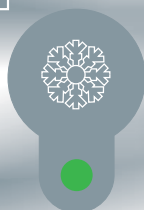


BLOCKSYSTM



RIVACOLD

INDICE - CONTENTS - INHALTSVERZEICHNIS - INDEX - INDICE

Introduzione	ITALIANO	Pag.	4
Introduction	ENGLISH	Pag.	6
Einleitung	DEUTSCH	Pag.	8
Introduction	FRANÇAIS	Pag.	10
Introducción	ESPAÑOL	Pag.	12

Dati Tecnici - Technical Data - Technische Daten - Données Techniques - Datos Tecnicos

BLOCKSYSTEM

BLOCKSYSTEM SF	Pag.	14
BLOCKSYSTEM SV	Pag.	22
BLOCKSYSTEM P	Pag.	24

BLOCKSYSTEM ~~SPLIT~~

BLOCKSYSTEM SPLIT SP	Pag.	32
---	------	----

Condizione di calcolo dei volumi	Pag.	42
Volume calculation condition	Pag.	42
Volumenrechnungsbedingungen	Pag.	42
Conditions de calcul du volume	Pag.	42
Condiciones de cálculo volumen	Pag.	42

Il Blocksystem è un gruppo frigorifero composto da unità condensante, unità evaporante e quadro di comando e controllo. Questa soluzione consente di avere un prodotto di facile installazione, con ingombri contenuti e ridotti costi di manutenzione.

Tutti i Blocksystem sono dotati di:

- carrozzeria autoportante in lamiera elettrozincata, verniciata con polvere epossidica; pannelli facilmente asportabili che consentono un rapido accesso ai componenti in caso di ispezione o manutenzione;
- compressori ermetici o semiermetici con protezione termica del motore;
- scambiatori di calore con batterie in rame e alluminio;
- espansione del gas con tubo capillare o valvola termostatica (optional dove non prevista);
- condensazione ad aria (optional condensazione ad acqua dove prevista);
- sbrinamento automatico con frequenza e durata programmabili;
- bacinella di evaporazione a bordo macchina o scarico dell'acqua di condensa diretto;
- quadro di controllo con scheda elettronica programmabile in base alle diverse esigenze di utilizzo;
- pannello di comando a bordo macchina o in posizione remota (optional dove non previsto);
- modulo aggiuntivo per funzionamento Master e Slave (optional che permette di collegare insieme più sistemi in un'unica cella con funzioni sincronizzate);
- modulo aggiuntivo per monitoraggio, registrazione e telegestione (optional);
- sistema di telegestione (optional);

La qualità dei componenti utilizzati, la cura nell'assemblaggio e i severi collaudi effettuati dopo il montaggio garantiscono un prodotto di grande affidabilità e sicurezza.

La gamma dei Blocksystem è disponibile per i seguenti campi di applicazione:

- | | | |
|---------------------|-------|--------------|
| • Alta temperatura | (HBP) | +10°C/+2°C |
| • Media temperatura | (MBP) | +5°C / -5°C |
| • Bassa temperatura | (LBP) | -15°C/ -25°C |

Disponibile nelle seguenti versioni:

BLOCKSYSTEM SF

Serie per installazione a soffitto, consente di utilizzare in maniera ottimale l'intero volume della cella. Macchine dotate di pannello di controllo remoto con lunghezza cavo 5m. Espansione a capillare (optional a valvola termostatica). Sbrinamento a ventilazione (HBP) e gas caldo (MBP; LBP)

BLOCKSYSTEM SV

Serie per installazione a parete con evaporatore dagli ingombri ridotti che permette un migliore utilizzo del volume interno della cella. Espansione a capillare. Sbrinamento a gas caldo (MBP; LBP).

BLOCKSYSTEM P

Serie per installazione a parete disponibile nella versione a tampone (PT..) ed accavallata (PA...: dove disponibile) Espansione a capillare e valvola termostatica (optional dove non prevista). Sbrinamento a ventilazione (HBP), a gas caldo e resistenza (MBP; LBP).

BLOCKSYSTEM SPLIT SP

In queste macchine, la parte condensante, da installare all'esterno, è staccata dalla parte evaporante, da installare all'interno della cella. Ciò consente di montare le due parti anche ad una certa distanza tra loro. Questa gamma è disponibile in due diverse versioni: macchina carica di azoto con attacchi a rubinetto per tutti i modelli; oppure, dove disponibile, con carica di gas ed attacchi rapidi in dotazione (SP../R). In questo caso, può essere richiesta la fornitura di tubazioni di collegamento precaricate, (dove previste).



LETTURA CODICE

1 2 3 4 5 6 7

1 SERIE

SF = Soffitto
 SV = Parete (evaporatore dimensioni ridotte)
 PT = Parete tampone
 PA = Parete accavallato
 SP = Split _____ SP = con carica d'azoto e attacchi a rubinetto
 SP/R= con carica di refrigerante e attacchi rapidi

2 APPLICAZIONE

H = Alta temperatura (+10°C / +2°C)
 M = Media temperatura (+5°C / -5°C)
 L = Bassa temperatura (-15°C / -25°C)

3 NUMERO PROGRESSIVO

4 GAS REFRIGERANTE

Z = R404A

5 N° OPZIONE

Ad ogni numero corrisponde una variante
 00 = Condensazione ad aria - espansione a capillare
 W0 = Condensazione ad acqua - espansione a capillare
 01 = Condensazione ad aria - espansione a valvola termostatica
 W1 = Condensazione ad acqua - espansione a valvola termostatica
 02 =

6 VOLTAGGIO*

1 = 230/1/50 Hz
 2 = 400/3/50 Hz
 3 = 115/1/60 Hz
 4 = 220/3/60 Hz
 5 = 220/1/60 Hz
 6 = 460/3/60 Hz
 7 = 380/3/60 Hz
 8 = 230/3/50 Hz

7 CODICE RIFERIMENTO OPTIONAL

*Per voltaggi diversi dallo standard contattare il nostro ufficio tecnico

LEGENDA TABELLE

E = Compressore ermetico
 SE = Compressore semiermetico
 Win = Watt totali assorbiti⁽¹⁾
 Wd = Watt assorbiti dalle resistenze di sbrinamento
 FLA = Ampere totali assorbiti⁽¹⁾
 C = Espansione con tubo capillare
 V = Espansione a valvola termostatica
 A = Sbrinamento a ventilazione
 G = Sbrinamento a gas caldo
 R = Sbrinamento elettrico
 f = Freccia d'aria
 Ta = Temperatura ambiente
 Tc = Temperatura cella
 W = Resa frigorifera in Watt
 m³ = Metri cubi cella calcolati con le condizioni riportate a pag.42

Nota(1): Tcond = 50°C; Te = -5°C (HBP); Te = -10°C (MBP); Te = -30°C (LBP)

The Blocksystem is a complete refrigerating system contained in one housing, consisting of a condensing unit, evaporator and an electrical control panel. This solution enables the product to be easily installed, with compact overall dimensions and reduced maintenance costs.

All Blocksystems are equipped with:

- self-supporting casing in zinc-plated metal sheet, which is coated with epoxy powder and easily removable panels for fast access to components during inspection or maintenance operations;
- hermetic or semi hermetic compressors with thermal motor protection;
- heat exchangers with aluminium fins and copper coils;
- direct gas expansion with capillary tube or thermostatic expansion valve (optional when not fitted as standard);
- air cooled condenser (optional condensation by water when provided);
- automatic defrosting with programmable run, duration and frequency settings;
- integral evaporating condensing water tray, or condensing water direct discharge;
- electronic board that can be programmed according to different user requirements;
- integral or remote control panel (optional when not fitted as standard);
- additional electronic module for master/slave operation (optional used to connect more blocksystem units together in a cold room with the possibility for synchronised operations);
- additional electronic module for monitoring, recording and remote management (optional);
- remote management system (optional).

The quality of the components used, the care of the assembling process and severe inspection tests guarantee a highly reliable and safe product.

Blocksystems are available for the following application fields:

- High Temperature (HBP) +10°C / +2°C
- Medium Temperature (MBP) +5°C / -5°C
- Low Temperature (LBP) -15°C / -25°C

They consist of the following different ranges:

BLOCKSYSTEM SF

Range for ceiling installation. This enables the optimum use of the total cold room volume. They are equipped with a remote electrical control panel with a cable length of 5 m. Capillary expansion. (Optional thermostatic expansion valve). Off cycle defrosting (HBP), and hot gas defrosting (MBP, LBP).

BLOCKSYSTEM SV

Range for wall installation is equipped with a reduced size evaporator for the optimum use of the total cold room volume. Capillary expansion. Hot gas defrosting (MBP, LBP).

BLOCKSYSTEM P

Range for wall installation is available in the plug-in (PT) or saddle versions (PA- when available). (Optional thermostatic expansion valve). Off cycle defrosting (HBP), and hot gas defrosting (MBP, LBP).

BLOCKSYSTEM SPLIT SP

These machines have the compressor/condenser section separated, which is for outside installation, and a remote evaporator, which is to be installed inside the cold room. This allows the two parts to be fitted at a certain distance from one another. This range is available in two different versions: nitrogen-charged with shut-off valve connections for all models or, when available, pre charge refrigerant and fast connections (SP/R). In this case it is possible to request the supply of pre-charged connection pipes (when provided).



1 2 3 4 5 6 7

SF = Ceiling mounted
SV = Wall mounted (Reduced size evaporator)
PT = Plug-in, wall mounted
PA = Saddle, wall mounted
SP = Split _____ SP = with nitrogen charge and shutt-off valve
SP/R = with gas charge and fast connections

H = High temperature (+10°C / +2°C)
M = Medium temperature (+5°C / -5°C)
L = Low temperature (-15°C / -25°C)

Z = R404A

Each number matches a variation
 00 = Condensation by air - capillary expansion
 W0 = Condensation by water - capillary expansion
 01 = Condensation by air - thermostatic valve expansion
 W1 = Condensation by water - thermostatic valve expansion
 02 = ...

- 1 = 230/1/50 Hz
- 2 = 400/3/50 Hz
- 3 = 115/1/60 Hz
- 4 = 220/3/60 Hz
- 5 = 220/1/60 Hz
- 6 = 460/3/60 Hz
- 7 = 380/3/60 Hz
- 8 = 230/3/50 Hz

8 = 230/3/50 Hz

*For voltages different from the standard ones, contact our technical department

E	=	Hermetic compressor
SE	=	Semi-hermetic compressor
Win	=	Total Watt absorbed ⁽¹⁾
Wd	=	Watt absorbed by defrosting heaters
FLA	=	Total Amperes absorbed ⁽¹⁾
C	=	Expansion by capillary tube
V	=	Expansion by thermostatic valve
A	=	Defrosting by ventilation
G	=	Defrosting by hot gas
R	=	Defrosting by heater
f	=	Air throw
Ta	=	Ambient temperature
Tc	=	Cold room temperature
W	=	Watt refrigeration output
m ³	=	Cold room cubic meters calculated in condition described at page 42

Note(1): $T_{cond} = 50^{\circ}\text{C}$; $T_e = -5^{\circ}\text{C}$ (HBP); $T_e = -10^{\circ}\text{C}$ (MBP); $T_e = -30^{\circ}\text{C}$ (LBP)

Das Blocksystem ist ein Kälteaggregat bestehend aus einem Verflüssiger und einem Verdampfer sowie einer Bedienungs- und Steuereinheit. Diese Lösung ermöglicht aufgrund der kompakten Abmessungen eine einfache Montage und niedrige Wartungskosten.

Alle Blocksystem-Ausführungen verfügen über:

- Ein selbsttragendes Gehäuse aus elektroverzinktem Blech mit Epoxidpulver-Beschichtung. Die Frontseite des Gehäuses ist leicht zu öffnen. Dadurch sind die Komponenten bei Inspektion oder Wartung schnell zugänglich;
- Hermetische oder halbhermetische Verdichter mit thermischem Überlastungsschutz;
- Wärmeaustauscher aus Kupfer und Aluminium;
- Expansion durch Kapillarrohr oder Ventil (wenn nicht vorgesehen, als Zubehör erhältlich);
- Luftgekühlte Verflüssiger (Wassergekühlte Verflüssiger als Zubehör erhältlich wenn vorgesehen);
- Automatische Abtauung mit programmierbaren Intervallen und Dauer;
- Beheizte Verdunstungsschale im Gehäuse oder Tauwasserablauf nach Außen;
- Elektronische Steuerung auch kundenspezifisch programmierbar;
- Steuerung am Gerät oder als Fernschalttafel (wenn nicht vorgesehen, als Zubehör erhältlich);
- Zusatzmodul für Master-Slave Funktion (als Zubehör ermöglicht die Kombination von mehr Blocksystem in einer Zelle mit der Möglichkeit synchronisierter Funktionen);
- Zusatzmodul für die Erfassung, Registrierung und Fernüberwachung der Temperatur (als Zubehör);
- Fernüberwachungssystem (als Zubehör).

Wir sichern Ihnen ein Qualitätsprodukt zu, welches sich durch qualifizierte Komponenten, moderne und sorgfältige Produktionsprozesse sowie strenge Auflagen in der Ausgangskontrolle auszeichnet.

Die Blocksystem-Serie ist für folgende Einsatzbereiche erhältlich:

- | | |
|-----------------------|---------------------|
| • Hohe Temperatur | (HBP) +10°C / +2°C |
| • Mittlere Temperatur | (MBP) +5°C / -5°C |
| • Tiefe Temperatur | (LBP) -15°C / -25°C |

Und ist in den nachstehenden Modellen verfügbar:

BLOCKSYSTEM **SF**

Kälteaggregate für Deckenmontage für eine optimale Nutzung des Zellenvolumens. Die Geräte verfügen über eine Fernschalttafel mit einer Kabellänge von 5 m. Expansion durch Kapillarrohr (Expansionsventil als Zubehör wenn nicht bereits vorgesehen). Abtauung: Luft (HBP) und Heißgas (MBP, LBP).

BLOCKSYSTEM **SV**

Kälteaggregate für Wandmontage mit reduziertem Verdampfer für eine optimale Nutzung des Zellenvolumens. Expansion durch Kapillarrohr. Heißgasabtauung (MBP, LBP).

BLOCKSYSTEM **P**

Kälteaggregate für Wandmontage erhältlich als Stopfer- (PT) oder Huckepackausführung (PA, wo bereits vorgesehen). Expansion durch Kapillarrohr (Expansionsventil als Zubehör wenn nicht bereits vorgesehen). Abtauung: Luft (HBP) und Heißgas (MBP, LBP).

BLOCKSYSTEM **SPLIT SP**

Kälteaggregate als Splitgeräte. Der Verflüssigungssatz ist vom Verdampfer getrennt und wird außerhalb der Kühlzelle montiert. Der Verdampfer wird innerhalb der Kühlzelle montiert. Hierdurch können die beiden Komponenten auch in einem gewissen Abstand voneinander positioniert werden. Diese Serie ist in zwei Ausführungen erhältlich: Geräte mit Stickstoff-Füllung und Anschlüssen mit Absperrventilen, sowie Geräte mit Kältemittel-Füllung und Schnellanschlüssen (SP/R, wenn technisch realisierbar). In diesem Fall sind auf Wunsch auch vorgefüllte Kältemittelleitungen erhältlich. (wenn vorgesehen).



CODE BESCHREIBUNG

1 2 3 4 5 6 7

1 SERIE

SF = Deckenausführung
 SV = Wandmontage (Verdampfer mit geringen Abmessungen)
 PT = Einschubausführung
 PA = Einhängerausführung
 SP = _____ SP = mit Stickstoff-Füllung und Anschlüssen mit Absperrventilen
 SP/R = mit Kältemittel-Füllung und Schnellanschlüssen

2 VERWENDUNG

H = Hohe Temperatur (+10°C / +2°C)
 M = Mittlere Temperatur (+5°C / -5°C)
 L = Tiefe Temperatur (-15°C / -25°C)

3 PROGRESSIV NUMBER

4 KÄLTEMITTEL

Z = R404A

5 EXPANSION ÜBER

Jeder nummer entspricht eine Veränderung
 00 = Luftgekühlte Verflüssiger - Kapillarrohr
 W0 = Wassergekühlter Verflüssiger - Kapillarrohr
 01 = Luftgekühlte Verflüssiger - Expansionsventil
 W1 = Wassergekühlter Verflüssiger - Expansionsventil
 02 =

6 SPANNUNG*

1 = 230/1/50 Hz
 2 = 400/3/50 Hz
 3 = 115/1/60 Hz
 4 = 220/3/60 Hz
 5 = 220/1/60 Hz
 6 = 460/3/60 Hz
 7 = 380/3/60 Hz
 8 = 230/3/50 Hz

7 BESTELLSCHLÜSSEL ZUBEHÖR

*Bei anderen Spannungen nehmen Sie bitte Kontakt mit unserer technischen Abteilung

LEGENDE

E = Hermetischer Verdichter
 SE = Halb-hermetischer Verdichter
 Win = Leistungsaufnahme Gesamt 'Watt'⁽¹⁾
 Wd = Leistungsaufnahme Elektroabtauheizung 'Watt'
 FLA = Stromaufnahme Gesamt 'Ampere'⁽¹⁾
 C = Expansion mit Kapillarrohr
 V = Expansion mit Expansionsventil
 A = Luftabtauung
 G = Heißgassabtauung
 R = Elektrische Abtauung
 f = Wurfweite Verdampfer
 Ta = Raumtemperatur
 Tc = Kühlzellentemperatur
 W = Watt Kälteleistung
 m³ = Kühlzellenvolumen (mit Bedingungen berechnet wie auf Seite 42)

Anmerkung(1): Tverf = 50°C; Te = -5°C (HBP); Te = -10°C (MBP); Te = -30°C (LBP)

Le Blocksystem est un groupe de réfrigération comprenant une unité de condensation, une unité d'évaporation et un régulateur de commande et de contrôle. Cette solution permet de disposer d'un produit d'installation simple, avec un encombrement contenu et des coûts d'entretien réduits.

Tous les Blocksystem sont équipés comme suit :

- Carrosserie autoportante en tôle électrozinguée, peinture poudre époxy; panneaux aisément amovibles permettant un accès facile aux composants en cas d'interventions ou d'entretien;
- Compresseurs hermétiques ou semi-hermétiques avec protection thermique du moteur;
- Échangeurs de chaleur avec batteries en cuivre et aluminium;
- Détente du fluide frigorigène par tube capillaire ou détendeur thermostatique (en option si non prévu);
- Condensation à air (condensation à eau en option lors équipé);
- Dégivrage automatique avec intervalles et durée programmables;
- Bac d'évaporation incorporé ou écoulement direct de l'eau de condensation;
- Régulateur électronique programmable en fonction des conditions d'utilisation;
- Régulateur électronique incorporé ou à distance (en option si non prévu);
- Module supplémentaire pour fonctionnement maître/esclave (en option permet de connecter plus blocksystem ensemble dans une chambre réfrigérée avec la possibilité de prévoir des fonctions synchronisées);
- Module supplémentaire pour visualisation, enregistrement et télégestion (en option);
- Système de télégestion (en option).

La qualité des composants utilisés, le soin apporté à l'assemblage et les contrôles sévères effectués après le montage garantissent un produit d'une grande fiabilité et de qualité.

La gamme des Blocksystem est disponible pour les secteurs d'application suivants :

- Haute température (HBP) +10°C / +2°C
- Moyenne température (MBP) +5°C / -5°C
- Basse température (LBP) -15°C / -25°C

Disponible dans les versions suivantes :

BLOCKSYSTEM SF

Série pour installation en plafonnier permettant une utilisation optimale de la totalité du volume de la chambre. Machines équipées d'un régulateur de contrôle à distance avec un câble d'une longueur de 5 mètres. Détente du fluide frigorigène par tube capillaire (par détendeur thermostatique en option). Dégivrage par ventilation (HBP) et gaz chaud (MBP ; LBP).

BLOCKSYSTEM SV

Série pour installation murale avec évaporateur à encombrement réduit permettant une meilleure utilisation du volume interne de la chambre. Détente du fluide frigorigène par tube capillaire. Dégivrage par gaz chaud (MBP ; LBP).

BLOCKSYSTEM P

Série pour installation murale disponible dans la version tampon (PT..) et chevauchant (PA.. : si disponible). Détente du fluide frigorigène par tube capillaire et détendeur thermostatique (en option si non prévu). Dégivrage par ventilation (HBP), gaz chaud et résistance (MBP ; LBP).

BLOCKSYSTEM SPLIT SP

Sur ces machines split, le groupe de condensation doit être installée à l'extérieur et est indépendante de la partie d'évaporation, qui doit être installée à l'intérieur de la chambre. Les deux parties peuvent ainsi être installées à distance l'une de l'autre. Cette gamme est disponible en deux versions différentes: machine à charge d'azote avec raccords robinet pour tous les modèles; ou, si disponible, à charge de gaz et raccords rapides fournis (SP../R). Dans ce dernier cas, fourniture sur demande de tuyaux de connexion préchargés (lors équipé).



DESCRIPTION DES CODES

1 2 3 4 5 6 7

1 SERIE

SF = Montage sur le plafond
 SV = Montage sur paroi (évaporateur dimensions réduites)
 PT = Tampon, montage sur paroi
 PA = Chevauchant, montage sur paroi
 SP = Split _____ SP = avec charge d'azote et raccords robinet
 SP/R= avec charge de réfrigérant et raccords rapides

2 APPLICATION

H = Température haute (+10°C / +2°C)
 M = Température moyenne (+5°C / -5°C)
 L = Température basse (-15°C / -25°C)

3 NUMERO PROGRESSIF

4 GAZ REFRIGERANT

Z = R404A

5 No. D'OPTION

Chaque numero correspond à une variante
 00 = Condensation à air - expansion par capillaire
 W0 = Condensation par eau - expansion par capillaire
 01 = Condensation à air - expansion par vanne thermostatique
 W1 = Condensation par eau - expansion par vanne thermostatique
 02 =

6 VOLTAGE*

1 = 230/1/50 Hz
 2 = 400/3/50 Hz
 3 = 115/1/60 Hz
 4 = 220/3/60 Hz
 5 = 220/1/60 Hz
 6 = 460/3/60 Hz
 7 = 380/3/60 Hz
 8 = 230/3/50 Hz

7 CODE DE REFERENCE D'OPTIONS

*Pour voltages différents du standard, contacter notre bureau technique

LEGENDE DES TABLEAUX

E = Compresseur hermétique
 SE = Compresseur semi-hermétique
 Win = Watt absorbés⁽¹⁾
 Wd = Watt absorbés par les résistances de dégivrage
 FLA = Ampères absorbés⁽¹⁾
 C = Expansion par tuyau capillaire
 V = Expansion par vanne thermostatique
 A = Dégivrage par ventilation
 G = Dégivrage par gaz chaud
 R = Dégivrage par résistance électrique
 f = Projection d'air
 Ta = Température ambiante
 Tc = Température chambre froide
 W = Rendement frigorifique en Watt
 m³ = Mètres cubes calculés aux conditions indiquées à la page 42

Note(1): Tcond = 50°C; Te = -5°C (HBP); Te = -10°C (MBP); Te = -30°C (LBP)

El Blocksystem es un grupo frigorífico que incluye una unidad condensadora, unidad evaporadora y cuadro de mando y control. Esta solución permite poseer un producto de fácil instalación, con dimensiones y costos de mantenimiento reducidos.

Todos los Blocksystem están dotados de

- Carrozado autoportante en chapa electrozincada, pintado con polvo epoxi; paneles de fácil extracción que permiten un rápido acceso a los componentes en caso de inspección o mantenimiento;
- Compresores herméticos o semiherméticos con protección térmica del motor;
- Intercambiadores de calor con baterías en cobre y aluminio;
- Expansión del gas por capilar o válvula termostática (opcional donde no esté incluida);
- Condensación por aire (opcional condensación por agua donde prevista);
- Desescarche automático con frecuencia y duración programables;
- Eliminación del agua de condensación por cubeta autoevaporativa o por descarga directa;
- Cuadro de control con placa electrónica programable en base a las diferentes exigencias de utilización;
- Panel de mando en la máquina o en posición remota (opcional donde no esté incluida);
- Módulo adicional para el funcionamiento Master y Slave (Opcional permite conectar juntos más blocksystem en una celda con posibilidad de obtener funciones sincronizadas);
- Módulo adicional para monitorización, grabación y telegestión (Opcional);
- Sistema de telegestión (Opcional).

La calidad de los componentes utilizados, el control en la fabricación y las pruebas realizadas tras el montaje garantizan un producto de gran precisión y seguridad de funcionamiento.

La gama de los Blocksystem está diseñada para los siguientes campos de aplicación:

- Alta Temperatura (HBP) +10°C / +2 °C
- Media Temperatura (MBP) +5°C / -5°C
- Baja Temperatura (LBP) -15°C / -25°C

Disponible en las siguientes versiones:

BLOCKSYSTEM SF

Grupo compacto para instalación en techo, permite utilizar de modo óptimo todo el volumen de la cámara. Máquinas dotadas de panel de control remoto con cable de 5m. Expansión por capilar (opcional con válvula termostática). Desescarche por ventilación (HBP) y gas caliente (MBP;LBP).

BLOCKSYSTEM SV

Grupo compacto, para instalación vertical en pared del evaporador, para los espacios reducidos que permite un mejor uso del volumen interno de la cámara. Expansión por capilar. Desescarche por gas caliente (MBP;LBP).

BLOCKSYSTEM P

Grupo compacto, para instalación en pared disponible en versión tampón (PT..) y acaballada (PA... donde este disponible). Expansión por capilar y válvula termostática (opcional donde no esté incluida). Desescarche por ventilación (HBP), por gas caliente o resistencias eléctricas (MBP;LBP).

BLOCKSYSTEM SPLIT SP

Grupo partido con condensadora para instalar en el exterior, y evaporadora para instalar en el interior de la cámara. Esto permite montar las dos partes incluso con una cierta distancia entre ellas. Esta gama está disponible en dos versiones: máquina presurizada con nitrógeno y equipada con válvulas de servicio; o bien, donde esté disponible, con carga de refrigerante y equipada con conexiones rápidas (SP../R). En este caso, se puede pedir el suministro de tubos precargados, (donde prevista).



LECTURA DE CODIGOS

1 2 3 4 5 6 7

1 SERIE

SF = Montaje sobre techo
 SV = Montaje en pared (evaporador dimensiones reducidas)
 PT = Montaje en pared con tampón
 PA = Montaje en pared accaballado
 SP = Split _____ SP = presurizada con nitrógeno y válvula de servicio
 SP/R= con carga de refrigerante y conexiones rápidas

2 CAMPO DE APLICACION

H = Alta temperatura (+10°C / +2°C)
 M = Media temperatura (+5°C / -5°C)
 L = Baja temperatura (-15°C / -25°C)

3 NUMERO PROGRESIVO

4 REFRIGERANTE

Z = R404A

5 N° DE Opcion

Cada número ajusta una variante
 00 = Condensación por aire - expansión con capilar
 W0 = Condensación por agua - expansión con capilar
 01 = Condensación por aire - expansión con válvula termostática
 W1 = Condensación por agua - expansión con válvula termostática
 02 =

6 VOLTAJE*

1 = 230/1/50 Hz
 2 = 400/3/50 Hz
 3 = 115/1/60 Hz
 4 = 220/3/60 Hz
 5 = 220/1/60 Hz
 6 = 460/3/60 Hz
 7 = 380/3/60 Hz
 8 = 230/3/50 Hz

7 CODIGO OPCIONALES

*Para voltajes non standard rogamos contactar nuestro departamento tecnico

LEGENDA DE PROSPECTOS

E = Compresor hermético
 SE = Compresor semi-hermético
 Win = Absorción total en Watt⁽¹⁾
 Wd = Absorción resistencias descarche
 FLA = Absorción total en Amperios⁽¹⁾
 C = Expansión por tubo capilar
 V = Expansión por válvula termostática
 A = Descarche por aire
 G = Descarche por gas caliente
 R = Descarche eléctrico
 f = Flecha aire
 Ta = Temperatura ambiente
 Tc = Temperatura cámara
 W = Potencia frigorífica en Watt
 m³ = Metros cúbicos calculados según las condiciones indicadas en pag.42

Note(1): Tcond = 50°C; Te = -5°C (HBP); Te = -10°C (MBP); Te = -30°C (LBP)

Caratteristiche generali • General features • Allgemeine Merkmale • Caractéristiques générales • Características generales

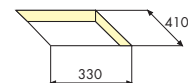
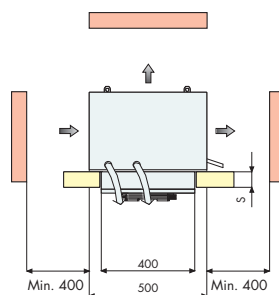
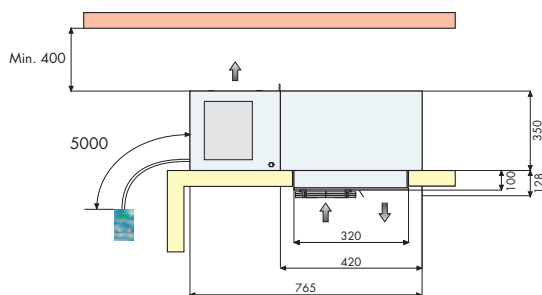
- ❑ **Centralina elettronica di controllo** • Electronic control panel • Elektronische Steuerung • Central électronique de contrôle • Centralita electrónica de control
- ❑ **Pressostato di massima** • High pressure switch • Hochdruckpressostat • Pressostat de max • Presostato de max
- ❑ **Pannello di controllo remoto (5m)** • Remote control panel (5m) • Fernschalttafel mit 5m Anschlusskabel • Tableau de contrôle à distance (5m) • Panel de control remoto (5m)
- ❑ **Micro porta con cavo L = 2,5m** • Door micro switch with 2,5m long cable • Türkontaktschalter mit Kabel 2,5m • Détecteur de porte avec cable 2,5m
 - Interruptor puerta con cable de 2,5 metros
- ❑ **Luce cella con cavo L=2,5m** • Cold room light with 2,5m long cable • Kühlzellenlicht mit Kabel 2,5m • Lumière chambre avec cable 2,5m • Luz interior cámara cable de 2,5 metros
- ❑ **Bacinella evaporazione acqua di condensa** • Evaporating water tray • Verdunstungsschale für Tauwasser • Bac évaporation eau de condensation
 - Cubeta evaporación agua de condensación
- ❑ **Cavo resistenza porta nei modelli LBP con cavo L=2,5m** • Door heater cable for LBP items with 2,5m long cable • Türrahmenheizungsanschluss für Ausführungen LBP mit Kabel 2,5m • Cable de résistance de porte pour les groupes LBP avec cable 2,5m • Cable resistencia puerta en equipos LBP con cable de 2,5 metros
- ❑ **Cavo di alimentazione L=2,5m** • Power supply cable L=2,5m • Speisekabel L=2,5m • Cable d'alimentation L=2,5m • Cable de alimentación L=2,5m
- ❑ **Kit di fissaggio e tubo per troppo pieno** • Mounting set and overflow tube • Befestigungsskit und Überlaufrohr • Kit de montage et tuyau de débordement
 - Kit de fijación y tubo de sobre llenado
- ❑ **Imballo incluso** • Package included • Inklusive Verpackung • Emballage inclus • Embalaje incluido

	R404A Codice Code Code Codigo	Tensione Voltage Spannung Tension Voltaje		Compressore Compressor Verdichter Compresseur Compresor		PED	Espansione Expansion Expansion Expansion Expansión		Sbrinatorio Defrost Abtaugung Dégivrage Descarche		Assorbimenti Absorption Leistungsaufnahme Absorption Absorción		Condensatore Condenser Kondensator Condenseur Condensador		Evaporatore Evaporator Verdampfer Evaporateur Evaporador			Peso netto Net weight Nettogewicht Poids net Peso neto		Drawing
		230/1/50	400/3/50	HP	kW	Cat.				Win	FLA	N°x Ø	m³/h	N°x Ø	m³/h	f(m)	kg			
HBP	SFH003Z001	•		1/3	0,245	E	0	C	A	536	3,3	1x254	636	1x200	510	3	46,5	a		
	SFH006Z001	•		3/7	0,315	E	0	C	A	637	4,2	1x300	922	1x200	560	3	62	b		

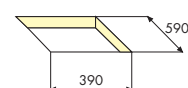
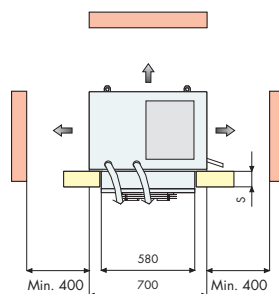
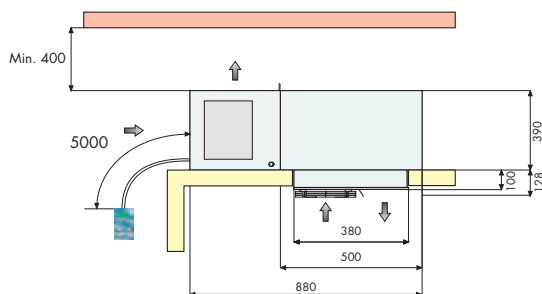
MBP	SFM003Z001	•	3/7	0,315	E	0	C	G	611	4,1	1x254	636	1x200	510	3	48,5	a
	SFM006Z001	•	1/2	0,370	E	0	C	G	633	3,6	1x300	922	1x200	560	3	63	b
	SFM007Z001	•	1/2	0,370	E	0	C	G	787	3,7	1x300	922	1x200	560	3	64	b
	SFM008Z001	•	5/8	0,460	E	0	C	G	854	3,9	1x300	922	1x200	560	3	69,5	b

LBP	SFL003Z001	•	3/4	0,550	E	0	C	G	679	3,2	1x254	636	1x200	510	3	53,5	a
	SFL006Z001	•	1	0,735	E	0	C	G	814	3,8	1x300	922	1x200	560	3	54	b
	SFL008Z001	•	1,5	1,100	E	0	C	G	1350	6,5	1x300	922	1x200	560	3	74	b

Disegno a
Drawing a



Disegno b
Drawing b



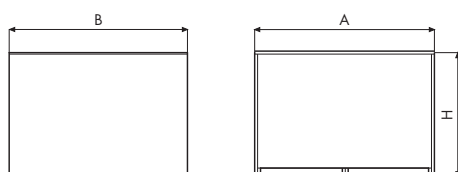
S=60 mm MBP - HBP
S=100 mm LBP



Codice Code Code Codigo	Potenza Frigorifera/Volume Cella • Refrigeration Output/Cold Room Volume • Kälteleistung/Kühlzellenvolumen • Rendement frigorifique/Volume Chambre Froide • Potencia Frigorífica/Volumen Cámara																		
	Ta = 25°C			Ta = 32°C			Ta = 43°C												
	Tc			Tc			Tc												
	+10°C	+5°C	+2°C	+10°C	+5°C	+2°C	+10°C	+5°C	+2°C										
	W m³	W m³	W m³	W m³	W m³	W m³	W m³	W m³	W m³										
SFH003Z001	1016	8,6	924	7,0	878	5,5	899	7,2	818	5,8	777	4,6	771	5,5	701	4,4	666	3,5	HBP
SFH006Z001	1268	12,1	1147	9,6	1035	7,1	1122	10,1	1015	8,0	916	5,9	962	7,8	870	6,1	785	4,4	
	+5°C		0°C		-5°C		+5°C		0°C		-5°C		+5°C		0°C		-5°C		
	W m³		W m³		W m³		W m³		W m³		W m³		W m³		W m³		W m³		
SFM003Z001	945	7,8	799	4,9	665	3,8	853	6,6	720	4,1	598	3,2	671	4,6	564	2,9	466	2,3	MBP
SFM006Z001	1198	10,9	1133	7,8	975	6,2	1060	9,1	1003	6,5	863	5,2	908	6,9	860	4,9	740	4,0	
SFM007Z001	1450	14,4	1247	9,1	1063	7,1	1315	13,4	1127	7,8	957	6,1	1043	8,4	888	5,1	748	4,1	
SFM008Z001	1786	19,0	1566	12,6	1349	10,0	1616	16,7	1417	10,8	1219	8,6	1330	11,7	1167	7,7	1003	6,2	
	-15°C		-20°C		-25°C		-15°C		-20°C		-25°C		-15°C		-20°C		-25°C		
	W m³		W m³		W m³		W m³		W m³		W m³		W m³		W m³		W m³		
SFL003Z001	780	4,5	639	3,3	522	2,2	745	4,0	605	3,0	487	1,9	662	3,2	530	2,3	417	1,5	LBP
SFL006Z001	1314	9,9	1034	7,0	864	4,8	1163	8,3	915	5,9	765	4,0	996	6,2	784	4,4	656	3,0	
SFL008Z001	1510	12,6	1305	10,6	1123	7,7	1325	10,4	1139	8,6	970	6,2	1015	6,4	864	5,2	721	3,6	

Optional

A	B	C	D ^(*)	E	F	G	H	I	L	M	N	O
	•	•	•		•	•	•		•	•	•	•



	A x B x H	m³	kg
a	920 x 600 x 661	0,36	17
b	990 x 800 x 700	0,55	23

Imballo
Package
Verpackung
Emballage
Embalaje

(*) SFH_SFM_SFL003 • **Optional condensazione ad acqua non disponibile** • Water condensation option not available • Wassergekühlter Kondensator zubehör sind nicht
• Optione condensation par eau ne sont pas disponible • Opcional condensación por agua no está disponible

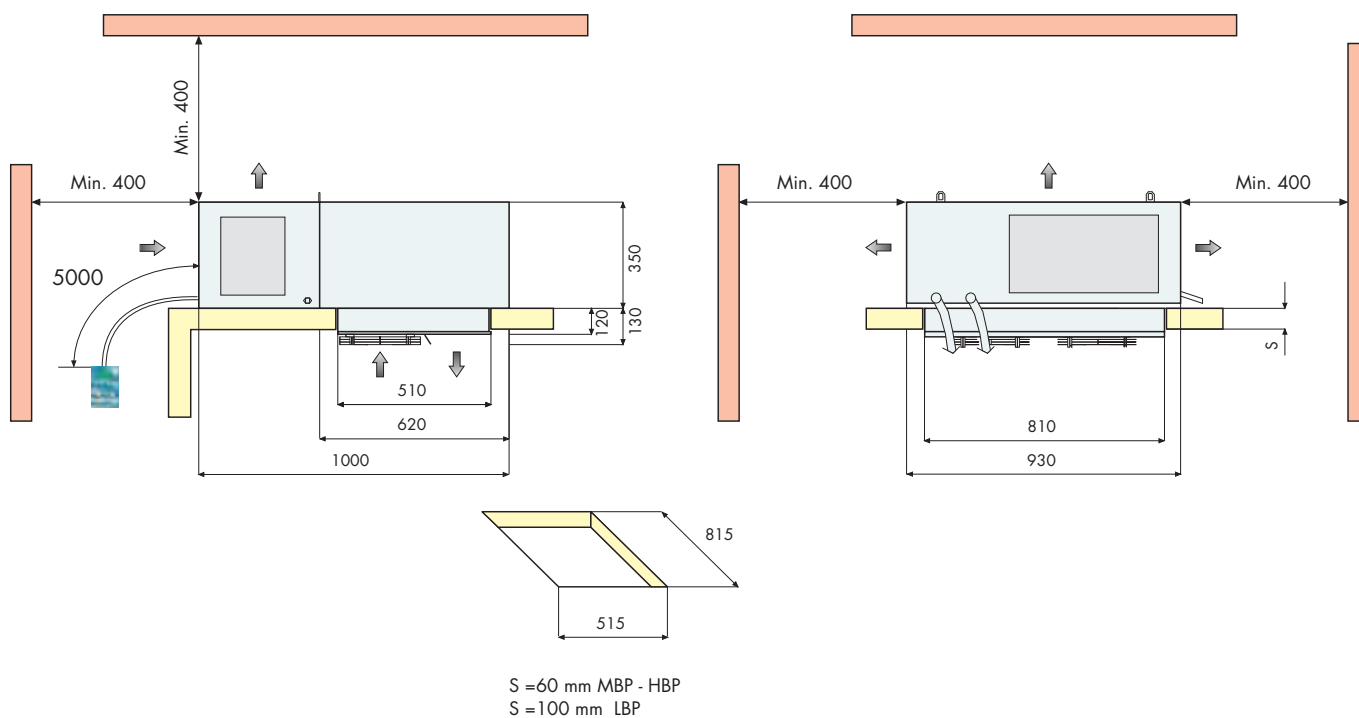
Caratteristiche generali • General features • Allgemeine Merkmale • Caractéristiques générales • Características generales

- ☐ **Centralina elettronica di controllo** • Electronic control panel • Elektronische Steuerung • Central électronique de contrôle • Centralita electrónica de control
- ☐ **Pressostato di massima** • High pressure switch • Hochdruckpressostat • Pressostat de max • Presostato de max
- ☐ **Pannello di controllo remoto (5m)** • Remote control panel (5m) • Fernschalttafel mit 5m Anschlusskabel • Tableau de contrôle à distance (5m) • Panel de control remoto (5m)
- ☐ **Micro porta con cavo L = 2,5m** • Door micro switch with 2,5m long cable • Türkontaktschalter mit Kabel 2,5m • Détecteur de porte avec cable 2,5m
 - Interruptor puerta con cable de 2,5 metros
- ☐ **Luce cella con cavo L=2,5m** • Cold room light with 2,5m long cable • Kühlzellenlicht mit Kabel 2,5m • Lumière chambre avec cable 2,5m • Luz interior cámara cable de 2,5 metros
- ☐ **Bacinella evaporazione acqua di condensa** • Evaporating water tray • Verdunstungsschale für Tauwasser • Bac évaporation eau de condensation
 - Cubeta evaporación agua de condensación
- ☐ **Cavo resistenza porta nei modelli LBP con cavo L=2,5m** • Door heater cable for LBP items with 2,5m long cable • Türrahmenheizungsanschluss für Ausführungen LBP mit Kabel 2,5m • Cable de résistance de porte pour les groupes LBP avec cable 2,5m • Cable resistencia puerta en equipos LBP con cable de 2,5 metros
- ☐ **Cavo di alimentazione L=2,5m** • Power supply cable L=2,5m • Speisekabel L=2,5m • Cable d'alimentation L=2,5m • Cable de alimentación L=2,5m
- ☐ **Kit di fissaggio e tubo per troppo pieno** • Mounting set and overflow tube • Befestigungsskit und Überlaufrohr • Kit de montage et tuyau de débordement
 - Kit de fijación y tubo de sobre llenado
- ☐ **Imballo incluso** • Package included • Inklusive Verpackung • Emballage inclus • Embalaje incluido

	R404A Codice Code Code Codigo	Tensione Voltage Spannung Tension Voltaje		Compressore Compressor Verdichter Compresseur Compresor		PED	Espansione Expansion Expansion Expansion Expansión		Sbrinatorio Defrost Abtauung Dégivrage Descarche	Assorbimenti Absorption Leistungsaufnahme Absorption Absorción		Condensatore Condenser Kondensator Condenseur Condensador		Evaporatore Evaporator Verdampfer Évaporateur Evaporador			Peso netto Net weight Nettogewicht Poids net Peso neto
		230/1/50	400/3/50	HP	kW					Win	FLA	N°x Ø	m²/h	N°x Ø	m²/h	f(m)	
HBP	SFH009Z001	•		1/2	0,370	E	0	C	A	805	4,7	2x254	1340	2x200	1020	3,5	75
	SFH016Z001	•		1	0,735	E	0	C	A	1169	6,0	2x254	1210	2x200	960	3,5	87

MBP	SFM009Z001	•		1	0,735	E	0	C	G	1113	5,7	2x254	1340	2x200	1020	3,5	84
	SFM012Z001	•		1	0,735	E	0	C	G	1221	5,7	2x254	1210	2x200	960	3,5	88
	SFM016Z001	•		1,2	0,880	E	0	C	G	1226	6,5	2x254	1210	2x200	960	3,5	89

LBP	SFL009Z001	•		1,5	1,100	E	0	C	G	1239	6,1	2x254	1210	2x200	960	3,5	90
-----	------------	---	--	-----	-------	---	---	---	---	------	-----	-------	------	-------	-----	-----	----





Codice Code Code Code Codigo	Potenza Frigorifera/Volume Cella • Refrigeration Output/Cold Room Volume • Kälteleistung/Kühlzellenvolumen • Rendement frigorifique/Volume Chambre Froide • Potencia Frigorífica/Volumen Cámara											
	Ta = 25°C				Ta = 32°C				Ta = 43°C			
	Tc				Tc				Tc			
	+10°C	+5°C	+2°C		+10°C	+5°C	+2°C		+10°C	+5°C	+2°C	
	W	m³	W	m³	W	m³	W	m³	W	m³	W	m³
SFH009Z001	1561	16,0	1422	12,5	1351	10,1	1381	13,3	1258	10,4	1196	8,4
SFH016Z001	2697	32,8	2475	26,9	2359	21,6	2387	27,3	2190	22,4	2088	18,0
	+5°C	0°C	-5°C		+5°C	0°C	-5°C		+5°C	0°C	-5°C	
	W	m³	W	m³	W	m³	W	m³	W	m³	W	m³
SFM009Z001	2091	23,2	1990	17,2	1726	13,8	1850	19,3	1761	14,3	1527	11,5
SFM012Z001	2345	26,9	2193	19,6	1864	15,6	2100	21,7	1963	16,6	1666	13,2
SFM016Z001	2568	30,2	2402	22,1	2020	17,6	2273	25,2	2126	18,4	1788	14,7
	-15°C	-20°C	-25°C		-15°C	-20°C	-25°C		-15°C	-20°C	-25°C	
	W	m³	W	m³	W	m³	W	m³	W	m³	W	m³
SFL009Z001	1815	16,8	1422	12,2	1185	8,4	1606	14,0	1258	10,1	1049	7,0

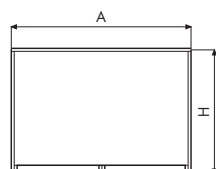
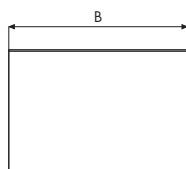
HBP

MBP

LBP

Optional

A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	N	O
	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•



A x B x H	m³	kg
1250 x 1050 x 721	0,94	35

Imballo
Package
Verpackung
Emballage
Embalaje

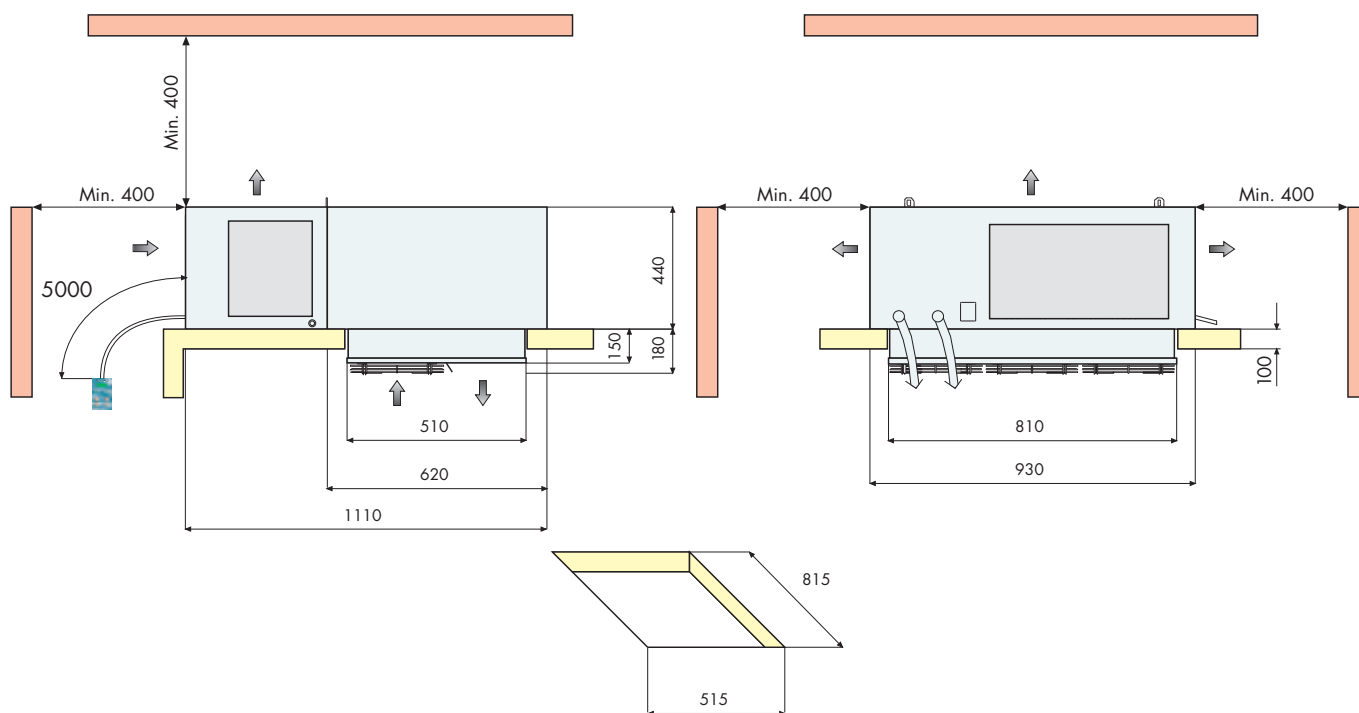
Caratteristiche generali • General features • Allgemeine Merkmale • Caractéristiques générales • Características generales

- ☐ **Centralina elettronica di controllo** • Electronic control panel • Elektronische Steuerung • Central électronique de contrôle • Centralita electrónica de control
- ☐ **Pressostato di massima** • High pressure switch • Hochdruckpressostat • Pressostat de max • Presostato de max
- ☐ **Pannello di controllo remoto (5m)** • Remote control panel (5m) • Fernschalttafel mit 5m Anschlusskabel • Tableau de contrôle à distance (5m) • Panel de control remoto (5m)
- ☐ **Micro porta con cavo L = 2,5m** • Door micro switch with 2,5m long cable • Türkontaktschalter mit Kabel 2,5m • Détecteur de porte avec cable 2,5m
 - Interruptor puerta con cable de 2,5 metros
- ☐ **Luce cella con cavo L=2,5m** • Cold room light with 2,5m long cable • Kühlzellenlicht mit Kabel 2,5m • Lumière chambre avec cable 2,5m • Luz interior cámara cable de 2,5 metros
- ☐ **Bacinella evaporazione acqua di condensa** • Evaporating water tray • Verdunstungsschale für Tauwasser • Bac évaporation eau de condensation
 - Cubeta evaporación agua de condensación
- ☐ **Cavo resistenza porta nei modelli LBP con cavo L=2,5m** • Door heater cable for LBP items with 2,5m long cable • Türrahmenheizungsanschluss für Ausführungen LBP mit Kabel 2,5m • Cable de résistance de porte pour les groupes LBP avec cable 2,5m • Cable resistencia puerta en equipos LBP con cable de 2,5 metros
- ☐ **Cavo di alimentazione L=2,5m** • Power supply cable L=2,5m • Speisekabel L=2,5m • Cable d'alimentation L=2,5m • Cable de alimentación L=2,5m
- ☐ **Kit di fissaggio e tubo per troppo pieno** • Mounting set and overflow tube • Befestigungsskit und Überlaufrohr • Kit de montage et tuyau de débordement
 - Kit de fijación y tubo de sobre llenado
- ☐ **Imballo incluso** • Package included • Inklusive Verpackung • Emballage inclus • Embalaje incluido

R404A	Codice Code Code Codigo	Tensione Voltage Spannung Tension Voltaje		Compressore Compressor Verdichter Compresseur Compresor		PED	Espansione Expansion Expansion Expansion Expansión		Sbrinatorio Defrost Abtauung Dégivrage Descarche	Assorbimenti Absorption Leistungsaufnahme Absorption Absorción		Condensatore Condenser Kondensator Condenseur Condensador		Evaporatore Evaporator Verdampfer Evaporateur Evaporador			Peso netto Net weight Nettogewicht Poids net Peso neto
		230/1/50	400/3/50	HP	kW		Cat.			Win	FLA	N°x Ø	m³/h	N°x Ø	m³/h	f(m)	
HBP	SFH022Z002	•		1,2	0,825	E	0	C	A	1493	4,3	2x300	2413	3x200	1480	4	100
	SFH034Z002	•		1,25	0,920	E	0	C	A	1664	4,9	2x300	2194	3x200	1390	4	106

MBP	SFM022Z002	•		1,25	0,920	E	0	C	G	1581	4,8	2x300	2413	3x200	1480	4	90
	SFM034Z002	•		1,5	1,100	E	0	C	G	2036	5,6	2x300	2194	3x200	1390	4	110

LBP	SFL012Z001	•		1,5	1,150	E	1	C	G	1210	6,4	2x300	2413	3x200	1480	4	105,5
	SFL016Z002	•		2	1,470	E	1	C	G	1697	4,7	2x300	2413	3x200	1480	4	118,5
	SFL020Z002	•		3	2,200	E	1	C	G	2373	5,6	2x300	2194	3x200	1390	4	126





Codice Code Code Codigo	Potenza Frigorifera/Volume Cella • Refrigeration Output/Cold Room Volume • Kälteleistung/Kühlzellenvolumen • Rendement frigorifique/Volume Chambre Froide • Potencia Frigorífica/Volumen Cámara											
	Ta = 25°C						Ta = 32°C					
	Tc						Tc					
	+10°C W	+10°C m³	+5°C W	+5°C m³	+2°C W	+2°C m³	+10°C W	+10°C m³	+5°C W	+5°C m³	+2°C W	+2°C m³
SFH022Z002	3399	43,7	3069	35,5	2900	28,3	3008	36,4	2716	29,6	2566	23,6
SFH034Z002	3908	52,2	3560	42,7	3381	34,6	3458	43,5	3150	35,6	2992	28,8
	+5°C W	+5°C m³	0°C W	0°C m³	-5°C W	-5°C m³	+5°C W	+5°C m³	0°C W	0°C m³	-5°C W	-5°C m³
SFM022Z002	2995	37,0	2831	27,1	2431	21,0	2650	30,8	2505	22,6	2151	18,1
SFM034Z002	4607	63,8	4396	47,5	3756	38,0	4077	53,2	3890	39,6	3324	31,7
	-15°C W	-15°C m³	-20°C W	-20°C m³	-25°C W	-25°C m³	-15°C W	-15°C m³	-20°C W	-20°C m³	-25°C W	-25°C m³
SFL012Z001	2097	21,7	1600	15,1	1290	9,8	1862	18,2	1420	15,5	1148	8,2
SFL016Z002	2518	29,0	1928	20,3	1563	13,3	2228	24,2	1706	16,8	1383	11,0
SFL020Z002	2921	37,1	2504	31,2	2141	22,5	2595	31,1	2210	25,9	1867	18,3

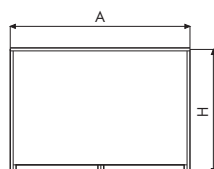
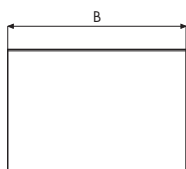
HBP

MBP

LBP

Optional

A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	N	O
	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•



A x B x H	m³	kg
1250 x 1050 x 806	1,06	37

Imballo
Package
Verpackung
Emballage
Embalaje

Caratteristiche generali • General features • Allgemeine Merkmale • Caractéristiques générales • Características generales

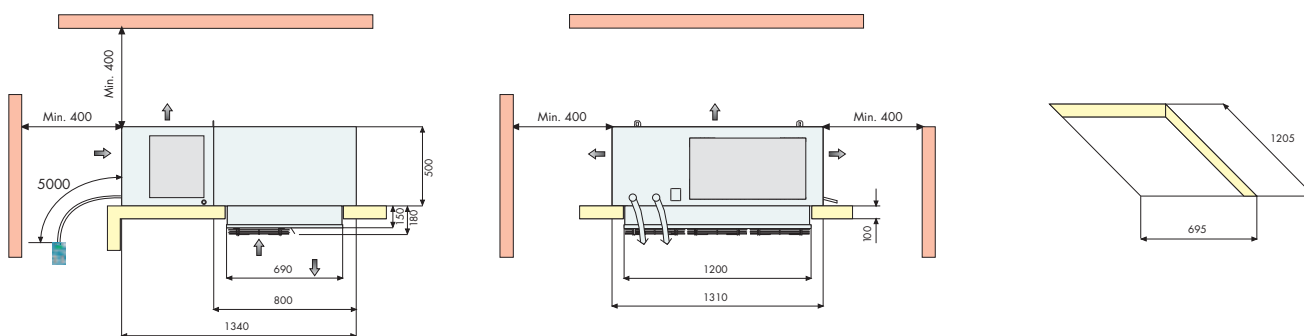
- ☐ **Centralina elettronica di controllo** • Electronic control panel • Elektronische Steuerung • Central électronique de contrôle • Centralita electrónica de control
- ☐ **Pressostato di massima** • High pressure switch • Hochdruckpressostat • Pressostat de max • Presostato de max
- ☐ **Pannello di controllo remoto (5m)** • Remote control panel (5m) • Fernschalttafel mit 5m Anschlusskabel • Tableau de contrôle à distance (5m) • Panel de control remoto (5m)
- ☐ **Micro porta con cavo L = 2,5m** • Door micro switch with 2,5m long cable • Türkontaktschalter mit Kabel 2,5m • Détecteur de porte avec cable 2,5m
 - Interruptor puerta con cable de 2,5 metros
- ☐ **Luce cella con cavo L=2,5m** • Cold room light with 2,5m long cable • Kühlzellenlicht mit Kabel 2,5m • Lumière chambre avec cable 2,5m • Luz interior cámara cable de 2,5 metros
- ☐ **Bacinella evaporazione acqua di condensa** • Evaporating water tray • Verdunstungsschale für Tauwasser • Bac évaporation eau de condensation
 - Cubeta evaporación agua de condensación
- ☐ **Cavo resistenza porta nei modelli LBP con cavo L=2,5m** • Door heater cable for LBP items with 2,5m long cable • Türrahmenheizungsanschluss für Ausführungen LBP mit Kabel 2,5m • Cable de résistance de porte pour les groupes LBP avec cable 2,5m • Cable resistencia puerta en equipos LBP con cable de 2,5 metros
- ☐ **Cavo di alimentazione L=2,5m** • Power supply cable L=2,5m • Speisekabel L=2,5m • Cable d'alimentation L=2,5m • Cable de alimentación L=2,5m
- ☐ **Kit di fissaggio e tubo per troppo pieno** • Mounting set and overflow tube • Befestigungsskit und Überlaufrohr • Kit de montage et tuyau de débordement
 - Kit de fijación y tubo de sobre llenado
- ☐ **Imballo incluso** • Package included • Inklusive Verpackung • Emballage inclus • Embalaje incluido

R404A	Tensione Voltage Spannung Tension Voltaje		Compressore Compressor Verdichter Compresseur Compresor		PED	Espansione Expansion Expansion Expansion Expansión		Sbrinamento Defrost Abtauung Dégivrage Descarche		Assorbimenti Absorption Leistungsaufnahme Absorption Absorción		Condensatore Condenser Kondensator Condenseur Condensador		Evaporatore Evaporator Verdampfer Evaporateur Evaporador			Peso netto Net weight Nettogewicht Poids net Peso neto		Drawing
	Codice Code Code Code Codigo	230/1/50 400/3/50	HP	kW	Cat.				Win	FLA	N° x Ø	m³/h	N° x Ø	m³/h	f(m)	kg			
HBP	SFH054Z002	•	2	1.470	E	1	C	A	2357	6.1	2x350	3825	3x300	2100	5	180	a		

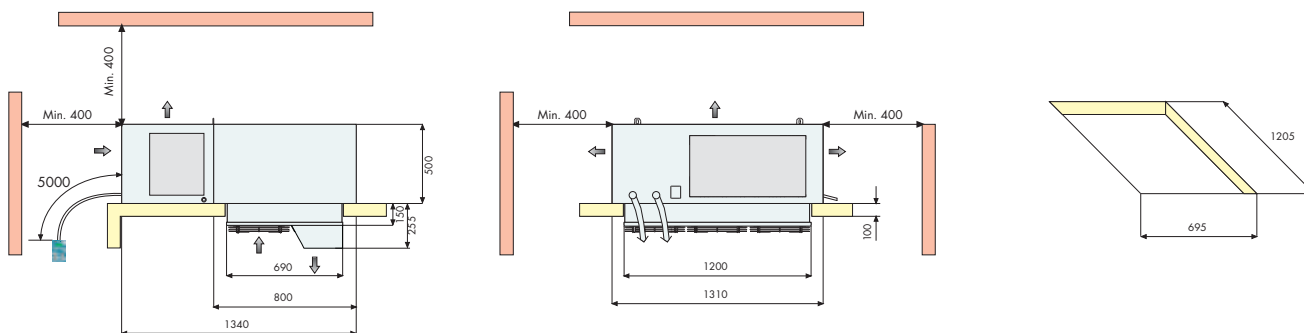
MBP	SFM054Z002	•	2,5	1,840	E	1	C	G	2663	6,4	2x350	3825	3x300	2100	5	174,5	a
	SFM068Z012	•	3,3	2,440	E	1	V	G	3549	8,2	2x350	3990	3x300	2775	10	193	b

LBP	SFL024Z002	•	3	2,200	E	1	C	G	2373	5,6	2x350	4163	3x300	2200	5	178,5	a
	SFL034Z002	•	4	2,940	E	2	C	G	3061	6,6	2x350	3825	3x300	2100	5	192	a
	SFL080Z012	•	5	3,675	E	2	V	G	3933	8,9	2x350	3990	3x300	2775	10	200	b

Disegno a
Drawing a



Disegno b
Drawing b





Codice Code Code Code Codigo	Potenza Frigorifera/Volume Cella • Refrigeration Output/Cold Room Volume • Kälteleistung/Kühlzellenvolumen • Rendement frigorifique/Volume Chambre Froide • Potencia Frigorífica/Volumen Cámara											
	Ta = 25°C						Ta = 32°C					
	Tc						Tc					
	+10°C		+5°C		+2°C		+10°C		+5°C		+2°C	
	W	m³	W	m³	W	m³	W	m³	W	m³	W	m³
SFH054Z002	6036	88,0	5531	73,0	5283	60,0	5342	73,0	4895	60,8	4675	50,0
SFM054Z002	5965	87,0	5648	64,8	4834	51,8	5279	72,0	4998	54,0	4278	43,2
SFM068Z012	7167	108,2	6273	77,1	5363	60,2	6534	93,2	5713	67,3	4877	52,4
SFL024Z002	3641	51,5	2945	39,6	2617	30,1	3222	42,9	2606	33,0	2316	25,1
SFL034Z002	4702	76,0	3952	61,2	3406	44,9	4161	63,8	3497	51,0	3014	37,4
SFL080Z012	5788	104,6	4976	91,5	4154	60,4	5200	89,1	4455	77,4	3704	51,1

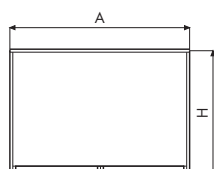
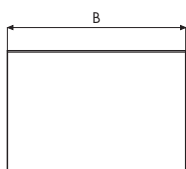
HBP

MBP

LBP

Optional

A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	N	O
	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•



A x B x H	m³	kg
1460 x 1420 x 876	1,81	54

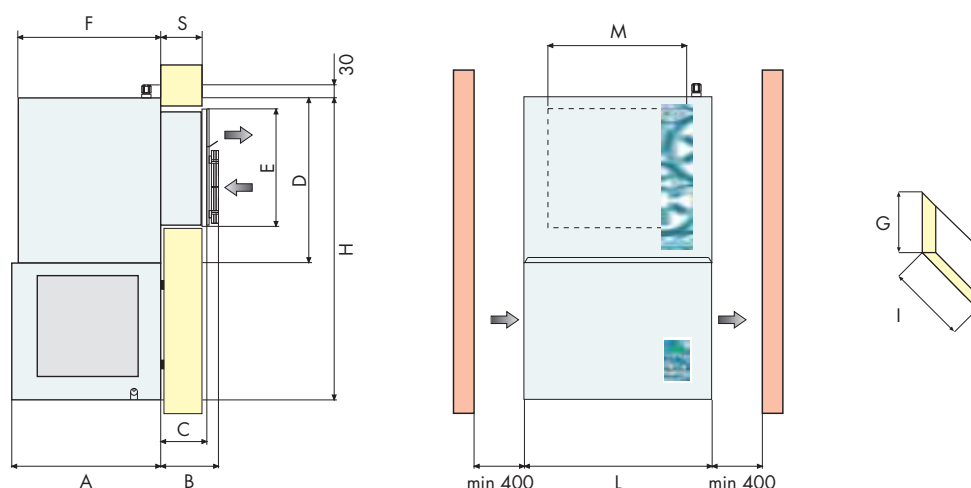
Imballo
Package
Verpackung
Emballage
Embalaje

Caratteristiche generali • General features • Allgemeine Merkmale • Caractéristiques générales • Características generales

- ☐ **Centralina elettronica di controllo** • Electronic control panel • Elektronische Steuerung • Central électronique de contrôle • Centralita electrónica de control
- ☐ **Pressostato di massima** • High pressure switch • Hochdruckpressostat • Pressostat de max • Presostato de max
- ☐ **Micro porta con cavo L = 2,5m** • Door micro switch with 2,5m long cable • Türkkontaktschalter mit Kabel 2,5m • Détecteur de porte mit Kabel 2,5m
• Interruptor puerta con cable de 2,5 metros
- ☐ **Luce cella con cavo L = 2,5m** • Cold room light with 2,5m long cable • Kühlzellenlicht mit Kabel 2,5m • Lumière chambre avec cable 2,5m
• Luz interior cámara con cable de 2,5 metros
- ☐ **Bacinella evaporazione acqua di condensa** • Evaporating water tray • Verdunstungsschale für Tauwasser • Bac évaporation eau de condensation
• Cubeta evaporación agua de condensación
- ☐ **Cavo resistenza porta nei modelli LBP con cavo L = 2,5m** • Door heater cable for LBP items with 2,5m long cable • Türrahmenheizungsanschluss für Ausführungen LBP mit Kabel 2,5m • Cable de résistance de porte pour les groupes LBP avec cable 2,5m • Cable resistencia puerta en equipos LBP con cable de 2,5 metros
- ☐ **Cavo di alimentazione L=2,5m** • Power supply cable L=2,5m • Speisekabel L=2,5m • Cable d'alimentation L=2,5m • Cable de alimentación L=2,5m
- ☐ **Kit di fissaggio** • Mounting set • Befestigungsskit • Kit de montage • Kit de fijación y tubo de sobre llenado
- ☐ **Imballo incluso** • Package included • Inklusive Verpackung • Emballage inclus • Embalaje incluido

R404A	Codice Code Code Codigo	Tensione Voltage Spannung Tension Voltaje		Compressore Compressor Verdichter Compresseur Compresor		PED	Espansione Expansion Expansion Expansion Expansión		Sbrinamento Defrost Abtaufung Dégivrage Descarche	Assorbimenti Absorption Leistungsaufnahme Absorption Absorción		Condensatore Condenser Kondensator Condenseur Condensador		Evaporatore Evaporator Verdampfer Evaporateur Evaporador			Peso netto Net weight Nettogewicht Poids net Peso neto		Drawing
		230/1/50	400/3/50	HP	kW	Cat.			Win	FLA	N°x Ø m³/h	N°x Ø m³/h	f(m)	kg					
MBP	SVM003Z001	•		3/7	0,315	E	0	C	G	611	4,1	1x254 660	1x200 510	3	53		a		
	SVM006Z001	•		1/2	0,370	E	0	C	G	633	3,6	1x300 975	1x200 560	3	64,5		b		
	SVM007Z001	•		1/2	0,370	E	0	C	G	787	3,7	1x300 975	1x200 560	3	65		b		
	SVM008Z001	•		5/8	0,460	E	0	C	G	854	3,9	1x300 975	1x200 560	3	77		b		

LBP	SVL003Z001	•		3/4	0,550	E	0	C	G	679	3,2	1x254 660	1x200 510	3	61	a		
	SVL006Z001	•		1	0,735	E	0	C	G	814	3,8	1x300 975	1x200 560	3	67,5	b		
	SVL008Z001	•		1,5	1,100	E	0	C	G	1350	6,5	1x300 975	1x200 560	3	79	b		

Disegno (a-b)
Drawing (a-b)


Disegno Drawing	Dimensioni blocksystem SV SV blocksystem dimensions										
	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	H mm	I mm	L mm	M mm
a	390	125	100	420	325	350	330	810	410	504	405
b	430	125	100	500	385	390	390	910	590	704	585

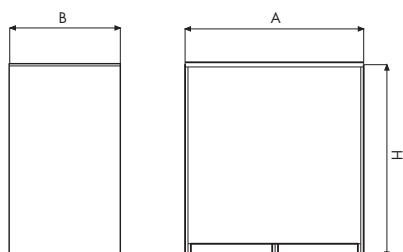
S=60 mm MBP
S=100 mm LBP



Codice Code Code Codigo	Potenza Frigorifera/Volume Cella • Refrigeration Output/Cold Room Volume • Kälteleistung/Kühlzellenvolumen • Rendement frigorifique/Volume Chambre Froide • Potencia Frigorífica/Volumen Cámara																		
	Ta = 25°C						Ta = 32°C						Ta = 43°C						
	Tc						Tc						Tc						
	+5°C		0°C		-5°C		+5°C		0°C		-5°C		+5°C		0°C		-5°C		
	W	m³	W	m³	W	m³	W	m³	W	m³	W	m³	W	m³	W	m³	W	m³	
SVM003Z001	945	7,8	799	4,9	665	3,8	853	6,6	720	4,1	598	3,2	671	4,6	564	2,9	466	2,3	MBP
SVM006Z001	1198	10,9	1133	7,8	975	6,2	1060	9,1	1003	6,5	863	5,2	908	6,9	860	4,9	740	4,0	
SVM007Z001	1450	14,4	1247	9,1	1063	7,1	1315	13,4	1127	7,8	957	6,1	1043	8,4	888	5,1	748	4,1	
SVM008Z001	1786	19,0	1566	12,6	1349	10,0	1616	16,7	1417	10,8	1219	8,6	1330	11,7	1167	7,7	1003	6,2	
	-15°C		-20°C		-25°C		-15°C		-20°C		-25°C		-15°C		-20°C		-25°C		LBP
	W	m³	W	m³	W	m³	W	m³	W	m³	W	m³	W	m³	W	m³	W	m³	
SVL003Z001	780	4,5	639	3,3	522	2,2	745	4,0	605	3,0	487	1,9	662	3,2	530	2,3	417	1,5	
SVL006Z001	1314	9,9	1034	7,0	864	4,8	1163	8,3	915	5,9	765	4,0	996	6,2	784	4,4	656	3,0	
SVL008Z001	1510	12,6	1305	10,6	1123	7,7	1325	10,4	1139	8,6	970	6,2	1015	6,4	864	5,2	721	3,6	

Optional

A	B	C	D (*)	E	F	G	H	I	L	M	N	O
	•	•	•		•	•	•		•	•	•	•



	A x B x H	m³	kg
a	640 x 625 x 1044	0,42	12
b	825 x 685 x 1100	0,62	17

Imballo
Package
Verpackung
Emballage
Embalaje

(*) SVM_SVL003 • Optional condensazione ad acqua non disponibile

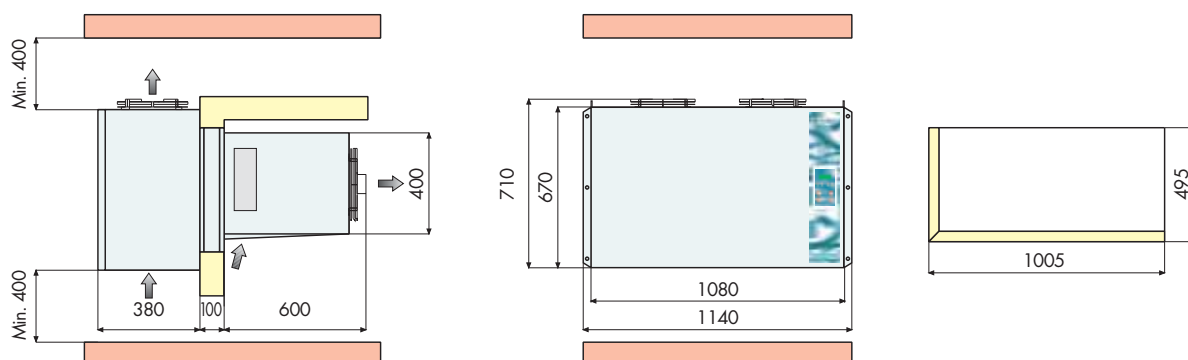
• Water condensation option not available • Wassergekühlter Kondensator zubehör sind nicht
• Optione condensation par eau ne sont pas disponible • Opcional condensación por agua no está disponible

Caratteristiche generali • General features • Allgemeine Merkmale • Caractéristiques générales • Características generales

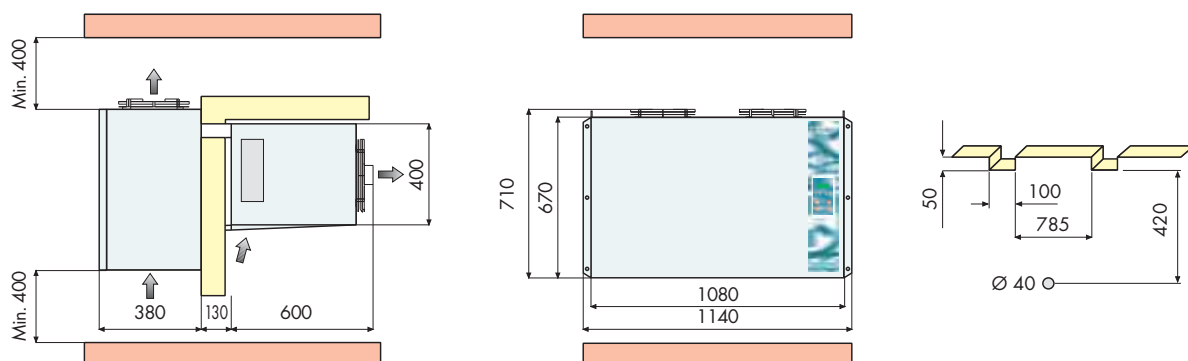
- ☐ **Centralina elettronica di controllo** • Electronic control panel • Elektronische Steuerung • Central électronique de contrôle • Centralita electrónica de control
- ☐ **Pressostato di max** • High pressure switch • Hochdruckpressostat • Pressostat de max • Presostato de max
- ☐ **Micro porta con cavo L = 2,5m** • Door micro switch with 2,5m long cable • Türkkontaktschalter mit Kabel 2,5m • Détecteur de porte avec cable 2,5m
• Interruptor puerta con cable de 2,5 metros
- ☐ **Luce cella con cavo L = 2,5m** • Cold room light with 2,5m long cable • Kühlzellenlicht mit Kabel 2,5m • Lumière chambre avec cable 2,5m
• Luz interior cámara con cable de 2,5 metros
- ☐ **Cavo resistenza porta nei modelli LBP con cavo L = 2,5m** • Door heater cable for LBP items with 2,5m long cable • Türrahmenheizungsanschluss für Ausführungen LBP mit Kabel 2,5m • Cable de résistance de porte pour les groupes LBP avec cable 2,5m • Cable resistencia puerta en equipos LBP con cable de 2,5 metros
- ☐ **Scarico diretto acqua di condensa** • Condensing water direct discharge • Tauwasserablauf nach Aussen • Écoulement d'eau de condensation direct • Desague directo
- ☐ **Cavo di alimentazione L=2,5m** • Power supply cable L=2,5m • Speisekabel L=2,5m • Cable d'alimentation L=2,5m • Cable de alimentación L=2,5m
- ☐ **Imballo incluso** • Package included • Inklusive Verpackung • Emballage inclus • Embalaje incluido

R404A Codice Code Code Codigo	Tensione Voltage Spannung Tension Voltaje	Compressore Compressor Verdichter Compresseur Compresor			PED	Espansione Expansion Expansion Expansion Expansión		Sbrinamento Defrost Abtauung Dégivrage Descarche	Assorbimenti Absorption Leistungsaufnahme Absorption Absorción		Condensatore Condenser Kondensator Condenseur Condensador		Evaporatore Evaporator Verdampfer Evaporateur Evaporador			Peso netto Net weight Nettogewicht Poids net Peso neto
	230/1/50 400/3/50								Win	FLA	N°x Ø	m³/h	N°x Ø	m³/h	f(m)	kg
	HP	kW			Cat.											
HBP	PA/PTH054Z002	•	2	1,470	E	0	C	A	2167	5,1	2x300	1900	2x315	3109	9	123
MBP	PA/PTM054Z002	•	2,5	1,840	E	1	C	G	2473	5,4	2x300	1900	2x315	3109	9	129,5
LBP	PA/PTL034Z002	•	4	2,940	E	2	C	G	2871	5,6	2x300	1900	2x315	3109	9	141,5

(Cod. PT...)

Tampone
 Plug-in
 Stopfer
 Tampon
 Tampón


(Cod. PA...)

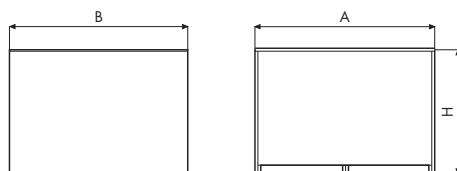
Accavallato
 Saddle version
 Huckepack
 Chevauchant
 Accaballado




Codice Code Code Code Codigo	Potenza Frigorifera/Volume Cella • Refrigeration Output/Cold Room Volume • Kälteleistung/Kühlzellenvolumen • Rendement frigorifique/Volume Chambre Froide • Potencia Frigorifica/Volumen Cámara																		
	Ta = 25°C			Ta = 32°C			Ta = 43°C												
	Tc			Tc			Tc												
	+10°C	+5°C	+2°C	+10°C	+5°C	+2°C	+10°C	+5°C	+2°C										
	W m³	W m³	W m³	W m³	W m³	W m³	W m³	W m³	W m³										
PA/PTH054Z002	6036	88,0	5531	73,0	5283	60,0	5342	73,4	4895	60,8	4675	50,0	4579	56,4	4196	46,7	4007	37,4	HBP
	+5°C		0°C		-5°C		+5°C		0°C		-5°C		+5°C		0°C		-5°C		
	W m³		W m³		W m³		W m³		W m³		W m³		W m³		W m³		W m³		
PA/PTM054Z002	5965	87,0	5648	64,8	4834	51,8	5279	72,0	4998	54,0	4278	43,2	4524	55,5	4284	41,1	3667	32,9	MBP
	-15°C		-20°C		-25°C		-15°C		-20°C		-25°C		-15°C		-20°C		-25°C		
	W m³		W m³		W m³		W m³		W m³		W m³		W m³		W m³		W m³		
PA/PTL034Z002	4702	76,0	3952	61,2	3406	44,9	4161	63,8	3497	51,0	3014	37,4	3566	48,0	2997	38,5	2583	28,2	LBP

Optional

A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	N	O
	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•



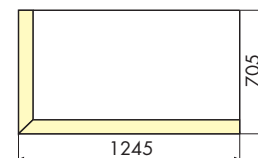
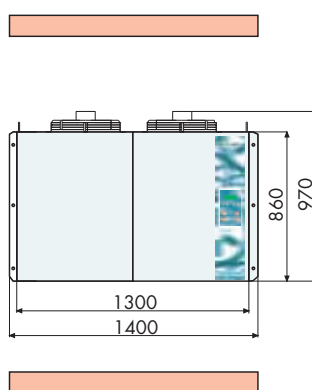
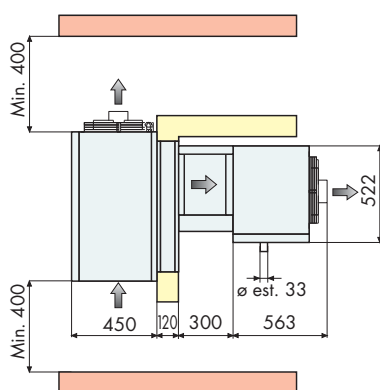
A x B x H	m³	kg
1200 x 1192 x 880	1,25	39

Imballo
Package
Verpackung
Emballage
Embalaje

Caratteristiche generali • General features • Allgemeine Merkmale • Caractéristiques générales • Características generales

- ❑ **Centralina elettronica di controllo** • Electronic control panel • Elektronische Steuerung • Central électronique de contrôle • Centralita electrónica de control
- ❑ **Pressostato di max** • High pressure switch • Hochdruckpressostat • Pressostat de max • Presostato de max
- ❑ **Micro porta con cavo L = 2,5m** • Door micro switch with 2,5m long cable • Türkontaktschalter mit Kabel 2,5m • Détecteur de porte avec cable 2,5m
• Interruptor puerta con cable de 2,5 metros
- ❑ **Luce cella con cavo L = 2,5m** • Cold room light with 2,5m long cable • Kühlzellenlicht mit Kabel 2,5m • Lumière chambre avec cable 2,5m
• Luz interior cámara con cable de 2,5 metros
- ❑ **Cavo resistenza porta nei modelli LBP con cavo L = 2,5m** • Door heater cable for LBP items with 2,5m long cable • Türrahmenheizungsanschluss für Ausführungen LBP mit Kabel 2,5m • Cable de résistance de porte pour les groupes LBP avec cable 2,5m • Cable resistencia puerta en equipos LBP con cable de 2,5 metros
- ❑ **Scarico diretto acqua di condensa** • Condensing water direct discharge • Tauwasserablauf nach Aussen • Écoulement d'eau de condensation direct • Desague directo
- ❑ **Cavo di alimentazione L=2,5m** • Power supply cable L=2,5m • Speisekabel L=2,5m • Cable d'alimentation L=2,5m • Cable de alimentación L=2,5m
- ❑ **Imballo incluso** • Package included • Inklusive Verpackung • Emballage inclus • Embalaje incluido

	R404A Codice Code Code Codigo	Tensione Voltage Spannung Tension Voltaje		Compressore Compressor Verdichter Compresseur Compresor		PED	Espansione Expansion Expansion Expansion Expansión		Sbrinatorio Defrost Abtauung Dégivrage Descarche		Assorbimenti Absorption Leistungsaufnahme Absorption Absorción		Condensatore Condenser Kondensator Condenseur Condensador		Evaporatore Evaporator Verdampfer Evaporateur Evaporador				Peso netto Net weight Nettogewicht Poids net Peso neto	
		230/1/50	400/3/50	HP	kW						Win	FLA	N°x Ø	m³/h	N°x Ø	m³/h	Wd	f(m)	kg	
MBP	PTM068Z012	•	•	3	2,200	E	1	V	R	3388	8,7	2x350	3600	2x350	4163	3300	14	206,5		
	PTM080Z012	•	•	4,5	3,310	E	2	V	R	3561	8,0	2x350	3600	2x350	3825	3300	14	222,5		
LBP	PTL060Z012	•	•	3,5	2,573	SE	1	V	R	2920	7,4	2x350	3600	2x350	4163	3300	14	227		
	PTL080Z012	•	•	3,5	2,573	SE	1	V	R	3210	8,3	2x350	3600	2x350	3825	3300	14	233		



• Questi modelli non sono disponibili nella versione accavallata

• These models are not available in the saddle version • Diese Modelle sind nicht als Huckepackausführungen erhältlich
• Ces modèles ne sont pas disponibles dans la version chevauchant • Estos modelos están disponibles en versión acaballada



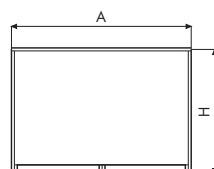
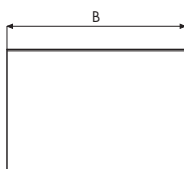
Codice Code Code Codigo	Potenza Frigorifera/Volume Cella • Refrigeration Output/Cold Room Volume • Kälteleistung/Kühlzellenvolumen • Rendement frigorifique/Volume Chambre Froide • Potencia Frigorífica/Volumen Cámara											
	Ta = 25°C						Ta = 32°C					
	Tc						Tc					
	+5°C W	+5°C m³	0°C W	0°C m³	-5°C W	-5°C m³	+5°C W	+5°C m³	0°C W	0°C m³	-5°C W	-5°C m³
PTM068Z012	7838	120	7596	103	6737	82,0	6936	100	6722	86,0	5962	69,0
PTM080Z012	9066	144	8467	117	7099	93,0	8023	120	7493	98,0	6282	78,0
	-15°C W	-15°C m³	-20°C W	-20°C m³	-25°C W	-25°C m³	-15°C W	-15°C m³	-20°C W	-20°C m³	-25°C W	-25°C m³
PTL060Z012	4841	80,0	4109	69,0	3647	50,0	4284	67,0	3636	58,0	3227	41,6
PTL080Z012	5918	108	5060	94,0	4520	68,0	5237	90,0	4478	78,0	4000	57,0

MBP

LBP

Optional

A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	N	O
	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•



A x B x H	m³	kg
1440 x 1550 x 1148	2,56	73

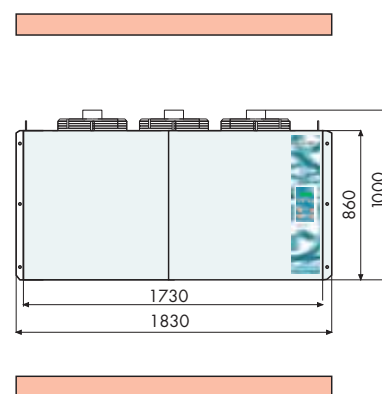
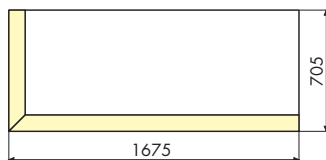
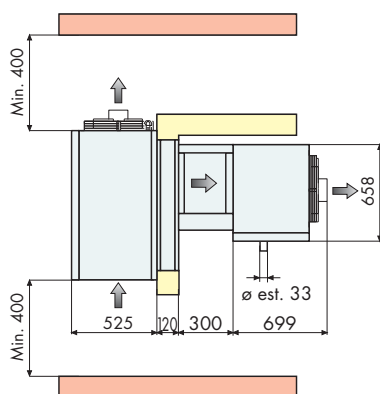
Imballo
Package
Verpackung
Emballage
Embalaje

Caratteristiche generali • General features • Allgemeine Merkmale • Caractéristiques générales • Características generales

- ❑ **Centralina elettronica di controllo** • Electronic control panel • Elektronische Steuerung • Central électronique de contrôle • Centralita electrónica de control
- ❑ **Pressostato di max** • High pressure switch • Hochdruckpressostat • Pressostat de max • Presostato de max
- ❑ **Micro porta con cavo L = 2,5m** • Door micro switch with 2,5m long cable • Türkkontaktschalter mit Kabel 2,5m • Détecteur de porte avec cable 2,5m
• Interruptor puerta con cable de 2,5 metros
- ❑ **Luce cella con cavo L = 2,5m** • Cold room light with 2,5m long cable • Kühlzellenlicht mit Kabel 2,5m • Lumière chambre avec cable 2,5m
• Luz interior cámara con cable de 2,5 metros
- ❑ **Cavo resistenza porta nei modelli LBP con cavo L = 2,5m** • Door heater cable for LBP items with 2,5m long cable • Türrahmenheizungsanschluss für Ausführungen LBP mit Kabel 2,5m • Cable de résistance de porte pour les groupes LBP avec cable 2,5m • Cable resistencia puerta en equipos LBP con cable de 2,5 metros
- ❑ **Scarico diretto acqua di condensa** • Condensing water direct discharge • Tauwasserablauf nach Aussen • Écoulement d'eau de condensation direct • Desague directo
- ❑ **Cavo di alimentazione L=2,5m** • Power supply cable L=2,5m • Speisekabel L=2,5m • Cable d'alimentation L=2,5m • Cable de alimentación L=2,5m
- ❑ **Imballo incluso** • Package included • Inklusive Verpackung • Emballage inclus • Embalaje incluido

	R404A Codice Code Code Codigo	Tensione Voltage Spannung Tension Voltaje		Compressore Compressor Verdichter Compresseur Compresor		PED	Espansione Expansion Expansion Expansion Expansión		Sbrinamento Defrost Abtauung Dégivrage Descarche		Assorbimenti Absorption Leistungsaufnahme Absorption Absorción		Condensatore Condenser Kondensator Condenseur Condensador		Evaporatore Evaporator Verdampfer Evaporateur Evaporador				Peso netto Net weight Nettogewicht Poids net Peso neto	
		230/1/50	400/3/50	HP	kW		Cat.	Win	FLA	N°x Ø	m³/h	N°x Ø	m³/h	Wd	f(m)	kg				
MBP	PTM110Z012	•		5	3,675	E	2	V	R	4473	10,7	3x350	7000	2x450	9926	5500	17	266		
	PTM140Z012	•		6,25	4,595	E	2	V	R	6076	15,4	3x400	8000	2x450	9162	6600	17	290,5		
	PTM200Z012	•		7,5	5,515	SE	1	V	R	7150	16,2	3x400	7800	2x450	8663	6600	16	370,5		

LBP	PTL130Z012	•	•	5,5	4,044	SE	1	V	R	4790	11,8	3x350	7000	2x450	9926	5500	17	329,5	
	PTL180Z012	•	•	6,5	4,780	SE	1	V	R	5740	14,6	3x400	8000	2x450	9162	6600	17	349,5	
	PTL200Z012	•	•	7,5	5,515	SE	1	V	R	6807	16,6	3x400	7800	2x450	8663	6600	16	406,5	
	PTL260Z012	•	•	10	7,355	SE	1	V	R	7315	17,7	3x400	7800	2x450	8663	6600	16	411	



• Questi modelli non sono disponibili nella versione accavallata

• These models are not available in the saddle version • Diese Modelle sind nicht als Huckepackausführungen erhältlich
• Ces modèles ne sont pas disponibles dans la version chevauchant • Estos modelos están disponibles en versión acaballada



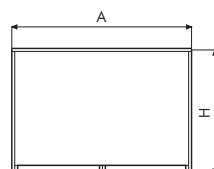
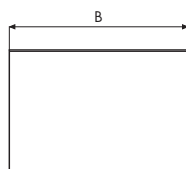
Codice Code Code Code Codigo	Potenza Frigorifera/Volume Cella • Refrigeration Output/Cold Room Volume • Kälteleistung/Kühlzellenvolumen • Rendement frigorifique/Volume Chambre Froide • Potencia Frigorífica/Volumen Cámara																		
	Ta = 25°C						Ta = 32°C						Ta = 43°C						
	Tc						Tc						Tc						
	+5°C		0°C		-5°C		+5°C		0°C		-5°C		+5°C		0°C		-5°C		
	W	m³	W	m³	W	m³	W	m³	W	m³	W	m³	W	m³	W	m³	W	m³	
PTM110Z012	10692	174	10085	144	8717	115	9462	145	8925	120	7714	96	8448	116	7969	96	6888	76	MBP
PTM140Z012	13739	233	13136	193	11519	155	12158	194	11625	161	10194	129	10855	155	10379	129	9102	103	
PTM200Z012	17607	308	15415	330	13377	182	16023	265	13998	197	12112	155	13357	196	11615	146	9988	114	
	-15°C		-20°C		-25°C		-15°C		-20°C		-25°C		-15°C		-20°C		-25°C		
	W	m³	W	m³	W	m³	W	m³	W	m³	W	m³	W	m³	W	m³	W	m³	
PTL130Z012	7946	164	6786	143	6055	103	7032	137	6005	119	5358	86	6279	110	5362	95	4784	69	LBP
PTL180Z012	10737	253	9132	218	7634	144	9668	216	8208	186	6843	128	7884	152	6672	130	5531	85	
PTL200Z012	11932	291	10174	252	8554	168	10771	249	9159	215	7669	151	8815	177	7437	150	6168	98	
PTL260Z012	15500	410	13165	352	11690	252	13717	342	11650	294	10345	210	12247	274	10402	235	9237	168	

MBP

LBP

Optional

A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	N	O
	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•



A x B x H	m³	kg
1870 x 1760 x 1150	3,78	101

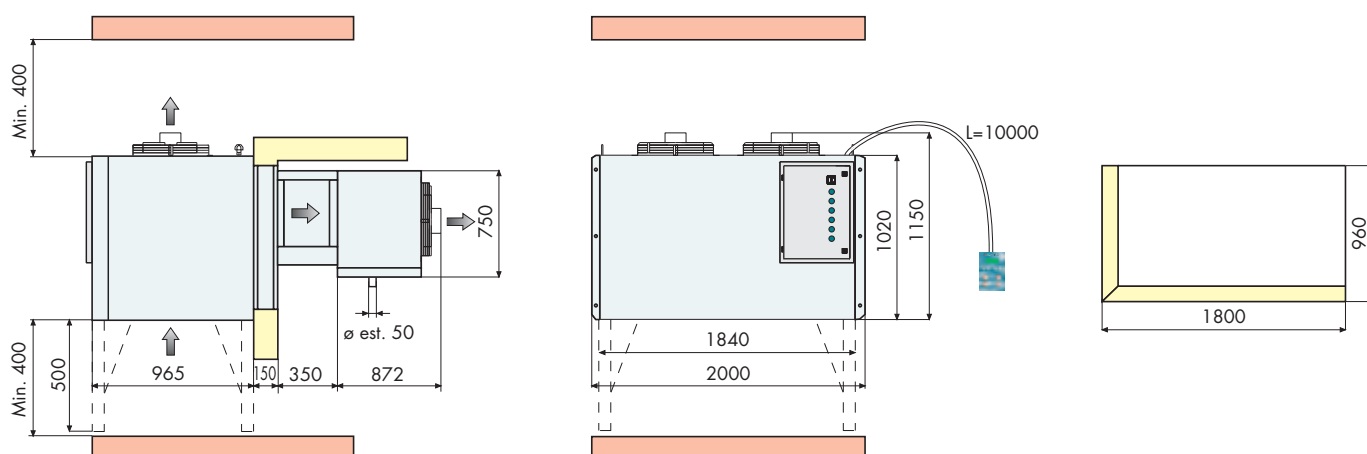
Imballo
Package
Verpackung
Emballage
Embalaje

Caratteristiche generali • General features • Allgemeine Merkmale • Caractéristiques générales • Características generales

- ☐ **Centralina elettronica di controllo** • Electronic control panel • Elektronische Steuerung • Central électronique de contrôle • Centralita electrónica de control
- ☐ **Pressostato di max e min** • High and low pressure switch • Hoch und Niederdruckpressostat • Pressostat de max et de min • Presostato de alta y baja
- ☐ **Pressostato parzializzazione ventola** • Pressure switch for condenser fan control • Pressostat lüfter • Pressostat pour le contrôle du motoventilateur de condenseur
• Presostato para regulación ventilador
- ☐ **Pannello di controllo remoto (10m)** • Remote control panel (10m) • Fernschalttafel mit 10m Anschlußkabel • Tableau de contrôle à distance (10m) • Panel de control remoto (10m)
- ☐ **Micro porta con cavo L = 2,5m** • Door micro switch with 2,5m long cable • Türkkontaktschalter mit Kabel 2,5m • Détecteur de porte avec cable 2,5m
• Interruptor puerta con cable de 2,5 metros
- ☐ **Cavo resistenza porta nei modelli LBP con cavo L = 2,5m** • Door heater cable for LBP items with 2,5m long cable • Türrahmenheizungsanschluss für Ausführungen LBP mit Kabel 2,5m • Cable de résistance de porte pour les groupes LBP avec cable 2,5m • Cable resistencia puerta en equipos LBP con cable de 2,5 metros
- ☐ **Scarico diretto acqua di condensa** • Condensing water direct discharge • Tauwasserablauf nach Aussen • Écoulement d'eau de condensation direct • Desague directo
- ☐ **Supporti per il montaggio a pavimento** • Supports for floor installation • Halterungen für die Bodenmontage • Supports pour le montage au sol
• Soportes para el montaje en el suelo
- ☐ **Cavo di alimentazione L=2,5m** • Power supply cable L=2,5m • Speisekabel L=2,5m • Cable d'alimentation L=2,5m • Cable de alimentación L=2,5m
- ☐ **Imballo incluso** • Package included • Inklusive Verpackung • Emballage inclus • Embalaje incluido

	R404A	Tensione Voltage Spannung Tension Voltaje	Compressore Compressor Verdichter Compresseur Compresor		PED	Espansione Expansion Expansion Expansion Expansión		Sbrinamento Defrost Abtaugung Dégivrage Descarche		Assorbimenti Absorption Leistungsaufnahme Absorption Absorción		Condensatore Condenser Kondensator Condenseur Condensador		Evaporatore Evaporator Verdampfer Evaporateur Evaporador				Peso netto Net weight Nettogewicht Poids net Peso neto	
	Codice Code Code Codigo	230/1/50 400/3/50	HP	kW	Cat.					Win	FLA	N°x ø	m³/h	N°x ø	m³/h	Wd	f(m)	kg	
MBP	PTM300Z012	•	9,5	6,982	SE	2	V	R		8952	21,7	2x500	12500	2x500	12418	14400	19	665	
	PTM370Z012	•	12,5	9,191	SE	2	V	R		10392	23,9	2x500	12100	2x500	11459	14400	18	746	

LBP	PTL350Z012	•	15	11,030	SE	2	V	R	13538	32,8	2x500	12500	2x500	12418	14400	19	771	
	PTL450Z012	•	20	14,705	SE	2	V	R	15589	35,2	2x500	12100	2x500	11459	14400	18	804	



• Questi modelli non sono disponibili nella versione accavallata

• These models are not available in the saddle version • Diese Modelle sind nicht als Huckepackausführungen erhältlich
• Ces modèles ne sont pas disponibles dans la version chevauchant • Estos modelos están disponibles en versión acaballada



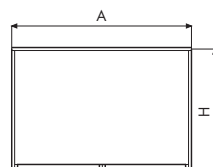
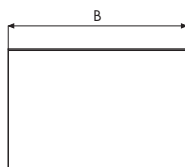
Codice Code Code Codigo	Potenza Frigorifera/Volume Cella • Refrigeration Output/Cold Room Volume • Kälteleistung/Kühlzellenvolumen • Rendement frigorifique/Volume Chambre Froide • Potencia Frigorífica/Volumen Cámara											
	Ta = 25°C						Ta = 32°C					
	Tc						Tc					
	+5°C		0°C		-5°C		+5°C		0°C		-5°C	
	W	m³	W	m³	W	m³	W	m³	W	m³	W	m³
PTM300Z012	21941	429	21001	326	18497	260	19417	358	18585	272	16369	217
PTM370Z012	26108	518	24992	395	22077	315	23104	432	22117	329	19537	263
	+5°C		0°C		-5°C		+5°C		0°C		-5°C	
	W	m³	W	m³	W	m³	W	m³	W	m³	W	m³
PTL350Z012	21243	620	17977	528	15915	375	18799	517	15909	440	14084	313
PTL450Z012	25817	798	22006	681	19603	489	22847	665	19474	568	17348	408

MBP

LBP

Optional

A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	N	O
	•	•	•		•	•			•	•	•	•



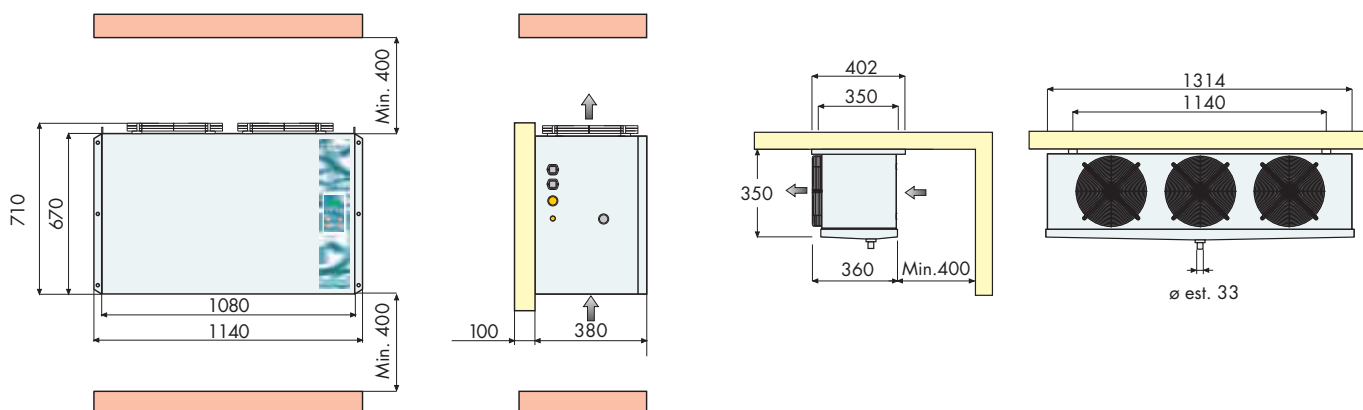
A x B x H	m³	kg
2540 x 2190 x 1560	8,67	165

Imballo
Package
Verpackung
Emballage
Embalaje

❑ **Centralina elettronica di controllo** • Electronic control panel • Elektronische Steuerung • Central électronique de contrôle - Centralita electrónica de control

- ❑ **Centralina elettronica di controllo** • Electronic control panel • Elektronische Steuerung • Central électronique de contrôle - Centralita electrónica de control
- ❑ **Pressostato di max** • High pressure switch • Hochdruckpressostat • Pressostat de max • Presostato de max
- ❑ **Micro porta con cavo L=2,5m** • Door micro switch with 2,5m long cable • Türkontaktschalter mit Kabel 2,5m • Détecteur de porte avec cable 2,5m
• Interruptor puerta con cable de 2,5 metros
- ❑ **Luce cella con cavo L=2,5m** • Cold room light with 2,5m long cable • Kühlzellenlicht mit Kabel 2,5m • Lumière chambre avec cable 2,5m • Luz interior cámara con cable de 2,5 metros
- ❑ **Cavo resistenza porta nei modelli LBP con cavo L=2,5m** • Door heater cable for LBP items with 2,5m long cable • Türrahmenheizungsanschluss für Ausführungen LBP mit Kabel 2,5m • Cable de résistance de porte pour les groupes LBP avec cable 2,5m • Cable resistencia puerta en equipos LBP con cable de 2,5 metros
- ❑ **Cavi di connessione evaporatore/unità condensatrice L=10m** • Connecting cables evaporator/condensing unit L= 10m • Verbindungskabel Verdampfer / Verflüssigungssatz L = 10m • Câbles de connexion évapareur / groupe de condensation L=10m • Cables de conexión entre evaporador y unidad condensadora L=10mts
- ❑ **Scarico diretto acqua di condensa** • Condensing water direct discharge • Tauwasserablauf nach Aussen • Écoulement d'eau de condensation direct • Desague directo
- ❑ **Cavo di alimentazione L=2,5m** • Power supply cable L=2,5m • Speisekabel L=2,5m • Cable d'alimentation L=2,5m • Cable de alimentación L=2,5m
- ❑ **Imballo incluso** • Package included • Inklusive Verpackung • Emballage inclus • Embalaje incluido

	R404A Codice Code Code Code Codigo	Tensione	Compressore	PED	Espansione	Sbrinatorio	Raccordi	Assorbimenti	Condensatore	Evaporatore	Peso netto								
		Voltage	Compressor		Expansion	Defrost	Pipe fittings	Absorption	Condenser	Evaporator	Net weight								
		Spannung	Verdichter		Expansion	Abtauung	Connctions	Leistungsaufnahme	Kondensator	Verdampfer	Nettogewicht								
		Tension	Compresseur		Expansion	Dégivrage	Rohranschlüsse	Absorption	Kondensateur	Evaporateur	Poids net								
		Voltaje	Compresor		Expansión	Descarche	Conexiones	Absorción	Condensador	Evaporador	Peso neto								
		230/1/50	400/3/50	HP	kW	Cat.			Win	FLA	N°x Ø	m³/h	N°x Ø	m³/h	Wd	f(m)	kg		
HBP	SPH054Z012	•	2	1,470	E	1	V	A	10	16	2217	5,8	2x300	1900	3x250	2167	-	7,0	130,5
MBP	SPM054Z012	•	2,5	1,840	E	1	V	R	10	18	2523	6,1	2x300	1900	3x250	2167	1950	7,0	124
LBP	SPL034Z012	•	4	2,940	E	2	V	R	10	18	2921	6,3	2x300	1900	3x250	2167	1950	7,0	151,5



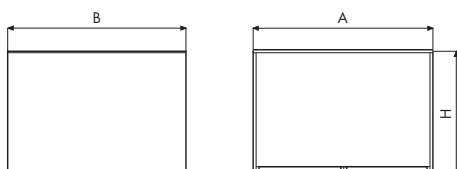


SP
BLOCKSYSTEM
SPLIT

Codice Code Code Code Codigo	Potenza Frigorifera/Volume Cella • Refrigeration Output/Cold Room Volume • Kälteleistung/Kühlzellenvolumen • Rendement frigorifique/Volume Chambre Froide • Potencia Frigorífica/Volumen Cámara																		
	Ta = 25°C						Ta = 32°C				Ta = 43°C								
	Tc						Tc				Tc								
	+10°C		+5°C		+2°C		+10°C		+5°C		+2°C								
	W	m³	W	m³	W	m³	W	m³	W	m³	W	m³	W	m³					
SPH054Z012	6036	88,0	5531	73,0	5283	60,0	5342	73,4	4895	60,8	4675	50,0	4579	56,4	4196	46,7	4007	37,4	HBP
	+5°C		0°C		-5°C		+5°C		0°C		-5°C		+5°C		0°C		-5°C		
	W	m³	W	m³	W	m³	W	m³	W	m³	W	m³	W	m³	W	m³	W	m³	
SPM054Z012	5965	87,0	5648	64,8	4834	51,8	5279	72,0	4998	54,0	4278	43,2	4524	55,5	4284	41,1	3667	32,9	MBP
	-15°C		-20°C		-25°C		-15°C		-20°C		-25°C		-15°C		-20°C		-25°C		
	W	m³	W	m³	W	m³	W	m³	W	m³	W	m³	W	m³	W	m³	W	m³	
SPL034Z012	4702	76,0	3952	61,2	3406	44,9	4161	63,8	3497	51,0	3014	37,4	3566	48,0	2997	38,5	2583	28,2	LBP

Optional

A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	N	O
•	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•



A x B x H	m³	kg
1380 x 930 x 1050	1,34	30

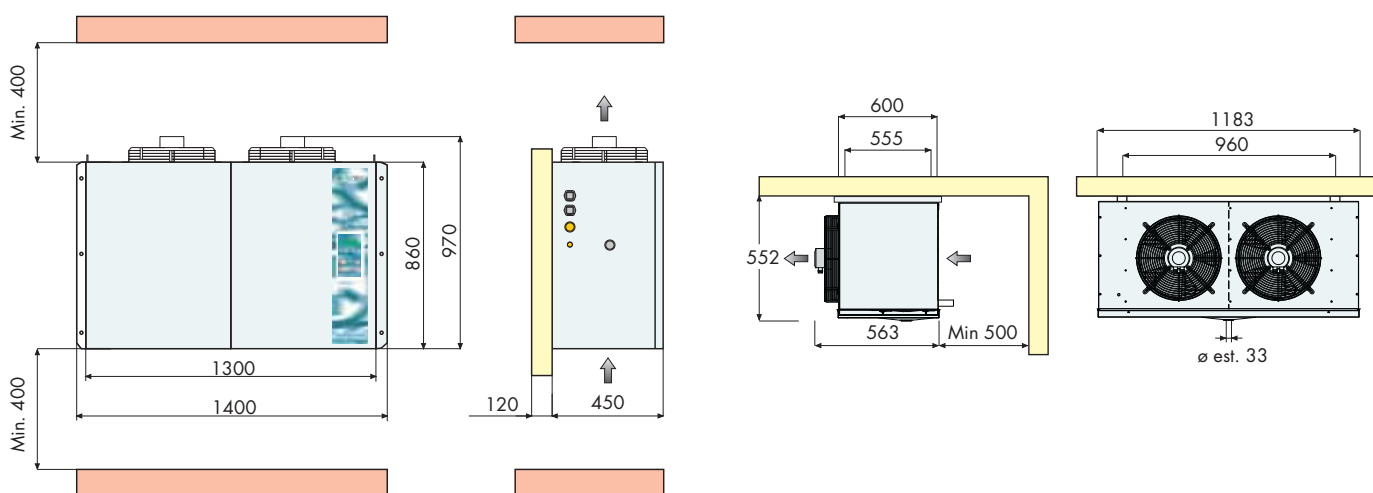
Imballo
Package
Verpackung
Emballage
Embalaje

RIVACOLD

Caratteristiche generali • General features • Allgemeine Merkmale • Caractéristiques générales • Características generales

- ☐ **Centralina elettronica di controllo** • Electronic control panel • Elektronische Steuerung • Central électronique de contrôle • Centralita electrónica de control
- ☐ **Pressostato di max** • High pressure switch • Hochdruckpressostat • Pressostat de max • Presostato de max
- ☐ **Micro porta con cavo L=2,5m** • Door micro switch with 2,5m long cable • Türkontaktschalter mit Kabel 2,5m • Détecteur de porte avec cable 2,5m
• Interruptor puerta con cable de 2,5 metros
- ☐ **Luce cella con cavo L=2,5m** • Cold room light with 2,5m long cable • Kühlzellenlicht mit Kabel 2,5m • Lumière chambre avec cable 2,5m
• Luz interior cámara con cable de 2,5 metros
- ☐ **Cavo resistenza porta nei modelli LBP con cavo L=2,5m** • Door heater cable for LBP items with 2,5m long cable • Türrahmenheizungsanschluss für Ausführungen LBP mit Kabel 2,5m • Cable de résistance de porte pour les groupes LBP avec cable 2,5m • Cable resistencia puerta en equipos LBP con cable de 2,5 metros
- ☐ **Cavi di connessione evaporatore/unità condensatrice L=10m** • Connecting cables evaporator/condensing unit L= 10m • Verbindungskabel Verdampfer / Verflüssigungssatz L = 10m • Câbles de connexion évaporateur / groupe de condensation L=10m • Cables de conexión entre evaporador y unidad condensadora L=10mts
- ☐ **Scarico diretto acqua di condensa** • Condensing water direct discharge • Tauwasserablauf nach Aussen • Écoulement d'eau de condensation direct • Desague directo
- ☐ **Cavo di alimentazione L=2,5m** • Power supply cable L=2,5m • Speisekabel L=2,5m • Cable d'alimentation L=2,5m • Cable de alimentación L=2,5m
- ☐ **Imballo incluso** • Package included • Inklusive Verpackung • Emballage inclus • Embalaje incluido

	R404A Codice Code Code Codigo	Tensione Voltage Spannung Tension Voltage	Compressore Compressor Verdichter Compresseur Compresor	PED	Espansione Expansion Expansion Expansion Expansión	Sbrinamento Defrost Abtauung Dégivrage Descarche	Raccordi Pipe fittings Connetions Rohranschlüsse Conexiones		Assorbimenti Absorption Leistungsaufnahme Absorption Absorción		Condensatore Condenser Kondensator Condenseur Condensador		Evaporatore Evaporator Verdampfer Évaporateur Evaporador				Peso netto Net weight Nettogewicht Poids net Peso neto
		230/1/50 400/3/50	HP kW	Cat.			D	S	Win	FLA	N°x Ø m³/h	N°x Ø m³/h	Wd	f(m)	kg		
MBP	SPM068Z012	•	3 2,200 E	1	V	R	12	22	3388	8,7	2x350 3600	2x350 4163	3300	14	178,5		
	SPM080Z012	•	4,5 3,310 E	2	V	R	12	22	3561	8,0	2x350 3600	2x350 3825	3300	14	193		
LBP	SPL060Z012	•	3,5 2,573 SE	1	V	R	12	28	2920	7,4	2x350 3600	2x350 4163	3300	14	193		
	SPL080Z012	•	3,5 2,573 SE	1	V	R	12	28	3210	8,2	2x350 3600	2x350 3825	3300	14	204		



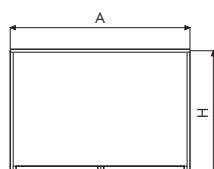
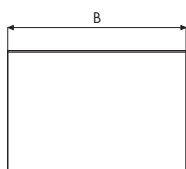

SP
BLOCKSYSTEM
SPLIT

Codice Code Code Code Codigo	Potenza Frigorifera/Volume Cella • Refrigeration Output/Cold Room Volume • Kälteleistung/Kühlzellenvolumen • Rendement frigorifique/Volume Chambre Froide • Potencia Frigorífica/Volumen Cámara											
	Ta = 25°C						Ta = 32°C					
	Tc						Tc					
	+5°C		0°C		-5°C		+5°C		0°C		-5°C	
	W	m³	W	m³	W	m³	W	m³	W	m³	W	m³
SPM068Z012	7838	120	7596	103	6737	82	6936	100	6722	86	5962	69,0
SPM080Z012	9066	144	8467	117	7099	93	8023	120	7493	98	6282	78,0
	+5°C		0°C		-5°C		+5°C		0°C		-5°C	
	W	m³	W	m³	W	m³	W	m³	W	m³	W	m³
SPL060Z012	4841	80	4109	69	3647	50	4284	67	3636	58	3227	41,6
SPL080Z012	5918	108	5060	94	4520	68	5237	90	4478	78	4000	57,0

MBP
LBP

Optional

A (*)	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	N	O
	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•



A x B x H	m³	kg
1510 x 1300 x 1143	2,24	58

Imballo
Package
Verpackung
Emballage
Embalaje

(*) • Questi modelli non sono disponibili nella versione "/R" • These models are not available in the "/R" version • Diese Modelle sind nicht in der "/R" - Version erhältlich
• Ces modèles ne sont pas disponibles dans la version "/R" • Estos modelos no están disponibles en la versión "/R"

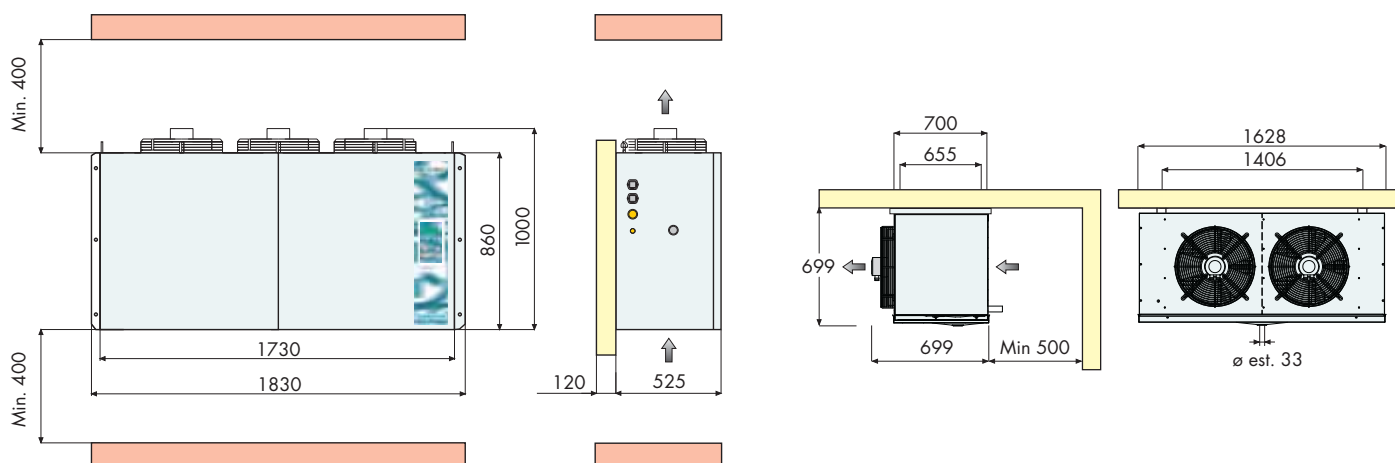
RIVACOLD

Caratteristiche generali • General features • Allgemeine Merkmale • Caractéristiques générales • Características generales

- ☐ **Centralina elettronica di controllo** • Electronic control panel • Elektronische Steuerung • Central électronique de contrôle • Centralita electrónica de control
- ☐ **Pressostato di max** • High pressure switch • Hochdruckpressostat • Pressostat de max • Presostato de max
- ☐ **Micro porta con cavo L=2,5m** • Door micro switch with 2,5m long cable • Türkontaktschalter mit Kabel 2,5m • Détecteur de porte avec cable 2,5m
• Interruptor puerta con cable de 2,5 metros
- ☐ **Luce cella con cavo L=2,5m** • Cold room light with 2,5m long cable • Kühlzellenlicht mit Kabel 2,5m • Lumière chambre avec cable 2,5m
• Luz interior cámara con cable de 2,5 metros
- ☐ **Cavo resistenza porta nei modelli LBP con cavo L=2,5m** • Door heater cable for LBP items with 2,5m long cable • Türrahmenheizungsanschluss für Ausführungen LBP mit Kabel 2,5m • Cable de résistance de porte pour les groupes LBP avec cable 2,5m • Cable resistencia puerta en equipos LBP con cable de 2,5 metros
- ☐ **Cavi di connessione evaporatore/unità condensatrice L=10m** • Connecting cables evaporator/condensing unit L= 10m • Verbindungskabel Verdampfer / Verflüssigungssatz L= 10m • Câbles de connexion évaporateur / groupe de condensation L=10m • Cables de conexión entre evaporador y unidad condensadora L=10mts
- ☐ **Scarico diretto acqua di condensa** • Condensing water direct discharge • Tauwasserablauf nach Aussen • Écoulement d'eau de condensation direct • Desague directo
- ☐ **Cavo di alimentazione L=2,5m** • Power supply cable L=2,5m • Speisekabel L=2,5m • Cable d'alimentation L=2,5m • Cable de alimentación L=2,5m
- ☐ **Imballo incluso** • Package included • Inklusive Verpackung • Emballage inclus • Embalaje incluido

	R404A	Tensione Voltage Spannung Tension Voltaje	Compressore Compressor Verdichter Compresseur Compresor	PED	Espansione Expansion Expansion Expansion Expansión	Sbrinamento Defrost Abtauung Dégivrage Descarche	Raccordi Pipe fittings Connexions Rohranschlüsse Conexiones		Assorbimenti Absorption Leistungsaufnahme Absorption Absorción		Condensatore Condenser Kondensator Condenseur Condensador		Evaporatore Evaporator Verdampfer Évaporateur Evaporador				Peso netto Net weight Nettogewicht Poids net Peso neto
	Codice Code Code Code Codigo	230/1/50 400/3/50	HP kW	Cat.			D	S	Win	FLA	N° x Ø	m³/h	N° x Ø	m³/h	Wd	f(m)	kg
MBP	SPM110Z012	•	5 3,675 E	2	V	R	12	28	4473	10,7	3x350 7000		2x450 9926	5500	17		231
	SPM140Z012	•	6,25 4,595 E	2	V	R	12	28	6076	15,4	3x400 8000		2x450 9162	6600	17		263,5
	SPM200Z012	•	7,5 5,515 SE	1	V	R	16	35	7150	16,2	3x400 7800		2x450 8663	6600	16		333,5

LBP	SPL130Z012	•	5,5	4,044	SE	1	V	R	16	28	4790	11,8	3x350	7000	2x450	9926	5500	17		277
	SPL180Z012	•	6,5	4,780	SE	1	V	R	16	35	5740	14,6	3x400	8000	2x450	9162	6600	17		308
	SPL200Z012	•	7,5	5,515	SE	1	V	R	16	35	6807	16,6	3x400	7800	2x450	8663	6600	16		362
	SPL260Z012	•	10	7,355	SE	1	V	R	16	35	7315	17,7	3x400	7800	2x450	8663	6600	16		367,5





SP

BLOCKSYSTEM
SPLIT

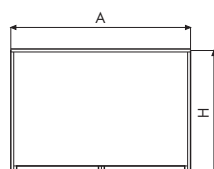
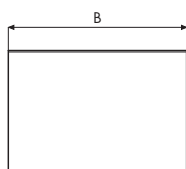
Codice Code Code Code Codigo	Potenza Frigorifera/Volume Cella • Refrigeration Output/Cold Room Volume • Kälteleistung/Kühlzellenvolumen • Rendement frigorifique/Volume Chambre Froide • Potencia Frigorífica/Volumen Cámara											
	Ta = 25°C						Ta = 32°C					
	Tc						Tc					
	+5°C		0°C		-5°C		+5°C		0°C		-5°C	
	W	m³	W	m³	W	m³	W	m³	W	m³	W	m³
SPM110Z012	10692	174	10085	144	8717	115	9462	145	8925	120	7714	96
SPM140Z012	13739	233	13136	193	11519	155	12158	194	11625	161	10194	129
SPM200Z012	17607	308	15415	230	13377	182	16023	264	13998	197	12112	155
	-15°C		-20°C		-25°C		-15°C		-20°C		-25°C	
	W	m³	W	m³	W	m³	W	m³	W	m³	W	m³
SPL130Z012	7946	164	6786	143	6055	103	7032	137	6005	119	5358	86
SPL180Z012	10737	253	9132	218	7634	144	9668	216	8208	186	6843	128
SPL200Z012	11932	291	10174	252	8554	168	10771	249	9159	215	7669	151
SPL260Z012	15500	410	13165	352	11690	252	13717	342	11650	294	10345	210

MBP

LBP

Optional

A(*)	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	N	O
	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•



A x B x H	m³	kg
1900 x 1480 x 1150	3,23	79

Imballo
Package
Verpackung
Emballage
Embalaje

(*) • Questi modelli non sono disponibili nella versione "/R" • These models are not available in the "/R" version • Diese Modelle sind nicht in der "/R"-Version erhältlich
• Ces modèles ne sont pas disponibles dans la version "/R" • Estos modelos no están disponibles en la versión "/R"

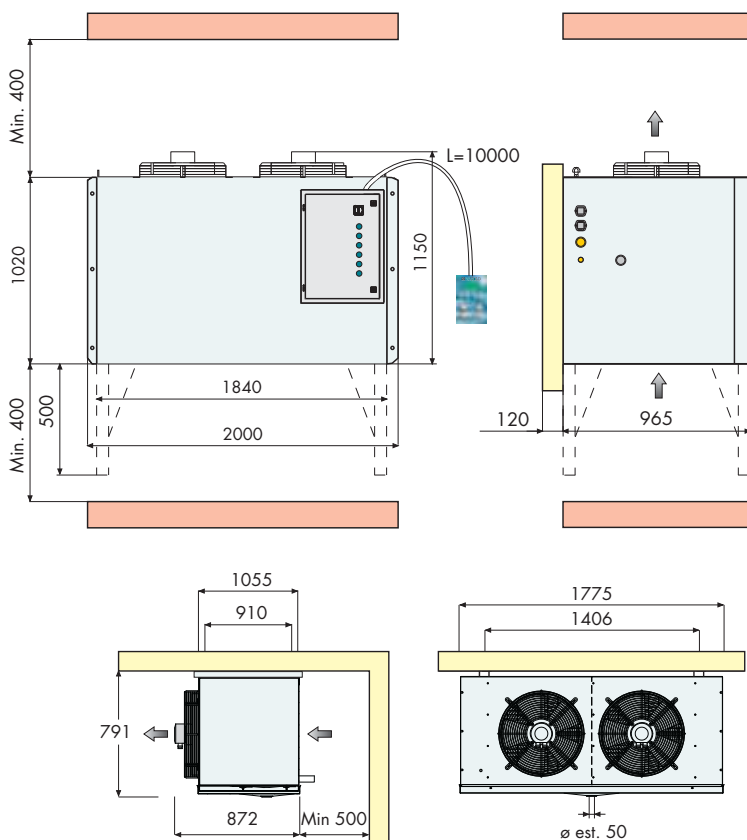
RIVACOLD

Caratteristiche generali • General features • Allgemeine Merkmale • Caractéristiques générales • Características generales

- ☐ **Centralina elettronica di controllo** • Electronic control panel • Elektronische Steuerung • Central électronique de contrôle • Centralita electrónica de control
- ☐ **Pressostato di max e min** • High and low pressure switch • Hoch und Niederdruckpressostat • Pressostat de max et de min • Presostato de alta y baja
- ☐ **Pressostato parzializzazione ventola** • Pressure switch for condenser fan control • Pressostat lüfter • Pressostat pour le contrôle du motoventilateur de condenseur
• Presostato para regulación ventilador
- ☐ **Pannello di controllo remoto (10m)** • Remote control panel (10m) • Fernschalttafel mit 10m Anschlußkabel • Tableau de contrôle à distance (10m) • Panel de control remoto (10m)
- ☐ **Micro porta con cavo L = 2,5m** • Door micro switch with 2,5m long cable • Türkkontaktschalter mit Kabel 2,5m • Détecteur de porte avec cable 2,5m
• Interruptor puerta con cable de 2,5 metros
- ☐ **Cavo resistenza porta nei modelli LBP con cavo L = 2,5m** • Door heater cable for LBP items with 2,5m long cable • Türrahmenheizungsanschluss für Ausführungen LBP mit Kabel 2,5m • Cable de résistance de porte pour les groupes LBP avec cable 2,5m • Cable resistencia puerta en equipos LBP con cable de 2,5 metros
- ☐ **Scarico diretto acqua di condensa** • Condensing water direct discharge • Tauwasserablauf nach Aussen • Écoulement d'eau de condensation direct • Desague directo
- ☐ **Supporti per il montaggio a pavimento** • Supports for floor installation • Halterungen für die Bodenmontage • Supports pour le montage au sol
• Soportes para el montaje en el suelo
- ☐ **Cavo di alimentazione L=2,5m** • Power supply cable L=2,5m • Speisekabel L=2,5m • Cable d'alimentation L=2,5m • Cable de alimentación L=2,5m
- ☐ **Imballo incluso** • Package included • Inklusive Verpackung • Emballage inclus • Embalaje incluido

	R404A Codice Code Code Codigo	Tensione Voltage Spannung Tension Voltaje	Compressore Compressor Verdichter Compresseur Compresor	PED	Espansione Expansion Expansion Expansion Expansión	Sbrinamento Defrost Abtauung Dégivrage Descarche	Raccordi Pipe fittings Connetions Rohranschlüsse Conexiones		Assorbimenti Absorption Leistungsaufnahme Absorption Absorción		Condensatore Condenser Kondensator Condenseur Condensador		Evaporatore Evaporator Verdampfer Évaporateur Evaporador				Peso netto Net weight Nettogewicht Poids net Peso neto
		230/1/50 400/3/50	HP kW	Cat.			D	S	Win	FLA	N°x Ø m³/h	N°x Ø m³/h	Wd	f(m)	kg		
MBP	SPM300Z012	•	9,5 6,985 SE	2	V	R	16	35	8952	21,7	2x500 12500	2x500 12418	14400	19	641		
	SPM370Z012	•	12,5 9,191 SE	2	V	R	16	35	10392	23,9	2x500 12100	2x500 11459	14400	18	722		

LBP	SPL350Z012	•	15 11,030 SE	2	V	R	22	42	13538	32,8	2x500 12500	2x500 12418	14400	19	747,5
	SPL450Z012	•	20 14,705 SE	2	V	R	22	42	15589	35,2	2x500 12100	2x500 11459	14400	18	777



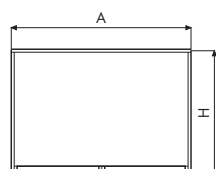
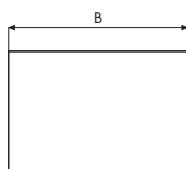

SP
BLOCKSYSTEM
SPLIT

Codice Code Code Codigo	Potenza Frigorifera/Volume Cella • Refrigeration Output/Cold Room Volume • Kälteleistung/Kühlzellenvolumen • Rendement frigorifique/Volume Chambre Froide • Potencia Frigorífica/Volumen Cámara											
	Ta = 25°C						Ta = 32°C					
	Tc						Tc					
	+5°C		0°C		-5°C		+5°C		0°C		-5°C	
	W	m³	W	m³	W	m³	W	m³	W	m³	W	m³
SPM300Z012	21941	429	21001	326	18497	260	19417	358	18585	272	16369	217
SPM370Z012	26108	518	24992	395	22077	315	23104	432	22117	329	19537	263
	-15°C		-20°C		-25°C		-15°C		-20°C		-25°C	
	W	m³	W	m³	W	m³	W	m³	W	m³	W	m³
SPL350Z012	21243	620	17977	528	15915	375	18799	517	15909	440	14084	313
SPL450Z012	25817	798	22006	681	19603	489	22847	665	19474	568	17348	408

MBP
LBP

Optional

A(*)	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	N	O
	•	•	•		•	•			•	•	•	•



A x B x H	m³	kg
2540 x 2190 x 1560	8,67	165

Imballo
Package
Verpackung
Emballage
Embalaje

(*) • Questi modelli non sono disponibili nella versione "/R" • These models are not available in the "R" version • Diese Modelle sind nicht in der "/R"-Version erhältlich
 • Ces modèles ne sont pas disponibles dans la version "/R" • Estos modelos no están disponibles en la versión "/R"

RIVACOLD



 • Led verde "COMPRESSORE" SPENTO: Compressore spento ACCESO: Compressore in funzione LAMPEGGIANTE: Richiesta di accensione pendente (ritardi o protezioni attive)	• Green "COMPRESSOR" LED OFF: The compressor is off LIT: The compressor is operating. BLINKING: The switch on request is pending (delays or protective devices activated) • Grüne LED "VERDICHTER" AUS: Verdichter abgeschaltet EIN: Verdichter eingeschaltet BLINKT: Anfrage Einschalten läuft (Verzögerung oder Sicherungen aktiv)	• Led verte "COMPRESSEUR" ETEINT: Compresseur ETEINT ALLUMEE: Compresseur en fonction CLIGNOTANT: Demande de mise en marche pendante (retards ou protections activées) • Led verde "COMPRESOR" APAGADO: Compresor APAGADO ENCENDIDO: Compresor en marcha. PARPADEANTE: Petición de encendido pendiente (atrasos o protecciones activas)
 • Led verde "VENTOLE" SPENTO: Ventole spente ACCESO: Ventole in funzione LAMPEGGIANTE: Richiesta di accensione pendente (ritardi o protezioni attive)	• Green "FANS" LED OFF: The fans are off LIT: The fans are operating BLINKING: The switch on request is pending (delays or protective devices activated) • Grüne LED "GEBLÄSE" AUS: Gebläse abgeschaltet EIN: Gebläse eingeschaltet BLINKT: Anfrage Einschalten läuft (Verzögerung oder Sicherungen aktiv)	• Led verte "VENTILATEUR" ETEINT: Ventilateur éteint ALLUMEE: Ventilateur en fonction CLIGNOTANT: Demande de mise en marche pendante (retards ou protections activées) • Led verde "VENTILADORES" APAGADO: Ventiladores apagados ENCENDIDO: Ventiladores en marcha PARPADEANTE: Petición de encendido pendiente (atrasos o protecciones activas)
 • Led verde "SBRINAMENTO" SPENTO: Sbrinamento non attivo ACCESO: Sbrinamento in corso LAMPEGGIANTE: Sbrinamento manuale in corso; richiesta di sbrinamento pendente (ritardi o protezioni attive); sbrinamento sincronizzato da rete (master/slave)	• Green "DEFROSTING" LED OFF: Defrosting is not activated LIT: Defrosting is in progress BLINKING: Manual defrosting is in progress; a defrosting request is pending (delays or protective devices activated); network synchronised (master/slave) defrosting • Grüne LED "ABTAUUNG" AUS: Abtauung abgeschaltet EIN: Abtauung eingeschaltet BLINKT: Manuelle Abtauung läuft; Anfrage Abtauung läuft (Verzögerung oder Sicherungen aktiv); Abtauung durch Netz synchronisiert (Master/Slave)	• Led verte "DÉGIVRAGE" ETEINT: Dégivrage non activé ALLUMEE: Dégivrage en cours CLIGNOTANT: Dégivrage manuel en cours ; Demande de dégivrage pendante (retards ou protections activées); dégivrage synchronisé à partir du réseau (maître/esclave) • Led verde "DESCARCHE" APAGADO: Descarche no activo ENCENDIDO: Descarche en curso PARPADEANTE: Descarche manual en curso; petición de descarche pendiente (atrasos o protecciones activas); Descarche sincronizado desde la red (master/slave)
 • Led giallo "ALLARME" SPENTO: Nessun allarme in corso ACCESO: Allarme grave in corso (e relè di allarme attivato) LAMPEGGIANTE: Allarme non grave in corso o allarme grave tacitato (relè di allarme disattivato)	• Yellow "ALARM LED" OFF: No alarm is in progress LIT: A serious alarm is in progress (and alarm relay activated) BLINKING: A non-serious alarm is in progress or a serious alarm has been silenced (alarm relay deactivated) • Gelbe LED "ALARM" AUS: kein vorhandener Alarm EIN: schwerwiegender Alarm vorhanden (und Alarmrelais aktiviert) BLINKT: kein schwerwiegender Alarm vorhanden oder schwerer Alarm eingestellt (Alarmrelais deaktiviert)	• Led jaune "ALARME" ETEINT: Aucune alarme en cours ALLUMEE: Alarme grave en cours (et relais d'alarme activé) CLIGNOTANT: Alarme non grave en cours ou alarme grave désactivée (relais d'alarme désactivé) • Led amarillo "ALARMA" APAGADO: Ninguna alarma en curso ENCENDIDO: Alarma grave en curso (y relé de alarma activado) PARPADEANTE: Alarma no grave en curso o alarma grave tacitada (relé de alarma desactivado)
 • Tasto "SETPOINT" + Led verde "SETPOINT/SET RIDOTTO" ACCESO: Visualizzazione Setpoint LAMPEGGIANTE: Set ridotto è attivo Tasto "ENTER": Ha la funzione di impostare il setpoint, da accesso al menù di programmazione e visualizza lo stato della macchina (se premuto per 1 secondo); per l'ingresso in programmazione va tenuto premuto per 5 secondi.	• "SETPOINT" key + "SETPOINT/REDUCED SET" green LED LIT: The setpoint is displayed BLINKING: The reduced set is activated ENTER key: This is used to set the setpoint, to access the programming menu, and to view the machine status (if held down for 1 second); to enter the programming mode, this key must be held down for 5 seconds. • Taste "SETPOINT" + grüne LED "SETPOINT/SET REDUZIERT" EIN: Darstellung Setpoint BLINKT: reduzierter Set aktiviert Taste "ENTER": Dient zur Einstellung des Setpoints, gibt Zugriff auf das Programmiermenü und stellt den Maschinenstatus dar (wenn 1 Sekunde gedrückt); für Zugriff auf die Programmierung 5 Sekunden gedrückt halten.	• Touche "SETPOINT" + Led verte "SETPOINT/SET RÉDUIT" ALLUMEE: Affichage Setpoint CLIGNOTANT: Set réduit activé Touche "ENTER": sert à paramétrer le setpoint, permet d'accéder au menu de programmation et visualise l'état de l'appareil (si appuyée pendant 1 seconde); pour accéder à la programmation l'appuyer pendant 5 secondes. • Tecla "SETPOINT" + Led verde "SETPOINT/SET RIDOTTO" ENCENDIDO: Visualización Setpoint PARPADEANTE: Set reducido es activo Tecla "ENTER": Posee la función de impostar el setpoint, de encender el menú de programación, y visualiza el estado de la máquina (si pulsado durante 1 segundo); para empezar la programación hay que mantenerla pulsada durante 5 segundos.
 • Tasto "UP": Permette il comando manuale defrost (se premuto per più di 5 sec), incrementa il valore parametro a display e da la possibilità di far scorrere la lista menù in avanti.	• "UP" key: This is used to command manual defrosting (if held down for more than 5 seconds) as well as to increase the value of the parameter being displayed and to scroll forwards through the menu list. • Taste "UP": Ermöglicht manuelles Abtauen (länger als 5 Sekunden gedrückt halten), erhöht den Parameterwert auf dem Display und lässt die Menüliste ablaufen.	• Touche "UP": Permet la commande manuelle dégivrage (si appuyée pendant plus de 5 sec), elle augmente la valeur du paramètre affiché et permet de faire dérouler la liste menu en avant. • Tecla "UP": Permite el mando manual defrost (si pulsada durante más de 5 seg), incrementa el valor parámetro en display y da la posibilidad de avanzar la lista menù.
 • Tasto "ON/OFF": Ha la funzione di comando manuale on-off, conferma il valore parametro e da la possibilità di ritornare al menù precedente; per spegnere o accendere la macchina tenere premuto per più di 5 secondi.	• "ON/OFF" key: This is used as a manual on-off control, to confirm a parameter value and it also allows you to return to the previous menu. To switch the machine on or off, hold this key down for more than 5 seconds. • Taste "ON/OFF": Manuelle ON-OFF Schaltung, bestätigt den Parameterwert und geht in das vorherige Menü zurück; zum Ein- und Ausschalten der Maschine mehr als 5 Sekunden gedrückt halten.	• Touche "ON/OFF": fonctionne comme commande manuelle on-off, valide la valeur du paramètre et permet de retourner au menu précédent ; pour éteindre ou allumer l'appareil, l'appuyer pendant plus de 5 secondes. • Tecla "ON/OFF": Posee la función de mando manual on-off, confirma el valor parámetro y da la posibilidad de volver al menù anterior; para apagar o encender la máquina mantener pulsada la tecla durante más de 5 segundos.
 • Tasto "DOWN": Permette il comando manuale luci (se premuto per 1 secondo), decrementa il valore parametro a display e da la possibilità di far scorrere la lista menù indietro.	• "DOWN" key: This is used to command the lights manually (if held down for 1 second); it also decreases the value of the parameter being displayed and scrolls back through the menu list. • Taste "DOWN": Ermöglicht die manuelle Steuerung des Lichts (für 1 Sekunde gedrückt halten), verringert den Parameterwert auf dem Display und lässt die Menüliste zurücklaufen.	• Touche "DOWN": Permet la commande manuelle lumières (si appuyée pendant 1 seconde), diminue la valeur du paramètre affiché et permet de faire dérouler la liste menu en arrière. • Tecla "DOWN": Permite el mando manual luces (si pulsada durante 1 segundo), disminuye el valor parámetro a display y da la posibilidad de retroceder la lista menù .

CONDIZIONI DI CALCOLO DEI VOLUMI

VOLUME CALCULATION CONDITIONS - BEDINGUNGEN FÜR VOLUMENBERECHNUNG - CONDITIONS DE CALCUL VOLUME - CONDICIONES CALCULO VOLUMEN

BLOCKSYSTEM											
SF			SV		P			SP			
	HBP	MBP	LBP	MBP	LBP	HBP	MBP	LBP	HBP	MBP	LBP
s (mm)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
T_i (°C)	+25	+25	-7	+25	-7	+25	+25	-7	+25	+25	-7
h (h)	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18
d (kg/m³)	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250
m (%)	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
c_s (kJ/kg°C)	3,22	3,22	1,67	3,22	1,67	3,22	3,22	1,67	3,22	3,22	1,67

- s** = **Spessore isolamento (vedi disegni)** - Insulation thickness (see drawings)
Isolierungsstärke (siehe Abbildung) - Epaisseur d'isolation (voir dessins) - Espesor del aislante (ver dibujos)
- T_i** = **Temperatura ingresso prodotto** - Product entering temperature - Produkteintrittstemperatur
Temperature entrée produit - Temperatura entrada producto
- h** = **Ore raffreddamento prodotto** - Product cooling time - Laufzeit pro Tag
Durée refroidissement produit - Duración enfriamiento producto
- d** = **Densità di carico** - Load density - Belegungsdichte
Densité de charge - Densidad de la carga
- m** = **Movimentazione giornaliera** - Product daily turnover - Täglicher Warenumsatz
Mouvement journalier produit - Desplazamiento diario
- c_s** = **Calore specifico prodotto (Carne)** - Product specific heat (meat) - Spezifische Wärme des Produkts (fleisch)
Chaleur specific produit (viande) - Calor específico producto (carne)

N.B.:
Per condizioni di calcolo diverse da quelle riportate in tabella contattare l'ufficio tecnico.
Descrizione, dati tecnici e illustrazioni sono indicativi e non vincolanti. La Rivacold si riserva il diritto di modificare per intero o in parte le specifiche descritte nella presente documentazione senza preavviso e a beneficio della continuità produttiva, di utilizzare produttori alternativi di componenti previsti nel progetto

REMARK:
If the values of calculation are different from those shown in the table, please contact the technical department.
Descriptions, technical data and pictures are to be considered as a guide and not binding. Rivacold reserves the right to change in whole or part, the specification detailed in this documentation without prior notice and, when necessary to achieve continuous production, to use alternative manufactures of components for the design accomplishment

NOTES:
Pour de conditions de calcul différents de ceux qui ont été mentionnés dans le tableau, nous vous prions de contacter notre bureau technique.
Description, données techniques et illustrations sont indicatives et pas contraignantes. La Rivacold se réserve le droit de modifier en entière ou en partie les spécifications décrites dans cette documentation-ci sans préavis et au bénéfice de la continuité de production, d'utiliser producteurs alternatifs de composants présents dans le projet.

HINWEIS:
Wann die Auslegungswerte verschieden sind von denen, die sich in der Tabelle befinden, setzen Sie sich mit unserer Technischen Abteilung in Verbindung. Beschreibungen, technische daten und bilder hapen beispielcharakter und sind nicht verbindlich. Rivacold srl behält sich das recht vor, ohne vorankündigung gesamt- oder teiländerungen vorzunehmen und - um den produktionsablauf zu gewährleisten - andere komponentenzulieferer als angegeber zu verwenden.

NOTA:
Para condiciones de cálculo diferentes a las indicadas en la tabla, remitirse a la oficina técnica.
Descripciones, datos técnicos e ilustraciones tienen carácter orientativo y no vinculante. Rivacold srl se reserva el derecho de modificar, por entero o en parte, las especificaciones descritas en la presente documentación sin previo aviso y para garantizar la la producción, el utilizar proveedores alternativos de los componentes previstos en el proyecto.

Optional

● Italiano ● English ● Deutsch ● Français ● Espanol

- A ● Tubazioni precaricate nelle lunghezze di 2,5 / 5 / 10 m (dove disponibili)**
- Pre-charged pipe connections of the following lengths: 2,5 / 5 / 10m (when available)
 - Vorgefüllte Kältemittelleitungen in 2,5 / 5 / 10 m (wenn verfügbar)
 - Tuyaux préchargés dans les suivantes longueurs: 2,5 / 5 / 10m (si disponibles)
 - Tubos de conexión pre-cargados con largos de 2,5 / 5 / 10m (esté disponible)

- B ● Gas diverso**
- Different gas
 - Anderes Kältemittel
 - Gaz différent
 - Gas diferente

- C ● Voltaggio diverso**
- Different voltage
 - Andere Spannung
 - Voltage différent
 - Voltaje diferente

- D ● Condensazione ad acqua (dove prevista)**
- Water condensation (when provided)
 - Wassergekühlter Kondensator (wenn vorgesehen)
 - Condensation par eau (lors équipé)
 - Condensación por agua (donde prevista)

- E ● Pannello remoto con cavo da 10m (dove non previsto)**
- Remote control panel with 10m long cable (when not provided)
 - Fernschalttafel mit 10 m Anschlußkabel (wenn nicht bereits vorgesehen)
 - Tableau de contrôle à distance avec cable 10m (lors non équipé)
 - Panel de control remoto con cable de 10 metros (donde no está prevista)

- F ● Variatore velocità ventole condensatore**
- Condenser fan speed variator
 - Drehzahlregler für Kondensator-Lüfter
 - Variateur de vitesse ventilateur du condensateur
 - Variador de velocidad ventiladores condensador

- G ● Resistenza carter**
- Crankcase heater
 - Ölsumpfheizung
 - Résistance carter
 - Resistencia cárter

- H ● Pressostato di min (dove non previsto)**
- Low pressure switch (when not provided)
 - Niederdruckpressostat (wenn nicht bereits vorgesehen)
 - Pressostat de min (lors non équipé)
 - Presostato de min (donde no está prevista)

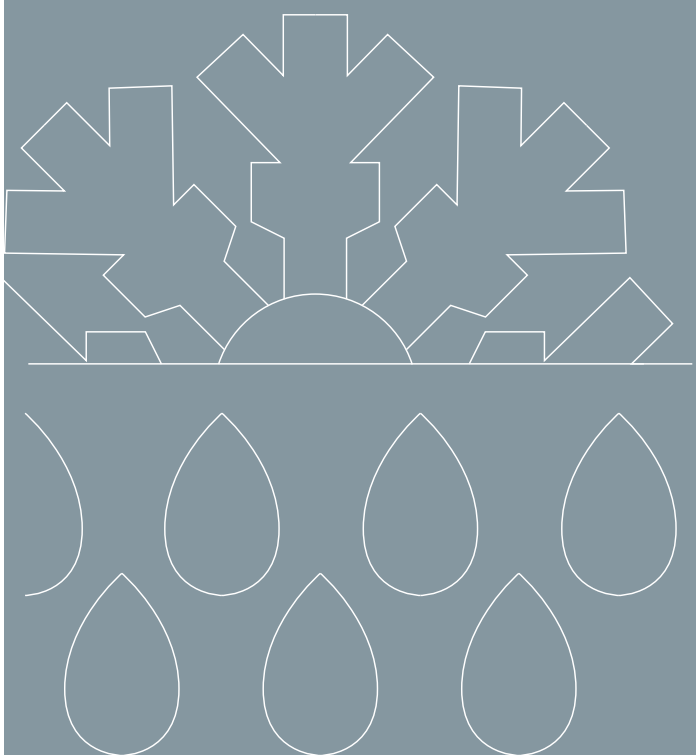
- I ● Espansione a valvola termostatica (dove non prevista)**
- Thermostatic valve expansion (when not provided)
 - Expansionsventil (wenn nicht bereits vorgesehen)
 - Expansion par vanne thermostatique (lors non équipé)
 - Expansión por válvula termostática (donde no está prevista)

- L ● Monitor di tensione**
- Voltage monitor
 - Spannungsmonitor
 - Moniteur de tension
 - Monitor de tensión

- M ● Interruttore magnetotermico differenziale**
- Differential thermomagnetic switch
 - FI-Schutzschalter
 - Interrupteur Magneto-thermique différentiel
 - Interruptor magneto-térmico diferencial

- N ● Predisposizione per telegestione e/o Master e Slave**
- Presetting of electronic remote management and/or Master and Slave
 - Auf die Fernüberwachung und/oder Master Slave vorbereitet
 - Prédisposition pour télégestion et/ou maître-esclave (Master et Slave)
 - Predisposición para la telegestión y/o Maestro y Esclavo (Master y Slave)

- O ● Sistema di telegestione**
- Management software system
 - Fernüberwachung
 - Logiciel de gestion
 - Sistema de telegestion



RIVACOLD s.r.l.

Costruzione Gruppi Frigoriferi e Accessori

Via Sicilia, 7- 61020 Montecchio PU - Italy

Tel. +39.0721.919911 - Fax +39.0721.490015

www.rivacold.com / info@rivacold.com



A Member of **RIVACOLD GROUP** 