigorifiques / Kälteleistung / Potencia frigorífica

S : Semihermetico / Semihermetic / Semi-hermetique / Halbhermetisch / Semihermético

Ta : Temperatura ambiente / Ambient temperature / Température ambiente / Umgebungstemperatur / Temperatura ambiente

Tc : Temperatura cella / Cold room temperature / Température chambre froid / Kühlraumtemperatur / Temperatura cámara

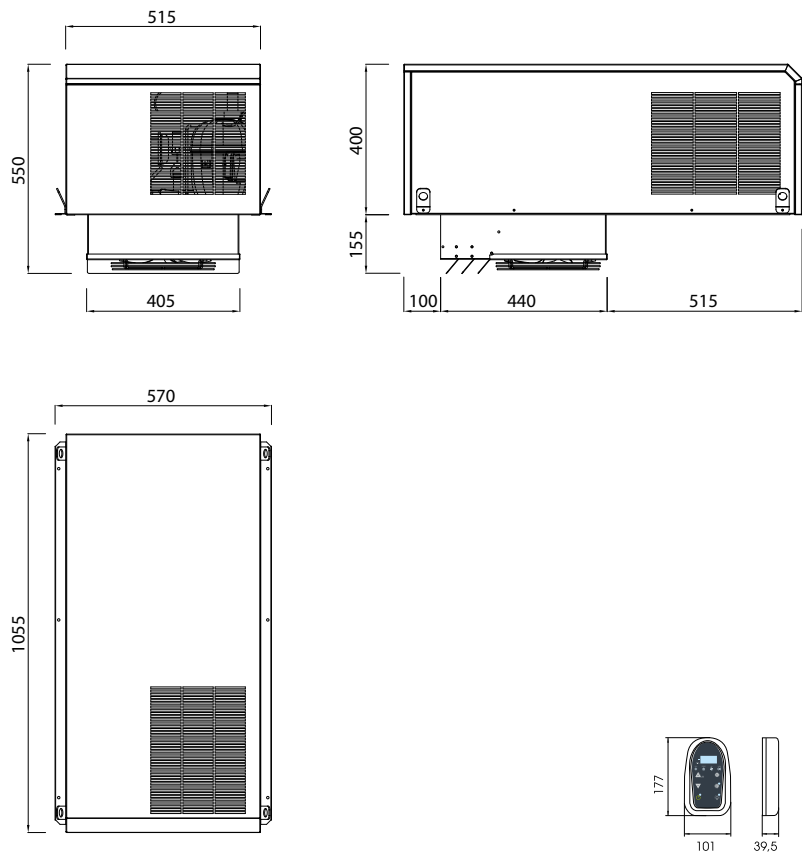
Te : Temperatura evaporazione / evaporation temperature / température d'évaporation / Verdampfungstemperatur / temperatura de evaporación

Tcond : Temperatura condensazione / condensation temperature / température de condensation / Kondensationstemperatur / temperatura de condensación

Vol : Volume cella / Coldroom volume / Volume chambre / Kühlzellenvolumen / Volúmen cámara

VT : Valvola termostatica / Expansion valve / Détendeur thermostatique / Thermostatisches Expansionsventil Válvula termostática

KUMA



Disegno tecnico indicativo. Le misure reali potrebbero subire delle variazioni. Indicative technical drawing. Actual measurements may vary.

RESA / VOLUME - CAPACITY / VOLUME - PUISSANCE/ VOLUME - LEISTUNG/ VOLUMEN - RENDIMIENTO/ VOLUMEN

Vol. A = Isolamento cella: Tutte le superfici - Cell isolation: All the surface - Isolation de la chambre froid: Toute la surface - Zellisolierung: Alle Oberfläche
Aislamiento celular: Todas la superficie
Vol. B = Isolamento cella: Tutte le pareti tranne il pavimento* - Cell isolation: All the walls except the floor* - Isolation de la chambre froid: Tous les murs sauf le sol*
Zellisolierung: Alle Wände außer dem Boden* - Aislamiento celular: Todas las paredes excepto el piso*

Volume calculation conditions: pag. 297

Kuma 06125B 60HZ	Tc	°C	-22				-20				-18			
	Ta	°C	27	32	38	43	27	32	38	43	27	32	38	43
	Pf	W	733	683	618	559	795	742	675	613	856	802	731	667
	Vol A	m3	7,0	5,3	3,6	2,5	8,4	6,5	4,4	3,1	10,1	7,7	5,3	3,7
	Vol B	m3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

⚠ Temperatura ambiente / Ambient temperature / Température ambiante / Umgebungstemperatur / Temperatura ambiente : **Min+ 16°C - Max +38°C**

KUMA



08125B

	Nome	Model	Modèle	Modell	Modelo	Kuma 08125B 60HZ
	Campo di applicazione	Application field	Champe d'application	Anwendungsbereich	Campo d'applicación	°C
	Alimentazione	Power supply	Alimentation	Netzanschluß	Alimentación	230/1/60
	Corrente massima assorbita	Max. absorbed current	Courant absorbé max.	Max. absorbierter Strom	Corriente máx. absorbida	A
	Potenza massima assorbita	Max. absorbed power	Puissance max. absorbée	Max. aufgenommene Leistung	Máx. Potencia absorbida	kW
	Tipo refrigerante	Refrigerant type	Tipe du gaz	Kältemittel	Tipo refrigerante	R455A
	Classe PED	PED Category	Catégorie PED	PED-Klasse	Categoría PED	I
	Pressione sonora a 10 m **	Sound pressure level at 10 m **	Pression acoustique à 10 m **	Schalldruck in 10 m **	Presión sonora a 10 m **	dB(A)
CMP	Resa *	Capacity *	Puissance *	Leistung *	Rendimiento *	W
	Tipo compressore	Compressor type	Type compresseur	Kompressortyp	Tipo compresor	E
CND	Passo alette	Fin spacing	Ecart alettes	Lamellenabstand	Paso aletas	mm
	Ventilatori	Fan	Ventilateur	Ventilator	Ventiladores	Ø254
	Pot nominale assorbita	Power rating	Puissance nominale	Nennleistung	Potencia nominal	W
	Portata aria	Air volume	Debit d' air	Volumenstrom	Caudal aire	m3/h
EVP	Passo alette	Fin spacing	Ecart alettes	Lamellenabstand	Paso aletas	mm
	Sbrinamento	Defrost	Dégivrage	Abtauung	Descongelación	G
	Espansione	Expansion	Expansion	Expansion	Expansión	VT
	Ventilatori	Fan	Ventilateur	Ventilator	Ventiladores	Ø254
	Pot nominale assorbita	Nom. power cons.	Puiss. nom. absorbée	Nennleistungsaufnahme	Pot. Nominal absorbida	W
	Portata aria	Air volume	Debit d' air	Volumenstrom	Caudal aire	m3/h
	Freccia d'aria	Air throw	Projection d'air	Reichweite	Flecha de aire	4
	Imballo X	Packing X	Emballage X	Verpackung X	Embalajes X	mm
	Imballo Y	Packing Y	Emballage Y	Verpackung Y	Embalajes Y	mm
	Imballo Z	Packing Z	Emballage Z	Verpackung Z	Embalajes Z	mm
	Peso lordo	Gross weight	Poids brut	Bruttogewicht	Peso bruto	kg
	Peso netto	Net Weight	Poids net	Nettogewicht	Peso neto	kg
	Volume	Volume	Volume	Volumen	Volúmen	m3
	Codice	Code	Code	Kodex	Código	999909242

N= *:Te= -10°C ; Tcond= + 40°C
B= *: Te= -30°C / Tcond= +40°C
** Dati derivanti da correlazioni empiriche

- 

R455A : Fluido refrigerante infiammabile, Flammable refrigeration fluid, Fluide frigogène inflammable, Entflammbar Kältemittel, Fluido frigorígeno inflamable

CMP : Compressore / Compressor / Compresseur / Kompressorleistung / Compresor

CND : Condensatore / Condenser / Condenseur / Verflüssiger / Condensador

EVP : Evaporatore / Evaporateur / Evaporateur / Verdampfer / Evaporador

E : Ermetico / Hermetic / Hermétique / Vollhermetisch / Hermético

G : Gas caldo / Hot gas / Gaz chaud / Heissgas / Gas caliente

P : Potenza frigorifera / Cooling capacity / Puissances frigorifiques / Kälteleistung / Potencia frigorífica

S : Semihermetico / Semihermetic / Semi-hermetique / Halbhermetisch / Semihermético

Ta : Temperatura ambiente / Ambient temperature / Température ambiente / Umgebungstemperatur / Temperatura ambiente

Tc : Temperatura cella / Cold room temperature / Température chambre froid / Kühlraumtemperatur / Temperatura cámara

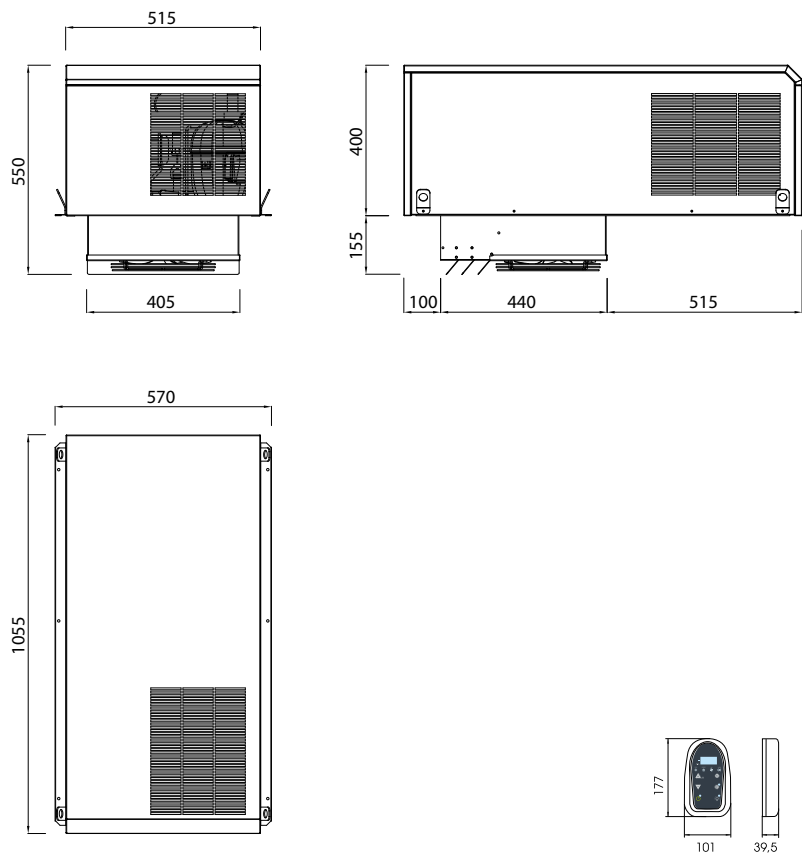
Te : Temperatura evaporazione / evaporation temperature / température d'évaporation / Verdampfungstemperatur / temperatura de evaporación

Tcond : Temperatura condensazione / condensation temperature / température de condensation / Kondensationstemperatur / temperatura de condensación

Vol : Volume cella / Coldroom volume / Volume chambre / Kühlzellenvolumen / Volúmen cámara

VT : Valvola termostatica / Expansion valve / Détendeur thermostatique / Thermostatisches Expansionsventil Válvula termostática

KUMA



Disegno tecnico indicativo. Le misure reali potrebbero subire delle variazioni. Indicative technical drawing. Actual measurements may vary.

RESA / VOLUME - CAPACITY / VOLUME - PUISSANCE/ VOLUME - LEISTUNG/ VOLUMEN - RENDIMIENTO/ VOLUMEN

Vol. A = Isolamento cella: Tutte le superfici - Cell isolation: All the surface - Isolation de la chambre froid: Toute la surface - Zellisolierung: Alle Oberfläche
Aislamiento celular: Todas la superficie
Vol. B = Isolamento cella: Tutte le pareti tranne il pavimento* - Cell isolation: All the walls except the floor* - Isolation de la chambre froid: Tous les murs sauf le sol*
Zellisolierung: Alle Wände außer dem Boden* - Aislamiento celular: Todas las paredes excepto el piso*

Volume calculation conditions: pag. 297

Kuma 08125B 60HZ	Tc	°C	-22				-20				-18			
	Ta	°C	27	32	38	43	27	32	38	43	27	32	38	43
	Pf	W	880	822	746	677	952	891	812	740	1022	959	877	801
	Vol A	m3	9,2	7,1	4,9	3,5	11,1	8,5	5,9	4,2	13,1	10,1	7,0	5,0
	Vol B	m3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

! Temperatura ambiente / Ambient temperature / Température ambiante / Umgebungstemperatur / Temperatura ambiente : **Min+ 16°C - Max +38°C**

KUMA



17225B



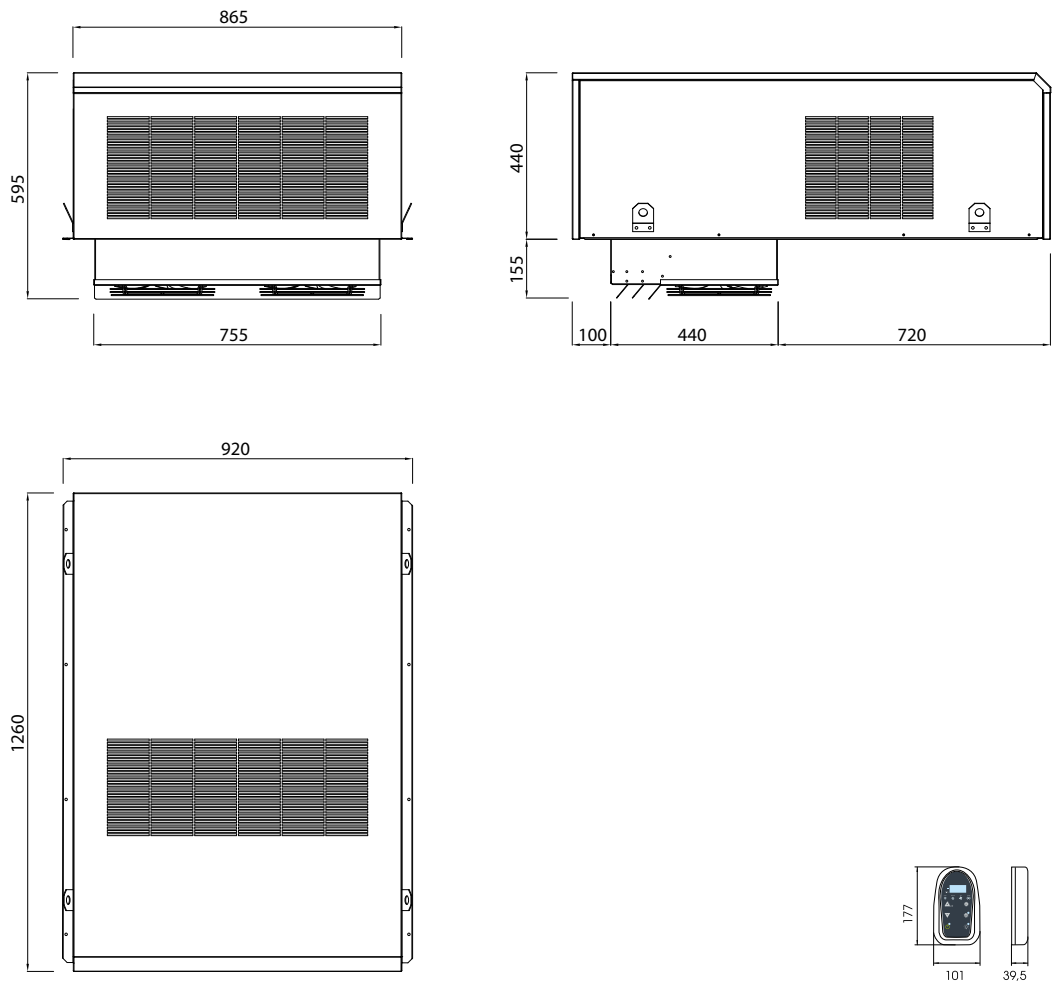
	Nome	Model	Modèle	Modell	Modelo	Kuma 17225B(T) 60HZ
	Campo di applicazione	Application field	Champ d'application	Anwendungsbereich	Campo d'applicación	°C
	Alimentazione	Power supply	Alimentation	Netzanschluß	Alimentación	400/3/60
	Corrente massima assorbita	Max. absorbed current	Courant absorbé max.	Max. absorbierter Strom	Corriente máx. absorbida	A
	Potenza massima assorbita	Max. absorbed power	Puissance max. absorbée	Max. aufgenommene Leistung	Máx. Potencia absorbida	kW
	Tipo refrigerante	Refrigerant type	Tipe du gaz	Kältemittel	Tipo refrigerante	R455A
	Classe PED	PED Category	Catégorie PED	PED-Klasse	Categoría PED	II
	Pressione sonora a 10 m **	Sound pressure level at 10 m **	Pression acoustique à 10 m **	Schalldruck in 10 m **	Presión sonora a 10 m **	dB(A)
CMP	Resa *	Capacity *	Puissance *	Leistung *	Rendimiento *	W
	Tipo compressore	Compressor type	Type compresseur	Kompressortyp	Tipo compresor	E
CND	Passo alette	Fin spacing	Ecart alettes	Lamellenabstand	Paso aletas	mm
	Ventilatori	Fan	Ventilateur	Ventilator	Ventiladores	2xØ254
	Pot nominale assorbita	Power rating	Puissance nominale	Nennleistung	Potencia nominal	W
	Portata aria	Air volume	Debit d' air	Volumenstrom	Caudal aire	m3/h
EVP	Passo alette	Fin spacing	Ecart alettes	Lamellenabstand	Paso aletas	mm
	Sbrinamento	Defrost	Dégivrage	Abtauung	Descongelación	G
	Espansione	Expansion	Expansion	Expansion	Expansión	VT
	Ventilatori	Fan	Ventilateur	Ventilator	Ventiladores	2xØ254
	Pot nominale assorbita	Nom. power cons.	Puiss. nom. absorbée	Nennleistungsaufnahme	Pot. Nominal absorbida	W
	Portata aria	Air volume	Debit d' air	Volumenstrom	Caudal aire	m3/h
	Freccia d'aria	Air throw	Projection d'air	Reichweite	Flecha de aire	6
	Imballo X	Packing X	Emballage X	Verpackung X	Embalajes X	mm
	Imballo Y	Packing Y	Emballage Y	Verpackung Y	Embalajes Y	mm
	Imballo Z	Packing Z	Emballage Z	Verpackung Z	Embalajes Z	mm
	Peso lordo	Gross weight	Poids brut	Bruttogewicht	Peso bruto	kg
	Peso netto	Net Weight	Poids net	Nettogewicht	Peso neto	kg
	Volume	Volume	Volume	Volumen	Volúmen	m3
	Codice	Code	Code	Kodex	Código	999909244

N= *:Te= -10°C ; Tcond= + 40°C
 B= *: Te= -30°C / Tcond= +40°C
 ** Dati derivanti da correlazioni empiriche



R455A : Fluido refrigerante infiammabile, Flammable refrigeration fluid, Fluide frigogène inflammable, Entflammbar Kältemittel, Fluido frigorígeno inflamable
CMP : Compressore / Compressor / Compresseur / Kompressorleistung / Compresor
CND : Condensatore / Condenser / Condenseur / Verflüssiger / Condensador
EVP : Evaporatore / Evaporateur / Evaporateur / Verdampfer / Evaporador
E : Ermetico / Hermetic / Hermétique / Vollhermetisch / Hermético
G : Gas caldo / Hot gas / Gaz chaud / Heissgas / Gas caliente
P : Potenza frigorifera / Cooling capacity / Puissances frigorifiques / Kälteleistung / Potencia frigorífica
S : Semihermetico / Semihermetic / Semi-hermetique / Halbhermetisch / Semihermético
Ta : Temperatura ambiente / Ambient temperature / Température ambiente / Umgebungstemperatur / Temperatura ambiente
Tc : Temperatura cella / Cold room temperature / Température chambre froid / Kühlraumtemperatur / Temperatura cámara
Te : Temperatura evaporazione / evaporation temperature / température d'évaporation / Verdampfungstemperatur / temperatura de evaporación
Tcond : Temperatura condensazione / condensation temperature / température de condensation / Kondensationstemperatur / temperatura de condensación
Vol : Volume cella / Coldroom volume / Volume chambre / Kühlzellenvolumen / Volúmen cámara
VT : Valvola termostatica / Expansion valve / Détendeur thermostatique / Thermostatisches Expansionsventil Válvula termostática

KUMA



Disegno tecnico indicativo. Le misure reali potrebbero subire delle variazioni. Indicative technical drawing. Actual measurements may vary.

RESA / VOLUME - CAPACITY / VOLUME - PUISSANCE/ VOLUME - LEISTUNG/ VOLUMEN - RENDIMIENTO/ VOLUMEN

Vol. A = Isolamento cella: Tutte le superfici - Cell isolation: All the surface - Isolation de la chambre froid: Toute la surface - Zellisolierung: Alle Oberfläche
Aislamiento celular: Todas la superficie
Vol. B = Isolamento cella: Tutte le pareti tranne il pavimento* - Cell isolation: All the walls except the floor* - Isolation de la chambre froid: Tous les murs sauf le sol*
Zellisolierung: Alle Wände außer dem Boden* - Aislamiento celular: Todas las paredes excepto el piso*

Volume calculation conditions: pag. 297

Kuma 17225B(T) 60HZ	Tc	°C	-22				-20				-18			
	Ta	°C	27	32	38	43	27	32	38	43	27	32	38	43
	Pf	W	1385	1254	1090	947	1507	1374	1206	1060	1629	1493	1322	1172
	Vol A	m3	17,9	13,3	8,8	5,9	21,4	16,1	10,8	7,3	25,5	19,2	13,0	9,0
	Vol B	m3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

! Temperatura ambiente / Ambient temperature / Température ambiante / Umgebungstemperatur / Temperatura ambiente : **Min+ 16°C - Max +38°C**

KUMA



23225B

	Nome	Model	Modèle	Modell	Modelo	Kuma 23225B(T) 60HZ
	Campo di applicazione	Application field	Champe d'application	Anwendungsbereich	Campo d'applicación	°C
	Alimentazione	Power supply	Alimentation	Netzanschluß	Alimentación	400/3/60
	Corrente massima assorbita	Max. absorbed current	Courant absorbé max.	Max. absorbierter Strom	Corriente máx. absorbida	A
	Potenza massima assorbita	Max. absorbed power	Puissance max. absorbée	Max. aufgenommene Leistung	Máx. Potencia absorbida	kW
	Tipo refrigerante	Refrigerant type	Tipe du gaz	Kältemittel	Tipo refrigerante	R455A
	Classe PED	PED Category	Catégorie PED	PED-Klasse	Categoría PED	II
	Pressione sonora a 10 m **	Sound pressure level at 10 m **	Pression acoustique à 10 m **	Schalldruck in 10 m **	Presión sonora a 10 m **	dB(A)
CMP	Resa *	Capacity *	Puissance *	Leistung *	Rendimiento *	W
	Tipo compressore	Compressor type	Type compresseur	Kompressortyp	Tipo compresor	E
CND	Passo alette	Fin spacing	Ecart alettes	Lamellenabstand	Paso aletas	mm
	Ventilatori	Fan	Ventilateur	Ventilator	Ventiladores	2xØ254
	Pot nominale assorbita	Power rating	Puissance nominale	Nennleistung	Potencia nominal	W
	Portata aria	Air volume	Debit d' air	Volumenstrom	Caudal aire	m3/h
EVP	Passo alette	Fin spacing	Ecart alettes	Lamellenabstand	Paso aletas	mm
	Sbrinamento	Defrost	Dégivrage	Abtauung	Descongelación	G
	Espansione	Expansion	Expansion	Expansion	Expansión	VT
	Ventilatori	Fan	Ventilateur	Ventilator	Ventiladores	2xØ254
	Pot nominale assorbita	Nom. power cons.	Puiss. nom. absorbée	Nennleistungsaufnahme	Pot. Nominal absorbida	W
	Portata aria	Air volume	Debit d' air	Volumenstrom	Caudal aire	m3/h
	Freccia d'aria	Air throw	Projection d'air	Reichweite	Flecha de aire	6
	Imballo X	Packing X	Emballage X	Verpackung X	Embalajes X	mm
	Imballo Y	Packing Y	Emballage Y	Verpackung Y	Embalajes Y	mm
	Imballo Z	Packing Z	Emballage Z	Verpackung Z	Embalajes Z	mm
	Peso lordo	Gross weight	Poids brut	Bruttogewicht	Peso bruto	kg
	Peso netto	Net Weight	Poids net	Nettogewicht	Peso neto	kg
	Volume	Volume	Volume	Volumen	Volúmen	m3
	Codice	Code	Code	Kodex	Código	999909246

N= *:Te= -10°C ; Tcond= + 40°C
B= *: Te= -30°C / Tcond= +40°C
** Dati derivanti da correlazioni empiriche

- 

R455A : Fluido refrigerante infiammabile, Flammable refrigeration fluid, Fluide frigogène inflammable, Entflammbar Kältemittel, Fluido frigorígeno inflamable

CMP : Compressore / Compressor / Compresseur / Kompressorleistung / Compresor

CND : Condensatore / Condenser / Condenseur / Verflüssiger / Condensador

EVP : Evaporatore / Evaporateur / Evaporateur / Verdampfer / Evaporador

E : Ermetico / Hermetic / Hermetique / Vollhermetisch / Hermético

G : Gas caldo / Hot gas / Gaz chaud / Heissgas / Gas caliente

P : Potenza frigorifera / Cooling capacity / Puissances frigorifiques / Kälteleistung / Potencia frigorífica

S : Semihermetico / Semihermetic / Semi-hermetique / Halbhermetisch / Semihermético

Ta : Temperatura ambiente / Ambient temperature / Température ambiente / Umgebungstemperatur / Temperatura ambiente

Tc : Temperatura cella / Cold room temperature / Température chambre froid / Kühlraumtemperatur / Temperatura cámara

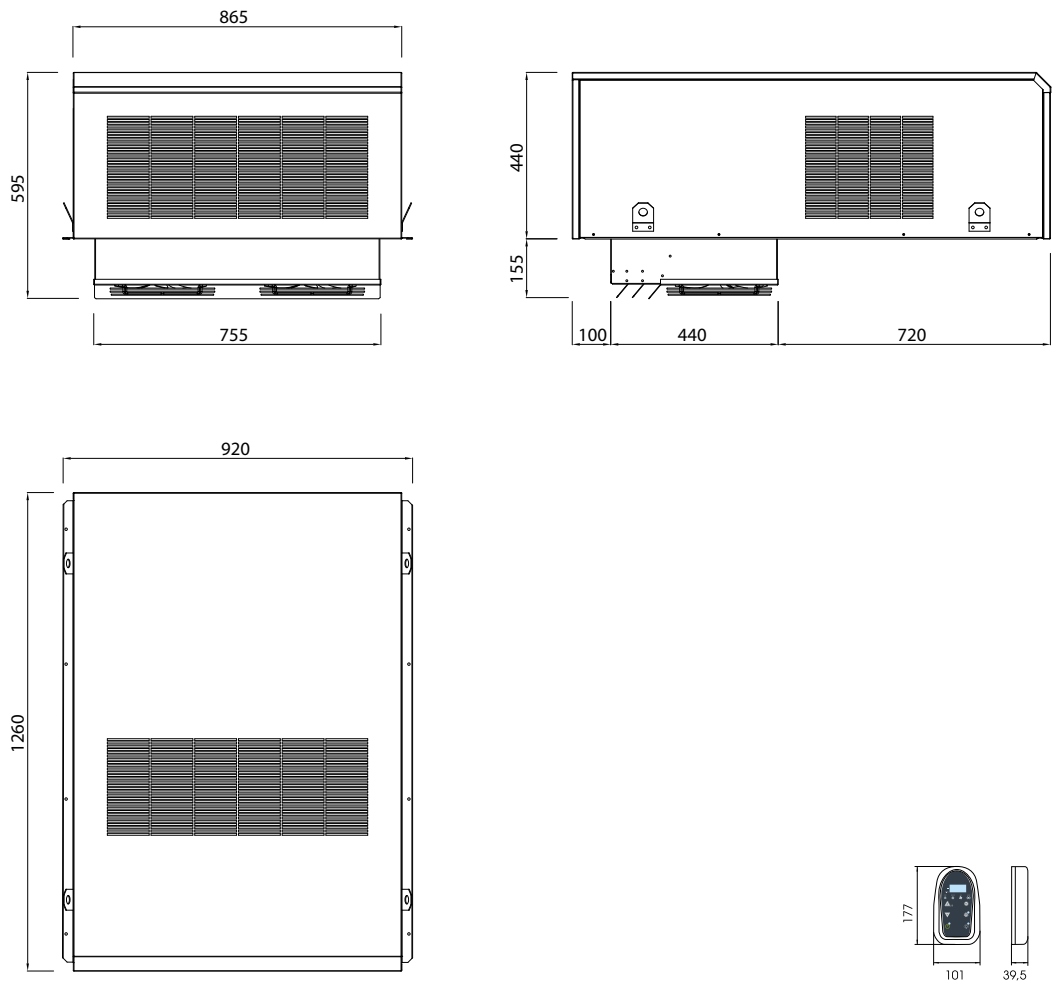
Te : Temperatura evaporazione / evaporation temperature / température d'évaporation / Verdampfungstemperatur / temperatura de evaporación

Tcond : Temperatura condensazione / condensation temperature / température de condensation / Kondensationstemperatur / temperatura de condensación

Vol : Volume cella / Coldroom volume / Volume chambre / Kühlzellenvolumen / Volúmen cámara

VT : Valvola termostatica / Expansion valve / Détendeur thermostatique / Thermostatisches Expansionsventil Válvula termostática

KUMA



Disegno tecnico indicativo. Le misure reali potrebbero subire delle variazioni. Indicative technical drawing. Actual measurements may vary.

RESA / VOLUME - CAPACITY / VOLUME - PUISSANCE/ VOLUME - LEISTUNG/ VOLUMEN - RENDIMIENTO/ VOLUMEN

Vol. A = Isolamento cella: Tutte le superfici - Cell isolation: All the surface - Isolation de la chambre froid: Toute la surface - Zellisolierung: Alle Oberfläche
Aislamiento celular: Todas la superficie
Vol. B = Isolamento cella: Tutte le pareti tranne il pavimento* - Cell isolation: All the walls except the floor* - Isolation de la chambre froid: Tous les murs sauf le sol*
Zellisolierung: Alle Wände außer dem Boden* - Aislamiento celular: Todas las paredes excepto el piso*

Volume calculation conditions: pag. 297

Kuma 23225B(T) 60HZ	Tc	°C	-22				-20				-18			
	Ta	°C	27	32	38	43	27	32	38	43	27	32	38	43
	Pf	W	1910	1753	1555	1381	2076	1916	1712	1533	2241	2077	1868	1685
	Vol A	m3	27,9	21,5	14,8	10,4	33,3	25,7	17,9	12,7	39,4	30,5	21,4	15,3
	Vol B	m3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

! Temperatura ambiente / Ambient temperature / Température ambiante / Umgebungstemperatur / Temperatura ambiente : **Min+ 16°C - Max +38°C**

KUMA



32325B



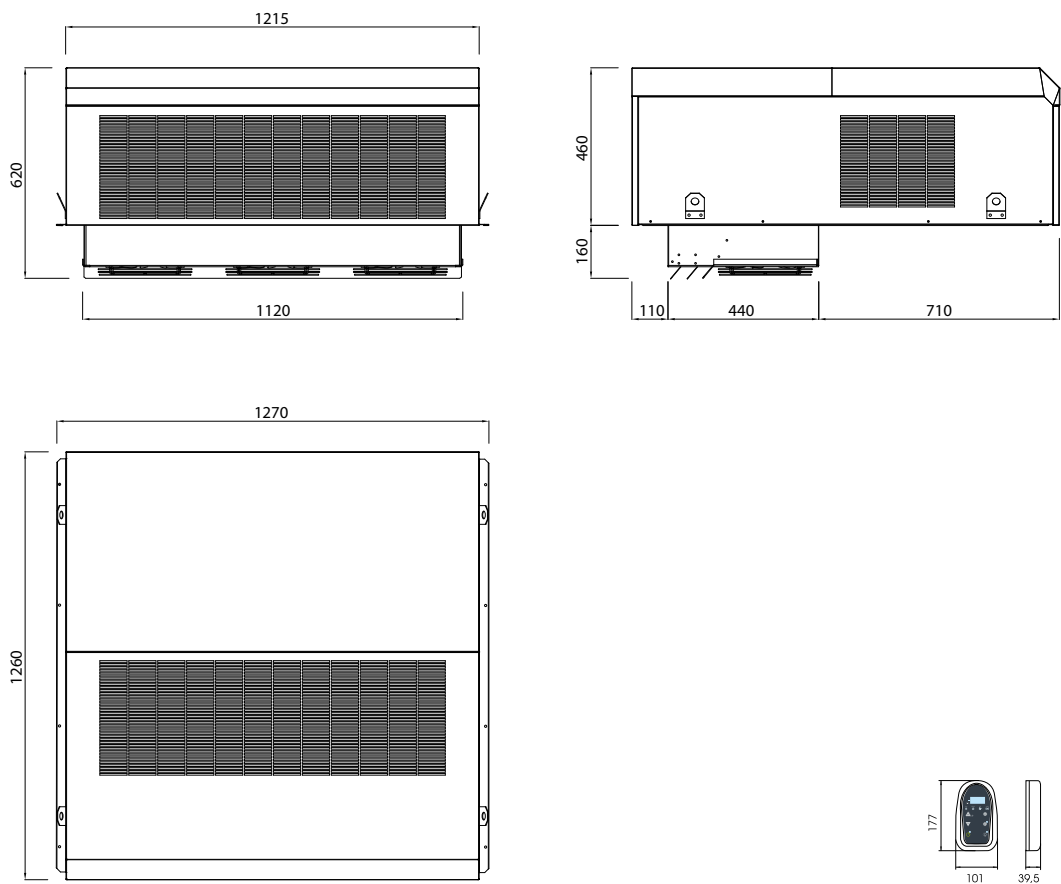
	Nome	Model	Modèle	Modell	Modelo	Kuma 32325B(T) 60HZ
	Campo di applicazione	Application field	Champe d'application	Anwendungsbereich	Campo d'applicación	°C
	Alimentazione	Power supply	Alimentation	Netzanschluß	Alimentación	400/3/60
	Corrente massima assorbita	Max. absorbed current	Courant absorbé max.	Max. absorbierter Strom	Corriente máx. absorbida	A
	Potenza massima assorbita	Max. absorbed power	Puissance max. absorbée	Max. aufgenommene Leistung	Máx. Potencia absorbida	kW
	Tipo refrigerante	Refrigerant type	Tipe du gaz	Kältemittel	Tipo refrigerante	R455A
	Classe PED	PED Category	Catégorie PED	PED-Klasse	Categoría PED	III
	Pressione sonora a 10 m **	Sound pressure level at 10 m **	Pression acoustique à 10 m **	Schalldruck in 10 m **	Presión sonora a 10 m **	dB(A)
CMP	Resa *	Capacity *	Puissance *	Leistung *	Rendimiento *	W
	Tipo compressore	Compressor type	Type compresseur	Kompressortyp	Tipo compresor	E
CND	Passo alette	Fin spacing	Ecart alettes	Lamellenabstand	Paso aletas	mm
	Ventilatori	Fan	Ventilateur	Ventilator	Ventiladores	3xØ254
	Pot nominale assorbita	Power rating	Puissance nominale	Nennleistung	Potencia nominal	W
EVP	Portata aria	Air volume	Debit d' air	Volumenstrom	Caudal aire	m3/h
	Passo alette	Fin spacing	Ecart alettes	Lamellenabstand	Paso aletas	mm
	Sbrinamento	Defrost	Dégivrage	Abtauung	Descongelación	G
	Espansione	Expansion	Expansion	Expansion	Expansión	VT
	Ventilatori	Fan	Ventilateur	Ventilator	Ventiladores	3xØ254
	Pot nominale assorbita	Nom. power cons.	Puiss. nom. absorbée	Nennleistungsaufnahme	Pot. Nominal absorbida	W
	Portata aria	Air volume	Debit d' air	Volumenstrom	Caudal aire	m3/h
	Freccia d'aria	Air throw	Projection d'air	Reichweite	Flecha de aire	8
	Imballo X	Packing X	Emballage X	Verpackung X	Embalajes X	mm
	Imballo Y	Packing Y	Emballage Y	Verpackung Y	Embalajes Y	mm
	Imballo Z	Packing Z	Emballage Z	Verpackung Z	Embalajes Z	mm
	Peso lordo	Gross weight	Poids brut	Bruttogewicht	Peso bruto	kg
	Peso netto	Net Weight	Poids net	Nettogewicht	Peso neto	kg
	Volume	Volume	Volume	Volumen	Volúmen	m3
	Codice	Code	Code	Kodex	Código	999909247

N= *:Te= -10°C ; Tcond= + 40°C
 B= *: Te= -30°C / Tcond= +40°C
 ** Dati derivanti da correlazioni empiriche



R455A : Fluido refrigerante infiammabile, Flammable refrigeration fluid, Fluide frigogène inflammable, Entflammbar Kältemittel, Fluido frigorígeno inflamable
CMP : Compressore / Compressor / Compresseur / Kompressorleistung / Compresor
CND : Condensatore / Condenser / Condenseur / Verflüssiger / Condensador
EVP : Evaporatore / Evaporateur / Evaporateur / Verdampfer / Evaporador
E : Ermetico / Hermetic / Hermétique / Vollhermetisch / Hermético
G : Gas caldo / Hot gas / Gaz chaud / Heissgas / Gas caliente
P : Potenza frigorifera / Cooling capacity / Puissances frigorifiques / Kälteleistung / Potencia frigorífica
S : Semihermetico / Semihermetic / Semi-hermetique / Halbhermetisch / Semihermético
Ta : Temperatura ambiente / Ambient temperature / Température ambiente / Umgebungstemperatur / Temperatura ambiente
Tc : Temperatura cella / Cold room temperature / Température chambre froid / Kühlraumtemperatur / Temperatura cámara
Te : Temperatura evaporazione / evaporation temperature / température d'évaporation / Verdampfungstemperatur / temperatura de evaporación
Tcond : Temperatura condensazione / condensation temperature / température de condensation / Kondensationstemperatur / temperatura de condensación
Vol : Volume cella / Coldroom volume / Volume chambre / Kühlzellenvolumen / Volúmen cámara
VT : Valvola termostatica / Expansion valve / Détendeur thermostatique / Thermostatisches Expansionsventil Válvula termostática

KUMA



Disegno tecnico indicativo. Le misure reali potrebbero subire delle variazioni. Indicative technical drawing. Actual measurements may vary.

RESA / VOLUME - CAPACITY / VOLUME - PUISSANCE/ VOLUME - LEISTUNG/ VOLUMEN - RENDIMIENTO/ VOLUMEN

Vol. A = Isolamento cella: Tutte le superfici - Cell isolation: All the surface - Isolation de la chambre froid: Toute la surface - Zellisolierung: Alle Oberfläche
Aislamiento celular: Todas la superficie
Vol. B = Isolamento cella: Tutte le pareti tranne il pavimento* - Cell isolation: All the walls except the floor* - Isolation de la chambre froid: Tous les murs sauf le sol*
Zellisolierung: Alle Wände außer dem Boden* - Aislamiento celular: Todas las paredes excepto el piso*

Volume calculation conditions: pag. 297

Kuma 32325B(T) 60HZ	Tc	°C	-22				-20				-18			
	Ta	°C	27	32	38	43	27	32	38	43	27	32	38	43
	Pf	W	2476	2239	1942	1682	2700	2458	2153	1887	2923	2675	2363	2091
	Vol A	m3	39,6	30,0	20,4	13,9	47,3	36,1	24,8	17,2	56,1	43,0	29,7	20,9
	Vol B	m3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

! Temperatura ambiente / Ambient temperature / Température ambiante / Umgebungstemperatur / Temperatura ambiente : **Min+ 16°C - Max +38°C**



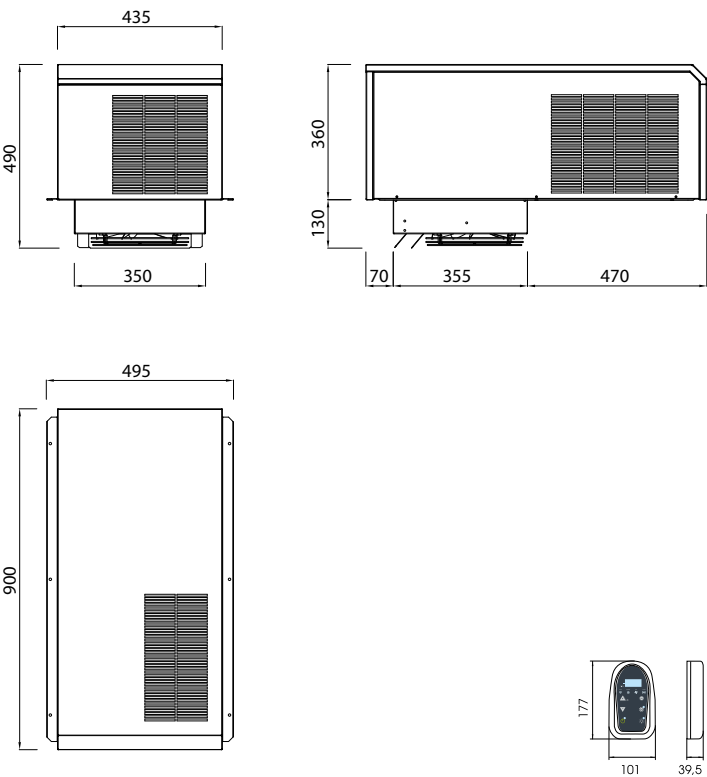
04123N-W

	Nome	Model	Modèle	Modell	Modelo		Kuma 04123N-W
	Campo di applicazione	Application field	Champe d'application	Anwendungsbereich	Campo d'aplicación	°C	+5 ÷ -2
	Alimentazione	Power supply	Alimentation	Netzanschluß	Alimentación		230/1/50
	Corrente massima assorbita	Max. absorbed current	Courant absorbé max.	Max. absorbierter Strom	Corriente máx. absorbida	A	4,6
	Potenza massima assorbita	Max. absorbed power	Puissance max. absorbée	Max. aufgenommene Leistung	Máx. Potencia absorbida	kW	0,72
	Tipo refrigerante	Refrigerant type	Tipe du gaz	Kältemittel	Tipo refrigerante		R455A
	Classe PED	PED Category	Catégorie PED	PED-Klasse	Categoría PED		I
CMP	Resa *	Capacity *	Puissance *	Leistung *	Rendimiento *	W	816
	Tipo compressore	Compressor type	Type compresseur	Kompressortyp	Tipo compresor		E
	Raffreddamento compressore	Compressor cooling	Refroidissement du compresseur	Kompressorkühlung	Refrigeración del compresor		Vent. Forzata
	Ventola raff compressore	Compressor cooling fan	Ventilateur de refroidissement du compresseur	Kompressor-Lüfter	Ventilador de refrigeración del compresor		Ø120
CND	Tipo condensatore	Condenser type	Type de condensateur	Kondensatortyp	Tipo de condensador		Saldobrasato
	Max temperatura ingresso acqua	Max water inlet temperature	Température maximale d'entrée d'eau	Maximale Wassereintrittstemperatur	Temperatura máxima de entrada de agua	°C	20
	Portata acqua massima	Max water flow	Débit d'eau maximum	Maximaler Wasserdurchfluss	Flujo máximo de agua	l/h	199
	Perdita di carico acqua	Water pressure drop	Chute de pression de l'eau	Wasserdruckabfall	Caída de presión del agua	kPa	40
EVP	Passo alette	Fin spacing	Ecart ailettes	Lamellenabstand	Paso aletas	mm	4,2
	Sbrinamento	Defrost	Dégivrage	Abtauung	Descongelación		G
	Espansione	Expansion	Expansion	Expansion	Expansión		VT
	Ventilatori	Fan	Ventilateur	Ventilator	Ventiladores		Ø230
	Pot nominale assorbita	Nom. power cons.	Puiss. nom. absorbée	Nennleistungsaufnahme	Pot. Nominal absorbida	W	25
	Portata aria	Air volume	Debit d' air	Volumenstrom	Caudal aire	m3/h	460
	Freccia d'aria	Air throw	Projection d'air	Reichweite	Flecha de aire		3
	Imballo X	Packing X	Emballage X	Verpackung X	Embalajes X	mm	990
	Imballo Y	Packing Y	Emballage Y	Verpackung Y	Embalajes Y	mm	560
	Imballo Z	Packing Z	Emballage Z	Verpackung Z	Embalajes Z	mm	685
	Peso lordo	Gross weight	Poids brut	Bruttogewicht	Peso bruto	kg	77
	Peso netto	Net Weight	Poids net	Nettogewicht	Peso neto	kg	51
	Volume	Volume	Volume	Volumen	Volúmen	m3	0,38
	Codice	Code	Code	Kodex	Codigo		999909680

N= *:Te= -10°C ; Tcond= + 40°C
B= *: Te= -30°C / Tcond= +40°C

- **R455A** : Fluido refrigerante infiammabile, Flammable refrigeration fluid, Fluide frigogène inflammable, Entflammbar Kältemittel, Fluido frigorígeno inflamable
- CMP** : Compressore / Compressor / Compresseur / Kompressorleistung / Compresor
- CND** : Condensatore / Condenser / Condenseur / Verflüssiger / Condensador
- EVP** : Evaporatore / Evaporateur / Evaporateur / Verdampfer / Evaporador
- E** : Ermetico / Hermetic / Hermétique / Vollhermetisch / Hermético
- G** : Gas caldo / Hot gas / Gaz chaud / Heissgas / Gas caliente
- P** : Potenza frigorifera / Cooling capacity / Puissances frigorifiques / Kälteleistung / Potencia frigorífica
- S** : Semiermetico / Semihermetic / Semi-hermetique / Halbhermetisch / Semihermético
- Ta** : Temperatura ambiente / Ambient temperature / Température ambiante / Umgebungstemperatur / Temperatura ambiente
- Tc** : Temperatura cella / Cold room temperature / Température chambre froid / Kühlraumtemperatur / Temperatura cámara
- Te** : Temperatura evaporazione / evaporation temperature / température d'évaporation / Verdampfungstemperatur / temperatura de evaporación
- Tcond** : Temperatura condensazione / condensation temperature / température de condensation / Kondensationstemperatur / temperatura de condensación
- Vol** : Volume cella / Coldroom volume / Volume chambre / Kühlzellenvolumen / Volúmen cámara
- VT** : Valvola termostatica / Expansion valve / Détendeur thermostatique / Thermostatisches Expansionsventil Válvula termostática

KUMA



Disegno tecnico indicativo. Le misure reali potrebbero subire delle variazioni. Indicative technical drawing. Actual measurements may vary.

RESA / VOLUME - CAPACITY / VOLUME - PUISSANCE/ VOLUME - LEISTUNG/ VOLUMEN - RENDIMIENTO/ VOLUMEN

Vol. A = Isolamento cella: Tutte le superfici - Cell isolation: All the surface - Isolation de la chambre froid: Toute la surface - Zellisolierung: Alle Oberfläche
Aislamiento celular: Todas la superficie
Vol. B = Isolamento cella: Tutte le pareti tranne il pavimento* - Cell isolation: All the walls except the floor* - Isolation de la chambre froid: Tous les murs sauf le sol*
Zellisolierung: Alle Wände außer dem Boden* - Aislamiento celular: Todas las paredes excepto el piso*

Volume calculation conditions: pag. 297

Kuma 04123N-W	Tc	°C	-2				0				5			
	Ta	°C	27	32	38	43	27	32	38	43	27	32	38	43
	Pf	W	734	734	734	734	787	787	787	787	918	918	918	918
	Vol A	m3	6,0	5	4,5	3,5	7,5	6,5	5,0	4,5	12,0	10,5	8,0	6,5
	Vol B	m3	5,0	4,5	4,0	3,0	6,0	5,5	4,5	4,0	10,0	8,5	7,0	6,0



06123N-W

	Nome	Model	Modèle	Modell	Modelo		Kuma 06123N-W
	Campo di applicazione	Application field	Champe d'application	Anwendungsbereich	Campo d'aplicación	°C	+5 ÷ -2
	Alimentazione	Power supply	Alimentation	Netzanschluß	Alimentación		230/1/50
	Corrente massima assorbita	Max. absorbed current	Courant absorbé max.	Max. absorbierter Strom	Corriente máx. absorbida	A	6,1
	Potenza massima assorbita	Max. absorbed power	Puissance max. absorbée	Max. aufgenommene Leistung	Máx. Potencia absorbida	kW	1,08
	Tipo refrigerante	Refrigerant type	Tipe du gaz	Kältemittel	Tipo refrigerante		R455A
	Classe PED	PED Category	Catégorie PED	PED-Klasse	Categoría PED		I
CMP	Resa *	Capacity *	Puissance *	Leistung *	Rendimiento *	W	1137
	Tipo compressore	Compressor type	Type compresseur	Kompressortyp	Tipo compresor		E
	Raffreddamento compressore	Compressor cooling	Refroidissement du compresseur	Kompressorkühlung	Refrigeración del compresor		Vent. Forzata
	Ventola raff compressore	Compressor cooling fan	Ventilateur de refroidissement du compresseur	Kompressor-Lüfter	Ventilador de refrigeración del compresor		Ø120
CND	Tipo condensatore	Condenser type	Type de condensateur	Kondensatortyp	Tipo de condensador		Saldobrasato
	Max temperatura ingresso acqua	Max water inlet temperature	Température maximale d'entrée d'eau	Maximale Wassereintrittstemperatur	Temperatura máxima de entrada de agua	°C	20
	Portata acqua massima	Max water flow	Débit d'eau maximum	Maximaler Wasserdurchfluss	Flujo máximo de agua	l/h	239
	Perdita di carico acqua	Water pressure drop	Chute de pression de l'eau	Wasserdruckabfall	Caída de presión del agua	kPa	40
EVP	Passo alette	Fin spacing	Ecart ailettes	Lamellenabstand	Paso aletas	mm	4,2
	Sbrinamento	Defrost	Dégivrage	Abtauung	Descongelación		G
	Espansione	Expansion	Expansion	Expansion	Expansión		VT
	Ventilatori	Fan	Ventilateur	Ventilator	Ventiladores		Ø230
	Pot nominale assorbita	Nom. power cons.	Puiss. nom. absorbée	Nennleistungsaufnahme	Pot. Nominal absorbida	W	25
	Portata aria	Air volume	Debit d' air	Volumenstrom	Caudal aire	m3/h	460
	Freccia d'aria	Air throw	Projection d'air	Reichweite	Flecha de aire		3
	Imballo X	Packing X	Emballage X	Verpackung X	Embalajes X	mm	990
	Imballo Y	Packing Y	Emballage Y	Verpackung Y	Embalajes Y	mm	560
	Imballo Z	Packing Z	Emballage Z	Verpackung Z	Embalajes Z	mm	685
	Peso lordo	Gross weight	Poids brut	Bruttogewicht	Peso bruto	kg	-
	Peso netto	Net Weight	Poids net	Nettogewicht	Peso neto	kg	-
	Volume	Volume	Volume	Volumen	Volúmen	m3	0,38
	Codice	Code	Code	Kodex	Codigo		999909682

N= *:Te= -10°C ; Tcond= + 40°C
B= *: Te= -30°C / Tcond= +40°C

- **R455A**
CMP
CND
EVP
E
G
P
S
Ta
Tc
Te
Tcond
Vol
VT
- : Fluido refrigerante infiammabile, Flammable refrigeration fluid, Fluide frigogène inflammable, Entflammbar Kältemittel, Fluido frigorígeno inflamable

: Compressore / Compressor / Compresseur / Kompressorleistung / Compresor

: Condensatore / Condenser / Condenseur / Verflüssiger / Condensador

: Evaporatore / Evaporateur / Evaporateur / Verdampfer / Evaporador

: Ermetico / Hermetic / Hermétique / Vollhermetisch / Hermético

: Gas caldo / Hot gas / Gaz chaud / Heissgas / Gas caliente

: Potenza frigorifera / Cooling capacity / Puissances frigorifiques / Kälteleistung / Potencia frigorífica

: Semiermetico / Semihermetic / Semi-hermetique / Halbhermetisch / Semihermético

: Temperatura ambiente / Ambient temperature / Température ambiante / Umgebungstemperatur / Temperatura ambiente

: Temperatura cella / Cold room temperature / Température chambre froid / Kühlraumtemperatur / Temperatura cámara

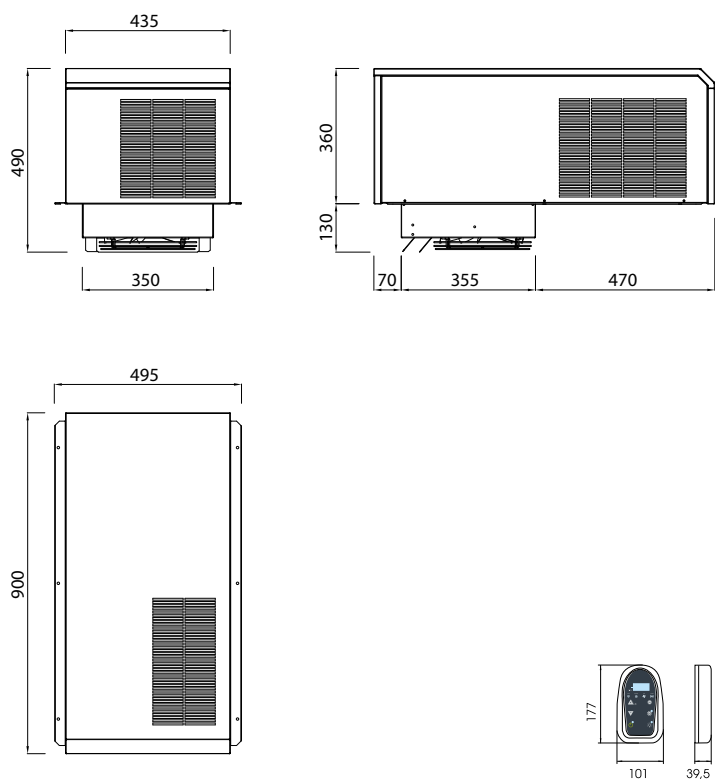
: Temperatura evaporazione / evaporation temperature / température d'évaporation / Verdampfungstemperatur / temperatura de evaporación

: Temperatura condensazione / condensation temperature / température de condensation / Kondensationstemperatur / temperatura de condensación

: Volume cella / Coldroom volume / Volume chambre / Kühlzellenvolumen / Volúmen cámara

: Valvola termostatica / Expansion valve / Détendeur thermostatique / Thermostatisches Expansionsventil Válvula termostática

KUMA



Disegno tecnico indicativo. Le misure reali potrebbero subire delle variazioni. Indicative technical drawing. Actual measurements may vary.

RESA / VOLUME - CAPACITY / VOLUME - PUISSANCE/ VOLUME - LEISTUNG/ VOLUMEN - RENDIMIENTO/ VOLUMEN

Vol. A = Isolamento cella: Tutte le superfici - Cell isolation: All the surface - Isolation de la chambre froid: Toute la surface - Zellisolierung: Alle Oberfläche
Aislamiento celular: Todas la superficie
Vol. B = Isolamento cella: Tutte le pareti tranne il pavimento* - Cell isolation: All the walls except the floor* - Isolation de la chambre froid: Tous les murs sauf le sol*
Zellisolierung: Alle Wände außer dem Boden* - Aislamiento celular: Todas las paredes excepto el piso*

Volume calculation conditions: pag. 297

Kuma 06123N-W	Tc	°C	-2				0				5			
	Ta	°C	27	32	38	43	27	32	38	43	27	32	38	43
	Pf	W	880	880	880	880	941	941	941	941	1095	1095	1095	1095
	Vol A	m3	7,5	6,5	5,5	4,5	9,5	8,0	6,5	5,5	15,5	13	10,5	9,0
	Vol B	m3	6,5	5,5	5,0	4,0	7,5	7,0	6,0	5,0	12,5	11	9,0	7,5

KUMA



07125N-W



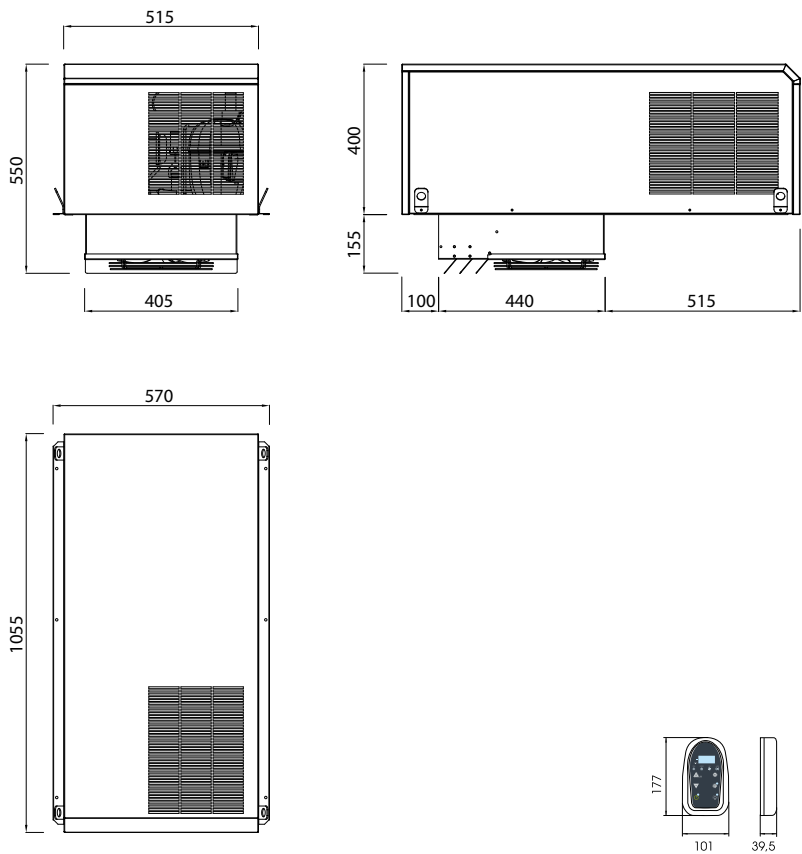
	Nome	Model	Modèle	Modell	Modelo	Kuma 07125N-W
	Campo di applicazione	Application field	Champe d'application	Anwendungsbereich	Campo d'aplicación	°C
	Alimentazione	Power supply	Alimentation	Netzanschluß	Alimentación	230/1/50
	Corrente massima assorbita	Max. absorbed current	Courant absorbé max.	Max. absorbierter Strom	Corriente máx. absorbida	A
	Potenza massima assorbita	Max. absorbed power	Puissance max. absorbée	Max. aufgenommene Leistung	Máx. Potencia absorbida	kW
	Tipo refrigerante	Refrigerant type	Tipe du gaz	Kältemittel	Tipo refrigerante	R455A
	Classe PED	PED Category	Catégorie PED	PED-Klasse	Categoría PED	I
	Resa *	Capacity *	Puissance *	Leistung *	Rendimiento *	W
CMP	Tipo compressore	Compressor type	Type compresseur	Kompressortyp	Tipo compresor	E
	Raffreddamento compressore	Compressor cooling	Refroidissement du compresseur	Kompressorkühlung	Refrigeración del compresor	Vent. Forzata
	Ventola raff compressore	Compressor cooling fan	Ventilateur de refroidissement du compresseur	Kompressor-Lüfter	Ventilador de refrigeración del compresor	Ø120
CND	Tipo condensatore	Condenser type	Type de condensateur	Kondensatortyp	Tipo de condensador	Saldobrasato
	Max temperatura ingresso acqua	Max water inlet temperature	Température maximale d'entrée d'eau	Maximale Wassereintrittstemperatur	Temperatura máxima de entrada de agua	°C
	Portata acqua massima	Max water flow	Débit d'eau maximum	Maximaler Wasserdurchfluss	Flujo máximo de agua	l/h
	Perdita di carico acqua	Water pressure drop	Chute de pression de l'eau	Wasserdruckabfall	Caída de presión del agua	kPa
EVP	Passo alette	Fin spacing	Ecart ailettes	Lamellenabstand	Paso aletas	mm
	Sbrinamento	Defrost	Dégivrage	Abtauung	Descongelación	G
	Espansione	Expansion	Expansion	Expansion	Expansión	VT
	Ventilatori	Fan	Ventilateur	Ventilator	Ventiladores	Ø254
	Pot nominale assorbita	Nom. power cons.	Puiss. nom. absorbée	Nennleistungsaufnahme	Pot. Nominal absorbida	W
	Portata aria	Air volume	Debit d' air	Volumenstrom	Caudal aire	m3/h
	Freccia d'aria	Air throw	Projection d'air	Reichweite	Flecha de aire	4
	Imballo X	Packing X	Emballage X	Verpackung X	Embalajes X	mm
	Imballo Y	Packing Y	Emballage Y	Verpackung Y	Embalajes Y	mm
	Imballo Z	Packing Z	Emballage Z	Verpackung Z	Embalajes Z	mm
	Peso lordo	Gross weight	Poids brut	Bruttogewicht	Peso bruto	kg
	Peso netto	Net Weight	Poids net	Nettogewicht	Peso neto	kg
	Volume	Volume	Volume	Volumen	Volúmen	m3
	Codice	Code	Code	Kodex	Codigo	999909681

N= *:Te= -10°C ; Tcond= + 40°C
B= *: Te= -30°C / Tcond= +40°C



R455A : Fluido refrigerante infiammabile, Flammable refrigeration fluid, Fluide frigogène inflammable, Entflammbar Kältemittel, Fluido frigorígeno inflamable
CMP : Compressore / Compressor / Compresseur / Kompressorleistung / Compresor
CND : Condensatore / Condenser / Condenseur / Verflüssiger / Condensador
EVP : Evaporatore / Evaporateur / Evaporateur / Verdampfer / Evaporador
E : Ermetico / Hermetic / Hermétique / Vollhermetisch / Hermético
G : Gas caldo / Hot gas / Gaz chaud / Heissgas / Gas caliente
P : Potenza frigorifera / Cooling capacity / Puissances frigorifiques / Kälteleistung / Potencia frigorífica
S : Semiermetico / Semihermetic / Semi-hermetique / Halbhermetisch / Semihermético
Ta : Temperatura ambiente / Ambient temperature / Température ambiante / Umgebungstemperatur / Temperatura ambiente
Tc : Temperatura cella / Cold room temperature / Température chambre froid / Kühlraumtemperatur / Temperatura cámara
Te : Temperatura evaporazione / evaporation temperature / température d'évaporation / Verdampfungstemperatur / temperatura de evaporación
Tcond : Temperatura condensazione / condensation temperature / température de condensation / Kondensationstemperatur / temperatura de condensación
Vol : Volume cella / Coldroom volume / Volume chambre / Kühlzellenvolumen / Volúmen cámara
VT : Valvola termostatica / Expansion valve / Détendeur thermostatique / Thermostatisches Expansionsventil Válvula termostática

KUMA



Disegno tecnico indicativo. Le misure reali potrebbero subire delle variazioni. Indicative technical drawing. Actual measurements may vary.

RESA / VOLUME - CAPACITY / VOLUME - PUISSANCE/ VOLUME - LEISTUNG/ VOLUMEN - RENDIMIENTO/ VOLUMEN

Vol. A = Isolamento cella: Tutte le superfici - Cell isolation: All the surface - Isolation de la chambre froid: Toute la surface - Zellisolierung: Alle Oberfläche
Aislamiento celular: Todas la superficie
Vol. B = Isolamento cella: Tutte le pareti tranne il pavimento* - Cell isolation: All the walls except the floor* - Isolation de la chambre froid: Tous les murs sauf le sol*
Zellisolierung: Alle Wände außer dem Boden* - Aislamiento celular: Todas las paredes excepto el piso*

Volume calculation conditions: pag. 297

Kuma 07125N-W	Tc	°C	-2				0				5			
	Ta	°C	27	32	38	43	27	32	38	43	27	32	38	43
	Pf	W	1267	1267	1267	1267	1357	1357	1357	1357	1583	1583	1583	1583
	Vol A	m3	12,5	11	9,5	8,0	15,0	13,0	11,0	9,5	24,5	21	17,5	15,0
	Vol B	m3	10,0	9	8,0	7,0	12,0	11,0	9,5	8,0	19,5	17,5	15,0	13,0



09125N-W

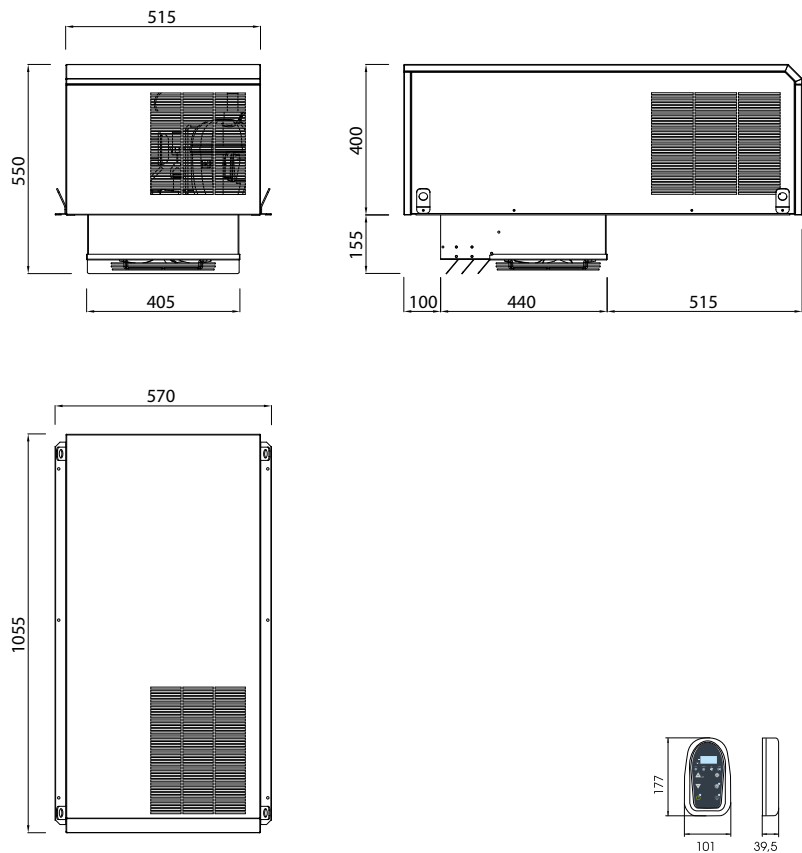
	Nome	Model	Modèle	Modell	Modelo		Kuma 09125N-W
	Campo di applicazione	Application field	Champe d'application	Anwendungsbereich	Campo d'aplicación	°C	+5 ÷ -2
	Alimentazione	Power supply	Alimentation	Netzanschluß	Alimentación		230/1/50
	Corrente massima assorbita	Max. absorbed current	Courant absorbé max.	Max. absorbierter Strom	Corriente máx. absorbida	A	6,9
	Potenza massima assorbita	Max. absorbed power	Puissance max. absorbée	Max. aufgenommene Leistung	Máx. Potencia absorbida	kW	1,23
	Tipo refrigerante	Refrigerant type	Tipe du gaz	Kältemittel	Tipo refrigerante		R455A
	Classe PED	PED Category	Catégorie PED	PED-Klasse	Categoría PED		I
CMP	Resa *	Capacity *	Puissance *	Leistung *	Rendimiento *	W	1562
	Tipo compressore	Compressor type	Type compresseur	Kompressortyp	Tipo compresor		E
	Raffreddamento compressore	Compressor cooling	Refroidissement du compresseur	Kompressorkühlung	Refrigeración del compresor		Vent. Forzata
	Ventola raff compressore	Compressor cooling fan	Ventilateur de refroidissement du compresseur	Kompressor-Lüfter	Ventilador de refrigeración del compresor		Ø120
CND	Tipo condensatore	Condenser type	Type de condensateur	Kondensatortyp	Tipo de condensador		Saldobrasato
	Max temperatura ingresso acqua	Max water inlet temperature	Température maximale d'entrée d'eau	Maximale Wassereintrittstemperatur	Temperatura máxima de entrada de agua	°C	20
	Portata acqua massima	Max water flow	Débit d'eau maximum	Maximaler Wasserdurchfluss	Flujo máximo de agua	l/h	366
	Perdita di carico acqua	Water pressure drop	Chute de pression de l'eau	Wasserdruckabfall	Caída de presión del agua	kPa	40
EVP	Passo alette	Fin spacing	Ecart ailettes	Lamellenabstand	Paso aletas	mm	4,2
	Sbrinamento	Defrost	Dégivrage	Abtauung	Descongelación		G
	Espansione	Expansion	Expansion	Expansion	Expansión		VT
	Ventilatori	Fan	Ventilateur	Ventilator	Ventiladores		Ø254
	Pot nominale assorbita	Nom. power cons.	Puiss. nom. absorbée	Nennleistungsaufnahme	Pot. Nominal absorbida	W	25
	Portata aria	Air volume	Debit d' air	Volumenstrom	Caudal aire	m3/h	680
	Freccia d'aria	Air throw	Projection d'air	Reichweite	Flecha de aire		4
	Imballo X	Packing X	Emballage X	Verpackung X	Embalajes X	mm	1120
	Imballo Y	Packing Y	Emballage Y	Verpackung Y	Embalajes Y	mm	630
	Imballo Z	Packing Z	Emballage Z	Verpackung Z	Embalajes Z	mm	740
	Peso lordo	Gross weight	Poids brut	Bruttogewicht	Peso bruto	kg	96
	Peso netto	Net Weight	Poids net	Nettogewicht	Peso neto	kg	70
	Volume	Volume	Volume	Volumen	Volúmen	m3	0,52
	Codice	Code	Code	Kodex	Codigo		999909683

N= *:Te= -10°C ; Tcond= + 40°C
B= *: Te= -30°C / Tcond= +40°C



- R455A
- CMP
- CND
- EVP
- E
- G
- P
- S
- Ta
- Tc
- Te
- Tcond
- Vol
- VT
- : Fluido refrigerante infiammabile, Flammable refrigeration fluid, Fluide frigogène inflammable, Entflammbar Kältemittel, Fluido frigorígeno inflamable
- : Compressore / Compressor / Compresseur / Kompressorleistung / Compresor
- : Condensatore / Condenser / Condenseur / Verflüssiger / Condensador
- : Evaporatore / Evaporateur / Evaporateur / Verdampfer / Evaporador
- : Ermetico / Hermetic / Hermetique / Vollhermetisch / Hermético
- : Gas caldo / Hot gas / Gaz chaud / Heissgas / Gas caliente
- : Potenza frigorifera / Cooling capacity / Puissances frigorifiques / Kälteleistung / Potencia frigorífica
- : Semiermetico / Semihermetic / Semi-hermetique / Halbhermetisch / Semihermético
- : Temperatura ambiente / Ambient temperature / Température ambiante / Umgebungstemperatur / Temperatura ambiente
- : Temperatura cella / Cold room temperature / Température chambre froid / Kühlraumtemperatur / Temperatura cámara
- : Temperatura evaporazione / evaporation temperature / température d'évaporation / Verdampfungstemperatur / temperatura de evaporación
- : Temperatura condensazione / condensation temperature / température de condensation / Kondensationstemperatur / temperatura de condensación
- : Volume cella / Coldroom volume / Volume chambre / Kühlzellenvolumen / Volúmen cámara
- : Valvola termostatica / Expansion valve / Détendeur thermostatique / Thermostatisches Expansionsventil Válvula termostática

KUMA



Disegno tecnico indicativo. Le misure reali potrebbero subire delle variazioni. Indicative technical drawing. Actual measurements may vary.

RESA / VOLUME - CAPACITY / VOLUME - PUISSANCE/ VOLUME - LEISTUNG/ VOLUMEN - RENDIMIENTO/ VOLUMEN

Vol. A = Isolamento cella: Tutte le superfici - Cell isolation: All the surface - Isolation de la chambre froid: Toute la surface - Zellisolierung: Alle Oberfläche
Aislamiento celular: Todas la superficie
Vol. B = Isolamento cella: Tutte le pareti tranne il pavimento* - Cell isolation: All the walls except the floor* - Isolation de la chambre froid: Tous les murs sauf le sol*
Zellisolierung: Alle Wände außer dem Boden* - Aislamiento celular: Todas las paredes excepto el piso*

Volume calculation conditions: pag. 297

Kuma 09125N-W	Tc	°C	-2				0				5			
	Ta	°C	27	32	38	43	27	32	38	43	27	32	38	43
	Pf	W	1395	1395	1395	1395	1494	1494	1494	1494	1743	1743	1743	1743
	Vol A	m3	14,0	12,5	10,5	9,0	17,0	15,0	12,5	11,0	27,5	24	20,0	17,0
	Vol B	m3	11,5	10	9,0	8,0	13,5	12,0	10,5	9,5	22,0	19,5	17,0	14,5

KUMA



18225N-W



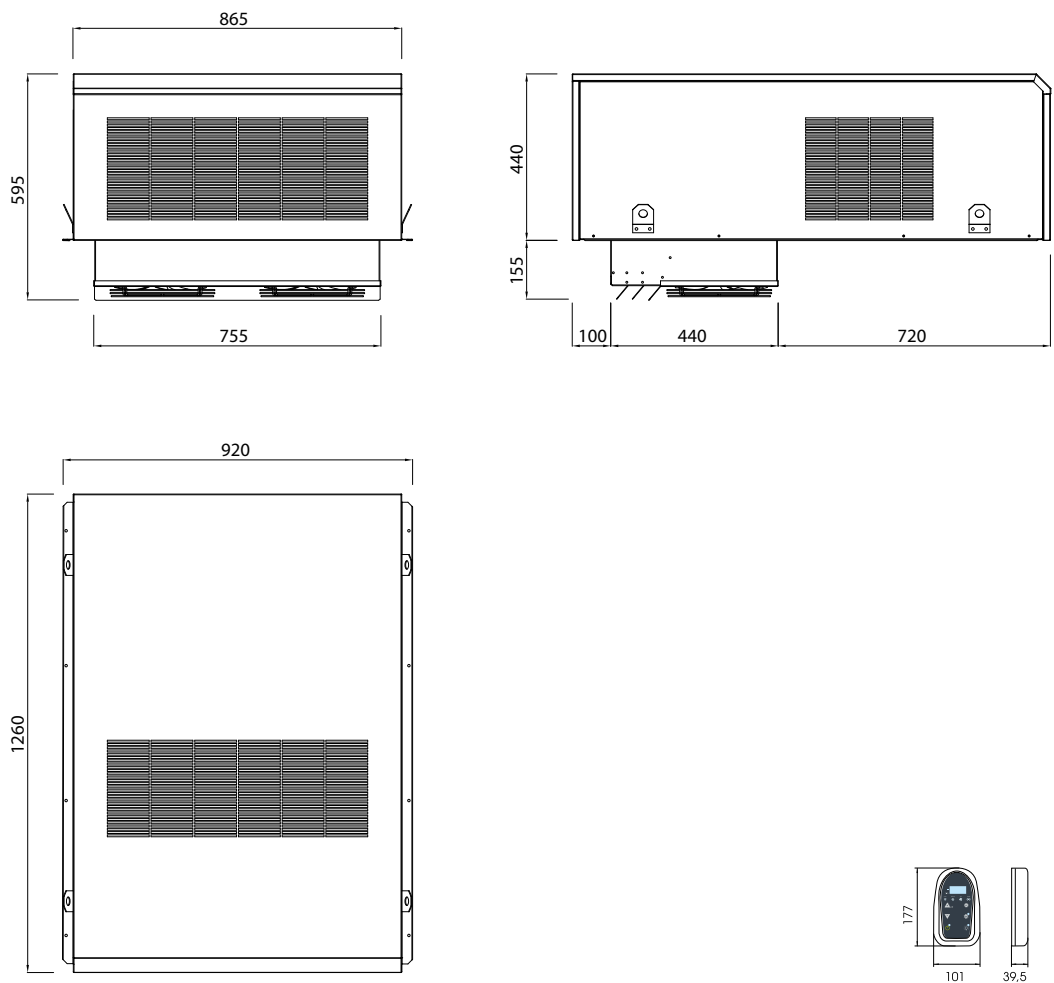
	Nome	Model	Modèle	Modell	Modelo		Kuma 18225N-W
	Campo di applicazione	Application field	Champ d'application	Anwendungsbereich	Campo d'aplicación	°C	+5 ÷ -2
	Alimentazione	Power supply	Alimentation	Netzanschluß	Alimentación		230/1/50
	Corrente massima assorbita	Max. absorbed current	Courant absorbé max.	Max. absorbierter Strom	Corriente máx. absorbida	A	7,7
	Potenza massima assorbita	Max. absorbed power	Puissance max. absorbée	Max. aufgenommene Leistung	Máx. Potencia absorbida	kW	1,42
	Tipo refrigerante	Refrigerant type	Tipe du gaz	Kältemittel	Tipo refrigerante		R455A
	Classe PED	PED Category	Catégorie PED	PED-Klasse	Categoría PED		I
	Resa *	Capacity *	Puissance *	Leistung *	Rendimiento *	W	1701
CMP	Tipo compressore	Compressor type	Type compresseur	Kompressortyp	Tipo compresor		E
	Raffreddamento compressore	Compressor cooling	Refroidissement du compresseur	Kompressorkühlung	Refrigeración del compresor		Vent. Forzata
	Ventola raff compressore	Compressor cooling fan	Ventilateur de refroidissement du compresseur	Kompressor-Lüfter	Ventilador de refrigeración del compresor		Ø200
CND	Tipo condensatore	Condenser type	Type de condensateur	Kondensatortyp	Tipo de condensador		Saldobrasato
	Max temperatura ingresso acqua	Max water inlet temperature	Température maximale d'entrée d'eau	Maximale Wassereintrittstemperatur	Temperatura máxima de entrada de agua	°C	20
	Portata acqua massima	Max water flow	Débit d'eau maximum	Maximaler Wasserdurchfluss	Flujo máximo de agua	l/h	459
	Perdita di carico acqua	Water pressure drop	Chute de pression de l'eau	Wasserdruckabfall	Caída de presión del agua	kPa	45
EVP	Passo alette	Fin spacing	Ecart ailettes	Lamellenabstand	Paso aletas	mm	4,2
	Sbrinamento	Defrost	Dégivrage	Abtauung	Descongelación		G
	Espansione	Expansion	Expansion	Expansion	Expansión		VT
	Ventilatori	Fan	Ventilateur	Ventilator	Ventiladores		2xØ254
	Pot nominale assorbita	Nom. power cons.	Puiss. nom. absorbée	Nennleistungsaufnahme	Pot. Nominal absorbida	W	50
	Portata aria	Air volume	Debit d' air	Volumenstrom	Caudal aire	m3/h	1450
	Freccia d'aria	Air throw	Projection d'air	Reichweite	Flecha de aire		6
	Imballo X	Packing X	Emballage X	Verpackung X	Embalajes X	mm	1340
	Imballo Y	Packing Y	Emballage Y	Verpackung Y	Embalajes Y	mm	1000
	Imballo Z	Packing Z	Emballage Z	Verpackung Z	Embalajes Z	mm	750
	Peso lordo	Gross weight	Poids brut	Bruttogewicht	Peso bruto	kg	146,7
	Peso netto	Net Weight	Poids net	Nettogewicht	Peso neto	kg	103
	Volume	Volume	Volume	Volumen	Volúmen	m3	1,01
	Codice	Code	Code	Kodex	Codigo		999909685

N= *:Te= -10°C ; Tcond= + 40°C
B= *: Te= -30°C / Tcond= +40°C



R455A : Fluido refrigerante infiammabile, Flammable refrigeration fluid, Fluide frigogène inflammable, Entflammbar Kältemittel, Fluido frigorígeno inflamable
CMP : Compressore / Compressor / Compresseur / Kompressorleistung / Compresor
CND : Condensatore / Condenser / Condenseur / Verflüssiger / Condensador
EVP : Evaporatore / Evaporateur / Evaporateur / Verdampfer / Evaporador
E : Ermetico / Hermetic / Hermétique / Vollhermetisch / Hermético
G : Gas caldo / Hot gas / Gaz chaud / Heissgas / Gas caliente
P : Potenza frigorifera / Cooling capacity / Puissances frigorifiques / Kälteleistung / Potencia frigorífica
S : Semiermetico / Semihermetic / Semi-hermetique / Halbhermetisch / Semihermético
Ta : Temperatura ambiente / Ambient temperature / Température ambiente / Umgebungstemperatur / Temperatura ambiente
Tc : Temperatura cella / Cold room temperature / Température chambre froid / Kühlraumtemperatur / Temperatura cámara
Te : Temperatura evaporazione / evaporation temperature / température d'évaporation / Verdampfungstemperatur / temperatura de evaporación
Tcond : Temperatura condensazione / condensation temperature / température de condensation / Kondensationstemperatur / temperatura de condensación
Vol : Volume cella / Coldroom volume / Volume chambre / Kühlzellenvolumen / Volúmen cámara
VT : Valvola termostatica / Expansion valve / Détendeur thermostatique / Thermostatisches Expansionsventil Válvula termostática

KUMA



Disegno tecnico indicativo. Le misure reali potrebbero subire delle variazioni. Indicative technical drawing. Actual measurements may vary.

RESA / VOLUME - CAPACITY / VOLUME - PUISSANCE/ VOLUME - LEISTUNG/ VOLUMEN - RENDIMIENTO/ VOLUMEN

Vol. A = Isolamento cella: Tutte le superfici - Cell isolation: All the surface - Isolation de la chambre froid: Toute la surface - Zellisolierung: Alle Oberfläche
Aislamiento celular: Todas la superficie

Vol. B = Isolamento cella: Tutte le pareti tranne il pavimento* - Cell isolation: All the walls except the floor* - Isolation de la chambre froid: Tous les murs sauf le sol*
Zellisolierung: Alle Wände außer dem Boden* - Aislamiento celular: Todas las paredes excepto el piso*

Volume calculation conditions: pag. 297

Kuma 18225N-W	Tc	°C	-2				0				5			
	Ta	°C	27	32	38	43	27	32	38	43	27	32	38	43
	Pf	W	1751	1751	1751	1751	1881	1881	1881	1881	2207	2207	2207	2207
	Vol A	m3	18,5	16,5	14,5	12,5	22,5	20,0	17,0	15,0	36,5	32,5	27,5	23,5
	Vol B	m3	15,0	13,5	12,0	10,5	18,0	16,0	14,5	12,5	29,0	26	22,5	20,0



21225N-W

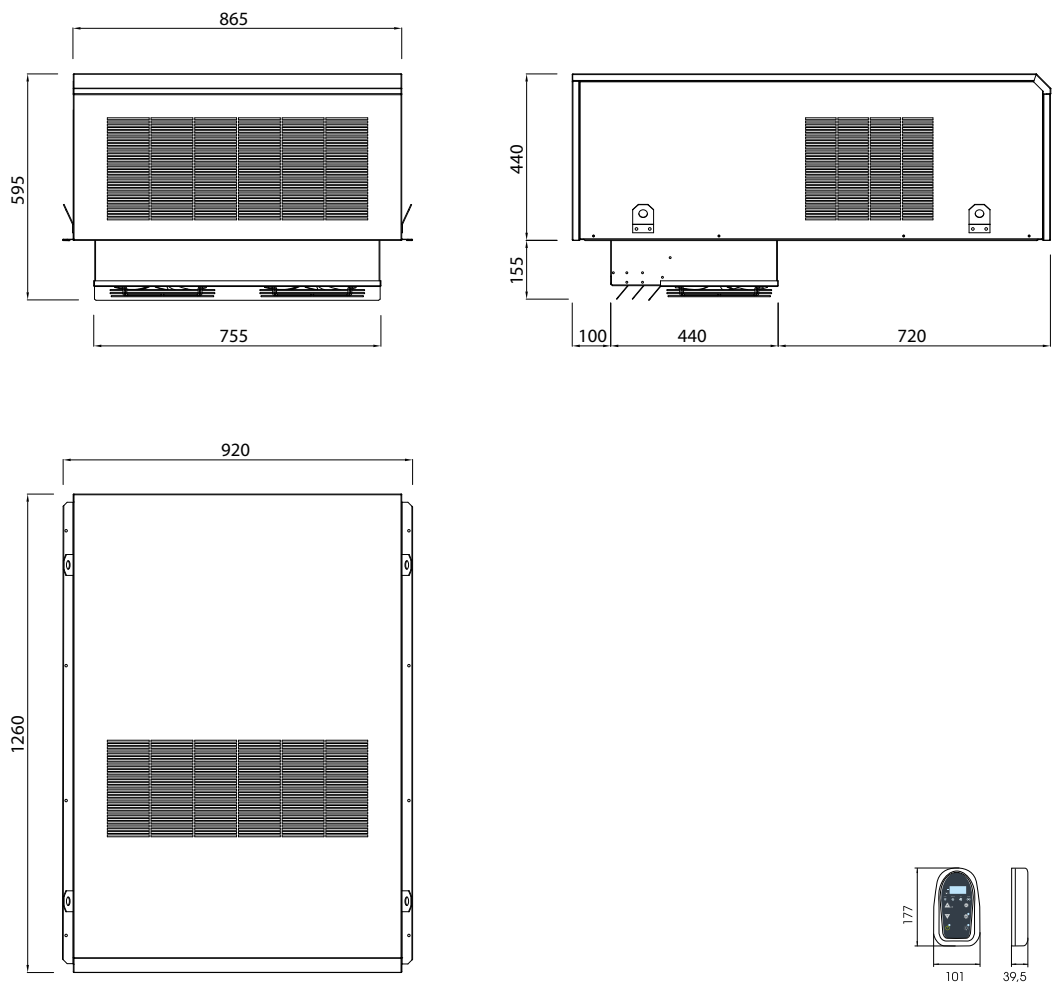
	Nome	Model	Modèle	Modell	Modelo		Kuma 21225N-W
	Campo di applicazione	Application field	Champe d'application	Anwendungsbereich	Campo d'aplicación	°C	+5 ÷ -2
	Alimentazione	Power supply	Alimentation	Netzanschluß	Alimentación		230/1/50
	Corrente massima assorbita	Max. absorbed current	Courant absorbé max.	Max. absorbierter Strom	Corriente máx. absorbida	A	7,9
	Potenza massima assorbita	Max. absorbed power	Puissance max. absorbée	Max. aufgenommene Leistung	Máx. Potencia absorbida	kW	1,53
	Tipo refrigerante	Refrigerant type	Tipe du gaz	Kältemittel	Tipo refrigerante		R455A
	Classe PED	PED Category	Catégorie PED	PED-Klasse	Categoría PED		II
CMP	Resa *	Capacity *	Puissance *	Leistung *	Rendimiento *	W	2089
	Tipo compressore	Compressor type	Type compresseur	Kompressortyp	Tipo compresor		E
	Raffreddamento compressore	Compressor cooling	Refroidissement du compresseur	Kompressorkühlung	Refrigeración del compresor		Vent. Forzata
	Ventola raff compressore	Compressor cooling fan	Ventilateur de refroidissement du compresseur	Kompressor-Lüfter	Ventilador de refrigeración del compresor		Ø200
CND	Tipo condensatore	Condenser type	Type de condensateur	Kondensatortyp	Tipo de condensador		Saldobrasato
	Max temperatura ingresso acqua	Max water inlet temperature	Température maximale d'entrée d'eau	Maximale Wassereintrittstemperatur	Temperatura máxima de entrada de agua	°C	20
	Portata acqua massima	Max water flow	Débit d'eau maximum	Maximaler Wasserdurchfluss	Flujo máximo de agua	l/h	538
	Perdita di carico acqua	Water pressure drop	Chute de pression de l'eau	Wasserdruckabfall	Caída de presión del agua	kPa	45
EVP	Passo alette	Fin spacing	Ecart ailettes	Lamellenabstand	Paso aletas	mm	4,2
	Sbrinamento	Defrost	Dégivrage	Abtauung	Descongelación		G
	Espansione	Expansion	Expansion	Expansion	Expansión		VT
	Ventilatori	Fan	Ventilateur	Ventilator	Ventiladores		2xØ254
	Pot nominale assorbita	Nom. power cons.	Puiss. nom. absorbée	Nennleistungsaufnahme	Pot. Nominal absorbida	W	50
	Portata aria	Air volume	Debit d' air	Volumenstrom	Caudal aire	m3/h	1450
	Freccia d'aria	Air throw	Projection d'air	Reichweite	Flecha de aire		6
	Imballo X	Packing X	Emballage X	Verpackung X	Embalajes X	mm	1340
	Imballo Y	Packing Y	Emballage Y	Verpackung Y	Embalajes Y	mm	1000
	Imballo Z	Packing Z	Emballage Z	Verpackung Z	Embalajes Z	mm	750
	Peso lordo	Gross weight	Poids brut	Bruttogewicht	Peso bruto	kg	-
	Peso netto	Net Weight	Poids net	Nettogewicht	Peso neto	kg	-
	Volume	Volume	Volume	Volumen	Volúmen	m3	1,01
	Codice	Code	Code	Kodex	Codigo		999909684

N= *:Te= -10°C ; Tcond= + 40°C
B= *: Te= -30°C / Tcond= +40°C



- R455A** : Fluido refrigerante infiammabile, Flammable refrigeration fluid, Fluide frigogène inflammable, Entflammbar Kältemittel, Fluido frigorígeno inflamable
- CMP** : Compressore / Compressor / Compresseur / Kompressorleistung / Compresor
- CND** : Condensatore / Condenser / Condenseur / Verflüssiger / Condensador
- EVP** : Evaporatore / Evaporateur / Evaporateur / Verdampfer / Evaporador
- E** : Ermetico / Hermetic / Hermétique / Vollhermetisch / Hermético
- G** : Gas caldo / Hot gas / Gaz chaud / Heissgas / Gas caliente
- P** : Potenza frigorifera / Cooling capacity / Puissances frigorifiques / Kälteleistung / Potencia frigorífica
- S** : Semiermetico / Semihermetic / Semi-hermetique / Halbhermetisch / Semihermético
- Ta** : Temperatura ambiente / Ambient temperature / Température ambiante / Umgebungstemperatur / Temperatura ambiente
- Tc** : Temperatura cella / Cold room temperature / Température chambre froid / Kühlraumtemperatur / Temperatura cámara
- Te** : Temperatura evaporazione / evaporation temperature / température d'évaporation / Verdampfungstemperatur / temperatura de evaporación
- Tcond** : Temperatura condensazione / condensation temperature / température de condensation / Kondensationstemperatur / temperatura de condensación
- Vol** : Volume cella / Coldroom volume / Volume chambre / Kühlzellenvolumen / Volúmen cámara
- VT** : Valvola termostatica / Expansion valve / Détendeur thermostatique / Thermostatisches Expansionsventil Válvula termostática

KUMA



Disegno tecnico indicativo. Le misure reali potrebbero subire delle variazioni. Indicative technical drawing. Actual measurements may vary.

RESA / VOLUME - CAPACITY / VOLUME - PUISSANCE/ VOLUME - LEISTUNG/ VOLUMEN - RENDIMIENTO/ VOLUMEN

Vol. A = Isolamento cella: Tutte le superfici - Cell isolation: All the surface - Isolation de la chambre froid: Toute la surface - Zellisolierung: Alle Oberfläche
Aislamiento celular: Todas la superficie
Vol. B = Isolamento cella: Tutte le pareti tranne il pavimento* - Cell isolation: All the walls except the floor* - Isolation de la chambre froid: Tous les murs sauf le sol*
Zellisolierung: Alle Wände außer dem Boden* - Aislamiento celular: Todas las paredes excepto el piso*

Volume calculation conditions: pag. 297

Kuma 21225N-W	Tc	°C	-2				0				5			
	Ta	°C	27	32	38	43	27	32	38	43	27	32	38	43
	Pf	W	1992	1992	1992	1992	2136	2136	2136	2136	2498	2498	2498	2498
	Vol A	m3	21,5	19,5	17,0	15,0	26,0	23,5	20,5	18,0	42,5	37,5	32,0	28,0
	Vol B	m3	17,5	16	14,0	12,5	20,5	19,0	17,0	15,0	33,5	30	26,5	23,5



24225N-W

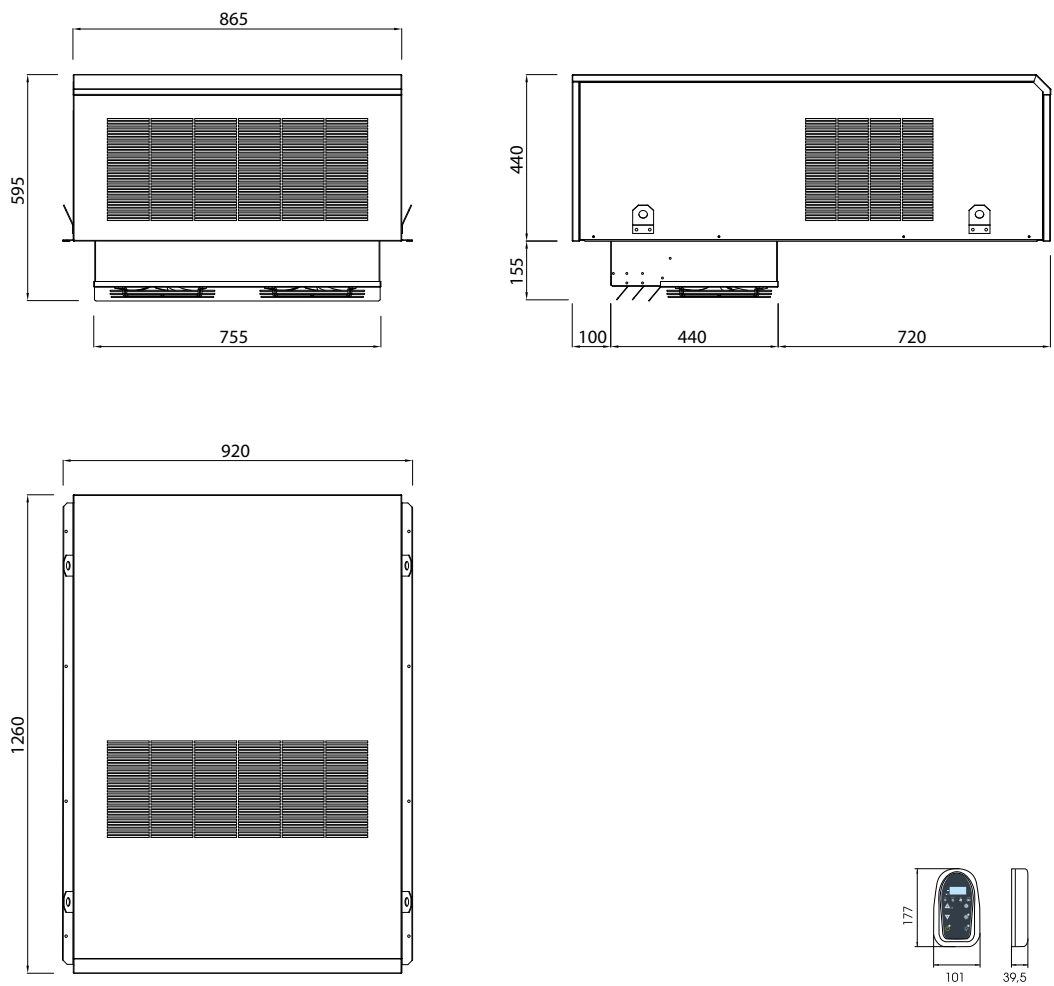
	Nome	Model	Modèle	Modell	Modelo		Kuma 24225N-W
	Campo di applicazione	Application field	Champe d'application	Anwendungsbereich	Campo d'aplicación	°C	+5 ÷ -2
	Alimentazione	Power supply	Alimentation	Netzanschluß	Alimentación		230/1/50
	Corrente massima assorbita	Max. absorbed current	Courant absorbé max.	Max. absorbierter Strom	Corriente máx. absorbida	A	11,7
	Potenza massima assorbita	Max. absorbed power	Puissance max. absorbée	Max. aufgenommene Leistung	Máx. Potencia absorbida	kW	2,36
	Tipo refrigerante	Refrigerant type	Tipe du gaz	Kältemittel	Tipo refrigerante		R455A
	Classe PED	PED Category	Catégorie PED	PED-Klasse	Categoría PED		I
CMP	Resa *	Capacity *	Puissance *	Leistung *	Rendimiento *	W	2635
	Tipo compressore	Compressor type	Type compresseur	Kompressortyp	Tipo compresor		E
	Raffreddamento compressore	Compressor cooling	Refroidissement du compresseur	Kompressorkühlung	Refrigeración del compresor		Vent. Forzata
	Ventola raff compressore	Compressor cooling fan	Ventilateur de refroidissement du compresseur	Kompressor-Lüfter	Ventilador de refrigeración del compresor		Ø200
CND	Tipo condensatore	Condenser type	Type de condensateur	Kondensatortyp	Tipo de condensador		Saldobrasato
	Max temperatura ingresso acqua	Max water inlet temperature	Température maximale d'entrée d'eau	Maximale Wassereintrittstemperatur	Temperatura máxima de entrada de agua	°C	20
	Portata acqua massima	Max water flow	Débit d'eau maximum	Maximaler Wasserdurchfluss	Flujo máximo de agua	l/h	659
	Perdita di carico acqua	Water pressure drop	Chute de pression de l'eau	Wasserdruckabfall	Caída de presión del agua	kPa	45
EVP	Passo alette	Fin spacing	Ecart ailettes	Lamellenabstand	Paso aletas	mm	4,2
	Sbrinamento	Defrost	Dégivrage	Abtauung	Descongelación		G
	Espansione	Expansion	Expansion	Expansion	Expansión		VT
	Ventilatori	Fan	Ventilateur	Ventilator	Ventiladores		2xØ254
	Pot nominale assorbita	Nom. power cons.	Puiss. nom. absorbée	Nennleistungsaufnahme	Pot. Nominal absorbida	W	50
	Portata aria	Air volume	Debit d' air	Volumenstrom	Caudal aire	m3/h	1350
	Freccia d'aria	Air throw	Projection d'air	Reichweite	Flecha de aire		6
	Imballo X	Packing X	Emballage X	Verpackung X	Embalajes X	mm	1340
	Imballo Y	Packing Y	Emballage Y	Verpackung Y	Embalajes Y	mm	1000
	Imballo Z	Packing Z	Emballage Z	Verpackung Z	Embalajes Z	mm	750
	Peso lordo	Gross weight	Poids brut	Bruttogewicht	Peso bruto	kg	-
	Peso netto	Net Weight	Poids net	Nettogewicht	Peso neto	kg	-
	Volume	Volume	Volume	Volumen	Volúmen	m3	1,01
	Codice	Code	Code	Kodex	Codigo		999909686

N= *:Te= -10°C ; Tcond= + 40°C
B= *: Te= -30°C / Tcond= +40°C



- R455A** : Fluido refrigerante infiammabile, Flammable refrigeration fluid, Fluide frigogène inflammable, Entflammbar Kältemittel, Fluido frigorígeno inflamable
- CMP** : Compressore / Compressor / Compresseur / Kompressorleistung / Compresor
- CND** : Condensatore / Condenser / Condenseur / Verflüssiger / Condensador
- EVP** : Evaporatore / Evaporateur / Evaporateur / Verdampfer / Evaporador
- E** : Ermetico / Hermetic / Hermétique / Vollhermetisch / Hermético
- G** : Gas caldo / Hot gas / Gaz chaud / Heissgas / Gas caliente
- P** : Potenza frigorifera / Cooling capacity / Puissances frigorifiques / Kälteleistung / Potencia frigorífica
- S** : Semiermetico / Semihermetic / Semi-hermetique / Halbhermetisch / Semihermético
- Ta** : Temperatura ambiente / Ambient temperature / Température ambiante / Umgebungstemperatur / Temperatura ambiente
- Tc** : Temperatura cella / Cold room temperature / Température chambre froid / Kühlraumtemperatur / Temperatura cámara
- Te** : Temperatura evaporazione / evaporation temperature / température d'évaporation / Verdampfungstemperatur / temperatura de evaporación
- Tcond** : Temperatura condensazione / condensation temperature / température de condensation / Kondensationstemperatur / temperatura de condensación
- Vol** : Volume cella / Coldroom volume / Volume chambre / Kühlzellenvolumen / Volúmen cámara
- VT** : Valvola termostatica / Expansion valve / Détendeur thermostatique / Thermostatisches Expansionsventil Válvula termostática

KUMA



Disegno tecnico indicativo. Le misure reali potrebbero subire delle variazioni. Indicative technical drawing. Actual measurements may vary.

RESA / VOLUME - CAPACITY / VOLUME - PUISSANCE/ VOLUME - LEISTUNG/ VOLUMEN - RENDIMIENTO/ VOLUMEN

Vol. A = Isolamento cella: Tutte le superfici - Cell isolation: All the surface - Isolation de la chambre froid: Toute la surface - Zellisolierung: Alle Oberfläche
Aislamiento celular: Todas la superficie
Vol. B = Isolamento cella: Tutte le pareti tranne il pavimento* - Cell isolation: All the walls except the floor* - Isolation de la chambre froid: Tous les murs sauf le sol*
Zellisolierung: Alle Wände außer dem Boden* - Aislamiento celular: Todas las paredes excepto el piso*

Volume calculation conditions: pag. 297

Kuma 24225N-W	Tc	°C	-2				0				5			
	Ta	°C	27	32	38	43	27	32	38	43	27	32	38	43
	Pf	W	2401	2401	2401	2401	2564	2564	2564	2564	2972	2972	2972	2972
	Vol A	m3	27,0	24,5	21,5	19,0	32,5	29,5	25,5	22,5	52,0	46,5	40,0	35,0
	Vol B	m3	21,5	20	17,5	16,0	25,5	23,5	21,0	19,0	40,5	37	33,0	29,0



37325N-W

	Nome	Model	Modèle	Modell	Modelo	Kuma 37325N-W	Kuma 37325N-W(T)
	Campo di applicazione	Application field	Champe d'application	Anwendungsbereich	Campo d'aplicación	°C	+5 ÷ -2
	Alimentazione	Power supply	Alimentation	Netzanschluß	Alimentación		230/1/50
	Corrente massima assorbita	Max. absorbed current	Courant absorbé max.	Max. absorbierter Strom	Corriente máx. absor-bida	A	14,5
	Potenza massima assorbita	Max. absorbed power	Puissance max. absorbée	Max. aufgenommene Leistung	Máx. Potencia absorbida	kW	2,66
	Tipo refrigerante	Refrigerant type	Tipe du gaz	Kältemittel	Tipo refrigerante		R455A
	Classe PED	PED Category	Catégorie PED	PED-Klasse	Categoría PED		II
	Resa *	Capacity *	Puissance *	Leistung *	Rendimiento *	W	3663
CMP	Tipo compressore	Compressor type	Type compresseur	Kompressortyp	Tipo compresor		E
	Raffreddamento compressore	Compressor cooling	Refroidissement du compresseur	Kompressor Kühlung	Refrigeración del compresor		Vent. Forzata
	Ventola raff compressore	Compressor cooling fan	Ventilateur de refroidissement du compresseur	Kompressor-Lüfter	Ventilador de refrigeración del compresor		Ø200
	Tipo condensatore	Condenser type	Type de condensateur	Kondensatortyp	Tipo de condensador		Saldobrasato
CND	Max temperatura ingresso acqua	Max water inlet temperature	Température maximale d'entrée d'eau	Maximale Wassereintrittstemperatur	Temperatura máxima de entrada de agua	°C	20
	Portata acqua massima	Max water flow	Débit d'eau maximum	Maximaler Wasserdurchfluß	Flujo máximo de agua	l/h	876
	Perdita di carico acqua	Water pressure drop	Chute de pression de l'eau	Wasserdruckabfall	Caída de presión del agua	kPa	50
	Passo alette	Fin spacing	Ecart ailettes	Lamellenabstand	Paso aletas	mm	4,2
	Sbrinamento	Defrost	Dégivrage	Abtauung	Descongelación		G
	Espansione	Expansion	Expansion	Expansion	Expansión		VT
EVP	Ventilatori	Fan	Ventilateur	Ventilator	Ventiladores		3xØ254
	Pot nominale assorbita	Nom. power cons.	Puiss. nom. absorbée	Nennleistungsaufnahme	Pot. Nominal absorbida	W	75
	Portata aria	Air volume	Debit d' air	Volumenstrom	Caudal aire	m3/h	2100
	Freccia d'aria	Air throw	Projection d'air	Reichweite	Flecha de aire		8
	Imballo X	Packing X	Emballage X	Verpackung X	Embalajes X	mm	1355
	Imballo Y	Packing Y	Emballage Y	Verpackung Y	Embalajes Y	mm	1355
	Imballo Z	Packing Z	Emballage Z	Verpackung Z	Embalajes Z	mm	860
	Peso lordo	Gross weight	Poids brut	Bruttogewicht	Peso bruto	kg	148,7
	Peso netto	Net Weight	Poids net	Nettogewicht	Peso neto	kg	105
	Volume	Volume	Volume	Volumen	Volúmen	m3	1,58
	Codice	Code	Code	Kodex	Código		999909687
							999909688

N= * :Te= -10°C ; Tcond= + 40°C
B= * : Te= -30°C / Tcond= +40°C

- 

R455A : Fluido refrigerante infiammabile, Flammable refrigeration fluid, Fluide frigogène inflammable, Entflammbar Kältemittel, Fluido frigorígeno inflamable

CMP : Compressore / Compressor / Compresseur / Kompressorleistung / Compresor

CND : Condensatore / Condenser / Condenseur / Verflüssiger / Condensador

EVP : Evaporatore / Evaporateur / Evaporateur / Verdampfer / Evaporador

E : Ermetico / Hermetic / Hermetique / Vollhermetisch / Hermético

G : Gas caldo / Hot gas / Gaz chaud / Heissgas / Gas caliente

P : Potenza frigorifera / Cooling capacity / Puissances frigorifiques / Kälteleistung / Potencia frigorífica

S : Semihermetico / Semihermetic / Semi-hermetique / Halbhermetisch / Semihermético

Ta : Temperatura ambiente / Ambient temperature / Température ambiante / Umgebungstemperatur / Temperatura ambiente

Tc : Temperatura cella / Cold room temperature / Température chambre froid / Kühlraumtemperatur / Temperatura cámara

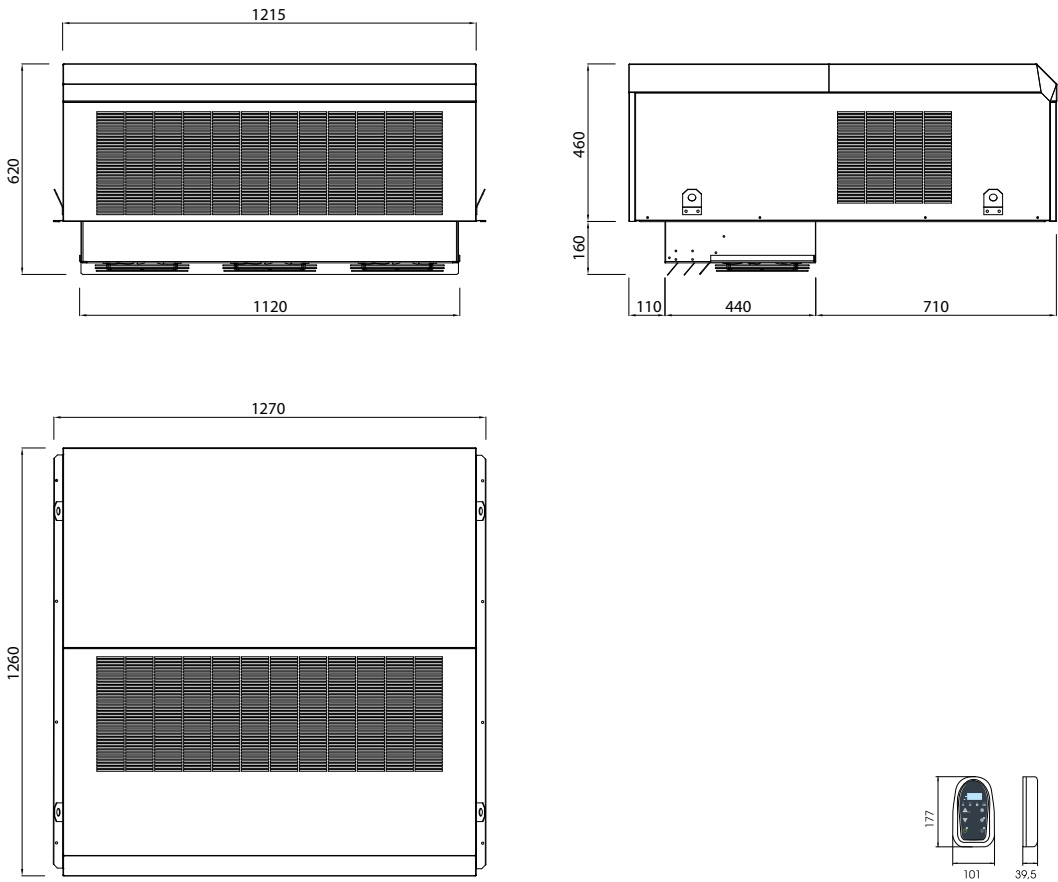
Te : Temperatura evaporazione / evaporation temperature / température d'évaporation / Verdampfungstemperatur / temperatura de evaporación

Tcond : Temperatura condensazione / condensation temperature / température de condensation / Kondensationstemperatur / temperatura de condensación

Vol : Volume cella / Coldroom volume / Volume chambre / Kühlzellenvolumen / Volúmen cámara

VT : Valvola termostatica / Expansion valve / Détendeur thermostatique / Thermostatisches Expansionsventil Válvula termostática

KUMA



Disegno tecnico indicativo. Le misure reali potrebbero subire delle variazioni. Indicative technical drawing. Actual measurements may vary.

RESA / VOLUME - CAPACITY / VOLUME - PUISSANCE/ VOLUME - LEISTUNG/ VOLUMEN - RENDIMIENTO/ VOLUMEN

Vol. A = Isolamento cella: Tutte le superfici - Cell isolation: All the surface - Isolation de la chambre froid: Toute la surface - Zellisolierung: Alle Oberfläche
Aislamiento celular: Todas la superficie

Vol. B = Isolamento cella: Tutte le pareti tranne il pavimento* - Cell isolation: All the walls except the floor* - Isolation de la chambre froid: Tous les murs sauf le sol*
Zellisolierung: Alle Wände außer dem Boden* - Aislamiento celular: Todas las paredes excepto el piso*

Volume calculation conditions: pag. 297

Kuma 37325N-W	Tc	°C	-2				0				5			
	Ta	°C	27	32	38	43	27	32	38	43	27	32	38	43
	Pf	W	3341	3341	3341	3341	3582	3582	3582	3582	4182	4182	4182	4182
	Vol A	m3	40,0	37	33,0	29,5	48,0	44,0	39,0	35,0	77,0	70	61,5	54,5
	Vol B	m3	31,5	29	26,5	24,0	37,5	35,0	31,5	28,5	60,0	55	49,5	44,5
Kuma 37325N-W(T)	Tc	°C	-2				0				5			
	Ta	°C	27	32	38	43	27	32	38	43	27	32	38	43
	Pf	W	3363	3363	3363	3363	3604	3604	3604	3604	4206	4206	4206	4206
	Vol A	m3	40,5	37	33,0	29,5	48,5	44,0	39,5	35,5	77,5	70,5	62,0	55,0
	Vol B	m3	31,5	29,5	26,5	24,5	37,5	35,0	32,0	29,0	60,0	55,5	50,0	45,0



42325N-W

	Nome	Model	Modèle	Modell	Modelo	Kuma 42325N-W	Kuma 42325N-W(T)
	Campo di applicazione	Application field	Champe d'application	Anwendungsbereich	Campo d'aplicación	°C	+5 ÷ -2
	Alimentazione	Power supply	Alimentation	Netzanschluß	Alimentación		230/1/50
	Corrente massima assorbita	Max. absorbed current	Courant absorbé max.	Max. absorbierter Strom	Corriente máx. absor-bida	A	13,3
	Potenza massima assorbita	Max. absorbed power	Puissance max. absorbée	Max. aufgenommene Leistung	Máx. Potencia absorbida	kW	2,62
	Tipo refrigerante	Refrigerant type	Tipe du gaz	Kältemittel	Tipo refrigerante		R455A
	Classe PED	PED Category	Catégorie PED	PED-Klasse	Categoría PED		II
	Resa *	Capacity *	Puissance *	Leistung *	Rendimiento *	W	3962
CMP	Tipo compressore	Compressor type	Type compresseur	Kompressortyp	Tipo compresor		E
	Raffreddamento compressore	Compressor cooling	Refroidissement du compresseur	Kompressor Kühlung	Refrigeración del compresor		Vent. Forzata
	Ventola raff compressore	Compressor cooling fan	Ventilateur de refroidissement du compresseur	Kompressor-Lüfter	Ventilador de refrigeración del compresor		Ø200
	Tipo condensatore	Condenser type	Type de condensateur	Kondensatortyp	Tipo de condensador		Saldobrasato
CND	Max temperatura ingresso acqua	Max water inlet temperature	Température maximale d'entrée d'eau	Maximale Wassereintrittstemperatur	Temperatura máxima de entrada de agua	°C	20
	Portata acqua massima	Max water flow	Débit d'eau maximum	Maximaler Wasserdurchfluß	Flujo máximo de agua	l/h	907
	Perdita di carico acqua	Water pressure drop	Chute de pression de l'eau	Wasserdruckabfall	Caída de presión del agua	kPa	50
	Passo alette	Fin spacing	Ecart ailettes	Lamellenabstand	Paso aletas	mm	4,2
	Sbrinamento	Defrost	Dégivrage	Abtauung	Descongelación		G
	Espansione	Expansion	Expansion	Expansion	Expansión		VT
EVP	Ventilatori	Fan	Ventilateur	Ventilator	Ventiladores		3xØ254
	Pot nominale assorbita	Nom. power cons.	Puiss. nom. absorbée	Nennleistungsaufnahme	Pot. Nominal absorbida	W	75
	Portata aria	Air volume	Debit d' air	Volumenstrom	Caudal aire	m3/h	2000
	Freccia d'aria	Air throw	Projection d'air	Reichweite	Flecha de aire		8
	Imballo X	Packing X	Emballage X	Verpackung X	Embalajes X	mm	1355
	Imballo Y	Packing Y	Emballage Y	Verpackung Y	Embalajes Y	mm	1355
	Imballo Z	Packing Z	Emballage Z	Verpackung Z	Embalajes Z	mm	860
	Peso lordo	Gross weight	Poids brut	Bruttogewicht	Peso bruto	kg	-
	Peso netto	Net Weight	Poids net	Nettogewicht	Peso neto	kg	-
	Volume	Volume	Volume	Volumen	Volúmen	m3	1,58
	Codice	Code	Code	Kodex	Código		999909689

N= * :Te= -10°C ; Tcond= + 40°C
B= * : Te= -30°C / Tcond= +40°C

- 

R455A : Fluido refrigerante infiammabile, Flammable refrigeration fluid, Fluide frigogène inflammable, Entflammbar Kältemittel, Fluido frigorígeno inflamable

CMP : Compressore / Compressor / Compresseur / Kompressorleistung / Compresor

CND : Condensatore / Condenser / Condenseur / Verflüssiger / Condensador

EVP : Evaporatore / Evaporateur / Evaporateur / Verdampfer / Evaporador

E : Ermetico / Hermetic / Hermétique / Vollhermetisch / Hermético

G : Gas caldo / Hot gas / Gaz chaud / Heissgas / Gas caliente

P : Potenza frigorifera / Cooling capacity / Puissances frigorifiques / Kälteleistung / Potencia frigorífica

S : Semihermetico / Semihermetic / Semi-hermetique / Halbhermetisch / Semihermético

Ta : Temperatura ambiente / Ambient temperature / Température ambiante / Umgebungstemperatur / Temperatura ambiente

Tc : Temperatura cella / Cold room temperature / Température chambre froid / Kühlraumtemperatur / Temperatura cámara

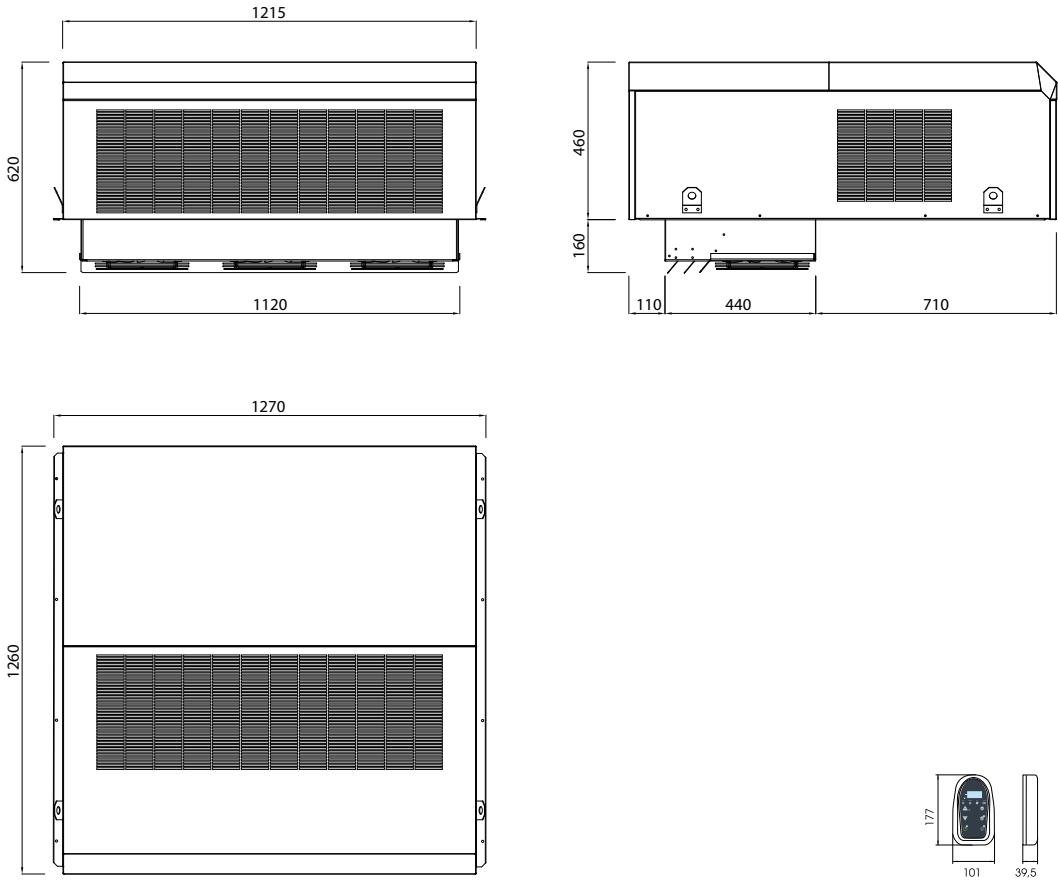
Te : Temperatura evaporazione / evaporation temperature / température d'évaporation / Verdampfungstemperatur / temperatura de evaporación

Tcond : Temperatura condensazione / condensation temperature / température de condensation / Kondensationstemperatur / temperatura de condensación

Vol : Volume cella / Coldroom volume / Volume chambre / Kühlzellenvolumen / Volúmen cámara

VT : Valvola termostatica / Expansion valve / Détendeur thermostatique / Thermostatisches Expansionsventil Válvula termostática

KUMA



Disegno tecnico indicativo. Le misure reali potrebbero subire delle variazioni. Indicative technical drawing. Actual measurements may vary.

RESA / VOLUME - CAPACITY / VOLUME - PUISSANCE/ VOLUME - LEISTUNG/ VOLUMEN - RENDIMIENTO/ VOLUMEN

Vol. A = Isolamento cella: Tutte le superfici - Cell isolation: All the surface - Isolation de la chambre froid: Toute la surface - Zellisolierung: Alle Oberfläche
Aislamiento celular: Todas la superficie

Vol. B = Isolamento cella: Tutte le pareti tranne il pavimento* - Cell isolation: All the walls except the floor* - Isolation de la chambre froid: Tous les murs sauf le sol*
Zellisolierung: Alle Wände außer dem Boden* - Aislamiento celular: Todas las paredes excepto el piso*

Volume calculation conditions: pag. 297

Kuma 42325N-W	Tc	°C	-2				0				5			
	Ta	°C	27	32	38	43	27	32	38	43	27	32	38	43
	Pf	W	3652	3652	3652	3652	3934	3934	3934	3934	4638	4638	4638	4638
	Vol A	m3	44,5	41	36,5	33,0	53,5	49,0	44,0	39,5	86,5	79	69,5	62,0
	Vol B	m3	34,5	32,5	29,5	27,0	41,5	39,0	35,5	32,0	67,0	62	56,0	50,5
Kuma 42325N-W(T)	Tc	°C	-2				0				5			
	Ta	°C	27	32	38	43	27	32	38	43	27	32	38	43
	Pf	W	3461	3461	3461	3461	3753	3753	3753	3753	4483	4483	4483	4483
	Vol A	m3	42,0	38,5	34,5	31,0	50,5	46,5	41,5	37,0	83,5	75,5	67,0	59,5
	Vol B	m3	32,5	30,5	27,5	25,5	39,5	36,5	33,5	30,5	64,5	59,5	53,5	48,5

KUMA



06125B-W



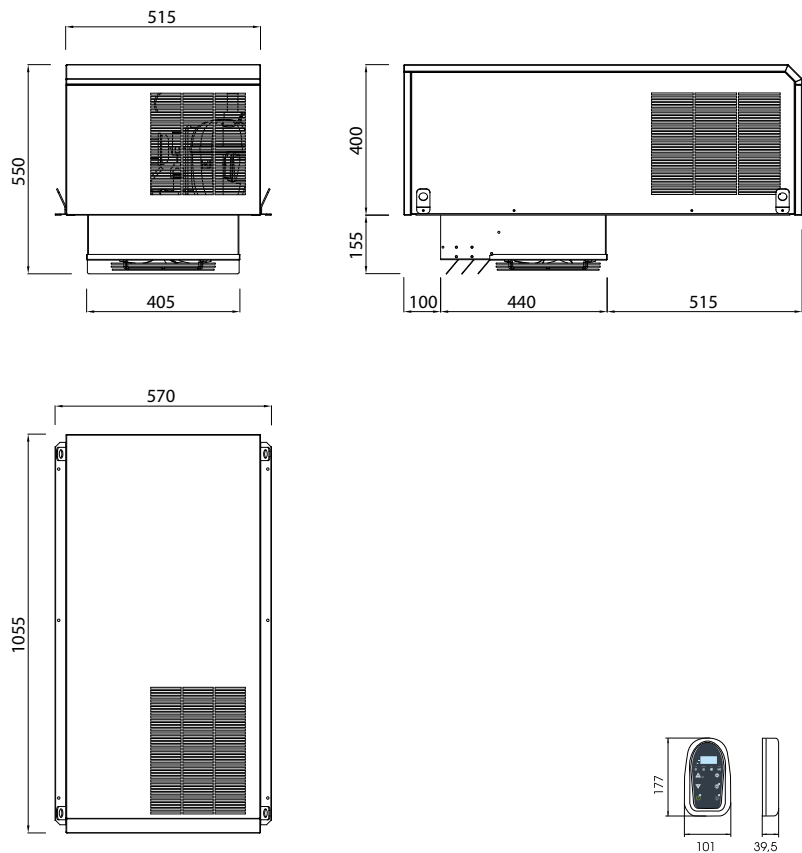
	Nome	Model	Modèle	Modell	Modelo		Kuma 06125B-W
	Campo di applicazione	Application field	Champe d'application	Anwendungsbereich	Campo d'aplicación	°C	-18 ÷ -22
	Alimentazione	Power supply	Alimentation	Netzanschluß	Alimentación		230/1/50
	Corrente massima assorbita	Max. absorbed current	Courant absorbé max.	Max. absorbierter Strom	Corriente máx. absorbida	A	7,4
	Potenza massima assorbita	Max. absorbed power	Puissance max. absorbée	Max. aufgenommene Leistung	Máx. Potencia absorbida	kW	1,37
	Tipo refrigerante	Refrigerant type	Tipe du gaz	Kältemittel	Tipo refrigerante		R455A
	Classe PED	PED Category	Catégorie PED	PED-Klasse	Categoría PED		I
CMP	Resa *	Capacity *	Puissance *	Leistung *	Rendimiento *	W	761
	Tipo compressore	Compressor type	Type compresseur	Kompressortyp	Tipo compresor		E
	Raffreddamento compressore	Compressor cooling	Refroidissement du compresseur	Kompressorkühlung	Refrigeración del compresor		Vent. Forzata
	Ventola raff compressore	Compressor cooling fan	Ventilateur de refroidissement du compresseur	Kompressor-Lüfter	Ventilador de refrigeración del compresor		Ø120
CND	Tipo condensatore	Condenser type	Type de condensateur	Kondensatortyp	Tipo de condensador		Saldobrasato
	Max temperatura ingresso acqua	Max water inlet temperature	Température maximale d'entrée d'eau	Maximale Wassereintrittstemperatur	Temperatura máxima de entrada de agua	°C	20
	Portata acqua massima	Max water flow	Débit d'eau maximum	Maximaler Wasserdurchfluss	Flujo máximo de agua	l/h	233
	Perdita di carico acqua	Water pressure drop	Chute de pression de l'eau	Wasserdruckabfall	Caída de presión del agua	kPa	40
EVP	Passo alette	Fin spacing	Ecart ailettes	Lamellenabstand	Paso aletas	mm	4,2
	Sbrinamento	Defrost	Dégivrage	Abtauung	Descongelación		G
	Espansione	Expansion	Expansion	Expansion	Expansión		VT
	Ventilatori	Fan	Ventilateur	Ventilator	Ventiladores		Ø254
	Pot nominale assorbita	Nom. power cons.	Puiss. nom. absorbée	Nennleistungsaufnahme	Pot. Nominal absorbida	W	25
	Portata aria	Air volume	Debit d' air	Volumenstrom	Caudal aire	m3/h	700
	Freccia d'aria	Air throw	Projection d'air	Reichweite	Flecha de aire		4
	Imballo X	Packing X	Emballage X	Verpackung X	Embalajes X	mm	1120
	Imballo Y	Packing Y	Emballage Y	Verpackung Y	Embalajes Y	mm	630
	Imballo Z	Packing Z	Emballage Z	Verpackung Z	Embalajes Z	mm	740
	Peso lordo	Gross weight	Poids brut	Bruttogewicht	Peso bruto	kg	-
	Peso netto	Net Weight	Poids net	Nettogewicht	Peso neto	kg	-
	Volume	Volume	Volume	Volumen	Volúmen	m3	0,52
	Codice	Code	Code	Kodex	Codigo		999909695

N= *:Te= -10°C ; Tcond= + 40°C
B= *: Te= -30°C / Tcond= +40°C



- R455A** : Fluido refrigerante infiammabile, Flammable refrigeration fluid, Fluide frigogène inflammable, Entflammbar Kältemittel, Fluido frigorígeno inflamable
CMP : Compressore / Compressor / Compresseur / Kompressorleistung / Compresor
CND : Condensatore / Condenser / Condenseur / Verflüssiger / Condensador
EVP : Evaporatore / Evaporateur / Evaporateur / Verdampfer / Evaporador
E : Ermetico / Hermetic / Hermétique / Vollhermetisch / Hermético
G : Gas caldo / Hot gas / Gaz chaud / Heissgas / Gas caliente
P : Potenza frigorifera / Cooling capacity / Puissances frigorifiques / Kälteleistung / Potencia frigorífica
S : Semiermetico / Semihermetic / Semi-hermetique / Halbhermetisch / Semihermético
Ta : Temperatura ambiente / Ambient temperature / Température ambiente / Umgebungstemperatur / Temperatura ambiente
Tc : Temperatura cella / Cold room temperature / Température chambre froid / Kühlraumtemperatur / Temperatura cámara
Te : Temperatura evaporazione / evaporation temperature / température d'évaporation / Verdampfungstemperatur / temperatura de evaporación
Tcond : Temperatura condensazione / condensation temperature / température de condensation / Kondensationstemperatur / temperatura de condensación
Vol : Volume cella / Coldroom volume / Volume chambre / Kühlzellenvolumen / Volúmen cámara
VT : Valvola termostatica / Expansion valve / Détendeur thermostatique / Thermostatisches Expansionsventil Válvula termostática

KUMA



Disegno tecnico indicativo. Le misure reali potrebbero subire delle variazioni. Indicative technical drawing. Actual measurements may vary.

RESA / VOLUME - CAPACITY / VOLUME - PUISSANCE/ VOLUME - LEISTUNG/ VOLUMEN - RENDIMIENTO/ VOLUMEN

Vol. A = Isolamento cella: Tutte le superfici - Cell isolation: All the surface - Isolation de la chambre froid: Toute la surface - Zellisolierung: Alle Oberfläche
Aislamiento celular: Todas la superficie
Vol. B = Isolamento cella: Tutte le pareti tranne il pavimento* - Cell isolation: All the walls except the floor* - Isolation de la chambre froid: Tous les murs sauf le sol*
Zellisolierung: Alle Wände außer dem Boden* - Aislamiento celular: Todas las paredes excepto el piso*

Volume calculation conditions: pag. 297

Kuma 06125B-W	Tc	°C	-22				-20				-18			
	Ta	°C	27	32	38	43	27	32	38	43	27	32	38	43
	Pf	W	692	692	692	692	755	755	755	755	818	818	818	818
	Vol A	m3	6,5	5,5	4,5	4,0	8,0	7,0	5,5	4,5	9,5	8	6,5	5,5
	Vol B	m3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

KUMA



08125B-W



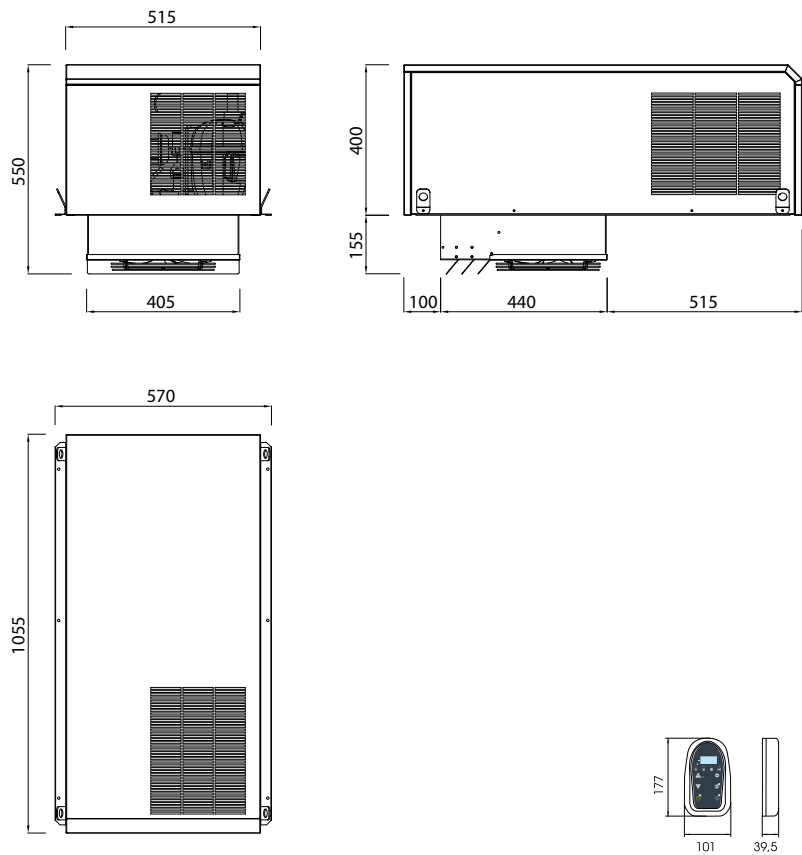
	Nome	Model	Modèle	Modell	Modelo		Kuma 08125B-W
	Campo di applicazione	Application field	Champe d'application	Anwendungsbereich	Campo d'aplicación	°C	-18 ÷ -22
	Alimentazione	Power supply	Alimentation	Netzanschluß	Alimentación		230/1/50
	Corrente massima assorbita	Max. absorbed current	Courant absorbé max.	Max. absorbierter Strom	Corriente máx. absorbida	A	9,3
	Potenza massima assorbita	Max. absorbed power	Puissance max. absorbée	Max. aufgenommene Leistung	Máx. Potencia absorbida	kW	1,75
	Tipo refrigerante	Refrigerant type	Tipe du gaz	Kältemittel	Tipo refrigerante		R455A
	Classe PED	PED Category	Catégorie PED	PED-Klasse	Categoría PED		I
	Resa *	Capacity *	Puissance *	Leistung *	Rendimiento *	W	1298
CMP	Tipo compressore	Compressor type	Type compresseur	Kompressortyp	Tipo compresor		E
	Raffreddamento compressore	Compressor cooling	Refroidissement du compresseur	Kompressorkühlung	Refrigeración del compresor		Vent. Forzata
	Ventola raff compressore	Compressor cooling fan	Ventilateur de refroidissement du compresseur	Kompressor-Lüfter	Ventilador de refrigeración del compresor		Ø120
CND	Tipo condensatore	Condenser type	Type de condensateur	Kondensatortyp	Tipo de condensador		Saldobrasato
	Max temperatura ingresso acqua	Max water inlet temperature	Température maximale d'entrée d'eau	Maximale Wassereintrittstemperatur	Temperatura máxima de entrada de agua	°C	20
	Portata acqua massima	Max water flow	Débit d'eau maximum	Maximaler Wasserdurchfluss	Flujo máximo de agua	l/h	310
	Perdita di carico acqua	Water pressure drop	Chute de pression de l'eau	Wasserdruckabfall	Caída de presión del agua	kPa	40
EVP	Passo alette	Fin spacing	Ecart ailettes	Lamellenabstand	Paso aletas	mm	4,2
	Sbrinamento	Defrost	Dégivrage	Abtauung	Descongelación		G
	Espansione	Expansion	Expansion	Expansion	Expansión		VT
	Ventilatori	Fan	Ventilateur	Ventilator	Ventiladores		Ø254
	Pot nominale assorbita	Nom. power cons.	Puiss. nom. absorbée	Nennleistungsaufnahme	Pot. Nominal absorbida	W	25
	Portata aria	Air volume	Debit d' air	Volumenstrom	Caudal aire	m3/h	680
	Freccia d'aria	Air throw	Projection d'air	Reichweite	Flecha de aire		4
	Imballo X	Packing X	Emballage X	Verpackung X	Embalajes X	mm	1120
	Imballo Y	Packing Y	Emballage Y	Verpackung Y	Embalajes Y	mm	630
	Imballo Z	Packing Z	Emballage Z	Verpackung Z	Embalajes Z	mm	740
	Peso lordo	Gross weight	Poids brut	Bruttogewicht	Peso bruto	kg	106
	Peso netto	Net Weight	Poids net	Nettogewicht	Peso neto	kg	80
	Volume	Volume	Volume	Volumen	Volúmen	m3	0,52
	Codice	Code	Code	Kodex	Codigo		999909696

N= *:Te= -10°C ; Tcond= + 40°C
B= *: Te= -30°C / Tcond= +40°C



R455A : Fluido refrigerante infiammabile, Flammable refrigeration fluid, Fluide frigogène inflammable, Entflammbar Kältemittel, Fluido frigorígeno inflamable
CMP : Compressore / Compressor / Compresseur / Kompressorleistung / Compresor
CND : Condensatore / Condenser / Condenseur / Verflüssiger / Condensador
EVP : Evaporatore / Evaporateur / Evaporateur / Verdampfer / Evaporador
E : Ermetico / Hermetic / Hermétique / Vollhermetisch / Hermético
G : Gas caldo / Hot gas / Gaz chaud / Heissgas / Gas caliente
P : Potenza frigorifera / Cooling capacity / Puissances frigorifiques / Kälteleistung / Potencia frigorífica
S : Semiermetico / Semihermetic / Semi-hermetique / Halbhermetisch / Semihermético
Ta : Temperatura ambiente / Ambient temperature / Température ambiente / Umgebungstemperatur / Temperatura ambiente
Tc : Temperatura cella / Cold room temperature / Température chambre froid / Kühlraumtemperatur / Temperatura cámara
Te : Temperatura evaporazione / evaporation temperature / température d'évaporation / Verdampfungstemperatur / temperatura de evaporación
Tcond : Temperatura condensazione / condensation temperature / température de condensation / Kondensationstemperatur / temperatura de condensación
Vol : Volume cella / Coldroom volume / Volume chambre / Kühlzellenvolumen / Volúmen cámara
VT : Valvola termostatica / Expansion valve / Détendeur thermostatique / Thermostatisches Expansionsventil Válvula termostática

KUMA



Disegno tecnico indicativo. Le misure reali potrebbero subire delle variazioni. Indicative technical drawing. Actual measurements may vary.

RESA / VOLUME - CAPACITY / VOLUME - PUISSANCE/ VOLUME - LEISTUNG/ VOLUMEN - RENDIMIENTO/ VOLUMEN

Vol. A = Isolamento cella: Tutte le superfici - Cell isolation: All the surface - Isolation de la chambre froid: Toute la surface - Zellisolierung: Alle Oberfläche
Aislamiento celular: Todas la superficie
Vol. B = Isolamento cella: Tutte le pareti tranne il pavimento* - Cell isolation: All the walls except the floor* - Isolation de la chambre froid: Tous les murs sauf le sol*
Zellisolierung: Alle Wände außer dem Boden* - Aislamiento celular: Todas las paredes excepto el piso*

Volume calculation conditions: pag. 297

Kuma 08125B-W	Tc	°C	-22				-20				-18			
	Ta	°C	27	32	38	43	27	32	38	43	27	32	38	43
	Pf	W	910	910	910	910	989	989	989	989	1068	1068	1068	1068
	Vol A	m3	10,0	8,5	7,0	6,0	12,0	10,0	8,0	7,0	14,5	12	9,5	8,0
	Vol B	m3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-



17225B-W

	Nome	Model	Modèle	Modell	Modelo	Kuma 17225B-W	Kuma 17225B-W(T)
	Campo di applicazione	Application field	Champe d'application	Anwendungsbereich	Campo d'aplicación	°C	-18 ÷ -22
	Alimentazione	Power supply	Alimentation	Netzanschluß	Alimentación		230/1/50
	Corrente massima assorbita	Max. absorbed current	Courant absorbé max.	Max. absorbierter Strom	Corriente máx. absor-bida	A	11,6
	Potenza massima assorbita	Max. absorbed power	Puissance max. absorbée	Max. aufgenommene Leistung	Máx. Potencia absorbida	kW	2,39
	Tipo refrigerante	Refrigerant type	Tipe du gaz	Kältemittel	Tipo refrigerante		R455A
	Classe PED	PED Category	Catégorie PED	PED-Klasse	Categoría PED		II
	Resa *	Capacity *	Puissance *	Leistung *	Rendimiento *	W	1442
CMP	Tipo compressore	Compressor type	Type compresseur	Kompressortyp	Tipo compresor		E
	Raffreddamento compressore	Compressor cooling	Refroidissement du compresseur	Kompressor Kühlung	Refrigeración del compresor		Vent. Forzata
	Ventola raff compressore	Compressor cooling fan	Ventilateur de refroidissement du compresseur	Kompressor-Lüfter	Ventilador de refrigeración del compresor		Ø200
	Tipo condensatore	Condenser type	Type de condensateur	Kondensatortyp	Tipo de condensador		Saldobrasato
CND	Max temperatura ingresso acqua	Max water inlet temperature	Température maximale d'entrée d'eau	Maximale Wassereintrittstemperatur	Temperatura máxima de entrada de agua	°C	20
	Portata acqua massima	Max water flow	Débit d'eau maximum	Maximaler Wasserdurchfluß	Flujo máximo de agua	l/h	429
	Perdita di carico acqua	Water pressure drop	Chute de pression de l'eau	Wasserdruckabfall	Caída de presión del agua	kPa	45
	Passo alette	Fin spacing	Ecart ailettes	Lamellenabstand	Paso aletas	mm	4,2
	Sbrinamento	Defrost	Dégivrage	Abtauung	Descongelación		G
	Espansione	Expansion	Expansion	Expansion	Expansión		VT
EVP	Ventilatori	Fan	Ventilateur	Ventilator	Ventiladores		2xØ254
	Pot nominale assorbita	Nom. power cons.	Puiss. nom. absorbée	Nennleistungsaufnahme	Pot. Nominal absorbida	W	50
	Portata aria	Air volume	Debit d' air	Volumenstrom	Caudal aire	m3/h	1450
	Freccia d'aria	Air throw	Projection d'air	Reichweite	Flecha de aire		6
	Imballo X	Packing X	Emballage X	Verpackung X	Embalajes X	mm	1340
	Imballo Y	Packing Y	Emballage Y	Verpackung Y	Embalajes Y	mm	1000
	Imballo Z	Packing Z	Emballage Z	Verpackung Z	Embalajes Z	mm	750
	Peso lordo	Gross weight	Poids brut	Bruttogewicht	Peso bruto	kg	-
	Peso netto	Net Weight	Poids net	Nettogewicht	Peso neto	kg	-
	Volume	Volume	Volume	Volumen	Volúmen	m3	1,01
	Codice	Code	Code	Kodex	Código		999909691

N= * :Te= -10°C ; Tcond= + 40°C
B= * : Te= -30°C / Tcond= +40°C

- 

R455A : Fluido refrigerante infiammabile, Flammable refrigeration fluid, Fluide frigogène inflammable, Entflammbar Kältemittel, Fluido frigorígeno inflamable

CMP : Compressore / Compressor / Compresseur / Kompressorleistung / Compresor

CND : Condensatore / Condenser / Condenseur / Verflüssiger / Condensador

EVP : Evaporatore / Evaporateur / Evaporateur / Verdampfer / Evaporador

E : Ermetico / Hermetic / Hermétique / Vollhermetisch / Hermético

G : Gas caldo / Hot gas / Gaz chaud / Heissgas / Gas caliente

P : Potenza frigorifera / Cooling capacity / Puissances frigorifiques / Kälteleistung / Potencia frigorífica

S : Semiermetico / Semihermetic / Semi-hermetique / Halbhermetisch / Semihermético

Ta : Temperatura ambiente / Ambient temperature / Température ambiante / Umgebungstemperatur / Temperatura ambiente

Tc : Temperatura cella / Cold room temperature / Température chambre froid / Kühlraumtemperatur / Temperatura cámara

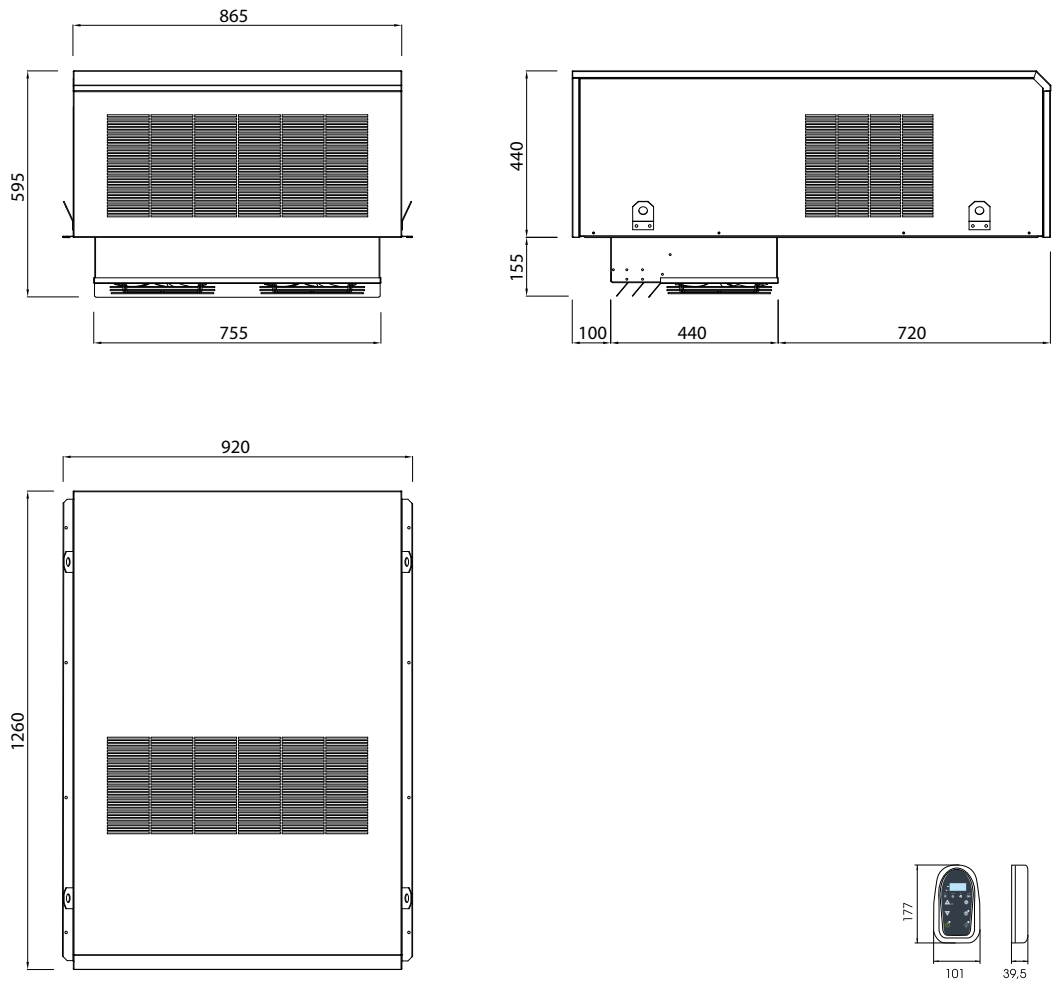
Te : Temperatura evaporazione / evaporation temperature / température d'évaporation / Verdampfungstemperatur / temperatura de evaporación

Tcond : Temperatura condensazione / condensation temperature / température de condensation / Kondensationstemperatur / temperatura de condensación

Vol : Volume cella / Coldroom volume / Volume chambre / Kühlzellenvolumen / Volúmen cámara

VT : Valvola termostatica / Expansion valve / Détendeur thermostatique / Thermostatisches Expansionsventil Válvula termostática

KUMA



RESA / VOLUME - CAPACITY / VOLUME - PUISSANCE/ VOLUME - LEISTUNG/ VOLUMEN - RENDIMIENTO/ VOLUMEN

Vol. A = Isolamento cella: Tutte le superfici - Cell isolation: All the surface - Isolation de la chambre froid: Toute la surface - Zellisolierung: Alle Oberfläche
Aislamiento celular: Todas la superficie

Vol. B = Isolamento cella: Tutte le pareti tranne il pavimento* - Cell isolation: All the walls except the floor* - Isolation de la chambre froid: Tous les murs sauf le sol*
Zellisolierung: Alle Wände außer dem Boden* - Aislamiento celular: Todas las paredes excepto el piso*

Volume calculation conditions: pag. 297

Kuma 17225B-W	Tc	°C	-22				-20				-18			
	Ta	°C	27	32	38	43	27	32	38	43	27	32	38	43
	Pf	W	1284	1284	1284	1284	1414	1414	1414	1414	1544	1544	1544	1544
	Vol A	m3	16,5	14	11,5	9,5	20,0	17,0	14,0	11,5	24,0	20,5	16,5	14,0
	Vol B	m3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kuma 17225B-W(T)	Tc	°C	-22				-20				-18			
	Ta	°C	27	32	38	43	27	32	38	43	27	32	38	43
	Pf	W	1290	1290	1290	1290	1421	1421	1421	1421	1552	1552	1552	1552
	Vol A	m3	16,5	14	11,5	9,5	20,0	17,0	14,0	11,5	24,0	20,5	16,5	14,0
	Vol B	m3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-



23225B-W

	Nome	Model	Modèle	Modell	Modelo	Kuma 23225B-W	Kuma 23225B-W(T)
	Campo di applicazione	Application field	Champe d'application	Anwendungsbereich	Campo d'aplicación	°C	-18 ÷ -22
	Alimentazione	Power supply	Alimentation	Netzanschluß	Alimentación		230/1/50
	Corrente massima assorbita	Max. absorbed current	Courant absorbé max.	Max. absorbierter Strom	Corriente máx. absor-bida	A	15,9
	Potenza massima assorbita	Max. absorbed power	Puissance max. absorbée	Max. aufgenommene Leistung	Máx. Potencia absorbida	kW	3,29
	Tipo refrigerante	Refrigerant type	Tipe du gaz	Kältemittel	Tipo refrigerante		R455A
	Classe PED	PED Category	Catégorie PED	PED-Klasse	Categoría PED		II
CMP	Resa *	Capacity *	Puissance *	Leistung *	Rendimiento *	W	2151
	Tipo compressore	Compressor type	Type compresseur	Kompressortyp	Tipo compresor		E
	Raffreddamento compressore	Compressor cooling	Refroidissement du compresseur	Kompressor Kühlung	Refrigeración del compresor		Vent. Forzata
	Ventola raff compressore	Compressor cooling fan	Ventilateur de refroidissement du compresseur	Kompressor-Lüfter	Ventilador de refrigeración del compresor		Ø200
CND	Tipo condensatore	Condenser type	Type de condensateur	Kondensatortyp	Tipo de condensador		Saldobrasato
	Max temperatura ingresso acqua	Max water inlet temperature	Température maximale d'entrée d'eau	Maximale Wassereintrittstemperatur	Temperatura máxima de entrada de agua	°C	20
	Portata acqua massima	Max water flow	Débit d'eau maximum	Maximaler Wasserdurchfluß	Flujo máximo de agua	l/h	603
	Perdita di carico acqua	Water pressure drop	Chute de pression de l'eau	Wasserdruckabfall	Caída de presión del agua	kPa	45
EVP	Passo alette	Fin spacing	Ecart ailettes	Lamellenabstand	Paso aletas	mm	4,2
	Sbrinamento	Defrost	Dégivrage	Abtauung	Descongelación		G
	Espansione	Expansion	Expansion	Expansion	Expansión		VT
	Ventilatori	Fan	Ventilateur	Ventilator	Ventiladores		2xØ254
	Pot nominale assorbita	Nom. power cons.	Puiss. nom. absorbée	Nennleistungsaufnahme	Pot. Nominal absorbida	W	50
	Portata aria	Air volume	Debit d' air	Volumenstrom	Caudal aire	m3/h	1350
	Freccia d'aria	Air throw	Projection d'air	Reichweite	Flecha de aire		6
	Imballo X	Packing X	Emballage X	Verpackung X	Embalajes X	mm	1340
	Imballo Y	Packing Y	Emballage Y	Verpackung Y	Embalajes Y	mm	1000
	Imballo Z	Packing Z	Emballage Z	Verpackung Z	Embalajes Z	mm	750
	Peso lordo	Gross weight	Poids brut	Bruttogewicht	Peso bruto	kg	-
	Peso netto	Net Weight	Poids net	Nettogewicht	Peso neto	kg	-
	Volume	Volume	Volume	Volumen	Volúmen	m3	1,01
	Codice	Code	Code	Kodex	Código		999909693

N= * :Te= -10°C ; Tcond= + 40°C
B= * : Te= -30°C / Tcond= +40°C

- R455A** : Fluido refrigerante infiammabile, Flammable refrigeration fluid, Fluide frigogène inflammable, Entflammbar Kältemittel, Fluido frigorígeno inflamable

CMP : Compressore / Compressor / Compresseur / Kompressorleistung / Compresor

CND : Condensatore / Condenser / Condenseur / Verflüssiger / Condensador

EVP : Evaporatore / Evaporateur / Evaporateur / Verdampfer / Evaporador

E : Ermetico / Hermetic / Hermetique / Vollhermetisch / Hermético

G : Gas caldo / Hot gas / Gaz chaud / Heissgas / Gas caliente

P : Potenza frigorifera / Cooling capacity / Puissances frigorifiques / Kälteleistung / Potencia frigorífica

S : Semiermetico / Semihermetic / Semi-hermetique / Halbhermetisch / Semihermético

Ta : Temperatura ambiente / Ambient temperature / Température ambiante / Umgebungstemperatur / Temperatura ambiente

Tc : Temperatura cella / Cold room temperature / Température chambre froid / Kühlraumtemperatur / Temperatura cámara

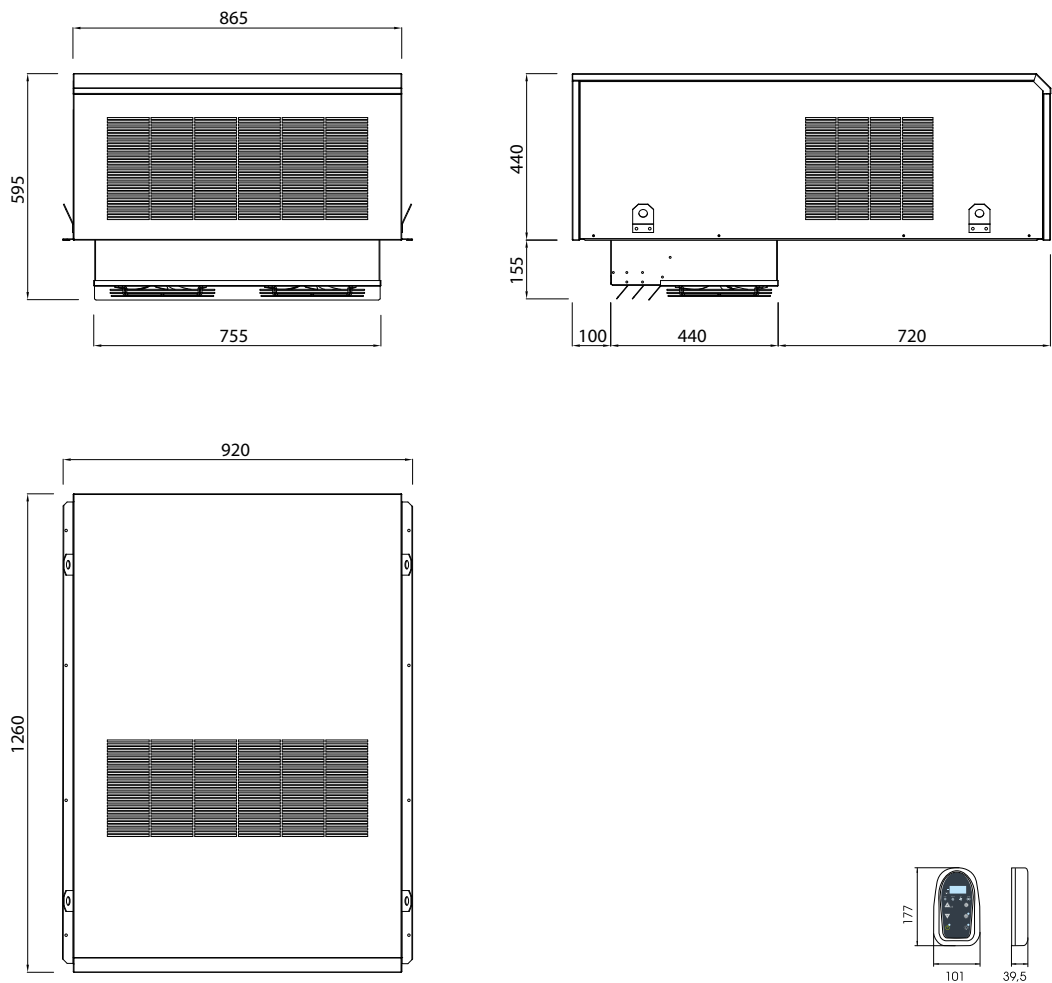
Te : Temperatura evaporazione / evaporation temperature / température d'évaporation / Verdampfungstemperatur / temperatura de evaporación

Tcond : Temperatura condensazione / condensation temperature / température de condensation / Kondensationstemperatur / temperatura de condensación

Vol : Volume cella / Coldroom volume / Volume chambre / Kühlzellenvolumen / Volúmen cámara

VT : Valvola termostatica / Expansion valve / Détendeur thermostatique / Thermostatisches Expansionsventil Válvula termostática

KUMA



Disegno tecnico indicativo. Le misure reali potrebbero subire delle variazioni. Indicative technical drawing. Actual measurements may vary.

RESA / VOLUME - CAPACITY / VOLUME - PUISSANCE/ VOLUME - LEISTUNG/ VOLUMEN - RENDIMIENTO/ VOLUMEN

Vol. A = Isolamento cella: Tutte le superfici - Cell isolation: All the surface - Isolation de la chambre froid: Toute la surface - Zellisolierung: Alle Oberfläche
Aislamiento celular: Todas la superficie

Vol. B = Isolamento cella: Tutte le pareti tranne il pavimento* - Cell isolation: All the walls except the floor* - Isolation de la chambre froid: Tous les murs sauf le sol*
Zellisolierung: Alle Wände außer dem Boden* - Aislamiento celular: Todas las paredes excepto el piso*

Volume calculation conditions: pag. 297

Kuma 23225B-W	Tc	°C	-22				-20				-18			
	Ta	°C	27	32	38	43	27	32	38	43	27	32	38	43
	Pf	W	1808	1808	1808	1808	1980	1980	1980	1980	2151	2151	2151	2151
	Vol A	m3	26,0	22,5	18,5	15,5	31,5	27,0	22,5	18,5	37,5	32	26,5	22,0
	Vol B	m3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kuma 23225B-W(T)	Tc	°C	-22				-20				-18			
	Ta	°C	27	32	38	43	27	32	38	43	27	32	38	43
	Pf	W	1782	1782	1782	1782	1956	1956	1956	1956	2131	2131	2131	2131
	Vol A	m3	25,5	22	18,5	15,5	31,0	26,5	22,0	18,5	37,0	32	26,0	21,5
	Vol B	m3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

KUMA



32325B-W



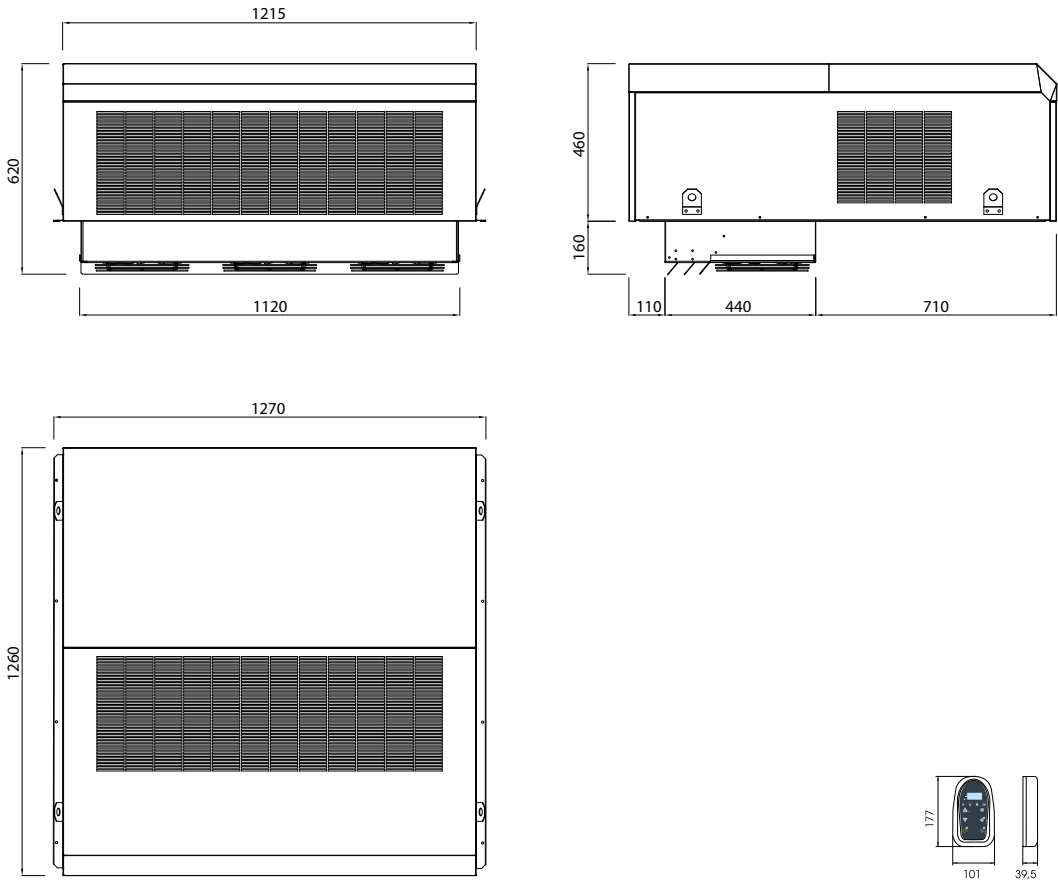
Nome	Model	Modèle	Modell	Modelo		Kuma 32325B-W(T)
Campo di applicazione	Application field	Champe d'application	Anwendungsbereich	Campo d'aplicación	°C	-18 ÷ -22
Alimentazione	Power supply	Alimentation	Netzanschluß	Alimentación		400/3/50
Corrente massima assorbita	Max. absorbed current	Courant absorbé max.	Max. absorbierter Strom	Corriente máx. absorbida	A	8,0
Potenza massima assorbita	Max. absorbed power	Puissance max. absorbée	Max. aufgenommene Leistung	Máx. Potencia absorbida	kW	4,01
Tipo refrigerante	Refrigerant type	Tipe du gaz	Kältemittel	Tipo refrigerante		R455A
Classe PED	PED Category	Catégorie PED	PED-Klasse	Categoría PED		III
Resa *	Capacity *	Puissance *	Leistung *	Rendimiento *	W	2203
CMP	Tipo compressore	Compressor type	Type compresseur	Kompressortyp	Tipo compresor	E
	Raffreddamento compressore	Compressor cooling	Refroidissement du compresseur	Kompressorkühlung	Refrigeración del compresor	Vent. Forzata
	Ventola raff compressore	Compressor cooling fan	Ventilateur de refroidissement du compresseur	Kompressor-Lüfter	Ventilador de refrigeración del compresor	Ø200
CND	Tipo condensatore	Condenser type	Type de condensateur	Kondensatortyp	Tipo de condensador	Saldobrasato
	Max temperatura ingresso acqua	Max water inlet temperature	Température maximale d'entrée d'eau	Maximale Wassereintrittstemperatur	Temperatura máxima de entrada de agua	°C
	Portata acqua massima	Max water flow	Débit d'eau maximum	Maximaler Wasserdurchfluss	Flujo máximo de agua	l/h
	Perdita di carico acqua	Water pressure drop	Chute de pression de l'eau	Wasserdruckabfall	Caída de presión del agua	kPa
EVP	Passo alette	Fin spacing	Ecart ailettes	Lamellenabstand	Paso aletas	mm
	Sbrinamento	Defrost	Dégivrage	Abtauung	Descongelación	G
	Espansione	Expansion	Expansion	Expansion	Expansión	VT
	Ventilatori	Fan	Ventilateur	Ventilator	Ventiladores	3xØ254
	Pot nominale assorbita	Nom. power cons.	Puiss. nom. absorbée	Nennleistungsaufnahme	Pot. Nominal absorbida	W
	Portata aria	Air volume	Debit d' air	Volumenstrom	Caudal aire	m3/h
	Freccia d'aria	Air throw	Projection d'air	Reichweite	Flecha de aire	8
	Imballo X	Packing X	Emballage X	Verpackung X	Embalajes X	mm
	Imballo Y	Packing Y	Emballage Y	Verpackung Y	Embalajes Y	mm
	Imballo Z	Packing Z	Emballage Z	Verpackung Z	Embalajes Z	mm
	Peso lordo	Gross weight	Poids brut	Bruttogewicht	Peso bruto	kg
	Peso netto	Net Weight	Poids net	Nettogewicht	Peso neto	kg
	Volume	Volume	Volume	Volumen	Volúmen	m3
	Codice	Code	Code	Kodex	Codigo	999909697

N= *:Te= -10°C ; Tcond= + 40°C
B= *: Te= -30°C / Tcond= +40°C



R455A : Fluido refrigerante infiammabile, Flammable refrigeration fluid, Fluide frigogène inflammable, Entflammbar Kältemittel, Fluido frigorígeno inflamable
CMP : Compressore / Compressor / Compresseur / Kompressorleistung / Compresor
CND : Condensatore / Condenser / Condenseur / Verflüssiger / Condensador
EVP : Evaporatore / Evaporateur / Evaporateur / Verdampfer / Evaporador
E : Ermetico / Hermetic / Hermétique / Vollhermetisch / Hermético
G : Gas caldo / Hot gas / Gaz chaud / Heissgas / Gas caliente
P : Potenza frigorifera / Cooling capacity / Puissances frigorifiques / Kälteleistung / Potencia frigorífica
S : Semiermetico / Semihermetic / Semi-hermetique / Halbhermetisch / Semihermético
Ta : Temperatura ambiente / Ambient temperature / Température ambiante / Umgebungstemperatur / Temperatura ambiente
Tc : Temperatura cella / Cold room temperature / Température chambre froid / Kühlraumtemperatur / Temperatura cámara
Te : Temperatura evaporazione / evaporation temperature / température d'évaporation / Verdampfungstemperatur / temperatura de evaporación
Tcond : Temperatura condensazione / condensation temperature / température de condensation / Kondensationstemperatur / temperatura de condensación
Vol : Volume cella / Coldroom volume / Volume chambre / Kühlzellenvolumen / Volúmen cámara
VT : Valvola termostatica / Expansion valve / Détendeur thermostatique / Thermostatisches Expansionsventil Válvula termostática

KUMA



Disegno tecnico indicativo. Le misure reali potrebbero subire delle variazioni. Indicative technical drawing. Actual measurements may vary.

RESA / VOLUME - CAPACITY / VOLUME - PUISSANCE/ VOLUME - LEISTUNG/ VOLUMEN - RENDIMIENTO/ VOLUMEN

Vol. A = Isolamento cella: Tutte le superfici - Cell isolation: All the surface - Isolation de la chambre froid: Toute la surface - Zellisolierung: Alle Oberfläche
Aislamiento celular: Todas la superficie

Vol. B = Isolamento cella: Tutte le pareti tranne il pavimento* - Cell isolation: All the walls except the floor* - Isolation de la chambre froid: Tous les murs sauf le sol*
Zellisolierung: Alle Wände außer dem Boden* - Aislamiento celular: Todas las paredes excepto el piso*

Volume calculation conditions: pag. 297

Kuma 32325B-W(T)	Tc	°C	-22				-20				-18			
	Ta	°C	27	32	38	43	27	32	38	43	27	32	38	43
	Pf	W	2261	2261	2261	2261	2508	2508	2508	2508	2755	2755	2755	2755
	Vol A	m3	35,5	30,5	25,5	21,5	43,0	37,5	31,0	26,0	52,0	45	37,0	31,0
	Vol B	m3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

NORCA

NORCA è un impianto frigorifero per il montaggio a tampone.

Caratteristiche tecniche:

- Compressore ermetico
- Antivibranti supporto compressore
- Resistenza carter *
- Condensazione ad aria
- Carrozzeria in lamiera zincata con verniciatura a polveri
- Carrozzeria parte evaporante in alluminio al magnesio
- Evaporatore con verniciatura in cataforesi
- Batterie evaporatore in tubi di rame e alette in alluminio
- Batterie condensatore in tubi di rame e alette in alluminio
- Pressostato di bassa pressione a riarmo automatico
- Pressostato di alta pressione a riarmo automatico
- Gestione compressori temporizzata per evitare partenze ravvicinate
- Ventilatore assiale
- Dispositivo controllo condensazione*
- Protezione termica compressore
- Espansione con valvola termost. con equalizzazione esterna *
- Valvola limitatrice pressione di aspirazione (solo per modelli a bassa temperatura)
- Filtro deidratatore
- Separatore di liquido in aspirazione*
- Elettrovalvola gas caldo sbrinamento
- Sbrinamento automatico a gas caldo
- Prese di pressione di alta e bassa pressione ¼"
- Sifone scarico condensa
- Resistenza scarico condensa (solo per modelli a BT)
- Plafoniera illuminazione cella più cavo alimentazione luci con relativa protezione mediante fusibile
- Sonda temperatura ambiente
- Sonda fine sbrinamento
- Sonda controllo condensazione
- Cavo alimentazione per resistenza porta per modelli a bassa temperatura più relativa protezione con fusibile
- Cavo per collegamento micro porta per spegnere l'impianto ed accendere la luce all'apertura della porta
- Relè a disposizione per il collegamento di allarmi remoti.

Quadro comandi remoto dotato di:

- Display digitale con indicazione temperatura ad un decimale
- Tasto on/off
- Tasto accensione luce cella
- Visualizzazione dello stato di funzionamento: freddo - sbrinamento - ventilatori evaporatore - allarme in corso
- Tasti di programmazione
- Visualizzazione allarmi
- Tasto per esecuzione sbrinamento manuale
- Allarme di alta temperatura
- Allarme di bassa temperatura
- Allarme di alta temperatura condensatore sporco
- Allarme di bassa temperatura condensatore
- Allarme porta aperta
- Allarme alta pressione
- Allarme bassa pressione
- Allarme per fine sbrinamento in un tempo superiore al tempo massimo
- Allarme segnalazione sonda temperatura guasta
- Allarme segnalazione sonda di fine sbrinamento guasta
- Allarme sonda controllo condensazione guasta
- Funz. di emergenza temporizzato in caso dei seguenti eventi:
 - rottura sonda temperatura ambiente
 - rottura sonda temperatura fine sbrinamento
 - rottura sonda controllo condensazione
 - porta della cella lasciata aperta (se presente microporta)
- Predisposizione per il collegamento al supervisore Frigotel®

Optional:

- Micro porta
- Condensazione ad acqua con ricevitore di liquido, valvola regolatrice pressostatica, attacchi da ½"
- Tensione diversa
- Versione tropicalizzata
- Regolatore di velocità ventole condensatore
- Monitor di tensione per fermata macchina in caso di alimentazione non corretta
- Opzione long distance per tastiera comando a distanza maggiore di 15 metri
- Sirena acustica dotata di lampeggiante per visualizzare lo stato di allarme
- Quadro elettrico per la gestione e la rotazione di due macchine sulla stessa cella
- Ulteriore comando remoto da utilizzarsi come slave
- Modulo elettronico per il collegamento al sistema di supervisione Frigotel®
- Condensatore con verniciatura in cataforesi

*dipende dal modello



NORCA



ⓘ Temperatura ambiente / Ambient temperature / Température ambiante / Umgebungstemperatur / Temperatura ambiente : **Min+ 16°C - Max +43°C**

NORCA

NORCA is a refrigerating system for slot-in installation. Its monobloc structure makes it possible to create a ready-to-use system that is simple to install and use.

NORCA est une installation frigorifique pour l'installation à tampon. L'exécution monobloc permet de réaliser une installation prête à être utilisée, facile à installer et à utiliser.

Technical characteristics:

- Sealed circuit
- Hermetic compressor
- Anti-vibration compressor brackets
- Crankcase resistance *
- Air condensation
- Galvanized powder coated sheet steel body
- Evaporator with cataphoretically painting
- Evaporator body of aluminium-magnesium alloy
- Evaporator of copper pipes and aluminium fins
- Condenser of copper pipes and aluminium fins
- Automatic restarting high pressure switch to weld
- Compressor timer management to avoid too near start-ups
- Axial fan
- Condensation control device
- Thermic compressor protection
- General magnet-thermal protection *
- Thermostatic expansion valve with external equalization *
- Suction pressure relief valve (only for low temperature models)
- Dehydrator filter
- Suction-side liquid separator*
- Defrost hot gas solenoid valve
- Automatic hot gas defrosting
- Condensation outlet siphon
- Condensation outlet resistor (only for low temperature models)
- Cold room ceiling light
- Ambient temperature probe
- Defrosting end temperature probe
- Condensation control temperature probe
- Connecting cable for door resistor with protection 4A fuse (only for low temperatures models) and related protection with fuses
- Connecting cable for door micro switch to turn off the system and to turn on the light at door opening
- Free relay for transfer alarm signals

Remote control with:

- Digital display with temperature indicator at one decimal
- On/Off switch
- Cold room light switch
- Running state display: cold - defrosting - evaporator fans - alarm status
- Programming keys
- Alarm display
- Manual defrosting key
- High temperature alarm
- Low temperature alarm
- High temperature alarm dirty condenser
- Low temperature alarm condenser
- Open door alarm
- High pressure alarm
- Defrosting end alarm because of time-out
- Alarm ambient temperature probe defect
- Alarm defrosting end temperature probe defect
- Alarm condensation control temperature probe defect
- Timer emergency running in case of these events:
 - Ambient temperature probe defect
 - Defrosting end temperature probe defect
 - Condensation control temperature probe defect
 - Cold room door open (if there is door micro switch)
- Pre-set connection for Frigotel® supervision

Optional:

- Door micro switch
- Voltage display for machine stop in case of incorrect power supply
- Long distance option for the remote control at distances longer than 15 m
- Acoustic siren with flashing to indicate the alarm state
- Switchboard for the management of two machines in the same cold room
- Another remote control to use as slave
- Electronic module for the connection to Frigotel® supervision system

* depending on model

Caractéristiques techniques:

- Circuit scellé
- Compresseur hermétique
- Ventilateurs électroniques
- Antivibrante support compresseur
- Condensation à air
- Carrosserie en tôle d'acier zingué avec peinture à poudre
- Carrosserie partie évaporante en aluminium au magnésium
- Batterie évaporateur en tuyaux de cuivre et ailettes en aluminium
- Batterie condenseur en tuyaux de cuivre et ailettes en aluminium
- Gestion du compresseur temporisé pour éviter départs trop rapprochés
- Ventilateur axial
- Protection thermique du compresseur
- Expansion avec vanne thermostatique avec égalisation externe *
- Vanne limitatrice de pression d'aspiration (seulement pour modèles à basse température)
- Filtre déshydrateur
- Séparateur de liquide en aspiration *
- Electrovanne gaz chaude dégivrage
- Dégivrage automatique gaz chaude
- Siphon décharge condense
- Résistance décharge condense (seulement pour les modèles à basse température)
- Plafonnier allumage chambre froide plus câble d'alimentation avec protection par fusible
- Sonde température ambiante
- Sonde fin dégivrage
- Sonde contrôle condensation
- Câble alimentation pour résistance porte (pour modèles à basse température) plus protection relative par fusible
- Câble pour la connexion micro-porte pour éteindre l'installation et allumer la lumière à l'ouverture de la porte
- Relais à disposition pour la connexion des alarmes remotes

Tableau de commande avec:

- Display digitale avec indication de température à un décimal
- Bouton on/off
- Bouton allumage lumière chambre froide
- Visualisation de l'état de fonctionnement : froid - dégivrage - ventil. évaporateur - alarme en cours
- Boutons de programmation
- Visualisation alarmes
- Bouton pour exécution dégivrage manuel
- Alarme de haute température
- Alarme de basse température
- Alarme de haute température condenseur sale
- Alarme de basse température condenseur
- Alarme porte ouverte
- Alarme haute pression
- Alarme pour fine dégivrage dans un temps supérieur au temps maximum
- Alarme signalisation sonde température abîmé
- Alarme signalisation sonde fin dégivrage abîmé
- Alarme sonde contrôle condensation abîmé
- Fonctionnement d'urgence temporisé en cas des suivantes situations:
 - Rupture sonde température ambiante
 - Rupture sonde température fin dégivrage
 - Rupture sonde contrôle condensation
 - Porte chambre froide restée ouverte (si présente le microporte)
- Prédiposition pour la connexion au superviseur Frigotel®

Optional:

- Microporte
- Régulateur de vitesse ventilateur de condenseur
- Monitor de tension pour arrêter unité en cas d'alimentation pas correcte
- Optional long distance pour clavier commande à distance plus grande de 15 mètres
- Tableau de commande pour la gestion et la rotation de deux unités dans la même chambre froide
- Ulérieur tableau de commande à utiliser comme slave
- Mode électronique pour la connexion au système de superviseur Frigotel®
- Kit de résistance de vidange de l'eau pour les modèles temperature normale
- Rupture sonde contrôle condensation
- Porte chambre froide restée ouverte (si présente le microporte)
- Possibilité d'installation d'un deuxième commande à distance type slave
- Prédiposition pour la connexion au superviseur Frigotel®
- Sirène acoustique avec clignoteur pour visualiser l'état d'alarm

* dépendante de modèle

NORCA

NORCA ist eine Puffer-Kühlanlage. Die Ausführung als Monoblock ermöglicht eine einfach zu montierende und zu verwendende betriebsbereite Anlage.

NORCA es un sistema frigorífico para el montaje a tampón. La realización en forma de monobloc permite efectuar una instalación rápida y fácil para su utilización.

Technische Merkmale:

- geschlossener Kreislauf
- Hermetischer Kompressor
- Elektronischen Ventilatoren
- Antivibrations-Kompressorträger
- Luftkondensation
- Karosserie aus pulverlackiertem Stahlblech
- Verdampferkarosserie aus Aluminium-Magnesium-Legierung
- Verdampfer aus Kupferrohr und Aluminiumlamellen
- Verflüssiger aus Kupferrohr und Aluminiumlamellen
- Druckwächter Überdruck mit automatischem Reset zu löten
- Zeitgesteuerter Kompressorbetrieb, um zu häufige Anläufe zu vermeiden
- Axial-Ventilator
- Überwachungsgerät des Verdichtens
- Thermischer Kompressorschutz
- allgemeine magnetothermische Protektion *
- Thermostatisches Expansionsventil mit äußerem Druckausgleich *
- Saugdruckbegrenzungsventil (nur für Tieftemperatur-Modelle)
- Dehydrationsfilter
- Flüssigkeitsabscheider Saugseite *
- Heißgas-Magnetventil für Abtauung
- Automatische Abtauung durch Heißgas
- Kondensatablaufsifon
- Kondensatablaufheizung (nur für Tieftemperatur-Modelle)
- Zellenbeleuchtung plus Stromkabel mit entsprechender Absicherung
- Raumtemperaturfühler
- Temperaturfühler Abtauende
- Temperaturfühler Kondensationskontrolle
- Anschlusskabel für Türwiderstandsheizung (nur für Tieftemperatur-Modelle) plus relative Absicherung
- Anschlusskabel für Türkontaktschalter um bei Türöffnung die Anlage aus- und das Licht einzuschalten
- Relais für die Weiterleitung von Alarmmeldungen

Schaltfeld ausgerüstet mit:

- Digitales Display mit Temperaturanzeige mit s- Genauigkeit
- Ein/Aus - Schalter
- Lichtschalter
- Betriebszustandsanzeige: Kühlen - Abtauen - Verdampferventilatoren - Alarmzustand
- Programmiertasten
- Optische Alarmanzeige
- Taste für Ausführung der manuellen Abtauung
- Alarm Temperaturüberschreitung
- Alarm Temperaturunterschreitung
- Alarm Temperaturüberschreitung verschmutzter Verflüssiger
- Alarm Temperaturunterschreitung Verflüssiger
- Alarm Tür offen
- Überdruckalarm
- Alarm Abtauende wegen Zeitüberschreitung
- Alarm Raumtemperaturfühler defekt
- Alarm Temperaturfühler Abtauende defekt
- Alarm Temperaturfühler Kondensationskontrolle defect
- Zeitgesteuerter Notbetrieb bei Eintreten folgender Ereignisse:
 - Defekt Raumtemperaturfühler
 - Defekt Temperaturfühler Abtauende
 - Defekt Temperaturfühler Kondensationskontrolle
 - Tür offen (bei Vorhandensein Türkontaktschalter)
- Vorbereitete Verbindung für Frigotel®-Überwachung

Optional:

- Türkontaktschalter
- Geschwindigkeitsregler für Verflüssigerventilatoren
- Überwachungsmonitor für das Anhalten der Maschine bei unkorrekter Einspeisung
- Long distance-Option für die Fernbedienung bei Entfernungen größer als 15 m
- Schaltfeld für den Betrieb von zwei Maschinen in einer Zelle
- Weitere Fernbedienungen als Slave nutzbar
- Elektronisches Modul für die Verbindung zum Überwachungssystem Frigotel®
- Wasserablauf Widerstand Kit für NK-Modelle

* abhängig vom Modell

Características técnicas:

- Circuito sellado
- Compresor hermético
- Antivibrantes soporte compresor
- Resistencia carter *
- Condensación aire
- Carrocería en lamina zincada con barnización con polvos
- Carrocería parte evaporante en aluminio al magnesio
- Evaporador barnizado en cataforesis
- Batería evaporador en tubos de cobre y aletas de aluminio
- Batería condensador en tubos de cobre y aletas de aluminio
- Presostato de alta presión con reset automático
- Gestión compresor temporizada para evitar arranques cercanos
- Ventilador axial
- Dispositivo de control de condensación
- Protección térmica compresor con interruptor de sobrecarga *
- Expansión con válvula termostática con igualación externa *
- Válvula limitadora presión de aspiración (solo en los modelos de baja temperatura)
- Filtro dehidratador
- Separador liquido en aspiración*
- Electroválvula gas caliente desescarche
- Desescarche automático por gas caliente
- Sifón descarga humedad de condensación
- Resistencia descarga condensación (solo en los modelos de baja temperatura)
- Lámpara iluminación cámara frigorífica
- Sonda temperatura ambiente
- Sonda fin desescarche
- Sonda control condensación
- Cabo de alimentación para resistencias (para modelos de baja temperatura)
- Cabo para conexión micro puerta para apagar el equipo y encender la luz con puerta abierta
- Relé a disposición para conectar alarmes a distancia

Cuadro mandos a distancia provisto de:

- Display digital con indicación temperatura a un decimal
- Tecla on/off
- Tecla encendido luz cámara
- Visualización estado funcionamiento:
 - frio - desescarche - ventiladores evaporador - alarma en curso
- Teclas programación
- Visualización alarmes
- Tecla para hacer desescarche manual
- Alarma de alta temperatura
- Alarma de baja temperatura
- Alarma de alta temperatura condensador sucio
- Alarma de baja temperatura condensador
- Alarma de puerta abierta
- Alarma de alta presión
- Alarma de baja presión
- Alarma de fin desescarche en tiempo superior al tiempo máximo
- Alarma de señalización sonda temperatura en avería
- Alarma de señalización sonda fin desescarche en avería
- Alarma de sonda control condensación en avería
- Funcionamiento emergencia temporizado en los casos siguientes:
 - Avería sonda fin desescarche
 - Avería sonda control condensación
 - Puerta cámara se queda abierta (si hay micropuerta)
- Posibilidad instalación segundo mando a distancia (modelo slave)
- Predisposición para conexión supervisor Frigotel®

Optional:

- Micro puerta
- Monitor de tensión para detención equipo si hay alimentación non correcta
- Opción long distance para teclado mando a distancia mayor de 15 m
- Sirena acústica provista de relampagueo para visualización del estado de alarma
- Cuadro eléctrico para la gestión y la rotación de dos equipos en la misma cámara
- Ulterior mando a distancia a utilizar como slave
- Modulo electrónico para la conexión al sistema de supervisión Frigotel®

* dependiente del modelo

NORCA

06125N



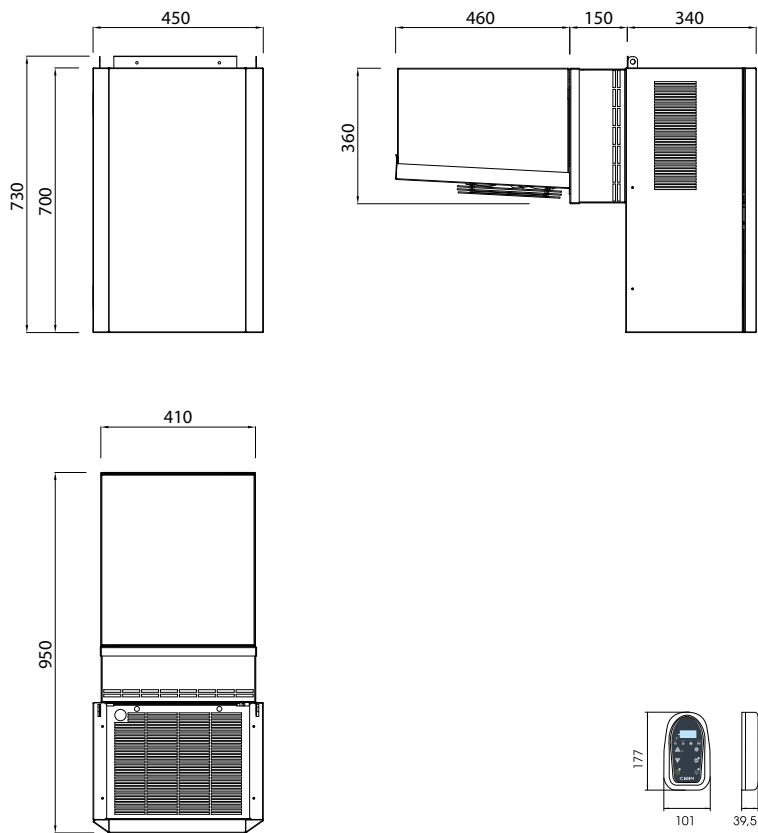
	Nome	Model	Modèle	Modell	Modelo		Norca 06125N
	Campo di applicazione	Application field	Champe d'application	Anwendungsbereich	Campo d'aplicación	°C	+5 ÷ -2
	Alimentazione	Power supply	Alimentation	Netzanschluß	Alimentación		230/1/50
	Corrente massima assorbita	Max. absorbed current	Courant absorbé max.	Max. absorbierter Strom	Corriente máx. absorbida	A	6,6
	Potenza massima assorbita	Max. absorbed power	Puissance max. absorbée	Max. aufgenommene Leistung	Máx. Potencia absorbida	kW	1,16
	Tipo refrigerante	Refrigerant type	Tipe du gaz	Kältemittel	Tipo refrigerante		R455A
	Classe PED	PED Category	Catégorie PED	PED-Klasse	Categoría PED		I
	Pressione sonora a 10 m **	Sound pressure level at 10 m **	Pression acoustique à 10 m **	Schalldruck in 10 m **	Presión sonora a 10 m **	dB(A)	52
CMP	Resa *	Capacity *	Puissance *	Leistung *	Rendimiento *	W	1137
	Tipo compressore	Compressor type	Type compresseur	Kompressortyp	Tipo compresor		E
CND	Passo alette	Fin spacing	Ecart alettes	Lamellenabstand	Paso aletas	mm	2,5
	Ventilatori	Fan	Ventilateur	Ventilator	Ventiladores		Ø254
	Pot nominale assorbita	Power rating	Puissance nominale	Nennleistung	Potencia nominal	W	95
	Portata aria	Air volume	Debit d' air	Volumenstrom	Caudal aire	m3/h	760
EVP	Passo alette	Fin spacing	Ecart alettes	Lamellenabstand	Paso aletas	mm	4,2
	Sbrinamento	Defrost	Dégivrage	Abtauung	Descongelación		G
	Espansione	Expansion	Expansion	Expansion	Expansión		VT
	Ventilatori	Fan	Ventilateur	Ventilator	Ventiladores		Ø254
	Pot nominale assorbita	Nom. power cons.	Puiss. nom. absorbée	Nennleistungsaufnahme	Pot. Nominal absorbida	W	25
	Portata aria	Air volume	Debit d' air	Volumenstrom	Caudal aire	m3/h	700
	Freccia d'aria	Air throw	Projection d'air	Reichweite	Flecha de aire		4
	Imballo X	Packing X	Emballage X	Verpackung X	Embalajes X	mm	1115
	Imballo Y	Packing Y	Emballage Y	Verpackung Y	Embalajes Y	mm	540
	Imballo Z	Packing Z	Emballage Z	Verpackung Z	Embalajes Z	mm	910
	Peso lordo	Gross weight	Poids brut	Bruttogewicht	Peso bruto	kg	-
	Peso netto	Net Weight	Poids net	Nettogewicht	Peso neto	kg	-
	Volume	Volume	Volume	Volumen	Volúmen	m3	0,55
	Codice	Code	Code	Kodex	Código		999909741

N= * :Te= -10°C ; Tcond= + 40°C
B= * : Te= -30°C / Tcond= +40°C
** Dati derivanti da correlazioni empiriche

- 

R455A : Fluido refrigerante infiammabile, Flammable refrigeration fluid, Fluide frigogène inflammable, Entflammbar Kältemittel, Fluido frigorígeno inflamable
- CMP** : Compressore / Compressor / Compresseur / Kompressorleistung / Compresor
- CND** : Condensatore / Condenser / Condenseur / Verflüssiger / Condensador
- EVP** : Evaporatore / Evaporateur / Evaporateur / Verdampfer / Evaporador
- E** : Ermetico / Hermetic / Hermétique / Vollhermetisch / Hermético
- G** : Gas caldo / Hot gas / Gaz chaud / Heissgas / Gas caliente
- P** : Potenza frigorifera / Cooling capacity / Puissances frigorifiques / Kälteleistung / Potencia frigorífica
- S** : Semihermetico / Semihermetic / Semi-hermetique / Halbhermetisch / Semihermético
- Ta** : Temperatura ambiente / Ambient temperature / Température ambiente / Umgebungstemperatur / Temperatura ambiente
- Tc** : Temperatura cella / Cold room temperature / Température chambre froid / Kühlraumtemperatur / Temperatura cámara
- Te** : Temperatura evaporazione / evaporation temperature / température d'évaporation / Verdampfungstemperatur / temperatura de evaporación
- Tcond** : Temperatura condensazione / condensation temperature / température de condensation / Kondensationstemperatur / temperatura de condensación
- Vol** : Volume cella / Coldroom volume / Volume chambre / Kühlzellenvolumen / Volúmen cámara
- VT** : Valvola termostatica / Expansion valve / Détendeur thermostatique / Thermostatisches Expansionsventil Válvula termostática

NORCA



Disegno tecnico indicativo. Le misure reali potrebbero subire delle variazioni. Indicative technical drawing. Actual measurements may vary.

RESA / VOLUME - CAPACITY / VOLUME - PUISSANCE/ VOLUME - LEISTUNG/ VOLUMEN - RENDIMIENTO/ VOLUMEN

Vol. A = Isolamento cella: Tutte le superfici - Cell isolation: All the surface - Isolation de la chambre froid: Toute la surface - Zellisolierung: Alle Oberfläche
Aislamiento celular: Todas la superficie
Vol. B = Isolamento cella: Tutte le pareti tranne il pavimento* - Cell isolation: All the walls except the floor* - Isolation de la chambre froid: Tous les murs sauf le sol*
Zellisolierung: Alle Wände außer dem Boden* - Aislamiento celular: Todas las paredes excepto el piso*

Volume calculation conditions: pag. 297

Norca 06125N	Tc	°C	-2				0				5			
	Ta	°C	27	32	38	43	27	32	38	43	27	32	38	43
	Pf	W	1030	966	872	806	1109	1013	919	852	1267	1186	1089	1020
	Vol A	m3	9,5	7,5	5,5	4,0	11,5	9,0	6,5	5,0	18,5	14,5	10,5	8,0
	Vol B	m3	8,0	6,5	5,0	3,5	9,5	7,5	5,5	4,5	15,0	12	9,0	7,0

⚠ Temperatura ambiente / Ambient temperature / Température ambiante / Umgebungstemperatur / Temperatura ambiente : **Min+ 16°C - Max +43°C**

NORCA

07125N



	Nome	Model	Modèle	Modell	Modelo		Norca 07125N
	Campo di applicazione	Application field	Champe d'application	Anwendungsbereich	Campo d'aplicación	°C	+5 ÷ -2
	Alimentazione	Power supply	Alimentation	Netzanschluß	Alimentación		230/1/50
	Corrente massima assorbita	Max. absorbed current	Courant absorbé max.	Max. absorbierter Strom	Corriente máx. absorbida	A	7,2
	Potenza massima assorbita	Max. absorbed power	Puissance max. absorbée	Max. aufgenommene Leistung	Máx. Potencia absorbida	kW	1,26
	Tipo refrigerante	Refrigerant type	Tipe du gaz	Kältemittel	Tipo refrigerante		R455A
	Classe PED	PED Category	Catégorie PED	PED-Klasse	Categoría PED		I
	Pressione sonora a 10 m **	Sound pressure level at 10 m **	Pression acoustique à 10 m **	Schalldruck in 10 m **	Presión sonora a 10 m **	dB(A)	52
CMP	Resa *	Capacity *	Puissance *	Leistung *	Rendimiento *	W	1323
	Tipo compressore	Compressor type	Type compresseur	Kompressortyp	Tipo compresor		E
CND	Passo alette	Fin spacing	Ecart alettes	Lamellenabstand	Paso aletas	mm	2,5
	Ventilatori	Fan	Ventilateur	Ventilator	Ventiladores		Ø254
	Pot nominale assorbita	Power rating	Puissance nominale	Nennleistung	Potencia nominal	W	95
	Portata aria	Air volume	Debit d' air	Volumenstrom	Caudal aire	m3/h	700
EVP	Passo alette	Fin spacing	Ecart alettes	Lamellenabstand	Paso aletas	mm	4,2
	Sbrinamento	Defrost	Dégivrage	Abtauung	Descongelación		G
	Espansione	Expansion	Expansion	Expansion	Expansión		VT
	Ventilatori	Fan	Ventilateur	Ventilator	Ventiladores		Ø254
	Pot nominale assorbita	Nom. power cons.	Puiss. nom. absorbée	Nennleistungsaufnahme	Pot. Nominal absorbida	W	25
	Portata aria	Air volume	Debit d' air	Volumenstrom	Caudal aire	m3/h	680
	Freccia d'aria	Air throw	Projection d'air	Reichweite	Flecha de aire		4
	Imballo X	Packing X	Emballage X	Verpackung X	Embalajes X	mm	1115
	Imballo Y	Packing Y	Emballage Y	Verpackung Y	Embalajes Y	mm	540
	Imballo Z	Packing Z	Emballage Z	Verpackung Z	Embalajes Z	mm	910
	Peso lordo	Gross weight	Poids brut	Bruttogewicht	Peso bruto	kg	-
	Peso netto	Net Weight	Poids net	Nettogewicht	Peso neto	kg	-
	Volume	Volume	Volume	Volumen	Volúmen	m3	0,55
	Codice	Code	Code	Kodex	Código		999909740

N= * :Te= -10°C ; Tcond= + 40°C
B= * : Te= -30°C / Tcond= +40°C
** Dati derivanti da correlazioni empiriche

- 

R455A : Fluido refrigerante infiammabile, Flammable refrigeration fluid, Fluide frigogène inflammable, Entflammbar Kältemittel, Fluido frigorígeno inflamable

CMP : Compressore / Compressor / Compresseur / Kompressorleistung / Compresor

CND : Condensatore / Condenser / Condenseur / Verflüssiger / Condensador

EVP : Evaporatore / Evaporateur / Evaporateur / Verdampfer / Evaporador

E : Ermetico / Hermetic / Hermétique / Vollhermetisch / Hermético

G : Gas caldo / Hot gas / Gaz chaud / Heissgas / Gas caliente

P : Potenza frigorifera / Cooling capacity / Puissances frigorifiques / Kälteleistung / Potencia frigorífica

S : Semihermetico / Semihermetic / Semi-hermetique / Halbhermetisch / Semihermético

Ta : Temperatura ambiente / Ambient temperature / Température ambiente / Umgebungstemperatur / Temperatura ambiente

Tc : Temperatura cella / Cold room temperature / Température chambre froid / Kühlraumtemperatur / Temperatura cámara

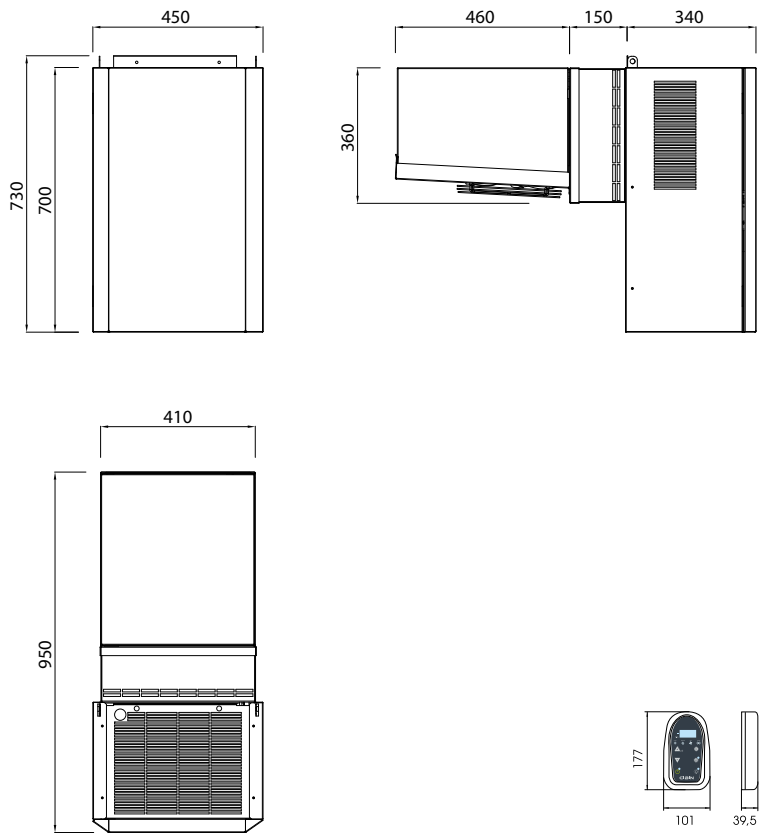
Te : Temperatura evaporazione / evaporation temperature / température d'évaporation / Verdampfungstemperatur / temperatura de evaporación

Tcond : Temperatura condensazione / condensation temperature / température de condensation / Kondensationstemperatur / temperatura de condensación

Vol : Volume cella / Coldroom volume / Volume chambre / Kühlzellenvolumen / Volúmen cámara

VT : Valvola termostatica / Expansion valve / Détendeur thermostatique / Thermostatisches Expansionsventil Válvula termostática

NORCA



Disegno tecnico indicativo. Le misure reali potrebbero subire delle variazioni. Indicative technical drawing. Actual measurements may vary.

RESA / VOLUME - CAPACITY / VOLUME - PUISSANCE/ VOLUME - LEISTUNG/ VOLUMEN - RENDIMIENTO/ VOLUMEN

Vol. A = Isolamento cella: Tutte le superfici - Cell isolation: All the surface - Isolation de la chambre froid: Toute la surface - Zellisolierung: Alle Oberfläche
Aislamiento celular: Todas la superficie

Vol. B = Isolamento cella: Tutte le pareti tranne il pavimento* - Cell isolation: All the walls except the floor* - Isolation de la chambre froid: Tous les murs sauf le sol*
Zellisolierung: Alle Wände außer dem Boden* - Aislamiento celular: Todas las paredes excepto el piso*

Volume calculation conditions: pag. 297

Norca 07125N	Tc	°C	-2				0				5			
	Ta	°C	27	32	38	43	27	32	38	43	27	32	38	43
	Pf	W	1253	1172	1070	961	1333	1263	1139	1045	1520	1444	1330	1228
	Vol A	m3	12,0	10	7,5	5,5	14,5	12,0	8,5	6,5	23,0	19	14,0	10,5
	Vol B	m3	10,0	8	6,5	4,5	12,0	10,0	7,5	6,0	18,5	15,5	12,0	9,0

⚠ Temperatura ambiente / Ambient temperature / Température ambiante / Umgebungstemperatur / Temperatura ambiente : **Min+ 16°C - Max +43°C**

NORCA

09125N



	Nome	Model	Modèle	Modell	Modelo		Norca 09125N
	Campo di applicazione	Application field	Champe d'application	Anwendungsbereich	Campo d'aplicación	°C	+5 ÷ -2
	Alimentazione	Power supply	Alimentation	Netzanschluß	Alimentación		230/1/50
	Corrente massima assorbita	Max. absorbed current	Courant absorbé max.	Max. absorbierter Strom	Corriente máx. absorbida	A	7,5
	Potenza massima assorbita	Max. absorbed power	Puissance max. absorbée	Max. aufgenommene Leistung	Máx. Potencia absorbida	kW	1,31
	Tipo refrigerante	Refrigerant type	Tipe du gaz	Kältemittel	Tipo refrigerante		R455A
	Classe PED	PED Category	Catégorie PED	PED-Klasse	Categoría PED		I
	Pressione sonora a 10 m **	Sound pressure level at 10 m **	Pression acoustique à 10 m **	Schalldruck in 10 m **	Presión sonora a 10 m **	dB(A)	52
CMP	Resa *	Capacity *	Puissance *	Leistung *	Rendimiento *	W	1562
	Tipo compressore	Compressor type	Type compresseur	Kompressortyp	Tipo compresor		E
CND	Passo alette	Fin spacing	Ecart alettes	Lamellenabstand	Paso aletas	mm	2,5
	Ventilatori	Fan	Ventilateur	Ventilator	Ventiladores		Ø254
	Pot nominale assorbita	Power rating	Puissance nominale	Nennleistung	Potencia nominal	W	95
	Portata aria	Air volume	Debit d' air	Volumenstrom	Caudal aire	m3/h	700
EVP	Passo alette	Fin spacing	Ecart alettes	Lamellenabstand	Paso aletas	mm	4,2
	Sbrinamento	Defrost	Dégivrage	Abtauung	Descongelación		G
	Espansione	Expansion	Expansion	Expansion	Expansión		VT
	Ventilatori	Fan	Ventilateur	Ventilator	Ventiladores		Ø254
	Pot nominale assorbita	Nom. power cons.	Puiss. nom. absorbée	Nennleistungsaufnahme	Pot. Nominal absorbida	W	25
	Portata aria	Air volume	Debit d' air	Volumenstrom	Caudal aire	m3/h	680
	Freccia d'aria	Air throw	Projection d'air	Reichweite	Flecha de aire		4
	Imballo X	Packing X	Emballage X	Verpackung X	Embalajes X	mm	1115
	Imballo Y	Packing Y	Emballage Y	Verpackung Y	Embalajes Y	mm	540
	Imballo Z	Packing Z	Emballage Z	Verpackung Z	Embalajes Z	mm	910
	Peso lordo	Gross weight	Poids brut	Bruttogewicht	Peso bruto	kg	80,5
	Peso netto	Net Weight	Poids net	Nettogewicht	Peso neto	kg	60
	Volume	Volume	Volume	Volumen	Volúmen	m3	0,55
	Codice	Code	Code	Kodex	Código		999909742

N= * :Te= -10°C ; Tcond= + 40°C
B= * : Te= -30°C / Tcond= +40°C
** Dati derivanti da correlazioni empiriche

- 

R455A : Fluido refrigerante infiammabile, Flammable refrigeration fluid, Fluide frigogène inflammable, Entflammbar Kältemittel, Fluido frigorígeno inflamable

CMP : Compressore / Compressor / Compresseur / Kompressorleistung / Compresor

CND : Condensatore / Condenser / Condenseur / Verflüssiger / Condensador

EVP : Evaporatore / Evaporateur / Evaporateur / Verdampfer / Evaporador

E : Ermetico / Hermetic / Hermétique / Vollhermetisch / Hermético

G : Gas caldo / Hot gas / Gaz chaud / Heissgas / Gas caliente

P : Potenza frigorifera / Cooling capacity / Puissances frigorifiques / Kälteleistung / Potencia frigorífica

S : Semihermetico / Semihermetic / Semi-hermetique / Halbhermetisch / Semihermético

Ta : Temperatura ambiente / Ambient temperature / Température ambiente / Umgebungstemperatur / Temperatura ambiente

Tc : Temperatura cella / Cold room temperature / Température chambre froid / Kühlraumtemperatur / Temperatura cámara

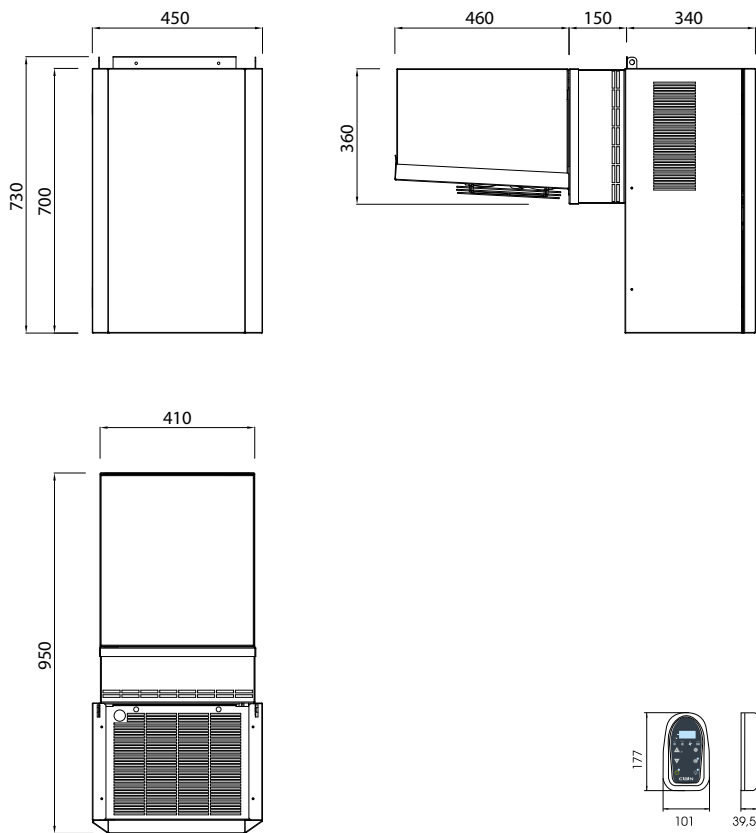
Te : Temperatura evaporazione / evaporation temperature / température d'évaporation / Verdampfungstemperatur / temperatura de evaporación

Tcond : Temperatura condensazione / condensation temperature / température de condensation / Kondensationstemperatur / temperatura de condensación

Vol : Volume cella / Coldroom volume / Volume chambre / Kühlzellenvolumen / Volúmen cámara

VT : Valvola termostatica / Expansion valve / Détendeur thermostatique / Thermostatisches Expansionsventil Válvula termostática

NORCA



Disegno tecnico indicativo. Le misure reali potrebbero subire delle variazioni. Indicative technical drawing. Actual measurements may vary.

RESA / VOLUME - CAPACITY / VOLUME - PUISSANCE/ VOLUME - LEISTUNG/ VOLUMEN - RENDIMIENTO/ VOLUMEN

Vol. A = Isolamento cella: Tutte le superfici - Cell isolation: All the surface - Isolation de la chambre froid: Toute la surface - Zellisolierung: Alle Oberfläche
Aislamiento celular: Todas la superficie

Vol. B = Isolamento cella: Tutte le pareti tranne il pavimento* - Cell isolation: All the walls except the floor* - Isolation de la chambre froid: Tous les murs sauf le sol*
Zellisolierung: Alle Wände außer dem Boden* - Aislamiento celular: Todas las paredes excepto el piso*

Volume calculation conditions: pag. 297

Norca 09125N	Tc	°C	-2				0				5			
	Ta	°C	27	32	38	43	27	32	38	43	27	32	38	43
	Pf	W	1354	1283	1168	1043	1466	1348	1227	1134	1666	1575	1435	1326
	Vol A	m3	13,5	11	8,5	6,0	16,5	13,0	9,5	7,5	26,0	21	15,5	11,5
	Vol B	m3	11,0	9	7,0	5,5	13,5	11,0	8,0	6,5	21,0	17,5	13,0	10,0

! Temperatura ambiente / Ambient temperature / Température ambiante / Umgebungstemperatur / Temperatura ambiente : **Min+ 16°C - Max +43°C**

NORCA

18225N



	Nome	Model	Modèle	Modell	Modelo		Norca 18225N
	Campo di applicazione	Application field	Champe d'application	Anwendungsbereich	Campo d'aplicación	°C	+5 ÷ -2
	Alimentazione	Power supply	Alimentation	Netzanschluß	Alimentación		230/1/50
	Corrente massima assorbita	Max. absorbed current	Courant absorbé max.	Max. absorbierter Strom	Corriente máx. absorbida	A	8,9
	Potenza massima assorbita	Max. absorbed power	Puissance max. absorbée	Max. aufgenommene Leistung	Máx. Potencia absorbida	kW	1,58
	Tipo refrigerante	Refrigerant type	Tipe du gaz	Kältemittel	Tipo refrigerante		R455A
	Classe PED	PED Category	Catégorie PED	PED-Klasse	Categoría PED		I
	Pressione sonora a 10 m **	Sound pressure level at 10 m **	Pression acoustique à 10 m **	Schalldruck in 10 m **	Presión sonora a 10 m **	dB(A)	55
CMP	Resa *	Capacity *	Puissance *	Leistung *	Rendimiento *	W	1701
	Tipo compressore	Compressor type	Type compresseur	Kompressortyp	Tipo compresor		E
CND	Passo alette	Fin spacing	Ecart alettes	Lamellenabstand	Paso aletas	mm	2,5
	Ventilatori	Fan	Ventilateur	Ventilator	Ventiladores		2xØ254
	Pot nominale assorbita	Power rating	Puissance nominale	Nennleistung	Potencia nominal	W	190
	Portata aria	Air volume	Debit d' air	Volumenstrom	Caudal aire	m3/h	1500
EVP	Passo alette	Fin spacing	Ecart alettes	Lamellenabstand	Paso aletas	mm	4,2
	Sbrinamento	Defrost	Dégivrage	Abtauung	Descongelación		G
	Espansione	Expansion	Expansion	Expansion	Expansión		VT
	Ventilatori	Fan	Ventilateur	Ventilator	Ventiladores		2xØ254
	Pot nominale assorbita	Nom. power cons.	Puiss. nom. absorbée	Nennleistungsaufnahme	Pot. Nominal absorbida	W	50
	Portata aria	Air volume	Debit d' air	Volumenstrom	Caudal aire	m3/h	1450
	Freccia d'aria	Air throw	Projection d'air	Reichweite	Flecha de aire		6
	Imballo X	Packing X	Emballage X	Verpackung X	Embalajes X	mm	1120
	Imballo Y	Packing Y	Emballage Y	Verpackung Y	Embalajes Y	mm	910
	Imballo Z	Packing Z	Emballage Z	Verpackung Z	Embalajes Z	mm	1035
	Peso lordo	Gross weight	Poids brut	Bruttogewicht	Peso bruto	kg	-
	Peso netto	Net Weight	Poids net	Nettogewicht	Peso neto	kg	-
	Volume	Volume	Volume	Volumen	Volúmen	m3	1,05
	Codice	Code	Code	Kodex	Código		99909744

N= * :Te= -10°C ; Tcond= + 40°C
B= * : Te= -30°C / Tcond= +40°C
** Dati derivanti da correlazioni empiriche

- 

R455A : Fluido refrigerante infiammabile, Flammable refrigeration fluid, Fluide frigogène inflammable, Entflammbar Kältemittel, Fluido frigorígeno inflamable

CMP : Compressore / Compressor / Compresseur / Kompressorleistung / Compresor

CND : Condensatore / Condenser / Condenseur / Verflüssiger / Condensador

EVP : Evaporatore / Evaporateur / Evaporateur / Verdampfer / Evaporador

E : Ermetico / Hermetic / Hermétique / Vollhermetisch / Hermético

G : Gas caldo / Hot gas / Gaz chaud / Heissgas / Gas caliente

P : Potenza frigorifera / Cooling capacity / Puissances frigorifiques / Kälteleistung / Potencia frigorífica

S : Semihermetico / Semihermetic / Semi-hermetique / Halbhermetisch / Semihermético

Ta : Temperatura ambiente / Ambient temperature / Température ambiente / Umgebungstemperatur / Temperatura ambiente

Tc : Temperatura cella / Cold room temperature / Température chambre froid / Kühlraumtemperatur / Temperatura cámara

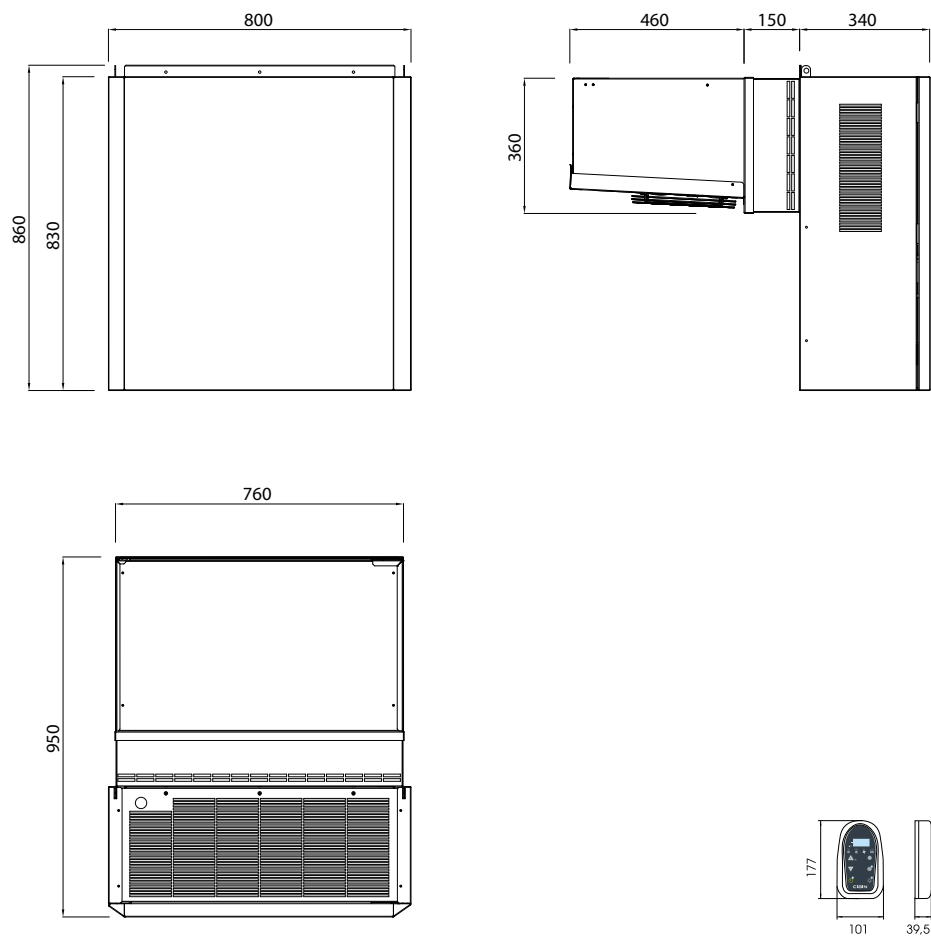
Te : Temperatura evaporazione / evaporation temperature / température d'évaporation / Verdampfungstemperatur / temperatura de evaporación

Tcond : Temperatura condensazione / condensation temperature / température de condensation / Kondensationstemperatur / temperatura de condensación

Vol : Volume cella / Coldroom volume / Volume chambre / Kühlzellenvolumen / Volúmen cámara

VT : Valvola termostatica / Expansion valve / Détendeur thermostatique / Thermostatisches Expansionsventil Válvula termostática

NORCA



Disegno tecnico indicativo. Le misure reali potrebbero subire delle variazioni. Indicative technical drawing. Actual measurements may vary.

RESA / VOLUME - CAPACITY / VOLUME - PUISSANCE/ VOLUME - LEISTUNG/ VOLUMEN - RENDIMIENTO/ VOLUMEN

Vol. A = Isolamento cella: Tutte le superfici - Cell isolation: All the surface - Isolation de la chambre froid: Toute la surface - Zellisolierung: Alle Oberfläche
Aislamiento celular: Todas la superficie

Vol. B = Isolamento cella: Tutte le pareti tranne il pavimento* - Cell isolation: All the walls except the floor* - Isolation de la chambre froid: Tous les murs sauf le sol*
Zellisolierung: Alle Wände außer dem Boden* - Aislamiento celular: Todas las paredes excepto el piso*

Volume calculation conditions: pag. 297

Norca 18225N	Tc	°C	-2				0				5			
	Ta	°C	27	32	38	43	27	32	38	43	27	32	38	43
	Pf	W	1736	1662	1514	1395	1871	1788	1628	1500	2167	2033	1895	1765
	Vol A	m3	18,5	15,5	12,0	9,0	22,0	18,5	14,0	11,0	36,0	29	22,5	17,5
	Vol B	m3	14,5	12,5	10,0	8,0	17,5	15,5	12,0	9,5	28,5	23,5	18,5	15,0

! Temperatura ambiente / Ambient temperature / Température ambiante / Umgebungstemperatur / Temperatura ambiente : **Min+ 16°C - Max +43°C**

NORCA

21225N



	Nome	Model	Modèle	Modell	Modelo		Norca 21225N
	Campo di applicazione	Application field	Champe d'application	Anwendungsbereich	Campo d'aplicación	°C	+5 ÷ -2
	Alimentazione	Power supply	Alimentation	Netzanschluß	Alimentación		230/1/50
	Corrente massima assorbita	Max. absorbed current	Courant absorbé max.	Max. absorbierter Strom	Corriente máx. absorbida	A	9,1
	Potenza massima assorbita	Max. absorbed power	Puissance max. absorbée	Max. aufgenommene Leistung	Máx. Potencia absorbida	kW	1,7
	Tipo refrigerante	Refrigerant type	Tipe du gaz	Kältemittel	Tipo refrigerante		R455A
	Classe PED	PED Category	Catégorie PED	PED-Klasse	Categoría PED		II
	Pressione sonora a 10 m **	Sound pressure level at 10 m **	Pression acoustique à 10 m **	Schalldruck in 10 m **	Presión sonora a 10 m **	dB(A)	55
CMP	Resa *	Capacity *	Puissance *	Leistung *	Rendimiento *	W	2089
	Tipo compressore	Compressor type	Type compresseur	Kompressortyp	Tipo compresor		E
CND	Passo alette	Fin spacing	Ecart alettes	Lamellenabstand	Paso aletas	mm	2,5
	Ventilatori	Fan	Ventilateur	Ventilator	Ventiladores		2xØ254
	Pot nominale assorbita	Power rating	Puissance nominale	Nennleistung	Potencia nominal	W	190
	Portata aria	Air volume	Debit d' air	Volumenstrom	Caudal aire	m3/h	1500
EVP	Passo alette	Fin spacing	Ecart alettes	Lamellenabstand	Paso aletas	mm	4,2
	Sbrinamento	Defrost	Dégivrage	Abtauung	Descongelación		G
	Espansione	Expansion	Expansion	Expansion	Expansión		VT
	Ventilatori	Fan	Ventilateur	Ventilator	Ventiladores		2xØ254
	Pot nominale assorbita	Nom. power cons.	Puiss. nom. absorbée	Nennleistungsaufnahme	Pot. Nominal absorbida	W	50
	Portata aria	Air volume	Debit d' air	Volumenstrom	Caudal aire	m3/h	1450
	Freccia d'aria	Air throw	Projection d'air	Reichweite	Flecha de aire		6
	Imballo X	Packing X	Emballage X	Verpackung X	Embalajes X	mm	1120
	Imballo Y	Packing Y	Emballage Y	Verpackung Y	Embalajes Y	mm	910
	Imballo Z	Packing Z	Emballage Z	Verpackung Z	Embalajes Z	mm	1035
	Peso lordo	Gross weight	Poids brut	Bruttogewicht	Peso bruto	kg	-
	Peso netto	Net Weight	Poids net	Nettogewicht	Peso neto	kg	-
	Volume	Volume	Volume	Volumen	Volúmen	m3	1,05
	Codice	Code	Code	Kodex	Código		999909743

N= * :Te= -10°C ; Tcond= + 40°C
B= * : Te= -30°C / Tcond= +40°C
** Dati derivanti da correlazioni empiriche

- 

R455A : Fluido refrigerante infiammabile, Flammable refrigeration fluid, Fluide frigogène inflammable, Entflammbar Kältemittel, Fluido frigorígeno inflamable

CMP : Compressore / Compressor / Compresseur / Kompressorleistung / Compresor

CND : Condensatore / Condenser / Condenseur / Verflüssiger / Condensador

EVP : Evaporatore / Evaporateur / Evaporateur / Verdampfer / Evaporador

E : Ermetico / Hermetic / Hermétique / Vollhermetisch / Hermético

G : Gas caldo / Hot gas / Gaz chaud / Heissgas / Gas caliente

P : Potenza frigorifera / Cooling capacity / Puissances frigorifiques / Kälteleistung / Potencia frigorífica

S : Semihermetico / Semihermetic / Semi-hermetique / Halbhermetisch / Semihermético

Ta : Temperatura ambiente / Ambient temperature / Température ambiente / Umgebungstemperatur / Temperatura ambiente

Tc : Temperatura cella / Cold room temperature / Température chambre froid / Kühlraumtemperatur / Temperatura cámara

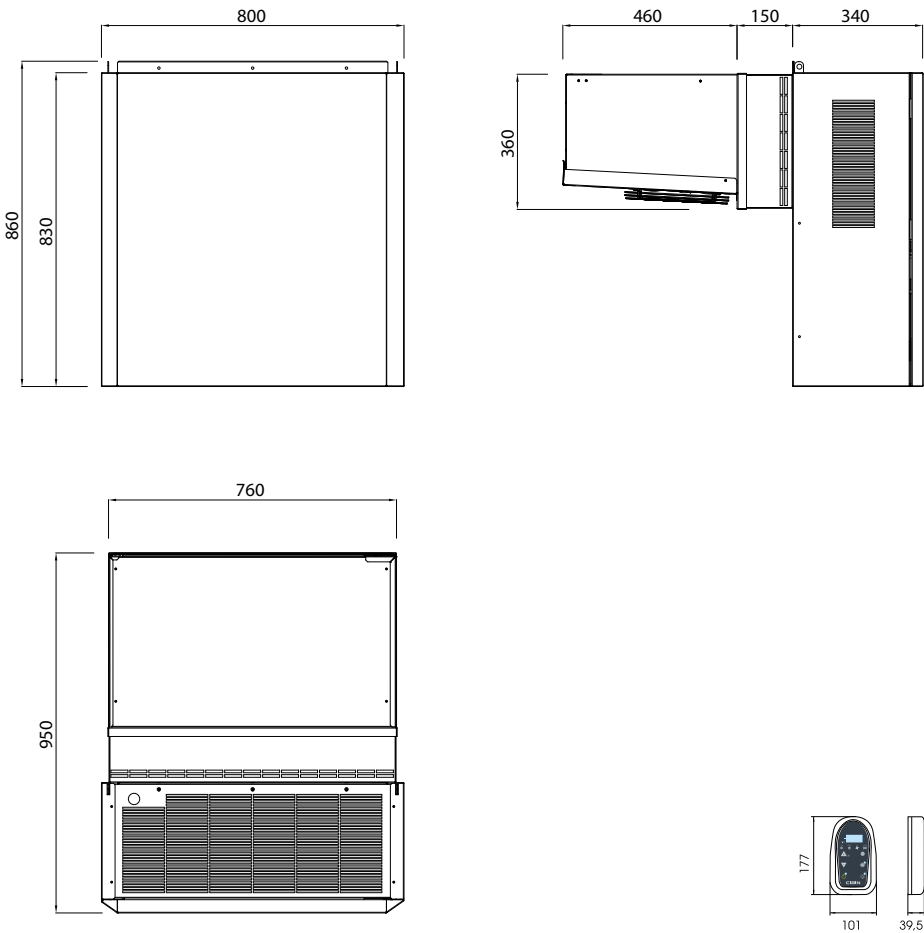
Te : Temperatura evaporazione / evaporation temperature / température d'évaporation / Verdampfungstemperatur / temperatura de evaporación

Tcond : Temperatura condensazione / condensation temperature / température de condensation / Kondensationstemperatur / temperatura de condensación

Vol : Volume cella / Coldroom volume / Volume chambre / Kühlzellenvolumen / Volúmen cámara

VT : Valvola termostatica / Expansion valve / Détendeur thermostatique / Thermostatisches Expansionsventil Válvula termostática

NORCA



Disegno tecnico indicativo. Le misure reali potrebbero subire delle variazioni. Indicative technical drawing. Actual measurements may vary.

RESA / VOLUME - CAPACITY / VOLUME - PUISSANCE/ VOLUME - LEISTUNG/ VOLUMEN - RENDIMIENTO/ VOLUMEN

Vol. A = Isolamento cella: Tutte le superfici - Cell isolation: All the surface - Isolation de la chambre froid: Toute la surface - Zellisolierung: Alle Oberfläche
Aislamiento celular: Todas la superficie

Vol. B = Isolamento cella: Tutte le pareti tranne il pavimento* - Cell isolation: All the walls except the floor* - Isolation de la chambre froid: Tous les murs sauf le sol*
Zellisolierung: Alle Wände außer dem Boden* - Aislamiento celular: Todas las paredes excepto el piso*

Volume calculation conditions: pag. 297

Norca 21225N	Tc	°C	-2				0				5			
	Ta	°C	27	32	38	43	27	32	38	43	27	32	38	43
	Pf	W	1945	1815	1642	1483	2073	1954	1766	1597	2397	2225	2007	1832
	Vol A	m3	21,0	17,5	13,0	10,0	25,0	21,0	16,0	12,0	40,5	32,5	24,0	18,5
	Vol B	m3	17,0	14	11,0	8,5	20,0	17,0	13,0	10,0	32,0	26,5	20,0	15,5

! Temperatura ambiente / Ambient temperature / Température ambiante / Umgebungstemperatur / Temperatura ambiente : **Min+ 16°C - Max +43°C**

NORCA

24225N

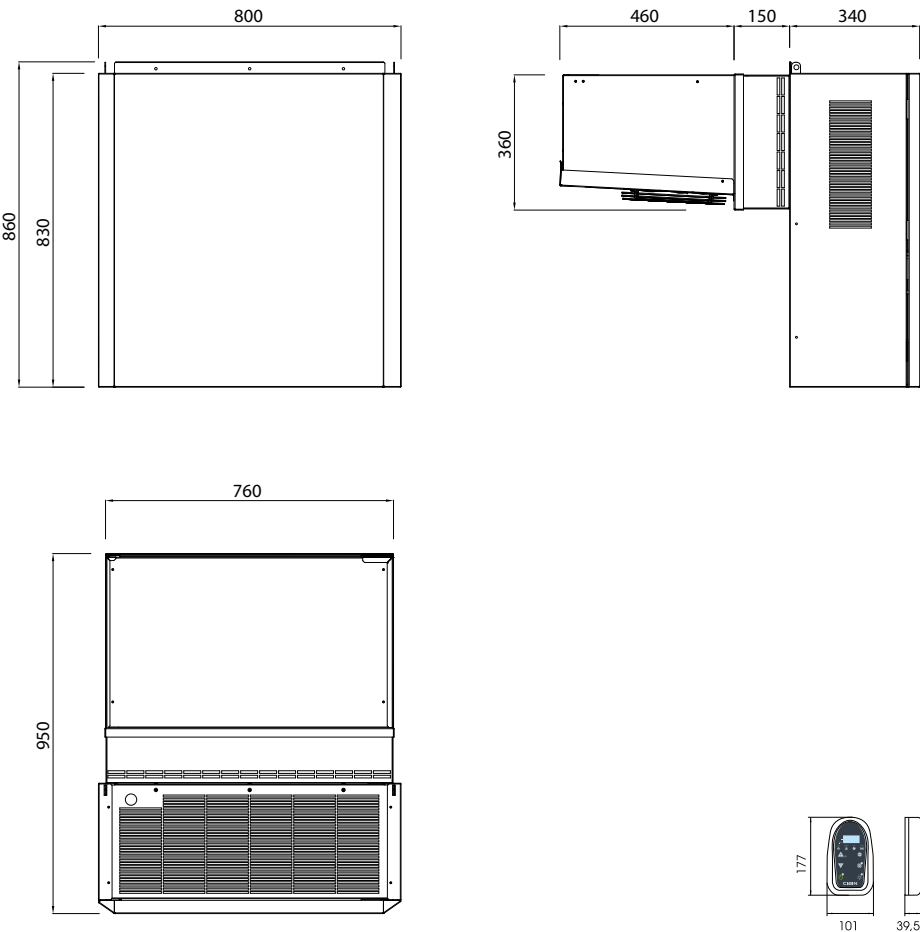


	Nome	Model	Modèle	Modell	Modelo		Norca 24225N
	Campo di applicazione	Application field	Champe d'application	Anwendungsbereich	Campo d'aplicación	°C	+5 ÷ -2
	Alimentazione	Power supply	Alimentation	Netzanschluß	Alimentación		230/1/50
	Corrente massima assorbita	Max. absorbed current	Courant absorbé max.	Max. absorbierter Strom	Corriente máx. absorbida	A	12,9
	Potenza massima assorbita	Max. absorbed power	Puissance max. absorbée	Max. aufgenommene Leistung	Máx. Potencia absorbida	kW	2,53
	Tipo refrigerante	Refrigerant type	Tipe du gaz	Kältemittel	Tipo refrigerante		R455A
	Classe PED	PED Category	Catégorie PED	PED-Klasse	Categoría PED		I
	Pressione sonora a 10 m **	Sound pressure level at 10 m **	Pression acoustique à 10 m **	Schalldruck in 10 m **	Presión sonora a 10 m **	dB(A)	55
CMP	Resa *	Capacity *	Puissance *	Leistung *	Rendimiento *	W	2635
	Tipo compressore	Compressor type	Type compresseur	Kompressortyp	Tipo compresor		E
CND	Passo alette	Fin spacing	Ecart alettes	Lamellenabstand	Paso aletas	mm	2,5
	Ventilatori	Fan	Ventilateur	Ventilator	Ventiladores		2xØ254
	Pot nominale assorbita	Power rating	Puissance nominale	Nennleistung	Potencia nominal	W	190
	Portata aria	Air volume	Debit d' air	Volumenstrom	Caudal aire	m3/h	1350
EVP	Passo alette	Fin spacing	Ecart alettes	Lamellenabstand	Paso aletas	mm	4,2
	Sbrinamento	Defrost	Dégivrage	Abtauung	Descongelación		G
	Espansione	Expansion	Expansion	Expansion	Expansión		VT
	Ventilatori	Fan	Ventilateur	Ventilator	Ventiladores		2xØ254
	Pot nominale assorbita	Nom. power cons.	Puiss. nom. absorbée	Nennleistungsaufnahme	Pot. Nominal absorbida	W	50
	Portata aria	Air volume	Debit d' air	Volumenstrom	Caudal aire	m3/h	1350
	Freccia d'aria	Air throw	Projection d'air	Reichweite	Flecha de aire		6
	Imballo X	Packing X	Emballage X	Verpackung X	Embalajes X	mm	1120
	Imballo Y	Packing Y	Emballage Y	Verpackung Y	Embalajes Y	mm	910
	Imballo Z	Packing Z	Emballage Z	Verpackung Z	Embalajes Z	mm	1035
	Peso lordo	Gross weight	Poids brut	Bruttogewicht	Peso bruto	kg	-
	Peso netto	Net Weight	Poids net	Nettogewicht	Peso neto	kg	-
	Volume	Volume	Volume	Volumen	Volúmen	m3	1,05
	Codice	Code	Code	Kodex	Código		99909745

N= * :Te= -10°C ; Tcond= + 40°C
B= * : Te= -30°C / Tcond= +40°C
** Dati derivanti da correlazioni empiriche

 **R455A** : Fluido refrigerante infiammabile, Flammable refrigeration fluid, Fluide frigogène inflammable, Entflammbar Kältemittel, Fluido frigorígeno inflamable
CMP : Compressore / Compressor / Compresseur / Kompressorleistung / Compresor
CND : Condensatore / Condenser / Condenseur / Verflüssiger / Condensador
EVP : Evaporatore / Evaporateur / Evaporateur / Verdampfer / Evaporador
E : Ermetico / Hermetic / Hermétique / Vollhermetisch / Hermético
G : Gas caldo / Hot gas / Gaz chaud / Heissgas / Gas caliente
P : Potenza frigorifera / Cooling capacity / Puissances frigorifiques / Kälteleistung / Potencia frigorífica
S : Semihermetico / Semihermetic / Semi-hermetique / Halbhermetisch / Semihermético
Ta : Temperatura ambiente / Ambient temperature / Température ambiente / Umgebungstemperatur / Temperatura ambiente
Tc : Temperatura cella / Cold room temperature / Température chambre froid / Kühlraumtemperatur / Temperatura cámara
Te : Temperatura evaporazione / evaporation temperature / température d'évaporation / Verdampfungstemperatur / temperatura de evaporación
Tcond : Temperatura condensazione / condensation temperature / température de condensation / Kondensationstemperatur / temperatura de condensación
Vol : Volume cella / Coldroom volume / Volume chambre / Kühlzellenvolumen / Volúmen cámara
VT : Valvola termostatica / Expansion valve / Détendeur thermostatique / Thermostatisches Expansionsventil Válvula termostática

NORCA



Disegno tecnico indicativo. Le misure reali potrebbero subire delle variazioni. Indicative technical drawing. Actual measurements may vary.

RESA / VOLUME - CAPACITY / VOLUME - PUISSANCE/ VOLUME - LEISTUNG/ VOLUMEN - RENDIMIENTO/ VOLUMEN

Vol. A = Isolamento cella: Tutte le superfici - Cell isolation: All the surface - Isolation de la chambre froid: Toute la surface - Zellisolierung: Alle Oberfläche
Aislamiento celular: Todas la superficie

Vol. B = Isolamento cella: Tutte le pareti tranne il pavimento* - Cell isolation: All the walls except the floor* - Isolation de la chambre froid: Tous les murs sauf le sol*
Zellisolierung: Alle Wände außer dem Boden* - Aislamiento celular: Todas las paredes excepto el piso*

Volume calculation conditions: pag. 297

Norca 24225N	Tc	°C	-2				0				5			
	Ta	°C	27	32	38	43	27	32	38	43	27	32	38	43
	Pf	W	2423	2250	2070	1872	2531	2348	2156	2001	2874	2723	2513	2268
	Vol A	m3	27,5	22,5	18,0	13,5	32,0	26,5	20,5	16,5	50,0	42	32,5	24,5
	Vol B	m3	21,5	18,5	15,0	11,5	25,0	21,0	17,0	14,0	39,0	33,5	26,5	20,5

! Temperatura ambiente / Ambient temperature / Température ambiante / Umgebungstemperatur / Temperatura ambiente : **Min+ 16°C - Max +43°C**

NORCA

37325N



	Nome	Model	Modèle	Modell	Modelo	Norca 37325N	Norca 37325N(T)
	Campo di applicazione	Application field	Champe d'application	Anwendungsbereich	Campo d'aplicación	°C	
						+5 ÷ -2	+5 ÷ -2
	Alimentazione	Power supply	Alimentation	Netzanschluß	Alimentación		
						230/1/50	400/3/50
	Corrente massima assorbita	Max. absorbed current	Courant absorbé max.	Max. absorbierter Strom	Corriente máx. absor-bida	A	
						16,3	7,8
	Potenza massima assorbita	Max. absorbed power	Puissance max. absorbée	Max. aufgenommene Leistung	Máx. Potencia absorbida	kW	
						2,92	2,72
	Tipo refrigerante	Refrigerant type	Tipe du gaz	Kältemittel	Tipo refrigerante		
						R455A	R455A
	Classe PED	PED Category	Catégorie PED	PED-Klasse	Categoría PED		
						II	II
	Pressione sonora a 10 m **	Sound pressure level at 10 m **	Pression acoustique à 10 m **	Schalldruck in 10 m **	Presión sonora a 10 m **	dB(A)	
						57	57
CMP	Resa *	Capacity *	Puissance *	Leistung *	Rendimiento *	W	
						3663	3716
	Tipo compressore	Compressor type	Type compresseur	Kompressortyp	Tipo compresor		
						E	E
CND	Passo alette	Fin spacing	Ecart alettes	Lamellenabstand	Paso aletas	mm	
						2,5	2,5
	Ventilatori	Fan	Ventilateur	Ventilator	Ventiladores		
						3xØ254	3xØ254
	Pot nominale assorbita	Power rating	Puissance nominale	Nennleistung	Potencia nominal	W	
						285	285
	Portata aria	Air volume	Debit d' air	Volumenstrom	Caudal aire	m3/h	
						2200	2200
EVP	Passo alette	Fin spacing	Ecart alettes	Lamellenabstand	Paso aletas	mm	
						4,2	4,2
	Sbrinamento	Defrost	Dégivrage	Abtauung	Descongelación		
						G	G
	Espansione	Expansion	Expansion	Expansion	Expansión		
						VT	VT
	Ventilatori	Fan	Ventilateur	Ventilator	Ventiladores		
						3xØ254	3xØ254
	Pot nominale assorbita	Nom. power cons.	Puiss. nom. absorbée	Nennleistungsaufnahme	Pot. Nominal absorbida	W	
						75	75
	Portata aria	Air volume	Debit d' air	Volumenstrom	Caudal aire	m3/h	
						2100	2100
	Freccia d'aria	Air throw	Projection d'air	Reichweite	Flecha de aire		
						8	8
	Imballo X	Packing X	Emballage X	Verpackung X	Embalajes X	mm	
						1120	1120
	Imballo Y	Packing Y	Emballage Y	Verpackung Y	Embalajes Y	mm	
						1240	1240
	Imballo Z	Packing Z	Emballage Z	Verpackung Z	Embalajes Z	mm	
						1125	1125
	Peso lordo	Gross weight	Poids brut	Bruttogewicht	Peso bruto	kg	
						-	-
	Peso netto	Net Weight	Poids net	Nettogewicht	Peso neto	kg	
						-	-
	Volume	Volume	Volume	Volumen	Volúmen	m3	
						1,56	1,56
	Codice	Code	Code	Kodex	Código		
						999909746	999909747

N= * :Te= -10°C ; Tcond= + 40°C
B= * : Te= -30°C / Tcond= +40°C
** Dati derivanti da correlazioni empiriche

- 

R455A : Fluido refrigerante infiammabile, Flammable refrigeration fluid, Fluide frigogène inflammable, Entflammbar Kältemittel, Fluido frigorígeno inflamable

CMP : Compressore / Compressor / Compresseur / Kompressorleistung / Compresor

CND : Condensatore / Condenser / Condenseur / Verflüssiger / Condensador

EVP : Evaporatore / Evaporateur / Evaporateur / Verdampfer / Evaporador

E : Ermetico / Hermetic / Hermétique / Vollhermetisch / Hermético

G : Gas caldo / Hot gas / Gaz chaud / Heissgas / Gas caliente

P : Potenza frigorifera / Cooling capacity / Puissances frigorifiques / Kälteleistung / Potencia frigorífica

S : Semihermetico / Semihermetic / Semi-hermetique / Halbhermetisch / Semihermético

Ta : Temperatura ambiente / Ambient temperature / Température ambiente / Umgebungstemperatur / Temperatura ambiente

Tc : Temperatura cella / Cold room temperature / Température chambre froid / Kühlraumtemperatur / Temperatura cámara

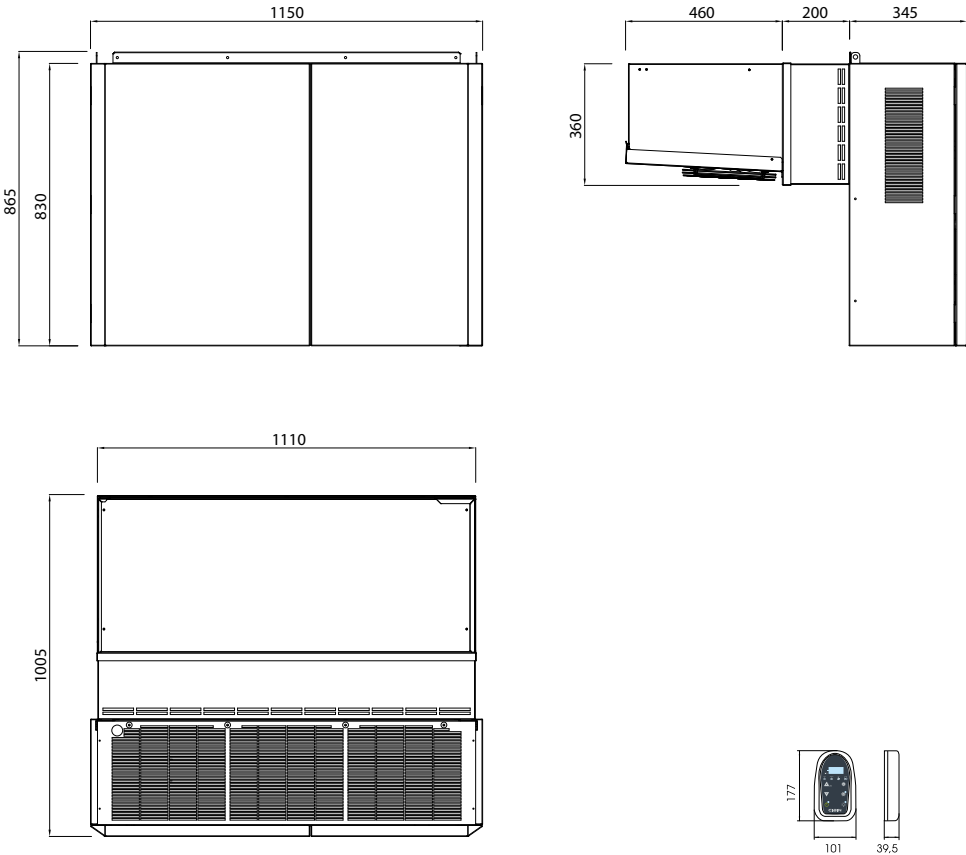
Te : Temperatura evaporazione / evaporation temperature / température d'évaporation / Verdampfungstemperatur / temperatura de evaporación

Tcond : Temperatura condensazione / condensation temperature / température de condensation / Kondensationstemperatur / temperatura de condensación

Vol : Volume cella / Coldroom volume / Volume chambre / Kühlzellenvolumen / Volúmen cámara

VT : Valvola termostatica / Expansion valve / Détendeur thermostatique / Thermostatisches Expansionsventil Válvula termostática

NORCA



Disegno tecnico indicativo. Le misure reali potrebbero subire delle variazioni. Indicative technical drawing. Actual measurements may vary.

RESA / VOLUME - CAPACITY / VOLUME - PUISSANCE/ VOLUME - LEISTUNG/ VOLUMEN - RENDIMIENTO/ VOLUMEN

Vol. A = Isolamento cella: Tutte le superfici - Cell isolation: All the surface - Isolation de la chambre froid: Toute la surface - Zellisolierung: Alle Oberfläche
Aislamiento celular: Todas la superficie

Vol. B = Isolamento cella: Tutte le pareti tranne il pavimento* - Cell isolation: All the walls except the floor* - Isolation de la chambre froid: Tous les murs sauf le sol*
Zellisolierung: Alle Wände außer dem Boden* - Aislamiento celular: Todas las paredes excepto el piso*

Volume calculation conditions: pag. 297

Norca 37325N	Tc	°C	-2				0				5			
	Ta	°C	27	32	38	43	27	32	38	43	27	32	38	43
	Pf	W	3385	3123	2854	2596	3551	3276	2989	2795	4034	3810	3461	3180
	Vol A	m3	40,5	34	27,0	21,0	47,5	39,5	31,0	25,5	74,0	62,5	48,5	38,5
	Vol B	m3	32,0	27	22,0	17,5	37,0	31,5	25,5	21,0	57,5	49,5	39,5	32,0

Norca 37325N(T)	Tc	°C	-2				0				5			
	Ta	°C	27	32	38	43	27	32	38	43	27	32	38	43
	Pf	W	3324	3120	2878	2705	3602	3371	3093	2818	4098	3814	3508	3280
	Vol A	m3	40,0	34	27,0	22,5	48,5	41,0	32,5	25,5	75,0	62,5	49,5	40,0
	Vol B	m3	31,0	27	22,0	18,5	37,5	32,5	26,5	21,5	58,5	49,5	40,0	33,0

⚠ Temperatura ambiente / Ambient temperature / Température ambiante / Umgebungstemperatur / Temperatura ambiente : **Min+ 16°C - Max +43°C**

NORCA

42325N



	Nome	Model	Modèle	Modell	Modelo	Norca 42325N	Norca 42325N(T)
	Campo di applicazione	Application field	Champe d'application	Anwendungsbereich	Campo d'aplicación	°C	
						+5 ÷ -2	+5 ÷ -2
	Alimentazione	Power supply	Alimentation	Netzanschluß	Alimentación		
						230/1/50	400/3/50
	Corrente massima assorbita	Max. absorbed current	Courant absorbé max.	Max. absorbierter Strom	Corriente máx. absor-bida	A	
						15,2	7,8
	Potenza massima assorbita	Max. absorbed power	Puissance max. absorbée	Max. aufgenommene Leistung	Máx. Potencia absorbida	kW	
						2,88	2,84
	Tipo refrigerante	Refrigerant type	Tipe du gaz	Kältemittel	Tipo refrigerante		
						R455A	R455A
	Classe PED	PED Category	Catégorie PED	PED-Klasse	Categoría PED		
						II	II
	Pressione sonora a 10 m **	Sound pressure level at 10 m **	Pression acoustique à 10 m **	Schalldruck in 10 m **	Presión sonora a 10 m **	dB(A)	
						57	57
CMP	Resa *	Capacity *	Puissance *	Leistung *	Rendimiento *	W	
						3962	3625
	Tipo compressore	Compressor type	Type compresseur	Kompressortyp	Tipo compresor		
						E	E
CND	Passo alette	Fin spacing	Ecart alettes	Lamellenabstand	Paso aletas	mm	
						2,5	2,5
	Ventilatori	Fan	Ventilateur	Ventilator	Ventiladores		
						3xØ254	3xØ254
	Pot nominale assorbita	Power rating	Puissance nominale	Nennleistung	Potencia nominal	W	
						285	285
	Portata aria	Air volume	Debit d' air	Volumenstrom	Caudal aire	m3/h	
						2000	2000
EVP	Passo alette	Fin spacing	Ecart alettes	Lamellenabstand	Paso aletas	mm	
						4,2	4,2
	Sbrinamento	Defrost	Dégivrage	Abtauung	Descongelación		
						G	G
	Espansione	Expansion	Expansion	Expansion	Expansión		
						VT	VT
	Ventilatori	Fan	Ventilateur	Ventilator	Ventiladores		
						3xØ254	3xØ254
	Pot nominale assorbita	Nom. power cons.	Puiss. nom. absorbée	Nennleistungsaufnahme	Pot. Nominal absorbida	W	
						75	75
	Portata aria	Air volume	Debit d' air	Volumenstrom	Caudal aire	m3/h	
						2000	2000
	Freccia d'aria	Air throw	Projection d'air	Reichweite	Flecha de aire		
						8	8
	Imballo X	Packing X	Emballage X	Verpackung X	Embalajes X	mm	
						1120	1120
	Imballo Y	Packing Y	Emballage Y	Verpackung Y	Embalajes Y	mm	
						1240	1240
	Imballo Z	Packing Z	Emballage Z	Verpackung Z	Embalajes Z	mm	
						1125	1125
	Peso lordo	Gross weight	Poids brut	Bruttogewicht	Peso bruto	kg	
						-	-
	Peso netto	Net Weight	Poids net	Nettogewicht	Peso neto	kg	
						-	-
	Volume	Volume	Volume	Volumen	Volúmen	m3	
						1,56	1,56
	Codice	Code	Code	Kodex	Código		
						999909748	999909749

N= * :Te= -10°C; Tcond= + 40°C
B= * : Te= -30°C / Tcond= +40°C
** Dati derivanti da correlazioni empiriche

- 

R455A : Fluido refrigerante infiammabile, Flammable refrigeration fluid, Fluide frigogène inflammable, Entflammbar Kältemittel, Fluido frigorígeno inflamable

CMP : Compressore / Compressor / Compresseur / Kompressorleistung / Compresor

CND : Condensatore / Condenser / Condenseur / Verflüssiger / Condensador

EVP : Evaporatore / Evaporateur / Evaporateur / Verdampfer / Evaporador

E : Ermetico / Hermetic / Hermétique / Vollhermetisch / Hermético

G : Gas caldo / Hot gas / Gaz chaud / Heissgas / Gas caliente

P : Potenza frigorifera / Cooling capacity / Puissances frigorifiques / Kälteleistung / Potencia frigorífica

S : Semihermetico / Semihermetic / Semi-hermetique / Halbhermetisch / Semihermético

Ta : Temperatura ambiente / Ambient temperature / Température ambiente / Umgebungstemperatur / Temperatura ambiente

Tc : Temperatura cella / Cold room temperature / Température chambre froid / Kühlraumtemperatur / Temperatura cámara

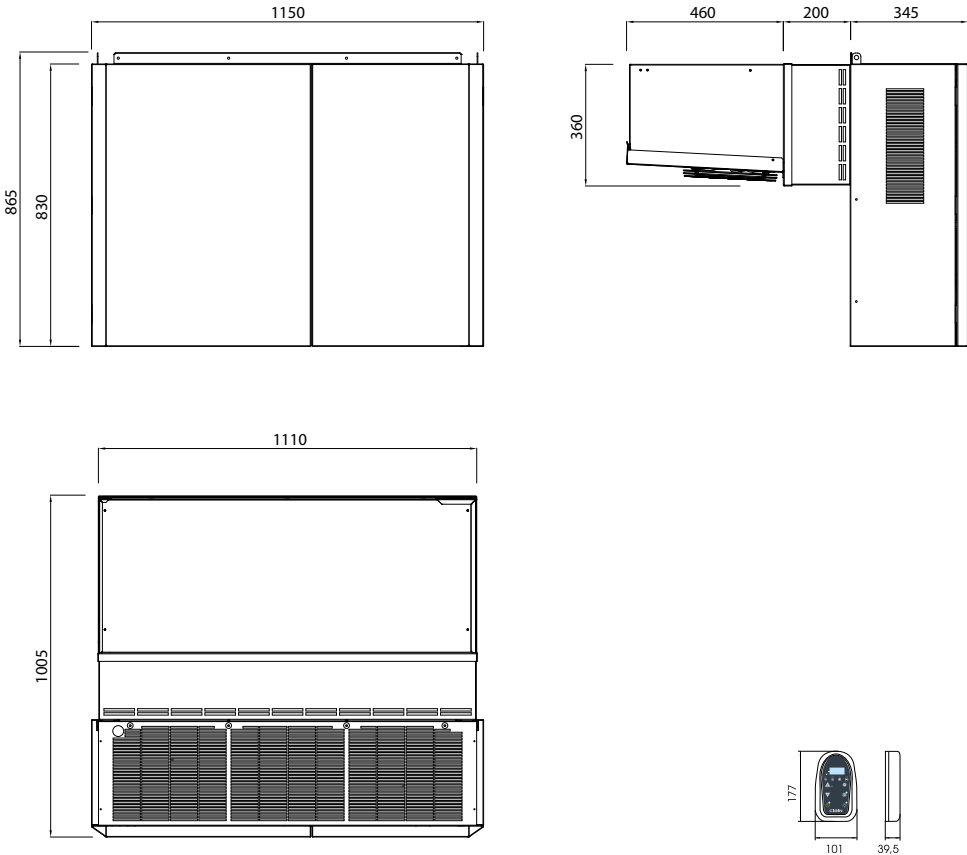
Te : Temperatura evaporazione / evaporation temperature / température d'évaporation / Verdampfungstemperatur / temperatura de evaporación

Tcond : Temperatura condensazione / condensation temperature / température de condensation / Kondensationstemperatur / temperatura de condensación

Vol : Volume cella / Coldroom volume / Volume chambre / Kühlzellenvolumen / Volúmen cámara

VT : Valvola termostatica / Expansion valve / Détendeur thermostatique / Thermostatisches Expansionsventil Válvula termostática

NORCA



Disegno tecnico indicativo. Le misure reali potrebbero subire delle variazioni. Indicative technical drawing. Actual measurements may vary.

RESA / VOLUME - CAPACITY / VOLUME - PUISSANCE/ VOLUME - LEISTUNG/ VOLUMEN - RENDIMIENTO/ VOLUMEN

Vol. A = Isolamento cella: Tutte le superfici - Cell isolation: All the surface - Isolation de la chambre froid: Toute la surface - Zellisolierung: Alle Oberfläche
Aislamiento celular: Todas la superficie
Vol. B = Isolamento cella: Tutte le pareti tranne il pavimento* - Cell isolation: All the walls except the floor* - Isolation de la chambre froid: Tous les murs sauf le sol*
Zellisolierung: Alle Wände außer dem Boden* - Aislamiento celular: Todas las paredes excepto el piso*

Volume calculation conditions: pag. 297

Norca 42325N	Tc	°C	-2				0				5			
	Ta	°C	27	32	38	43	27	32	38	43	27	32	38	43
	Pf	W	3650	3400	2999	2678	3854	3585	3271	2922	4568	4234	3838	3424
	Vol A	m3	44,5	37,5	28,5	22,0	52,0	44,0	35,0	27,0	85,0	71	55,0	42,0
	Vol B	m3	34,5	30	23,5	18,5	40,5	35,0	28,5	22,5	66,0	56	44,5	35,0
Norca 42325N(T)	Tc	°C	-2				0				5			
	Ta	°C	27	32	38	43	27	32	38	43	27	32	38	43
	Pf	W	3487	3217	2799	2534	3782	3491	3112	2772	4341	4081	3658	3277
	Vol A	m3	42,0	35	26,5	20,5	51,0	42,5	33,0	25,0	80,5	68	52,0	40,0
	Vol B	m3	33,0	28	21,5	17,0	40,0	34,0	26,5	21,0	62,5	53,5	42,0	33,0

ⓘ Temperatura ambiente / Ambient temperature / Température ambiante / Umgebungstemperatur / Temperatura ambiente : **Min+ 16°C - Max +43°C**

NORCA

67235N

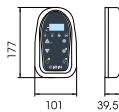
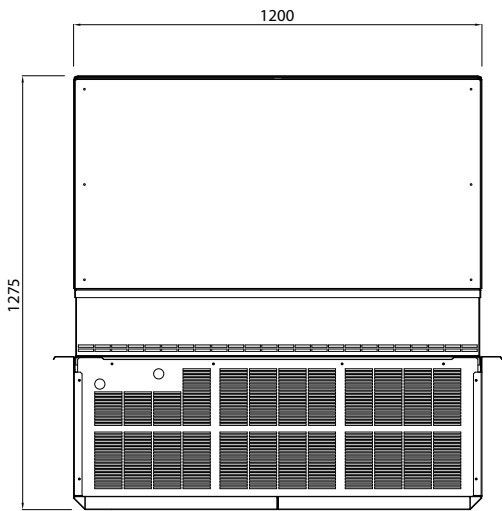
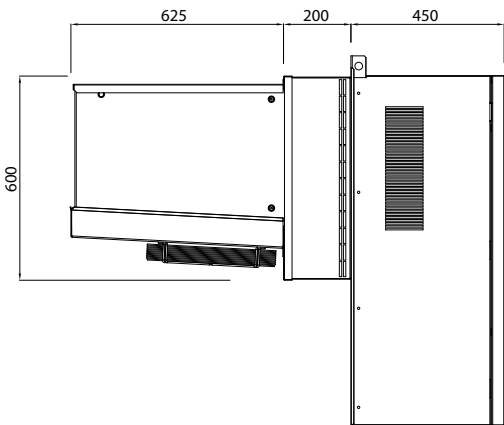
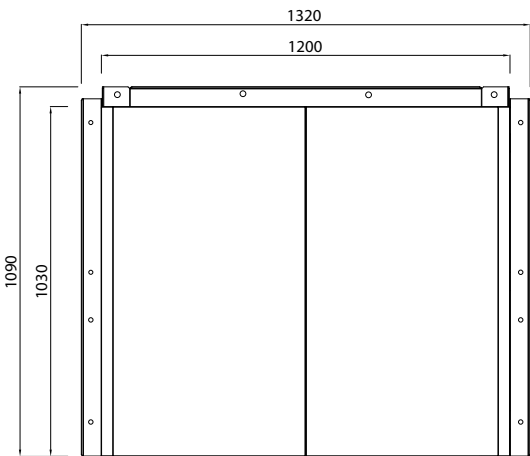


	Nome	Model	Modèle	Modell	Modelo	Norca 67235N(T)
	Campo di applicazione	Application field	Champe d'application	Anwendungsbereich	Campo d'aplicación	°C
						+5 ÷ -2
	Alimentazione	Power supply	Alimentation	Netzanschluß	Alimentación	
						400/3/50
	Corrente massima assorbita	Max. absorbed current	Courant absorbé max.	Max. absorbierter Strom	Corriente máx. absorbida	A
						9,2
	Potenza massima assorbita	Max. absorbed power	Puissance max. absorbée	Max. aufgenommene Leistung	Máx. Potencia absorbida	kW
						3,54
	Tipo refrigerante	Refrigerant type	Tipe du gaz	Kältemittel	Tipo refrigerante	
						R455A
	Classe PED	PED Category	Catégorie PED	PED-Klasse	Categoría PED	
						II
	Pressione sonora a 10 m **	Sound pressure level at 10 m **	Pression acoustique à 10 m **	Schalldruck in 10 m **	Presión sonora a 10 m **	dB(A)
						50
CMP	Resa *	Capacity *	Puissance *	Leistung *	Rendimiento *	W
						4405
	Tipo compressore	Compressor type	Type compresseur	Kompressortyp	Tipo compresor	
						E
CND	Passo alette	Fin spacing	Ecart alettes	Lamellenabstand	Paso aletas	mm
						2,5
	Ventilatori	Fan	Ventilateur	Ventilator	Ventiladores	
						2xØ350
	Pot nominale assorbita	Power rating	Puissance nominale	Nennleistung	Potencia nominal	W
						360
	Portata aria	Air volume	Debit d' air	Volumenstrom	Caudal aire	m3/h
						3200
EVP	Passo alette	Fin spacing	Ecart alettes	Lamellenabstand	Paso aletas	mm
						4,2
	Sbrinamento	Defrost	Dégivrage	Abtauung	Descongelación	
						G
	Espansione	Expansion	Expansion	Expansion	Expansión	
						VT
	Ventilatori	Fan	Ventilateur	Ventilator	Ventiladores	
						2xØ350
	Pot nominale assorbita	Nom. power cons.	Puiss. nom. absorbée	Nennleistungsaufnahme	Pot. Nominal absorbida	W
						330
	Portata aria	Air volume	Debit d' air	Volumenstrom	Caudal aire	m3/h
						4200
	Freccia d'aria	Air throw	Projection d'air	Reichweite	Flecha de aire	
						10
	Imballo X	Packing X	Emballage X	Verpackung X	Embalajes X	mm
						1120
	Imballo Y	Packing Y	Emballage Y	Verpackung Y	Embalajes Y	mm
						1240
	Imballo Z	Packing Z	Emballage Z	Verpackung Z	Embalajes Z	mm
						1125
	Peso lordo	Gross weight	Poids brut	Bruttogewicht	Peso bruto	kg
						-
	Peso netto	Net Weight	Poids net	Nettogewicht	Peso neto	kg
						-
	Volume	Volume	Volume	Volumen	Volúmen	m3
						1,56
	Codice	Code	Code	Kodex	Código	
						99909750

N= * :Te= -10°C ; Tcond= + 40°C
B= * : Te= -30°C / Tcond= +40°C
** Dati derivanti da correlazioni empiriche

 **R455A** : Fluido refrigerante infiammabile, Flammable refrigeration fluid, Fluide frigogène inflammable, Entflammbar Kältemittel, Fluido frigorígeno inflamable
CMP : Compressore / Compressor / Compresseur / Kompressorleistung / Compresor
CND : Condensatore / Condenser / Condenseur / Verflüssiger / Condensador
EVP : Evaporatore / Evaporateur / Evaporateur / Verdampfer / Evaporador
E : Ermetico / Hermetic / Hermétique / Vollhermetisch / Hermético
G : Gas caldo / Hot gas / Gaz chaud / Heissgas / Gas caliente
P : Potenza frigorifera / Cooling capacity / Puissances frigorifiques / Kälteleistung / Potencia frigorífica
S : Semihermetico / Semihermetic / Semi-hermetique / Halbhermetisch / Semihermético
Ta : Temperatura ambiente / Ambient temperature / Température ambiente / Umgebungstemperatur / Temperatura ambiente
Tc : Temperatura cella / Cold room temperature / Température chambre froid / Kühlraumtemperatur / Temperatura cámara
Te : Temperatura evaporazione / evaporation temperature / température d'évaporation / Verdampfungstemperatur / temperatura de evaporación
Tcond : Temperatura condensazione / condensation temperature / température de condensation / Kondensationstemperatur / temperatura de condensación
Vol : Volume cella / Coldroom volume / Volume chambre / Kühlzellenvolumen / Volúmen cámara
VT : Valvola termostatica / Expansion valve / Détendeur thermostatique / Thermostatisches Expansionsventil Válvula termostática

NORCA



Disegno tecnico indicativo. Le misure reali potrebbero subire delle variazioni. Indicative technical drawing. Actual measurements may vary.

RESA / VOLUME - CAPACITY / VOLUME - PUISSANCE/ VOLUME - LEISTUNG/ VOLUMEN - RENDIMIENTO/ VOLUMEN

Vol. A = Isolamento cella: Tutte le superfici - Cell isolation: All the surface - Isolation de la chambre froid: Toute la surface - Zellisolierung: Alle Oberfläche
Aislamiento celular: Todas la superficie

Vol. B = Isolamento cella: Tutte le pareti tranne il pavimento* - Cell isolation: All the walls except the floor* - Isolation de la chambre froid: Tous les murs sauf le sol*
Zellisolierung: Alle Wände außer dem Boden* - Aislamiento celular: Todas las paredes excepto el piso*

Volume calculation conditions: pag. 297

Norca 67235N(T)	Tc	°C	-2				0				5			
	Ta	°C	27	32	38	43	27	32	38	43	27	32	38	43
	Pf	W	5141	4695	4244	3766	5544	5078	4604	4107	6492	5983	5455	4914
	Vol A	m3	65,5	55	44,0	34,5	79,0	66,0	53,0	41,5	126,5	106	84,5	66,5
	Vol B	m3	51,0	43	35,0	28,0	61,0	52,0	42,5	34,0	97,0	83	67,5	54,5

! Temperatura ambiente / Ambient temperature / Température ambiante / Umgebungstemperatur / Temperatura ambiente : **Min+ 16°C - Max +43°C**

NORCA

06125B



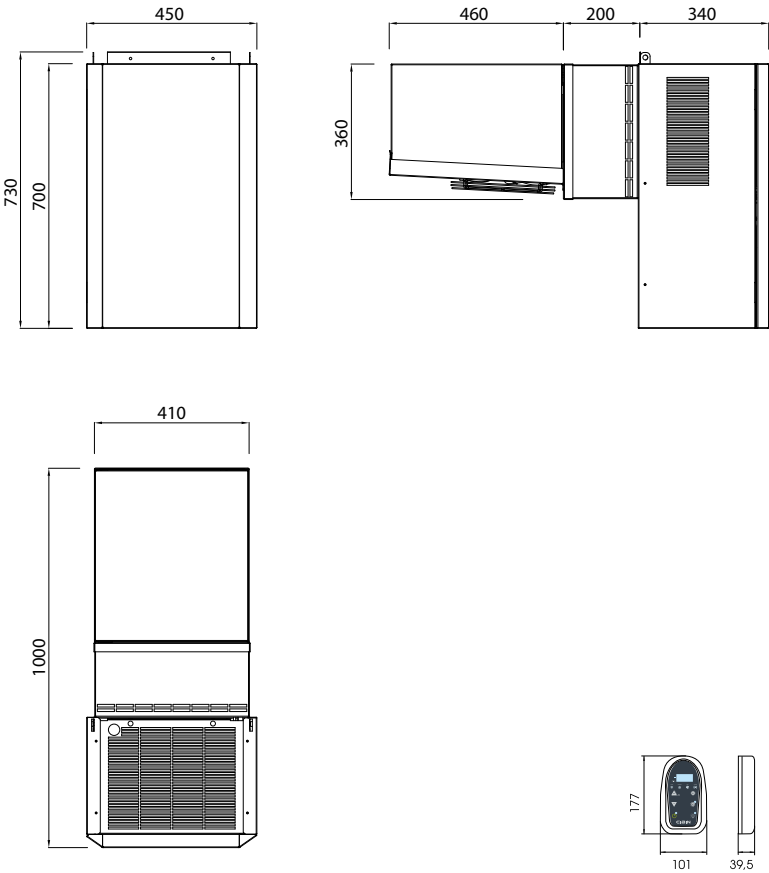
	Nome	Model	Modèle	Modell	Modelo		Norca 06125B
	Campo di applicazione	Application field	Champe d'application	Anwendungsbereich	Campo d'aplicación	°C	-18 ÷ -22
	Alimentazione	Power supply	Alimentation	Netzanschluß	Alimentación		230/1/50
	Corrente massima assorbita	Max. absorbed current	Courant absorbé max.	Max. absorbierter Strom	Corriente máx. absorbida	A	8,0
	Potenza massima assorbita	Max. absorbed power	Puissance max. absorbée	Max. aufgenommene Leistung	Máx. Potencia absorbida	kW	1,45
	Tipo refrigerante	Refrigerant type	Tipe du gaz	Kältemittel	Tipo refrigerante		R455A
	Classe PED	PED Category	Catégorie PED	PED-Klasse	Categoría PED		I
	Pressione sonora a 10 m **	Sound pressure level at 10 m **	Pression acoustique à 10 m **	Schalldruck in 10 m **	Presión sonora a 10 m **	dB(A)	52
CMP	Resa *	Capacity *	Puissance *	Leistung *	Rendimiento *	W	761
	Tipo compressore	Compressor type	Type compresseur	Kompressortyp	Tipo compresor		E
CND	Passo alette	Fin spacing	Ecart alettes	Lamellenabstand	Paso aletas	mm	2,5
	Ventilatori	Fan	Ventilateur	Ventilator	Ventiladores		Ø254
	Pot nominale assorbita	Power rating	Puissance nominale	Nennleistung	Potencia nominal	W	95
	Portata aria	Air volume	Debit d' air	Volumenstrom	Caudal aire	m3/h	760
EVP	Passo alette	Fin spacing	Ecart alettes	Lamellenabstand	Paso aletas	mm	4,2
	Sbrinamento	Defrost	Dégivrage	Abtauung	Descongelación		G
	Espansione	Expansion	Expansion	Expansion	Expansión		VT
	Ventilatori	Fan	Ventilateur	Ventilator	Ventiladores		Ø254
	Pot nominale assorbita	Nom. power cons.	Puiss. nom. absorbée	Nennleistungsaufnahme	Pot. Nominal absorbida	W	25
	Portata aria	Air volume	Debit d' air	Volumenstrom	Caudal aire	m3/h	700
	Freccia d'aria	Air throw	Projection d'air	Reichweite	Flecha de aire		4
	Imballo X	Packing X	Emballage X	Verpackung X	Embalajes X	mm	1115
	Imballo Y	Packing Y	Emballage Y	Verpackung Y	Embalajes Y	mm	540
	Imballo Z	Packing Z	Emballage Z	Verpackung Z	Embalajes Z	mm	910
	Peso lordo	Gross weight	Poids brut	Bruttogewicht	Peso bruto	kg	-
	Peso netto	Net Weight	Poids net	Nettogewicht	Peso neto	kg	-
	Volume	Volume	Volume	Volumen	Volúmen	m3	0,55
	Codice	Code	Code	Kodex	Código		999909753

N= *:Te= -10°C ; Tcond= + 40°C
B= *: Te= -30°C / Tcond= +40°C
** Dati derivanti da correlazioni empiriche

- 

R455A : Fluido refrigerante infiammabile, Flammable refrigeration fluid, Fluide frigogène inflammable, Entflammbar Kältemittel, Fluido frigorígeno inflamable
- CMP** : Compressore / Compressor / Compresseur / Kompressorleistung / Compresor
- CND** : Condensatore / Condenser / Condenseur / Verflüssiger / Condensador
- EVP** : Evaporatore / Evaporateur / Evaporateur / Verdampfer / Evaporador
- E** : Ermetico / Hermetic / Hermétique / Vollhermetisch / Hermético
- G** : Gas caldo / Hot gas / Gaz chaud / Heissgas / Gas caliente
- P** : Potenza frigorifera / Cooling capacity / Puissances frigorifiques / Kälteleistung / Potencia frigorífica
- S** : Semihermetico / Semihermetic / Semi-hermetique / Halbhermetisch / Semihermético
- Ta** : Temperatura ambiente / Ambient temperature / Température ambiente / Umgebungstemperatur / Temperatura ambiente
- Tc** : Temperatura cella / Cold room temperature / Température chambre froid / Kühlraumtemperatur / Temperatura cámara
- Te** : Temperatura evaporazione / evaporation temperature / température d'évaporation / Verdampfungstemperatur / temperatura de evaporación
- Tcond** : Temperatura condensazione / condensation temperature / température de condensation / Kondensationstemperatur / temperatura de condensación
- Vol** : Volume cella / Coldroom volume / Volume chambre / Kühlzellenvolumen / Volúmen cámara
- VT** : Valvola termostatica / Expansion valve / Détendeur thermostatique / Thermostatisches Expansionsventil Válvula termostática

NORCA



Disegno tecnico indicativo. Le misure reali potrebbero subire delle variazioni. Indicative technical drawing. Actual measurements may vary.

RESA / VOLUME - CAPACITY / VOLUME - PUISSANCE/ VOLUME - LEISTUNG/ VOLUMEN - RENDIMIENTO/ VOLUMEN

Vol. A = Isolamento cella: Tutte le superfici - Cell isolation: All the surface - Isolation de la chambre froid: Toute la surface - Zellisolierung: Alle Oberfläche
Aislamiento celular: Todas la superficie

Vol. B = Isolamento cella: Tutte le pareti tranne il pavimento* - Cell isolation: All the walls except the floor* - Isolation de la chambre froid: Tous les murs sauf le sol*
Zellisolierung: Alle Wände außer dem Boden* - Aislamiento celular: Todas las paredes excepto el piso*

Volume calculation conditions: pag. 297

Norca 06125B	Tc	°C	-22				-20				-18			
	Ta	°C	27	32	38	43	27	32	38	43	27	32	38	43
	Pf	W	710	652	616	544	767	704	661	585	823	756	706	652
	Vol A	m3	7,0	5	4,0	2,5	8,0	6,0	4,5	3,0	10,0	7,5	5,5	4,0
	Vol B	m3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

ⓘ Temperatura ambiente / Ambient temperature / Température ambiante / Umgebungstemperatur / Temperatura ambiente : **Min+ 16°C - Max +43°C**

NORCA

08125B

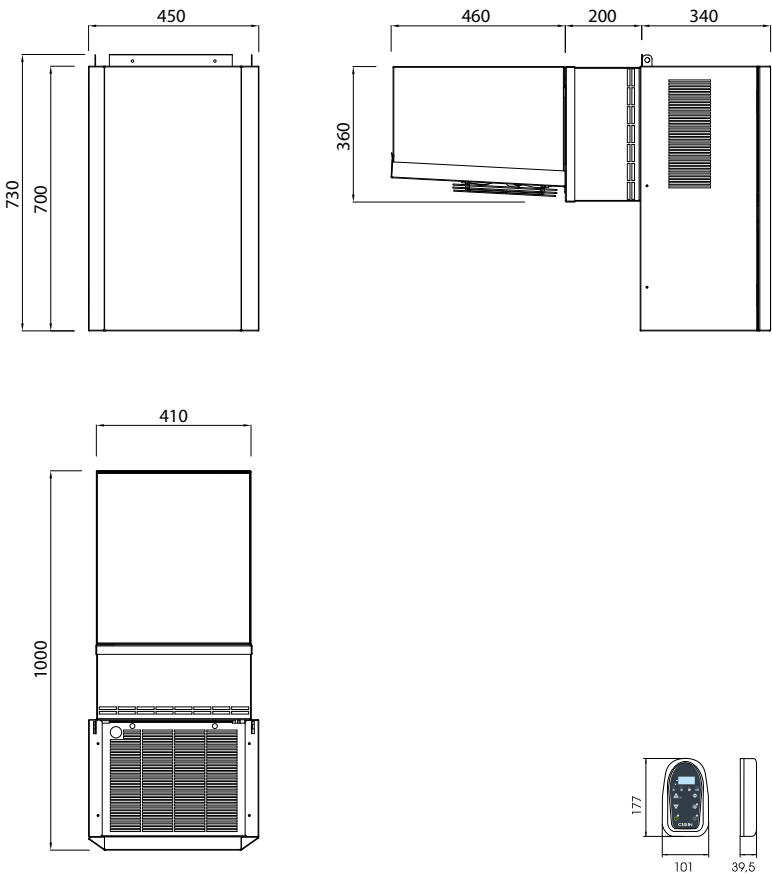


	Nome	Model	Modèle	Modell	Modelo		Norca 08125B
	Campo di applicazione	Application field	Champé d'application	Anwendungsbereich	Campo d'aplicación	°C	-18 ÷ -22
	Alimentazione	Power supply	Alimentation	Netzanschluß	Alimentación		230/1/50
	Corrente massima assorbita	Max. absorbed current	Courant absorbé max.	Max. absorbierter Strom	Corriente máx. absorbida	A	9,8
	Potenza massima assorbita	Max. absorbed power	Puissance max. absorbée	Max. aufgenommene Leistung	Máx. Potencia absorbida	kW	1,82
	Tipo refrigerante	Refrigerant type	Tipe du gaz	Kältemittel	Tipo refrigerante		R455A
	Classe PED	PED Category	Catégorie PED	PED-Klasse	Categoría PED		I
	Pressione sonora a 10 m **	Sound pressure level at 10 m **	Pression acoustique à 10 m **	Schalldruck in 10 m **	Presión sonora a 10 m **	dB(A)	52
CMP	Resa *	Capacity *	Puissance *	Leistung *	Rendimiento *	W	1298
	Tipo compressore	Compressor type	Type compresseur	Kompressortyp	Tipo compresor		E
CND	Passo alette	Fin spacing	Ecart alettes	Lamellenabstand	Paso aletas	mm	2,5
	Ventilatori	Fan	Ventilateur	Ventilator	Ventiladores		Ø254
	Pot nominale assorbita	Power rating	Puissance nominale	Nennleistung	Potencia nominal	W	95
	Portata aria	Air volume	Debit d' air	Volumenstrom	Caudal aire	m3/h	700
EVP	Passo alette	Fin spacing	Ecart alettes	Lamellenabstand	Paso aletas	mm	4,2
	Sbrinamento	Defrost	Dégivrage	Abtauung	Descongelación		G
	Espansione	Expansion	Expansion	Expansion	Expansión		VT
	Ventilatori	Fan	Ventilateur	Ventilator	Ventiladores		Ø254
	Pot nominale assorbita	Nom. power cons.	Puiss. nom. absorbée	Nennleistungsaufnahme	Pot. Nominal absorbida	W	25
	Portata aria	Air volume	Debit d' air	Volumenstrom	Caudal aire	m3/h	680
	Freccia d'aria	Air throw	Projection d'air	Reichweite	Flecha de aire		4
	Imballo X	Packing X	Emballage X	Verpackung X	Embalajes X	mm	1115
	Imballo Y	Packing Y	Emballage Y	Verpackung Y	Embalajes Y	mm	540
	Imballo Z	Packing Z	Emballage Z	Verpackung Z	Embalajes Z	mm	910
	Peso lordo	Gross weight	Poids brut	Bruttogewicht	Peso bruto	kg	100,5
	Peso netto	Net Weight	Poids net	Nettogewicht	Peso neto	kg	80
	Volume	Volume	Volume	Volumen	Volúmen	m3	0,55
	Codice	Code	Code	Kodex	Código		999909754

N= *:Te= -10°C ; Tcond= + 40°C
B= *: Te= -30°C / Tcond= +40°C
** Dati derivanti da correlazioni empiriche

 **R455A** : Fluido refrigerante infiammabile, Flammable refrigeration fluid, Fluide frigogène inflammable, Entflammbar Kältemittel, Fluido frigorígeno inflamable
CMP : Compressore / Compressor / Compresseur / Kompressorleistung / Compresor
CND : Condensatore / Condenser / Condenseur / Verflüssiger / Condensador
EVP : Evaporatore / Evaporateur / Evaporateur / Verdampfer / Evaporador
E : Ermetico / Hermetic / Hermétique / Vollhermetisch / Hermético
G : Gas caldo / Hot gas / Gaz chaud / Heissgas / Gas caliente
P : Potenza frigorifera / Cooling capacity / Puissances frigorifiques / Kälteleistung / Potencia frigorífica
S : Semihermetico / Semihermetic / Semi-hermetique / Halbhermetisch / Semihermético
Ta : Temperatura ambiente / Ambient temperature / Température ambiente / Umgebungstemperatur / Temperatura ambiente
Tc : Temperatura cella / Cold room temperature / Température chambre froid / Kühlraumtemperatur / Temperatura cámara
Te : Temperatura evaporazione / evaporation temperature / température d'évaporation / Verdampfungstemperatur / temperatura de evaporación
Tcond : Temperatura condensazione / condensation temperature / température de condensation / Kondensationstemperatur / temperatura de condensación
Vol : Volume cella / Coldroom volume / Volume chambre / Kühlzellenvolumen / Volúmen cámara
VT : Valvola termostatica / Expansion valve / Détendeur thermostatique / Thermostatisches Expansionsventil Válvula termostática

NORCA



Disegno tecnico indicativo. Le misure reali potrebbero subire delle variazioni. Indicative technical drawing. Actual measurements may vary.

RESA / VOLUME - CAPACITY / VOLUME - PUISSANCE/ VOLUME - LEISTUNG/ VOLUMEN - RENDIMIENTO/ VOLUMEN

Vol. A = Isolamento cella: Tutte le superfici - Cell isolation: All the surface - Isolation de la chambre froid: Toute la surface - Zellisolierung: Alle Oberfläche
Aislamiento celular: Todas la superficie
Vol. B = Isolamento cella: Tutte le pareti tranne il pavimento* - Cell isolation: All the walls except the floor* - Isolation de la chambre froid: Tous les murs sauf le sol*
Zellisolierung: Alle Wände außer dem Boden* - Aislamiento celular: Todas las paredes excepto el piso*

Volume calculation conditions: pag. 297

Norca 08125B	Tc	°C	-22				-20				-18			
	Ta	°C	27	32	38	43	27	32	38	43	27	32	38	43
	Pf	W	916	884	810	712	1003	917	882	778	1038	996	910	844
	Vol A	m3	10,0	8	6,0	4,0	12,0	9,0	7,0	5,0	13,5	11	7,5	5,5
	Vol B	m3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

⚠ Temperatura ambiente / Ambient temperature / Température ambiante / Umgebungstemperatur / Temperatura ambiente : **Min+ 16°C - Max +43°C**

NORCA

17225B



	Nome	Model	Modèle	Modell	Modelo	Norca 17225B	Norca 17225B(T)
	Campo di applicazione	Application field	Champe d'application	Anwendungsbereich	Campo d'aplicación	°C	
						-18 ÷ -22	-18 ÷ -22
	Alimentazione	Power supply	Alimentation	Netzanschluß	Alimentación		
						230/1/50	400/3/50
	Corrente massima assorbita	Max. absorbed current	Courant absorbé max.	Max. absorbierter Strom	Corriente máx. absor-bida	A	
						12,8	6,3
	Potenza massima assorbita	Max. absorbed power	Puissance max. absorbée	Max. aufgenommene Leistung	Máx. Potencia absorbida	kW	
						2,55	2,51
	Tipo refrigerante	Refrigerant type	Tipe du gaz	Kältemittel	Tipo refrigerante		
						R455A	R455A
	Classe PED	PED Category	Catégorie PED	PED-Klasse	Categoría PED		
						II	II
	Pressione sonora a 10 m **	Sound pressure level at 10 m **	Pression acoustique à 10 m **	Schalldruck in 10 m **	Presión sonora a 10 m **	dB(A)	
						55	55
CMP	Resa *	Capacity *	Puissance *	Leistung *	Rendimiento *	W	
						1442	1458
	Tipo compressore	Compressor type	Type compresseur	Kompressortyp	Tipo compresor		
						E	E
CND	Passo alette	Fin spacing	Ecart alettes	Lamellenabstand	Paso aletas	mm	
						2,5	2,5
	Ventilatori	Fan	Ventilateur	Ventilator	Ventiladores		
						2xØ254	2xØ254
	Pot nominale assorbita	Power rating	Puissance nominale	Nennleistung	Potencia nominal	W	
						190	190
	Portata aria	Air volume	Debit d' air	Volumenstrom	Caudal aire	m3/h	
						1500	1500
EVP	Passo alette	Fin spacing	Ecart alettes	Lamellenabstand	Paso aletas	mm	
						4,2	4,2
	Sbrinamento	Defrost	Dégivrage	Abtauung	Descongelación		
						G	G
	Espansione	Expansion	Expansion	Expansion	Expansión		
						VT	VT
	Ventilatori	Fan	Ventilateur	Ventilator	Ventiladores		
						2xØ254	2xØ254
	Pot nominale assorbita	Nom. power cons.	Puiss. nom. absorbée	Nennleistungsaufnahme	Pot. Nominal absorbida	W	
						50	50
	Portata aria	Air volume	Debit d' air	Volumenstrom	Caudal aire	m3/h	
						1450	1450
	Freccia d'aria	Air throw	Projection d'air	Reichweite	Flecha de aire		
						6	6
	Imballo X	Packing X	Emballage X	Verpackung X	Embalajes X	mm	
						1120	1120
	Imballo Y	Packing Y	Emballage Y	Verpackung Y	Embalajes Y	mm	
						910	910
	Imballo Z	Packing Z	Emballage Z	Verpackung Z	Embalajes Z	mm	
						1035	1035
	Peso lordo	Gross weight	Poids brut	Bruttogewicht	Peso bruto	kg	
						-	-
	Peso netto	Net Weight	Poids net	Nettogewicht	Peso neto	kg	
						-	-
	Volume	Volume	Volume	Volumen	Volúmen	m3	
						1,05	1,05
	Codice	Code	Code	Kodex	Código		
						999909755	999909756

N= * :Te= -10°C; Tcond= + 40°C
B= * : Te= -30°C / Tcond= +40°C
** Dati derivanti da correlazioni empiriche

- 

R455A : Fluido refrigerante infiammabile, Flammable refrigeration fluid, Fluide frigogène inflammable, Entflammbar Kältemittel, Fluido frigorígeno inflamable

CMP : Compressore / Compressor / Compresseur / Kompressorleistung / Compresor

CND : Condensatore / Condenser / Condenseur / Verflüssiger / Condensador

EVP : Evaporatore / Evaporateur / Evaporateur / Verdampfer / Evaporador

E : Ermetico / Hermetic / Hermétique / Vollhermetisch / Hermético

G : Gas caldo / Hot gas / Gaz chaud / Heissgas / Gas caliente

P : Potenza frigorifera / Cooling capacity / Puissances frigorifiques / Kälteleistung / Potencia frigorífica

S : Semihermetico / Semihermetic / Semi-hermetique / Halbhermetisch / Semihermético

Ta : Temperatura ambiente / Ambient temperature / Température ambiente / Umgebungstemperatur / Temperatura ambiente

Tc : Temperatura cella / Cold room temperature / Température chambre froid / Kühlraumtemperatur / Temperatura cámara

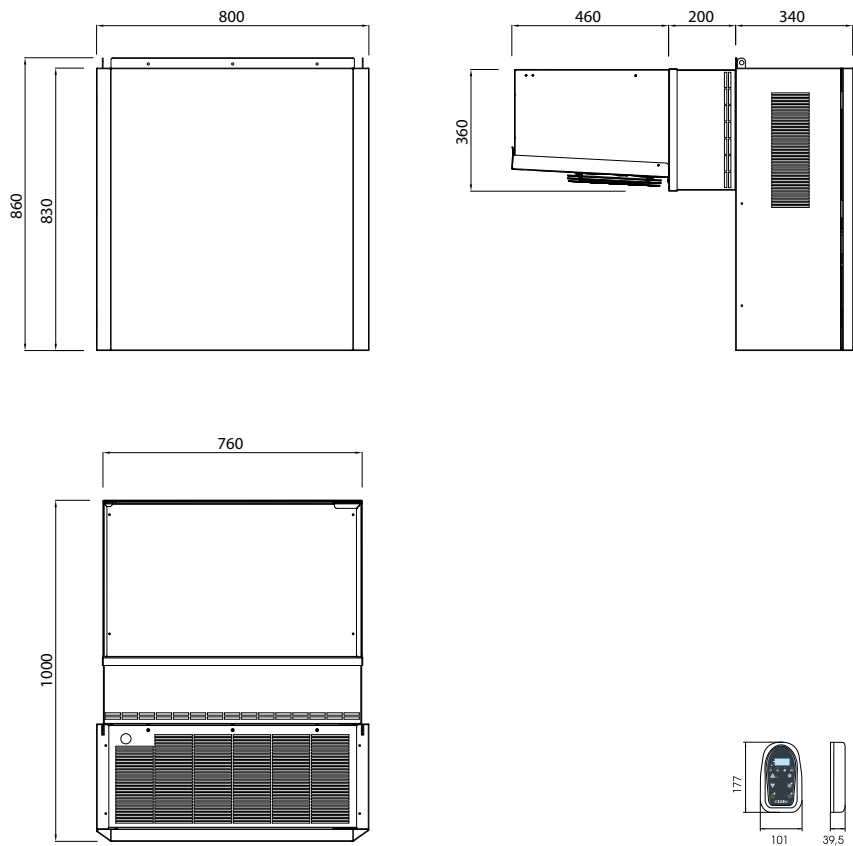
Te : Temperatura evaporazione / evaporation temperature / température d'évaporation / Verdampfungstemperatur / temperatura de evaporación

Tcond : Temperatura condensazione / condensation temperature / température de condensation / Kondensationstemperatur / temperatura de condensación

Vol : Volume cella / Coldroom volume / Volume chambre / Kühlzellenvolumen / Volúmen cámara

VT : Valvola termostatica / Expansion valve / Détendeur thermostatique / Thermostatisches Expansionsventil Válvula termostática

NORCA



Disegno tecnico indicativo. Le misure reali potrebbero subire delle variazioni. Indicative technical drawing. Actual measurements may vary.

RESA / VOLUME - CAPACITY / VOLUME - PUISSANCE/ VOLUME - LEISTUNG/ VOLUMEN - RENDIMIENTO/ VOLUMEN

Vol. A = Isolamento cella: Tutte le superfici - Cell isolation: All the surface - Isolation de la chambre froid: Toute la surface - Zellisolierung: Alle Oberfläche
Aislamiento celular: Todas la superficie
Vol. B = Isolamento cella: Tutte le pareti tranne il pavimento* - Cell isolation: All the walls except the floor* - Isolation de la chambre froid: Tous les murs sauf le sol*
Zellisolierung: Alle Wände außer dem Boden* - Aislamiento celular: Todas las paredes excepto el piso*

Volume calculation conditions: pag. 297

Norca 17225B	Tc	°C	-22				-20				-18			
	Ta	°C	27	32	38	43	27	32	38	43	27	32	38	43
	Pf	W	1279	1165	1051	951	1400	1280	1160	1053	1519	1436	1267	1155
	Vol A	m3	16,0	12	8,5	6,0	19,5	15,0	10,5	7,5	23,5	18,5	12,5	9,0
	Vol B	m3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Norca 17225B(T)	Tc	°C	-22				-20				-18			
	Ta	°C	27	32	38	43	27	32	38	43	27	32	38	43
	Pf	W	1293	1178	1064	927	1415	1295	1174	1000	1535	1452	1251	1103
	Vol A	m3	16,5	12,5	8,5	6,0	20,0	15,0	10,5	7,0	23,5	18,5	12,0	8,5
	Vol B	m3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

⚠ Temperatura ambiente / Ambient temperature / Température ambiante / Umgebungstemperatur / Temperatura ambiente : **Min+ 16°C - Max +43°C**

NORCA

23225B



	Nome	Model	Modèle	Modell	Modelo	Norca 23225B	Norca 23225B(T)
	Campo di applicazione	Application field	Champe d'application	Anwendungsbereich	Campo d'aplicación	°C	
						-18 ÷ -22	-18 ÷ -22
	Alimentazione	Power supply	Alimentation	Netzanschluß	Alimentación		
						230/1/50	400/3/50
	Corrente massima assorbita	Max. absorbed current	Courant absorbé max.	Max. absorbierter Strom	Corriente máx. absor-bida	A	
						17,1	8,0
	Potenza massima assorbita	Max. absorbed power	Puissance max. absorbée	Max. aufgenommene Leistung	Máx. Potencia absorbida	kW	
						3,46	3,42
	Tipo refrigerante	Refrigerant type	Tipe du gaz	Kältemittel	Tipo refrigerante		
						R455A	R455A
	Classe PED	PED Category	Catégorie PED	PED-Klasse	Categoría PED		
						II	II
	Pressione sonora a 10 m **	Sound pressure level at 10 m **	Pression acoustique à 10 m **	Schalldruck in 10 m **	Presión sonora a 10 m **	dB(A)	
						55	55
CMP	Resa *	Capacity *	Puissance *	Leistung *	Rendimiento *	W	
						2151	2101
	Tipo compressore	Compressor type	Type compresseur	Kompressortyp	Tipo compresor		
						E	E
CND	Passo alette	Fin spacing	Ecart alettes	Lamellenabstand	Paso aletas	mm	
						2,5	2,5
	Ventilatori	Fan	Ventilateur	Ventilator	Ventiladores		
						2xØ254	2xØ254
	Pot nominale assorbita	Power rating	Puissance nominale	Nennleistung	Potencia nominal	W	
						190	190
	Portata aria	Air volume	Debit d' air	Volumenstrom	Caudal aire	m3/h	
						1350	1350
EVP	Passo alette	Fin spacing	Ecart alettes	Lamellenabstand	Paso aletas	mm	
						4,2	4,2
	Sbrinamento	Defrost	Dégivrage	Abtauung	Descongelación		
						G	G
	Espansione	Expansion	Expansion	Expansion	Expansión		
						VT	VT
	Ventilatori	Fan	Ventilateur	Ventilator	Ventiladores		
						2xØ254	2xØ254
	Pot nominale assorbita	Nom. power cons.	Puiss. nom. absorbée	Nennleistungsaufnahme	Pot. Nominal absorbida	W	
						50	50
	Portata aria	Air volume	Debit d' air	Volumenstrom	Caudal aire	m3/h	
						1350	1350
	Freccia d'aria	Air throw	Projection d'air	Reichweite	Flecha de aire		
						6	6
	Imballo X	Packing X	Emballage X	Verpackung X	Embalajes X	mm	
						1120	1120
	Imballo Y	Packing Y	Emballage Y	Verpackung Y	Embalajes Y	mm	
						910	910
	Imballo Z	Packing Z	Emballage Z	Verpackung Z	Embalajes Z	mm	
						1035	1035
	Peso lordo	Gross weight	Poids brut	Bruttogewicht	Peso bruto	kg	
						-	-
	Peso netto	Net Weight	Poids net	Nettogewicht	Peso neto	kg	
						-	-
	Volume	Volume	Volume	Volumen	Volúmen	m3	
						1,05	1,05
	Codice	Code	Code	Kodex	Código		
						999909757	999909758

N= * :Te= -10°C; Tcond= + 40°C
B= * : Te= -30°C / Tcond= +40°C
** Dati derivanti da correlazioni empiriche

- 

R455A : Fluido refrigerante infiammabile, Flammable refrigeration fluid, Fluide frigogène inflammable, Entflammbar Kältemittel, Fluido frigorígeno inflamable

CMP : Compressore / Compressor / Compresseur / Kompressorleistung / Compresor

CND : Condensatore / Condenser / Condenseur / Verflüssiger / Condensador

EVP : Evaporatore / Evaporateur / Evaporateur / Verdampfer / Evaporador

E : Ermetico / Hermetic / Hermétique / Vollhermetisch / Hermético

G : Gas caldo / Hot gas / Gaz chaud / Heissgas / Gas caliente

P : Potenza frigorifera / Cooling capacity / Puissances frigorifiques / Kälteleistung / Potencia frigorífica

S : Semihermetico / Semihermetic / Semi-hermetique / Halbhermetisch / Semihermético

Ta : Temperatura ambiente / Ambient temperature / Température ambiente / Umgebungstemperatur / Temperatura ambiente

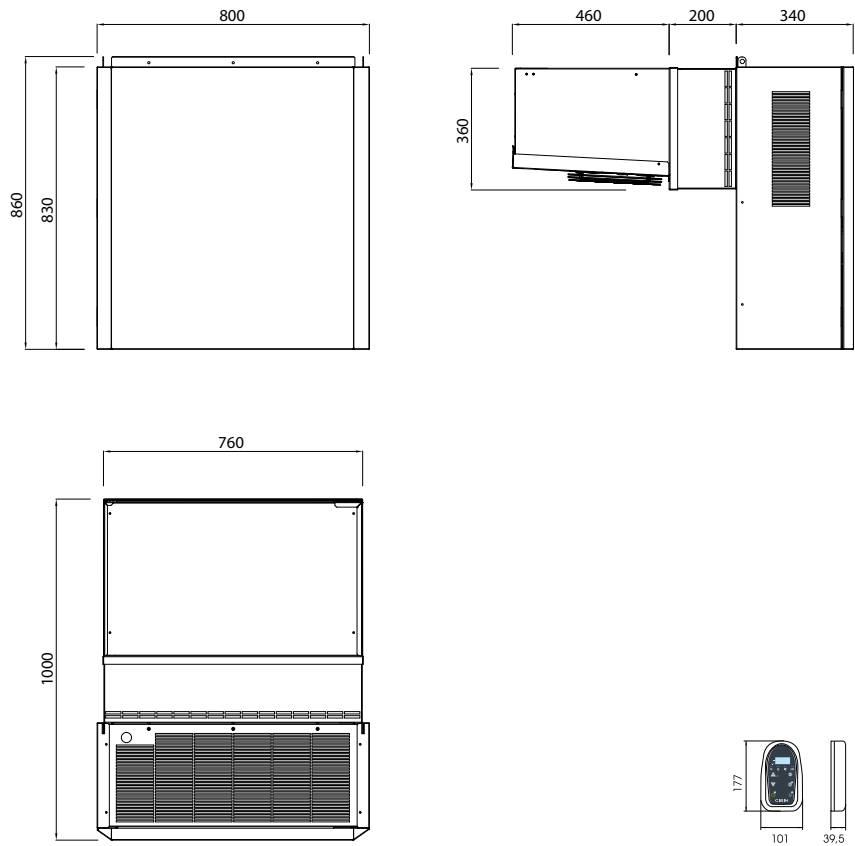
Tc : Temperatura cella / Cold room temperature / Température chambre froid / Kühlraumtemperatur / Temperatura cámara

Te : Temperatura evaporazione / evaporation temperature / température d'évaporation / Verdampfungstemperatur / temperatura de evaporación

Tcond : Temperatura condensazione / condensation temperature / température de condensation / Kondensationstemperatur / temperatura de condensación

Vol : Volume cella / Coldroom volume / Volume chambre / Kühlzellenvolumen / Volúmen cámara

VT : Valvola termostatica / Expansion valve / Détendeur thermostatique / Thermostatisches Expansionsventil Válvula termostática



Disegno tecnico indicativo. Le misure reali potrebbero subire delle variazioni. Indicative technical drawing. Actual measurements may vary.

RESA / VOLUME - CAPACITY / VOLUME - PUISSANCE/ VOLUME - LEISTUNG/ VOLUMEN - RENDIMIENTO/ VOLUMEN

Vol. A = Isolamento cella: Tutte le superfici - Cell isolation: All the surface - Isolation de la chambre froid: Toute la surface - Zellisolierung: Alle Oberfläche
Aislamiento celular: Todas la superficie

Vol. B = Isolamento cella: Tutte le pareti tranne il pavimento* - Cell isolation: All the walls except the floor* - Isolation de la chambre froid: Tous les murs sauf le sol*
Zellisolierung: Alle Wände außer dem Boden* - Aislamiento celular: Todas las paredes excepto el piso*

Volume calculation conditions: pag. 297

Norca 23225B	Tc	°C	-22				-20				-18			
	Ta	°C	27	32	38	43	27	32	38	43	27	32	38	43
	Pf	W	1805	1658	1473	1298	1962	1808	1615	1433	2118	2012	1756	1567
	Vol A	m3	26,0	20	14,0	10,0	31,0	24,0	16,5	12,0	37,0	29,5	20,0	14,0
	Vol B	m3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Norca 23225B(T)	Tc	°C	-22				-20				-18			
	Ta	°C	27	32	38	43	27	32	38	43	27	32	38	43
	Pf	W	1776	1709	1487	1325	1943	1770	1636	1427	2172	1927	1783	1566
	Vol A	m3	25,5	21	14,0	10,0	30,5	23,0	17,0	11,5	38,0	27,5	20,5	14,0
	Vol B	m3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

⚠ Temperatura ambiente / Ambient temperature / Température ambiante / Umgebungstemperatur / Temperatura ambiente : **Min+ 16°C - Max +43°C**

NORCA

32325B

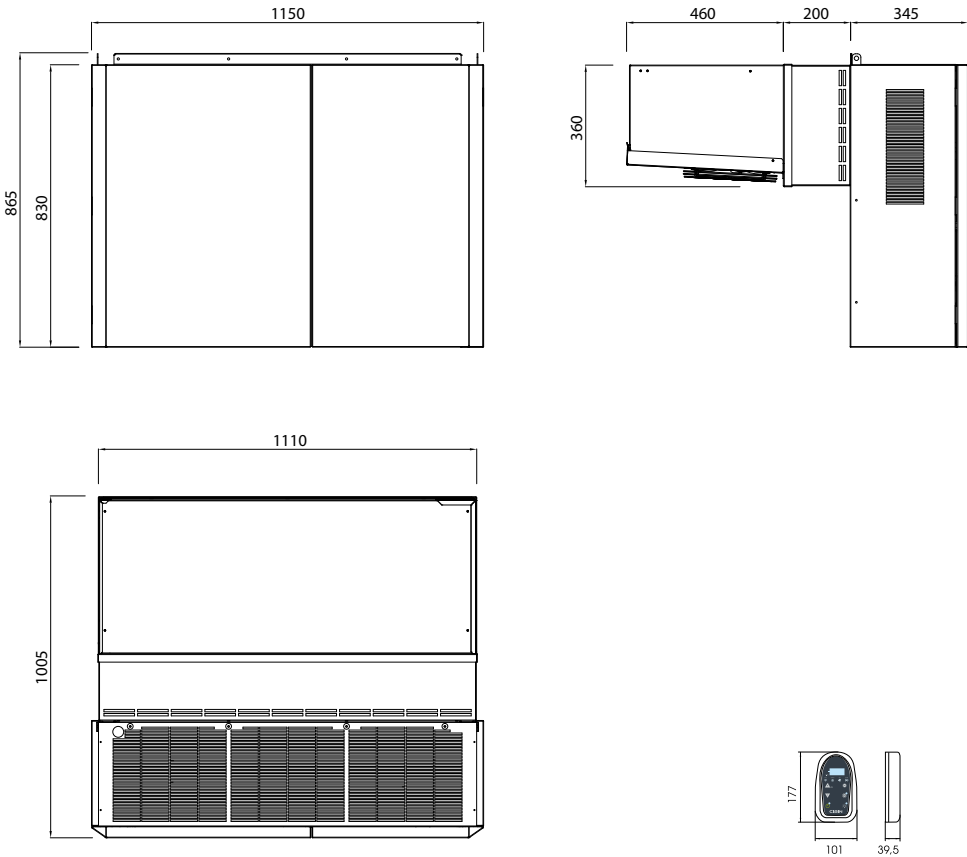


	Nome	Model	Modèle	Modell	Modelo	Norca 32325B(T)
	Campo di applicazione	Application field	Champe d'application	Anwendungsbereich	Campo d'aplicación °C	-18 ÷ -22
	Alimentazione	Power supply	Alimentation	Netzanschluß	Alimentación	400/3/50
	Corrente massima assorbita	Max. absorbed current	Courant absorbé max.	Max. absorbierter Strom	Corriente máx. absorbida A	9,8
	Potenza massima assorbita	Max. absorbed power	Puissance max. absorbée	Max. aufgenommene Leistung	Máx. Potencia absorbida kW	4,27
	Tipo refrigerante	Refrigerant type	Tipe du gaz	Kältemittel	Tipo refrigerante	R455A
	Classe PED	PED Category	Catégorie PED	PED-Klasse	Categoría PED	III
	Pressione sonora a 10 m **	Sound pressure level at 10 m **	Pression acoustique à 10 m **	Schalldruck in 10 m **	Presión sonora a 10 m ** dB(A)	57
CMP	Resa *	Capacity *	Puissance *	Leistung *	Rendimiento * W	2203
	Tipo compressore	Compressor type	Type compresseur	Kompressortyp	Tipo compresor	E
CND	Passo alette	Fin spacing	Ecart alettes	Lamellenabstand	Paso aletas mm	2,5
	Ventilatori	Fan	Ventilateur	Ventilator	Ventiladores	3xØ254
	Pot nominale assorbita	Power rating	Puissance nominale	Nennleistung	Potencia nominal W	285
	Portata aria	Air volume	Debit d' air	Volumenstrom	Caudal aire m3/h	2000
EVP	Passo alette	Fin spacing	Ecart alettes	Lamellenabstand	Paso aletas mm	4,2
	Sbrinamento	Defrost	Dégivrage	Abtauung	Descongelación	G
	Espansione	Expansion	Expansion	Expansion	Expansión	VT
	Ventilatori	Fan	Ventilateur	Ventilator	Ventiladores	3xØ254
	Pot nominale assorbita	Nom. power cons.	Puiss. nom. absorbée	Nennleistungsaufnahme	Pot. Nominal absorbida W	75
	Portata aria	Air volume	Debit d' air	Volumenstrom	Caudal aire m3/h	2000
	Freccia d'aria	Air throw	Projection d'air	Reichweite	Flecha de aire	8
	Imballo X	Packing X	Emballage X	Verpackung X	Embalajes X mm	1120
	Imballo Y	Packing Y	Emballage Y	Verpackung Y	Embalajes Y mm	1240
	Imballo Z	Packing Z	Emballage Z	Verpackung Z	Embalajes Z mm	1125
	Peso lordo	Gross weight	Poids brut	Bruttogewicht	Peso bruto kg	-
	Peso netto	Net Weight	Poids net	Nettogewicht	Peso neto kg	-
	Volume	Volume	Volume	Volumen	Volúmen m3	1,56
	Codice	Code	Code	Kodex	Codigo	999909759

N= *:Te= -10°C ; Tcond= + 40°C
B= *: Te= -30°C / Tcond= +40°C
** Dati derivanti da correlazioni empiriche

 **R455A** : Fluido refrigerante infiammabile, Flammable refrigeration fluid, Fluide frigogène inflammable, Entflammbar Kältemittel, Fluido frigorígeno inflamable
CMP : Compressore / Compressor / Compresseur / Kompressorleistung / Compresor
CND : Condensatore / Condenser / Condenseur / Verflüssiger / Condensador
EVP : Evaporatore / Evaporateur / Evaporateur / Verdampfer / Evaporador
E : Ermetico / Hermetic / Hermétique / Vollhermetisch / Hermético
G : Gas caldo / Hot gas / Gaz chaud / Heissgas / Gas caliente
P : Potenza frigorifera / Cooling capacity / Puissances frigorifiques / Kälteleistung / Potencia frigorífica
S : Semihermetico / Semihermetic / Semi-hermetique / Halbhermetisch / Semihermético
Ta : Temperatura ambiente / Ambient temperature / Température ambiente / Umgebungstemperatur / Temperatura ambiente
Tc : Temperatura cella / Cold room temperature / Température chambre froid / Kühlraumtemperatur / Temperatura cámara
Te : Temperatura evaporazione / evaporation temperature / température d'évaporation / Verdampfungstemperatur / temperatura de evaporación
Tcond : Temperatura condensazione / condensation temperature / température de condensation / Kondensationstemperatur / temperatura de condensación
Vol : Volume cella / Coldroom volume / Volume chambre / Kühlzellenvolumen / Volúmen cámara
VT : Valvola termostatica / Expansion valve / Détendeur thermostatique / Thermostatisches Expansionsventil Válvula termostática

NORCA



Disegno tecnico indicativo. Le misure reali potrebbero subire delle variazioni. Indicative technical drawing. Actual measurements may vary.

RESA / VOLUME - CAPACITY / VOLUME - PUISSANCE/ VOLUME - LEISTUNG/ VOLUMEN - RENDIMIENTO/ VOLUMEN

Vol. A = Isolamento cella: Tutte le superfici - Cell isolation: All the surface - Isolation de la chambre froid: Toute la surface - Zellisolierung: Alle Oberfläche
Aislamiento celular: Todas la superficie

Vol. B = Isolamento cella: Tutte le pareti tranne il pavimento* - Cell isolation: All the walls except the floor* - Isolation de la chambre froid: Tous les murs sauf le sol*
Zellisolierung: Alle Wände außer dem Boden* - Aislamiento celular: Todas las paredes excepto el piso*

Volume calculation conditions: pag. 297

Norca 32325B(T)	Tc	°C	-22				-20				-18			
	Ta	°C	27	32	38	43	27	32	38	43	27	32	38	43
	Pf	W	2295	2079	1857	1653	2591	2358	2113	1830	2804	2559	2299	2004
	Vol A	m3	36,0	27,5	19,5	14,0	45,0	34,5	24,5	16,5	53,5	40,5	29,0	20,0
	Vol B	m3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

⚠ Temperatura ambiente / Ambient temperature / Température ambiante / Umgebungstemperatur / Temperatura ambiente : **Min+ 16°C - Max +43°C**

NORCA

43325BS

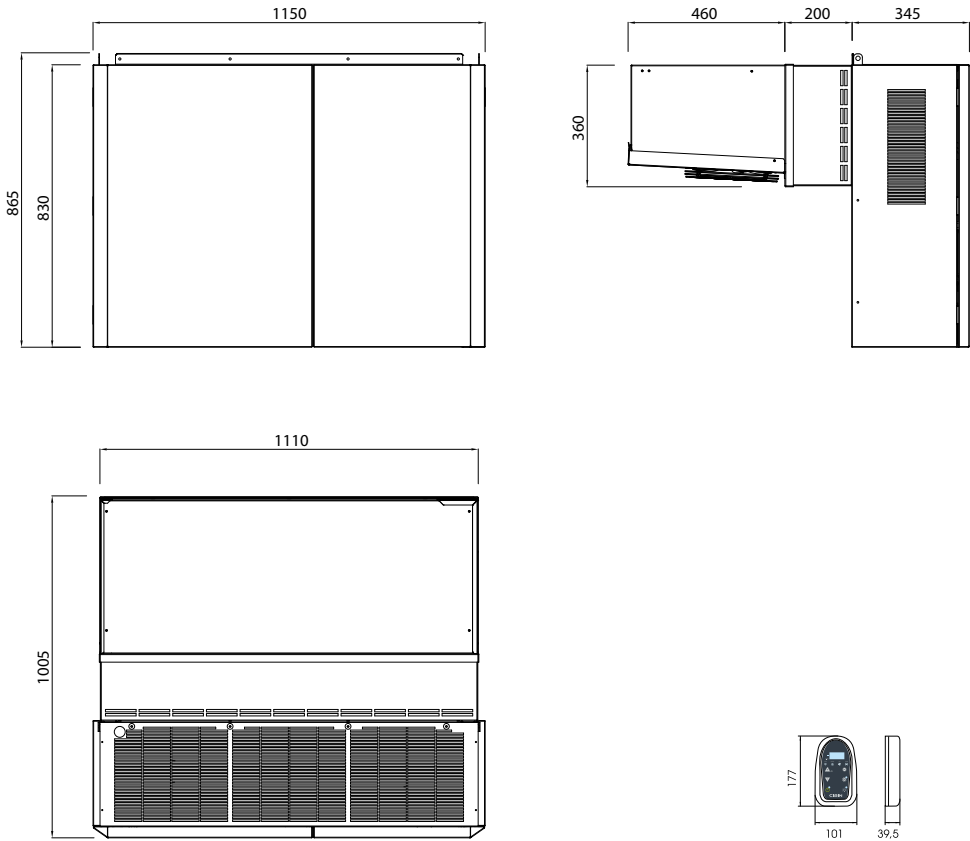


	Nome	Model	Modèle	Modell	Modelo	Norca 43325BS(T)
	Campo di applicazione	Application field	Champe d'application	Anwendungsbereich	Campo d'aplicación	°C
						-18 ÷ -22
	Alimentazione	Power supply	Alimentation	Netzanschluß	Alimentación	
						400/3/50
	Corrente massima assorbita	Max. absorbed current	Courant absorbé max.	Max. absorbierter Strom	Corriente máx. absorbida	A
						11,2
	Potenza massima assorbita	Max. absorbed power	Puissance max. absorbée	Max. aufgenommene Leistung	Máx. Potencia absorbida	kW
						4,78
	Tipo refrigerante	Refrigerant type	Tipe du gaz	Kältemittel	Tipo refrigerante	
						R455A
	Classe PED	PED Category	Catégorie PED	PED-Klasse	Categoría PED	
						Art 4.3
	Pressione sonora a 10 m **	Sound pressure level at 10 m **	Pression acoustique à 10 m **	Schalldruck in 10 m **	Presión sonora a 10 m **	dB(A)
						57
CMP	Resa *	Capacity *	Puissance *	Leistung *	Rendimiento *	W
						3327
	Tipo compressore	Compressor type	Type compresseur	Kompressortyp	Tipo compresor	
						S
	Passo alette	Fin spacing	Ecart alettes	Lamellenabstand	Paso aletas	mm
						2,5
CND	Ventilatori	Fan	Ventilateur	Ventilator	Ventiladores	
						3xØ254
	Pot nominale assorbita	Power rating	Puissance nominale	Nennleistung	Potencia nominal	W
						285
	Portata aria	Air volume	Debit d' air	Volumenstrom	Caudal aire	m3/h
						2000
	Passo alette	Fin spacing	Ecart alettes	Lamellenabstand	Paso aletas	mm
						4,2
	Sbrinamento	Defrost	Dégivrage	Abtauung	Descongelación	
						G
	Espansione	Expansion	Expansion	Expansion	Expansión	
						VT
EVP	Ventilatori	Fan	Ventilateur	Ventilator	Ventiladores	
						3xØ254
	Pot nominale assorbita	Nom. power cons.	Puiss. nom. absorbée	Nennleistungsaufnahme	Pot. Nominal absorbida	W
						75
	Portata aria	Air volume	Debit d' air	Volumenstrom	Caudal aire	m3/h
						2000
	Freccia d'aria	Air throw	Projection d'air	Reichweite	Flecha de aire	
						8
	Imballo X	Packing X	Emballage X	Verpackung X	Embalajes X	mm
						1120
	Imballo Y	Packing Y	Emballage Y	Verpackung Y	Embalajes Y	mm
						1240
	Imballo Z	Packing Z	Emballage Z	Verpackung Z	Embalajes Z	mm
						1125
	Peso lordo	Gross weight	Poids brut	Bruttogewicht	Peso bruto	kg
						-
	Peso netto	Net Weight	Poids net	Nettogewicht	Peso neto	kg
						-
	Volume	Volume	Volume	Volumen	Volúmen	m3
						1,56
	Codice	Code	Code	Kodex	Código	
						99909760

N= *:Te= -10°C ; Tcond= + 40°C
B= *: Te= -30°C / Tcond= +40°C
** Dati derivanti da correlazioni empiriche

 **R455A** : Fluido refrigerante infiammabile, Flammable refrigeration fluid, Fluide frigogène inflammable, Entflammbar Kältemittel, Fluido frigorígeno inflamable
CMP : Compressore / Compressor / Compresseur / Kompressorleistung / Compresor
CND : Condensatore / Condenser / Condenseur / Verflüssiger / Condensador
EVP : Evaporatore / Evaporateur / Evaporateur / Verdampfer / Evaporador
E : Ermetico / Hermetic / Hermetique / Vollhermetisch / Hermético
G : Gas caldo / Hot gas / Gaz chaud / Heissgas / Gas caliente
P : Potenza frigorifera / Cooling capacity / Puissances frigorifiques / Kälteleistung / Potencia frigorífica
S : Semihermetico / Semihermetic / Semi-hermetique / Halbhermetisch / Semihermético
Ta : Temperatura ambiente / Ambient temperature / Température ambiente / Umgebungstemperatur / Temperatura ambiente
Tc : Temperatura cella / Cold room temperature / Température chambre froid / Kühlraumtemperatur / Temperatura cámara
Te : Temperatura evaporazione / evaporation temperature / température d'évaporation / Verdampfungstemperatur / temperatura de evaporación
Tcond : Temperatura condensazione / condensation temperature / température de condensation / Kondensationstemperatur / temperatura de condensación
Vol : Volume cella / Coldroom volume / Volume chambre / Kühlzellenvolumen / Volúmen cámara
VT : Valvola termostatica / Expansion valve / Détendeur thermostatique / Thermostatisches Expansionsventil Válvula termostática

NORCA



Disegno tecnico indicativo. Le misure reali potrebbero subire delle variazioni. Indicative technical drawing. Actual measurements may vary.

RESA / VOLUME - CAPACITY / VOLUME - PUISSANCE/ VOLUME - LEISTUNG/ VOLUMEN - RENDIMIENTO/ VOLUMEN

Vol. A = Isolamento cella: Tutte le superfici - Cell isolation: All the surface - Isolation de la chambre froid: Toute la surface - Zellisolierung: Alle Oberfläche
Aislamiento celular: Todas la superficie
Vol. B = Isolamento cella: Tutte le pareti tranne il pavimento* - Cell isolation: All the walls except the floor* - Isolation de la chambre froid: Tous les murs sauf le sol*
Zellisolierung: Alle Wände außer dem Boden* - Aislamiento celular: Todas las paredes excepto el piso*

Volume calculation conditions: pag. 297

Norca 43325BS(T)	Tc	°C	-22				-20				-18			
	Ta	°C	27	32	38	43	27	32	38	43	27	32	38	43
	Pf	W	2922	2636	2283	2097	3116	2825	2526	2275	3308	3076	2769	2452
	Vol A	m3	49,5	37,5	26,0	19,5	57,5	44,0	31,0	22,5	66,0	52	37,0	26,5
	Vol B	m3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

⚠ Temperatura ambiente / Ambient temperature / Température ambiante / Umgebungstemperatur / Temperatura ambiente : **Min+ 16°C - Max +43°C**

NORCA

82235BS



	Nome	Model	Modèle	Modell	Modelo	Norca 82235BS(T)
	Campo di applicazione	Application field	Champe d'application	Anwendungsbereich	Campo d'aplicación	°C
	Alimentazione	Power supply	Alimentation	Netzanschluß	Alimentación	400/3/50
	Corrente massima assorbita	Max. absorbed current	Courant absorbé max.	Max. absorbierter Strom	Corriente máx. absorbida	A
	Potenza massima assorbita	Max. absorbed power	Puissance max. absorbée	Max. aufgenommene Leistung	Máx. Potencia absorbida	kW
	Tipo refrigerante	Refrigerant type	Tipe du gaz	Kältemittel	Tipo refrigerante	R455A
	Classe PED	PED Category	Catégorie PED	PED-Klasse	Categoría PED	Art 4.3
	Pressione sonora a 10 m **	Sound pressure level at 10 m **	Pression acoustique à 10 m **	Schalldruck in 10 m **	Presión sonora a 10 m **	dB(A)
CMP	Resa *	Capacity *	Puissance *	Leistung *	Rendimiento *	W
	Tipo compressore	Compressor type	Type compresseur	Kompressortyp	Tipo compresor	S
CND	Passo alette	Fin spacing	Ecart alettes	Lamellenabstand	Paso aletas	mm
	Ventilatori	Fan	Ventilateur	Ventilator	Ventiladores	2Ø350
	Pot nominale assorbita	Power rating	Puissance nominale	Nennleistung	Potencia nominal	W
	Portata aria	Air volume	Debit d' air	Volumenstrom	Caudal aire	m3/h
EVP	Passo alette	Fin spacing	Ecart alettes	Lamellenabstand	Paso aletas	mm
	Sbrinamento	Defrost	Dégivrage	Abtauung	Descongelación	G
	Espansione	Expansion	Expansion	Expansion	Expansión	VT
	Ventilatori	Fan	Ventilateur	Ventilator	Ventiladores	2x350
	Pot nominale assorbita	Nom. power cons.	Puiss. nom. absorbée	Nennleistungsaufnahme	Pot. Nominal absorbida	W
	Portata aria	Air volume	Debit d' air	Volumenstrom	Caudal aire	m3/h
	Freccia d'aria	Air throw	Projection d'air	Reichweite	Flecha de aire	10
	Imballo X	Packing X	Emballage X	Verpackung X	Embalajes X	mm
	Imballo Y	Packing Y	Emballage Y	Verpackung Y	Embalajes Y	mm
	Imballo Z	Packing Z	Emballage Z	Verpackung Z	Embalajes Z	mm
	Peso lordo	Gross weight	Poids brut	Bruttogewicht	Peso bruto	kg
	Peso netto	Net Weight	Poids net	Nettogewicht	Peso neto	kg
	Volume	Volume	Volume	Volumen	Volúmen	m3
	Codice	Code	Code	Kodex	Código	999909761

N= *:Te= -10°C ; Tcond= + 40°C
B= *: Te= -30°C / Tcond= +40°C
** Dati derivanti da correlazioni empiriche

-
- R455A** : Fluido refrigerante infiammabile, Flammable refrigeration fluid, Fluide frigogène inflammable, Entflammbar Kältemittel, Fluido frigorígeno inflamable

CMP : Compressore / Compressor / Compresseur / Kompressorleistung / Compresor

CND : Condensatore / Condenser / Condenseur / Verflüssiger / Condensador

EVP : Evaporatore / Evaporateur / Evaporateur / Verdampfer / Evaporador

E : Ermetico / Hermetic / Hermetique / Vollhermetisch / Hermético

G : Gas caldo / Hot gas / Gaz chaud / Heissgas / Gas caliente

P : Potenza frigorifera / Cooling capacity / Puissances frigorifiques / Kälteleistung / Potencia frigorífica

S : Semihermetico / Semihermetic / Semi-hermetique / Halbhermetisch / Semihermético

Ta : Temperatura ambiente / Ambient temperature / Température ambiente / Umgebungstemperatur / Temperatura ambiente

Tc : Temperatura cella / Cold room temperature / Température chambre froid / Kühlraumtemperatur / Temperatura cámara

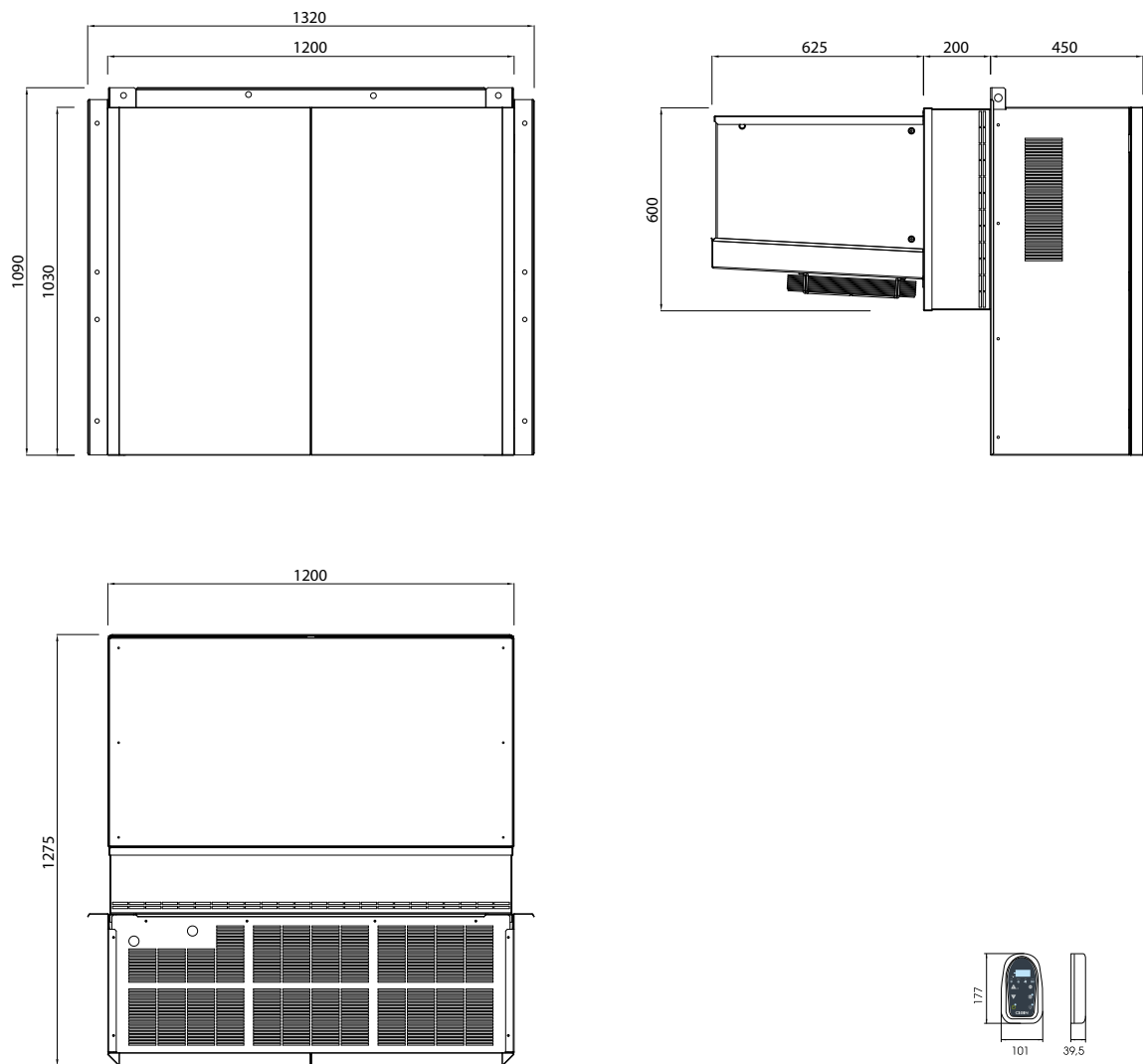
Te : Temperatura evaporazione / evaporation temperature / température d'évaporation / Verdampfungstemperatur / temperatura de evaporación

Tcond : Temperatura condensazione / condensation temperature / température de condensation / Kondensationstemperatur / temperatura de condensación

Vol : Volume cella / Coldroom volume / Volume chambre / Kühlzellenvolumen / Volúmen cámara

VT : Valvola termostatica / Expansion valve / Détendeur thermostatique / Thermostatisches Expansionsventil Válvula termostática

NORCA



Disegno tecnico indicativo. Le misure reali potrebbero subire delle variazioni. Indicative technical drawing. Actual measurements may vary.

RESA / VOLUME - CAPACITY / VOLUME - PUISSANCE/ VOLUME - LEISTUNG/ VOLUMEN - RENDIMIENTO/ VOLUMEN

Vol. A = Isolamento cella: Tutte le superfici - Cell isolation: All the surface - Isolation de la chambre froid: Toute la surface - Zellisolierung: Alle Oberfläche
Aislamiento celular: Todas la superficie

Vol. B = Isolamento cella: Tutte le pareti tranne il pavimento* - Cell isolation: All the walls except the floor* - Isolation de la chambre froid: Tous les murs sauf le sol*
Zellisolierung: Alle Wände außer dem Boden* - Aislamiento celular: Todas las paredes excepto el piso*

Volume calculation conditions: pag. 297

Norca 82235BS(T)	Tc	°C	-22				-20				-18			
	Ta	°C	27	32	38	43	27	32	38	43	27	32	38	43
	Pf	W	4707	4190	3657	3257	5139	4633	3926	3534	5392	4894	4385	3813
	Vol A	m3	91,0	69	48,5	35,5	108,5	83,5	56,5	41,5	123,0	95	69,0	48,5
	Vol B	m3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

! Temperatura ambiente / Ambient temperature / Température ambiante / Umgebungstemperatur / Temperatura ambiente : **Min+ 16°C - Max +43°C**

NORCA



06125N



	Nome	Model	Modèle	Modell	Modelo	Norca 06125N 60HZ
	Campo di applicazione	Application field	Champ d'application	Anwendungsbereich	Campo d'aplicación	°C
	Alimentazione	Power supply	Alimentation	Netzanschluß	Alimentación	230/1/60
	Corrente massima assorbita	Max. absorbed current	Courant absorbé max.	Max. absorbierter Strom	Corriente máx. absorbida	A
	Potenza massima assorbita	Max. absorbed power	Puissance max. absorbée	Max. aufgenommene Leistung	Máx. Potencia absorbida	kW
	Tipo refrigerante	Refrigerant type	Tipe du gaz	Kältemittel	Tipo refrigerante	R455A
	Classe PED	PED Category	Catégorie PED	PED-Klasse	Categoría PED	I
	Pressione sonora a 10 m **	Sound pressure level at 10 m **	Pression acoustique à 10 m **	Schalldruck in 10 m **	Presión sonora a 10 m **	dB(A)
CMP	Resa *	Capacity *	Puissance *	Leistung *	Rendimiento *	W
	Tipo compressore	Compressor type	Type compresseur	Kompressortyp	Tipo compresor	E
CND	Passo alette	Fin spacing	Ecart alettes	Lamellenabstand	Paso aletas	mm
	Ventilatori	Fan	Ventilateur	Ventilator	Ventiladores	Ø254
	Pot nominale assorbita	Power rating	Puissance nominale	Nennleistung	Potencia nominal	W
	Portata aria	Air volume	Debit d' air	Volumenstrom	Caudal aire	m3/h
EVP	Passo alette	Fin spacing	Ecart alettes	Lamellenabstand	Paso aletas	mm
	Sbrinamento	Defrost	Dégivrage	Abtauung	Descongelación	G
	Espansione	Expansion	Expansion	Expansion	Expansión	VT
	Ventilatori	Fan	Ventilateur	Ventilator	Ventiladores	Ø254
	Pot nominale assorbita	Nom. power cons.	Puiss. nom. absorbée	Nennleistungsaufnahme	Pot. Nominal absorbida	W
	Portata aria	Air volume	Debit d' air	Volumenstrom	Caudal aire	m3/h
	Freccia d'aria	Air throw	Projection d'air	Reichweite	Flecha de aire	4
	Imballo X	Packing X	Emballage X	Verpackung X	Embalajes X	mm
	Imballo Y	Packing Y	Emballage Y	Verpackung Y	Embalajes Y	mm
	Imballo Z	Packing Z	Emballage Z	Verpackung Z	Embalajes Z	mm
	Peso lordo	Gross weight	Poids brut	Bruttogewicht	Peso bruto	kg
	Peso netto	Net Weight	Poids net	Nettogewicht	Peso neto	kg
	Volume	Volume	Volume	Volumen	Volúmen	m3
	Codice	Code	Code	Kodex	Código	NORCA_60HZ_01

N= *:Te= -10°C ; Tcond= + 40°C
B= *: Te= -30°C / Tcond= +40°C
** Dati derivanti da correlazioni empiriche

- 

R455A : Fluido refrigerante infiammabile, Flammable refrigeration fluid, Fluide frigogène inflammable, Entflammbar Kältemittel, Fluido frigorígeno inflamable

CMP : Compressore / Compressor / Compresseur / Kompressorleistung / Compresor

CND : Condensatore / Condenser / Condenseur / Verflüssiger / Condensador

EVP : Evaporatore / Evaporateur / Evaporateur / Verdampfer / Evaporador

E : Ermetico / Hermetic / Hermétique / Vollhermetisch / Hermético

G : Gas caldo / Hot gas / Gaz chaud / Heissgas / Gas caliente

P : Potenza frigorifera / Cooling capacity / Puissances frigorifiques / Kälteleistung / Potencia frigorífica

S : Semihermetico / Semihermetic / Semi-hermetique / Halbhermetisch / Semihermético

Ta : Temperatura ambiente / Ambient temperature / Température ambiente / Umgebungstemperatur / Temperatura ambiente

Tc : Temperatura cella / Cold room temperature / Température chambre froid / Kühlraumtemperatur / Temperatura cámara

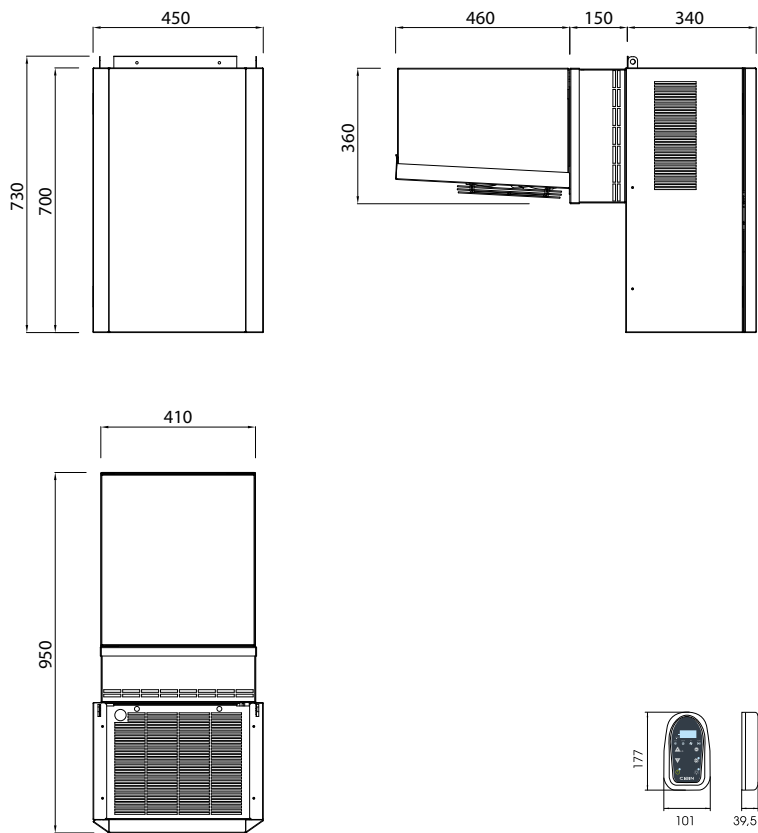
Te : Temperatura evaporazione / evaporation temperature / température d'évaporation / Verdampfungstemperatur / temperatura de evaporación

Tcond : Temperatura condensazione / condensation temperature / température de condensation / Kondensationstemperatur / temperatura de condensación

Vol : Volume cella / Coldroom volume / Volume chambre / Kühlzellenvolumen / Volúmen cámara

VT : Valvola termostatica / Expansion valve / Détendeur thermostatique / Thermostatisches Expansionsventil Válvula termostática

NORCA



Disegno tecnico indicativo. Le misure reali potrebbero subire delle variazioni. Indicative technical drawing. Actual measurements may vary.

RESA / VOLUME - CAPACITY / VOLUME - PUISSANCE/ VOLUME - LEISTUNG/ VOLUMEN - RENDIMIENTO/ VOLUMEN

Vol. A = Isolamento cella: Tutte le superfici - Cell isolation: All the surface - Isolation de la chambre froid: Toute la surface - Zellisolierung: Alle Oberfläche
Aislamiento celular: Todas la superficie
Vol. B = Isolamento cella: Tutte le pareti tranne il pavimento* - Cell isolation: All the walls except the floor* - Isolation de la chambre froid: Tous les murs sauf le sol*
Zellisolierung: Alle Wände außer dem Boden* - Aislamiento celular: Todas las paredes excepto el piso*

Volume calculation conditions: pag. 297

Norca 06125N 60HZ	Tc	°C	-2				0				5			
	Ta	°C	27	32	38	43	27	32	38	43	27	32	38	43
	Pf	W	1003	946	874	811	1064	1004	929	863	1213	1147	1063	990
	Vol A	m3	8,6	6,9	5,1	3,8	10,3	8,3	6,1	4,6	16,6	13,2	9,6	7,1
	Vol B	m3	7,3	6,0	4,6	3,5	8,7	7,2	5,4	4,2	14,0	11,4	8,5	6,5

⚠ Temperatura ambiente / Ambient temperature / Température ambiante / Umgebungstemperatur / Temperatura ambiente : **Min+ 16°C - Max +43°C**

NORCA



07125N



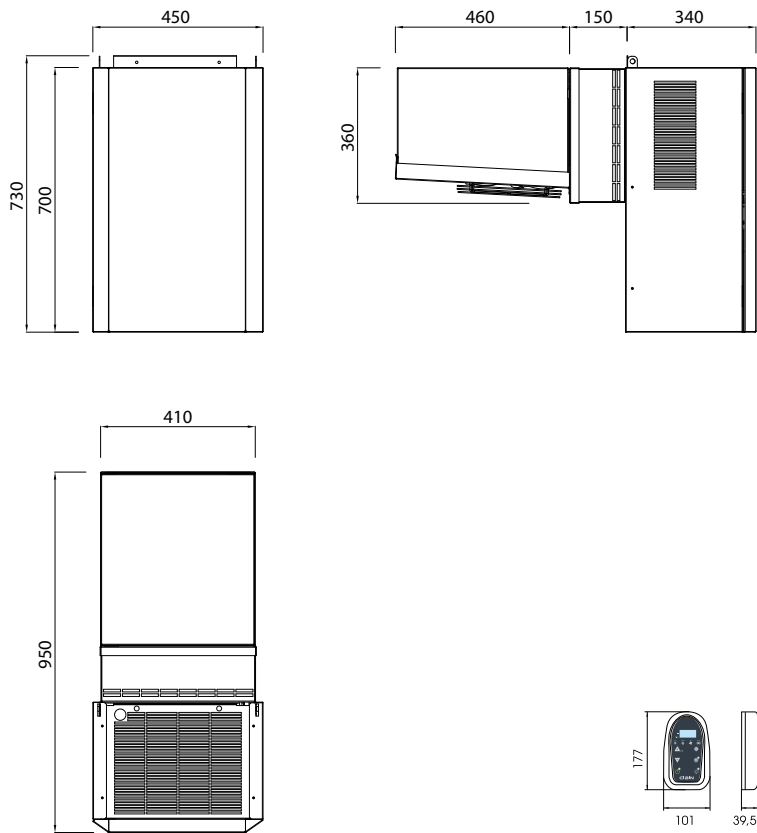
	Nome	Model	Modèle	Modell	Modelo	Norca 07125N 60HZ
	Campo di applicazione	Application field	Champe d'application	Anwendungsbereich	Campo d'aplicación	°C
						+5 ÷ -2
	Alimentazione	Power supply	Alimentation	Netzanschluß	Alimentación	
						230/1/60
	Corrente massima assorbita	Max. absorbed current	Courant absorbé max.	Max. absorbierter Strom	Corriente máx. absorbida	A
						8,3
	Potenza massima assorbita	Max. absorbed power	Puissance max. absorbée	Max. aufgenommene Leistung	Máx. Potencia absorbida	kW
						1,39
	Tipo refrigerante	Refrigerant type	Tipe du gaz	Kältemittel	Tipo refrigerante	
						R455A
	Classe PED	PED Category	Catégorie PED	PED-Klasse	Categoría PED	
						I
	Pressione sonora a 10 m **	Sound pressure level at 10 m **	Pression acoustique à 10 m **	Schalldruck in 10 m **	Presión sonora a 10 m **	dB(A)
						52
CMP	Resa *	Capacity *	Puissance *	Leistung *	Rendimiento *	W
						1412
	Tipo compressore	Compressor type	Type compresseur	Kompressortyp	Tipo compresor	
						E
	Passo alette	Fin spacing	Ecart alettes	Lamellenabstand	Paso aletas	mm
						2,5
CND	Ventilatori	Fan	Ventilateur	Ventilator	Ventiladores	
						Ø254
	Pot nominale assorbita	Power rating	Puissance nominale	Nennleistung	Potencia nominal	W
						95
	Portata aria	Air volume	Debit d' air	Volumenstrom	Caudal aire	m3/h
						700
	Passo alette	Fin spacing	Ecart alettes	Lamellenabstand	Paso aletas	mm
						4,2
	Sbrinamento	Defrost	Dégivrage	Abtauung	Descongelación	
						G
	Espansione	Expansion	Expansion	Expansion	Expansión	
						VT
EVP	Ventilatori	Fan	Ventilateur	Ventilator	Ventiladores	
						Ø254
	Pot nominale assorbita	Nom. power cons.	Puiss. nom. absorbée	Nennleistungsaufnahme	Pot. Nominal absorbida	W
						25
	Portata aria	Air volume	Debit d' air	Volumenstrom	Caudal aire	m3/h
						680
	Freccia d'aria	Air throw	Projection d'air	Reichweite	Flecha de aire	
						4
	Imballo X	Packing X	Emballage X	Verpackung X	Embalajes X	mm
						1115
	Imballo Y	Packing Y	Emballage Y	Verpackung Y	Embalajes Y	mm
						540
	Imballo Z	Packing Z	Emballage Z	Verpackung Z	Embalajes Z	mm
						910
	Peso lordo	Gross weight	Poids brut	Bruttogewicht	Peso bruto	kg
						-
	Peso netto	Net Weight	Poids net	Nettogewicht	Peso neto	kg
						-
	Volume	Volume	Volume	Volumen	Volúmen	m3
						0,55
	Codice	Code	Code	Kodex	Código	
						NORCA_60HZ_02

N= *:Te= -10°C ; Tcond= + 40°C
B= *: Te= -30°C / Tcond= +40°C
** Dati derivanti da correlazioni empiriche

- 

R455A
- CMP : Fluido refrigerante infiammabile, Flammable refrigeration fluid, Fluide frigogène inflammable, Entflammbar Kältemittel, Fluido frigorígeno inflamable
- CND : Compressore / Compressor / Compresseur / Kompressorleistung / Compresor
- CND : Condensatore / Condenser / Condenseur / Verflüssiger / Condensador
- EVP : Evaporatore / Evaporateur / Evaporateur / Verdampfer / Evaporador
- E : Ermetico / Hermetic / Hermetique / Vollhermetisch / Hermético
- G : Gas caldo / Hot gas / Gaz chaud / Heissgas / Gas caliente
- P : Potenza frigorifera / Cooling capacity / Puissances frigorifiques / Kälteleistung / Potencia frigorífica
- S : Semihermetico / Semihermetic / Semi-hermetique / Halbhermetisch / Semihermético
- Ta : Temperatura ambiente / Ambient temperature / Température ambiente / Umgebungstemperatur / Temperatura ambiente
- Tc : Temperatura cella / Cold room temperature / Température chambre froid / Kühlraumtemperatur / Temperatura cámara
- Te : Temperatura evaporazione / evaporation temperature / température d'évaporation / Verdampfungstemperatur / temperatura de evaporación
- Tcond : Temperatura condensazione / condensation temperature / température de condensation / Kondensationstemperatur / temperatura de condensación
- Vol : Volume cella / Coldroom volume / Volume chambre / Kühlzellenvolumen / Volúmen cámara
- VT : Valvola termostatica / Expansion valve / Détendeur thermostatique / Thermostatisches Expansionsventil Válvula termostática

NORCA



Disegno tecnico indicativo. Le misure reali potrebbero subire delle variazioni. Indicative technical drawing. Actual measurements may vary.

RESA / VOLUME - CAPACITY / VOLUME - PUISSANCE/ VOLUME - LEISTUNG/ VOLUMEN - RENDIMIENTO/ VOLUMEN

Vol. A = Isolamento cella: Tutte le superfici - Cell isolation: All the surface - Isolation de la chambre froid: Toute la surface - Zellisolierung: Alle Oberfläche
Aislamiento celular: Todas la superficie
Vol. B = Isolamento cella: Tutte le pareti tranne il pavimento* - Cell isolation: All the walls except the floor* - Isolation de la chambre froid: Tous les murs sauf le sol*
Zellisolierung: Alle Wände außer dem Boden* - Aislamiento celular: Todas las paredes excepto el piso*

Volume calculation conditions: pag. 297

Norca 07125N 60HZ	Tc	°C	-2				0				5			
	Ta	°C	27	32	38	43	27	32	38	43	27	32	38	43
	Pf	W	1294	1217	1118	1031	1378	1297	1193	1102	1585	1493	1376	1272
	Vol A	m3	11,9	9,7	7,3	5,5	14,4	11,7	8,8	6,6	23,2	18,7	13,9	10,4
	Vol B	m3	10,1	8,4	6,4	5,0	12,1	10,0	7,7	5,9	19,4	15,9	12,1	9,3

! Temperatura ambiente / Ambient temperature / Température ambiante / Umgebungstemperatur / Temperatura ambiente : Min+ 16°C - Max +43°C

NORCA



09125N



	Nome	Model	Modèle	Modell	Modelo	Norca 09125N 60HZ
	Campo di applicazione	Application field	Champe d'application	Anwendungsbereich	Campo d'aplicación	°C
	Alimentazione	Power supply	Alimentation	Netzanschluß	Alimentación	230/1/60
	Corrente massima assorbita	Max. absorbed current	Courant absorbé max.	Max. absorbierter Strom	Corriente máx. absorbida	A
	Potenza massima assorbita	Max. absorbed power	Puissance max. absorbée	Max. aufgenommene Leistung	Máx. Potencia absorbida	kW
	Tipo refrigerante	Refrigerant type	Tipe du gaz	Kältemittel	Tipo refrigerante	R455A
	Classe PED	PED Category	Catégorie PED	PED-Klasse	Categoría PED	I
	Pressione sonora a 10 m **	Sound pressure level at 10 m **	Pression acoustique à 10 m **	Schalldruck in 10 m **	Presión sonora a 10 m **	dB(A)
CMP	Resa *	Capacity *	Puissance *	Leistung *	Rendimiento *	W
	Tipo compressore	Compressor type	Type compresseur	Kompressortyp	Tipo compresor	E
CND	Passo alette	Fin spacing	Ecart alettes	Lamellenabstand	Paso aletas	mm
	Ventilatori	Fan	Ventilateur	Ventilator	Ventiladores	Ø254
	Pot nominale assorbita	Power rating	Puissance nominale	Nennleistung	Potencia nominal	W
	Portata aria	Air volume	Debit d' air	Volumenstrom	Caudal aire	m3/h
EVP	Passo alette	Fin spacing	Ecart alettes	Lamellenabstand	Paso aletas	mm
	Sbrinamento	Defrost	Dégivrage	Abtauung	Descongelación	G
	Espansione	Expansion	Expansion	Expansion	Expansión	VT
	Ventilatori	Fan	Ventilateur	Ventilator	Ventiladores	Ø254
	Pot nominale assorbita	Nom. power cons.	Puiss. nom. absorbée	Nennleistungsaufnahme	Pot. Nominal absorbida	W
	Portata aria	Air volume	Debit d' air	Volumenstrom	Caudal aire	m3/h
	Freccia d'aria	Air throw	Projection d'air	Reichweite	Flecha de aire	4
	Imballo X	Packing X	Emballage X	Verpackung X	Embalajes X	mm
	Imballo Y	Packing Y	Emballage Y	Verpackung Y	Embalajes Y	mm
	Imballo Z	Packing Z	Emballage Z	Verpackung Z	Embalajes Z	mm
	Peso lordo	Gross weight	Poids brut	Bruttogewicht	Peso bruto	kg
	Peso netto	Net Weight	Poids net	Nettogewicht	Peso neto	kg
	Volume	Volume	Volume	Volumen	Volúmen	m3
	Codice	Code	Code	Kodex	Código	NORCA_60HZ_03

N= * :Te= -10°C ; Tcond= + 40°C
B= * : Te= -30°C / Tcond= +40°C
** Dati derivanti da correlazioni empiriche

- 

R455A
- CMP : Fluido refrigerante infiammabile, Flammable refrigeration fluid, Fluide frigogène inflammable, Entflammbar Kältemittel, Fluido frigorígeno inflamable

CND : Compressore / Compressor / Compresseur / Kompressorleistung / Compresor

EVP : Condensatore / Condenser / Condenseur / Verflüssiger / Condensador

E : Evaporatore / Evaporateur / Evaporateur / Verdampfer / Evaporador

G : Ermetico / Hermetic / Hermétique / Vollhermetisch / Hermético

P : Gas caldo / Hot gas / Gaz chaud / Heissgas / Gas caliente

S : Potenza frigorifera / Cooling capacity / Puissances frigorifiques / Kälteleistung / Potencia frigorífica

Ta : Semihermetico / Semihermetic / Semi-hermetique / Halbhermetisch / Semihermético

Tc : Temperatura ambiente / Ambient temperature / Température ambiente / Umgebungstemperatur / Temperatura ambiente

Te : Temperatura cella / Cold room temperature / Température chambre froid / Kühlraumtemperatur / Temperatura cámara

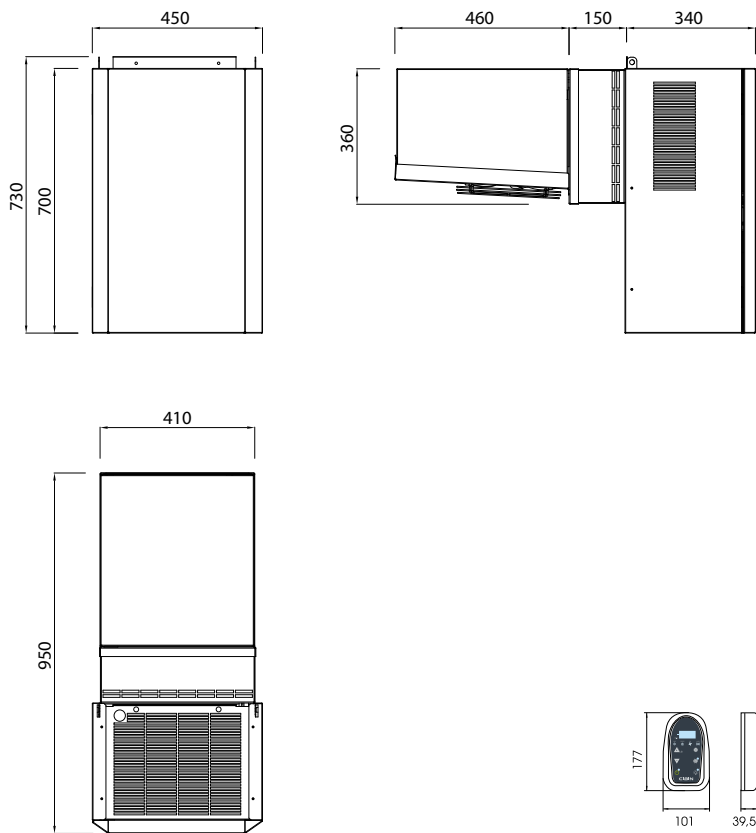
Tcond : Temperatura evaporazione / evaporation temperature / température d'évaporation / Verdampfungstemperatur / temperatura de evaporación

Vol : Temperatura condensazione / condensation temperature / température de condensation / Kondensationstemperatur / temperatura de condensación

VT : Volume cella / Coldroom volume / Volume chambre / Kühlzellenvolumen / Volúmen cámara

VT : Valvola termostatica / Expansion valve / Détendeur thermostatique / Thermostatisches Expansionsventil Válvula termostática

NORCA



Disegno tecnico indicativo. Le misure reali potrebbero subire delle variazioni. Indicative technical drawing. Actual measurements may vary.

RESA / VOLUME - CAPACITY / VOLUME - PUISSANCE/ VOLUME - LEISTUNG/ VOLUMEN - RENDIMIENTO/ VOLUMEN

Vol. A = Isolamento cella: Tutte le superfici - Cell isolation: All the surface - Isolation de la chambre froid: Toute la surface - Zellisolierung: Alle Oberfläche
Aislamiento celular: Todas la superficie

Vol. B = Isolamento cella: Tutte le pareti tranne il pavimento* - Cell isolation: All the walls except the floor* - Isolation de la chambre froid: Tous les murs sauf le sol*
Zellisolierung: Alle Wände außer dem Boden* - Aislamiento celular: Todas las paredes excepto el piso*

Volume calculation conditions: pag. 297

Norca 09125N 60HZ	Tc	°C	-2				0				5			
	Ta	°C	27	32	38	43	27	32	38	43	27	32	38	43
	Pf	W	1425	1339	1230	1132	1516	1426	1311	1208	1739	1638	1508	1392
	Vol A	m3	13,5	11,1	8,4	6,4	16,2	13,2	10,0	7,6	26,0	21,1	15,7	11,8
	Vol B	m3	11,4	9,5	7,3	5,7	13,6	11,3	8,7	6,8	21,7	17,9	13,7	10,5

! Temperatura ambiente / Ambient temperature / Température ambiante / Umgebungstemperatur / Temperatura ambiente : **Min+ 16°C - Max +43°C**

NORCA



18225N



	Nome	Model	Modèle	Modell	Modelo	Norca 18225N 60HZ
	Campo di applicazione	Application field	Champe d'application	Anwendungsbereich	Campo d'applicación	°C
	Alimentazione	Power supply	Alimentation	Netzanschluß	Alimentación	230/1/60
	Corrente massima assorbita	Max. absorbed current	Courant absorbé max.	Max. absorbierter Strom	Corriente máx. absorbida	A
	Potenza massima assorbita	Max. absorbed power	Puissance max. absorbée	Max. aufgenommene Leistung	Máx. Potencia absorbida	kW
	Tipo refrigerante	Refrigerant type	Tipe du gaz	Kältemittel	Tipo refrigerante	R455A
	Classe PED	PED Category	Catégorie PED	PED-Klasse	Categoría PED	I
	Pressione sonora a 10 m **	Sound pressure level at 10 m **	Pression acoustique à 10 m **	Schalldruck in 10 m **	Presión sonora a 10 m **	dB(A)
CMP	Resa *	Capacity *	Puissance *	Leistung *	Rendimiento *	W
	Tipo compressore	Compressor type	Type compresseur	Kompressortyp	Tipo compresor	E
CND	Passo alette	Fin spacing	Ecart alettes	Lamellenabstand	Paso aletas	mm
	Ventilatori	Fan	Ventilateur	Ventilator	Ventiladores	2xØ254
	Pot nominale assorbita	Power rating	Puissance nominale	Nennleistung	Potencia nominal	W
	Portata aria	Air volume	Debit d' air	Volumenstrom	Caudal aire	m3/h
EVP	Passo alette	Fin spacing	Ecart alettes	Lamellenabstand	Paso aletas	mm
	Sbrinamento	Defrost	Dégivrage	Abtauung	Descongelación	G
	Espansione	Expansion	Expansion	Expansion	Expansión	VT
	Ventilatori	Fan	Ventilateur	Ventilator	Ventiladores	2xØ254
	Pot nominale assorbita	Nom. power cons.	Puiss. nom. absorbée	Nennleistungsaufnahme	Pot. Nominal absorbida	W
	Portata aria	Air volume	Debit d' air	Volumenstrom	Caudal aire	m3/h
	Freccia d'aria	Air throw	Projection d'air	Reichweite	Flecha de aire	6
	Imballo X	Packing X	Emballage X	Verpackung X	Embalajes X	mm
	Imballo Y	Packing Y	Emballage Y	Verpackung Y	Embalajes Y	mm
	Imballo Z	Packing Z	Emballage Z	Verpackung Z	Embalajes Z	mm
	Peso lordo	Gross weight	Poids brut	Bruttogewicht	Peso bruto	kg
	Peso netto	Net Weight	Poids net	Nettogewicht	Peso neto	kg
	Volume	Volume	Volume	Volumen	Volúmen	m3
	Codice	Code	Code	Kodex	Código	NORCA_60HZ_04

N= *:Te= -10°C ; Tcond= + 40°C
B= *: Te= -30°C / Tcond= +40°C
** Dati derivanti da correlazioni empiriche

- 

R455A
- CMP : Fluido refrigerante infiammabile, Flammable refrigeration fluid, Fluide frigogène inflammable, Entflammbar Kältemittel, Fluido frigorígeno inflamable

CND : Compressore / Compressor / Compresseur / Kompressorleistung / Compresor

EVP : Condensatore / Condenser / Condenseur / Verflüssiger / Condensador

E : Evaporatore / Evaporateur / Evaporateur / Verdampfer / Evaporador

G : Ermetico / Hermetic / Hermétique / Vollhermetisch / Hermético

P : Gas caldo / Hot gas / Gaz chaud / Heissgas / Gas caliente

S : Potenza frigorifera / Cooling capacity / Puissances frigorifiques / Kälteleistung / Potencia frigorífica

Ta : Semihermetico / Semihermetic / Semi-hermetique / Halbhermetisch / Semihermético

Tc : Temperatura ambiente / Ambient temperature / Température ambiente / Umgebungstemperatur / Temperatura ambiente

Te : Temperatura cella / Cold room temperature / Température chambre froid / Kühlraumtemperatur / Temperatura cámara

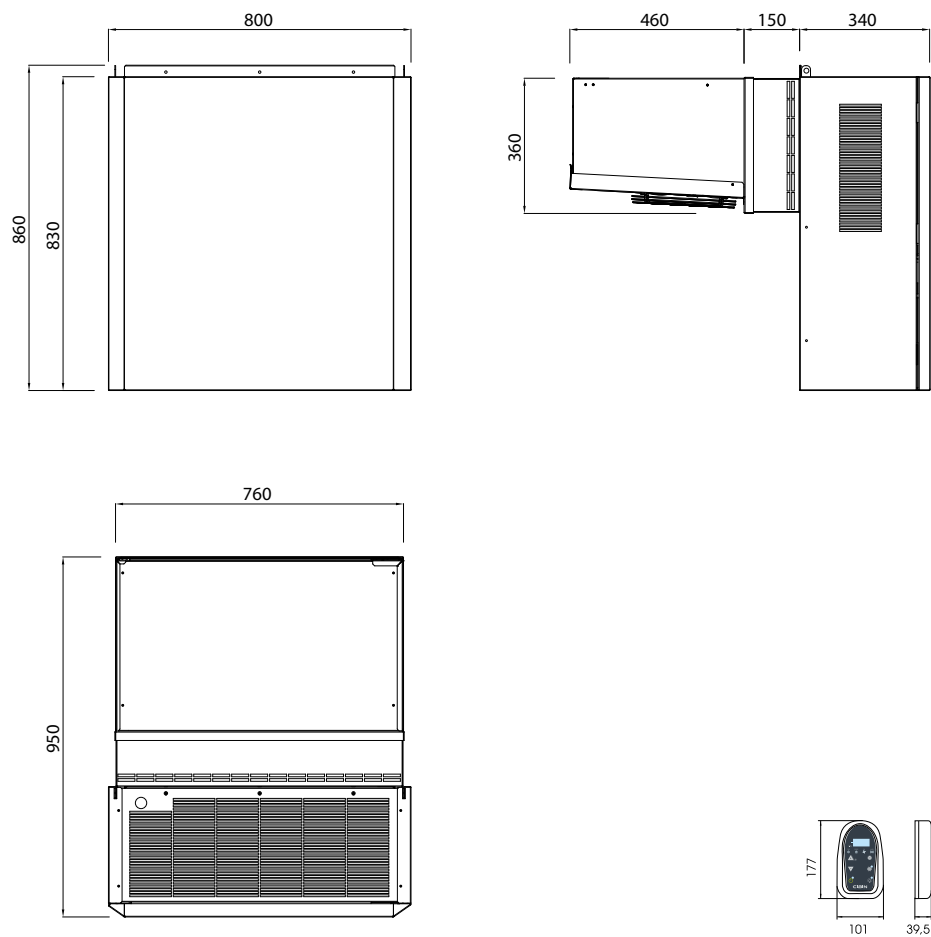
Tcond : Temperatura evaporazione / evaporation temperature / température d'évaporation / Verdampfungstemperatur / temperatura de evaporación

Vol : Temperatura condensazione / condensation temperature / température de condensation / Kondensationstemperatur / temperatura de condensación

VT : Volume cella / Coldroom volume / Volume chambre / Kühlzellenvolumen / Volúmen cámara

VT : Valvola termostatica / Expansion valve / Détendeur thermostatique / Thermostatisches Expansionsventil Válvula termostática

NORCA



Disegno tecnico indicativo. Le misure reali potrebbero subire delle variazioni. Indicative technical drawing. Actual measurements may vary.

RESA / VOLUME - CAPACITY / VOLUME - PUISSANCE/ VOLUME - LEISTUNG/ VOLUMEN - RENDIMIENTO/ VOLUMEN

Vol. A = Isolamento cella: Tutte le superfici - Cell isolation: All the surface - Isolation de la chambre froid: Toute la surface - Zellisolierung: Alle Oberfläche
Aislamiento celular: Todas la superficie

Vol. B = Isolamento cella: Tutte le pareti tranne il pavimento* - Cell isolation: All the walls except the floor* - Isolation de la chambre froid: Tous les murs sauf le sol*
Zellisolierung: Alle Wände außer dem Boden* - Aislamiento celular: Todas las paredes excepto el piso*

Volume calculation conditions: pag. 297

Norca 18225N 60HZ	Tc	°C	-2				0				5			
	Ta	°C	27	32	38	43	27	32	38	43	27	32	38	43
	Pf	W	1977	1845	1677	1529	2099	1960	1784	1630	2397	2242	2046	1873
	Vol A	m3	20,3	16,8	12,8	9,8	24,2	19,9	15,2	11,7	38,2	31,3	23,7	18,0
	Vol B	m3	16,9	14,2	11,1	8,7	20,1	16,8	13,1	10,3	31,6	26,3	20,4	15,8

! Temperatura ambiente / Ambient temperature / Température ambiante / Umgebungstemperatur / Temperatura ambiente : **Min+ 16°C - Max +43°C**

NORCA



21225N



	Nome	Model	Modèle	Modell	Modelo	Norca 21225N 60HZ
	Campo di applicazione	Application field	Champe d'application	Anwendungsbereich	Campo d'aplicación	°C
	Alimentazione	Power supply	Alimentation	Netzanschluß	Alimentación	230/1/60
	Corrente massima assorbita	Max. absorbed current	Courant absorbé max.	Max. absorbierter Strom	Corriente máx. absorbida	A
	Potenza massima assorbita	Max. absorbed power	Puissance max. absorbée	Max. aufgenommene Leistung	Máx. Potencia absorbida	kW
	Tipo refrigerante	Refrigerant type	Tipe du gaz	Kältemittel	Tipo refrigerante	R455A
	Classe PED	PED Category	Catégorie PED	PED-Klasse	Categoría PED	I
	Pressione sonora a 10 m **	Sound pressure level at 10 m **	Pression acoustique à 10 m **	Schalldruck in 10 m **	Presión sonora a 10 m **	dB(A)
CMP	Resa *	Capacity *	Puissance *	Leistung *	Rendimiento *	W
	Tipo compressore	Compressor type	Type compresseur	Kompressortyp	Tipo compresor	E
CND	Passo alette	Fin spacing	Ecart alettes	Lamellenabstand	Paso aletas	mm
	Ventilatori	Fan	Ventilateur	Ventilator	Ventiladores	2xØ254
	Pot nominale assorbita	Power rating	Puissance nominale	Nennleistung	Potencia nominal	W
	Portata aria	Air volume	Debit d' air	Volumenstrom	Caudal aire	m3/h
EVP	Passo alette	Fin spacing	Ecart alettes	Lamellenabstand	Paso aletas	mm
	Sbrinamento	Defrost	Dégivrage	Abtauung	Descongelación	G
	Espansione	Expansion	Expansion	Expansion	Expansión	VT
	Ventilatori	Fan	Ventilateur	Ventilator	Ventiladores	2xØ254
	Pot nominale assorbita	Nom. power cons.	Puiss. nom. absorbée	Nennleistungsaufnahme	Pot. Nominal absorbida	W
	Portata aria	Air volume	Debit d' air	Volumenstrom	Caudal aire	m3/h
	Freccia d'aria	Air throw	Projection d'air	Reichweite	Flecha de aire	6
	Imballo X	Packing X	Emballage X	Verpackung X	Embalajes X	mm
	Imballo Y	Packing Y	Emballage Y	Verpackung Y	Embalajes Y	mm
	Imballo Z	Packing Z	Emballage Z	Verpackung Z	Embalajes Z	mm
	Peso lordo	Gross weight	Poids brut	Bruttogewicht	Peso bruto	kg
	Peso netto	Net Weight	Poids net	Nettogewicht	Peso neto	kg
	Volume	Volume	Volume	Volumen	Volúmen	m3
	Codice	Code	Code	Kodex	Código	NORCA_60HZ_05

N= *:Te= -10°C ; Tcond= + 40°C
B= *: Te= -30°C / Tcond= +40°C
** Dati derivanti da correlazioni empiriche

- 

R455A : Fluido refrigerante infiammabile, Flammable refrigeration fluid, Fluide frigogène inflammable, Entflammbar Kältemittel, Fluido frigorígeno inflamable

CMP : Compressore / Compressor / Compresseur / Kompressorleistung / Compresor

CND : Condensatore / Condenser / Condenseur / Verflüssiger / Condensador

EVP : Evaporatore / Evaporateur / Evaporateur / Verdampfer / Evaporador

E : Ermetico / Hermetic / Hermétique / Vollhermetisch / Hermético

G : Gas caldo / Hot gas / Gaz chaud / Heissgas / Gas caliente

P : Potenza frigorifera / Cooling capacity / Puissances frigorifiques / Kälteleistung / Potencia frigorífica

S : Semihermetico / Semihermetic / Semi-hermetique / Halbhermetisch / Semihermético

Ta : Temperatura ambiente / Ambient temperature / Température ambiente / Umgebungstemperatur / Temperatura ambiente

Tc : Temperatura cella / Cold room temperature / Température chambre froid / Kühlraumtemperatur / Temperatura cámara

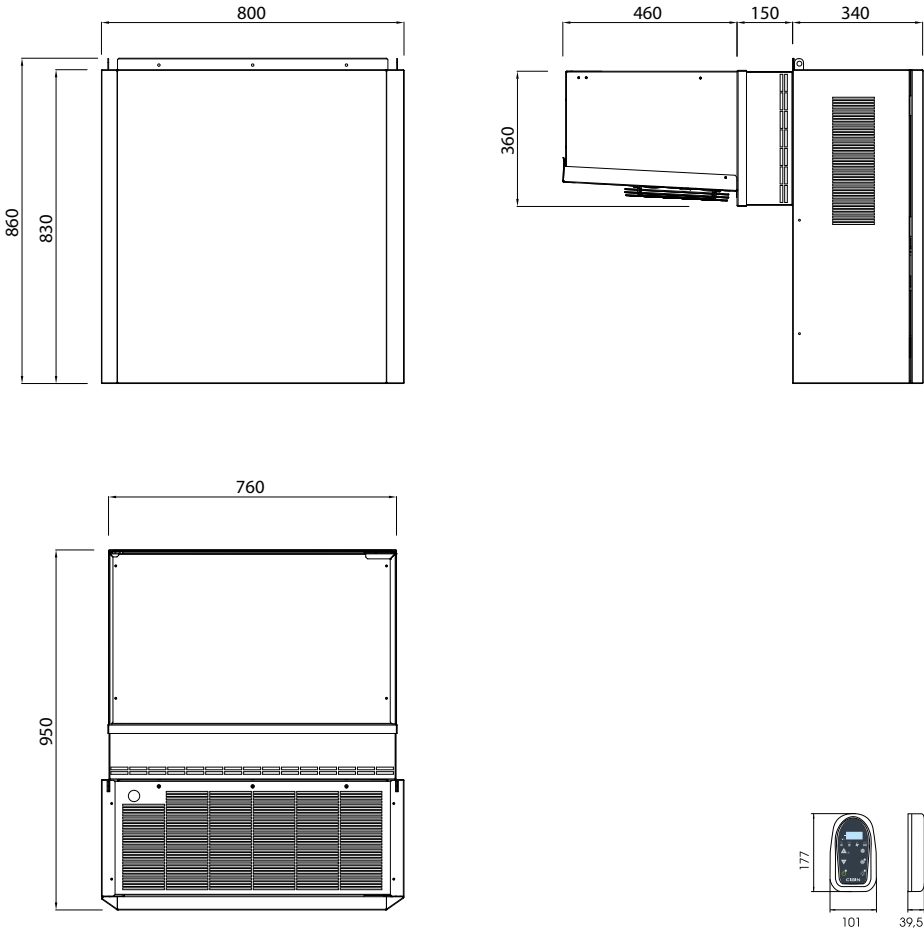
Te : Temperatura evaporazione / evaporation temperature / température d'évaporation / Verdampfungstemperatur / temperatura de evaporación

Tcond : Temperatura condensazione / condensation temperature / température de condensation / Kondensationstemperatur / temperatura de condensación

Vol : Volume cella / Coldroom volume / Volume chambre / Kühlzellenvolumen / Volúmen cámara

VT : Valvola termostatica / Expansion valve / Détendeur thermostatique / Thermostatisches Expansionsventil Válvula termostática

NORCA



Disegno tecnico indicativo. Le misure reali potrebbero subire delle variazioni. Indicative technical drawing. Actual measurements may vary.

RESA / VOLUME - CAPACITY / VOLUME - PUISSANCE/ VOLUME - LEISTUNG/ VOLUMEN - RENDIMIENTO/ VOLUMEN

Vol. A = Isolamento cella: Tutte le superfici - Cell isolation: All the surface - Isolation de la chambre froid: Toute la surface - Zellisolierung: Alle Oberfläche
Aislamiento celular: Todas la superficie
Vol. B = Isolamento cella: Tutte le pareti tranne il pavimento* - Cell isolation: All the walls except the floor* - Isolation de la chambre froid: Tous les murs sauf le sol*
Zellisolierung: Alle Wände außer dem Boden* - Aislamiento celular: Todas las paredes excepto el piso*

Volume calculation conditions: pag. 297

Norca 21225N 60HZ	Tc	°C	-2				0				5			
	Ta	°C	27	32	38	43	27	32	38	43	27	32	38	43
	Pf	W	2097	1959	1783	1627	2225	2080	1896	1733	2537	2375	2170	1988
	Vol A	m3	21,8	18,1	13,9	10,7	25,9	21,5	16,5	12,7	40,9	33,6	25,6	19,6
	Vol B	m3	18,1	15,3	12,0	9,4	21,5	18,1	14,2	11,1	33,7	28,2	22,0	17,1

! Temperatura ambiente / Ambient temperature / Température ambiante / Umgebungstemperatur / Temperatura ambiente : **Min+ 16°C - Max +43°C**

NORCA



24225N



	Nome	Model	Modèle	Modell	Modelo	Norca 24225N 60HZ
	Campo di applicazione	Application field	Champe d'application	Anwendungsbereich	Campo d'aplicación	°C
	Alimentazione	Power supply	Alimentation	Netzanschluß	Alimentación	230/1/60
	Corrente massima assorbita	Max. absorbed current	Courant absorbé max.	Max. absorbierter Strom	Corriente máx. absorbida	A
	Potenza massima assorbita	Max. absorbed power	Puissance max. absorbée	Max. aufgenommene Leistung	Máx. Potencia absorbida	kW
	Tipo refrigerante	Refrigerant type	Tipe du gaz	Kältemittel	Tipo refrigerante	R455A
	Classe PED	PED Category	Catégorie PED	PED-Klasse	Categoría PED	I
	Pressione sonora a 10 m **	Sound pressure level at 10 m **	Pression acoustique à 10 m **	Schalldruck in 10 m **	Presión sonora a 10 m **	dB(A)
CMP	Resa *	Capacity *	Puissance *	Leistung *	Rendimiento *	W
	Tipo compressore	Compressor type	Type compresseur	Kompressortyp	Tipo compresor	E
CND	Passo alette	Fin spacing	Ecart alettes	Lamellenabstand	Paso aletas	mm
	Ventilatori	Fan	Ventilateur	Ventilator	Ventiladores	2xØ254
	Pot nominale assorbita	Power rating	Puissance nominale	Nennleistung	Potencia nominal	W
	Portata aria	Air volume	Debit d' air	Volumenstrom	Caudal aire	m3/h
EVP	Passo alette	Fin spacing	Ecart alettes	Lamellenabstand	Paso aletas	mm
	Sbrinamento	Defrost	Dégivrage	Abtauung	Descongelación	G
	Espansione	Expansion	Expansion	Expansion	Expansión	VT
	Ventilatori	Fan	Ventilateur	Ventilator	Ventiladores	2xØ254
	Pot nominale assorbita	Nom. power cons.	Puiss. nom. absorbée	Nennleistungsaufnahme	Pot. Nominal absorbida	W
	Portata aria	Air volume	Debit d' air	Volumenstrom	Caudal aire	m3/h
	Freccia d'aria	Air throw	Projection d'air	Reichweite	Flecha de aire	6
	Imballo X	Packing X	Emballage X	Verpackung X	Embalajes X	mm
	Imballo Y	Packing Y	Emballage Y	Verpackung Y	Embalajes Y	mm
	Imballo Z	Packing Z	Emballage Z	Verpackung Z	Embalajes Z	mm
	Peso lordo	Gross weight	Poids brut	Bruttogewicht	Peso bruto	kg
	Peso netto	Net Weight	Poids net	Nettogewicht	Peso neto	kg
	Volume	Volume	Volume	Volumen	Volúmen	m3
	Codice	Code	Code	Kodex	Código	NORCA_60HZ_06

N= *:Te= -10°C ; Tcond= + 40°C
B= *: Te= -30°C / Tcond= +40°C
** Dati derivanti da correlazioni empiriche

- 

R455A : Fluido refrigerante infiammabile, Flammable refrigeration fluid, Fluide frigogène inflammable, Entflammbar Kältemittel, Fluido frigorígeno inflamable

CMP : Compressore / Compressor / Compresseur / Kompressorleistung / Compresor

CND : Condensatore / Condenser / Condenseur / Verflüssiger / Condensador

EVP : Evaporatore / Evaporateur / Evaporateur / Verdampfer / Evaporador

E : Ermetico / Hermetic / Hermétique / Vollhermetisch / Hermético

G : Gas caldo / Hot gas / Gaz chaud / Heissgas / Gas caliente

P : Potenza frigorifera / Cooling capacity / Puissances frigorifiques / Kälteleistung / Potencia frigorífica

S : Semihermetico / Semihermetic / Semi-hermetique / Halbhermetisch / Semihermético

Ta : Temperatura ambiente / Ambient temperature / Température ambiente / Umgebungstemperatur / Temperatura ambiente

Tc : Temperatura cella / Cold room temperature / Température chambre froid / Kühlraumtemperatur / Temperatura cámara

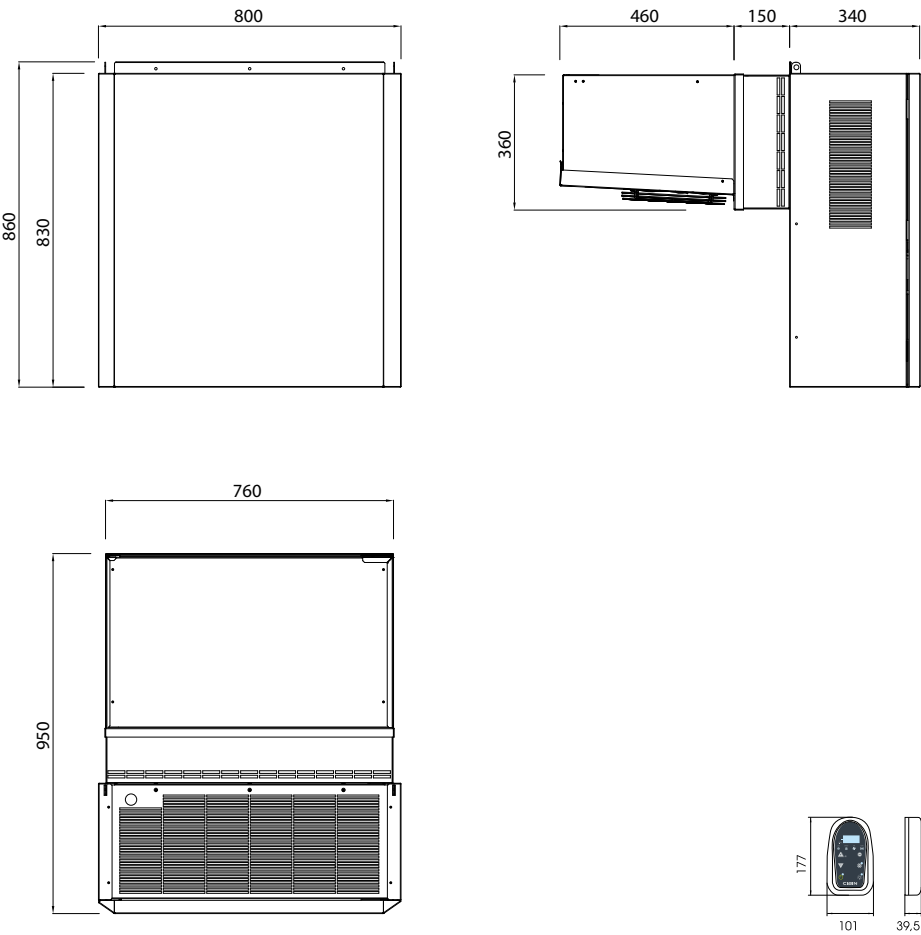
Te : Temperatura evaporazione / evaporation temperature / température d'évaporation / Verdampfungstemperatur / temperatura de evaporación

Tcond : Temperatura condensazione / condensation temperature / température de condensation / Kondensationstemperatur / temperatura de condensación

Vol : Volume cella / Coldroom volume / Volume chambre / Kühlzellenvolumen / Volúmen cámara

VT : Valvola termostatica / Expansion valve / Détendeur thermostatique / Thermostatisches Expansionsventil Válvula termostática

NORCA



Disegno tecnico indicativo. Le misure reali potrebbero subire delle variazioni. Indicative technical drawing. Actual measurements may vary.

RESA / VOLUME - CAPACITY / VOLUME - PUISSANCE/ VOLUME - LEISTUNG/ VOLUMEN - RENDIMIENTO/ VOLUMEN

Vol. A = Isolamento cella: Tutte le superfici - Cell isolation: All the surface - Isolation de la chambre froid: Toute la surface - Zellisolierung: Alle Oberfläche
Aislamiento celular: Todas la superficie
Vol. B = Isolamento cella: Tutte le pareti tranne il pavimento* - Cell isolation: All the walls except the floor* - Isolation de la chambre froid: Tous les murs sauf le sol*
Zellisolierung: Alle Wände außer dem Boden* - Aislamiento celular: Todas las paredes excepto el piso*

Volume calculation conditions: pag. 297

Norca 24225N 60HZ	Tc	°C	-2				0				5			
	Ta	°C	27	32	38	43	27	32	38	43	27	32	38	43
	Pf	W	2551	2390	2187	2007	2703	2536	2324	2137	3078	2893	2659	2453
	Vol A	m3	27,6	23,2	18,2	14,3	32,7	27,5	21,6	17,0	51,3	42,8	33,3	26,0
	Vol B	m3	22,8	19,5	15,6	12,5	27,0	23,0	18,4	14,7	42,1	35,7	28,4	22,6

! Temperatura ambiente / Ambient temperature / Température ambiante / Umgebungstemperatur / Temperatura ambiente : **Min+ 16°C - Max +43°C**

NORCA



37325N



	Nome	Model	Modèle	Modell	Modelo	Norca 37325N(T) 60HZ
	Campo di applicazione	Application field	Champe d'application	Anwendungsbereich	Campo d'applicación	°C
	Alimentazione	Power supply	Alimentation	Netzanschluß	Alimentación	400/3/60
	Corrente massima assorbita	Max. absorbed current	Courant absorbé max.	Max. absorbierter Strom	Corriente máx. absorbida	A
	Potenza massima assorbita	Max. absorbed power	Puissance max. absorbée	Max. aufgenommene Leistung	Máx. Potencia absorbida	kW
	Tipo refrigerante	Refrigerant type	Tipe du gaz	Kältemittel	Tipo refrigerante	R455A
	Classe PED	PED Category	Catégorie PED	PED-Klasse	Categoría PED	II
	Pressione sonora a 10 m **	Sound pressure level at 10 m **	Pression acoustique à 10 m **	Schalldruck in 10 m **	Presión sonora a 10 m **	dB(A)
CMP	Resa *	Capacity *	Puissance *	Leistung *	Rendimiento *	W
	Tipo compressore	Compressor type	Type compresseur	Kompressortyp	Tipo compresor	E
CND	Passo alette	Fin spacing	Ecart alettes	Lamellenabstand	Paso aletas	mm
	Ventilatori	Fan	Ventilateur	Ventilator	Ventiladores	3xØ254
	Pot nominale assorbita	Power rating	Puissance nominale	Nennleistung	Potencia nominal	W
	Portata aria	Air volume	Debit d' air	Volumenstrom	Caudal aire	m3/h
EVP	Passo alette	Fin spacing	Ecart alettes	Lamellenabstand	Paso aletas	mm
	Sbrinamento	Defrost	Dégivrage	Abtauung	Descongelación	G
	Espansione	Expansion	Expansion	Expansion	Expansión	VT
	Ventilatori	Fan	Ventilateur	Ventilator	Ventiladores	3xØ254
	Pot nominale assorbita	Nom. power cons.	Puiss. nom. absorbée	Nennleistungsaufnahme	Pot. Nominal absorbida	W
	Portata aria	Air volume	Debit d' air	Volumenstrom	Caudal aire	m3/h
	Freccia d'aria	Air throw	Projection d'air	Reichweite	Flecha de aire	8
	Imballo X	Packing X	Emballage X	Verpackung X	Embalajes X	mm
	Imballo Y	Packing Y	Emballage Y	Verpackung Y	Embalajes Y	mm
	Imballo Z	Packing Z	Emballage Z	Verpackung Z	Embalajes Z	mm
	Peso lordo	Gross weight	Poids brut	Bruttogewicht	Peso bruto	kg
	Peso netto	Net Weight	Poids net	Nettogewicht	Peso neto	kg
	Volume	Volume	Volume	Volumen	Volúmen	m3
	Codice	Code	Code	Kodex	Código	NORCA_60HZ_07

N= * :Te= -10°C ; Tcond= + 40°C
B= * : Te= -30°C / Tcond= +40°C
** Dati derivanti da correlazioni empiriche

- 

R455A
- CMP : Fluido refrigerante infiammabile, Flammable refrigeration fluid, Fluide frigogène inflammable, Entflammbar Kältemittel, Fluido frigorígeno inflamable

CND : Compressore / Compressor / Compresseur / Kompressorleistung / Compresor

EVP : Condensatore / Condenser / Condenseur / Verflüssiger / Condensador

E : Evaporatore / Evaporateur / Evaporateur / Verdampfer / Evaporador

G : Ermetico / Hermetic / Hermétique / Vollhermetisch / Hermético

P : Gas caldo / Hot gas / Gaz chaud / Heissgas / Gas caliente

S : Potenza frigorifera / Cooling capacity / Puissances frigorifiques / Kälteleistung / Potencia frigorífica

Ta : Semihermetico / Semihermetic / Semi-hermetique / Halbhermetisch / Semihermético

Tc : Temperatura ambiente / Ambient temperature / Température ambiente / Umgebungstemperatur / Temperatura ambiente

Te : Temperatura cella / Cold room temperature / Température chambre froid / Kühlraumtemperatur / Temperatura cámara

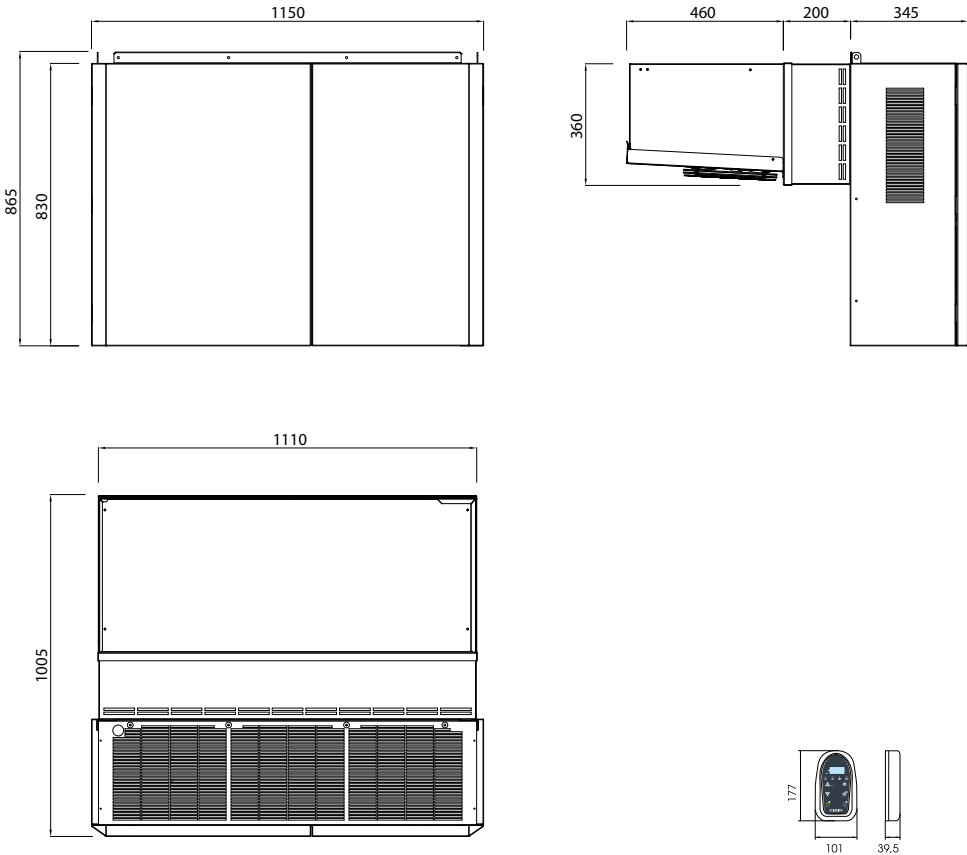
Tcond : Temperatura evaporazione / evaporation temperature / température d'évaporation / Verdampfungstemperatur / temperatura de evaporación

Vol : Temperatura condensazione / condensation temperature / température de condensation / Kondensationstemperatur / temperatura de condensación

VT : Volume cella / Coldroom volume / Volume chambre / Kühlzellenvolumen / Volúmen cámara

VT : Valvola termostatica / Expansion valve / Détendeur thermostatique / Thermostatisches Expansionsventil Válvula termostática

NORCA



Disegno tecnico indicativo. Le misure reali potrebbero subire delle variazioni. Indicative technical drawing. Actual measurements may vary.

RESA / VOLUME - CAPACITY / VOLUME - PUISSANCE/ VOLUME - LEISTUNG/ VOLUMEN - RENDIMIENTO/ VOLUMEN

Vol. A = Isolamento cella: Tutte le superfici - Cell isolation: All the surface - Isolation de la chambre froid: Toute la surface - Zellisolierung: Alle Oberfläche
Aislamiento celular: Todas la superficie

Vol. B = Isolamento cella: Tutte le pareti tranne il pavimento* - Cell isolation: All the walls except the floor* - Isolation de la chambre froid: Tous les murs sauf le sol*
Zellisolierung: Alle Wände außer dem Boden* - Aislamiento celular: Todas las paredes excepto el piso*

Volume calculation conditions: pag. 297

Norca 37325N(T) 60HZ	Tc	°C	-2				0				5			
	Ta	°C	27	32	38	43	27	32	38	43	27	32	38	43
	Pf	W	3282	3091	2853	2647	3476	3278	3032	2820	3954	3741	3476	3247
	Vol A	m3	37,2	31,8	25,6	20,8	43,9	37,5	30,3	24,5	68,5	58,2	46,7	37,7
	Vol B	m3	30,5	26,4	21,7	17,9	36,0	31,2	25,6	21,1	56,0	48,3	39,4	32,4

! Temperatura ambiente / Ambient temperature / Température ambiante / Umgebungstemperatur / Temperatura ambiente : **Min+ 16°C - Max +43°C**

NORCA



42325N



	Nome	Model	Modèle	Modell	Modelo	Norca 42325N(T) 60HZ
	Campo di applicazione	Application field	Champe d'application	Anwendungsbereich	Campo d'applicación	°C
	Alimentazione	Power supply	Alimentation	Netzanschluß	Alimentación	400/3/60
	Corrente massima assorbita	Max. absorbed current	Courant absorbé max.	Max. absorbierter Strom	Corriente máx. absorbida	A
	Potenza massima assorbita	Max. absorbed power	Puissance max. absorbée	Max. aufgenommene Leistung	Máx. Potencia absorbida	kW
	Tipo refrigerante	Refrigerant type	Tipe du gaz	Kältemittel	Tipo refrigerante	R455A
	Classe PED	PED Category	Catégorie PED	PED-Klasse	Categoría PED	II
	Pressione sonora a 10 m **	Sound pressure level at 10 m **	Pression acoustique à 10 m **	Schalldruck in 10 m **	Presión sonora a 10 m **	dB(A)
CMP	Resa *	Capacity *	Puissance *	Leistung *	Rendimiento *	W
	Tipo compressore	Compressor type	Type compresseur	Kompressortyp	Tipo compresor	E
CND	Passo alette	Fin spacing	Ecart alettes	Lamellenabstand	Paso aletas	mm
	Ventilatori	Fan	Ventilateur	Ventilator	Ventiladores	3xØ254
	Pot nominale assorbita	Power rating	Puissance nominale	Nennleistung	Potencia nominal	W
	Portata aria	Air volume	Debit d' air	Volumenstrom	Caudal aire	m3/h
EVP	Passo alette	Fin spacing	Ecart alettes	Lamellenabstand	Paso aletas	mm
	Sbrinamento	Defrost	Dégivrage	Abtauung	Descongelación	G
	Espansione	Expansion	Expansion	Expansion	Expansión	VT
	Ventilatori	Fan	Ventilateur	Ventilator	Ventiladores	3xØ254
	Pot nominale assorbita	Nom. power cons.	Puiss. nom. absorbée	Nennleistungsaufnahme	Pot. Nominal absorbida	W
	Portata aria	Air volume	Debit d' air	Volumenstrom	Caudal aire	m3/h
	Freccia d'aria	Air throw	Projection d'air	Reichweite	Flecha de aire	8
	Imballo X	Packing X	Emballage X	Verpackung X	Embalajes X	mm
	Imballo Y	Packing Y	Emballage Y	Verpackung Y	Embalajes Y	mm
	Imballo Z	Packing Z	Emballage Z	Verpackung Z	Embalajes Z	mm
	Peso lordo	Gross weight	Poids brut	Bruttogewicht	Peso bruto	kg
	Peso netto	Net Weight	Poids net	Nettogewicht	Peso neto	kg
	Volume	Volume	Volume	Volumen	Volúmen	m3
	Codice	Code	Code	Kodex	Código	NORCA_60HZ_08

N= *:Te= -10°C ; Tcond= + 40°C
B= *: Te= -30°C / Tcond= +40°C
** Dati derivanti da correlazioni empiriche

- 

R455A : Fluido refrigerante infiammabile, Flammable refrigeration fluid, Fluide frigogène inflammable, Entflammbar Kältemittel, Fluido frigorígeno inflamable

CMP : Compressore / Compressor / Compresseur / Kompressorleistung / Compresor

CND : Condensatore / Condenser / Condenseur / Verflüssiger / Condensador

EVP : Evaporatore / Evaporateur / Evaporateur / Verdampfer / Evaporador

E : Ermetico / Hermetic / Hermétique / Vollhermetisch / Hermético

G : Gas caldo / Hot gas / Gaz chaud / Heissgas / Gas caliente

P : Potenza frigorifera / Cooling capacity / Puissances frigorifiques / Kälteleistung / Potencia frigorífica

S : Semihermetico / Semihermetic / Semi-hermetique / Halbhermetisch / Semihermético

Ta : Temperatura ambiente / Ambient temperature / Température ambiente / Umgebungstemperatur / Temperatura ambiente

Tc : Temperatura cella / Cold room temperature / Température chambre froid / Kühlraumtemperatur / Temperatura cámara

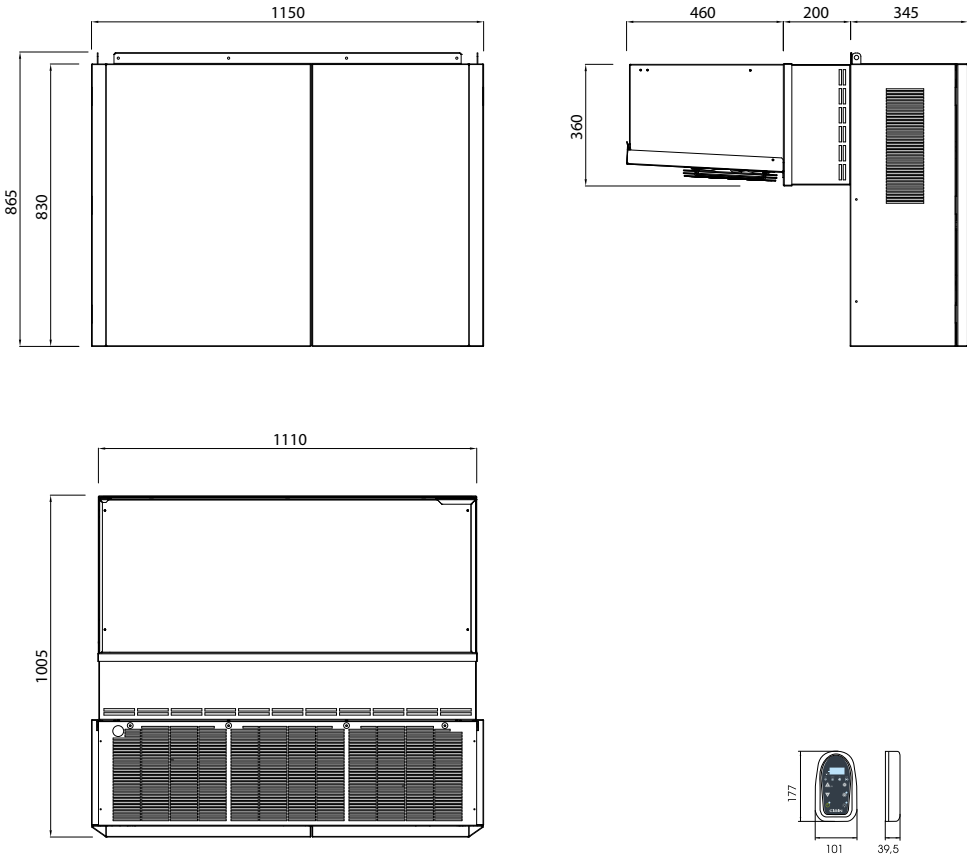
Te : Temperatura evaporazione / evaporation temperature / température d'évaporation / Verdampfungstemperatur / temperatura de evaporación

Tcond : Temperatura condensazione / condensation temperature / température de condensation / Kondensationstemperatur / temperatura de condensación

Vol : Volume cella / Coldroom volume / Volume chambre / Kühlzellenvolumen / Volúmen cámara

VT : Valvola termostatica / Expansion valve / Détendeur thermostatique / Thermostatisches Expansionsventil Válvula termostática

NORCA



Disegno tecnico indicativo. Le misure reali potrebbero subire delle variazioni. Indicative technical drawing. Actual measurements may vary.

RESA / VOLUME - CAPACITY / VOLUME - PUISSANCE/ VOLUME - LEISTUNG/ VOLUMEN - RENDIMIENTO/ VOLUMEN

Vol. A = Isolamento cella: Tutte le superfici - Cell isolation: All the surface - Isolation de la chambre froid: Toute la surface - Zellisolierung: Alle Oberfläche
Aislamiento celular: Todas la superficie
Vol. B = Isolamento cella: Tutte le pareti tranne il pavimento* - Cell isolation: All the walls except the floor* - Isolation de la chambre froid: Tous les murs sauf le sol*
Zellisolierung: Alle Wände außer dem Boden* - Aislamiento celular: Todas las paredes excepto el piso*

Volume calculation conditions: pag. 297

Norca 42325N(T) 60HZ	Tc	°C	-2				0				5			
	Ta	°C	27	32	38	43	27	32	38	43	27	32	38	43
	Pf	W	3655	3408	3095	2820	3921	3664	3340	3054	4576	4296	3941	3629
	Vol A	m3	42,1	35,8	28,4	22,6	50,5	42,9	34,1	27,2	80,9	68,6	54,5	43,5
	Vol B	m3	34,5	29,7	23,9	19,3	41,3	35,5	28,7	23,3	65,9	56,6	45,8	37,2

! Temperatura ambiente / Ambient temperature / Température ambiante / Umgebungstemperatur / Temperatura ambiente : **Min+ 16°C - Max +43°C**

NORCA



67225N



	Nome	Model	Modèle	Modell	Modelo	Norca 67235N(T) 60HZ
	Campo di applicazione	Application field	Champe d'application	Anwendungsbereich	Campo d'applicación	°C
	Alimentazione	Power supply	Alimentation	Netzanschluß	Alimentación	400/3/60
	Corrente massima assorbita	Max. absorbed current	Courant absorbé max.	Max. absorbierter Strom	Corriente máx. absorbida	A
	Potenza massima assorbita	Max. absorbed power	Puissance max. absorbée	Max. aufgenommene Leistung	Máx. Potencia absorbida	kW
	Tipo refrigerante	Refrigerant type	Tipe du gaz	Kältemittel	Tipo refrigerante	R455A
	Classe PED	PED Category	Catégorie PED	PED-Klasse	Categoría PED	II
	Pressione sonora a 10 m **	Sound pressure level at 10 m **	Pression acoustique à 10 m **	Schalldruck in 10 m **	Presión sonora a 10 m **	dB(A)
CMP	Resa *	Capacity *	Puissance *	Leistung *	Rendimiento *	W
	Tipo compressore	Compressor type	Type compresseur	Kompressortyp	Tipo compresor	E
CND	Passo alette	Fin spacing	Ecart alettes	Lamellenabstand	Paso aletas	mm
	Ventilatori	Fan	Ventilateur	Ventilator	Ventiladores	2xØ350
	Pot nominale assorbita	Power rating	Puissance nominale	Nennleistung	Potencia nominal	W
	Portata aria	Air volume	Debit d' air	Volumenstrom	Caudal aire	m3/h
EVP	Passo alette	Fin spacing	Ecart alettes	Lamellenabstand	Paso aletas	mm
	Sbrinamento	Defrost	Dégivrage	Abtauung	Descongelación	G
	Espansione	Expansion	Expansion	Expansion	Expansión	VT
	Ventilatori	Fan	Ventilateur	Ventilator	Ventiladores	2xØ350
	Pot nominale assorbita	Nom. power cons.	Puiss. nom. absorbée	Nennleistungsaufnahme	Pot. Nominal absorbida	W
	Portata aria	Air volume	Debit d' air	Volumenstrom	Caudal aire	m3/h
	Freccia d'aria	Air throw	Projection d'air	Reichweite	Flecha de aire	10
	Imballo X	Packing X	Emballage X	Verpackung X	Embalajes X	mm
	Imballo Y	Packing Y	Emballage Y	Verpackung Y	Embalajes Y	mm
	Imballo Z	Packing Z	Emballage Z	Verpackung Z	Embalajes Z	mm
	Peso lordo	Gross weight	Poids brut	Bruttogewicht	Peso bruto	kg
	Peso netto	Net Weight	Poids net	Nettogewicht	Peso neto	kg
	Volume	Volume	Volume	Volumen	Volúmen	m3
	Codice	Code	Code	Kodex	Código	NORCA_60HZ_09

N= * :Te= -10°C ; Tcond= + 40°C
B= * : Te= -30°C / Tcond= +40°C
** Dati derivanti da correlazioni empiriche

- 

R455A : Fluido refrigerante infiammabile, Flammable refrigeration fluid, Fluide frigogène inflammable, Entflammbar Kältemittel, Fluido frigorígeno inflamable

CMP : Compressore / Compressor / Compresseur / Kompressorleistung / Compresor

CND : Condensatore / Condenser / Condenseur / Verflüssiger / Condensador

EVP : Evaporatore / Evaporateur / Evaporateur / Verdampfer / Evaporador

E : Ermetico / Hermetic / Hermétique / Vollhermetisch / Hermético

G : Gas caldo / Hot gas / Gaz chaud / Heissgas / Gas caliente

P : Potenza frigorifera / Cooling capacity / Puissances frigorifiques / Kälteleistung / Potencia frigorífica

S : Semihermetico / Semihermetic / Semi-hermetique / Halbhermetisch / Semihermético

Ta : Temperatura ambiente / Ambient temperature / Température ambiente / Umgebungstemperatur / Temperatura ambiente

Tc : Temperatura cella / Cold room temperature / Température chambre froid / Kühlraumtemperatur / Temperatura cámara

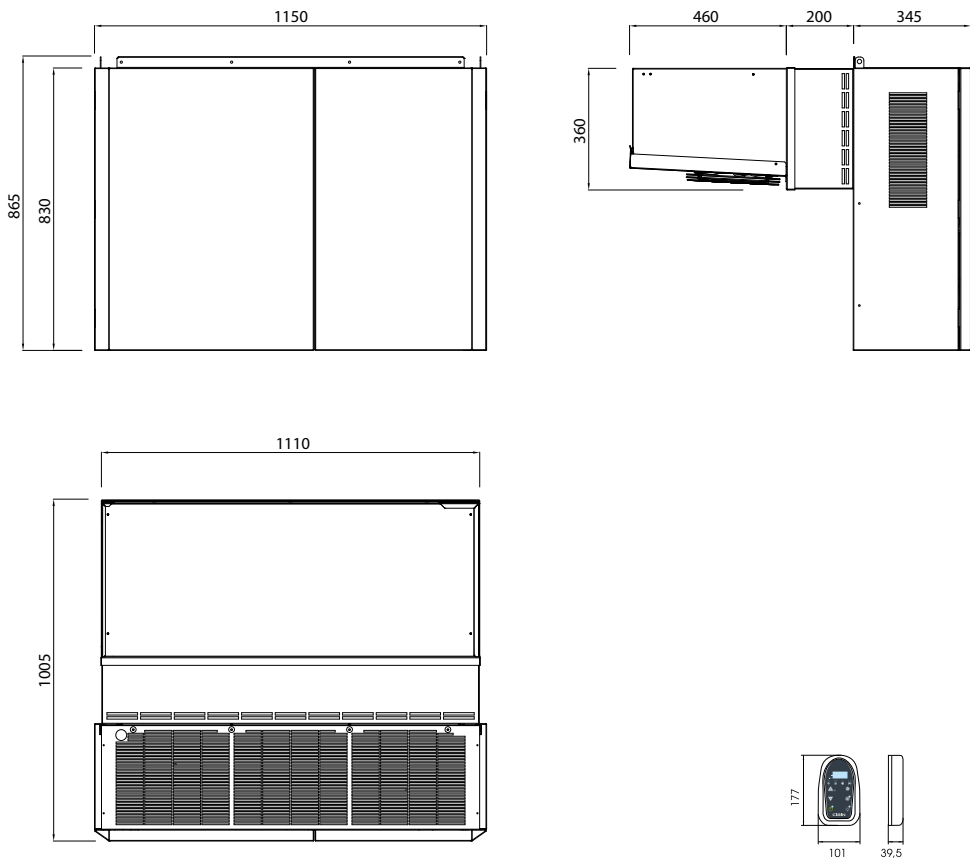
Te : Temperatura evaporazione / evaporation temperature / température d'évaporation / Verdampfungstemperatur / temperatura de evaporación

Tcond : Temperatura condensazione / condensation temperature / température de condensation / Kondensationstemperatur / temperatura de condensación

Vol : Volume cella / Coldroom volume / Volume chambre / Kühlzellenvolumen / Volúmen cámara

VT : Valvola termostatica / Expansion valve / Détendeur thermostatique / Thermostatisches Expansionsventil Válvula termostática

NORCA



Disegno tecnico indicativo. Le misure reali potrebbero subire delle variazioni. Indicative technical drawing. Actual measurements may vary.

RESA / VOLUME - CAPACITY / VOLUME - PUISSANCE/ VOLUME - LEISTUNG/ VOLUMEN - RENDIMIENTO/ VOLUMEN

Vol. A = Isolamento cella: Tutte le superfici - Cell isolation: All the surface - Isolation de la chambre froid: Toute la surface - Zellisolierung: Alle Oberfläche
Aislamiento celular: Todas la superficie
Vol. B = Isolamento cella: Tutte le pareti tranne il pavimento* - Cell isolation: All the walls except the floor* - Isolation de la chambre froid: Tous les murs sauf le sol*
Zellisolierung: Alle Wände außer dem Boden* - Aislamiento celular: Todas las paredes excepto el piso*

Volume calculation conditions: pag. 297

Norca 67235N(T) 60HZ	Tc	°C	-2				0				5			
	Ta	°C	27	32	38	43	27	32	38	43	27	32	38	43
	Pf	W	5343	4976	4514	4109	5735	5351	4868	4445	6702	6276	5739	5270
	Vol A	m3	65,0	55,8	45,1	36,5	77,7	66,8	54,1	43,9	124,0	106,3	85,8	69,6
	Vol B	m3	52,9	45,9	37,7	30,9	63,1	54,8	45,1	37,1	100,4	87,1	71,5	58,9

! Temperatura ambiente / Ambient temperature / Température ambiante / Umgebungstemperatur / Temperatura ambiente : **Min+ 16°C - Max +43°C**

NORCA



06125B



	Nome	Model	Modèle	Modell	Modelo	Norca 06125B 60HZ
	Campo di applicazione	Application field	Champe d'application	Anwendungsbereich	Campo d'applicación	°C
	Alimentazione	Power supply	Alimentation	Netzanschluß	Alimentación	230/1/60
	Corrente massima assorbita	Max. absorbed current	Courant absorbé max.	Max. absorbierter Strom	Corriente máx. absorbida	A
	Potenza massima assorbita	Max. absorbed power	Puissance max. absorbée	Max. aufgenommene Leistung	Máx. Potencia absorbida	kW
	Tipo refrigerante	Refrigerant type	Tipe du gaz	Kältemittel	Tipo refrigerante	R455A
	Classe PED	PED Category	Catégorie PED	PED-Klasse	Categoría PED	I
	Pressione sonora a 10 m **	Sound pressure level at 10 m **	Pression acoustique à 10 m **	Schalldruck in 10 m **	Presión sonora a 10 m **	dB(A)
CMP	Resa *	Capacity *	Puissance *	Leistung *	Rendimiento *	W
	Tipo compressore	Compressor type	Type compresseur	Kompressortyp	Tipo compresor	E
CND	Passo alette	Fin spacing	Ecart alettes	Lamellenabstand	Paso aletas	mm
	Ventilatori	Fan	Ventilateur	Ventilator	Ventiladores	Ø254
	Pot nominale assorbita	Power rating	Puissance nominale	Nennleistung	Potencia nominal	W
	Portata aria	Air volume	Debit d' air	Volumenstrom	Caudal aire	m3/h
EVP	Passo alette	Fin spacing	Ecart alettes	Lamellenabstand	Paso aletas	mm
	Sbrinamento	Defrost	Dégivrage	Abtauung	Descongelación	G
	Espansione	Expansion	Expansion	Expansion	Expansión	VT
	Ventilatori	Fan	Ventilateur	Ventilator	Ventiladores	Ø254
	Pot nominale assorbita	Nom. power cons.	Puiss. nom. absorbée	Nennleistungsaufnahme	Pot. Nominal absorbida	W
	Portata aria	Air volume	Debit d' air	Volumenstrom	Caudal aire	m3/h
	Freccia d'aria	Air throw	Projection d'air	Reichweite	Flecha de aire	4
	Imballo X	Packing X	Emballage X	Verpackung X	Embalajes X	mm
	Imballo Y	Packing Y	Emballage Y	Verpackung Y	Embalajes Y	mm
	Imballo Z	Packing Z	Emballage Z	Verpackung Z	Embalajes Z	mm
	Peso lordo	Gross weight	Poids brut	Bruttogewicht	Peso bruto	kg
	Peso netto	Net Weight	Poids net	Nettogewicht	Peso neto	kg
	Volume	Volume	Volume	Volumen	Volúmen	m3
	Codice	Code	Code	Kodex	Código	NORCA_60HZ_10

N= *:Te= -10°C ; Tcond= + 40°C
B= *: Te= -30°C / Tcond= +40°C
** Dati derivanti da correlazioni empiriche

- 

R455A
- CMP : Fluido refrigerante infiammabile, Flammable refrigeration fluid, Fluide frigogène inflammable, Entflammbar Kältemittel, Fluido frigorígeno inflamable

CND : Compressore / Compressor / Compresseur / Kompressorleistung / Compresor

EVP : Condensatore / Condenser / Condenseur / Verflüssiger / Condensador

E : Evaporatore / Evaporateur / Evaporateur / Verdampfer / Evaporador

G : Ermetico / Hermetic / Hermétique / Vollhermetisch / Hermético

P : Gas caldo / Hot gas / Gaz chaud / Heissgas / Gas caliente

S : Potenza frigorifera / Cooling capacity / Puissances frigorifiques / Kälteleistung / Potencia frigorífica

Ta : Semihermetico / Semihermetic / Semi-hermetique / Halbhermetisch / Semihermético

Tc : Temperatura ambiente / Ambient temperature / Température ambiente / Umgebungstemperatur / Temperatura ambiente

Te : Temperatura cella / Cold room temperature / Température chambre froid / Kühlraumtemperatur / Temperatura cámara

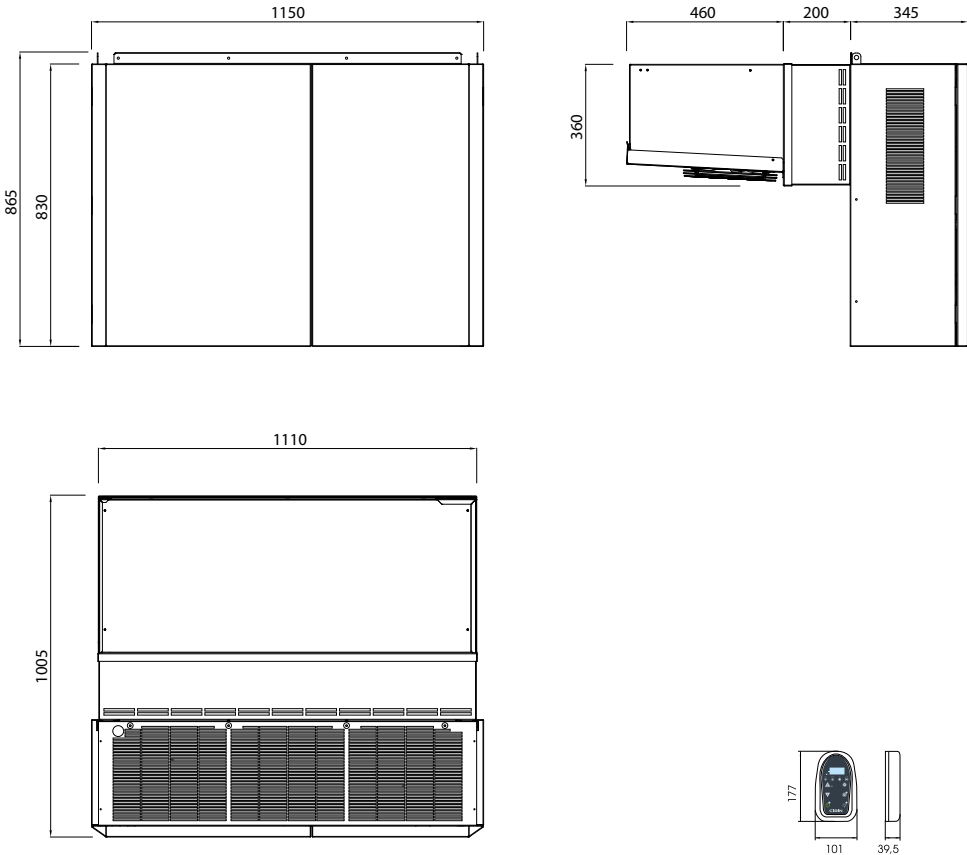
Tcond : Temperatura evaporazione / evaporation temperature / température d'évaporation / Verdampfungstemperatur / temperatura de evaporación

Vol : Temperatura condensazione / condensation temperature / température de condensation / Kondensationstemperatur / temperatura de condensación

VT : Volume cella / Coldroom volume / Volume chambre / Kühlzellenvolumen / Volúmen cámara

VT : Valvola termostatica / Expansion valve / Détendeur thermostatique / Thermostatisches Expansionsventil Válvula termostática

NORCA



Disegno tecnico indicativo. Le misure reali potrebbero subire delle variazioni. Indicative technical drawing. Actual measurements may vary.

RESA / VOLUME - CAPACITY / VOLUME - PUISSANCE/ VOLUME - LEISTUNG/ VOLUMEN - RENDIMIENTO/ VOLUMEN

Vol. A = Isolamento cella: Tutte le superfici - Cell isolation: All the surface - Isolation de la chambre froid: Toute la surface - Zellisolierung: Alle Oberfläche
Aislamiento celular: Todas la superficie

Vol. B = Isolamento cella: Tutte le pareti tranne il pavimento* - Cell isolation: All the walls except the floor* - Isolation de la chambre froid: Tous les murs sauf le sol*
Zellisolierung: Alle Wände außer dem Boden* - Aislamiento celular: Todas las paredes excepto el piso*

Volume calculation conditions: pag. 297

Norca 06125B 60HZ	Tc	°C	-22				-20				-18			
	Ta	°C	27	32	38	43	27	32	38	43	27	32	38	43
	Pf	W	733	683	618	559	795	742	675	613	856	802	731	667
	Vol A	m3	7,0	5,3	3,6	2,5	8,4	6,5	4,4	3,1	10,1	7,7	5,3	3,7
	Vol B	m3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

⚠ Temperatura ambiente / Ambient temperature / Température ambiante / Umgebungstemperatur / Temperatura ambiente : **Min+ 16°C - Max +43°C**

NORCA



08125B



	Nome	Model	Modèle	Modell	Modelo	Norca 08125B 60HZ
	Campo di applicazione	Application field	Champe d'application	Anwendungsbereich	Campo d'applicación	°C
	Alimentazione	Power supply	Alimentation	Netzanschluß	Alimentación	230/1/60
	Corrente massima assorbita	Max. absorbed current	Courant absorbé max.	Max. absorbierter Strom	Corriente máx. absorbida	A
	Potenza massima assorbita	Max. absorbed power	Puissance max. absorbée	Max. aufgenommene Leistung	Máx. Potencia absorbida	kW
	Tipo refrigerante	Refrigerant type	Tipe du gaz	Kältemittel	Tipo refrigerante	R455A
	Classe PED	PED Category	Catégorie PED	PED-Klasse	Categoría PED	I
	Pressione sonora a 10 m **	Sound pressure level at 10 m **	Pression acoustique à 10 m **	Schalldruck in 10 m **	Presión sonora a 10 m **	dB(A)
CMP	Resa *	Capacity *	Puissance *	Leistung *	Rendimiento *	W
	Tipo compressore	Compressor type	Type compresseur	Kompressortyp	Tipo compresor	E
CND	Passo alette	Fin spacing	Ecart alettes	Lamellenabstand	Paso aletas	mm
	Ventilatori	Fan	Ventilateur	Ventilator	Ventiladores	Ø254
	Pot nominale assorbita	Power rating	Puissance nominale	Nennleistung	Potencia nominal	W
	Portata aria	Air volume	Debit d' air	Volumenstrom	Caudal aire	m3/h
EVP	Passo alette	Fin spacing	Ecart alettes	Lamellenabstand	Paso aletas	mm
	Sbrinamento	Defrost	Dégivrage	Abtauung	Descongelación	G
	Espansione	Expansion	Expansion	Expansion	Expansión	VT
	Ventilatori	Fan	Ventilateur	Ventilator	Ventiladores	Ø254
	Pot nominale assorbita	Nom. power cons.	Puiss. nom. absorbée	Nennleistungsaufnahme	Pot. Nominal absorbida	W
	Portata aria	Air volume	Debit d' air	Volumenstrom	Caudal aire	m3/h
	Freccia d'aria	Air throw	Projection d'air	Reichweite	Flecha de aire	4
	Imballo X	Packing X	Emballage X	Verpackung X	Embalajes X	mm
	Imballo Y	Packing Y	Emballage Y	Verpackung Y	Embalajes Y	mm
	Imballo Z	Packing Z	Emballage Z	Verpackung Z	Embalajes Z	mm
	Peso lordo	Gross weight	Poids brut	Bruttogewicht	Peso bruto	kg
	Peso netto	Net Weight	Poids net	Nettogewicht	Peso neto	kg
	Volume	Volume	Volume	Volumen	Volúmen	m3
	Codice	Code	Code	Kodex	Código	NORCA_60HZ_11

N= *:Te= -10°C ; Tcond= + 40°C
B= *: Te= -30°C / Tcond= +40°C
** Dati derivanti da correlazioni empiriche

-
- R455A** : Fluido refrigerante infiammabile, Flammable refrigeration fluid, Fluide frigogène inflammable, Entflammbar Kältemittel, Fluido frigorígeno inflamable

CMP : Compressore / Compressor / Compresseur / Kompressorleistung / Compresor

CND : Condensatore / Condenser / Condenseur / Verflüssiger / Condensador

EVP : Evaporatore / Evaporateur / Evaporateur / Verdampfer / Evaporador

E : Ermetico / Hermetic / Hermetique / Vollhermetisch / Hermético

G : Gas caldo / Hot gas / Gaz chaud / Heissgas / Gas caliente

P : Potenza frigorifera / Cooling capacity / Puissances frigorifiques / Kälteleistung / Potencia frigorífica

S : Semihermetico / Semihermetic / Semi-hermetique / Halbhermetisch / Semihermético

Ta : Temperatura ambiente / Ambient temperature / Température ambiente / Umgebungstemperatur / Temperatura ambiente

Tc : Temperatura cella / Cold room temperature / Température chambre froid / Kühlraumtemperatur / Temperatura cámara

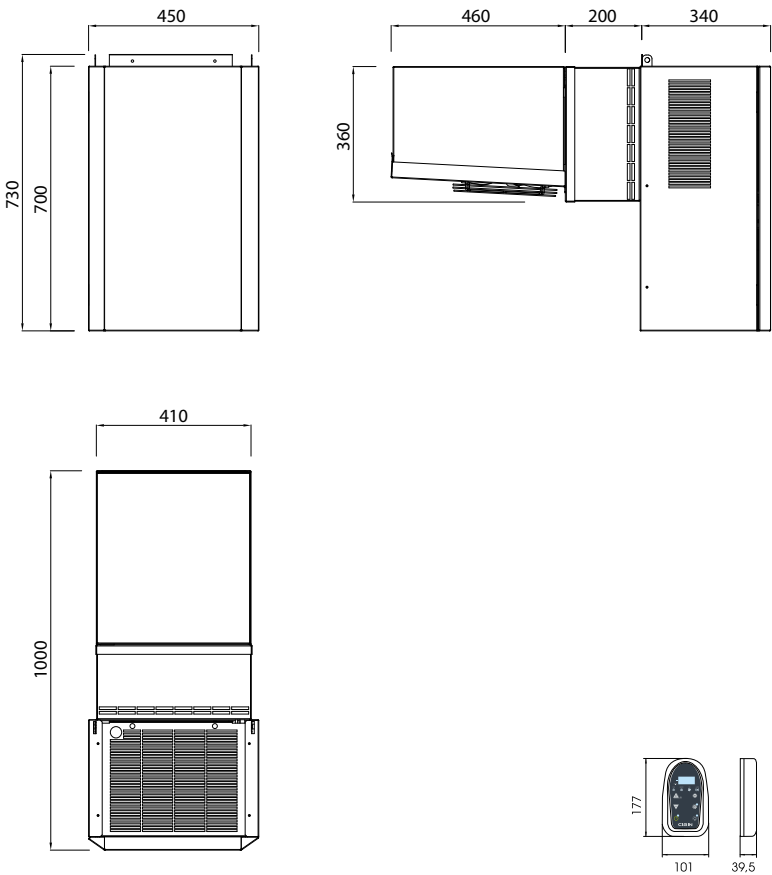
Te : Temperatura evaporazione / evaporation temperature / température d'évaporation / Verdampfungstemperatur / temperatura de evaporación

Tcond : Temperatura condensazione / condensation temperature / température de condensation / Kondensationstemperatur / temperatura de condensación

Vol : Volume cella / Coldroom volume / Volume chambre / Kühlzellenvolumen / Volúmen cámara

VT : Valvola termostatica / Expansion valve / Détendeur thermostatique / Thermostatisches Expansionsventil Válvula termostática

NORCA



Disegno tecnico indicativo. Le misure reali potrebbero subire delle variazioni. Indicative technical drawing. Actual measurements may vary.

RESA / VOLUME - CAPACITY / VOLUME - PUISSANCE/ VOLUME - LEISTUNG/ VOLUMEN - RENDIMIENTO/ VOLUMEN

Vol. A = Isolamento cella: Tutte le superfici - Cell isolation: All the surface - Isolation de la chambre froid: Toute la surface - Zellisolierung: Alle Oberfläche
Aislamiento celular: Todas la superficie

Vol. B = Isolamento cella: Tutte le pareti tranne il pavimento* - Cell isolation: All the walls except the floor* - Isolation de la chambre froid: Tous les murs sauf le sol*
Zellisolierung: Alle Wände außer dem Boden* - Aislamiento celular: Todas las paredes excepto el piso*

Volume calculation conditions: pag. 297

Norca 08125B 60HZ	Tc	°C	-22				-20				-18			
	Ta	°C	27	32	38	43	27	32	38	43	27	32	38	43
	Pf	W	880	822	746	677	952	891	812	740	1022	959	877	801
	Vol A	m3	9,2	7,1	4,9	3,5	11,1	8,5	5,9	4,2	13,1	10,1	7,0	5,0
	Vol B	m3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

⚠ Temperatura ambiente / Ambient temperature / Température ambiante / Umgebungstemperatur / Temperatura ambiente : **Min+ 16°C - Max +43°C**

NORCA



17225B

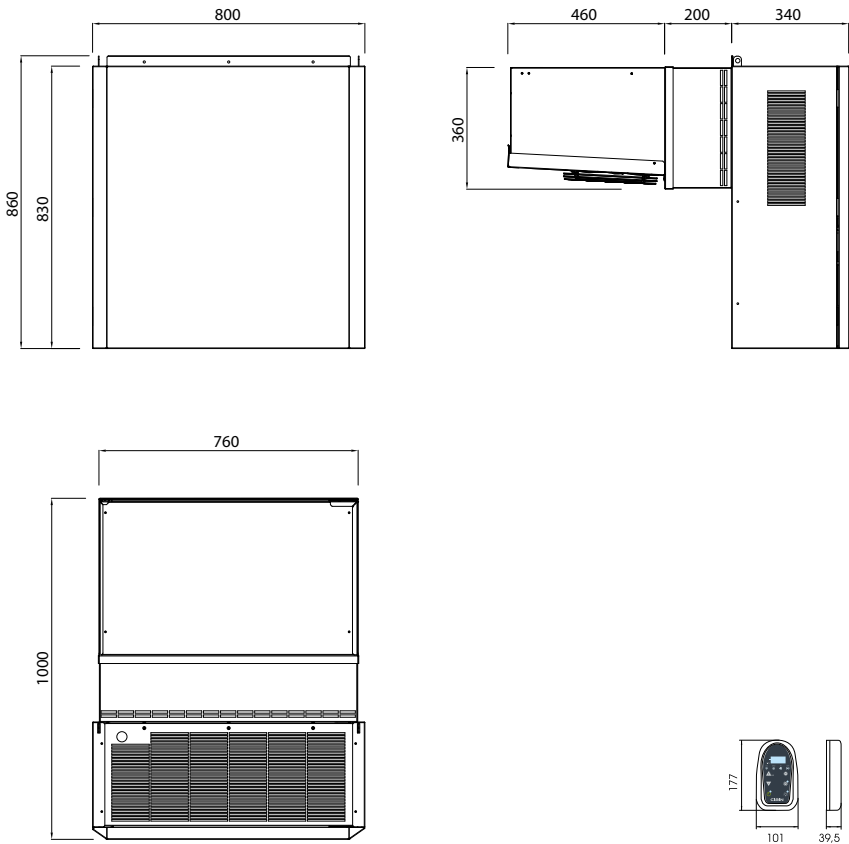


	Nome	Model	Modèle	Modell	Modelo	Norca 17225B(T) 60HZ
	Campo di applicazione	Application field	Champe d'application	Anwendungsbereich	Campo d'applicación	°C
	Alimentazione	Power supply	Alimentation	Netzanschluß	Alimentación	400/3/60
	Corrente massima assorbita	Max. absorbed current	Courant absorbé max.	Max. absorbierter Strom	Corriente máx. absorbida	A
	Potenza massima assorbita	Max. absorbed power	Puissance max. absorbée	Max. aufgenommene Leistung	Máx. Potencia absorbida	kW
	Tipo refrigerante	Refrigerant type	Tipe du gaz	Kältemittel	Tipo refrigerante	R455A
	Classe PED	PED Category	Catégorie PED	PED-Klasse	Categoría PED	II
	Pressione sonora a 10 m **	Sound pressure level at 10 m **	Pression acoustique à 10 m **	Schalldruck in 10 m **	Presión sonora a 10 m **	dB(A)
CMP	Resa *	Capacity *	Puissance *	Leistung *	Rendimiento *	W
	Tipo compressore	Compressor type	Type compresseur	Kompressortyp	Tipo compresor	E
CND	Passo alette	Fin spacing	Ecart alettes	Lamellenabstand	Paso aletas	mm
	Ventilatori	Fan	Ventilateur	Ventilator	Ventiladores	2xØ254
	Pot nominale assorbita	Power rating	Puissance nominale	Nennleistung	Potencia nominal	W
	Portata aria	Air volume	Debit d' air	Volumenstrom	Caudal aire	m3/h
EVP	Passo alette	Fin spacing	Ecart alettes	Lamellenabstand	Paso aletas	mm
	Sbrinamento	Defrost	Dégivrage	Abtauung	Descongelación	G
	Espansione	Expansion	Expansion	Expansion	Expansión	VT
	Ventilatori	Fan	Ventilateur	Ventilator	Ventiladores	2xØ254
	Pot nominale assorbita	Nom. power cons.	Puiss. nom. absorbée	Nennleistungsaufnahme	Pot. Nominal absorbida	W
	Portata aria	Air volume	Debit d' air	Volumenstrom	Caudal aire	m3/h
	Freccia d'aria	Air throw	Projection d'air	Reichweite	Flecha de aire	6
	Imballo X	Packing X	Emballage X	Verpackung X	Embalajes X	mm
	Imballo Y	Packing Y	Emballage Y	Verpackung Y	Embalajes Y	mm
	Imballo Z	Packing Z	Emballage Z	Verpackung Z	Embalajes Z	mm
	Peso lordo	Gross weight	Poids brut	Bruttogewicht	Peso bruto	kg
	Peso netto	Net Weight	Poids net	Nettogewicht	Peso neto	kg
	Volume	Volume	Volume	Volumen	Volúmen	m3
	Codice	Code	Code	Kodex	Código	NORCA_60HZ_12

N= *:Te= -10°C ; Tcond= + 40°C
B= *: Te= -30°C / Tcond= +40°C
** Dati derivanti da correlazioni empiriche

R455A : Fluido refrigerante infiammabile, Flammable refrigeration fluid, Fluide frigogène inflammable, Entflammbar Kältemittel, Fluido frigorígeno inflamable
CMP : Compressore / Compressor / Compresseur / Kompressorleistung / Compresor
CND : Condensatore / Condenser / Condenseur / Verflüssiger / Condensador
EVP : Evaporatore / Evaporateur / Evaporateur / Verdampfer / Evaporador
E : Ermetico / Hermetic / Hermétique / Vollhermetisch / Hermético
G : Gas caldo / Hot gas / Gaz chaud / Heissgas / Gas caliente
P : Potenza frigorifera / Cooling capacity / Puissances frigorifiques / Kälteleistung / Potencia frigorífica
S : Semihermetico / Semihermetic / Semi-hermetique / Halbhermetisch / Semihermético
Ta : Temperatura ambiente / Ambient temperature / Température ambiente / Umgebungstemperatur / Temperatura ambiente
Tc : Temperatura cella / Cold room temperature / Température chambre froid / Kühlraumtemperatur / Temperatura cámara
Te : Temperatura evaporazione / evaporation temperature / température d'évaporation / Verdampfungstemperatur / temperatura de evaporación
Tcond : Temperatura condensazione / condensation temperature / température de condensation / Kondensationstemperatur / temperatura de condensación
Vol : Volume cella / Coldroom volume / Volume chambre / Kühlzellenvolumen / Volúmen cámara
VT : Valvola termostatica / Expansion valve / Détendeur thermostatique / Thermostatisches Expansionsventil Válvula termostática

NORCA



Disegno tecnico indicativo. Le misure reali potrebbero subire delle variazioni. Indicative technical drawing. Actual measurements may vary.

RESA / VOLUME - CAPACITY / VOLUME - PUISSANCE/ VOLUME - LEISTUNG/ VOLUMEN - RENDIMIENTO/ VOLUMEN

Vol. A = Isolamento cella: Tutte le superfici - Cell isolation: All the surface - Isolation de la chambre froid: Toute la surface - Zellisolierung: Alle Oberfläche
Aislamiento celular: Todas la superficie

Vol. B = Isolamento cella: Tutte le pareti tranne il pavimento* - Cell isolation: All the walls except the floor* - Isolation de la chambre froid: Tous les murs sauf le sol*
Zellisolierung: Alle Wände außer dem Boden* - Aislamiento celular: Todas las paredes excepto el piso*

Volume calculation conditions: pag. 297

Norca 17225B(T) 60HZ	Tc	°C	-22				-20				-18			
	Ta	°C	27	32	38	43	27	32	38	43	27	32	38	43
	Pf	W	1385	1254	1090	947	1507	1374	1206	1060	1629	1493	1322	1172
	Vol A	m3	17,9	13,3	8,8	5,9	21,4	16,1	10,8	7,3	25,5	19,2	13,0	9,0
	Vol B	m3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

! Temperatura ambiente / Ambient temperature / Température ambiante / Umgebungstemperatur / Temperatura ambiente : **Min+ 16°C - Max +43°C**

NORCA



23225B



Nome	Model	Modèle	Modell	Modelo	Norca 23225B(T) 60HZ	
Campo di applicazione	Application field	Champe d'application	Anwendungsbereich	Campo d'applicación	°C	-18 ÷ -22
Alimentazione	Power supply	Alimentation	Netzanschluß	Alimentación		400/3/60
Corrente massima assorbita	Max. absorbed current	Courant absorbé max.	Max. absorbierter Strom	Corriente máx. absorbida	A	8,0
Potenza massima assorbita	Max. absorbed power	Puissance max. absorbée	Max. aufgenommene Leistung	Máx. Potencia absorbida	kW	3,99
Tipo refrigerante	Refrigerant type	Tipe du gaz	Kältemittel	Tipo refrigerante		R455A
Classe PED	PED Category	Catégorie PED	PED-Klasse	Categoría PED		II
Pressione sonora a 10 m **	Sound pressure level at 10 m **	Pression acoustique à 10 m **	Schalldruck in 10 m **	Presión sonora a 10 m **	dB(A)	55
CMP	Resa *	Capacity *	Leistung *	Rendimiento *	W	2520
	Tipo compressore	Compressor type	Kompressortyp	Tipo compresor		E
CND	Passo alette	Fin spacing	Lamellenabstand	Paso aletas	mm	2,5
	Ventilatori	Fan	Ventilator	Ventiladores		2xØ254
	Pot nominale assorbita	Power rating	Nennleistung	Potencia nominal	W	190
	Portata aria	Air volume	Volumenstrom	Caudal aire	m3/h	1350
EVP	Passo alette	Fin spacing	Lamellenabstand	Paso aletas	mm	4,2
	Sbrinamento	Defrost	Abtauung	Descongelación		G
	Espansione	Expansion	Expansion	Expansión		VT
	Ventilatori	Fan	Ventilator	Ventiladores		2xØ254
	Pot nominale assorbita	Nom. power cons.	Nennleistungsaufnahme	Pot. Nominal absorbida	W	50
	Portata aria	Air volume	Volumenstrom	Caudal aire	m3/h	1350
	Freccia d'aria	Air throw	Reichweite	Flecha de aire		6
	Imballo X	Packing X	Verpackung X	Embalajes X	mm	1120
	Imballo Y	Packing Y	Verpackung Y	Embalajes Y	mm	910
	Imballo Z	Packing Z	Verpackung Z	Embalajes Z	mm	1035
	Peso lordo	Gross weight	Bruttogewicht	Peso bruto	kg	-
	Peso netto	Net Weight	Nettogewicht	Peso neto	kg	-
	Volume	Volume	Volumen	Volúmen	m3	1,05
	Codice	Code	Kodex	Código		NORCA_60HZ_13

N= *:Te= -10°C ; Tcond= + 40°C
B= *: Te= -30°C / Tcond= +40°C
** Dati derivanti da correlazioni empiriche

- 

R455A : Fluido refrigerante infiammabile, Flammable refrigeration fluid, Fluide frigogène inflammable, Entflammbar Kältemittel, Fluido frigorígeno inflamable

CMP : Compressore / Compressor / Compresseur / Kompressorleistung / Compresor

CND : Condensatore / Condenser / Condenseur / Verflüssiger / Condensador

EVP : Evaporatore / Evaporateur / Evaporateur / Verdampfer / Evaporador

E : Ermetico / Hermetic / Hermétique / Vollhermetisch / Hermético

G : Gas caldo / Hot gas / Gaz chaud / Heissgas / Gas caliente

P : Potenza frigorifera / Cooling capacity / Puissances frigorifiques / Kälteleistung / Potencia frigorífica

S : Semihermetico / Semihermetic / Semi-hermetique / Halbhermetisch / Semihermético

Ta : Temperatura ambiente / Ambient temperature / Température ambiente / Umgebungstemperatur / Temperatura ambiente

Tc : Temperatura cella / Cold room temperature / Température chambre froid / Kühlraumtemperatur / Temperatura cámara

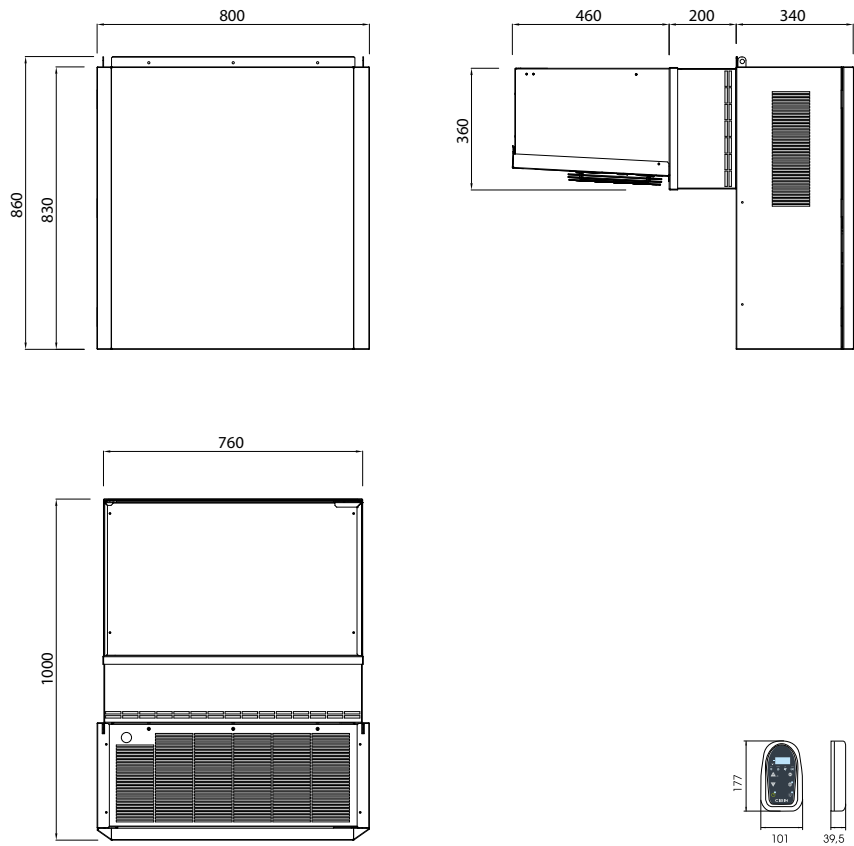
Te : Temperatura evaporazione / evaporation temperature / température d'évaporation / Verdampfungstemperatur / temperatura de evaporación

Tcond : Temperatura condensazione / condensation temperature / température de condensation / Kondensationstemperatur / temperatura de condensación

Vol : Volume cella / Coldroom volume / Volume chambre / Kühlzellenvolumen / Volúmen cámara

VT : Valvola termostatica / Expansion valve / Détendeur thermostatique / Thermostatisches Expansionsventil Válvula termostática

NORCA



Disegno tecnico indicativo. Le misure reali potrebbero subire delle variazioni. Indicative technical drawing. Actual measurements may vary.

RESA / VOLUME - CAPACITY / VOLUME - PUISSANCE/ VOLUME - LEISTUNG/ VOLUMEN - RENDIMIENTO/ VOLUMEN

Vol. A = Isolamento cella: Tutte le superfici - Cell isolation: All the surface - Isolation de la chambre froid: Toute la surface - Zellisolierung: Alle Oberfläche
Aislamiento celular: Todas la superficie

Vol. B = Isolamento cella: Tutte le pareti tranne il pavimento* - Cell isolation: All the walls except the floor* - Isolation de la chambre froid: Tous les murs sauf le sol*
Zellisolierung: Alle Wände außer dem Boden* - Aislamiento celular: Todas las paredes excepto el piso*

Volume calculation conditions: pag. 297

Norca 23225B(T) 60HZ	Tc	°C	-22				-20				-18			
	Ta	°C	27	32	38	43	27	32	38	43	27	32	38	43
	Pf	W	1910	1753	1555	1381	2076	1916	1712	1533	2241	2077	1868	1685
	Vol A	m3	27,9	21,5	14,8	10,4	33,3	25,7	17,9	12,7	39,4	30,5	21,4	15,3
	Vol B	m3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

! Temperatura ambiente / Ambient temperature / Température ambiante / Umgebungstemperatur / Temperatura ambiente : **Min+ 16°C - Max +43°C**

NORCA



32325B



	Nome	Model	Modèle	Modell	Modelo	Norca 32325B(T) 60HZ
	Campo di applicazione	Application field	Champe d'application	Anwendungsbereich	Campo d'applicación	°C
	Alimentazione	Power supply	Alimentation	Netzanschluß	Alimentación	400/3/60
	Corrente massima assorbita	Max. absorbed current	Courant absorbé max.	Max. absorbierter Strom	Corriente máx. absorbida	A
	Potenza massima assorbita	Max. absorbed power	Puissance max. absorbée	Max. aufgenommene Leistung	Máx. Potencia absorbida	kW
	Tipo refrigerante	Refrigerant type	Tipe du gaz	Kältemittel	Tipo refrigerante	R455A
	Classe PED	PED Category	Catégorie PED	PED-Klasse	Categoría PED	III
	Pressione sonora a 10 m **	Sound pressure level at 10 m **	Pression acoustique à 10 m **	Schalldruck in 10 m **	Presión sonora a 10 m **	dB(A)
CMP	Resa *	Capacity *	Puissance *	Leistung *	Rendimiento *	W
	Tipo compressore	Compressor type	Type compresseur	Kompressortyp	Tipo compresor	E
CND	Passo alette	Fin spacing	Ecart alettes	Lamellenabstand	Paso aletas	mm
	Ventilatori	Fan	Ventilateur	Ventilator	Ventiladores	3xØ254
	Pot nominale assorbita	Power rating	Puissance nominale	Nennleistung	Potencia nominal	W
	Portata aria	Air volume	Debit d' air	Volumenstrom	Caudal aire	m3/h
EVP	Passo alette	Fin spacing	Ecart alettes	Lamellenabstand	Paso aletas	mm
	Sbrinamento	Defrost	Dégivrage	Abtauung	Descongelación	G
	Espansione	Expansion	Expansion	Expansion	Expansión	VT
	Ventilatori	Fan	Ventilateur	Ventilator	Ventiladores	3xØ254
	Pot nominale assorbita	Nom. power cons.	Puiss. nom. absorbée	Nennleistungsaufnahme	Pot. Nominal absorbida	W
	Portata aria	Air volume	Debit d' air	Volumenstrom	Caudal aire	m3/h
	Freccia d'aria	Air throw	Projection d'air	Reichweite	Flecha de aire	8
	Imballo X	Packing X	Emballage X	Verpackung X	Embalajes X	mm
	Imballo Y	Packing Y	Emballage Y	Verpackung Y	Embalajes Y	mm
	Imballo Z	Packing Z	Emballage Z	Verpackung Z	Embalajes Z	mm
	Peso lordo	Gross weight	Poids brut	Bruttogewicht	Peso bruto	kg
	Peso netto	Net Weight	Poids net	Nettogewicht	Peso neto	kg
	Volume	Volume	Volume	Volumen	Volúmen	m3
	Codice	Code	Code	Kodex	Código	NORCA_60HZ_14

N= *:Te= -10°C ; Tcond= + 40°C
B= *: Te= -30°C / Tcond= +40°C
** Dati derivanti da correlazioni empiriche

- 

R455A : Fluido refrigerante infiammabile, Flammable refrigeration fluid, Fluide frigogène inflammable, Entflammbar Kältemittel, Fluido frigorígeno inflamable

CMP : Compressore / Compressor / Compresseur / Kompressorleistung / Compresor

CND : Condensatore / Condenser / Condenseur / Verflüssiger / Condensador

EVP : Evaporatore / Evaporateur / Evaporateur / Verdampfer / Evaporador

E : Ermetico / Hermetic / Hermétique / Vollhermetisch / Hermético

G : Gas caldo / Hot gas / Gaz chaud / Heissgas / Gas caliente

P : Potenza frigorifera / Cooling capacity / Puissances frigorifiques / Kälteleistung / Potencia frigorífica

S : Semihermetico / Semihermetic / Semi-hermetique / Halbhermetisch / Semihermético

Ta : Temperatura ambiente / Ambient temperature / Température ambiente / Umgebungstemperatur / Temperatura ambiente

Tc : Temperatura cella / Cold room temperature / Température chambre froid / Kühlraumtemperatur / Temperatura cámara

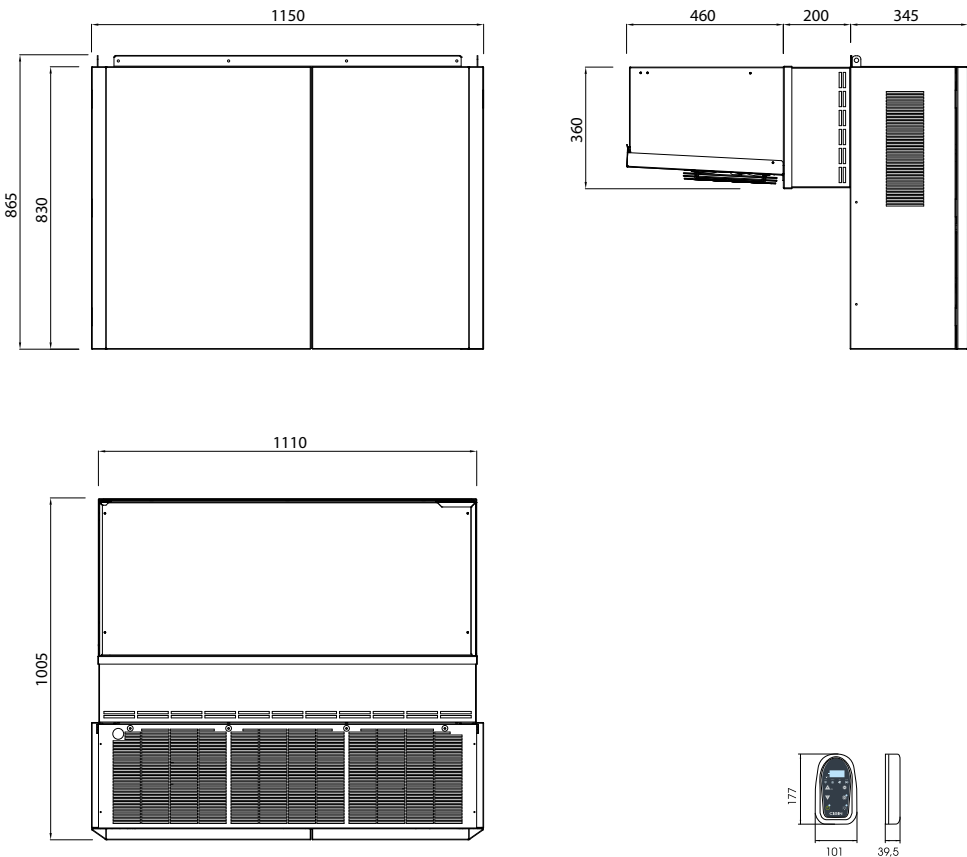
Te : Temperatura evaporazione / evaporation temperature / température d'évaporation / Verdampfungstemperatur / temperatura de evaporación

Tcond : Temperatura condensazione / condensation temperature / température de condensation / Kondensationstemperatur / temperatura de condensación

Vol : Volume cella / Coldroom volume / Volume chambre / Kühlzellenvolumen / Volúmen cámara

VT : Valvola termostatica / Expansion valve / Détendeur thermostatique / Thermostatisches Expansionsventil Válvula termostática

NORCA



Disegno tecnico indicativo. Le misure reali potrebbero subire delle variazioni. Indicative technical drawing. Actual measurements may vary.

RESA / VOLUME - CAPACITY / VOLUME - PUISSANCE/ VOLUME - LEISTUNG/ VOLUMEN - RENDIMIENTO/ VOLUMEN

Vol. A = Isolamento cella: Tutte le superfici - Cell isolation: All the surface - Isolation de la chambre froid: Toute la surface - Zellisolierung: Alle Oberfläche
Aislamiento celular: Todas la superficie
Vol. B = Isolamento cella: Tutte le pareti tranne il pavimento* - Cell isolation: All the walls except the floor* - Isolation de la chambre froid: Tous les murs sauf le sol*
Zellisolierung: Alle Wände außer dem Boden* - Aislamiento celular: Todas las paredes excepto el piso*

Volume calculation conditions: pag. 297

Norca 32325B(T) 60HZ	Tc	°C	-22				-20				-18			
	Ta	°C	27	32	38	43	27	32	38	43	27	32	38	43
	Pf	W	2476	2239	1942	1682	2700	2458	2153	1887	2923	2675	2363	2091
	Vol A	m3	39,6	30,0	20,4	13,9	47,3	36,1	24,8	17,2	56,1	43,0	29,7	20,9
	Vol B	m3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

! Temperatura ambiente / Ambient temperature / Température ambiante / Umgebungstemperatur / Temperatura ambiente : **Min+ 16°C - Max +43°C**

NORCA



43325BS



Nome						Norca 43325BS(T) 60HZ
Model						
Modèle						
Modell						
Modelo						
°C						
Campo di applicazione	Application field	Champe d'application	Anwendungsbereich	Campo d'aplicación	°C	-18 ÷ -22
Alimentazione	Power supply	Alimentation	Netzanschluß	Alimentación		400/3/60
Corrente massima assorbita	Max. absorbed current	Courant absorbé max.	Max. absorbierter Strom	Corriente máx. absorbida	A	12,7
Potenza massima assorbita	Max. absorbed power	Puissance max. absorbée	Max. aufgenommene Leistung	Máx. Potencia absorbida	kW	5,68
Tipo refrigerante	Refrigerant type	Tipe du gaz	Kältemittel	Tipo refrigerante		R455A
Classe PED	PED Category	Catégorie PED	PED-Klasse	Categoría PED		I
Pressione sonora a 10 m **	Sound pressure level at 10 m **	Pression acoustique à 10 m **	Schalldruck in 10 m **	Presión sonora a 10 m **	dB(A)	57
CMP	Resa *	Capacity *	Puissance *	Leistung *	Rendimiento *	W
	Tipo compressore	Compressor type	Type compresseur	Kompressortyp	Tipo compresor	
CND	Passo alette	Fin spacing	Ecart alettes	Lamellenabstand	Paso aletas	mm
	Ventilatori	Fan	Ventilateur	Ventilator	Ventiladores	
	Pot nominale assorbita	Power rating	Puissance nominale	Nennleistung	Potencia nominal	W
	Portata aria	Air volume	Debit d' air	Volumenstrom	Caudal aire	m3/h
EVP	Passo alette	Fin spacing	Ecart alettes	Lamellenabstand	Paso aletas	mm
	Sbrinamento	Defrost	Dégivrage	Abtauung	Descongelación	
	Espansione	Expansion	Expansion	Expansion	Expansión	
	Ventilatori	Fan	Ventilateur	Ventilator	Ventiladores	
	Pot nominale assorbita	Nom. power cons.	Puiss. nom. absorbée	Nennleistungsaufnahme	Pot. Nominal absorbida	W
	Portata aria	Air volume	Debit d' air	Volumenstrom	Caudal aire	m3/h
	Freccia d'aria	Air throw	Projection d'air	Reichweite	Flecha de aire	
	Imballo X	Packing X	Emballage X	Verpackung X	Embalajes X	mm
	Imballo Y	Packing Y	Emballage Y	Verpackung Y	Embalajes Y	mm
	Imballo Z	Packing Z	Emballage Z	Verpackung Z	Embalajes Z	mm
	Peso lordo	Gross weight	Poids brut	Bruttogewicht	Peso bruto	kg
	Peso netto	Net Weight	Poids net	Nettogewicht	Peso neto	kg
	Volume	Volume	Volume	Volumen	Volúmen	m3
	Codice	Code	Code	Kodex	Código	
						NORCA_60HZ_15

N= *:Te= -10°C ; Tcond= + 40°C
B= *: Te= -30°C / Tcond= +40°C
** Dati derivanti da correlazioni empiriche

- 

R455A
- CMP : Fluido refrigerante infiammabile, Flammable refrigeration fluid, Fluide frigogène inflammable, Entflammbar Kältemittel, Fluido frigorígeno inflamable

CND : Compressore / Compressor / Compresseur / Kompressorleistung / Compresor

EVP : Condensatore / Condenser / Condenseur / Verflüssiger / Condensador

E : Evaporatore / Evaporateur / Evaporateur / Verdampfer / Evaporador

G : Ermetico / Hermetic / Hermétique / Vollhermetisch / Hermético

P : Gas caldo / Hot gas / Gaz chaud / Heissgas / Gas caliente

S : Potenza frigorifera / Cooling capacity / Puissances frigorifiques / Kälteleistung / Potencia frigorífica

Ta : Semihermetico / Semihermetic / Semi-hermetique / Halbhermetisch / Semihermético

Tc : Temperatura ambiente / Ambient temperature / Température ambiente / Umgebungstemperatur / Temperatura ambiente

Te : Temperatura cella / Cold room temperature / Température chambre froid / Kühlraumtemperatur / Temperatura cámara

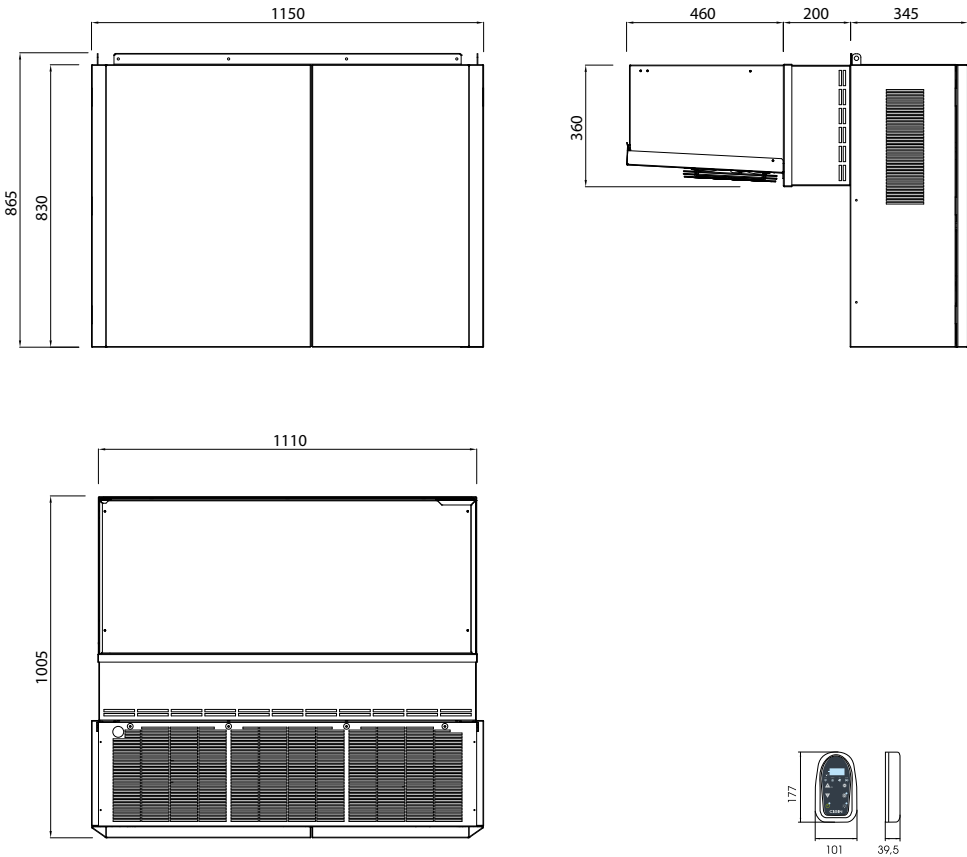
Tcond : Temperatura evaporazione / evaporation temperature / température d'évaporation / Verdampfungstemperatur / temperatura de evaporación

Vol : Temperatura condensazione / condensation temperature / température de condensation / Kondensationstemperatur / temperatura de condensación

VT : Volume cella / Coldroom volume / Volume chambre / Kühlzellenvolumen / Volúmen cámara

VT : Valvola termostatica / Expansion valve / Détendeur thermostatique / Thermostatisches Expansionsventil Válvula termostática

NORCA



Disegno tecnico indicativo. Le misure reali potrebbero subire delle variazioni. Indicative technical drawing. Actual measurements may vary.

RESA / VOLUME - CAPACITY / VOLUME - PUISSANCE/ VOLUME - LEISTUNG/ VOLUMEN - RENDIMIENTO/ VOLUMEN

Vol. A = Isolamento cella: Tutte le superfici - Cell isolation: All the surface - Isolation de la chambre froid: Toute la surface - Zellisolierung: Alle Oberfläche
Aislamiento celular: Todas la superficie

Vol. B = Isolamento cella: Tutte le pareti tranne il pavimento* - Cell isolation: All the walls except the floor* - Isolation de la chambre froid: Tous les murs sauf le sol*
Zellisolierung: Alle Wände außer dem Boden* - Aislamiento celular: Todas las paredes excepto el piso*

Volume calculation conditions: pag. 297

Norca 43325BS(T) 60HZ	Tc	°C	-22				-20				-18			
	Ta	°C	27	32	38	43	27	32	38	43	27	32	38	43
	Pf	W	3062	2781	2434	2136	3287	3002	2650	2349	3511	3223	2866	2561
	Vol A	m3	52,4	40,2	27,9	19,6	61,2	47,2	33,0	23,5	71,2	55,0	38,8	27,8
	Vol B	m3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

ⓘ Temperatura ambiente / Ambient temperature / Température ambiante / Umgebungstemperatur / Temperatura ambiente : **Min+ 16°C - Max +43°C**

NORCA



82235BS



Nome						Norca 82235BS(T) 60HZ
Campo di applicazione						°C
Application field						-18 ÷ -22
Alimentazione						400/3/60
Power supply						
Corrente massima assorbita						A
Max. absorbed current						17
Potenza massima assorbita						kW
Max. absorbed power						8,09
Tipo refrigerante						R455A
Refrigerant type						
Classe PED						I
PED Category						
Pressione sonora a 10 m **						dB(A)
Sound pressure level at 10 m **						50
CMP	Resa *	Capacity *	Puissance *	Leistung *	Rendimento *	W
						5460
CND	Tipo compressore	Compressor type	Type compresseur	Kompressortyp	Tipo compresor	
						S
EVP	Passo alette	Fin spacing	Ecart alettes	Lamellenabstand	Paso aletas	mm
						2,5
CND	Ventilatori	Fan	Ventilateur	Ventilator	Ventiladores	
						2Ø350
EVP	Pot nominale assorbita	Power rating	Puissance nominale	Nennleistung	Potencia nominal	W
						360
EVP	Portata aria	Air volume	Debit d' air	Volumenstrom	Caudal aire	m3/h
						3200
EVP	Passo alette	Fin spacing	Ecart alettes	Lamellenabstand	Paso aletas	mm
						4,2
EVP	Sbrinamento	Defrost	Dégivrage	Abtauung	Descongelación	
						G
EVP	Espansione	Expansion	Expansion	Expansion	Expansión	
						VT
EVP	Ventilatori	Fan	Ventilateur	Ventilator	Ventiladores	
						2x350
EVP	Pot nominale assorbita	Nom. power cons.	Puiss. nom. absorbée	Nennleistungsaufnahme	Pot. Nominal absorbida	W
						330
EVP	Portata aria	Air volume	Debit d' air	Volumenstrom	Caudal aire	m3/h
						4200
EVP	Freccia d'aria	Air throw	Projection d'air	Reichweite	Flecha de aire	
						10
EVP	Imballo X	Packing X	Emballage X	Verpackung X	Embalajes X	mm
						-
EVP	Imballo Y	Packing Y	Emballage Y	Verpackung Y	Embalajes Y	mm
						-
EVP	Imballo Z	Packing Z	Emballage Z	Verpackung Z	Embalajes Z	mm
						-
EVP	Peso lordo	Gross weight	Poids brut	Bruttogewicht	Peso bruto	kg
						-
EVP	Peso netto	Net Weight	Poids net	Nettogewicht	Peso neto	kg
						-
EVP	Volume	Volume	Volume	Volumen	Volúmen	m3
						-
EVP	Codice	Code	Code	Kodex	Código	
						NORCA_60HZ_16

N= *:Te= -10°C ; Tcond= + 40°C
B= *: Te= -30°C / Tcond= +40°C
** Dati derivanti da correlazioni empiriche

- 

R455A
- 

CMP
- 

CND
- 

EVP
- 

E
- 

G
- 

P
- 

S
- 

Ta
- 

Tc
- 

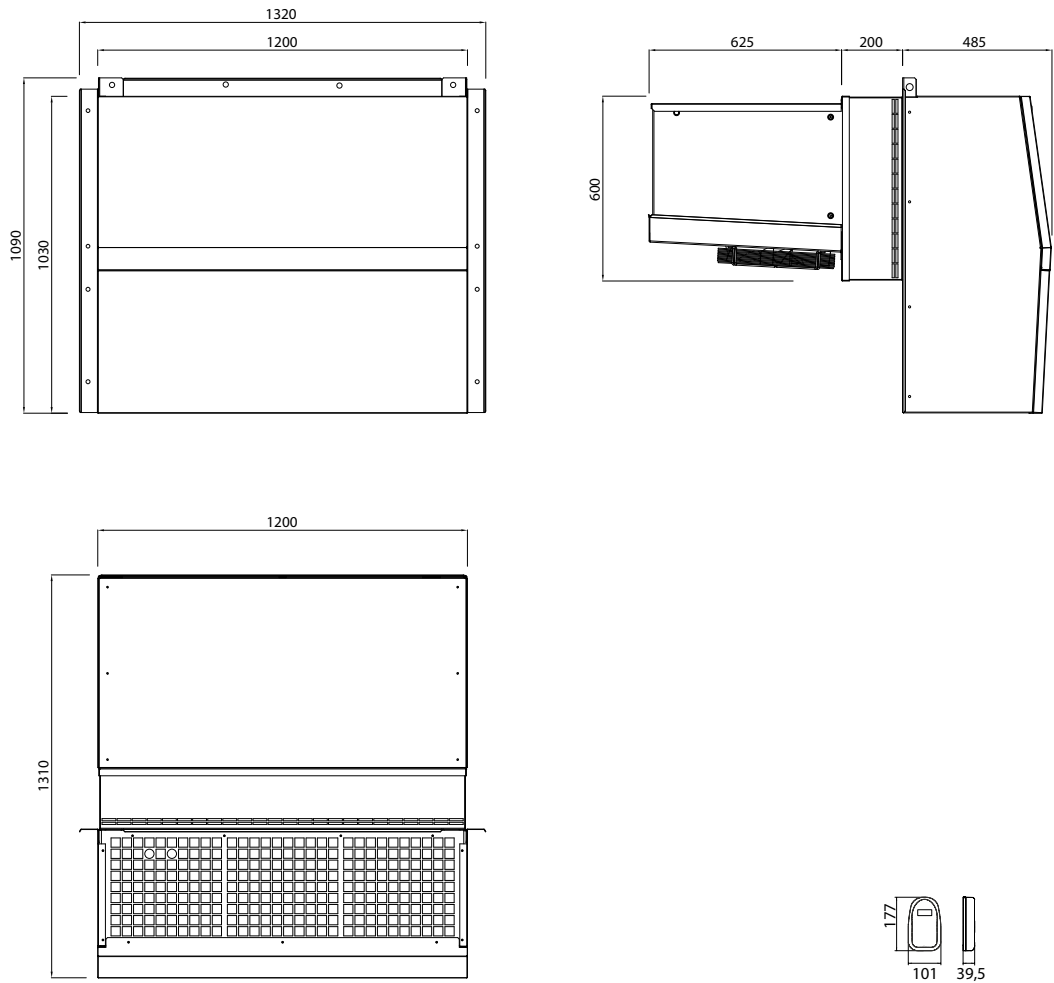
Te
- 

Tcond
- 

Vol
- 

VT
- : Fluido refrigerante infiammabile, Flammable refrigeration fluid, Fluide frigogène inflammable, Entflammbar Kältemittel, Fluido frigorígeno inflamable
- : Compressore / Compressor / Compresseur / Kompressorleistung / Compresor
- : Condensatore / Condenser / Condenseur / Verflüssiger / Condensador
- : Evaporatore / Evaporateur / Evaporateur / Verdampfer / Evaporador
- : Ermetico / Hermetic / Hermétique / Vollhermetisch / Hermético
- : Gas caldo / Hot gas / Gaz chaud / Heissgas / Gas caliente
- : Potenza frigorifera / Cooling capacity / Puissances frigorifiques / Kälteleistung / Potencia frigorífica
- : Semihermetico / Semihermetic / Semi-hermetique / Halbhermetisch / Semihermético
- : Temperatura ambiente / Ambient temperature / Température ambiente / Umgebungstemperatur / Temperatura ambiente
- : Temperatura cella / Cold room temperature / Température chambre froid / Kühlraumtemperatur / Temperatura cámara
- : Temperatura evaporazione / evaporation temperature / température d'évaporation / Verdampfungstemperatur / temperatura de evaporación
- : Temperatura condensazione / condensation temperature / température de condensation / Kondensationstemperatur / temperatura de condensación
- : Volume cella / Coldroom volume / Volume chambre / Kühlzellenvolumen / Volúmen cámara
- : Valvola termostatica / Expansion valve / Détendeur thermostatique / Thermostatisches Expansionsventil Válvula termostática

NORCA



Disegno tecnico indicativo. Le misure reali potrebbero subire delle variazioni. Indicative technical drawing. Actual measurements may vary.

RESA / VOLUME - CAPACITY / VOLUME - PUISSANCE/ VOLUME - LEISTUNG/ VOLUMEN - RENDIMIENTO/ VOLUMEN

Vol. A = Isolamento cella: Tutte le superfici - Cell isolation: All the surface - Isolation de la chambre froid: Toute la surface - Zellisolierung: Alle Oberfläche
Aislamiento celular: Todas la superficie

Vol. B = Isolamento cella: Tutte le pareti tranne il pavimento* - Cell isolation: All the walls except the floor* - Isolation de la chambre froid: Tous les murs sauf le sol*
Zellisolierung: Alle Wände außer dem Boden* - Aislamiento celular: Todas las paredes excepto el piso*

Volume calculation conditions: pag. 297

Norca 82235BS(T) 60HZ	Tc	°C	-22				-20				-18			
	Ta	°C	27	32	38	43	27	32	38	43	27	32	38	43
	Pf	W	4987	4540	3993	3528	5357	4906	4353	3883	5726	5270	4712	4237
	Vol A	m3	97,9	76,5	54,5	39,4	113,9	89,5	64,3	47,0	132,2	104,2	75,4	55,6
	Vol B	m3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

! Temperatura ambiente / Ambient temperature / Température ambiante / Umgebungstemperatur / Temperatura ambiente : **Min+ 16°C - Max +43°C**



06125N-W

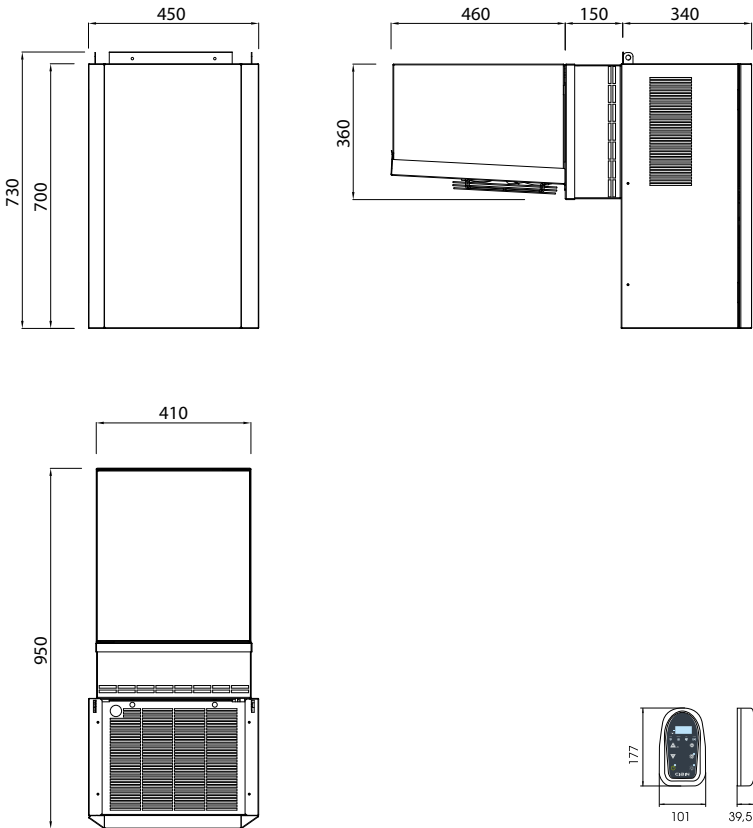
	Nome	Model	Modèle	Modell	Modelo	Norca 06125N-W
	Campo di applicazione	Application field	Champe d'application	Anwendungsbereich	Campo d'applicación	°C
	Alimentazione	Power supply	Alimentation	Netzanschluß	Alimentación	230/1/50
	Corrente massima assorbita	Max. absorbed current	Courant absorbé max.	Max. absorbierter Strom	Corriente máx. absorbida	A
	Potenza massima assorbita	Max. absorbed power	Puissance max. absorbée	Max. aufgenommene Leistung	Máx. Potencia absorbida	kW
	Tipo refrigerante	Refrigerant type	Tipe du gaz	Kältemittel	Tipo refrigerante	R455A
	Classe PED	PED Category	Catégorie PED	PED-Klasse	Categoría PED	I
	Resa *	Capacity *	Puissance *	Leistung *	Rendimiento *	W
CMP	Tipo compressore	Compressor type	Type compresseur	Kompressortyp	Tipo compresor	E
	Raffreddamento compressore	Compressor cooling	Refroidissement du compresseur	Kompressorkühlung	Refrigeración del compresor	Vent. Forzata
	Ventola raff compressore	Compressor cooling fan	Ventilateur de refroidissement du compresseur	Kompressor-Lüfter	Ventilador de refrigeración del compresor	Ø120
CND	Tipo condensatore	Condenser type	Type de condensateur	Kondensatortyp	Tipo de condensador	Saldobrasato
	Max temperatura ingresso acqua	Max water inlet temperature	Température maximale d'entrée d'eau	Maximale Wassereintrittstemperatur	Temperatura máxima de entrada de agua	°C
	Portata acqua massima	Max water flow	Débit d'eau maximum	Maximaler Wasserdurchfluss	Flujo máximo de agua	l/h
	Perdita di carico acqua	Water pressure drop	Chute de pression de l'eau	Wasserdruckabfall	Caída de presión del agua	kPa
EVP	Passo alette	Fin spacing	Ecart ailettes	Lamellenabstand	Paso aletas	mm
	Sbrinamento	Defrost	Dégivrage	Abtauung	Descongelación	G
	Espansione	Expansion	Expansion	Expansion	Expansión	VT
	Ventilatori	Fan	Ventilateur	Ventilator	Ventiladores	Ø254
	Pot nominale assorbita	Nom. power cons.	Puiss. nom. absorbée	Nennleistungsaufnahme	Pot. Nominal absorbida	W
	Portata aria	Air volume	Debit d' air	Volumenstrom	Caudal aire	m3/h
	Freccia d'aria	Air throw	Projection d'air	Reichweite	Flecha de aire	4
	Imballo X	Packing X	Emballage X	Verpackung X	Embalajes X	mm
	Imballo Y	Packing Y	Emballage Y	Verpackung Y	Embalajes Y	mm
	Imballo Z	Packing Z	Emballage Z	Verpackung Z	Embalajes Z	mm
	Peso lordo	Gross weight	Poids brut	Bruttogewicht	Peso bruto	kg
	Peso netto	Net Weight	Poids net	Nettogewicht	Peso neto	kg
	Volume	Volume	Volume	Volumen	Volúmen	m3
	Codice	Code	Code	Kodex	Codigo	999909781

N= * :Te= -10°C ; Tcond= + 40°C
B= * : Te= -30°C / Tcond= +40°C



- R455A
- CMP
- CND
- EVP
- E
- G
- P
- S
- Ta
- Tc
- Te
- Tcond
- Vol
- VT
- : Fluido refrigerante infiammabile, Flammable refrigeration fluid, Fluide frigogène inflammable, Entflammbar Kältemittel, Fluido frigorígeno inflamable
- : Compressore / Compressor / Compresseur / Kompressorleistung / Compresor
- : Condensatore / Condenser / Condenseur / Verflüssiger / Condensador
- : Evaporatore / Evaporateur / Evaporateur / Verdampfer / Evaporador
- : Ermetico / Hermetic / Hermetique / Vollhermetisch / Hermético
- : Gas caldo / Hot gas / Gaz chaud / Heissgas / Gas caliente
- : Potenza frigorifera / Cooling capacity / Puissances frigorifiques / Kälteleistung / Potencia frigorífica
- : Semiermetico / Semihermetic / Semi-hermetique / Halbhermetisch / Semihermético
- : Temperatura ambiente / Ambient temperature / Température ambiante / Umgebungstemperatur / Temperatura ambiente
- : Temperatura cella / Cold room temperature / Température chambre froid / Kühlraumtemperatur / Temperatura cámara
- : Temperatura evaporazione / evaporation temperature / température d'évaporation / Verdampfungstemperatur / temperatura de evaporación
- : Temperatura condensazione / condensation temperature / température de condensation / Kondensationstemperatur / temperatura de condensación
- : Volume cella / Coldroom volume / Volume chambre / Kühlzellenvolumen / Volúmen cámara
- : Valvola termostatica / Expansion valve / Détendeur thermostatique / Thermostatisches Expansionsventil Válvula termostática

NORCA



Disegno tecnico indicativo. Le misure reali potrebbero subire delle variazioni. Indicative technical drawing. Actual measurements may vary.

RESA / VOLUME - CAPACITY / VOLUME - PUISSANCE/ VOLUME - LEISTUNG/ VOLUMEN - RENDIMIENTO/ VOLUMEN

Vol. A = Isolamento cella: Tutte le superfici - Cell isolation: All the surface - Isolation de la chambre froid: Toute la surface - Zellisolierung: Alle Oberfläche
Aislamiento celular: Todas la superficie
Vol. B = Isolamento cella: Tutte le pareti tranne il pavimento* - Cell isolation: All the walls except the floor* - Isolation de la chambre froid: Tous les murs sauf le sol*
Zellisolierung: Alle Wände außer dem Boden* - Aislamiento celular: Todas las paredes excepto el piso*

Volume calculation conditions: pag. 297

Norca 06125N-W	Tc	°C	-2				0				5			
	Ta	°C	27	32	38	43	27	32	38	43	27	32	38	43
	Pf	W	1034	1034	1034	1034	1107	1107	1107	1107	1288	1288	1288	1288
	Vol A	m3	9,5	8,5	7,0	6,0	11,5	10,0	8,5	7,0	19,0	16	13,5	11,0
	Vol B	m3	8,0	7	6,0	5,0	9,5	8,5	7,0	6,0	15,5	13,5	11,5	9,5

NORCA



07125N-W



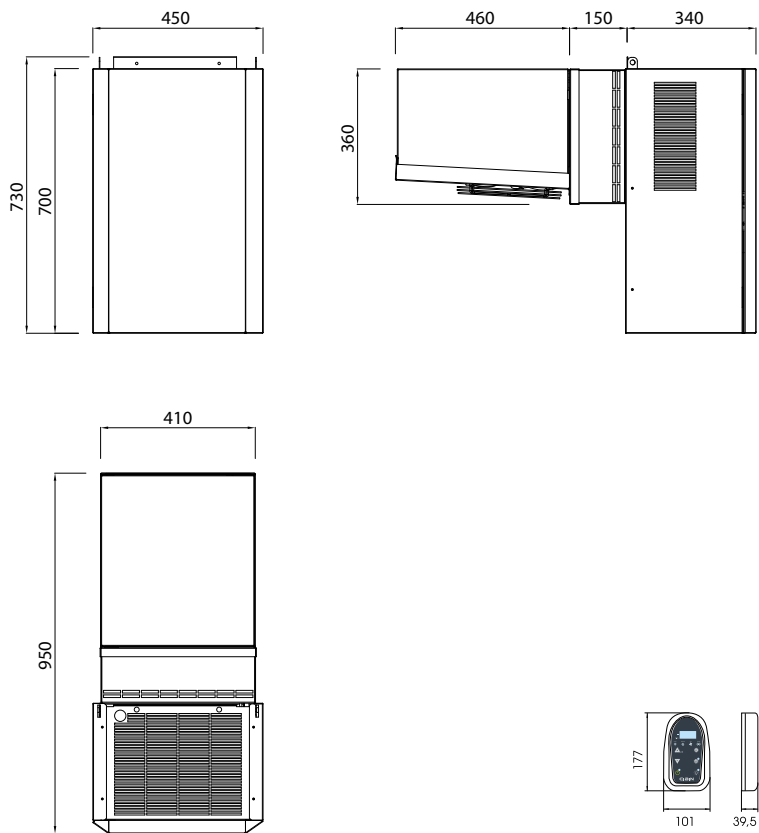
	Nome	Model	Modèle	Modell	Modelo	Norca 07125N-W
	Campo di applicazione	Application field	Champe d'application	Anwendungsbereich	Campo d'applicación	°C
	Alimentazione	Power supply	Alimentation	Netzanschluß	Alimentación	230/1/50
	Corrente massima assorbita	Max. absorbed current	Courant absorbé max.	Max. absorbierter Strom	Corriente máx. absorbida	A
	Potenza massima assorbita	Max. absorbed power	Puissance max. absorbée	Max. aufgenommene Leistung	Máx. Potencia absorbida	kW
	Tipo refrigerante	Refrigerant type	Tipe du gaz	Kältemittel	Tipo refrigerante	R455A
	Classe PED	PED Category	Catégorie PED	PED-Klasse	Categoría PED	I
	Resa *	Capacity *	Puissance *	Leistung *	Rendimiento *	W
CMP	Tipo compressore	Compressor type	Type compresseur	Kompressortyp	Tipo compresor	E
	Raffreddamento compressore	Compressor cooling	Refroidissement du compresseur	Kompressorkühlung	Refrigeración del compresor	Vent. Forzata
	Ventola raff compressore	Compressor cooling fan	Ventilateur de refroidissement du compresseur	Kompressor-Lüfter	Ventilador de refrigeración del compresor	Ø120
CND	Tipo condensatore	Condenser type	Type de condensateur	Kondensatortyp	Tipo de condensador	Saldobrasato
	Max temperatura ingresso acqua	Max water inlet temperature	Température maximale d'entrée d'eau	Maximale Wassereintrittstemperatur	Temperatura máxima de entrada de agua	°C
	Portata acqua massima	Max water flow	Débit d'eau maximum	Maximaler Wasserdurchfluss	Flujo máximo de agua	l/h
	Perdita di carico acqua	Water pressure drop	Chute de pression de l'eau	Wasserdruckabfall	Caída de presión del agua	kPa
EVP	Passo alette	Fin spacing	Ecart ailettes	Lamellenabstand	Paso aletas	mm
	Sbrinamento	Defrost	Dégivrage	Abtauung	Descongelación	G
	Espansione	Expansion	Expansion	Expansion	Expansión	VT
	Ventilatori	Fan	Ventilateur	Ventilator	Ventiladores	Ø254
	Pot nominale assorbita	Nom. power cons.	Puiss. nom. absorbée	Nennleistungsaufnahme	Pot. Nominal absorbida	W
	Portata aria	Air volume	Debit d' air	Volumenstrom	Caudal aire	m3/h
	Freccia d'aria	Air throw	Projection d'air	Reichweite	Flecha de aire	4
	Imballo X	Packing X	Emballage X	Verpackung X	Embalajes X	mm
	Imballo Y	Packing Y	Emballage Y	Verpackung Y	Embalajes Y	mm
	Imballo Z	Packing Z	Emballage Z	Verpackung Z	Embalajes Z	mm
	Peso lordo	Gross weight	Poids brut	Bruttogewicht	Peso bruto	kg
	Peso netto	Net Weight	Poids net	Nettogewicht	Peso neto	kg
	Volume	Volume	Volume	Volumen	Volúmen	m3
	Codice	Code	Code	Kodex	Codigo	999909770

N= *: Te= -10°C ; Tcond= + 40°C
B= *: Te= -30°C / Tcond= +40°C



- R455A** : Fluido refrigerante infiammabile, Flammable refrigeration fluid, Fluide frigogène inflammable, Entflammbar Kältemittel, Fluido frigorígeno inflamable
CMP : Compressore / Compressor / Compresseur / Kompressorleistung / Compresor
CND : Condensatore / Condenser / Condenseur / Verflüssiger / Condensador
EVP : Evaporatore / Evaporateur / Evaporateur / Verdampfer / Evaporador
E : Ermetico / Hermetic / Hermétique / Vollhermetisch / Hermético
G : Gas caldo / Hot gas / Gaz chaud / Heissgas / Gas caliente
P : Potenza frigorifera / Cooling capacity / Puissances frigorifiques / Kälteleistung / Potencia frigorífica
S : Semiermetico / Semihermetic / Semi-hermetique / Halbhermetisch / Semihermético
Ta : Temperatura ambiente / Ambient temperature / Température ambiente / Umgebungstemperatur / Temperatura ambiente
Tc : Temperatura cella / Cold room temperature / Température chambre froid / Kühlraumtemperatur / Temperatura cámara
Te : Temperatura evaporazione / evaporation temperature / température d'évaporation / Verdampfungstemperatur / temperatura de evaporación
Tcond : Temperatura condensazione / condensation temperature / température de condensation / Kondensationstemperatur / temperatura de condensación
Vol : Volume cella / Coldroom volume / Volume chambre / Kühlzellenvolumen / Volúmen cámara
VT : Valvola termostatica / Expansion valve / Détendeur thermostatique / Thermostatisches Expansionsventil Válvula termostática

NORCA



Disegno tecnico indicativo. Le misure reali potrebbero subire delle variazioni. Indicative technical drawing. Actual measurements may vary.

RESA / VOLUME - CAPACITY / VOLUME - PUISSANCE/ VOLUME - LEISTUNG/ VOLUMEN - RENDIMIENTO/ VOLUMEN

Vol. A = Isolamento cella: Tutte le superfici - Cell isolation: All the surface - Isolation de la chambre froid: Toute la surface - Zellisolierung: Alle Oberfläche
Aislamiento celular: Todas la superficie

Vol. B = Isolamento cella: Tutte le pareti tranne il pavimento* - Cell isolation: All the walls except the floor* - Isolation de la chambre froid: Tous les murs sauf le sol*
Zellisolierung: Alle Wände außer dem Boden* - Aislamiento celular: Todas las paredes excepto el piso*

Volume calculation conditions: pag. 297

Norca 07125N-W	Tc	°C	-2				0				5			
	Ta	°C	27	32	38	43	27	32	38	43	27	32	38	43
	Pf	W	1267	1267	1267	1267	1357	1357	1357	1357	1583	1583	1583	1583
	Vol A	m3	12,5	11	9,5	8,0	15,0	13,0	11,0	9,5	24,5	21	17,5	15,0
	Vol B	m3	10,0	9	8,0	7,0	12,0	11,0	9,5	8,0	19,5	17,5	15,0	13,0

NORCA



09125N-W



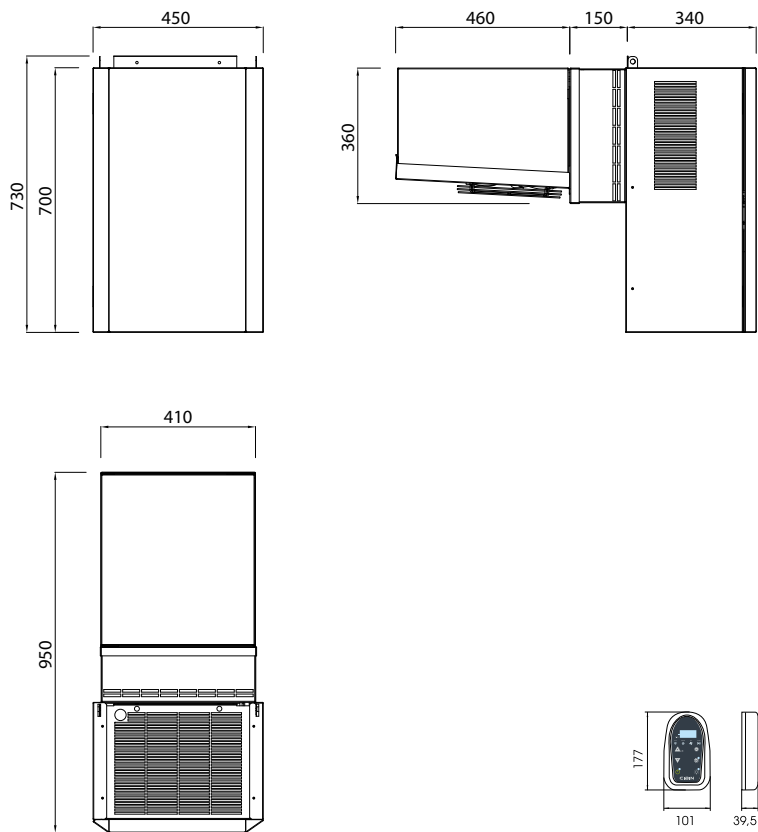
	Nome	Model	Modèle	Modell	Modelo	Norca 09125N-W
	Campo di applicazione	Application field	Champe d'application	Anwendungsbereich	Campo d'applicación	°C
	Alimentazione	Power supply	Alimentation	Netzanschluß	Alimentación	230/1/50
	Corrente massima assorbita	Max. absorbed current	Courant absorbé max.	Max. absorbierter Strom	Corriente máx. absorbida	A
	Potenza massima assorbita	Max. absorbed power	Puissance max. absorbée	Max. aufgenommene Leistung	Máx. Potencia absorbida	kW
	Tipo refrigerante	Refrigerant type	Tipe du gaz	Kältemittel	Tipo refrigerante	R455A
	Classe PED	PED Category	Catégorie PED	PED-Klasse	Categoría PED	I
	Resa *	Capacity *	Puissance *	Leistung *	Rendimiento *	W
CMP	Tipo compressore	Compressor type	Type compresseur	Kompressortyp	Tipo compresor	E
	Raffreddamento compressore	Compressor cooling	Refroidissement du compresseur	Kompressorkühlung	Refrigeración del compresor	Vent. Forzata
	Ventola raff compressore	Compressor cooling fan	Ventilateur de refroidissement du compresseur	Kompressor-Lüfter	Ventilador de refrigeración del compresor	Ø120
CND	Tipo condensatore	Condenser type	Type de condensateur	Kondensatortyp	Tipo de condensador	Saldobrasato
	Max temperatura ingresso acqua	Max water inlet temperature	Température maximale d'entrée d'eau	Maximale Wassereintrittstemperatur	Temperatura máxima de entrada de agua	°C
	Portata acqua massima	Max water flow	Débit d'eau maximum	Maximaler Wasserdurchfluss	Flujo máximo de agua	l/h
	Perdita di carico acqua	Water pressure drop	Chute de pression de l'eau	Wasserdruckabfall	Caída de presión del agua	kPa
EVP	Passo alette	Fin spacing	Ecart ailettes	Lamellenabstand	Paso aletas	mm
	Sbrinamento	Defrost	Dégivrage	Abtauung	Descongelación	G
	Espansione	Expansion	Expansion	Expansion	Expansión	VT
	Ventilatori	Fan	Ventilateur	Ventilator	Ventiladores	Ø254
	Pot nominale assorbita	Nom. power cons.	Puiss. nom. absorbée	Nennleistungsaufnahme	Pot. Nominal absorbida	W
	Portata aria	Air volume	Debit d' air	Volumenstrom	Caudal aire	m3/h
	Freccia d'aria	Air throw	Projection d'air	Reichweite	Flecha de aire	4
	Imballo X	Packing X	Emballage X	Verpackung X	Embalajes X	mm
	Imballo Y	Packing Y	Emballage Y	Verpackung Y	Embalajes Y	mm
	Imballo Z	Packing Z	Emballage Z	Verpackung Z	Embalajes Z	mm
	Peso lordo	Gross weight	Poids brut	Bruttogewicht	Peso bruto	kg
	Peso netto	Net Weight	Poids net	Nettogewicht	Peso neto	kg
	Volume	Volume	Volume	Volumen	Volúmen	m3
	Codice	Code	Code	Kodex	Codigo	999909772

N= *:Te= -10°C ; Tcond= + 40°C
B= *: Te= -30°C / Tcond= +40°C



- R455A
- CMP
- CND
- EVP
- E
- G
- P
- S
- Ta
- Tc
- Te
- Tcond
- Vol
- VT
- : Fluido refrigerante infiammabile, Flammable refrigeration fluid, Fluide frigogène inflammable, Entflammbar Kältemittel, Fluido frigorígeno inflamable
- : Compressore / Compressor / Compresseur / Kompressorleistung / Compresor
- : Condensatore / Condenser / Condenseur / Verflüssiger / Condensador
- : Evaporatore / Evaporateur / Evaporateur / Verdampfer / Evaporador
- : Ermetico / Hermetic / Hermétique / Vollhermetisch / Hermético
- : Gas caldo / Hot gas / Gaz chaud / Heissgas / Gas caliente
- : Potenza frigorifera / Cooling capacity / Puissances frigorifiques / Kälteleistung / Potencia frigorífica
- : Semiermetico / Semihermetic / Semi-hermetique / Halbhermetisch / Semihermético
- : Temperatura ambiente / Ambient temperature / Température ambiante / Umgebungstemperatur / Temperatura ambiente
- : Temperatura cella / Cold room temperature / Température chambre froid / Kühlraumtemperatur / Temperatura cámara
- : Temperatura evaporazione / evaporation temperature / température d'évaporation / Verdampfungstemperatur / temperatura de evaporación
- : Temperatura condensazione / condensation temperature / température de condensation / Kondensationstemperatur / temperatura de condensación
- : Volume cella / Coldroom volume / Volume chambre / Kühlzellenvolumen / Volúmen cámara
- : Valvola termostatica / Expansion valve / Détendeur thermostatique / Thermostatisches Expansionsventil Válvula termostática

NORCA



Disegno tecnico indicativo. Le misure reali potrebbero subire delle variazioni. Indicative technical drawing. Actual measurements may vary.

RESA / VOLUME - CAPACITY / VOLUME - PUISSANCE/ VOLUME - LEISTUNG/ VOLUMEN - RENDIMIENTO/ VOLUMEN

Vol. A = Isolamento cella: Tutte le superfici - Cell isolation: All the surface - Isolation de la chambre froid: Toute la surface - Zellisolierung: Alle Oberfläche
Aislamiento celular: Todas la superficie

Vol. B = Isolamento cella: Tutte le pareti tranne il pavimento* - Cell isolation: All the walls except the floor* - Isolation de la chambre froid: Tous les murs sauf le sol*
Zellisolierung: Alle Wände außer dem Boden* - Aislamiento celular: Todas las paredes excepto el piso*

Volume calculation conditions: pag. 297

Norca 09125N-W	Tc	°C	-2				0				5			
	Ta	°C	27	32	38	43	27	32	38	43	27	32	38	43
	Pf	W	1395	1395	1395	1395	1494	1494	1494	1494	1743	1743	1743	1743
	Vol A	m3	14,0	12,5	10,5	9,0	17,0	15,0	12,5	11,0	27,5	24	20,0	17,0
	Vol B	m3	11,5	10	9,0	8,0	13,5	12,0	10,5	9,5	22,0	19,5	17,0	14,5



18225N-W

Nome	Model	Modèle	Modell	Modelo	Norca 18225N-W	
Campo di applicazione	Application field	Champe d'application	Anwendungsbereich	Campo d'applicación	°C	+5 ÷ -2
Alimentazione	Power supply	Alimentation	Netzanschluß	Alimentación		230/1/50
Corrente massima assorbita	Max. absorbed current	Courant absorbé max.	Max. absorbierter Strom	Corriente máx. absorbida	A	7,7
Potenza massima assorbita	Max. absorbed power	Puissance max. absorbée	Max. aufgenommene Leistung	Máx. Potencia absorbida	kW	1,42
Tipo refrigerante	Refrigerant type	Tipe du gaz	Kältemittel	Tipo refrigerante		R455A
Classe PED	PED Category	Catégorie PED	PED-Klasse	Categoría PED		I
CMP	Resa *	Capacity *	Puissance *	Leistung *	Rendimiento *	W
	Tipo compressore	Compressor type	Type compresseur	Kompressortyp	Tipo compresor	E
	Raffreddamento compressore	Compressor cooling	Refroidissement du compresseur	Kompressorkühlung	Refrigeración del compresor	Vent. Forzata
	Ventola raff compressore	Compressor cooling fan	Ventilateur de refroidissement du compresseur	Kompressor-Lüfter	Ventilador de refrigeración del compresor	Ø200
CND	Tipo condensatore	Condenser type	Type de condensateur	Kondensatortyp	Tipo de condensador	Saldobrasato
	Max temperatura ingresso acqua	Max water inlet temperature	Température maximale d'entrée d'eau	Maximale Wassereintrittstemperatur	Temperatura máxima de entrada de agua	°C
	Portata acqua massima	Max water flow	Débit d'eau maximum	Maximaler Wasserdurchfluss	Flujo máximo de agua	l/h
	Perdita di carico acqua	Water pressure drop	Chute de pression de l'eau	Wasserdruckabfall	Caída de presión del agua	kPa
EVP	Passo alette	Fin spacing	Ecart ailettes	Lamellenabstand	Paso aletas	mm
	Sbrinamento	Defrost	Dégivrage	Abtauung	Descongelación	G
	Espansione	Expansion	Expansion	Expansion	Expansión	VT
	Ventilatori	Fan	Ventilateur	Ventilator	Ventiladores	2xØ254
	Pot nominale assorbita	Nom. power cons.	Puiss. nom. absorbée	Nennleistungsaufnahme	Pot. Nominal absorbida	W
	Portata aria	Air volume	Debit d' air	Volumenstrom	Caudal aire	m3/h
	Freccia d'aria	Air throw	Projection d'air	Reichweite	Flecha de aire	6
	Imballo X	Packing X	Emballage X	Verpackung X	Embalajes X	mm
	Imballo Y	Packing Y	Emballage Y	Verpackung Y	Embalajes Y	mm
	Imballo Z	Packing Z	Emballage Z	Verpackung Z	Embalajes Z	mm
	Peso lordo	Gross weight	Poids brut	Bruttogewicht	Peso bruto	kg
	Peso netto	Net Weight	Poids net	Nettogewicht	Peso neto	kg
	Volume	Volume	Volume	Volumen	Volúmen	m3
	Codice	Code	Code	Kodex	Codigo	999909774

N= *:Te= -10°C ; Tcond= + 40°C
B= *: Te= -30°C / Tcond= +40°C

- 

R455A : Fluido refrigerante infiammabile, Flammable refrigeration fluid, Fluide frigogène inflammable, Entflammbar Kältemittel, Fluido frigorígeno inflamable

CMP : Compressore / Compressor / Compresseur / Kompressorleistung / Compresor

CND : Condensatore / Condenser / Condenseur / Verflüssiger / Condensador

EVP : Evaporatore / Evaporateur / Evaporateur / Verdampfer / Evaporador

E : Ermetico / Hermetic / Hermétique / Vollhermetisch / Hermético

G : Gas caldo / Hot gas / Gaz chaud / Heissgas / Gas caliente

P : Potenza frigorifera / Cooling capacity / Puissances frigorifiques / Kälteleistung / Potencia frigorífica

S : Semiermetico / Semihermetic / Semi-hermetique / Halbhermetisch / Semihermético

Ta : Temperatura ambiente / Ambient temperature / Température ambiante / Umgebungstemperatur / Temperatura ambiente

Tc : Temperatura cella / Cold room temperature / Température chambre froid / Kühlraumtemperatur / Temperatura cámara

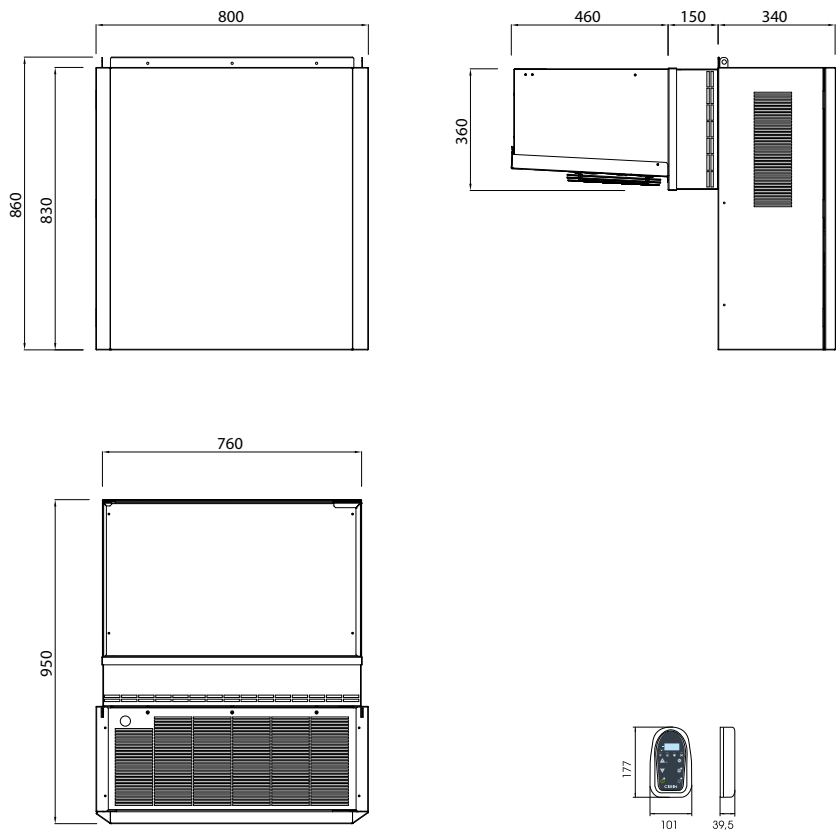
Te : Temperatura evaporazione / evaporation temperature / température d'évaporation / Verdampfungstemperatur / temperatura de evaporación

Tcond : Temperatura condensazione / condensation temperature / température de condensation / Kondensationstemperatur / temperatura de condensación

Vol : Volume cella / Coldroom volume / Volume chambre / Kühlzellenvolumen / Volúmen cámara

VT : Valvola termostatica / Expansion valve / Détendeur thermostatique / Thermostatisches Expansionsventil Válvula termostática

NORCA



Disegno tecnico indicativo. Le misure reali potrebbero subire delle variazioni. Indicative technical drawing. Actual measurements may vary.

RESA / VOLUME - CAPACITY / VOLUME - PUISSANCE/ VOLUME - LEISTUNG/ VOLUMEN - RENDIMIENTO/ VOLUMEN

Vol. A = Isolamento cella: Tutte le superfici - Cell isolation: All the surface - Isolation de la chambre froid: Toute la surface - Zellisolierung: Alle Oberfläche
Aislamiento celular: Todas la superficie

Vol. B = Isolamento cella: Tutte le pareti tranne il pavimento* - Cell isolation: All the walls except the floor* - Isolation de la chambre froid: Tous les murs sauf le sol*
Zellisolierung: Alle Wände außer dem Boden* - Aislamiento celular: Todas las paredes excepto el piso*

Volume calculation conditions: pag. 297

Norca 18225N-W	Tc	°C	-2				0				5			
	Ta	°C	27	32	38	43	27	32	38	43	27	32	38	43
	Pf	W	1751	1751	1751	1751	1881	1881	1881	1881	2207	2207	2207	2207
	Vol A	m3	18,5	16,5	14,5	12,5	22,5	20,0	17,0	15,0	36,5	32,5	27,5	23,5
	Vol B	m3	15,0	13,5	12,0	10,5	18,0	16,0	14,5	12,5	29,0	26	22,5	20,0



21225N-W

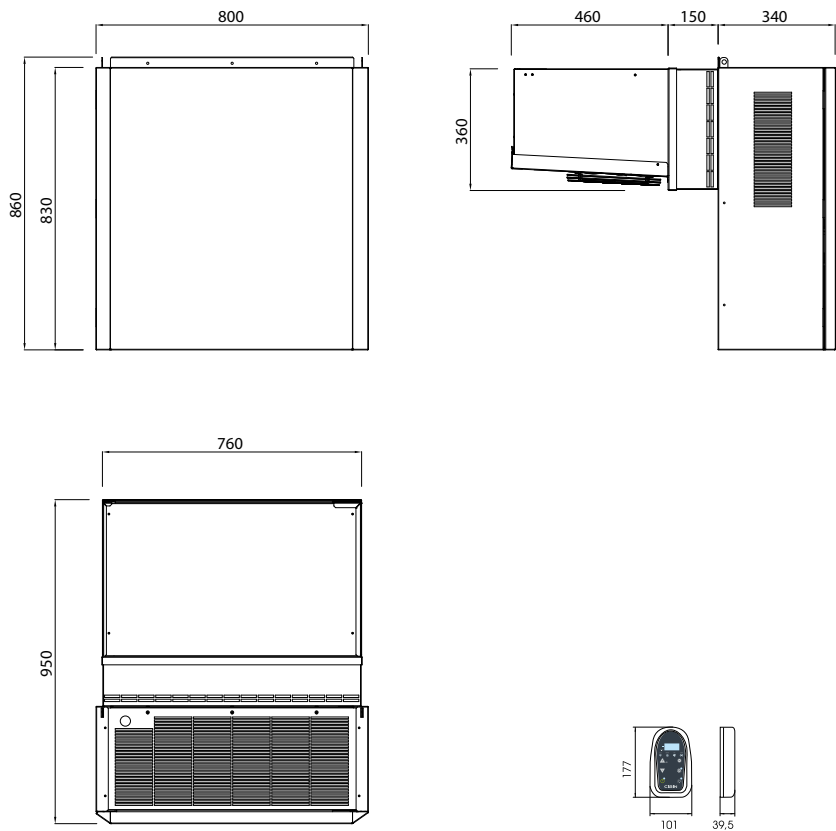
Nome	Model	Modèle	Modell	Modelo	Norca 21225N-W	
Campo di applicazione	Application field	Champe d'application	Anwendungsbereich	Campo d'applicación	°C	+5 ÷ -2
Alimentazione	Power supply	Alimentation	Netzanschluß	Alimentación		230/1/50
Corrente massima assorbita	Max. absorbed current	Courant absorbé max.	Max. absorbierter Strom	Corriente máx. absorbida	A	7,9
Potenza massima assorbita	Max. absorbed power	Puissance max. absorbée	Max. aufgenommene Leistung	Máx. Potencia absorbida	kW	1,53
Tipo refrigerante	Refrigerant type	Tipe du gaz	Kältemittel	Tipo refrigerante		R455A
Classe PED	PED Category	Catégorie PED	PED-Klasse	Categoría PED		II
CMP	Resa *	Capacity *	Puissance *	Leistung *	Rendimiento *	W
	Tipo compressore	Compressor type	Type compresseur	Kompressortyp	Tipo compresor	E
	Raffreddamento compressore	Compressor cooling	Refroidissement du compresseur	Kompressorkühlung	Refrigeración del compresor	Vent. Forzata
	Ventola raff compressore	Compressor cooling fan	Ventilateur de refroidissement du compresseur	Kompressor-Lüfter	Ventilador de refrigeración del compresor	Ø200
CND	Tipo condensatore	Condenser type	Type de condensateur	Kondensatortyp	Tipo de condensador	Saldobrasato
	Max temperatura ingresso acqua	Max water inlet temperature	Température maximale d'entrée d'eau	Maximale Wassereintrittstemperatur	Temperatura máxima de entrada de agua	°C
	Portata acqua massima	Max water flow	Débit d'eau maximum	Maximaler Wasserdurchfluss	Flujo máximo de agua	l/h
	Perdita di carico acqua	Water pressure drop	Chute de pression de l'eau	Wasserdruckabfall	Caída de presión del agua	kPa
EVP	Passo alette	Fin spacing	Ecart ailettes	Lamellenabstand	Paso aletas	mm
	Sbrinamento	Defrost	Dégivrage	Abtauung	Descongelación	G
	Espansione	Expansion	Expansion	Expansion	Expansión	VT
	Ventilatori	Fan	Ventilateur	Ventilator	Ventiladores	2xØ254
	Pot nominale assorbita	Nom. power cons.	Puiss. nom. absorbée	Nennleistungsaufnahme	Pot. Nominal absorbida	W
	Portata aria	Air volume	Debit d' air	Volumenstrom	Caudal aire	m3/h
	Freccia d'aria	Air throw	Projection d'air	Reichweite	Flecha de aire	6
	Imballo X	Packing X	Emballage X	Verpackung X	Embalajes X	mm
	Imballo Y	Packing Y	Emballage Y	Verpackung Y	Embalajes Y	mm
	Imballo Z	Packing Z	Emballage Z	Verpackung Z	Embalajes Z	mm
	Peso lordo	Gross weight	Poids brut	Bruttogewicht	Peso bruto	kg
	Peso netto	Net Weight	Poids net	Nettogewicht	Peso neto	kg
	Volume	Volume	Volume	Volumen	Volúmen	m3
	Codice	Code	Code	Kodex	Codigo	999909773

N= *:Te= -10°C ; Tcond= + 40°C
B= *: Te= -30°C / Tcond= +40°C



- R455A
- CMP
- CND
- EVP
- E
- G
- P
- S
- Ta
- Tc
- Te
- Tcond
- Vol
- VT
- : Fluido refrigerante infiammabile, Flammable refrigeration fluid, Fluide frigogène inflammable, Entflammbar Kältemittel, Fluido frigorígeno inflamable
- : Compressore / Compressor / Compresseur / Kompressorleistung / Compresor
- : Condensatore / Condenser / Condenseur / Verflüssiger / Condensador
- : Evaporatore / Evaporateur / Evaporateur / Verdampfer / Evaporador
- : Ermetico / Hermetic / Hermétique / Vollhermetisch / Hermético
- : Gas caldo / Hot gas / Gaz chaud / Heissgas / Gas caliente
- : Potenza frigorifera / Cooling capacity / Puissances frigorifiques / Kälteleistung / Potencia frigorífica
- : Semiermetico / Semihermetic / Semi-hermetique / Halbhermetisch / Semihermético
- : Temperatura ambiente / Ambient temperature / Température ambiente / Umgebungstemperatur / Temperatura ambiente
- : Temperatura cella / Cold room temperature / Température chambre froid / Kühlraumtemperatur / Temperatura cámara
- : Temperatura evaporazione / evaporation temperature / température d'évaporation / Verdampfungstemperatur / temperatura de evaporación
- : Temperatura condensazione / condensation temperature / température de condensation / Kondensationstemperatur / temperatura de condensación
- : Volume cella / Coldroom volume / Volume chambre / Kühlzellenvolumen / Volúmen cámara
- : Valvola termostatica / Expansion valve / Détendeur thermostatique / Thermostatisches Expansionsventil Válvula termostática

NORCA



Disegno tecnico indicativo. Le misure reali potrebbero subire delle variazioni. Indicative technical drawing. Actual measurements may vary.

RESA / VOLUME - CAPACITY / VOLUME - PUISSANCE/ VOLUME - LEISTUNG/ VOLUMEN - RENDIMIENTO/ VOLUMEN

Vol. A = Isolamento cella: Tutte le superfici - Cell isolation: All the surface - Isolation de la chambre froid: Toute la surface - Zellisolierung: Alle Oberfläche
Aislamiento celular: Todas la superficie

Vol. B = Isolamento cella: Tutte le pareti tranne il pavimento* - Cell isolation: All the walls except the floor* - Isolation de la chambre froid: Tous les murs sauf le sol*
Zellisolierung: Alle Wände außer dem Boden* - Aislamiento celular: Todas las paredes excepto el piso*

Volume calculation conditions: pag. 297

Norca 21225N-W	Tc	°C	-2				0				5			
	Ta	°C	27	32	38	43	27	32	38	43	27	32	38	43
	Pf	W	1992	1992	1992	1992	2136	2136	2136	2136	2498	2498	2498	2498
	Vol A	m3	21,5	19,5	17,0	15,0	26,0	23,5	20,5	18,0	42,5	37,5	32,0	28,0
	Vol B	m3	17,5	16	14,0	12,5	20,5	19,0	17,0	15,0	33,5	30	26,5	23,5



24225N-W



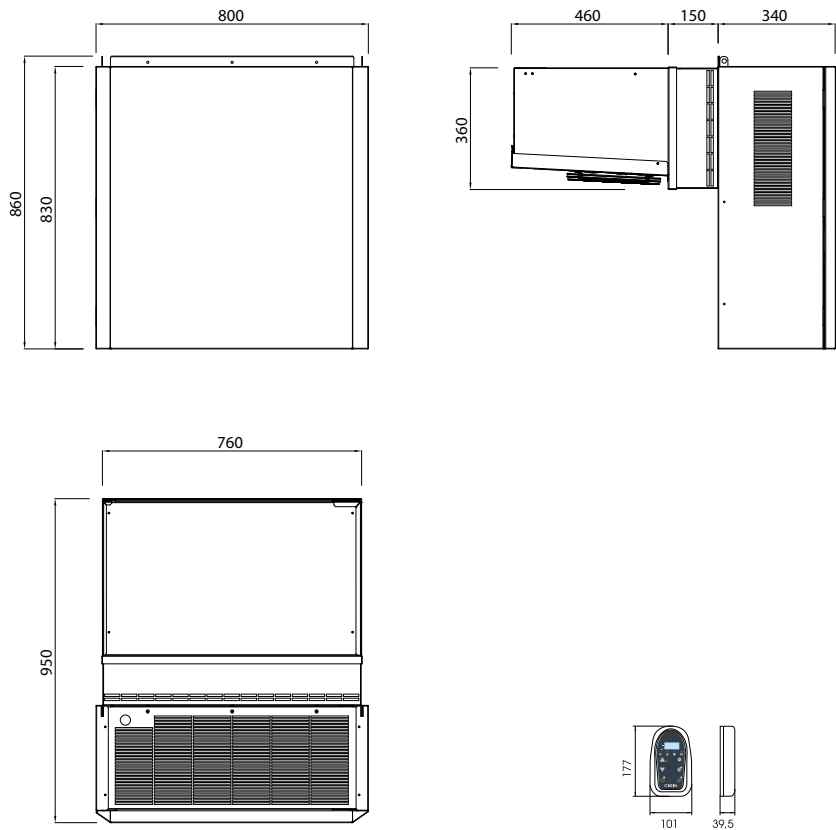
	Nome	Model	Modèle	Modell	Modelo	Norca 24225N-W
	Campo di applicazione	Application field	Champe d'application	Anwendungsbereich	Campo d'applicación	°C
	Alimentazione	Power supply	Alimentation	Netzanschluß	Alimentación	230/1/50
	Corrente massima assorbita	Max. absorbed current	Courant absorbé max.	Max. absorbierter Strom	Corriente máx. absorbida	A
	Potenza massima assorbita	Max. absorbed power	Puissance max. absorbée	Max. aufgenommene Leistung	Máx. Potencia absorbida	kW
	Tipo refrigerante	Refrigerant type	Tipe du gaz	Kältemittel	Tipo refrigerante	R455A
	Classe PED	PED Category	Catégorie PED	PED-Klasse	Categoría PED	I
	Resa *	Capacity *	Puissance *	Leistung *	Rendimiento *	W
CMP	Tipo compressore	Compressor type	Type compresseur	Kompressortyp	Tipo compresor	E
	Raffreddamento compressore	Compressor cooling	Refroidissement du compresseur	Kompressorkühlung	Refrigeración del compresor	Vent. Forzata
	Ventola raff compressore	Compressor cooling fan	Ventilateur de refroidissement du compresseur	Kompressor-Lüfter	Ventilador de refrigeración del compresor	Ø200
CND	Tipo condensatore	Condenser type	Type de condensateur	Kondensatortyp	Tipo de condensador	Saldobrasato
	Max temperatura ingresso acqua	Max water inlet temperature	Température maximale d'entrée d'eau	Maximale Wassereintrittstemperatur	Temperatura máxima de entrada de agua	°C
	Portata acqua massima	Max water flow	Débit d'eau maximum	Maximaler Wasserdurchfluss	Flujo máximo de agua	l/h
	Perdita di carico acqua	Water pressure drop	Chute de pression de l'eau	Wasserdruckabfall	Caída de presión del agua	kPa
EVP	Passo alette	Fin spacing	Ecart ailettes	Lamellenabstand	Paso aletas	mm
	Sbrinamento	Defrost	Dégivrage	Abtauung	Descongelación	G
	Espansione	Expansion	Expansion	Expansion	Expansión	VT
	Ventilatori	Fan	Ventilateur	Ventilator	Ventiladores	2xØ254
	Pot nominale assorbita	Nom. power cons.	Puiss. nom. absorbée	Nennleistungsaufnahme	Pot. Nominal absorbida	W
	Portata aria	Air volume	Debit d' air	Volumenstrom	Caudal aire	m3/h
	Freccia d'aria	Air throw	Projection d'air	Reichweite	Flecha de aire	6
	Imballo X	Packing X	Emballage X	Verpackung X	Embalajes X	mm
	Imballo Y	Packing Y	Emballage Y	Verpackung Y	Embalajes Y	mm
	Imballo Z	Packing Z	Emballage Z	Verpackung Z	Embalajes Z	mm
	Peso lordo	Gross weight	Poids brut	Bruttogewicht	Peso bruto	kg
	Peso netto	Net Weight	Poids net	Nettogewicht	Peso neto	kg
	Volume	Volume	Volume	Volumen	Volúmen	m3
	Codice	Code	Code	Kodex	Codigo	999909775

N= *: Te= -10°C ; Tcond= + 40°C
B= *: Te= -30°C / Tcond= +40°C



- R455A** : Fluido refrigerante infiammabile, Flammable refrigeration fluid, Fluide frigogène inflammable, Entflammbar Kältemittel, Fluido frigorígeno inflamable
CMP : Compressore / Compressor / Compresseur / Kompressorleistung / Compresor
CND : Condensatore / Condenser / Condenseur / Verflüssiger / Condensador
EVP : Evaporatore / Evaporateur / Evaporateur / Verdampfer / Evaporador
E : Ermetico / Hermetic / Hermétique / Vollhermetisch / Hermético
G : Gas caldo / Hot gas / Gaz chaud / Heissgas / Gas caliente
P : Potenza frigorifera / Cooling capacity / Puissances frigorifiques / Kälteleistung / Potencia frigorífica
S : Semiermetico / Semihermetic / Semi-hermetique / Halbhermetisch / Semihermético
Ta : Temperatura ambiente / Ambient temperature / Température ambiente / Umgebungstemperatur / Temperatura ambiente
Tc : Temperatura cella / Cold room temperature / Température chambre froid / Kühlraumtemperatur / Temperatura cámara
Te : Temperatura evaporazione / evaporation temperature / température d'évaporation / Verdampfungstemperatur / temperatura de evaporación
Tcond : Temperatura condensazione / condensation temperature / température de condensation / Kondensationstemperatur / temperatura de condensación
Vol : Volume cella / Coldroom volume / Volume chambre / Kühlzellenvolumen / Volúmen cámara
VT : Valvola termostatica / Expansion valve / Détendeur thermostatique / Thermostatisches Expansionsventil Válvula termostática

NORCA



Disegno tecnico indicativo. Le misure reali potrebbero subire delle variazioni. Indicative technical drawing. Actual measurements may vary.

RESA / VOLUME - CAPACITY / VOLUME - PUISSANCE/ VOLUME - LEISTUNG/ VOLUMEN - RENDIMIENTO/ VOLUMEN

Vol. A = Isolamento cella: Tutte le superfici - Cell isolation: All the surface - Isolation de la chambre froid: Toute la surface - Zellisolierung: Alle Oberfläche
Aislamiento celular: Todas la superficie

Vol. B = Isolamento cella: Tutte le pareti tranne il pavimento* - Cell isolation: All the walls except the floor* - Isolation de la chambre froid: Tous les murs sauf le sol*
Zellisolierung: Alle Wände außer dem Boden* - Aislamiento celular: Todas las paredes excepto el piso*

Volume calculation conditions: pag. 297

Norca 24225N-W	Tc	°C	-2				0				5			
	Ta	°C	27	32	38	43	27	32	38	43	27	32	38	43
	Pf	W	2401	2401	2401	2401	2564	2564	2564	2564	2972	2972	2972	2972
	Vol A	m3	27,0	24,5	21,5	19,0	32,5	29,5	25,5	22,5	52,0	46,5	40,0	35,0
	Vol B	m3	21,5	20	17,5	16,0	25,5	23,5	21,0	19,0	40,5	37	33,0	29,0



37325N-W



	Nome	Model	Modèle	Modell	Modelo	Norca 37325N-W	Norca 37325N-W(T)
	Campo di applicazione	Application field	Champe d'application	Anwendungsbereich	Campo d'aplicación	°C	+5 ÷ -2
	Alimentazione	Power supply	Alimentation	Netzanschluß	Alimentación		230/1/50
	Corrente massima assorbita	Max. absorbed current	Courant absorbé max.	Max. absorbierter Strom	Corriente máx. absor-bida	A	14,5
	Potenza massima assorbita	Max. absorbed power	Puissance max. absorbée	Max. aufgenommene Leistung	Máx. Potencia absorbida	kW	2,66
	Tipo refrigerante	Refrigerant type	Tipe du gaz	Kältemittel	Tipo refrigerante		R455A
	Classe PED	PED Category	Catégorie PED	PED-Klasse	Categoría PED		II
	Resa *	Capacity *	Puissance *	Leistung *	Rendimiento *	W	3663
CMP	Tipo compressore	Compressor type	Type compresseur	Kompressortyp	Tipo compresor		E
	Raffreddamento compressore	Compressor cooling	Refroidissement du compresseur	Kompressor Kühlung	Refrigeración del compresor		Vent. Forzata
	Ventola raff compressore	Compressor cooling fan	Ventilateur de refroidissement du compresseur	Kompressor-Lüfter	Ventilador de refrigeración del compresor		Ø200
	Tipo condensatore	Condenser type	Type de condensateur	Kondensatortyp	Tipo de condensador		Saldobrasato
CND	Max temperatura ingresso acqua	Max water inlet temperature	Température maximale d'entrée d'eau	Maximale Wassereintrittstemperatur	Temperatura máxima de entrada de agua	°C	20
	Portata acqua massima	Max water flow	Débit d'eau maximum	Maximaler Wasserdurchfluß	Flujo máximo de agua	l/h	876
	Perdita di carico acqua	Water pressure drop	Chute de pression de l'eau	Wasserdruckabfall	Caída de presión del agua	kPa	50
	Passo alette	Fin spacing	Ecart ailettes	Lamellenabstand	Paso aletas	mm	4,2
	Sbrinamento	Defrost	Dégivrage	Abtauung	Descongelación		G
	Espansione	Expansion	Expansion	Expansion	Expansión		VT
EVP	Ventilatori	Fan	Ventilateur	Ventilator	Ventiladores		3xØ254
	Pot nominale assorbita	Nom. power cons.	Puiss. nom. absorbée	Nennleistungsaufnahme	Pot. Nominal absorbida	W	75
	Portata aria	Air volume	Debit d' air	Volumenstrom	Caudal aire	m3/h	2100
	Freccia d'aria	Air throw	Projection d'air	Reichweite	Flecha de aire		8
	Imballo X	Packing X	Emballage X	Verpackung X	Embalajes X	mm	1120
	Imballo Y	Packing Y	Emballage Y	Verpackung Y	Embalajes Y	mm	1240
	Imballo Z	Packing Z	Emballage Z	Verpackung Z	Embalajes Z	mm	1125
	Peso lordo	Gross weight	Poids brut	Bruttogewicht	Peso bruto	kg	-
	Peso netto	Net Weight	Poids net	Nettogewicht	Peso neto	kg	-
	Volume	Volume	Volume	Volumen	Volúmen	m3	1,56
	Codice	Code	Code	Kodex	Código		999909776

N= * :Te= -10°C ; Tcond= + 40°C
B= * : Te= -30°C / Tcond= +40°C

- 

R455A : Fluido refrigerante infiammabile, Flammable refrigeration fluid, Fluide frigogène inflammable, Entflammbar Kältemittel, Fluido frigorígeno inflamable

CMP : Compressore / Compressor / Compresseur / Kompressorleistung / Compresor

CND : Condensatore / Condenser / Condenseur / Verflüssiger / Condensador

EVP : Evaporatore / Evaporateur / Evaporateur / Verdampfer / Evaporador

E : Ermetico / Hermetic / Hermetique / Vollhermetisch / Hermético

G : Gas caldo / Hot gas / Gaz chaud / Heissgas / Gas caliente

P : Potenza frigorifera / Cooling capacity / Puissances frigorifiques / Kälteleistung / Potencia frigorífica

S : Semihermetico / Semihermetic / Semi-hermetique / Halbhermetisch / Semihermético

Ta : Temperatura ambiente / Ambient temperature / Température ambiante / Umgebungstemperatur / Temperatura ambiente

Tc : Temperatura cella / Cold room temperature / Température chambre froid / Kühlraumtemperatur / Temperatura cámara

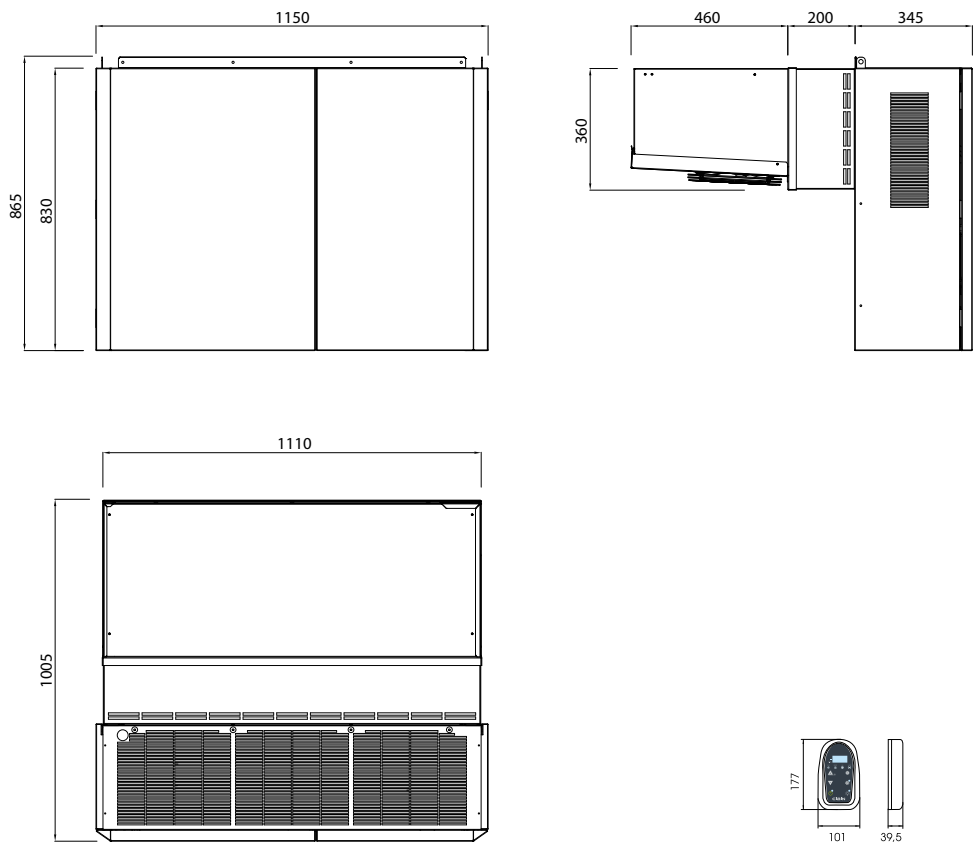
Te : Temperatura evaporazione / evaporation temperature / température d'évaporation / Verdampfungstemperatur / temperatura de evaporación

Tcond : Temperatura condensazione / condensation temperature / température de condensation / Kondensationstemperatur / temperatura de condensación

Vol : Volume cella / Coldroom volume / Volume chambre / Kühlzellenvolumen / Volúmen cámara

VT : Valvola termostatica / Expansion valve / Détendeur thermostatique / Thermostatisches Expansionsventil / Válvula termostática

NORCA



Disegno tecnico indicativo. Le misure reali potrebbero subire delle variazioni. Indicative technical drawing. Actual measurements may vary.

RESA / VOLUME - CAPACITY / VOLUME - PUISSANCE/ VOLUME - LEISTUNG/ VOLUMEN - RENDIMIENTO/ VOLUMEN

Vol. A = Isolamento cella: Tutte le superfici - Cell isolation: All the surface - Isolation de la chambre froid: Toute la surface - Zellisolierung: Alle Oberfläche
Aislamiento celular: Todas la superficie
Vol. B = Isolamento cella: Tutte le pareti tranne il pavimento* - Cell isolation: All the walls except the floor* - Isolation de la chambre froid: Tous les murs sauf le sol*
Zellisolierung: Alle Wände außer dem Boden* - Aislamiento celular: Todas las paredes excepto el piso*

Volume calculation conditions: pag. 297

Norca 37325N-W	Tc	°C	-2				0				5			
	Ta	°C	27	32	38	43	27	32	38	43	27	32	38	43
	Pf	W	3341	3341	3341	3341	3582	3582	3582	3582	4182	4182	4182	4182
	Vol A	m3	40,0	37	33,0	29,5	48,0	44,0	39,0	35,0	77,0	70	61,5	54,5
	Vol B	m3	31,5	29	26,5	24,0	37,5	35,0	31,5	28,5	60,0	55	49,5	44,5
Norca 37325N-W(T)	Tc	°C	-2				0				5			
	Ta	°C	27	32	38	43	27	32	38	43	27	32	38	43
	Pf	W	3363	3363	3363	3363	3604	3604	3604	3604	4206	4206	4206	4206
	Vol A	m3	40,5	37	33,0	29,5	48,5	44,0	39,5	35,5	77,5	70,5	62,0	55,0
	Vol B	m3	31,5	29,5	26,5	24,5	37,5	35,0	32,0	29,0	60,0	55,5	50,0	45,0



42325N-W

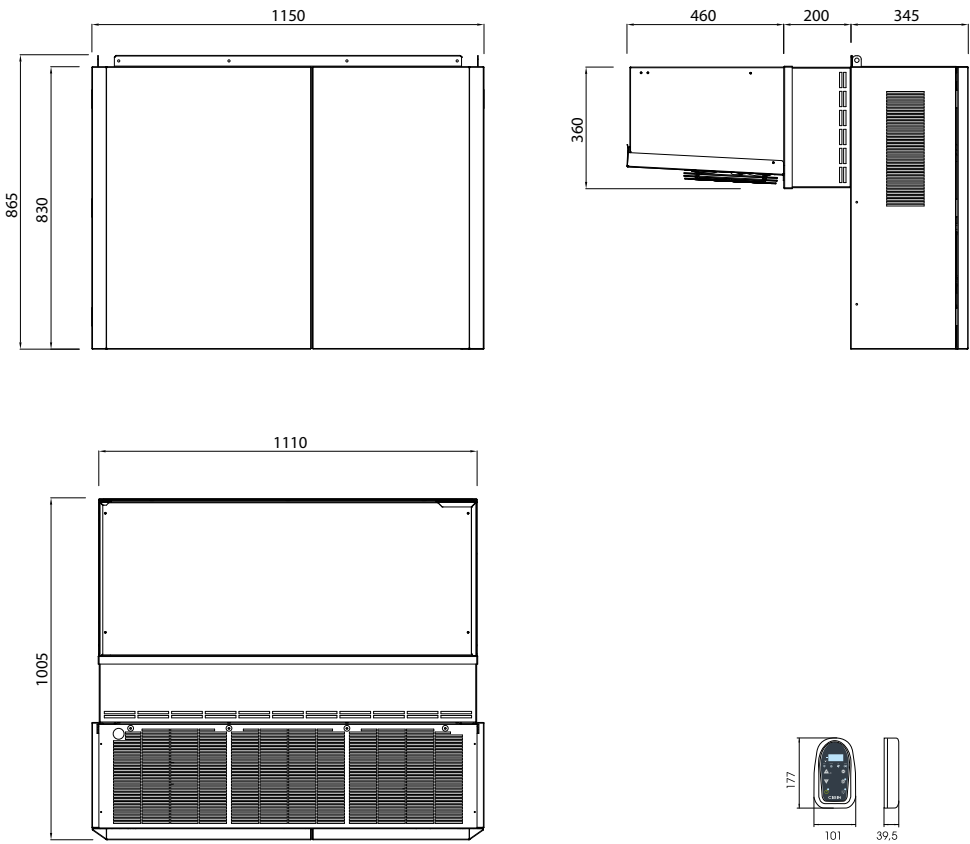


	Nome	Model	Modèle	Modell	Modelo	Norca 42325N-W	Norca 42325N-W(T)
	Campo di applicazione	Application field	Champ d'application	Anwendungsbereich	Campo d'aplicación	°C	+5 ÷ -2
	Alimentazione	Power supply	Alimentation	Netzanschluß	Alimentación	230/1/50	400/3/50
	Corrente massima assorbita	Max. absorbed current	Courant absorbé max.	Max. absorbierter Strom	Corriente máx. absorbida	A	13,3
	Potenza massima assorbita	Max. absorbed power	Puissance max. absorbée	Max. aufgenommene Leistung	Máx. Potencia absorbida	kW	2,62
	Tipo refrigerante	Refrigerant type	Tipe du gaz	Kältemittel	Tipo refrigerante	R455A	R455A
	Classe PED	PED Category	Catégorie PED	PED-Klasse	Categoría PED	II	II
	Resa *	Capacity *	Puissance *	Leistung *	Rendimiento *	W	3962
CMP	Tipo compressore	Compressor type	Type compresseur	Kompressortyp	Tipo compresor	E	E
	Raffreddamento compressore	Compressor cooling	Refroidissement du compresseur	Kompressor Kühlung	Refrigeración del compresor	Vent. Forzata	Vent. Forzata
	Ventola raff compressore	Compressor cooling fan	Ventilateur de refroidissement du compresseur	Kompressor-Lüfter	Ventilador de refrigeración del compresor	Ø200	Ø200
	Tipo condensatore	Condenser type	Type de condensateur	Kondensatortyp	Tipo de condensador	Saldobrasato	Saldobrasato
CND	Max temperatura ingresso acqua	Max water inlet temperature	Température maximale d'entrée d'eau	Maximale Wassereintrittstemperatur	Temperatura máxima de entrada de agua	°C	20
	Portata acqua massima	Max water flow	Débit d'eau maximum	Maximaler Wasserdurchfluß	Flujo máximo de agua	l/h	907
	Perdita di carico acqua	Water pressure drop	Chute de pression de l'eau	Wasserdruckabfall	Caída de presión del agua	kPa	50
	Passo alette	Fin spacing	Ecart ailettes	Lamellenabstand	Paso aletas	mm	4,2
	Sbrinamento	Defrost	Dégivrage	Abtauung	Descongelación	G	G
	Espansione	Expansion	Expansion	Expansion	Expansión	VT	VT
EVP	Ventilatori	Fan	Ventilateur	Ventilator	Ventiladores	3xØ254	3xØ254
	Pot nominale assorbita	Nom. power cons.	Puiss. nom. absorbée	Nennleistungsaufnahme	Pot. Nominal absorbida	W	75
	Portata aria	Air volume	Debit d' air	Volumenstrom	Caudal aire	m3/h	2000
	Freccia d'aria	Air throw	Projection d'air	Reichweite	Flecha de aire	8	8
	Imballo X	Packing X	Emballage X	Verpackung X	Embalajes X	mm	1120
	Imballo Y	Packing Y	Emballage Y	Verpackung Y	Embalajes Y	mm	1240
	Imballo Z	Packing Z	Emballage Z	Verpackung Z	Embalajes Z	mm	1125
	Peso lordo	Gross weight	Poids brut	Bruttogewicht	Peso bruto	kg	-
	Peso netto	Net Weight	Poids net	Nettogewicht	Peso neto	kg	-
	Volume	Volume	Volume	Volumen	Volúmen	m3	1,56
	Codice	Code	Code	Kodex	Código	999909778	999909779

N= * :Te= -10°C ; Tcond= + 40°C
B= * : Te= -30°C / Tcond= +40°C

- R455A** : Fluido refrigerante infiammabile, Flammable refrigeration fluid, Fluide frigogène inflammable, Entflammbar Kältemittel, Fluido frigorígeno inflamable
- CMP** : Compressore / Compressor / Compresseur / Kompressorleistung / Compresor
- CND** : Condensatore / Condenser / Condenseur / Verflüssiger / Condensador
- EVP** : Evaporatore / Evaporateur / Evaporateur / Verdampfer / Evaporador
- E** : Ermetico / Hermetic / Hermétique / Vollhermetisch / Hermético
- G** : Gas caldo / Hot gas / Gaz chaud / Heissgas / Gas caliente
- P** : Potenza frigorifera / Cooling capacity / Puissances frigorifiques / Kälteleistung / Potencia frigorífica
- S** : Semihermetico / Semihermetic / Semi-hermetique / Halbhermetisch / Semihermético
- Ta** : Temperatura ambiente / Ambient temperature / Température ambiante / Umgebungstemperatur / Temperatura ambiente
- Tc** : Temperatura cella / Cold room temperature / Température chambre froid / Kühlraumtemperatur / Temperatura cámara
- Te** : Temperatura evaporazione / evaporation temperature / température d'évaporation / Verdampfungstemperatur / temperatura de evaporación
- Tcond** : Temperatura condensazione / condensation temperature / température de condensation / Kondensationstemperatur / temperatura de condensación
- Vol** : Volume cella / Coldroom volume / Volume chambre / Kühlzellenvolumen / Volúmen cámara
- VT** : Valvola termostatica / Expansion valve / Détendeur thermostatique / Thermostatisches Expansionsventil Válvula termostática

NORCA



Disegno tecnico indicativo. Le misure reali potrebbero subire delle variazioni. Indicative technical drawing. Actual measurements may vary.

RESA / VOLUME - CAPACITY / VOLUME - PUISSANCE/ VOLUME - LEISTUNG/ VOLUMEN - RENDIMIENTO/ VOLUMEN

Vol. A = Isolamento cella: Tutte le superfici - Cell isolation: All the surface - Isolation de la chambre froid: Toute la surface - Zellisolierung: Alle Oberfläche
Aislamiento celular: Todas la superficie

Vol. B = Isolamento cella: Tutte le pareti tranne il pavimento* - Cell isolation: All the walls except the floor* - Isolation de la chambre froid: Tous les murs sauf le sol*
Zellisolierung: Alle Wände außer dem Boden* - Aislamiento celular: Todas las paredes excepto el piso*

Volume calculation conditions: pag. 297

Norca 42325N-W	Tc	°C	-2				0				5			
	Ta	°C	27	32	38	43	27	32	38	43	27	32	38	43
	Pf	W	3652	3652	3652	3652	3934	3934	3934	3934	4638	4638	4638	4638
	Vol A	m3	44,5	41	36,5	33,0	53,5	49,0	44,0	39,5	86,5	79	69,5	62,0
	Vol B	m3	34,5	32,5	29,5	27,0	41,5	39,0	35,5	32,0	67,0	62	56,0	50,5
Norca 42325N-W(T)	Tc	°C	-2				0				5			
	Ta	°C	27	32	38	43	27	32	38	43	27	32	38	43
	Pf	W	3461	3461	3461	3461	3753	3753	3753	3753	4483	4483	4483	4483
	Vol A	m3	42,0	38,5	34,5	31,0	50,5	46,5	41,5	37,0	83,5	75,5	67,0	59,5
	Vol B	m3	32,5	30,5	27,5	25,5	39,5	36,5	33,5	30,5	64,5	59,5	53,5	48,5

NORCA



67235N-W



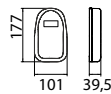
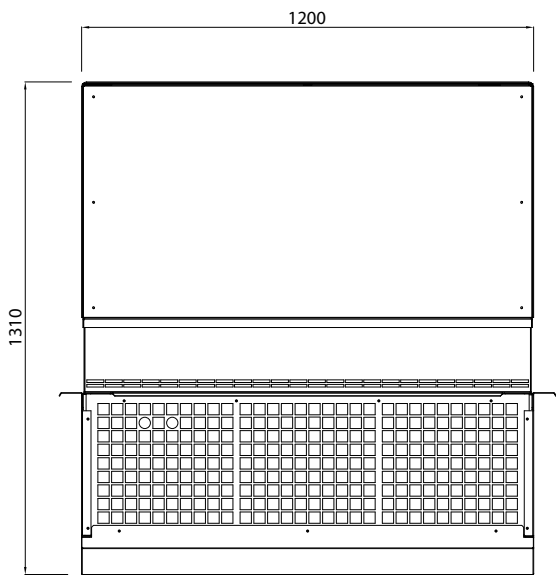
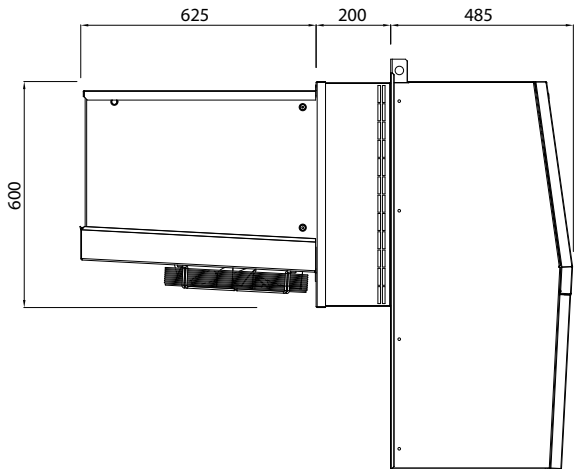
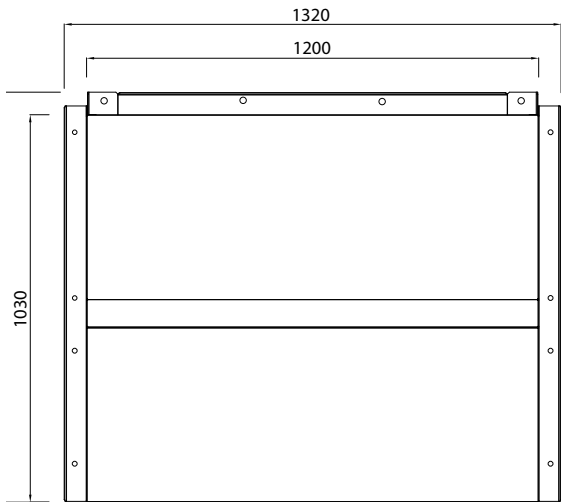
	Nome	Model	Modèle	Modell	Modelo	Norca 67235N-W(T)
	Campo di applicazione	Application field	Champe d'application	Anwendungsbereich	Campo d'applicación	°C
	Alimentazione	Power supply	Alimentation	Netzanschluß	Alimentación	400/3/50
	Corrente massima assorbita	Max. absorbed current	Courant absorbé max.	Max. absorbierter Strom	Corriente máx. absorbida	A
	Potenza massima assorbita	Max. absorbed power	Puissance max. absorbée	Max. aufgenommene Leistung	Máx. Potencia absorbida	kW
	Tipo refrigerante	Refrigerant type	Tipe du gaz	Kältemittel	Tipo refrigerante	R455A
	Classe PED	PED Category	Catégorie PED	PED-Klasse	Categoría PED	II
	Resa *	Capacity *	Puissance *	Leistung *	Rendimiento *	W
CMP	Tipo compressore	Compressor type	Type compresseur	Kompressortyp	Tipo compresor	E
	Raffreddamento compressore	Compressor cooling	Refroidissement du compresseur	Kompressorkühlung	Refrigeración del compresor	Vent. Forzata
	Ventola raff compressore	Compressor cooling fan	Ventilateur de refroidissement du compresseur	Kompressor-Lüfter	Ventilador de refrigeración del compresor	Ø200
CND	Tipo condensatore	Condenser type	Type de condensateur	Kondensatortyp	Tipo de condensador	Saldobrasato
	Max temperatura ingresso acqua	Max water inlet temperature	Température maximale d'entrée d'eau	Maximale Wassereintrittstemperatur	Temperatura máxima de entrada de agua	°C
	Portata acqua massima	Max water flow	Débit d'eau maximum	Maximaler Wasserdurchfluss	Flujo máximo de agua	l/h
	Perdita di carico acqua	Water pressure drop	Chute de pression de l'eau	Wasserdruckabfall	Caída de presión del agua	kPa
EVP	Passo alette	Fin spacing	Ecart ailettes	Lamellenabstand	Paso aletas	mm
	Sbrinamento	Defrost	Dégivrage	Abtauung	Descongelación	G
	Espansione	Expansion	Expansion	Expansion	Expansión	VT
	Ventilatori	Fan	Ventilateur	Ventilator	Ventiladores	2xØ350
	Pot nominale assorbita	Nom. power cons.	Puiss. nom. absorbée	Nennleistungsaufnahme	Pot. Nominal absorbida	W
	Portata aria	Air volume	Debit d' air	Volumenstrom	Caudal aire	m3/h
	Freccia d'aria	Air throw	Projection d'air	Reichweite	Flecha de aire	10
	Imballo X	Packing X	Emballage X	Verpackung X	Embalajes X	mm
	Imballo Y	Packing Y	Emballage Y	Verpackung Y	Embalajes Y	mm
	Imballo Z	Packing Z	Emballage Z	Verpackung Z	Embalajes Z	mm
	Peso lordo	Gross weight	Poids brut	Bruttogewicht	Peso bruto	kg
	Peso netto	Net Weight	Poids net	Nettogewicht	Peso neto	kg
	Volume	Volume	Volume	Volumen	Volúmen	m3
	Codice	Code	Code	Kodex	Codigo	999909780

N= *:Te= -10°C ; Tcond= + 40°C
B= *: Te= -30°C / Tcond= +40°C



- R455A
- CMP
- CND
- EVP
- E
- G
- P
- S
- Ta
- Tc
- Te
- Tcond
- Vol
- VT
- : Fluido refrigerante infiammabile, Flammable refrigeration fluid, Fluide frigogène inflammable, Entflammbar Kältemittel, Fluido frigorígeno inflamable
- : Compressore / Compressor / Compresseur / Kompressorleistung / Compresor
- : Condensatore / Condenser / Condenseur / Verflüssiger / Condensador
- : Evaporatore / Evaporateur / Evaporateur / Verdampfer / Evaporador
- : Ermetico / Hermetic / Hermétique / Vollhermetisch / Hermético
- : Gas caldo / Hot gas / Gaz chaud / Heissgas / Gas caliente
- : Potenza frigorifera / Cooling capacity / Puissances frigorifiques / Kälteleistung / Potencia frigorífica
- : Semiermetico / Semihermetic / Semi-hermetique / Halbhermetisch / Semihermético
- : Temperatura ambiente / Ambient temperature / Température ambiente / Umgebungstemperatur / Temperatura ambiente
- : Temperatura cella / Cold room temperature / Température chambre froid / Kühlraumtemperatur / Temperatura cámara
- : Temperatura evaporazione / evaporation temperature / température d'évaporation / Verdampfungstemperatur / temperatura de evaporación
- : Temperatura condensazione / condensation temperature / température de condensation / Kondensationstemperatur / temperatura de condensación
- : Volume cella / Coldroom volume / Volume chambre / Kühlzellenvolumen / Volúmen cámara
- : Valvola termostatica / Expansion valve / Détendeur thermostatique / Thermostatisches Expansionsventil Válvula termostática

NORCA



Disegno tecnico indicativo. Le misure reali potrebbero subire delle variazioni. Indicative technical drawing. Actual measurements may vary.

RESA / VOLUME - CAPACITY / VOLUME - PUISSANCE/ VOLUME - LEISTUNG/ VOLUMEN - RENDIMIENTO/ VOLUMEN

Vol. A = Isolamento cella: Tutte le superfici - Cell isolation: All the surface - Isolation de la chambre froid: Toute la surface - Zellisolierung: Alle Oberfläche
Aislamiento celular: Todas la superficie

Vol. B = Isolamento cella: Tutte le pareti tranne il pavimento* - Cell isolation: All the walls except the floor* - Isolation de la chambre froid: Tous les murs sauf le sol*
Zellisolierung: Alle Wände außer dem Boden* - Aislamiento celular: Todas las paredes excepto el piso*

Volume calculation conditions: pag. 297

Norca 67235N-W(T)	Tc	°C	-2				0				5			
	Ta	°C	27	32	38	43	27	32	38	43	27	32	38	43
	Pf	W	4909	4909	4909	4909	5307	5307	5307	5307	6303	6303	6303	6303
	Vol A	m3	62,5	58	52,5	47,5	75,0	69,5	63,0	57,0	122,0	112,5	100,5	90,5
	Vol B	m3	48,5	45,5	42,0	38,5	58,0	54,5	50,0	46,0	94,0	88	80,0	73,0

NORCA



06125B-W



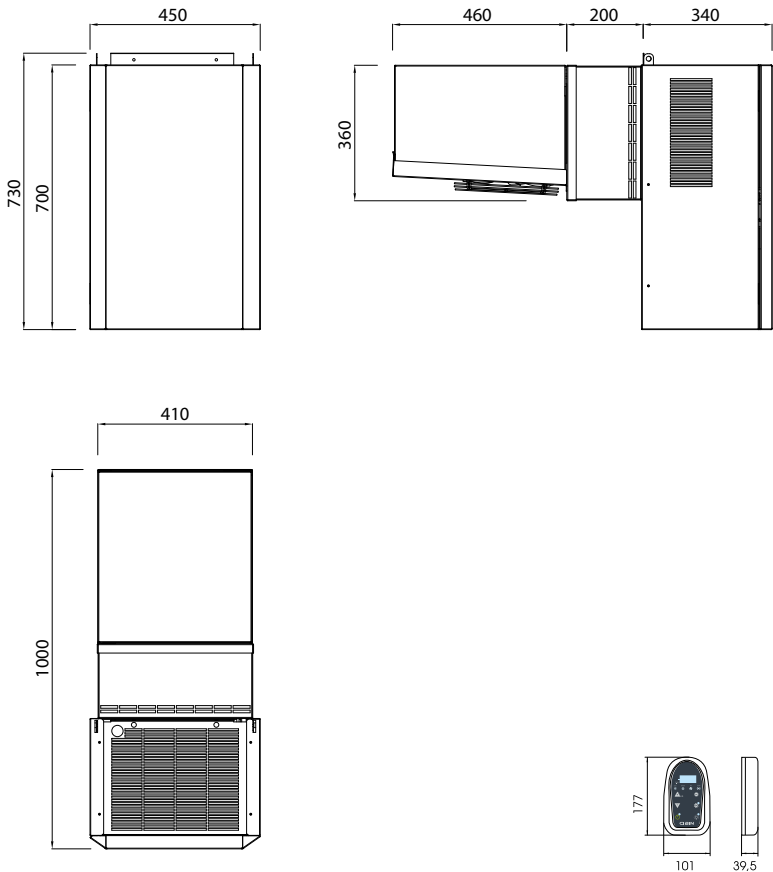
	Nome	Model	Modèle	Modell	Modelo		Norca 06125B-W
	Campo di applicazione	Application field	Champe d'application	Anwendungsbereich	Campo d'aplicación	°C	-18 ÷ -22
	Alimentazione	Power supply	Alimentation	Netzanschluß	Alimentación		230/1/50
	Corrente massima assorbita	Max. absorbed current	Courant absorbé max.	Max. absorbierter Strom	Corriente máx. absorbida	A	7,4
	Potenza massima assorbita	Max. absorbed power	Puissance max. absorbée	Max. aufgenommene Leistung	Máx. Potencia absorbida	kW	1,37
	Tipo refrigerante	Refrigerant type	Tipe du gaz	Kältemittel	Tipo refrigerante		R455A
	Classe PED	PED Category	Catégorie PED	PED-Klasse	Categoría PED		I
CMP	Resa *	Capacity *	Puissance *	Leistung *	Rendimiento *	W	761
	Tipo compressore	Compressor type	Type compresseur	Kompressortyp	Tipo compresor		E
	Raffreddamento compres- sore	Compressor cooling	Refroidissement du com- presseur	Kompressorkühlung	Refrigeración del compresor		Vent. Forzata
	Ventola raff compressore	Compressor cooling fan	Ventilateur de refroidisse- ment du compresseur	Kompressor-Lüfter	Ventilador de refrigeración del compresor		Ø120
CND	Tipo condensatore	Condenser type	Type de condensateur	Kondensatortyp	Tipo de condensador		Saldobrasato
	Max temperatura ingresso acqua	Max water inlet temperature	Température maximale d'entrée d'eau	Maximale Wassereintritts- temperatur	Temperatura máxima de entrada de agua	°C	20
	Portata acqua massima	Max water flow	Débit d'eau maximum	Maximaler Wasserdurchfluss	Flujo máximo de agua	l/h	233
	Perdita di carico acqua	Water pressure drop	Chute de pression de l'eau	Wasserdruckabfall	Caída de presión del agua	kPa	40
EVP	Passo alette	Fin spacing	Ecart ailettes	Lamellenabstand	Paso aletas	mm	4,2
	Sbrinamento	Defrost	Dégivrage	Abtauung	Descongelación		G
	Espansione	Expansion	Expansion	Expansion	Expansión		VT
	Ventilatori	Fan	Ventilateur	Ventilator	Ventiladores		Ø254
	Pot nominale assorbita	Nom. power cons.	Puiss. nom. absorbée	Nennleistungsaufnahme	Pot. Nominal absorbida	W	25
	Portata aria	Air volume	Debit d' air	Volumenstrom	Caudal aire	m3/h	700
	Freccia d'aria	Air throw	Projection d'air	Reichweite	Flecha de aire		4
	Imballo X	Packing X	Emballage X	Verpackung X	Embalajes X	mm	1115
	Imballo Y	Packing Y	Emballage Y	Verpackung Y	Embalajes Y	mm	540
	Imballo Z	Packing Z	Emballage Z	Verpackung Z	Embalajes Z	mm	910
	Peso lordo	Gross weight	Poids brut	Bruttogewicht	Peso bruto	kg	-
	Peso netto	Net Weight	Poids net	Nettogewicht	Peso neto	kg	-
	Volume	Volume	Volume	Volumen	Volúmen	m3	0,55
	Codice	Code	Code	Kodex	Código		999909783

N= *:Te= -10°C ; Tcond= + 40°C
B= *: Te= -30°C / Tcond= +40°C



- R455A
- CMP
- CND
- EVP
- E
- G
- P
- S
- Ta
- Tc
- Te
- Tcond
- Vol
- VT
- : Fluido refrigerante infiammabile, Flammable refrigeration fluid, Fluide frigogène inflammable, Entflammbar Kältemittel, Fluido frigorígeno inflamable
- : Compressore / Compressor / Compresseur / Kompressorleistung / Compresor
- : Condensatore / Condenser / Condenseur / Verflüssiger / Condensador
- : Evaporatore / Evaporateur / Evaporateur / Verdampfer / Evaporador
- : Ermetico / Hermetic / Hermetique / Vollhermetisch / Hermético
- : Gas caldo / Hot gas / Gaz chaud / Heissgas / Gas caliente
- : Potenza frigorifera / Cooling capacity / Puissances frigorifiques / Kälteleistung / Potencia frigorífica
- : Semihermetico / Semihermetic / Semi-hermetique / Halbhermetisch / Semihermético
- : Temperatura ambiente / Ambient temperature / Température ambiante / Umgebungstemperatur / Temperatura ambiente
- : Temperatura cella / Cold room temperature / Température chambre froid / Kühlraumtemperatur / Temperatura cámara
- : Temperatura evaporazione / evaporation temperature / température d'évaporation / Verdampfungstemperatur / temperatura de evaporación
- : Temperatura condensazione / condensation temperature / température de condensation / Kondensationstemperatur / temperatura de condensación
- : Volume cella / Coldroom volume / Volume chambre / Kühlzellenvolumen / Volúmen cámara
- : Valvola termostatica / Expansion valve / Détendeur thermostatique / Thermostatisches Expansionsventil Válvula termostática

NORCA



Disegno tecnico indicativo. Le misure reali potrebbero subire delle variazioni. Indicative technical drawing. Actual measurements may vary.

RESA / VOLUME - CAPACITY / VOLUME - PUISSANCE/ VOLUME - LEISTUNG/ VOLUMEN - RENDIMIENTO/ VOLUMEN

Vol. A = Isolamento cella: Tutte le superfici - Cell isolation: All the surface - Isolation de la chambre froid: Toute la surface - Zellisolierung: Alle Oberfläche
Aislamiento celular: Todas la superficie

Vol. B = Isolamento cella: Tutte le pareti tranne il pavimento* - Cell isolation: All the walls except the floor* - Isolation de la chambre froid: Tous les murs sauf le sol*
Zellisolierung: Alle Wände außer dem Boden* - Aislamiento celular: Todas las paredes excepto el piso*

Volume calculation conditions: pag. 297

Norca 06125B-W	Tc	°C	-22				-20				-18			
	Ta	°C	27	32	38	43	27	32	38	43	27	32	38	43
	Pf	W	692	692	692	692	755	755	755	755	818	818	818	818
	Vol A	m3	6,5	5,5	4,5	4,0	8,0	7,0	5,5	4,5	9,5	8	6,5	5,5
	Vol B	m3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

NORCA



08125B-W



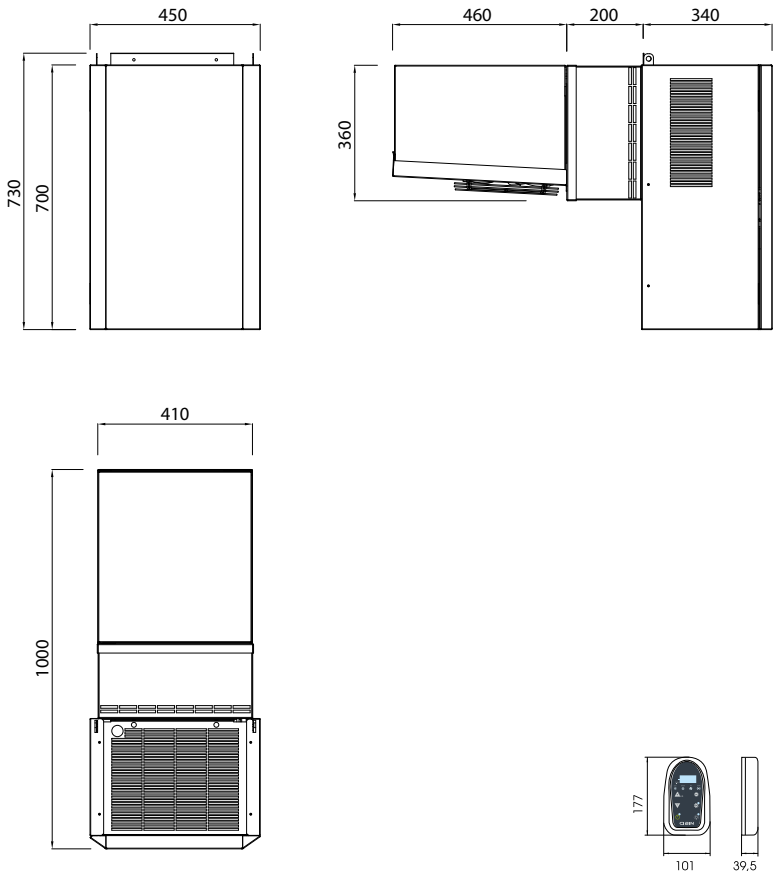
	Nome	Model	Modèle	Modell	Modelo		Norca 08125B-W
	Campo di applicazione	Application field	Champe d'application	Anwendungsbereich	Campo d'applicación	°C	-18 ÷ -22
	Alimentazione	Power supply	Alimentation	Netzanschluß	Alimentación		230/1/50
	Corrente massima assorbita	Max. absorbed current	Courant absorbé max.	Max. absorbierter Strom	Corriente máx. absorbida	A	9,3
	Potenza massima assorbita	Max. absorbed power	Puissance max. absorbée	Max. aufgenommene Leistung	Máx. Potencia absorbida	kW	1,75
	Tipo refrigerante	Refrigerant type	Tipe du gaz	Kältemittel	Tipo refrigerante		R455A
	Classe PED	PED Category	Catégorie PED	PED-Klasse	Categoría PED		I
CMP	Resa *	Capacity *	Puissance *	Leistung *	Rendimiento *	W	1298
	Tipo compressore	Compressor type	Type compresseur	Kompressortyp	Tipo compresor		E
	Raffreddamento compres- sore	Compressor cooling	Refroidissement du com- presseur	Kompressorkühlung	Refrigeración del compresor		Vent. Forzata
	Ventola raff compressore	Compressor cooling fan	Ventilateur de refroidisse- ment du compresseur	Kompressor-Lüfter	Ventilador de refrigeración del compresor		Ø120
CND	Tipo condensatore	Condenser type	Type de condensateur	Kondensatortyp	Tipo de condensador		Saldobrasato
	Max temperatura ingresso acqua	Max water inlet temperature	Température maximale d'entrée d'eau	Maximale Wassereintritts- temperatur	Temperatura máxima de entrada de agua	°C	20
	Portata acqua massima	Max water flow	Débit d'eau maximum	Maximaler Wasserdurchfluss	Flujo máximo de agua	l/h	310
	Perdita di carico acqua	Water pressure drop	Chute de pression de l'eau	Wasserdruckabfall	Caída de presión del agua	kPa	40
EVP	Passo alette	Fin spacing	Ecart ailettes	Lamellenabstand	Paso aletas	mm	4,2
	Sbrinamento	Defrost	Dégivrage	Abtauung	Descongelación		G
	Espansione	Expansion	Expansion	Expansion	Expansión		VT
	Ventilatori	Fan	Ventilateur	Ventilator	Ventiladores		Ø254
	Pot nominale assorbita	Nom. power cons.	Puiss. nom. absorbée	Nennleistungsaufnahme	Pot. Nominal absorbida	W	25
	Portata aria	Air volume	Debit d' air	Volumenstrom	Caudal aire	m3/h	680
	Freccia d'aria	Air throw	Projection d'air	Reichweite	Flecha de aire		4
	Imballo X	Packing X	Emballage X	Verpackung X	Embalajes X	mm	1115
	Imballo Y	Packing Y	Emballage Y	Verpackung Y	Embalajes Y	mm	540
	Imballo Z	Packing Z	Emballage Z	Verpackung Z	Embalajes Z	mm	910
	Peso lordo	Gross weight	Poids brut	Bruttogewicht	Peso bruto	kg	-
	Peso netto	Net Weight	Poids net	Nettogewicht	Peso neto	kg	-
	Volume	Volume	Volume	Volumen	Volúmen	m3	0,55
	Codice	Code	Code	Kodex	Codigo		999909784

N= *:Te= -10°C ; Tcond= + 40°C
B= *: Te= -30°C / Tcond= +40°C



- R455A
- CMP
- CND
- EVP
- E
- G
- P
- S
- Ta
- Tc
- Te
- Tcond
- Vol
- VT
- : Fluido refrigerante infiammabile, Flammable refrigeration fluid, Fluide frigogène inflammable, Entflammbar Kältemittel, Fluido frigorígeno inflamable
- : Compressore / Compressor / Compresseur / Kompressorleistung / Compresor
- : Condensatore / Condenser / Condenseur / Verflüssiger / Condensador
- : Evaporatore / Evaporateur / Evaporateur / Verdampfer / Evaporador
- : Ermetico / Hermetic / Hermetique / Vollhermetisch / Hermético
- : Gas caldo / Hot gas / Gaz chaud / Heissgas / Gas caliente
- : Potenza frigorifera / Cooling capacity / Puissances frigorifiques / Kälteleistung / Potencia frigorífica
- : Semiermetico / Semihermetic / Semi-hermetique / Halbhermetisch / Semihermético
- : Temperatura ambiente / Ambient temperature / Température ambiante / Umgebungstemperatur / Temperatura ambiente
- : Temperatura cella / Cold room temperature / Température chambre froid / Kühlraumtemperatur / Temperatura cámara
- : Temperatura evaporazione / evaporation temperature / température d'évaporation / Verdampfungstemperatur / temperatura de evaporación
- : Temperatura condensazione / condensation temperature / température de condensation / Kondensationstemperatur / temperatura de condensación
- : Volume cella / Coldroom volume / Volume chambre / Kühlzellenvolumen / Volúmen cámara
- : Valvola termostatica / Expansion valve / Détendeur thermostatique / Thermostatisches Expansionsventil Válvula termostática

NORCA



Disegno tecnico indicativo. Le misure reali potrebbero subire delle variazioni. Indicative technical drawing. Actual measurements may vary.

RESA / VOLUME - CAPACITY / VOLUME - PUISSANCE/ VOLUME - LEISTUNG/ VOLUMEN - RENDIMIENTO/ VOLUMEN

Vol. A = Isolamento cella: Tutte le superfici - Cell isolation: All the surface - Isolation de la chambre froid: Toute la surface - Zellisolierung: Alle Oberfläche
Aislamiento celular: Todas la superficie
Vol. B = Isolamento cella: Tutte le pareti tranne il pavimento* - Cell isolation: All the walls except the floor* - Isolation de la chambre froid: Tous les murs sauf le sol*
Zellisolierung: Alle Wände außer dem Boden* - Aislamiento celular: Todas las paredes excepto el piso*

Volume calculation conditions: pag. 297

Norca 08125B-W	Tc	°C	-22				-20				-18			
	Ta	°C	27	32	38	43	27	32	38	43	27	32	38	43
	Pf	W	910	910	910	910	989	989	989	989	1068	1068	1068	1068
	Vol A	m3	10,0	8,5	7,0	6,0	12,0	10,0	8,0	7,0	14,5	12	9,5	8,0
	Vol B	m3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-



17225B-W



	Nome	Model	Modèle	Modell	Modelo	Norca 17225B-W	Norca 17225B-W(T)
	Campo di applicazione	Application field	Champe d'application	Anwendungsbereich	Campo d'aplicación	°C	-18 ÷ -22
	Alimentazione	Power supply	Alimentation	Netzanschluß	Alimentación		230/1/50
	Corrente massima assorbita	Max. absorbed current	Courant absorbé max.	Max. absorbierter Strom	Corriente máx. absor-bida	A	11,6
	Potenza massima assorbita	Max. absorbed power	Puissance max. absorbée	Max. aufgenommene Leistung	Máx. Potencia absorbida	kW	2,39
	Tipo refrigerante	Refrigerant type	Tipe du gaz	Kältemittel	Tipo refrigerante		R455A
	Classe PED	PED Category	Catégorie PED	PED-Klasse	Categoría PED		II
	Resa *	Capacity *	Puissance *	Leistung *	Rendimiento *	W	1442
CMP	Tipo compressore	Compressor type	Type compresseur	Kompressortyp	Tipo compresor		E
	Raffreddamento compressore	Compressor cooling	Refroidissement du compresseur	Kompressor Kühlung	Refrigeración del compresor		Vent. Forzata
	Ventola raff compressore	Compressor cooling fan	Ventilateur de refroidissement du compresseur	Kompressor-Lüfter	Ventilador de refrigeración del compresor		Ø200
	Tipo condensatore	Condenser type	Type de condensateur	Kondensatortyp	Tipo de condensador		Saldobrasato
CND	Max temperatura ingresso acqua	Max water inlet temperature	Température maximale d'entrée d'eau	Maximale Wassereintrittstemperatur	Temperatura máxima de entrada de agua	°C	20
	Portata acqua massima	Max water flow	Débit d'eau maximum	Maximaler Wasserdurchfluß	Flujo máximo de agua	l/h	429
	Perdita di carico acqua	Water pressure drop	Chute de pression de l'eau	Wasserdruckabfall	Caída de presión del agua	kPa	45
	Passo alette	Fin spacing	Ecart ailettes	Lamellenabstand	Paso aletas	mm	4,2
	Sbrinamento	Defrost	Dégivrage	Abtauung	Descongelación		G
	Espansione	Expansion	Expansion	Expansion	Expansión		VT
EVP	Ventilatori	Fan	Ventilateur	Ventilator	Ventiladores		2xØ254
	Pot nominale assorbita	Nom. power cons.	Puiss. nom. absorbée	Nennleistungsaufnahme	Pot. Nominal absorbida	W	50
	Portata aria	Air volume	Debit d' air	Volumenstrom	Caudal aire	m3/h	1450
	Freccia d'aria	Air throw	Projection d'air	Reichweite	Flecha de aire		6
	Imballo X	Packing X	Emballage X	Verpackung X	Embalajes X	mm	1120
	Imballo Y	Packing Y	Emballage Y	Verpackung Y	Embalajes Y	mm	910
	Imballo Z	Packing Z	Emballage Z	Verpackung Z	Embalajes Z	mm	1035
	Peso lordo	Gross weight	Poids brut	Bruttogewicht	Peso bruto	kg	-
	Peso netto	Net Weight	Poids net	Nettogewicht	Peso neto	kg	-
	Volume	Volume	Volume	Volumen	Volúmen	m3	1,05
	Codice	Code	Code	Kodex	Código		999909785

N= * :Te= -10°C ; Tcond= + 40°C
B= * : Te= -30°C / Tcond= +40°C

- 

R455A : Fluido refrigerante infiammabile, Flammable refrigeration fluid, Fluide frigogène inflammable, Entflammbar Kältemittel, Fluido frigorígeno inflamable

CMP : Compressore / Compressor / Compresseur / Kompressorleistung / Compresor

CND : Condensatore / Condenser / Condenseur / Verflüssiger / Condensador

EVP : Evaporatore / Evaporateur / Evaporateur / Verdampfer / Evaporador

E : Ermetico / Hermetic / Hermetique / Vollhermetisch / Hermético

G : Gas caldo / Hot gas / Gaz chaud / Heissgas / Gas caliente

P : Potenza frigorifera / Cooling capacity / Puissances frigorifiques / Kälteleistung / Potencia frigorífica

S : Semiermetico / Semihermetic / Semi-hermetique / Halbhermetisch / Semihermético

Ta : Temperatura ambiente / Ambient temperature / Température ambiante / Umgebungstemperatur / Temperatura ambiente

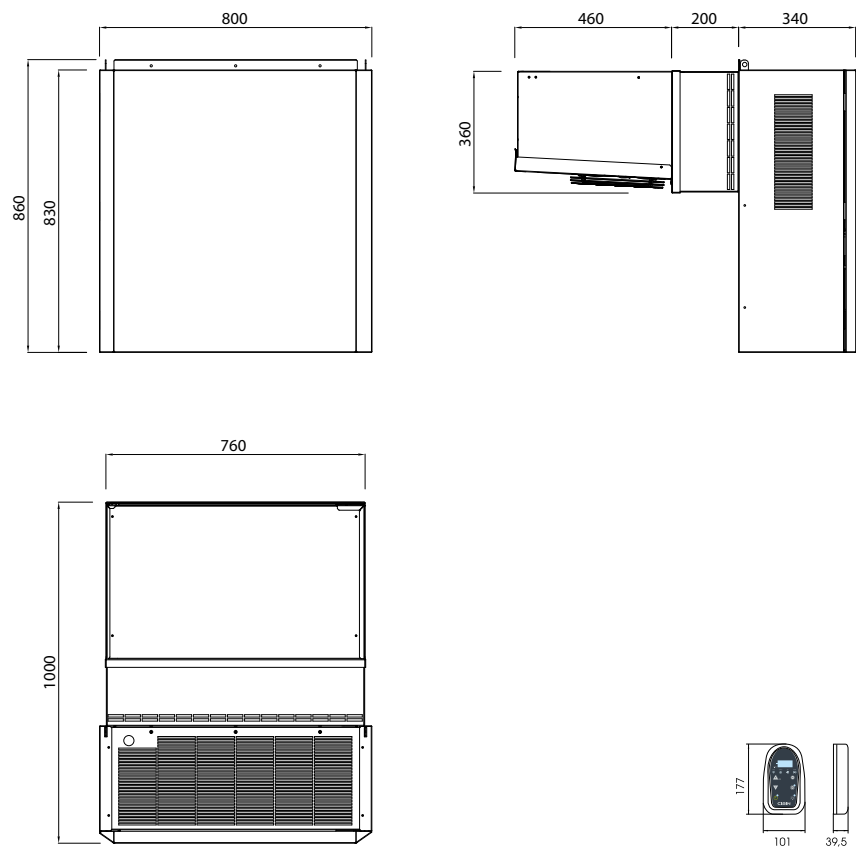
Tc : Temperatura cella / Cold room temperature / Température chambre froid / Kühlraumtemperatur / Temperatura cámara

Te : Temperatura evaporazione / evaporation temperature / température d'évaporation / Verdampfungstemperatur / temperatura de evaporación

Tcond : Temperatura condensazione / condensation temperature / température de condensation / Kondensationstemperatur / temperatura de condensación

Vol : Volume cella / Coldroom volume / Volume chambre / Kühlzellenvolumen / Volúmen cámara

VT : Valvola termostatica / Expansion valve / Détendeur thermostatique / Thermostatisches Expansionsventil Válvula termostática



Disegno tecnico indicativo. Le misure reali potrebbero subire delle variazioni. Indicative technical drawing. Actual measurements may vary.

RESA / VOLUME - CAPACITY / VOLUME - PUISSANCE/ VOLUME - LEISTUNG/ VOLUMEN - RENDIMIENTO/ VOLUMEN

Vol. A = Isolamento cella: Tutte le superfici - Cell isolation: All the surface - Isolation de la chambre froid: Toute la surface - Zellisolierung: Alle Oberfläche
Aislamiento celular: Todas la superficie
Vol. B = Isolamento cella: Tutte le pareti tranne il pavimento* - Cell isolation: All the walls except the floor* - Isolation de la chambre froid: Tous les murs sauf le sol*
Zellisolierung: Alle Wände außer dem Boden* - Aislamiento celular: Todas las paredes excepto el piso*

Volume calculation conditions: pag. 297

Norca 17225B-W	Tc	°C	-22				-20				-18			
	Ta	°C	27	32	38	43	27	32	38	43	27	32	38	43
	Pf	W	1284	1284	1284	1284	1414	1414	1414	1414	1544	1544	1544	1544
	Vol A	m3	16,5	14	11,5	9,5	20,0	17,0	14,0	11,5	24,0	20,5	16,5	14,0
	Vol B	m3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Norca 17225B-W(T)	Tc	°C	-22				-20				-18			
	Ta	°C	27	32	38	43	27	32	38	43	27	32	38	43
	Pf	W	1290	1290	1290	1290	1421	1421	1421	1421	1552	1552	1552	1552
	Vol A	m3	16,5	14	11,5	9,5	20,0	17,0	14,0	11,5	24,0	20,5	16,5	14,0
	Vol B	m3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-



23225B-W



	Nome	Model	Modèle	Modell	Modelo	Norca 23225B-W	Norca 23225B-W(T)
	Campo di applicazione	Application field	Champe d'application	Anwendungsbereich	Campo d'aplicación	°C	-18 ÷ -22
	Alimentazione	Power supply	Alimentation	Netzanschluß	Alimentación		230/1/50
	Corrente massima assorbita	Max. absorbed current	Courant absorbé max.	Max. absorbierter Strom	Corriente máx. absor-bida	A	15,9
	Potenza massima assorbita	Max. absorbed power	Puissance max. absorbée	Max. aufgenommene Leistung	Máx. Potencia absorbida	kW	3,29
	Tipo refrigerante	Refrigerant type	Tipe du gaz	Kältemittel	Tipo refrigerante		R455A
	Classe PED	PED Category	Catégorie PED	PED-Klasse	Categoría PED		II
	Resa *	Capacity *	Puissance *	Leistung *	Rendimiento *	W	2151
CMP	Tipo compressore	Compressor type	Type compresseur	Kompressortyp	Tipo compresor		E
	Raffreddamento compressore	Compressor cooling	Refroidissement du compresseur	Kompressor Kühlung	Refrigeración del compresor		Vent. Forzata
	Ventola raff compressore	Compressor cooling fan	Ventilateur de refroidissement du compresseur	Kompressor-Lüfter	Ventilador de refrigeración del compresor		Ø200
	Tipo condensatore	Condenser type	Type de condensateur	Kondensatortyp	Tipo de condensador		Saldobrasato
CND	Max temperatura ingresso acqua	Max water inlet temperature	Température maximale d'entrée d'eau	Maximale Wassereintrittstemperatur	Temperatura máxima de entrada de agua	°C	20
	Portata acqua massima	Max water flow	Débit d'eau maximum	Maximaler Wasserdurchfluß	Flujo máximo de agua	l/h	603
	Perdita di carico acqua	Water pressure drop	Chute de pression de l'eau	Wasserdruckabfall	Caída de presión del agua	kPa	45
	Passo alette	Fin spacing	Ecart ailettes	Lamellenabstand	Paso aletas	mm	4,2
	Sbrinamento	Defrost	Dégivrage	Abtauung	Descongelación		G
	Espansione	Expansion	Expansion	Expansion	Expansión		VT
EVP	Ventilatori	Fan	Ventilateur	Ventilator	Ventiladores		2xØ254
	Pot nominale assorbita	Nom. power cons.	Puiss. nom. absorbée	Nennleistungsaufnahme	Pot. Nominal absorbida	W	50
	Portata aria	Air volume	Debit d' air	Volumenstrom	Caudal aire	m3/h	1350
	Freccia d'aria	Air throw	Projection d'air	Reichweite	Flecha de aire		6
	Imballo X	Packing X	Emballage X	Verpackung X	Embalajes X	mm	1120
	Imballo Y	Packing Y	Emballage Y	Verpackung Y	Embalajes Y	mm	910
	Imballo Z	Packing Z	Emballage Z	Verpackung Z	Embalajes Z	mm	1035
	Peso lordo	Gross weight	Poids brut	Bruttogewicht	Peso bruto	kg	-
	Peso netto	Net Weight	Poids net	Nettogewicht	Peso neto	kg	-
	Volume	Volume	Volume	Volumen	Volúmen	m3	1,05
	Codice	Code	Code	Kodex	Código		999909787

N= * :Te= -10°C ; Tcond= + 40°C
B= * : Te= -30°C / Tcond= +40°C

- 

R455A : Fluido refrigerante infiammabile, Flammable refrigeration fluid, Fluide frigogène inflammable, Entflammbar Kältemittel, Fluido frigorígeno inflamable

CMP : Compressore / Compressor / Compresseur / Kompressorleistung / Compresor

CND : Condensatore / Condenser / Condenseur / Verflüssiger / Condensador

EVP : Evaporatore / Evaporateur / Evaporateur / Verdampfer / Evaporador

E : Ermetico / Hermetic / Hermetique / Vollhermetisch / Hermético

G : Gas caldo / Hot gas / Gaz chaud / Heissgas / Gas caliente

P : Potenza frigorifera / Cooling capacity / Puissances frigorifiques / Kälteleistung / Potencia frigorífica

S : Semihermetico / Semihermetic / Semi-hermetique / Halbhermetisch / Semihermético

Ta : Temperatura ambiente / Ambient temperature / Température ambiante / Umgebungstemperatur / Temperatura ambiente

Tc : Temperatura cella / Cold room temperature / Température chambre froid / Kühlraumtemperatur / Temperatura cámara

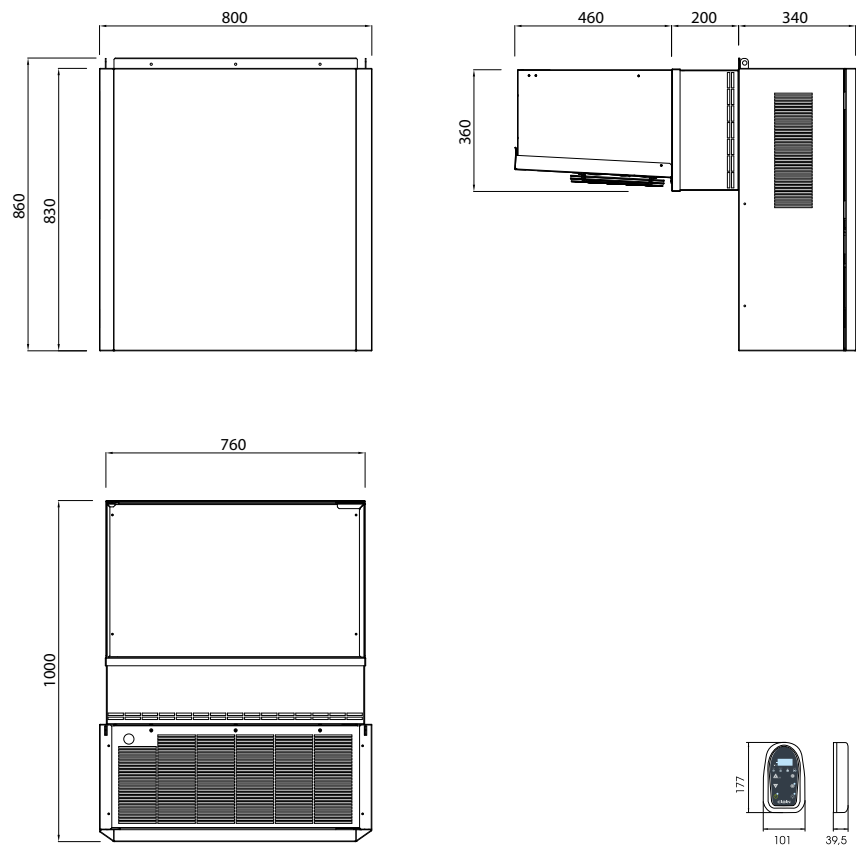
Te : Temperatura evaporazione / evaporation temperature / température d'évaporation / Verdampfungstemperatur / temperatura de evaporación

Tcond : Temperatura condensazione / condensation temperature / température de condensation / Kondensationstemperatur / temperatura de condensación

Vol : Volume cella / Coldroom volume / Volume chambre / Kühlzellenvolumen / Volúmen cámara

VT : Valvola termostatica / Expansion valve / Détendeur thermostatique / Thermostatisches Expansionsventil / Válvula termostática

NORCA



Disegno tecnico indicativo. Le misure reali potrebbero subire delle variazioni. Indicative technical drawing. Actual measurements may vary.

RESA / VOLUME - CAPACITY / VOLUME - PUISSANCE/ VOLUME - LEISTUNG/ VOLUMEN - RENDIMIENTO/ VOLUMEN

Vol. A = Isolamento cella: Tutte le superfici - Cell isolation: All the surface - Isolation de la chambre froid: Toute la surface - Zellisolierung: Alle Oberfläche
Aislamiento celular: Todas la superficie
Vol. B = Isolamento cella: Tutte le pareti tranne il pavimento* - Cell isolation: All the walls except the floor* - Isolation de la chambre froid: Tous les murs sauf le sol*
Zellisolierung: Alle Wände außer dem Boden* - Aislamiento celular: Todas las paredes excepto el piso*

Volume calculation conditions: pag. 297

Norca 23225B-W	Tc	°C	-22				-20				-18			
	Ta	°C	27	32	38	43	27	32	38	43	27	32	38	43
	Pf	W	1808	1808	1808	1808	1980	1980	1980	1980	2151	2151	2151	2151
	Vol A	m3	26,0	22,5	18,5	15,5	31,5	27,0	22,5	18,5	37,5	32	26,5	22,0
	Vol B	m3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Norca 23225B-W(T)	Tc	°C	-22				-20				-18			
	Ta	°C	27	32	38	43	27	32	38	43	27	32	38	43
	Pf	W	1782	1782	1782	1782	1956	1956	1956	1956	2131	2131	2131	2131
	Vol A	m3	25,5	22	18,5	15,5	31,0	26,5	22,0	18,5	37,0	32	26,0	21,5
	Vol B	m3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

NORCA



32325B-W



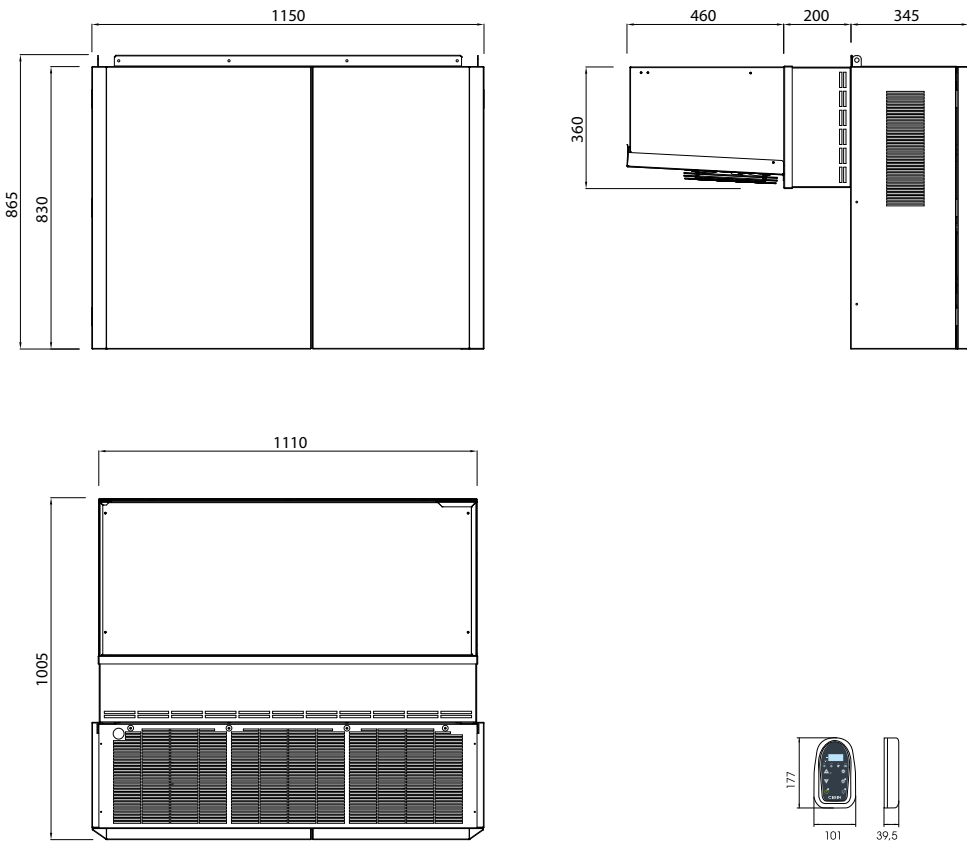
	Nome	Model	Modèle	Modell	Modelo	Norca 32325B-W(T)
	Campo di applicazione	Application field	Champe d'application	Anwendungsbereich	Campo d'applicación	°C
	Alimentazione	Power supply	Alimentation	Netzanschluß	Alimentación	400/3/50
	Corrente massima assorbita	Max. absorbed current	Courant absorbé max.	Max. absorbierter Strom	Corriente máx. absorbida	A
	Potenza massima assorbita	Max. absorbed power	Puissance max. absorbée	Max. aufgenommene Leistung	Máx. Potencia absorbida	kW
	Tipo refrigerante	Refrigerant type	Tipe du gaz	Kältemittel	Tipo refrigerante	R455A
	Classe PED	PED Category	Catégorie PED	PED-Klasse	Categoría PED	III
	Resa *	Capacity *	Puissance *	Leistung *	Rendimiento *	W
CMP	Tipo compressore	Compressor type	Type compresseur	Kompressortyp	Tipo compresor	E
	Raffreddamento compressore	Compressor cooling	Refroidissement du compresseur	Kompressorkühlung	Refrigeración del compresor	Vent. Forzata
	Ventola raff compressore	Compressor cooling fan	Ventilateur de refroidissement du compresseur	Kompressor-Lüfter	Ventilador de refrigeración del compresor	Ø200
CND	Tipo condensatore	Condenser type	Type de condensateur	Kondensatortyp	Tipo de condensador	Saldobrasato
	Max temperatura ingresso acqua	Max water inlet temperature	Température maximale d'entrée d'eau	Maximale Wassereintrittstemperatur	Temperatura máxima de entrada de agua	°C
	Portata acqua massima	Max water flow	Débit d'eau maximum	Maximaler Wasserdurchfluss	Flujo máximo de agua	l/h
	Perdita di carico acqua	Water pressure drop	Chute de pression de l'eau	Wasserdruckabfall	Caída de presión del agua	kPa
EVP	Passo alette	Fin spacing	Ecart ailettes	Lamellenabstand	Paso aletas	mm
	Sbrinamento	Defrost	Dégivrage	Abtauung	Descongelación	G
	Espansione	Expansion	Expansion	Expansion	Expansión	VT
	Ventilatori	Fan	Ventilateur	Ventilator	Ventiladores	3xØ254
	Pot nominale assorbita	Nom. power cons.	Puiss. nom. absorbée	Nennleistungsaufnahme	Pot. Nominal absorbida	W
	Portata aria	Air volume	Debit d' air	Volumenstrom	Caudal aire	m3/h
	Freccia d'aria	Air throw	Projection d'air	Reichweite	Flecha de aire	8
	Imballo X	Packing X	Emballage X	Verpackung X	Embalajes X	mm
	Imballo Y	Packing Y	Emballage Y	Verpackung Y	Embalajes Y	mm
	Imballo Z	Packing Z	Emballage Z	Verpackung Z	Embalajes Z	mm
	Peso lordo	Gross weight	Poids brut	Bruttogewicht	Peso bruto	kg
	Peso netto	Net Weight	Poids net	Nettogewicht	Peso neto	kg
	Volume	Volume	Volume	Volumen	Volúmen	m3
	Codice	Code	Code	Kodex	Codigo	999909789

N= *:Te= -10°C ; Tcond= + 40°C
B= *: Te= -30°C / Tcond= +40°C



- R455A
- CMP
- CND
- EVP
- E
- G
- P
- S
- Ta
- Tc
- Te
- Tcond
- Vol
- VT
- : Fluido refrigerante infiammabile, Flammable refrigeration fluid, Fluide frigogène inflammable, Entflammbar Kältemittel, Fluido frigorígeno inflamable
- : Compressore / Compressor / Compresseur / Kompressorleistung / Compresor
- : Condensatore / Condenser / Condenseur / Verflüssiger / Condensador
- : Evaporatore / Evaporateur / Evaporateur / Verdampfer / Evaporador
- : Ermetico / Hermetic / Hermétique / Vollhermetisch / Hermético
- : Gas caldo / Hot gas / Gaz chaud / Heissgas / Gas caliente
- : Potenza frigorifera / Cooling capacity / Puissances frigorifiques / Kälteleistung / Potencia frigorífica
- : Semiermetico / Semihermetic / Semi-hermetique / Halbhermetisch / Semihermético
- : Temperatura ambiente / Ambient temperature / Température ambiente / Umgebungstemperatur / Temperatura ambiente
- : Temperatura cella / Cold room temperature / Température chambre froid / Kühlraumtemperatur / Temperatura cámara
- : Temperatura evaporazione / evaporation temperature / température d'évaporation / Verdampfungstemperatur / temperatura de evaporación
- : Temperatura condensazione / condensation temperature / température de condensation / Kondensationstemperatur / temperatura de condensación
- : Volume cella / Coldroom volume / Volume chambre / Kühlzellenvolumen / Volúmen cámara
- : Valvola termostatica / Expansion valve / Détendeur thermostatique / Thermostatisches Expansionsventil Válvula termostática

NORCA



Disegno tecnico indicativo. Le misure reali potrebbero subire delle variazioni. Indicative technical drawing. Actual measurements may vary.

RESA / VOLUME - CAPACITY / VOLUME - PUISSANCE/ VOLUME - LEISTUNG/ VOLUMEN - RENDIMIENTO/ VOLUMEN

Vol. A = Isolamento cella: Tutte le superfici - Cell isolation: All the surface - Isolation de la chambre froid: Toute la surface - Zellisolierung: Alle Oberfläche
Aislamiento celular: Todas la superficie

Vol. B = Isolamento cella: Tutte le pareti tranne il pavimento* - Cell isolation: All the walls except the floor* - Isolation de la chambre froid: Tous les murs sauf le sol*
Zellisolierung: Alle Wände außer dem Boden* - Aislamiento celular: Todas las paredes excepto el piso*

Volume calculation conditions: pag. 297

Norca 32325B-W(T)	Tc	°C	-22				-20				-18			
	Ta	°C	27	32	38	43	27	32	38	43	27	32	38	43
	Pf	W	2261	2261	2261	2261	2508	2508	2508	2508	2755	2755	2755	2755
	Vol A	m3	35,5	30,5	25,5	21,5	43,0	37,5	31,0	26,0	52,0	45	37,0	31,0
	Vol B	m3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-



43325BS-W



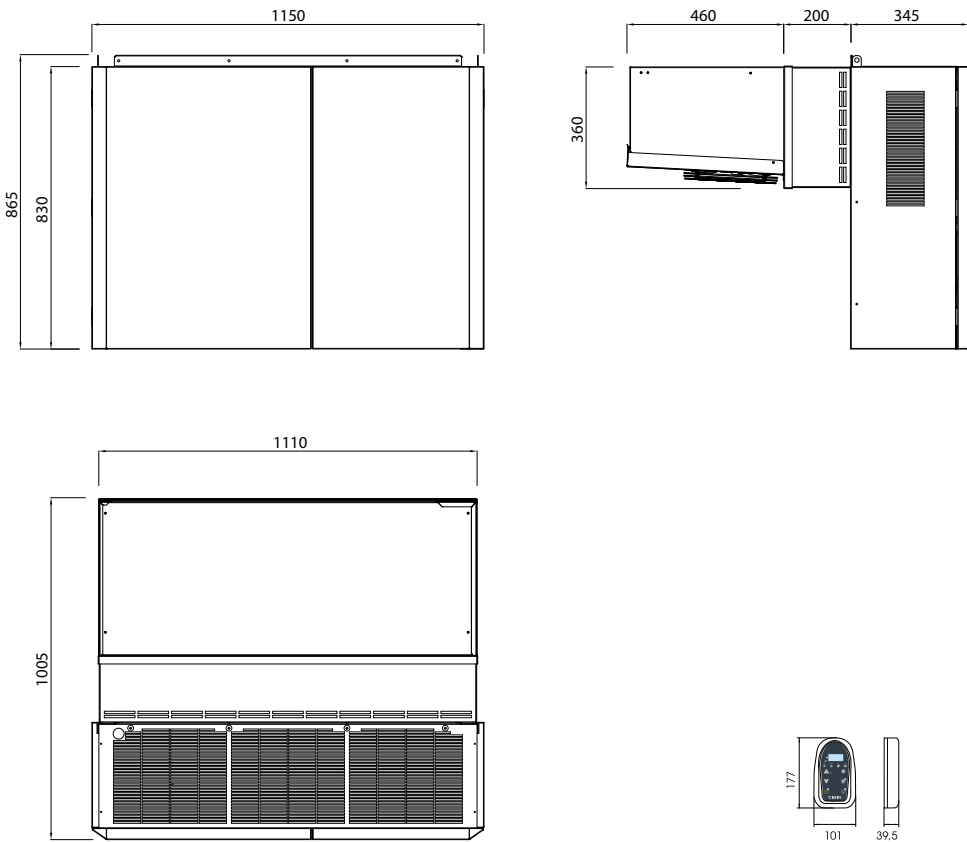
	Nome	Model	Modèle	Modell	Modelo	Norca 43325BS-W(T)
	Campo di applicazione	Application field	Champe d'application	Anwendungsbereich	Campo d'applicación	°C
	Alimentazione	Power supply	Alimentation	Netzanschluß	Alimentación	400/3/50
	Corrente massima assorbita	Max. absorbed current	Courant absorbé max.	Max. absorbierter Strom	Corriente máx. absorbida	A
	Potenza massima assorbita	Max. absorbed power	Puissance max. absorbée	Max. aufgenommene Leistung	Máx. Potencia absorbida	kW
	Tipo refrigerante	Refrigerant type	Tipe du gaz	Kältemittel	Tipo refrigerante	R455A
	Classe PED	PED Category	Catégorie PED	PED-Klasse	Categoría PED	Art 4.3
	Resa *	Capacity *	Puissance *	Leistung *	Rendimiento *	W
CMP	Tipo compressore	Compressor type	Type compresseur	Kompressortyp	Tipo compresor	E
	Raffreddamento compressore	Compressor cooling	Refroidissement du compresseur	Kompressorkühlung	Refrigeración del compresor	Vent. Forzata
	Ventola raff compressore	Compressor cooling fan	Ventilateur de refroidissement du compresseur	Kompressor-Lüfter	Ventilador de refrigeración del compresor	Ø200
CND	Tipo condensatore	Condenser type	Type de condensateur	Kondensatortyp	Tipo de condensador	Saldobrasato
	Max temperatura ingresso acqua	Max water inlet temperature	Température maximale d'entrée d'eau	Maximale Wassereintrittstemperatur	Temperatura máxima de entrada de agua	°C
	Portata acqua massima	Max water flow	Débit d'eau maximum	Maximaler Wasserdurchfluss	Flujo máximo de agua	l/h
	Perdita di carico acqua	Water pressure drop	Chute de pression de l'eau	Wasserdruckabfall	Caída de presión del agua	kPa
EVP	Passo alette	Fin spacing	Ecart ailettes	Lamellenabstand	Paso aletas	mm
	Sbrinamento	Defrost	Dégivrage	Abtauung	Descongelación	G
	Espansione	Expansion	Expansion	Expansion	Expansión	VT
	Ventilatori	Fan	Ventilateur	Ventilator	Ventiladores	3xØ254
	Pot nominale assorbita	Nom. power cons.	Puiss. nom. absorbée	Nennleistungsaufnahme	Pot. Nominal absorbida	W
	Portata aria	Air volume	Debit d' air	Volumenstrom	Caudal aire	m3/h
	Freccia d'aria	Air throw	Projection d'air	Reichweite	Flecha de aire	8
	Imballo X	Packing X	Emballage X	Verpackung X	Embalajes X	mm
	Imballo Y	Packing Y	Emballage Y	Verpackung Y	Embalajes Y	mm
	Imballo Z	Packing Z	Emballage Z	Verpackung Z	Embalajes Z	mm
	Peso lordo	Gross weight	Poids brut	Bruttogewicht	Peso bruto	kg
	Peso netto	Net Weight	Poids net	Nettogewicht	Peso neto	kg
	Volume	Volume	Volume	Volumen	Volúmen	m3
	Codice	Code	Code	Kodex	Codigo	999909782

N= *:Te= -10°C ; Tcond= + 40°C
B= *: Te= -30°C / Tcond= +40°C



- R455A** : Fluido refrigerante infiammabile, Flammable refrigeration fluid, Fluide frigogène inflammable, Entflammbar Kältemittel, Fluido frigorígeno inflamable
- CMP** : Compressore / Compressor / Compresseur / Kompressorleistung / Compresor
- CND** : Condensatore / Condenser / Condenseur / Verflüssiger / Condensador
- EVP** : Evaporatore / Evaporateur / Evaporateur / Verdampfer / Evaporador
- E** : Ermetico / Hermetic / Hermétique / Vollhermetisch / Hermético
- G** : Gas caldo / Hot gas / Gaz chaud / Heissgas / Gas caliente
- P** : Potenza frigorifera / Cooling capacity / Puissances frigorifiques / Kälteleistung / Potencia frigorífica
- S** : Semiermetico / Semihermetic / Semi-hermetique / Halbhermetisch / Semihermético
- Ta** : Temperatura ambiente / Ambient temperature / Température ambiante / Umgebungstemperatur / Temperatura ambiente
- Tc** : Temperatura cella / Cold room temperature / Température chambre froid / Kühlraumtemperatur / Temperatura cámara
- Te** : Temperatura evaporazione / evaporation temperature / température d'évaporation / Verdampfungstemperatur / temperatura de evaporación
- Tcond** : Temperatura condensazione / condensation temperature / température de condensation / Kondensationstemperatur / temperatura de condensación
- Vol** : Volume cella / Coldroom volume / Volume chambre / Kühlzellenvolumen / Volúmen cámara
- VT** : Valvola termostatica / Expansion valve / Détendeur thermostatique / Thermostatisches Expansionsventil Válvula termostática

NORCA



Disegno tecnico indicativo. Le misure reali potrebbero subire delle variazioni. Indicative technical drawing. Actual measurements may vary.

RESA / VOLUME - CAPACITY / VOLUME - PUISSANCE/ VOLUME - LEISTUNG/ VOLUMEN - RENDIMIENTO/ VOLUMEN

Vol. A = Isolamento cella: Tutte le superfici - Cell isolation: All the surface - Isolation de la chambre froid: Toute la surface - Zellisolierung: Alle Oberfläche
Aislamiento celular: Todas la superficie
Vol. B = Isolamento cella: Tutte le pareti tranne il pavimento* - Cell isolation: All the walls except the floor* - Isolation de la chambre froid: Tous les murs sauf le sol*
Zellisolierung: Alle Wände außer dem Boden* - Aislamiento celular: Todas las paredes excepto el piso*

Volume calculation conditions: pag. 297

Norca 43325BS-W(T)	Tc	°C	-22				-20				-18			
	Ta	°C	27	32	38	43	27	32	38	43	27	32	38	43
	Pf	W	2841	2841	2841	2841	3082	3082	3082	3082	3322	3322	3322	3322
	Vol A	m3	48,0	41,5	34,5	29,5	56,5	49,0	41,0	34,5	66,5	57,5	47,5	40,0
	Vol B	m3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-



82235BS-W



	Nome	Model	Modèle	Modell	Modelo	Norca 82235BS-W(T)
	Campo di applicazione	Application field	Champe d'application	Anwendungsbereich	Campo d'aplicación	°C
	Alimentazione	Power supply	Alimentation	Netzanschluß	Alimentación	400/3/50
	Corrente massima assorbita	Max. absorbed current	Courant absorbé max.	Max. absorbierter Strom	Corriente máx. absorbida	A
	Potenza massima assorbita	Max. absorbed power	Puissance max. absorbée	Max. aufgenommene Leistung	Máx. Potencia absorbida	kW
	Tipo refrigerante	Refrigerant type	Tipe du gaz	Kältemittel	Tipo refrigerante	R455A
	Classe PED	PED Category	Catégorie PED	PED-Klasse	Categoría PED	Art 4.3
	Resa *	Capacity *	Puissance *	Leistung *	Rendimiento *	W
CMP	Tipo compressore	Compressor type	Type compresseur	Kompressortyp	Tipo compresor	E
	Raffreddamento compressore	Compressor cooling	Refroidissement du compresseur	Kompressorkühlung	Refrigeración del compresor	Vent. Forzata
	Ventola raff compressore	Compressor cooling fan	Ventilateur de refroidissement du compresseur	Kompressor-Lüfter	Ventilador de refrigeración del compresor	Ø200
CND	Tipo condensatore	Condenser type	Type de condensateur	Kondensatortyp	Tipo de condensador	Saldobrasato
	Max temperatura ingresso acqua	Max water inlet temperature	Température maximale d'entrée d'eau	Maximale Wassereintrittstemperatur	Temperatura máxima de entrada de agua	°C
	Portata acqua massima	Max water flow	Débit d'eau maximum	Maximaler Wasserdurchfluss	Flujo máximo de agua	l/h
	Perdita di carico acqua	Water pressure drop	Chute de pression de l'eau	Wasserdruckabfall	Caída de presión del agua	kPa
EVP	Passo alette	Fin spacing	Ecart ailettes	Lamellenabstand	Paso aletas	mm
	Sbrinamento	Defrost	Dégivrage	Abtauung	Descongelación	G
	Espansione	Expansion	Expansion	Expansion	Expansión	VT
	Ventilatori	Fan	Ventilateur	Ventilator	Ventiladores	2x350
	Pot nominale assorbita	Nom. power cons.	Puiss. nom. absorbée	Nennleistungsaufnahme	Pot. Nominal absorbida	W
	Portata aria	Air volume	Debit d' air	Volumenstrom	Caudal aire	m3/h
	Freccia d'aria	Air throw	Projection d'air	Reichweite	Flecha de aire	10
	Imballo X	Packing X	Emballage X	Verpackung X	Embalajes X	mm
	Imballo Y	Packing Y	Emballage Y	Verpackung Y	Embalajes Y	mm
	Imballo Z	Packing Z	Emballage Z	Verpackung Z	Embalajes Z	mm
	Peso lordo	Gross weight	Poids brut	Bruttogewicht	Peso bruto	kg
	Peso netto	Net Weight	Poids net	Nettogewicht	Peso neto	kg
	Volume	Volume	Volume	Volumen	Volúmen	m3
	Codice	Code	Code	Kodex	Codigo	999909790

N= *:Te= -10°C ; Tcond= + 40°C
B= *: Te= -30°C / Tcond= +40°C

-
- R455A** : Fluido refrigerante infiammabile, Flammable refrigeration fluid, Fluide frigogène inflammable, Entflammbar Kältemittel, Fluido frigorígeno inflamable

CMP : Compressore / Compressor / Compresseur / Kompressorleistung / Compresor

CND : Condensatore / Condenser / Condenseur / Verflüssiger / Condensador

EVP : Evaporatore / Evaporateur / Evaporateur / Verdampfer / Evaporador

E : Ermetico / Hermetic / Hermétique / Vollhermetisch / Hermético

G : Gas caldo / Hot gas / Gaz chaud / Heissgas / Gas caliente

P : Potenza frigorifera / Cooling capacity / Puissances frigorifiques / Kälteleistung / Potencia frigorífica

S : Semiermetico / Semihermetic / Semi-hermetique / Halbhermetisch / Semihermético

Ta : Temperatura ambiente / Ambient temperature / Température ambiente / Umgebungstemperatur / Temperatura ambiente

Tc : Temperatura cella / Cold room temperature / Température chambre froid / Kühlraumtemperatur / Temperatura cámara

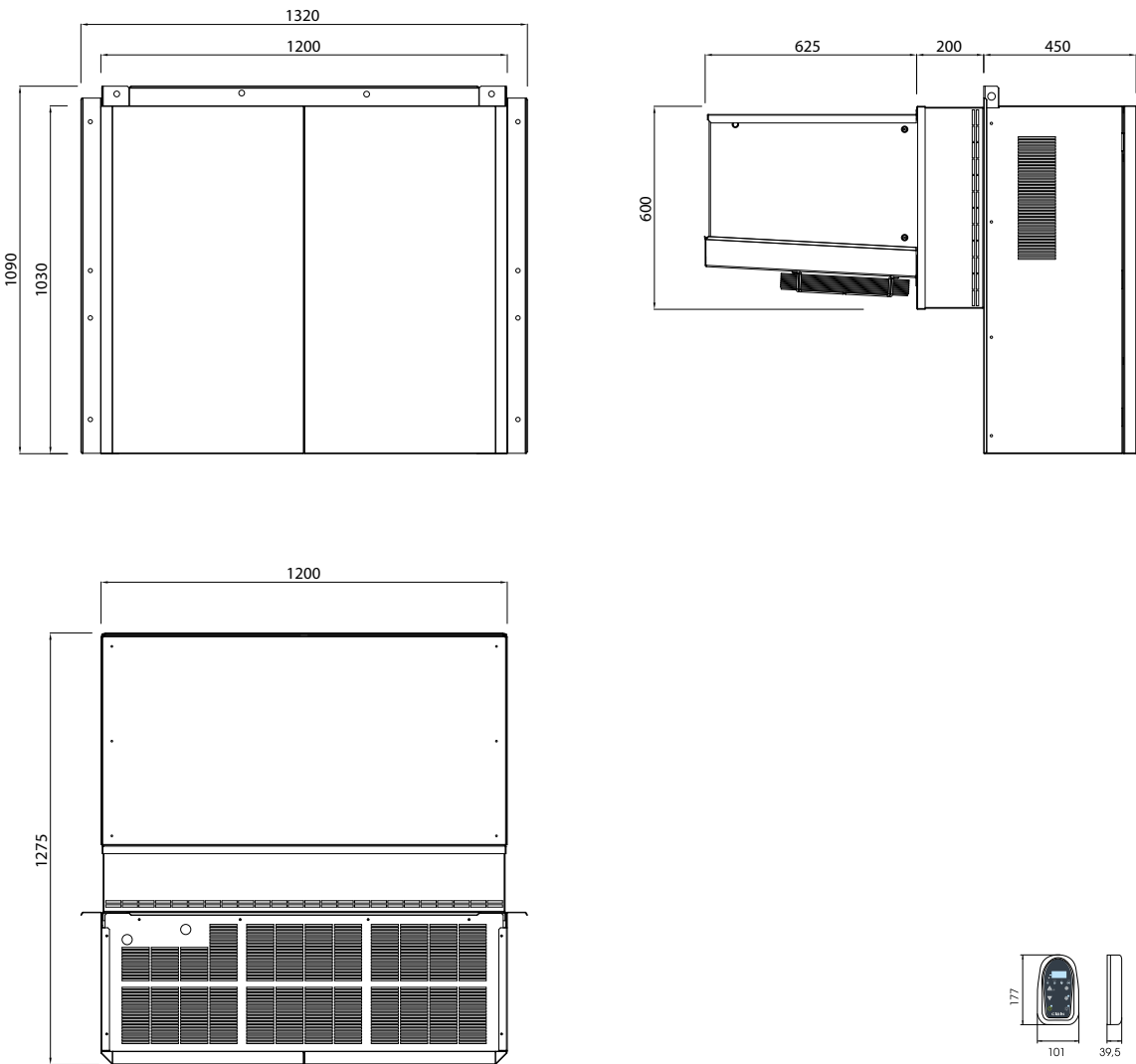
Te : Temperatura evaporazione / evaporation temperature / température d'évaporation / Verdampfungstemperatur / temperatura de evaporación

Tcond : Temperatura condensazione / condensation temperature / température de condensation / Kondensationstemperatur / temperatura de condensación

Vol : Volume cella / Coldroom volume / Volume chambre / Kühlzellenvolumen / Volúmen cámara

VT : Valvola termostatica / Expansion valve / Détendeur thermostatique / Thermostatisches Expansionsventil Válvula termostática

NORCA



Disegno tecnico indicativo. Le misure reali potrebbero subire delle variazioni. Indicative technical drawing. Actual measurements may vary.

RESA / VOLUME - CAPACITY / VOLUME - PUISSANCE/ VOLUME - LEISTUNG/ VOLUMEN - RENDIMIENTO/ VOLUMEN

Vol. A = Isolamento cella: Tutte le superfici - Cell isolation: All the surface - Isolation de la chambre froid: Toute la surface - Zellisolierung: Alle Oberfläche
Aislamiento celular: Todas la superficie

Vol. B = Isolamento cella: Tutte le pareti tranne il pavimento* - Cell isolation: All the walls except the floor* - Isolation de la chambre froid: Tous les murs sauf le sol*
Zellisolierung: Alle Wände außer dem Boden* - Aislamiento celular: Todas las paredes excepto el piso*

Volume calculation conditions: pag. 297

Norca 82235BS-W(T)	Tc	°C	-22				-20				-18			
	Ta	°C	27	32	38	43	27	32	38	43	27	32	38	43
	Pf	W	4561	4561	4561	4561	4948	4948	4948	4948	5336	5336	5336	5336
	Vol A	m3	87,5	77	65,0	56,0	103,5	90,5	76,5	65,5	121,5	106	89,0	76,0
	Vol B	m3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Optional



Microporta
Door micro switch
Microporte
Türkontaktschalter
Micro puerta

Codice	Descrizione
04126	Microporta FR 555 - M2T6



Monitor di tensione per fermata macchina in caso di alimentazione non corretta (monofase)
Voltage display for machine stop in case of incorrect power supply
Monitor de tension pour arrête unité en cas d'alimentation pas correcte
Überwachungsmonitor für das Anhalten der Maschine bei unkorrekter Einspeisung
Monitor de tensión para detención equipo si hay alimentación non correcta

Codice	Descrizione
58341	RELE' CONTROLLO TENSIONE MONOFASE



Monitor di tensione per fermata macchina in caso di alimentazione non corretta (trifase)
Voltage display for machine stop in case of incorrect power supply
Monitor de tension pour arrête unité en cas d'alimentation pas correcte
Überwachungsmonitor für das Anhalten der Maschine bei unkorrekter Einspeisung
Monitor de tensión para detención equipo si hay alimentación non correcta

Codice	Descrizione
58342	RELE' CONTROLLO TENSIONE TRIFASE+NEUTRO

Sirena acustica dotata di lampeggiante per visualizzare lo stato di allarme
Acoustic siren with flashing to indicate the alarm state
Sirène acoustique avec clignoteur pour visualiser l' état d' alarme
Schaltfeld für den Betrieb von zwei Maschinen in einer Zelle
Sirena acústica provista de relampagueó para visualización del estado de alarma

Codice	Descrizione
45061	SIRENA REGOLABILE
45087	SIRENA ACUSTICA DOTATA DI LAMPEGGIANTE PER MISURARE LO STATO DI ALLARME
45060	SUPP SIRENA ABB INGR. DAL BASSO



Modulo elettronico per il collegamento al sistema di supervisione Frigotel® (KUMA / NORCA)
Electronic module for the connection to Frigotel® supervision system (KUMA / NORCA)
Mode électronique pour la connexion au système de superviseur Frigotel® (KUMA / NORCA)
Elektronisches Modul für die Verbindung zum Überwachungssystem Frigotel® (KUMA / NORCA)
Modulo electrónico para la conexión al sistema de supervisión Frigotel® (KUMA / NORCA)

Codice	Caratteristiche
32601	Per scheda elettronica cod. 28545



Modulo elettronico per il collegamento al sistema di supervisione Frigotel® (LAIKA)
Electronic module for the connection to Frigotel® supervision system (LAIKA)
Mode électronique pour la connexion au système de superviseur Frigotel® (LAIKA)
Elektronisches Modul für die Verbindung zum Überwachungssystem Frigotel® (LAIKA)
Modulo electrónico para la conexión al sistema de supervisión Frigotel® (LAIKA)

Codice	Caratteristiche
28517	conversione TTL/RS-485

Sintesi della nostra competenza ed esperienza

Synthesis of our knowledge and experience
Résumé de notre expertise et de notre expérience
Zusammenfassung unserer Expertise und Erfahrung
Resumen de nuestra experiencia y experiencia

Eccellenza nella progettazione, frutto di una trentennale esperienza nel settore della refrigerazione industriale e commerciale, assemblaggio accurato e componentistica di qualità indiscussa sono gli elementi imprescindibili della "High Quality" Cibir.

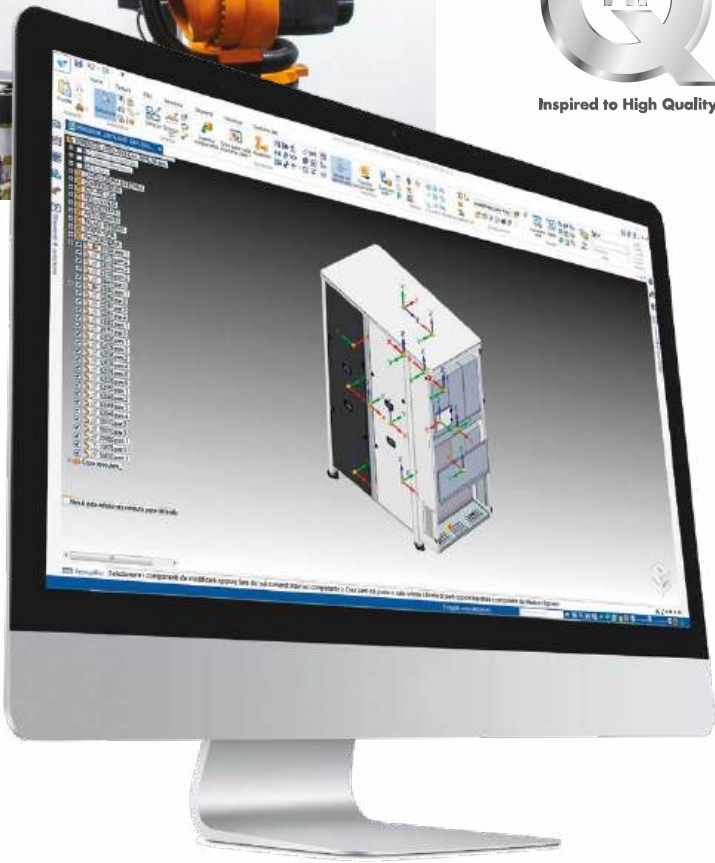
Excellence in design, the result of three decades of experience in this field, accurate assembly and high quality components are essential elements of Cibir units.

Excellence in Design, fruit of trente années d'expérience dans le secteur de la réfrigération industrielle et commerciale, un assemblage précis et des composants de qualité incontestés sont les éléments essentiels de Cibir "High Quality".

Excellence in Design, das Ergebnis von dreißig Jahren Erfahrung in der industriellen und kommerziellen Kühlung, präzise Montage und unbestrittene Qualitätskomponenten sind die wesentlichen Elemente von Cibir "High Quality".

La excelencia en el diseño, el resultado de treinta años de experiencia en el sector de la refrigeración industrial y comercial, el montaje preciso y los componentes de calidad indiscutibles son los elementos esenciales de Cibir "High Quality".





Assistenza e manutenzione

Assistance and maintenance
Entretien et maintenance

Service und Wartung
Servicio y mantenimiento

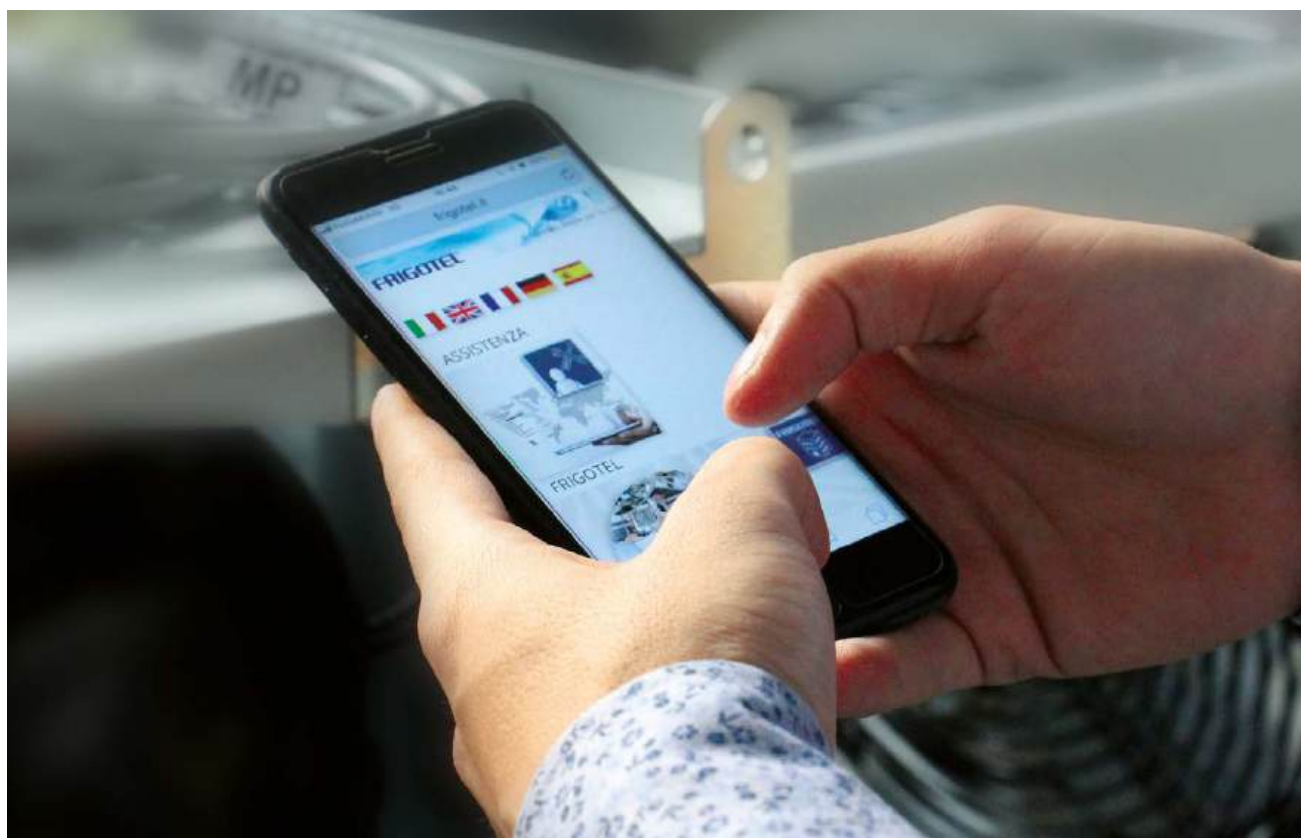
Un servizio che permette di richiedere in modo semplice dal tuo PC, tablet o smartphone tutta l'assistenza necessaria in caso di guasto o di manutenzione ordinaria della tua macchina refrigerante. Dal sito www.frigotel.com entra nella tua area riservata e richiedi immediatamente l'assistenza al tecnico frigorista autorizzato oppure puoi contattare il servizio clienti di Frigotel®.

A service that allows to easily and quickly ask through your tablet or smartphone for all the necessary assistance in case of faults or ordinary maintenance of your refrigeration unit. From the site www.frigotel.com go to your private area and request immediate assistance from the authorized refrigeration engineer or you can contact Frigotel® customer service.

Un service qui vous permet de demander rapidement et facilement à partir de votre tablette ou un smartphone toute l'assistance nécessaire dans le cas de panne ou de maintenance de votre groupe frigo. Depuis le site www.frigotel.com allez dans votre espace privé et demandez une assistance immédiate au technicien autorisé ou vous pouvez contacter le service client Frigotel®.

Ein Service, dass Ihnen ermöglicht, alle erforderliche Unterstützung im Falle einer Störung oder Wartung des Kälteaggregat schnell und einfach von Ihrem Tablet oder Smartphone bitten. Von der Website www.frigotel.com gehen Sie in Ihrem privaten Bereich und fragen Sie für Service von den autorisierten Kältetechniker oder Sie können den Frigotel® Kundendienst kontaktieren.

Un servicio que le permite rápida y fácilmente pidas a tu tablet o smartphone toda la asistencia necesaria en caso de avería o mantenimiento de su máquina refrigerante. Desde el sitio www.frigotel.com entra en tu zona privada y solicitar asistencia inmediata al técnico autorizado o puede comunicarse con el servicio al cliente Frigotel®.





Tecnico autorizzato più vicino a te

Puoi richiedere automaticamente l'intervento di un nostro tecnico autorizzato che provvederà a ripristinare la funzionalità della tua macchina refrigerante.

Authorized technician near you.

You can automatically request the intervention of one of our authorized technician who will restore the functionality of your cooling unit.

Technicien agréé près de chez vous.

Vous pouvez automatiquement demander l'intervention d'un de nos techniciens autorisés qui permettront de restaurer la fonctionnalité de votre unité frigorifique.

Autorisierten Techniker in Ihrer Nähe.

Sie können automatisch die Intervention von einem unseren autorisierten Techniker, der die Funktionalität Ihrer Kälteaggregat wieder herstellen wird.

Técnico autorizado cerca de Usted

Puede solicitar automáticamente la intervención de uno de nuestros técnicos autorizados para restablecer la funcionalidad de su equipo.



Frigotel® worldwide service assistance

Puoi sempre richiedere l'assistenza telefonica diretta di Frigotel®, il servizio clienti è sempre a tua disposizione.

You can always ask the direct telephone support from Frigotel®, customer service is always available.

Vous pouvez toujours demander l'assistance téléphonique directe à Frigotel®, e service à la clientèle est toujours disponible.

Sie können jederzeit fragen Sie den direkten Telefon-Support von Frigotel®, der Kundenservice bleibt zur Verfügung.

Siempre se puede pedir el soporte telefónico directo de Frigotel®, el servicio



Manuale utente

Puoi consultare on-line il manuale utente della tua macchina refrigerante. Puoi visionare gli schemi elettrici ed i disegni tecnici delle tue macchine refrigeranti.

User's manual

You can consult on-line the user's manual of your refrigeration unit. You can see the electrical diagrams and the technical drawings of your refrigeration units.

Manuel de l'utilisateur

Vous pouvez consulter le manuel de l'utilisateur de votre groupe frigo en ligne. Vous pouvez consulter les schémas et dessins techniques de vos unités frigorifiques.

Bedienungsanleitung

Sie können die Bedienungsanleitungen Ihres Kälteaggregat online konsultieren. Sie können die Schaltpläne und technische Zeichnungen Ihrer Kältemaschinen sehen.

Manual del usuario

Puede consultar el manual del usuario de su equipo en línea. Puede ver los diagramas de circuitos y dibujos técnicos de los equipos frigoríficos.



Lettura della sigla
How to read the nameplate
Lecture sigle
Abkürzungen
Lectura de la sigla

09 1 25 N -W

W: Condensazione ad acqua
Water-condensing units
Unités à condensation d'eau
Wassergekühlte Geräte
Unidades condensadas con agua

N : -2 ÷ +5°C
B : -20°C
Campo di temperatura
Temperature range
Champ de température
Temperaturbereich
Campo de temperatura

Diametro del ventilatore del condensatore
Condenser fan diameter
Diamètre du ventilateur du condenseur
Durchmesser des Verflüssiger
Diámetro del ventilador del condensador

Numero di ventilatori presenti nel condensatore
Number of condenser fans
Nombre de ventilateurs présents dans le condenseur
Anzahl der Gebläse im Verflüssiger
Número de ventiladores presentes en el condensador

Grandezza dimensionale
Dimension size
Dimension de la taille
Größe der Dimension
Dimensiones

Condizioni di calcolo dei volumi
Volume calculation conditions
Conditions de calcul des volumes
Berechnungsgrundlage für volumen
Condiciones de cálculo de los volúmenes de las cámaras

	N: -2 ÷ +5°C	B: -20°C
Forma della cella refrigerata Shape of the cold room Forme de la chambre froide Form des Kühlraums Forma de la cámara frigorífica	cubica cubic cubique würfelförmige cúbica	cubica cubic cubique würfelförmige cúbica
Isolamento cella Insulation of the cold room Isolation de la chambre froide Isolierung des Kühlraums auf der gesamten Oberfläche Aislamiento de la cámara frigorífica	A/B Fare riferimento alla pagina modello Refer to the model page Veuillez vous référer à la page du modèle Bitte beachten Sie die Modellseite Consulte la página del modelo	Tutte le pareti All the walls Tous les murs Alle Wände Todas las paredes
Tipo di materiale isolante Type of insulation material Type de matériau isolant Art des Isoliermaterials Tipo de material aislante	Polyurethane density 40kg/m ³	Polyurethane density 40kg/m ³
Spessore del materiale isolante Isolating thickness Épaisseur isolant Stärke Isoliermittel Espesor aislante	80 mm	100 mm
Conducibilità del materiale isolante (poliuretano) insulation conductivity of the material (Polyurethane) conductivité d'isolation du matériau (polyuréthane) Isolationsleitfähigkeit (Polyurethan) Conductividad aislante del material (Poliuretano)	0,02 W/(m K)	0,02 W/(m K)
Calore specifico prodotto Specific heat Chaleur spécifique Spezifische Wärm Calor específico medio del producto	3,22 KJ/(kg K)	1,84 KJ/(kg K)
Temperatura di ingresso Input temperature Température d'entrée Einbringtemperatur Temperatura de entrada	+15 °C	-15 °C
Densità di carico calcolata sul 70% del volume della cella Load density calculated on 70% of the cell volume Densité de charge calculé sur 70% du volume de la chambre Belastungsdichte berechnet auf 70% Kühlraumvolumen Densidad de carga calculada sobre el 70% del volumen de la cámara	250 kg/m ³	250 kg/m ³
Movimentazione Daily handling Déplacement journalier Täglicher Kühlgutwechsel Movimiento diario	10 %	10 %
Tempo di raffreddamento Cooling time Temps de refroidissement Kühlungszeit Tiempo de enfriamiento	24 h	24 h
Ore di funzionamento compressore Compressor working hours Heures travail compresseur Betriebsstunden Kompressor Horas de funcionamiento compresor	18 h	18 h
Numero persone in cella Number of people in a cell Nombre de personnes dans la cellule Anzahl der Personen in einem kalten Raum Número de personas en una celda	0	0
Umidità relativa cella Relative humidity of the cell Humidité relative de la cellule Relative Luftfeuchtigkeit der Zelle Humedad relativa de la célula	85%	-
Umidità relativa esterno External relative humidity Humidité relative externe Äußere relative Luftfeuchtigkeit Humedad relativa externa	65%	65%

*Pavimento in calcestruzzo, spessore 300mm (conduttività 1,5116 W/(m K)) e temperatura del pavimento di 20°C / 300mm thick concrete floor and a floor temperature of 20°C / Sol en béton de 300 mm d'épaisseur et température de sol de 20°C / Betonboden mit einer Stärke von 300 mm und Bodentemperatur 20°C / 300 mm dikke betonnen vloer en een vloer temperatuur van 20 ° C

1 kJ = 0,239 kcal = 0,948 BTU

ΔT: 1K = 1°C = 1,8° F

! Per ulteriori info contattare l'ufficio tecnico. For different solutions, please contact our Technical Division. Pour d'autres solutions, contacter le bureau technique.
Für weitere Angaben die Technische Abteilung kontaktieren. Para otras soluciones contactar la oficina técnica.

Indice

Monoblocchi	4	LAIKA 60 Hz	46
Monobloc	4	04123N	46
Monobloc	4	06125N	48
Monoblock	4	07125N	50
Monobloc	4	09125N	52
Esempi di applicazione	6	18130N	54
Installation example	6	21130N	56
Exemple d'installation	6	24225N	58
Anlagenbeispiel	6	37325N	60
Ejemplo de instalación	6	42325N	62
Destinazioni d'uso	7	06125B	64
Destined use	7	08125B	66
Destinations d'usage	7	17130B	68
Einsatzbereich	7	23225B	70
Destinaciones de uso	7	32325B	72
La normativa Europea	8	LAIKA H₂O	74
European legislation	9	04123N-W	74
La législation européenne	9	06125N-W	76
Die europäische Gesetzgebung	9	07125N-W	78
La normativa europea	9	09125N-W	80
Aspetti legati al refrigerante:	10	18130N-W	82
About the refrigerant	11	21130N-W	84
Aspects liés au fluide frigorigène	11	24225N-W	86
Aspekte rund um das Kältemittel	11	37325N-W	88
Aspectos relacionados con el refrigerante	11	42325N-W	90
Il rispetto delle normative	12	06125B-W	92
Reference regulations	12	08125B-W	94
Législations de référence	12	17130B-W	96
Bezugsvorschriften	12	23225B-W	98
Normativa aplicable	12	32325B-W	100
Le macchine	13	KUMA	102
The refrigeration units	13	04123N	106
Les groupes	13	06123N	108
Die Aggregaten	13	07125N	110
Las máquinas	13	09125N	112
LAIKA	14	18225N	114
04123N	18	21225N	116
06125N	20	24225N	118
07125N	22	37325N	120
09125N	24	42325N	122
18130N	26	06125B	124
21130N	28	08125B	126
24225N	30	17225B	128
37325N	32	23225B	130
42325N	34	32325B	132
06125B	36		
08125B	38		
17130B	40		
23225B	42		
32325B	44		

KUMA 60 Hz	134
04123N	134
06123N	136
07125N	138
09125N	140
18225N	142
21225N	144
24225N	146
37325N	148
42325N	150
06125B	152
08125B	154
17225B	156
23225B	158
32325B	160
KUMA H₂O	162
04123N-W	162
06123N-W	164
07125N-W	166
09125N-W	168
18225N-W	170
21225N-W	172
24225N-W	174
37325N-W	176
42325N-W	178
06125B-W	180
08125B-W	182
17225B-W	184
23225B-W	186
32325B-W	188
NORCA	190
06125N	194
07125N	196
09125N	198
18225N	200
21225N	202
24225N	204
37325N	206
42325N	208
67235N	210
06125B	212
08125B	214
17225B	216
23225B	218
32325B	220
43325BS	222
82235BS	224

NORCA 60 Hz	226
06125N	226
07125N	228
09125N	230
18225N	232
21225N	234
24225N	236
37325N	238
42325N	240
67225N	242
06125B	244
08125B	246
17225B	248
23225B	250
32325B	252
43325BS	254
82235BS	256
NORCA H₂O	258
06125N-W	258
07125N-W	260
09125N-W	262
18225N-W	264
21225N-W	266
24225N-W	268
37325N-W	270
42325N-W	272
67235N-W	274
06125B-W	276
08125B-W	278
17225B-W	280
23225B-W	282
32325B-W	284
43325BS-W	286
82235BS-W	288
Optional	290
Lettura della sigla	296
How to read the nameplate	296
Lecture sigle	296
Abkürzungen	296
Lectura de la sigla	296
Condizioni di calcolo dei volumi	297
Volume calculation conditions	297
Conditions de calcul des volumes	
Berechnungsgrundlage für volumen	297
Condiciones de cálculo de los volúmenes de las cámaras	297
Condizioni generali di vendita	300

Condizioni generali di vendita

- 1) **CONCLUSIONE DEL CONTRATTO:** L'ordinazione dal Committente è irrevocabile (art.1329 c.c.) ma il contratto si intenderà concluso solo a seguito di esplicita conferma scritta della CIBIN S.R.L. o dall'esecuzione dell'ordinazione da essa effettuata od iniziata, previo avviso al Committente. Ogni altro atto o fatto della CIBIN S.R.L. o dei suoi dipendenti compreso l'incasso di somme versate in acconto, che saranno comunque infruttifere, non costituisce valida conferma od accettazione.
- 2) **PREZZI:** I prezzi indicati in contratto si intendono salva diversa pattuizione scritta, franco sede CIBIN S.R.L. e sono al netto di tutte le spese accessorie comprese alla stipulazione ed esecuzione del contratto.
- 3) **DATI TECNICI:** Dimensioni, pesi, disegni, fotografie e depliants hanno sempre valore informativo e non costituiscono nessun impegno da parte della CIBIN S.R.L. che si riserva di introdurre in qualunque momento, nelle proprie apparecchiature, quelle modifiche che ritenesse opportune senza che possano essere sollevate contestazioni al riguardo.
- 4) **CONSEGNA:** Il termine di consegna è indicato a solo titolo informativo, in nessun caso deve intendersi tassativo. Eventuali ritardi nelle consegne per qualsivoglia motivo, non danno il diritto al Committente di annullare l'ordinazione né di richiedere indennizzo sicuro per penalità o per risarcimento danni.
- 5) **RESA:** Salvo diverso accordo scritto, la merce si intende venduta franco nostro stabilimento. Il trasporto, anche se effettuato a nostra cura, avviene oltre che a sue spese, per conto del Committente a suo rischio e pericolo.
- 6) **SPEDIZIONI:** Le spedizioni vengono eseguite secondo le disposizioni del Committente e in mancanza di queste, con il mezzo che la CIBIN S.R.L. riterrà più opportuno declinando ogni responsabilità per eventuali danni, incidenti, furti etc. La CIBIN S.R.L. non risponde degli inconvenienti causati da ritardi o disguidi a carico del vettore, verso il quale il Committente dovrà far valere direttamente se dal caso, i propri diritti.
- 7) **IMBALLI:** Verranno fatturati al costo e inderogabilmente non saranno accettati di ritorno.
- 8) **RISERVATO DOMINIO:** Nella vendita con pagamento dilazionato, il Committente acquisterà la proprietà del macchinario compravenduto col pagamento dell'ultima rata del prezzo e degli accessori, essendo la vendita fatta ed accettata con riserva della proprietà (art.1523 c.c.). Fino a tale momento egli ne sarà depositario, dovrà indicarne l'ubicazione e rendere possibile l'ispezione a semplice richiesta della CIBIN S.R.L. Non potrà alienarlo, vincolarlo, e dovrà preliminarmente eccepire la riserva della proprietà a favore della CIBIN S.R.L. in tutti i casi di azioni esecutive o comunque pregiudizievoli da parte di terzi, obbligandosi a darle in ogni caso immediata comunicazione. I beni commissionati con la presente scrittura resteranno proprietà della CIBIN S.R.L. sino al totale pagamento del prezzo pattuito.
- 9) **CONDIZIONI GENERALI DI VENDITA:**
 Merce resa: franco nostro stabilimento di San Donà di Piave (VE)
 Imballo: al costo, escluse le serie con imballo compreso Montaggio: escluso
 A richiesta possiamo mettere a Vostra disposizione un nostro tecnico frigorista con pagamento da concordare.
 Garanzia: tutti i ns. apparecchi, con esclusione parti elettriche, sono garantiti per 12 mesi dalla data di fornitura, con la sola sostituzione del pezzo avviato.
 Le parti elettriche ed elettroniche sono garantite 6 mesi e rientrano nella garanzia solo se il difetto non dipende da alimentazione o allacciamento sbagliato. I materiali riscontrati difettosi dovranno essere resi, in porto franco, al nostro stabilimento dove verranno controllati e, a nostro insindacabile giudizio, riparati o sostituiti. Restano a carico del Committente le spese di mano d'opera, viaggio e trasferta del personale che interviene presso la sede del Committente. Il Committente decade da diritto alla garanzia se non osserva anche per una sola volta le condizioni di pagamento e se i guasti lamentati risultano originati da fatti del Committente stesso, suoi dipendenti o terze persone o cattivo montaggio quando questo non sia imputabile al Fornitore. Nessuna responsabilità viene da noi assunta per perdite o danni causati da guasti o cattiva utilizzazione degli impianti. La garanzia non copre gli eventuali danni che dovessero verificarsi per il mancato funzionamento degli impianti o dei suoi componenti. E' pertanto esclusa ogni e qualsiasi responsabilità per i danni diretti e/o indiretti, nonché ogni e qualsiasi risarcimento che ecceda le spese di riparazione e/o sostituzione, franco nostro stabilimento, di quelle parti in cui si rendessero evidenti entro il termine di garanzia stabilito e senza possibilità di dubbio, i suddetti malfunzionamenti o vizi di fabbricazione.
 Il Committente decade dal diritto di garanzia se non denuncia gli eventuali vizi e difetti occulti per iscritto alla CIBIN S.R.L. entro otto giorni dall'avvenuto collaudo. Il collaudo dovrà avvenire entro due settimane dalla consegna della merce: in caso contrario la garanzia rimane sospesa.
- 10) **PAGAMENTI:** I pagamenti dovranno essere effettuati rigorosamente nei termini concordati, in valuta legale, al nostro domicilio. Sugli eventuali ritardi si computeranno gli interessi al tasso annuo di 5 punti in più del tasso ufficiale di sconto della Banca d'Italia.
 Eventuali contestazioni non daranno diritto a sospensione dei pagamenti.
 Inadempienze delle condizioni di pagamento da parte del Committente danno diritto alla nostra Ditta di sospendere le forniture in corso o di richiedere il pagamento anticipato.

- 11) **RECLAMI:** Eventuali reclami per difetti di quanto fornito, dovranno essere comunicati alla nostra sede entro e non oltre 8 giorni dalla messa in funzione dell'impianto e comunque entro e non oltre 60 giorni dalla consegna, esclusivamente a mezzo di lettera raccomandata con avviso di ricevimento. E' esclusa ogni altra forma di comunicazione che pertanto non avrà effetto alcuno.
- 12) **FORO COMPETENTE:** Per qualsiasi controversia giudiziaria, nessuna esclusa, Foro competente sarà solo ed esclusivamente quello di Venezia (Italia), ovunque venga stipulato il contratto, consegnata la merce od eseguiti i pagamenti, anche se effettuati presso il domicilio dell'acquirente.

Terms of sale

- 1) **CONCLUSION OF THE AGREEMENT:** The Client's order is irrevocable (section 1329 of the Italian Civil Code), but the agreement shall be understood as concluded solely after explicit written confirmation by CIBIN S.R.L. or by the execution of the order that the latter has effected or commenced, upon notifying the Client. Any other action or deed of CIBIN S.R.L. or of its employees, including the collection of amounts paid on account and which shall in any case be non-profit-bearing, do not constitute valid confirmation or acceptance.
- 2) **PRICES:** The prices indicated in the agreement, unless otherwise agreed in writing, are intended as ex CIBIN S.R.L. works and are net of all incidental expenses, including the drawing up and performance of the agreement.
- 3) **TECHNICAL DATA:** Dimensions, weights, drawings, photographs and brochures are always indicative and are not binding on CIBIN S.R.L., which reserves the right to introduce those changes it deems advisable to its equipment at any time without giving cause for any objections to be raised on the matter.
- 4) **DELIVERY:** The term of delivery is purely indicative; under no circumstances should it be considered binding. Any delays in delivery for any reason whatsoever do not give the Client the right to cancel the order nor to claim any indemnity by way of penalty or compensation for damages.
- 5) **PLACE OF DELIVERY:** Unless otherwise agreed in writing, the goods are sold ex works. Carriage, even if arranged by CIBIN S.R.L., is on behalf of the Client, at his expense and at his risk.
- 6) **DISPATCHES:** The dispatches are carried out according to the Client's instructions and failing these, with the means that CIBIN S.R.L. shall deem most suitable, declining all responsibility for any damage, accidents, theft, etc.. CIBIN S.R.L. cannot be held liable for troubles caused by delays or mistakes by the carrier, to whom the Client shall assert his rights directly if necessary.
- 7) **PACKING:** Packing shall be invoiced at cost and returns shall not be accepted under any circumstances.
- 8) **RETENTION OF OWNERSHIP:** In sales with deferred payment, the Client shall acquire the ownership of the sold machinery upon payment of the last instalment of the agreed price and of the incidentals, the sale being made and accepted with retention of ownership (section 1523 of the Italian Civil Code). Until that time the Client shall be the depositary and shall indicate the location of the machinery and upon simple request by CIBIN S.R.L. allow inspection. The Client may not sell or encumber it and shall first of all state the retention of ownership in favour of CIBIN S.R.L. in all cases of enforcement or pre-trial proceedings by a third party, being obliged to inform CIBIN S.R.L. immediately of the fact. The goods ordered hereby shall remain the property of CIBIN S.R.L. until full payment of the agreed price.
- 9) **TERMS OF SALE:**
 Goods delivered: ex works in San Donà di Piave (VE).
 Packing: at cost, excluding the ranges with packing included.
 Assembly: excluded.
 Upon request CIBIN S.R.L. can put at the Client's disposal one of its refrigeration engineers, with payment to be agreed.
 Warranty: all the appliances of CIBIN S.R.L., excluding the electrical parts, are guaranteed for 12 months from the date of supply, with replacement only of the faulty part.
 The electrical and electronic parts are guaranteed 6 months and are covered by the warranty only if the defect does not depend on the power supply or incorrect connection. Materials found to be defective shall be returned, carriage paid, to the CIBIN S.R.L. works, where they shall be checked and repaired or replaced according to the latter's decision, which is final. Labour expenses, travelling expenses and board and lodgings of personnel who carry out work at the Client's premises shall be charged to the latter. The Client loses all right to warranty if he does not fulfil even once the terms of payment or if the reported faults arise from facts due to the Client himself, his employees or third parties or improper assembly when it is not attributable to the Supplier. CIBIN S.R.L. accepts no liability for loss or damage caused by failures or improper use of the installations/plants.
 The warranty does not cover any damage which may occur due to failure of the installations/plants or their components. Any liability whatsoever for direct or consequential damage is therefore excluded, as well as all and any compensation which exceeds the expenses of repair or replacement ex works of those parts in which the above-mentioned malfunctioning of manufacturing defects shall become evident within the established term of warranty and be shown to CIBIN S.R.L.'s satisfaction to be defective.
 The Client shall lose all right to warranty should he not report any hidden faults and defects in writing to CIBIN S.R.L. within eight days from the final test and inspection. The final test and inspection shall take place within two weeks from delivery of the goods: otherwise the warranty remains suspended.

- 10) **PAYMENTS:** Payments shall be made without fail within the agreed due dates, in legal currency, at our domicile. Interest shall be calculated on any delays at an annual rate of 5 points more than the official bank rate.
 Any disputes shall not give the right to suspend payments.
 Non-fulfilment of the terms of payment by the Client shall give CIBIN S.R.L. the right to suspend the supplies in progress or to demand advance payment.
- 11) **COMPLAINTS:** Any complaints regarding defects in supplied goods shall be made to the CIBIN S.R.L. registered offices by and no later than 8 days from commissioning of the installation/plant and in any case by and no later than 60 days from delivery, exclusively by means of registered letter with return receipt. Any other form of communication is excluded and shall therefore have no effect.
- 12) **PLACE OF JURISDICTION:** For any legal dispute, none excluded, the sole place of jurisdiction shall be the Law Courts of Venice (Italy), wherever the agreement has been stipulated, the goods delivered or payments made, even if made at the Client's registered office.

Conditions generales de vente

- 1) **CONCLUSION DU CONTRAT:** La commande est irrévocable de la part du Commanditant (art. 1329 C.C. Italien) mais le contrat ne sera considéré conclu qu'après confirmation écrite explicite de la part de la firme CIBIN S.R.L. ou exécution de la commande, effectuée ou en cours, après que le Commanditant en ait été avisé. Tout autre acte ou fait, de la firme CIBIN S.R.L. ou de ses employés, y compris l'encaissement de sommes versées à titre d'acompte, qui seront de toute manière improductives, ne constitue pas une confirmation ou une acceptation valable.
- 2) **PRIX:** Les prix indiqués dans le contrat s'entendent, sauf stipulation différente écrite, franco le siège de la firme CIBIN S.R.L. et sont nets de tous les frais accessoires, y compris la stipulation et l'exécution du contrat.
- 3) **DONNEES TECHNIQUES:** Les dimensions, poids, dessins, photographies et dépliant n'ont qu'une valeur indicative et ne constituent en aucun cas un engagement de la part de la firme CIBIN S.R.L. qui se réserve le droit d'introduire à tout moment, sur ses propres appareils, les modifications qu'elle retiendrait nécessaires, sans qu'aucune contestation à ce propos ne puisse être soulevée.
- 4) **LIVRAISON:** Les délais de livraison ne sont indiqués qu'à titre indicatif et ne doivent en aucun cas être considérés impératifs. Les éventuels retards de livraison, quel qu'en soit le motif, ne donnent pas au Commanditant le droit d'annuler la commande ni de réclamer aucune indemnisation à titre de pénalité ou de remboursement des dommages.
- 5) **RETRAIT DE LA MARCHANDISE:** A l'exception d'un accord différent écrit, il est entendu que la marchandise est vendue franco notre établissement. Le transport, même s'il est effectué par les soins de la CIBIN S.R.L., est non seulement à vos frais, pour le compte du Commanditant, mais également à vos risques et périls.
- 6) **EXPEDITIONS:** Les expéditions sont effectuées selon les dispositions du Commanditant, et à défaut de dispositions particulières, selon le moyen de transport que la firme CIBIN S.R.L. retiendra le plus approprié, en déclinant toute responsabilité pour les éventuels dommages, accidents, vols, etc. pouvant advenir.
 La firme CIBIN S.R.L. ne répond pas des inconvénients imputables à des retards ou à des erreurs du transporteur, auprès duquel le Commanditant devra faire valoir directement, si le cas se présente, ses propres droits.
- 7) **EMBALLAGES:** Ils seront facturés au prix coûtant et absolument aucun retour ne sera accepté.
- 8) **DOMAINE RESERVE:** La vente étant faite et acceptée avec réserve de propriété (art. 1523 C.C. Italien), dans les ventes à paiement échelonné, le Commanditant n'acquerra la propriété de la machine achetée et vendue qu'après en avoir effectué le dernier versement et versé les frais accessoires.
 Il en sera, en attendant, le dépositaire et devra indiquer son emplacement afin que la firme CIBIN S.R.L. puisse, sur une simple demande, l'inspecter. Il ne pourra l'aliéner, ni le lier, et devra préalablement déclarer la réserve de propriété en faveur de la firme CIBIN S.R.L., dans tous les cas d'actions exécutives ou de toute manière préjudiciables de la part de tiers, avec l'obligation d'en informer immédiatement cette dernière.
- 9) **CONDITIONS GENERALES DE VENTE**
 Marchandise délivrée: Franco notre établissement de San Donà di Piave (VE)
 Emballage: au prix coûtant, à l'exclusion des séries comprenant l'emballage
 Montage: exclu
 Après que les modalités de paiement en aient été établies, un des techniciens frigoriste de la firme CIBIN S.R.L. pourra être mis à votre disposition.
 Garantie: Tous les appareils de la firme CIBIN S.R.L., à l'exclusion des parties électriques, sont garantis douze mois à partir de la date de la fourniture, et seul le remplacement de la pièce endommagée est prévu.
 Les parties électriques et électroniques sont garanties six mois et ne rentrent dans la garantie que si le défaut ne dépend pas d'une erreur de branchement ou d'alimentation. Les matériaux défectueux devront être retournés à la firme CIBIN S.R.L., en port franc, où ils seront contrôlés et, selon le seul jugement de cette dernière, réparés ou remplacés. Restent à la charge du Commanditant, les frais de main d'œuvre, de voyage et de déplacement du personnel intervenant chez le Commanditant. Le Commanditant perd le droit à la garantie s'il n'observe pas, ne serait-ce qu'une fois, les conditions de paiement, mais également si lui-même,

un de ses employés, un tiers ou un mauvais montage, dont le Fournisseur ne peut être tenu pour responsable, sont à l'origine des pannes dont il se plaint. Aucune responsabilité n'est assumée de la part des établissements CIBIN S.R.L. dans le cas de pertes ou de dommages dus à des pannes ou à une mauvaise utilisation des installations. La garantie ne couvre pas les éventuels dommages pouvant se produire en raison d'un mauvais fonctionnement des installations ou de leurs composants. Tout type de responsabilité pour des dommages directs ou indirects, ainsi que tout type de dédommagement dépassant les frais de réparation et/ou de remplacement, franco les établissements de la CIBIN S.R.L., des pièces pour lesquelles les susdits défauts de fonctionnement ou vices de fabrication seraient évidents, sans le moindre doute possible, à l'intérieur des délais prévus par la garantie, sont donc exclus. Le Commettant perd le droit de garantie s'il ne dénonce pas par écrit, à la firme CIBIN S.R.L., les éventuels vices de fabrication ou défauts cachés dans les huit jours suivant l'essai de l'appareil. L'essai doit être effectué dans les deux semaines suivant la livraison de la marchandise: dans le cas contraire la garantie sera suspendue.

- 10) PAIEMENTS: Les paiements doivent être rigoureusement effectués dans les termes fixés, en monnaie légale, au domicile de la CIBIN S.R.L.. Les intérêts seront calculés sur les éventuels retards à un taux annuel de 5 points en plus du taux officiel d'escompte de la Banque d'Italie. Les éventuelles contestations n'autorisent pas à suspendre les paiements. La non-exécution des paiements de la part du Commettant donnent le droit à l'entreprise CIBIN S.R.L. de suspendre les fournitures et de réclamer un paiement anticipé.
- 11) RECLAMATIONS: Les éventuelles réclamations pour défauts de fourniture doivent être communiquées au siège de la firme CIBIN S.R.L., et exclusivement par lettre recommandée avec avis de réception, dans les huit jours suivant la mise en fonction de l'installation et de toute manière pas au-delà des 60 jours suivant la livraison. Toute autre forme de communication est exclue et ne sera donc pas prise en compte.
- 12) TRIBUNAL COMPETENT: Pour toute controverse juridique, sans exclusion, le Tribunal compétent sera seulement et exclusivement celui de Venise (Italie), où que soient stipulé le contrat, livrée la marchandise ou exécutés les paiements, même s'ils sont effectués au domicile du Commettant.

Allgemeine Verkaufsbedingungen

- 1) VERTRAGSABSCHLUSS: Die vom Käufer getätigte Bestellung ist unwiderrufbar (Art.1329 c.c.), jedoch versteht sich der Vertrag erst nach ausdrücklicher schriftlicher Auftragsbestätigung seitens der CIBIN S.R.L. oder nach vorab kurz dem Auftraggeber mitgeteilter Auslieferung der von ihr durchgeführten oder begonnenen Bestellung als abgeschlossen. Jeder andere Umstand bzw. jede andere Handlung der CIBIN S.R.L. oder seiner Angestellten, einschließlich das Inkasso von Anzahlungen, sind unfruchtbar und stellen keine gültige Auftragsbestätigung oder Annahme dar.
- 2) PREISE: Wenn nicht ausdrücklich anders schriftlich vereinbart, verstehen sich die im Vertrag angeführten Preise ab dem Werk von CIBIN S.R.L. und ausschließlich aller Nebenspesen, wie beispielsweise für den Vertragsabschluß und dessen Erfüllung anfallende Kosten.
- 3) TECHNISCHE DATEN: Abmessungen, Gewichte, Zeichnungen, Fotografien und Broschüren haben nur richtungsweisenden Wert und sind für die CIBIN S.R.L. keinesfalls verbindlich. Letztere behält sich das Recht vor, an den eigenen Gerätschaften jederzeit alle von ihr für angebracht erachteten Änderungen anzubringen, ohne daß dies Grund zu Beanstandung sein kann.
- 4) LIEFERUNG: Der Liefertermin ist nur richtungsweisend und keinesfalls bindend anzusehen. Eventuelle Lieferverzögerungen, aus welchen Gründen auch immer, geben dem Auftraggeber weder ein Recht auf Stornierung der Bestellung noch auf irgendwelche Schadenersatzforderungen angesichts Strafen oder Schäden.
- 5) ÜBERGABE: Wenn nicht ausdrücklich anders schriftlich vereinbart, versteht sich die Ware ab Werk der CIBIN S.R.L. verkauft. Der Transport, auch wenn von der CIBIN S.R.L. ausgeführt, findet auf Kosten des Käufers und auf dessen Risiko und Gefahr statt.
- 6) VERSAND: Für den Versand hält man sich an die vom Auftraggeber erhaltenen Weisungen. In Ermangelung solcher wird der Versand mit dem von der CIBIN S.R.L. als geeignetstes angenehmes Transportmittel ausgeführt, ohne jedoch in irgendeiner Weise für eventuelle Schäden, Unfälle, Diebstähle usw. aufzukommen. Die Firma CIBIN S.R.L. haftet keinesfalls für Probleme, die auf Verspätungen oder Mißverständnisse des Frachtführers zurückzuführen sind. Bei Bedarf hat der Auftraggeber seine Rechte direkt gegenüber dem Frachtführer geltend zu machen.
- 7) VERPACKUNG: Die Verpackung wird zum Kostenpreis in Rechnung gestellt und in gar keinem Fall zurückgenommen.
- 8) EIGENTUMSVORBEHALT: Bei Verkauf mit Zahlungserleichterung erstet der Käufer das Eigentum der verkauften Maschine erst mit Zahlung der letzten Rate und des Zubehörs, da der Verkauf nur mit ausdrücklichem Eigentumsvorbehalt getätigt und akzeptiert worden ist (Art. 1523 c.c.). Bis zur vollständigen Begleichung ist der Käufer nur Depositar. Er hat daher der CIBIN S.R.L. den Standort der Maschine mitzuteilen und ihr auf einfache Forderung hin deren Inspektion zu ermöglichen. Die Maschine darf von ihm also weder veräußert noch verpflichtet werden und im Falle

von vollstreckenden oder allenfalls nachteiligen Handlungen seitens Dritter hat er den Eigentumsvorbehalt zu Gunsten der CIBIN S.R.L. einzuwenden und letztere unverzüglich davon in Kenntnis zu setzen. Die bestellten Güter bleiben auf der Grundlage des vorliegenden Schriftstücks bis zur vollständigen Bezahlung des vereinbarten Preises Eigentum der CIBIN S.R.L.

- 9) ALLGEMEINE VERKAUFSBEDINGUNGEN: Warenübergabe: ab Werk der CIBIN S.R.L. von San Donà di Piave (VE) Verpackung: zum Kostenpreis, ausgenommen bei Serien mit unbegrenzter Verpackung Montage: ausgenommen. Auf Anfrage und gegen zu vereinbarende Bezahlung können wir Ihnen einen Kühltechniker der CIBIN S.R.L. zur Verfügung stellen. Garantie: alle unsere Gerätschaften, Elektrik ausgenommen, werden für eine Dauer von 12 Monaten ab Lieferdatum garantiert. Die Garantie sieht nur den Ersatz des schadhaften Teils vor. Die Elektrik und Elektronik werden für 6 Monate garantiert und fallen nur unter den Garantiespruch, wenn der Schaden nicht von einer falschen Einspeisung oder einem unsachgemäßen Anschluß abhängt. Die schadhaften Materialien sind frachtfrei an das Werk von CIBIN S.R.L. zurückzusenden, wo sie einer Prüfung unterzogen werden und nach freien Ermessen der CIBIN S.R.L. entweder repariert oder ersetzt werden. Zu Lasten des Käufers gehen die Lohnkosten sowie Kost und Logis des beim Käufer zum Einsatz kommenden Personals. Der Garantiespruch des Käufers verfällt, sobald dieser auch nur einmal die Zahlungsbedingungen nicht erfüllt und wenn die beanstandeten Schäden vom Käufer selbst, dessen Angestellten oder Dritten sowie durch eine nicht auf den Lieferant zurückzuführende unsachgemäße Montage verursacht worden sind. Nicht gehaftet wird von der Firma CIBIN S.R.L. für Einbußen oder Schäden, die auf Defekte oder schlechte Nutzung der Anlagen zurückzuführen sind. Die Garantie deckt weiters keine Schäden, die auf einen Betriebsausfall der Anlagen oder Bestandteile davon zurückzuführen sind. Es ist daher jede Haftpflicht für direkte und/oder indirekte Schäden sowie jeder Schadenersatz ausgeschlossen, die über die Reparaturkosten und/oder den Ersatz von Teilen mit den oben erwähnten Betriebsstörungen oder Fabrikationsfehlern ab Werk hinausgehen. Der Garantiespruch des Käufers verfällt weiters, wenn er der Firma CIBIN S.R.L. eventuelle verborgene Schäden und Mängel nicht innerhalb von acht Tagen der stattgefundenen Abnahme schriftlich anzeigt. Genannte Abnahme hat spätestens zwei Wochen nach der Warenlieferung stattzufinden; sollte dies nicht der Fall sein, bleibt die Garantie schwebend.
- 10) ZAHLUNGEN: Die Zahlungen sind unbedingt zu den vereinbarten Terminen, in der gesetzlichen Währung an das Domizil der CIBIN S.R.L. zu leisten. Bei eventuellem Zahlungsverzug werden Jahreszinssätze von 10 Stellen über dem Bankdiskontsatz der Banca d'Italia in Rechnung gestellt. Eventuelle Beanstandungen geben kein Recht auf Einstellung der Zahlungen. Die Nichterfüllung der Zahlungsbedingungen seitens des Auftraggebers berechnen die Firma CIBIN S.R.L. zur Unterbrechung laufender Lieferungen oder zur Forderung der sofortigen Bezahlung.
- 11) BEANSTANDUNGEN: Eventuelle Mängel an der Lieferung sind der CIBIN S.R.L. spätestens 8 Tage nach Inbetriebnahme der Anlage und auf jeden Fall spätestens 60 Tage nach der Lieferung per Einschreiben mit Rückschein anzuzeigen. Jede andere Form der Mitteilung ist ausgeschlossen und somit wirkungslos.
- 12) ZUSTÄNDIGER RICHTSSTAND: Für ausnahmslos alle rechtlichen Streitfragen ist ausschließlich nur der Gerichtsstand von Venedig (Italien) zuständig, unabhängig davon, wo der Vertragsabschluß stattgefunden hat, wohin die Ware geliefert worden ist oder wo die Zahlungen getätigt worden sind, auch dann nicht, wenn dies im Domizil des Käufers stattgefunden hat.

Condizioni generali de vendita

- 1) CIERRE DEL CONTRATO: El pedido por parte del Comprador debe considerarse irrevocable (art.1329 C.C.), sin embargo el contrato debe entenderse cerrado sólo tras la explícita confirmación por escrito por parte de CIBIN S.R.L. o, previo aviso al Comprador, por la ejecución del pedido efectuado o cursado por éste. Cualquier otra acción o hecho entablada por CIBIN S.R.L. o sus empleados, incluso el cobro de sumas pagadas a cuenta, que en todo caso serán infructíferas, no constituyen confirmación válida o aceptación.
- 2) PRECIOS: Los precios mencionados en el contrato, salvo se pacte por escrito de otra forma, se entienden franco domicilio de CIBIN S.R.L. y son al neto de todos los gastos accesorios incluidos al estipular y ejecutar el contrato.
- 3) DATOS TÉCNICOS: Dimensiones, pesos, dibujos, fotografías y folletos ilustrativos tienen siempre un valor informativo y no constituyen compromiso alguno por parte de CIBIN S.R.L., la cual se reserva el derecho de introducir en cualquier momento, en sus propios equipos, todas las modificaciones que considerara oportunas sin que puedan levantarse reclamaciones al respecto.
- 4) PLAZOS DE ENTREGA: Los plazos de entrega se indican sólo a título informativo, en ningún caso deberán entenderse taxativos. Eventuales retrasos en el despacho de mercancía por cualquier razón, no otorgan el derecho al Comprador para cancelar el pedido ni para requerir indemnización alguna por penalización o resarcimiento de daños.
- 5) CONDICIONES DE ENTREGA: Salvo se convenga por escrito

de otra forma, la mercancía se entiende vendida franco domicilio CIBIN S.R.L. El transporte, incluso si es efectuado por cuenta de CIBIN S.R.L. será a cargo del Comprador y correrá por su riesgo y cuenta.

- 6) ENVIOS: Los envíos se realizarán de acuerdo a las disposiciones del Comprador y en su defecto, con el medio que CIBIN S.R.L. considere más adecuado declinando toda responsabilidad de eventuales daños, accidentes, robos, etc. CIBIN S.R.L. no se responsabiliza de los inconvenientes causados por retrasos o incidencias debidas al transportista, hacia el cual el Comprador, de requerirse, deberá hacer valer sus propios derechos directamente.
- 7) EMBALAJES: Serán facturados al coste y no se aceptará la devolución de los mismos.
- 8) DOMINIO RESERVADO: En la venta con pago a plazos, el Comprador adquirirá la propiedad de la maquinaria comprada tras efectuar el pago del último plazo del precio pactado y los gastos accesorios, ya que la venta ha sido efectuada y aceptada con reserva de propiedad (art.1523 C.C.). Hasta dicho momento el Comprador será sólo un depositario de la maquinaria, debiendo indicar la ubicación de la misma y permitir su inspección misma tras la simple solicitud de CIBIN S.R.L. No podrá enajenarla ni vincularla y previamente deberá alegar la reserva de la propiedad a favor de CIBIN S.R.L. para todos los casos de acciones ejecutorias o en todo caso perjudiciales por parte de terceros, obligándose a darle siempre comunicación inmediata. Los bienes encargados por la presente escritura quedarán de propiedad de CIBIN S.R.L. hasta el pago completo del precio pactado.
- 9) CONDICIONES GENERALES DE VENTA: Entrega de la mercancía: franco domicilio CIBIN S.R.L. en San Donà di Piave (VE). Embalaje: al coste, excluidas las series con embalaje incluido. Montaje: excluido. Bajo pedido, CIBIN S.R.L. podrá poner a disposición del Comprador los servicios de un técnico frigorista suyo, con pago a convenir. Garantía: todos los equipos objeto del contrato, a exclusión de las partes eléctricas, están garantizados por 12 (doce) meses contados a partir de la fecha de provisión, incluyendo sólo la sustitución de la pieza dañada. Las partes eléctricas y electrónicas están garantizadas por 6 (seis) meses y sólo si el defecto no depende de una alimentación errónea o una conexión errónea. Los materiales defectuosos deberán ser devueltos al domicilio de CIBIN S.R.L., con porte pagado, donde serán controlados y, bajo su indiscutible juicio, serán reparados o reemplazados. Quedan a cargo del Comprador los gastos de mano de obra, viajes y dietas del personal que realiza la intervención en el domicilio del Comprador. El Comprador pierde el derecho a la garantía si no cumple, incluso una sola vez, con las condiciones de pago y si las averías manifestadas resultaran por hechos causados por el Comprador mismo, sus empleados, terceras personas o por un montaje erróneo cuando esto no sea atribuible al Proveedor. CIBIN S.R.L. no se responsabiliza de pérdidas o daños causados por avería o utilización errónea de las instalaciones. La garantía no cubre los eventuales daños que se verificaran por el fallo en el funcionamiento de las instalaciones o sus componentes; por tanto, queda excluida toda responsabilidad por daños directos y/o indirectos, así como todo y cualquier resarcimiento fuera de los gastos de reparación y/o sustitución, franco domicilio de CIBIN S.R.L., de aquellas partes en las cuales resultaran evidentes, dentro del plazo de garantía establecido y sin posibilidad de duda, los referidos malos funcionamientos o defectos de fabricación. El Comprador pierde del derecho de garantía si no denuncia los eventuales vicios y defectos ocultos por escrito a CIBIN S.R.L. dentro de los 8 (ocho) días siguientes a la fecha de ejecución del ensayo. El ensayo deberá realizarse dentro de las 2 (dos) semanas siguientes a la fecha la entrega de la mercancía; en caso contrario, la garantía no surtirá efecto.
- 10) PAGOS: Los pagos deberán efectuarse dentro de los plazos convenidos, en divisa legal y en el domicilio de CIBIN S.R.L.; sobre los eventuales retrasos de pago se calcularán los intereses al tipo de interés anual más cinco puntos respecto al tipo de interés oficial de la "Banca de Italia". Eventuales rechazos no darán derecho a la suspensión de los pagos. El incumplimiento de las condiciones de pago por parte del Comprador otorgan el derecho a CIBIN S.R.L. para suspender las provisiones en curso o requerir el pago por adelantado.
- 11) RECLAMACIONES: Eventuales reclamaciones por defectos de la mercancía suministrada deberán comunicarse al domicilio de CIBIN S.R.L. dentro de los 8 (ocho) días siguientes contados a partir de la fecha de puesta en marcha de la instalación y, en todo caso, dentro de los 60 (sesenta) días siguientes contados a partir de la fecha de entrega de la misma, exclusivamente por medio de carta certificada con aviso de recepción. Queda excluida cualquier otra forma de comunicación, la cual por consiguiente no tendrá ningún efecto.
- 12) FUERO COMPETENTE: Para cualquier controversia judicial, sin exclusión alguna, el Fuero competente será sólo y exclusivamente el de Venecia (Italia), donde quiera que se estipule el contrato, se entregue la mercancía o se realicen los pagos, incluso si son realizados en el domicilio del Comprador.

Ci riserviamo di apportare alla nostra produzione tutte le modifiche atte a migliorarne il rendimento o l'aspetto senza previa comunicazione e senza impegno per quanto riguarda la produzione precedente. Descrizioni, dati tecnici ed illustrazioni sono indicativi e non vincolanti. CIBIN si riserva il diritto, per ragioni tecniche e commerciali, di apportare in qualsiasi momento e senza preavviso, modifiche ritenute necessarie, ferme restando le caratteristiche degli impianti.

We reserve the right to make all modifications deemed necessary to improve the performance or appearance of our products without prior notice and without any obligations to retrofit previous models. Descriptions, technical data and illustrations are to be considered as indicative and are not binding. For technical and commercial reasons, CIBIN reserves the right to introduce - at any time and without prior notice - any necessary modifications, while maintaining the basic characteristics of the systems.

Nous nous réservons la faculté d'apporter à notre production toutes les modifications susceptibles d'améliorer le rendement ou l'aspect, sans communication préalable et sans engagement de notre part concernant la production précédente. Descriptions, données techniques et illustrations sont données à titre indicatif et elles ne peuvent en aucun cas revêtir un aspect contractuel. CIBIN se réserve le droit d'apporter à cette documentation, pour raison techniques et commerciales, n'importe quel moment et sans préavis, toutes les modifications qui seront considérées nécessaires, restant inchangées les caractéristiques de base des appareils.

Wir behalten uns das Recht vor, ohne vorherige Mitteilung und ohne Verpflichtungen gegenüber der vorangegangenen Produktion Änderungen durchzuführen, die zu einer Verbesserung von Leistung oder Aussehen führen. Beschreibungen, technische Daten und Bilder sind reine Anhaltswerte und daher nicht verbindlich. CIBIN behält sich das Recht vor, jederzeit und ohne Vorankündigung, aus technischen oder geschäftlichen Gründen, Änderungen durchzuführen, die für erforderlich gehalten werden, ohne dass die Eigenschaften der Anlagen davon betroffen sind.

Nos reservamos la facultad de aportar a nuestra producción todas las modificaciones que puedan mejorar su rendimiento o su aspecto, sin aviso previo y sin compromiso por lo que se refiere a la producción precedente. Descripciones, datos técnicos e ilustraciones son indicativos y no vinculantes. CIBIN se reserva el derecho, por razones técnicas y comerciales, de aportar en cualquier momento y sin previo aviso, modificaciones consideradas necesarias, quedando invariadas las características de los sistemas.

CIBIN s.r.l.
Via Ferrari, 12
30027 San Donà di Piave
VENEZIA - Italy
Tel. +39 0421 226711
www.cibinrefrigerazione.com