

UNITA' CONDENSATRICI - SISTEMI SPLIT
PER ESTERNO
*Condensing Units - Split-Systems
weather proof*

MX SX

RVC



RIVACOLD

Italiano

I gruppi frigoriferi MX/12M e SX-RVC sono costituiti rispettivamente da unità condensatrici carenate e sistemi split ideati per la refrigerazione commerciale con applicazione di media e bassa temperatura (MBP ed LBP), progettati per refrigerante R404A.

■ MX/12M

Caratteristiche generali

Le **unità condensatrici** della serie **MX/12M**, progettate per essere montate anche all'esterno, sono dotate di:

- Carenatura autoportante in acciaio elettrozincato e verniciato a polvere epossidica (RAL 9003), pannelli frontali apribili per facilitare l'accesso all'impianto frigorifero
- Compressore semiermetico completo di protezione interna del motore
- Resistenza carter
- Condensatore in tubo rame e alette in alluminio
- Motoventilatori assiali a rotore esterno
- Pressostato parzializzazione ventola condensatore
- Ricevitore di liquido
- Filtro deidratatore
- Separatore di liquido
- Indicatore di liquido
- Pressostato differenziale olio (dove previsto)
- Pressostato doppio
- Valvola solenoide sulla linea del liquido
- Attacchi con rubinetti a saldare
- Quadro elettrico (IP54) completo di interruttore generale, spie di segnalazione, relé per il comando del : compressore, motoventilatori, condensatore e magnetotermici di protezione
- Unità condensatrice in pressione d'azoto
- Unità conformi alla direttiva PED
- I motoventilatori utilizzati sono conformi alla direttiva ErP (Regolamento EU 327/2011)
- Imballo incluso

■ SX-RVC

Caratteristiche generali

I **gruppi frigoriferi split SX-RVC** sono composti da unità condensatrice, evaporatore, quadro di controllo.

I gruppi **SX-RVC** sono dotati di:

- La parte condensante che corrisponde all'unità condensatrice della serie MX/12M
- Evaporatore cubico con sbrinamento elettrico costruito con tubi in rame, alette e carenatura in alluminio
- I motoventilatori utilizzati sono conformi alla direttiva ErP (Regolamento EU 327/2011)
- Espansione a valvola: Valvola termostatica e sonde di temperatura montate
- Resistenza di scarico
- Quadro remoto esterno cella con controllo elettronico della temperatura
- Il sistema split SX-RVC viene spedito in 2 imballi separati: imballo unità condensatrice con quadro esterno cella ed imballo evaporatore.

English

The MX/12M and SX-RVC refrigerating units consist of respectively by condensing units with housing and split systems designed for commercial refrigeration at medium and low temperatures (MBP and LBP), designed for R404A gas.

■ MX/12M

General features

The **condensing units** of the **MX/12M** range, being designed also for outdoor installations, are equipped with:

- Self-supporting casing in zinc plated steel varnished with epoxy powder (RAL 9003), openable front panels for an easy access to the cooling system
- Semi-hermetic compressor with internal motor protection
- Crankcase heater
- Copper tube condenser and aluminium fins
- Axial fan-motors with external rotor
- Pressure switch for condenser fan control
- Liquid receiver
- Drier filter
- Liquid separator
- Sight-glass
- Oil differential pressure switch (when provided)
- High-low pressure switch
- Solenoid valve on the liquid line
- Shut-off valves connections to be welded
- Electrical box (IP54) equipped with general switch, pilot lights, relays for the control of: compressor, fan-motors, condenser and thermomagnetic protection
- Condensing unit under nitrogen pressure
- PED directive compliant units
- The fan-motors in use comply with ErP directive (Regulation EU 327/2011)
- Package included

■ SX-RVC

General features

SX-RVC units are **refrigerating split systems** that consist of condensing unit, evaporator, temperature control panel.

They are equipped with:

- The condensing unit that corresponds to the one of the MX/12M range
- Cubic evaporator with electrical defrost it is made of copper tube, aluminium fins and casing
- The fan-motors in use comply with ErP directive (Regulation EU 327/2011)
- Valve expansion: thermostatic valve and temperature probes fitted
- Drain heater
- Separate control panel to be installed outside the cold room with electronic temperature control
- The SX-RVC split system is shipped in two separate packages: condensing unit package with cold room panel and evaporator package.

Deutsch

Bei der MX/12M - und SX-RVC Reihe handelt es sich um Verflüssigungseinheiten mit Gehäuse bzw. Splitgeräte, die für die gewerbliche Kühlung bei Normal - und Tieftemperaturen und für den Gebrauch des Kältemittel R404A entwickelt wurden.

■ MX/12M

Allgemeine Merkmale

Die **Verflüssigungssätze** der **MX/12M** Reihe sind auch für Ausseninstallation konzipiert und sind ausgerüstet mit:

- Selbsttragendes Gehäuse aus verzinktem Blech mit Pulverbeschichtung (RAL 9003), frontal zu öffnende Paneele um den Zugang zum Kältegerät zu vereinfachen
- Halb-Hermetischer Verdichter mit innerem Motorschutz
- Ölsumpfheizung
- Kondensatorpaket aus Kupferrohr mit Aluminiumlamellen
- Axiallüfter mit niedriger Drehzahl
- Pressostat Lüfter
- Flüssigkeitssammler
- Filtertrockner
- Flüssigkeitsabscheider
- Schauglas
- Öl differential Pressostat (wenn bereits vorgesehen)
- Duo-Pressostat
- Magnetventil auf der Flüssigkeitsleitung
- Lötanschlüsse
- Schaltkasten, Schutzart IP54 mit Hauptschalter, Meldeleuchten, Schutz für : Verdichter, Lüfter, Verflüssiger, Schutzschalter
- Verflüssigungssatz in Stickstoff Druck
- Verflüssigungssätze gemäß der PED-Richtlinie
- Die eingesetzten Lüftermotoren entsprechen der Richtlinie ErP (Verordnung EU 327/2011)
- Inklusive Verpackung



Unità condensatrici Condensing Units
Verflüssigungssätze
Groupes de Condensation
Equipos condensadores
Pag. 12-15

■ SX-RVC

Allgemeine Merkmale

Die **SX-RVC** sind **Kälte Module Split** bestehend aus einem Verflüssigungssatz Verdampfer, Temperatur Kontrolle Schrank und Zubehör

Die **SX-RVC** sind ausgerüstet mit:

- Die Verflüssigung Seite entspricht der Verflüssigungssatz der MX/12M Reihe
- Kubischen Verdampfer aus Kupferrohr, Lamellen und Gehäuse aus Aluminium. Elektrische Abtaung
- Die eingesetzten Lüftermotoren entsprechen der Richtlinie ErP (Verordnung EU 327/2011)
- Expansionsventil: Expansionsventil mitgeliefert, temperaturfühler
- Abflussrohrheizung
- Abtaung Thermostat
- Elektronische Fernschalttafel mit Display
- Das SX-RVC Splitgerät wird in zwei Teilen geliefert: Verpackung mit Verflüssigereinheit und Externe Steuerung, Verpackung mit dem Verdampfer



Sistema split Split-System
Split-System
Système Split
Equipos Split
Pag. 16-19



Français

Les groupes de réfrigération MX/12M et SX-RVC sont constitués respectivement de groupes de condensation avec châssis et de systèmes split conçus pour la réfrigération commerciale avec application de moyenne et basse température (MBP et LBP), réalisées pour fréon R404A.

■ MX/12M

Caractéristique généraux

Les **groupes de condensation** de la série **MX/12M** ont été projetés aussi bien pour les installations externes. Ils sont équipés comme suite:

- Châssis autoportant en acier électrozingué et verni avec des poudres époxy (RAL 9003), panneaux frontaux ouvrables pour faciliter l'accès au circuit frigorifique
- Compresseur semihermétique équipé de la protection interne du moteur
- Résistance carter
- Condenseur en tube de cuivre et ailettes en aluminium
- Motoventilateurs axiaux avec rotor extérieur
- Pressostat pour le contrôle du motoventilateur de condenseur
- Récepteur de liquide
- Filtre déshydrateur
- Séparateur de liquide
- Indicateur de liquide
- Pressostat différentiel de huile monté (lors équipé)
- Pressostat double
- Vanne solénoïd sur la ligne du liquide
- Connexions avec robinets à souder
- Tableau électrique IP 54 équipé d'un interrupteur général, témoins, relais pour le contrôle du: compresseur, motoventilateurs, condenseur, disjoncteurs de protection
- Les groupes de condensations sont en pression d'azote
- Unités conformes à la directive PED
- Le moto-ventilateurs utilisés sont conforme à la directive ErP (Règlement EU 237/2011)
- Emballage inclus

■ SX-RVC

Caractéristique généraux

Les groupes **SX-RVC** sont de **systèmes frigorifiques split** qui consistent d'un groupe de condensation, d'un évaporateur, d'un tableau de contrôle de température.

Les groupes **SX-RVC** sont équipés comme suit:

- Le groupe de condensation qui correspond au groupe de condensation de la série MX/12M
- Évaporateur cubique avec dégivrage électrique construit avec des tubes en cuivre, ailettes et châssis en aluminium
- Le moto-ventilateurs utilisés sont conforme à la directive ErP (Règlement EU 237/2011)
- Expansion vanne: vanne thermostatique et sondes de température montées
- Résistance du tuyau écoulement eau
- Tableau extérieur chambre froide avec contrôle électronique de la température
- Le système split SX-RVC est expédié en 2 emballages séparés: emballage groupe de condensation avec coffret de commande chambre froide et emballage évaporateur.

Español

Los equipos frigoríficos MX/12M y SX-RVC están constituidos respectivamente por unidades condensadoras carrozadas y sistemas split destinados a la refrigeración comercial para aplicaciones de media y baja temperatura (MBP y LBP), diseñados para refrigerante R404A.

■ MX/12M

Características generales

Los **equipos condensadores** serie MX/12M son diseñados para ser instalados también en exterior, y son equipados con:

- Carrocería autoportante en acero galvanizado y pintado con polvo epóxico (RAL 9003), con apertura frontal para facilitar el acceso al interior para intervención y mantenimiento
- Compresor semi-hermético con protección interna del motor
- Resistencia carter
- Condensador con tubos de cobre y aletas de aluminio
- Motoventilador axial con rotor externo
- Presostato para regulación ventilador
- Recipiente de líquido
- Filtro deshidratador
- Separador de líquido
- Indicador de líquido
- Presostato diferencial de aceite (donde previsto)
- Presostato doble
- Válvula solenoide en la línea del líquido
- Empalmes con valvulas para soldar
- Cuadro eléctrico IP54 equipado con interruptor general, pilotos indicadores, relé de control para: compresor, motoventiladores, condensador, magnetotérmicos de protección
- Unidad condensadora en presión de nitrógeno
- Unidad conforme a la directiva PED
- Los motoventiladores utilizados son conformes a la directiva ErP (Reglamento EU 327/2011)
- Embalaje incluido

■ SX-RVC

Características generales

Los equipos **SX-RVC** son **grupos frigoríficos split** compuestos de unidad condensadora, evaporador, cuadro de control y temperatura.

Los equipos **SX-RVC** se componen de:

- Unidad condensadora que corresponde a la serie MX/12M
- Evaporador cubico con desescarche eléctrico construido con tubos en cobre, aletas y carrocería en aluminio
- Los motoventiladores utilizados son conformes a la directiva ErP (Reglamento EU 327/2011)
- Expansión válvula: válvula termostática y sondas de temperatura montadas
- Resistencia de desagüe
- Cuadro remoto para el exterior de la cámara, con control electrónico de la temperatura
- El sistema split SX-RVC se entrega en 2 embalajes separados: embalaje unidad condensadora Cuadro externo cámara y embalaje evaporador.

LETTURA CODICE



1	SERIE	MX = Unità condensatrice SX = Sistema split
2	APPLICAZIONE	M = Media temperatura (-5°C / +5°C) MBP L = Bassa temperatura (-25°C / -15°C) LBP
3	NUMERO DI VENTOLE DIAMETRO	235 = 2 Ventole con diametro 350mm 245 = 2 Ventole con diametro 450mm 250 = 2 Ventole con diametro 500mm 256 = 2 Ventole con diametro 560mm 363 = 3 Ventole con diametro 630mm
4	GAS REFRIGERANTE*	Z = R404A
5	NUMERO PROGRESSIVO	
6	VOLTAGGIO**	2 = 400/3/50 Hz 4 = 220/3/60 Hz 6 = 460/3/60 Hz 7 = 380/3/60 Hz 8 = 230/3/50 Hz
7	12M - RVC	MX/12M: Quadro elettrico di potenza SX/RVC: Sistema split con pannello di controllo remoto
8	CODICE RIFERIMENTO OPTIONAL	

* Per gas diversi dallo standard contattare il nostro ufficio tecnico

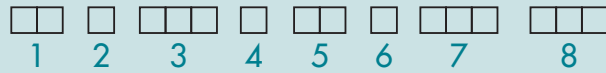
**Per voltaggi diversi dallo standard contattare il nostro ufficio tecnico

LEGENDA TABELLE

Se	= Compressore semiermetico
Win	= Watt totali assorbiti
Wd	= Watt assorbiti dalle resistenze di sbrinamento
FLA	= Ampere totali assorbiti
D	= Tubo del liquido
S	= Tubo d'aspirazione
f	= Freccia d'aria
Ta	= Temperatura ambiente
Tc	= Temperatura cella
Te	= Temperatura di evaporazione
W	= Resa frigorifera in Watt
m ³	= Metri cubi cella calcolati con le condizioni riportate a pag.26

Nota(1): Tcond = 50°C; Te = -10°C (MBP); Te = -20°C (LBP)

MODEL DESIGNATION



1 RANGE	MX = Condensing unit SX = Split System
2 APPLICATION	M = Medium temperature (-5°C / +5°C) MBP L = Low temperature (-25°C / -15°C) LBP
3 NUMBER OF FANS DIAMETER	235 = 2 fan-motors with 350mm diameter 245 = 2 fan-motors with 450mm diameter 250 = 2 fan-motors with 500mm diameter 256 = 2 fan-motors with 560mm diameter 363 = 3 fan-motors with 630mm diameter
4 REFRIGERATING GAS*	Z = R404A
5 PROGRESSIVE NUMBER	
6 VOLTAGE**	2 = 400/3/50 Hz 4 = 220/3/60 Hz 6 = 460/3/60 Hz 7 = 380/3/60 Hz 8 = 230/3/50 Hz
7 12M - RVC	MX/12M: Built-in electrical box SX/RVCV: Split system with remote control panel
8 OPTIONAL REFERENCE CODE	

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

TABLE LEGEND

Se	= Semi-hermetic compressor
Win	= Total Watt absorbed
Wd	= Watt absorbed by defrosting heaters
FLA	= Total Amperes absorbed
D	= Liquid pipe
S	= Suction pipe
f	= Air throw
Ta	= Ambient temperature
Tc	= Cold room temperature
Te	= Evaporating temperature
W	= Watt refrigerating output
m ³	= Cold room cubic meters calculated in condition described at page 26

Note(1): Tcond = 50°C; Te = -10°C (MBP); Te = -20°C (LBP)

KODE BESCHREIBUNG



1	REIHE	MX = Verflüssigungssatz SX = Splitgeräte
2	VERWENDUNG	M = Normalkühlung (-5°C / +5°C) MBP L = Tiefkühlung (-25°C / -15°C) LBP
3	LÜFTER MENGE DURCHMESSER	235 = 2 Lüfter mit Durchmesser 350mm 245 = 2 Lüfter mit Durchmesser 450mm 250 = 2 Lüfter mit Durchmesser 500mm 256 = 2 Lüfter mit Durchmesser 560mm 363 = 3 Lüfter mit Durchmesser 630mm
4	KÄLTEMITTEL*	Z = R404A
5	PROGRESSIV NUMBER	
6	SPANNUNG**	2 = 400/3/50 Hz 4 = 220/3/60 Hz 6 = 460/3/60 Hz 7 = 380/3/60 Hz 8 = 230/3/50 Hz
7	12M - RVC	MX/12M: Schaltkasten SX/RVC: Splitgeräte mit anschlusskabel
8	BESTELLSCHLÜSSEL ZUBEHÖR	

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

LEGENDE

Se	= Halb-hermetischer Verdichter
Win	= Leistungsaufnahme Gesamt 'Watt'
Wd	= Leistungsaufnahme Elektroabtauguheizung 'Watt'
FLA	= Stromaufnahme Gesamt 'Ampere'
D	= Flüssigkeitsrohr
S	= Saugrohr
f	= Wurfweite Verdampfer
Ta	= Raumtemperatur
Tc	= Kühlzelletemperatur
Te	= Verdampfungstemperatur
W	= Watt Kälteleistung
m ³	= Kühlzellevolumen mit Bedingungen berechnet wie auf Seite 26

Anmerkung(1): Tverf = 50°C; Te = -10°C (MBP); Te = -20°C (LBP)

DESCRIPTION DES CODES



1 SERIE	MX = Groupe de condensation SX = Système Split
2 APPLICATION	M = Température moyenne (-5°C / +5°C) MBP L = Température basse (-25°C / -15°C) LBP
3 NUMERO DE VENTILATEURS ET DIAMETRE	235 = 2 Ventilateurs avec le diametre 350mm 245 = 2 Ventilateurs avec le diametre 450mm 250 = 2 Ventilateurs avec le diametre 500mm 256 = 2 Ventilateurs avec le diametre 560mm 363 = 3 Ventilateurs avec le diametre 630mm
4 GAZ REFRIGERANT*	Z = R404A
5 NUMERO PROGRESSIF	
6 VOLTAGE**	2 = 400/3/50 Hz 4 = 220/3/60 Hz 6 = 460/3/60 Hz 7 = 380/3/60 Hz 8 = 230/3/50 Hz
7 12M - RVC	MX/12M: Tableau électrique de puissance SX/RVC: Système split avec tableau de controle a distance
8 CODE DE REFERENCE D'OPTIONS	

* Pour gaz refrigerant differents du standard, contacter notre bureau technique
**Pour voltages differents du standard, contacter notre bureau technique

LEGENDE DES TABLEAUX

Se	= Compresseur semi-hermétique
Win	= Watt absorbés
Wd	= Watt absorbés par les résistances de dégivrage
FLA	= Ampères absorbés
D	= Tuyau de liquide
S	= Tuyau d'aspiration
f	= Projection d'air
Ta	= Température ambiante
Tc	= Température chambre froide
Te	= Température d'évaporation
W	= Rendement frigorifique en Watt
m ³	= Mètres cubes calculés aux conditions indiquées à la page 26

Note(1): Tcond = 50°C; Te = -10°C (MBP); Te = -20°C (LBP)

LECTURA DE CODIGOS



1 SERIE	MX = Equipo condensador SX = Equipo split
2 APLICACION	M = Media temperatura (-5°C / +5°C) MBP L = Baja temperatura (-25°C / -15°C) LBP
3 NUMERO DE VENTILADORES Y DIAMETRO	235 = 2 Ventiladores con diametro 350mm 245 = 2 Ventiladores con diametro 450mm 250 = 2 Ventiladores con diametro 500mm 256 = 2 Ventiladores con diametro 560mm 363 = 3 Ventiladores con diametro 630mm
4 REFRIGERANTE*	Z = R404A
5 NUMERO PROGRESIVO	
6 VOLTAJE**	2 = 400/3/50 Hz 4 = 220/3/60 Hz 6 = 460/3/60 Hz 7 = 380/3/60 Hz 8 = 230/3/50 Hz
7 12M - RVC	MX/12M: Cuadro eléctrico de fuerza SX/RVC: Equipos split con panel de control remote
8 CODIGO OPCIONALES	

* Para refrigerante non standard rogamos contactar nuestro departamento tecnico

**Para voltajes non standard rogamos contactar nuestro departamento tecnico

LEGENDA DE PROSPECTOS

Se	= Compresor semi-hermético
Win	= Absorción total en Watt
Wd	= Absorción resistencias descarche
FLA	= Absorción total en Amperios
D	= Tubo de liquido
S	= Tubo de aspiración
f	= Flecha aire
Ta	= Temperatura ambiente
Tc	= Temperatura cámara
Te	= Temperatura evaporación
W	= Potencia frigorífica en Watt
m ³	= Metros cúbicos calculados según las condiciones indicadas en pag.26

Note(1): Tcond = 50°C; Te = -10°C (MBP); Te = -20°C (LBP)



RCMR 1 x Ø 350



SXM235Z022RVC

RCMR 2 x Ø 350



SXM235Z032RVC
SXM235Z042RVC
SXM235Z052RVC
SXL235Z022RVC
SXL235Z032RVC
SXL235Z052RVC

RCBR 2 x Ø 500



SXM250Z042RVC
SXM250Z052RVC
SXL250Z032RVC
SXL250Z042RVC

RCBR 3 x Ø 500



SXM256Z032RVC
SXM256Z042RVC
SXM256Z052RVC
SXL250Z052RVC
SXL256Z042RVC

2 x Ø 500

2 x Ø 450

2 x Ø 350



S/MXM235Z022/12M
S/MXM235Z032/12M
S/MXM235Z042/12M
S/MXM235Z052/12M
S/MXL235Z022/12M
S/MXL235Z032/12M
S/MXL235Z052/12M

S/MXM245Z022/12M
S/MXM245Z032/12M
S/MXM245Z042/12M
S/MXM245Z052/12M
S/MXL245Z122/12M
S/MXL245Z022/12M
S/MXL245Z032/12M
S/MXL245Z052/12M

S/MXM250Z042/12M
S/MXM250Z052/12M
S/MXL250Z032/12M
S/MXL250Z042/12M
S/MXL250Z052/12M



RCMR 3 x Ø 350



RCMR 4 x Ø 350



SXM245Z022RVC
SXM245Z032RVC
SXL245Z122RVC
SXL245Z022RVC

SXM245Z042RVC
SXM245Z052RVC
SXL245Z032RVC
SXL245Z052RVC

RCBR 4 x Ø 500



RCBR 3 x Ø 630



SXM363Z042RVC
SXM363Z052RVC
SXL256Z052RVC
SXL363Z042RVC

SXL363Z052RVC

2 x Ø 560



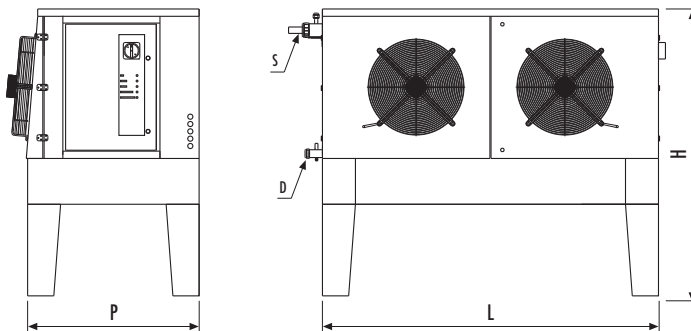
3 x Ø 630



S/MXM256Z032/12M
S/MXM256Z042/12M
S/MXM256Z052/12M
S/MXL256Z042/12M
S/MXL256Z052/12M

S/MXM363Z042/12M
S/MXM363Z052/12M
S/MXL363Z042/12M
S/MXL363Z052/12M

R404A	Compressore Compressor			PED	Ventilatori - Condensatore Fans - Condenser						Assorbimenti Absorption		Raccordi Pipe fittings		Peso netto Net weight		
	Tipo Type	400/3/50	HP kW		N°x ø	mc/h	N° Poli No. Poles	230V/1/50	400/3/50	Assorbimenti Absorptions		T. Evap. -10°C T. Cond. +50°C	Win	FLA		D	S
										W	A						
Codice Code	M B P																
MXM235Z022/12M	Se	•	1,5 1,10	1	2x350	4981	4	•		280	1,3	2180	4,97	10	16	152	
MXM235Z032/12M	Se	•	1,8 1,30	1	2x350	4819	4	•		280	1,3	2610	5,67	10	16	155	
MXM235Z042/12M	Se	•	3,0 2,20	1	2x350	4657	4	•		280	1,3	3100	6,73	12	22	183	
MXM235Z052/12M	Se	•	3,0 2,20	1	2x350	4495	4	•		280	1,3	3550	7,32	12	22	187	
MXM245Z022/12M	Se	•	4,0 3,00	2	2x450	10690	4	•		490	2,2	4500	9,55	16	22	228	
MXM245Z032/12M	Se	•	5,5 4,00	2	2x450	10181	4	•		490	2,2	4880	10,50	16	22	246	
MXM245Z042/12M	Se	•	5,5 4,00	2	2x450	9841	4	•		490	2,2	5960	11,98	16	28	247	
MXM245Z052/12M	Se	•	7,5 5,52	2	2x450	9331	4	•		490	2,2	6950	14,49	16	28	253	
MXM250Z042/12M	Se	•	9,5 7,00	2	2x500	15106	4	•		1500	6,7	9480	21,04	18	28	343	
MXM250Z052/12M	Se	•	12,5 9,20	2	2x500	14340	4	•		1500	6,7	10920	23,26	22	35	413	
MXM256Z032/12M	Se	•	15 11,00	2	2x560	22719	4	•	•	2000	3,6	12660	22,05	22	42	460	
MXM256Z042/12M	Se	•	20 14,72	2	2x560	21644	4	•	•	2000	3,6	14630	25,50	22	42	477	
MXM256Z052/12M	Se	•	25 18,40	2	2x560	20838	4	•	•	2000	3,6	19690	33,40	22	54	538	
MXM363Z042/12M	Se	•	30 22,00	2	3x630	28723	6	•	•	1890	3,7	22490	38,95	28	54	616	
MXM363Z052/12M	Se	•	35 26,00	2	3x630	27375	6	•	•	1890	3,7	28490	49,45	28	54	664	



Codice Code	Dimensioni motocondensante Condensing unit dimensions		
	L mm	P mm	H mm
MXM235Z...	1310	600	1165
MXM245Z...	1560	750	1460
MXM250Z...	1835	940	1575
MXM256Z...	2715	990	1695
MXM363Z...	3715	990	1695

Unità condensatrici serie MX - MX Condensing Units
 MX Verflüssigungssätze - Groupes de Condensation MX - Equipos condensadores MX

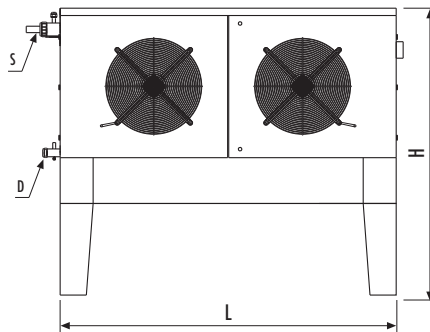
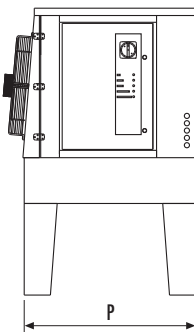


R404A		Potenza Frigorifera - Refrigeration Output Watt									
		Ta = 32°C					Ta = 43°C				
Codice Code	Te	0°C	-5°C	-10°C	-15°C	-20°C	0°C	-5°C	-10°C	-15°C	-20°C
		MXM235Z022/12M		5210	4463	3774	3145	2578	4186	3583	3021
MXM235Z032/12M		6674	5706	4820	4015	3290	5375	4593	3869	3208	2610
MXM235Z042/12M		8185	7002	5919	4934	4041	6643	5679	4789	3975	3241
MXM235Z052/12M		9410	8058	6816	5685	4667	7605	6504	5486	4555	3712
MXM245Z022/12M		11046	9519	8098	6792	5603	8905	7679	6529	5465	4491
MXM245Z032/12M		12802	10961	9273	7738	6357	10349	8853	7472	6210	5069
MXM245Z042/12M		16041	13746	11635	9710	7973	12908	11054	9335	7758	6328
MXM245Z052/12M		18780	16105	13635	11377	9332	15105	12948	10942	9095	7416
MXM250Z042/12M		23555	20169	17071	14263	11741	19207	16461	13923	11602	9498
MXM250Z052/12M		30057	25736	21742	18093	14795	24167	20700	17466	14489	11778
MXM256Z032/12M		35379	30346	25675	21391	17504	28431	24366	20554	17036	13829
MXM256Z042/12M		41911	35764	30132	25018	20418	34009	28926	24247	19988	16155
MXM256Z052/12M		52560	45195	38341	32061	26366	43079	37038	31403	26206	21470
MXM363Z042/12M		61085	52505	44570	37306	30725	50104	43104	36560	30526	25028
MXM363Z052/12M		76722	66150	56281	47180	38882	62606	54027	45973	38502	31639

MBP



Codice Code	Compressore Compressor		PED	Ventilatori - Condensatore Fans - Condenser						Assorbimenti Absorption		Raccordi Pipe fittings		Peso netto Net weight
	Tipo Type	400/3/50 HP kW		N°x ø	mc/h	N° Poli No. Poles	220/1/50 400/3/50	Assorbimenti Absorptions		T. Evap. -20°C T. Cond.+50°C		D mm	S mm	
								W	A	Win	FLA			
R404A														
MXL235Z022/12M	Se	• 3 2,20	1	2x350	4981	4	•	280	1,3	3490	7,24	10	22	179
MXL235Z032/12M	Se	• 3 2,20	1	2x350	4819	4	•	280	1,3	3870	8,09	12	22	193
MXL235Z052/12M	Se	• 4 3,00	1	2x350	4495	4	•	280	1,3	4610	8,77	12	28	197
MXL245Z122/12M	Se	• 5,5 4,00	2	2x450	10690	4	•	490	2,2	5780	11,73	12	28	242
MXL245Z022/12M	Se	• 7,5 5,52	2	2x450	10690	4	•	490	2,2	7000	14,56	12	28	247
MXL245Z032/12M	Se	• 7,5 5,52	2	2x450	10181	4	•	490	2,2	8170	14,90	16	35	300
MXL245Z052/12M	Se	• 10 7,36	2	2x450	9331	4	•	490	2,2	9290	17,05	16	35	311
MXL250Z032/12M	Se	• 12,5 9,20	2	2x500	16128	4	•	1500	6,7	11870	24,56	16	35	397
MXL250Z042/12M	Se	• 15 11,00	2	2x500	15106	4	•	1500	6,7	16290	31,00	22	42	452
MXL250Z052/12M	Se	• 20 14,72	2	2x500	14340	4	•	1500	6,7	18500	34,70	22	54	486
MXL256Z042/12M	Se	• 25 18,40	2	2x560	21644	4	•	2000	3,6	24200	39,80	22	54	563
MXL256Z052/12M	Se	• 30 22,00	2	2x560	20838	4	•	2000	3,6	27200	45,30	22	54	567
MXL363Z042/12M	Se	• 40 29,50	2	3x630	28723	6	•	1890	3,7	31190	55,85	28	54	649
MXL363Z052/12M	Se	• 45 33,10	2	3x630	27375	6	•	1890	3,7	38890	71,58	28	67	773



Codice Code	Dimensioni motocondensante Condensing unit dimensions		
	L mm	P mm	H mm
MXL235Z ...	1310	600	1165
MXL245Z ...	1560	750	1460
MXL250Z ...	1835	940	1575
MXL256Z ...	2715	990	1695
MXL363Z ...	3715	990	1695

Unità condensatrici serie MX - MX Condensing Units
 MX Verflüssigungssätze - Groupes de Condensation MX - Equipos condensadores MX



R404A		Potenza Frigorifera - Refrigeration Output Watt									
		Ta = 32°C					Ta = 43°C				
Codice Code	Te	-20°C	-25°C	-30°C	-35°C	-40°C	-20°C	-25°C	-30°C	-35°C	-40°C
		MXL235Z022/12M		4524	3743	3014	2349	1752	3440	2839	2270
MXL235Z032/12M		5255	4308	3445	2669	1980	4014	3270	2585	1965	1413
MXL235Z052/12M		6644	5435	4333	3342	2465	5053	4112	3246	2462	1762
MXL245Z122/12M		7821	6438	5165	4009	2976	5937	4869	3873	2960	2138
MXL245Z022/12M		8934	7437	6041	4758	3596	6745	5592	4508	3504	2590
MXL245Z032/12M		11722	9683	7777	6031	4459	8829	7260	5777	4406	3164
MXL245Z052/12M		14258	11682	9308	7152	5228	10864	8852	6980	5274	3743
MXL250Z032/12M		16312	13377	10703	7915	6089	12421	10052	7989	5984	4288
MXL250Z042/12M		22033	18291	14840	11706	8905	16987	14043	11298	8791	6538
MXL250Z052/12M		25415	21120	17114	13442	10131	19649	16334	13192	10272	7606
MXL256Z042/12M		33514	27692	22310	17426	13072	26001	21497	17268	13377	9868
MXL256Z052/12M		38051	31687	25255	19701	14748	29809	24555	19649	15169	11140
MXL363Z042/12M		45155	37160	29828	23196	17274	34839	28537	22708	17398	12645
MXL363Z052/12M		57956	48638	40043	32052	24823	45383	38047	31069	24653	18581

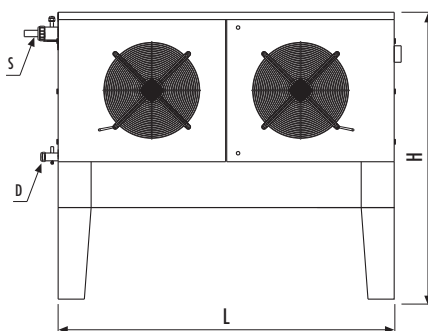
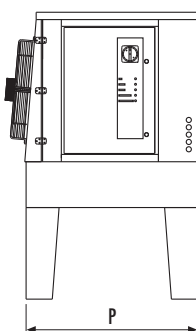
LBP



SX

Sistema split SX - SX Split system - SX Splitgeräte Système Split SX - Equipos Split SX

Codice Code	Compressore Compressor			PED	Ventilatori Condensatore Condenser Fan		Ventilatori - Evaporatore Fan - Evaporator							Assorbimenti Absorptions		Raccordi Pipe fittings		Peso netto Net weight			
	Tipo Type	400/3/50	HP		kW	N°x ø	mc/h	Sbrinatorio Defrost	N°x ø	mc/h	230/1/50	400/3/50	Assorbimenti Absorptions		f	Wd	T. Evap. -10°C T. Cond.+50°C				
													W	A			Win		FLA		
															m	W				mm	mm
SXM235Z022RVC	Se	•	1,5	1,10	1	2x350	4981	R	1x350	2170	•		130	0,58	11	1800	2310	5,55	10	16	180
SXM235Z032RVC	Se	•	1,8	1,30	1	2x350	4819	R	2x350	4287	•		260	1,16	14	2800	2870	6,83	10	16	190
SXM235Z042RVC	Se	•	3	2,20	1	2x350	4657	R	2x350	4287	•		260	1,16	14	2800	3360	7,89	12	22	218
SXM235Z052RVC	Se	•	3	2,20	1	2x350	4495	R	2x350	3656	•		260	1,16	14	2800	3810	8,48	12	22	225
SXM245Z022RVC	Se	•	4	3,00	2	2x450	10690	R	3x350	5990	•		390	1,74	16	4096	4890	11,34	16	22	280
SXM245Z032RVC	Se	•	5,5	4,00	2	2x450	10181	R	3x350	5990	•		390	1,74	16	4096	5270	12,24	16	22	299
SXM245Z042RVC	Se	•	5,5	4,00	2	2x450	9841	R	4x350	7987	•		520	2,32	21	5360	6480	14,30	16	28	314
SXM245Z052RVC	Se	•	7,5	5,52	2	2x450	9331	R	4x350	7987	•		520	2,32	21	5360	7470	16,81	16	28	320
SXM250Z042RVC	Se	•	9,5	7,00	2	2x500	15106	R	2x500	16750	•		1540	3,4	25	9100	11020	24,44	18	28	440
SXM250Z052RVC	Se	•	12,5	9,20	2	2x500	14340	R	2x500	15576	•		1540	3,4	25	10400	12460	26,66	22	35	515
SXM256Z032RVC	Se	•	15	11,00	2	2x560	22719	R	3x500	25126	•		2310	5,1	28	13160	14970	27,15	22	42	610
SXM256Z042RVC	Se	•	20	14,72	2	2x560	21644	R	3x500	23365	•		2310	5,1	28	15040	16940	30,60	22	42	637
SXM256Z052RVC	Se	•	25	18,40	2	2x560	20838	R	3x500	21604	•		2310	5,1	27	15040	22000	38,50	22	54	704
SXM363Z042RVC	Se	•	30	22,00	2	3x630	28723	R	4x500	31153	•		3080	6,8	29	19840	25570	45,75	28	54	789
SXM363Z052RVC	Se	•	35	26,00	2	3x630	27375	R	4x500	29392	•		3080	6,8	29	19840	31570	56,25	28	54	845



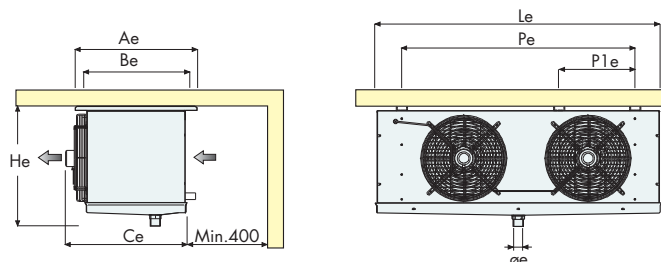
Codice Code	Dimensioni motocondensante Condensing unit dimensions		
	L mm	P mm	H mm
SXM235Z ...	1310	600	1165
SXM245Z ...	1560	750	1460
SXM250Z ...	1835	940	1575
SXM256Z ...	2715	990	1695
SXM363Z ...	3715	990	1695

Sistema split SX - SX Split system - SX Splitgeräte
Système Split SX - Equipos Split SX

SX

R404A		Potenza Frigorifera/Volume Cella - Refrigeration Output/Cold Room Volume											
		Ta = 32°C					Ta = 43°C						
Codice Code	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
SXM235Z022RVC		4747	86,0	4138	57,9	3553	35,0	3970	51,7	3455	34,8	2961	19,3
SXM235Z032RVC		6183	117,9	5397	79,4	4642	52,0	5171	73,3	4504	50,2	3864	32,4
SXM235Z042RVC		7276	142,9	6363	97,3	5481	64,7	6159	92,2	5374	63,4	4616	43,2
SXM235Z052RVC		8686	175,8	7576	119,9	6508	80,0	7286	115,0	6342	78,3	5436	54,3
SXM245Z022RVC		10460	218,4	9158	149,4	7914	101,5	8717	143,5	7631	98,8	6591	70,8
SXM245Z032RVC		11780	249,8	10272	170,7	8840	115,7	9890	167,9	8607	115,2	7390	81,9
SXM245Z042RVC		14962	327,2	13068	224,8	11247	152,9	12485	223,7	10885	154,4	9348	109,2
SXM245Z052RVC		16993	377,8	14861	260,1	12799	176,9	14240	262,1	12432	181,3	10686	128,3
SXM250Z042RVC		21486	489,3	18803	339,0	16210	229,0	18199	350,8	15911	242,9	13698	169,9
SXM250Z052RVC		27232	635,2	23745	439,9	20373	292,9	22817	457,7	19879	316,8	17037	217,2
SXM256Z032RVC		31845	754,5	27801	522,5	23877	346,7	26679	548,6	23251	380,6	19925	257,8
SXM256Z042RVC		38497	927,0	33480	640,6	28668	419,7	32423	685,4	28096	473,3	23958	314,2
SXM256Z052RVC		47891	1173,1	41864	816,4	36049	532,7	40696	886,6	35564	619,0	30608	407,0
SXM363Z042RVC		55958	1385,5	49063	968,9	42396	630,8	47579	1056,5	41682	740,0	35977	482,7
SXM363Z052RVC		69413	1741,9	60984	1218,2	52764	789,2	58847	1332,2	51683	938,0	44703	603,9

MBP



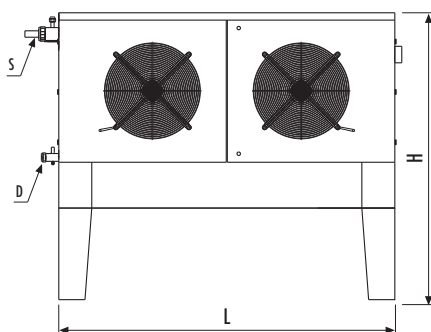
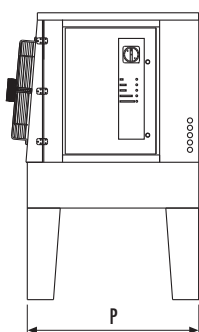
Evaporatore Evaporator	Code Code	Dimensioni evaporatore Evaporator dimensions								Raccordi Pipe fittings	
		Le mm	Pe mm	P1e mm	Ae mm	Be mm	Ce mm	He mm	ø e mm	D mm	S mm
RCMR1350606ED	SXM235Z022RVC	944	710	-	550	490	554	530	33	22	10
RCMR2350406ED	SXM235Z032RVC	1304	1070	-	550	490	554	530	33	28	10
RCMR2350406ED	SXM235Z042RVC	1304	1070	-	550	490	554	530	33	28	12
RCMR2350806ED	SXM235Z052RVC	1304	1070	-	550	490	554	530	33	28	12
RCMR3350606ED	SXM245Z022RVC	1754	1520	-	550	490	554	530	33	35	16
RCMR3350606ED	SXM245Z032RVC	1754	1520	-	550	490	554	530	33	35	16
RCMR4350606ED	SXM245Z042RVC	2204	1970	985	550	490	554	530	33	42	16
RCMR4350606ED	SXM245Z052RVC	2204	1970	982	550	490	554	530	33	42	16
RCBR2500406ED	SXM250Z042RVC	2029	1740	-	930	596	740	896	63	54	18
RCBR2500606ED	SXM250Z052RVC	2029	1740	-	930	596	740	896	63	54	22
RCBR3500406ED	SXM256Z032RVC	2879	2590	1738	930	596	740	896	63	54	22
RCBR3500606ED	SXM256Z042RVC	2879	2590	1738	930	596	740	896	63	54	22
RCBR3500806ED	SXM256Z052RVC	2879	2590	1738	930	596	740	896	63	67	22
RCBR4500606ED	SXM363Z042RVC	3729	3440	1738	930	596	740	896	63	54	28
RCBR4500806ED	SXM363Z052RVC	3729	3440	1738	930	596	740	896	63	54	28

SX

Sistema split SX - SX Split system - SX Splitgeräte Système Split SX - Equipos Split SX

R404A	Compressore Compressor			PED	Ventilatori Condensatore Fans Condenser		Ventilatori - Evaporatore Fans - Evaporator							Assorbimenti Absorptions		Raccordi Pipe fittings		Peso netto Net weight Kg			
	Tipo Type	400/3/50	HP		kW	N°x ø	mc/h	Sbrinatorio Defrost	N°x ø	mc/h	230/1/50	400/3/50	Assorbimenti Absorptions		f	Wd	T. Evap. -20°C T. Cond. +50°C		D	S	
													W	A			mm				W
SXL235Z022RVC	Se	•	3	2,20	1	2x350	4981	R	2x350	4503	•		260	1,16	14	2800	3750	8,40	10	22	213
SXL235Z032RVC	Se	•	3	2,20	1	2x350	4819	R	2x350	4503	•		260	1,16	14	2800	4130	9,25	12	22	227
SXL235Z052RVC	Se	•	4	3,00	1	2x350	4495	R	2x350	4162	•		260	1,16	14	2800	4870	9,93	12	28	234
SXL245Z122RVC	Se	•	5,5	4,00	2	2x450	10690	R	3x350	6497	•		390	1,74	16	4096	6170	13,47	12	28	291
SXL245Z022RVC	Se	•	7,5	5,52	2	2x450	10690	R	3x350	6497	•		390	1,74	16	4096	7390	16,30	12	28	297
SXL245Z032RVC	Se	•	7,5	5,52	2	2x450	10181	R	4x350	8662	•		520	2,32	23	5360	8690	17,22	16	35	364
SXL245Z052RVC	Se	•	10	7,36	2	2x450	9331	R	4x350	8662	•		520	2,32	23	5360	9810	19,37	16	35	375
SXL250Z032RVC	Se	•	12,5	9,20	2	2x500	16128	R	2x500	16897	•		1540	3,4	19	10400	13410	27,96	16	35	496
SXL250Z042RVC	Se	•	15	11,00	2	2x500	15106	R	2x500	16163	•		1540	3,4	19	10400	17830	34,40	22	42	555
SXL250Z052RVC	Se	•	20	14,72	2	2x500	14340	R	3x500	25346	•		2310	5,1	21	15040	20810	39,80	22	54	641
SXL256Z042RVC	Se	•	25	18,40	2	2x560	21644	R	3x500	24245	•		2310	5,1	20	15040	26510	44,90	22	54	724
SXL256Z052RVC	Se	•	30	22,00	2	2x560	20838	R	4x500	33794	•		3080	6,8	23	19840	30280	52,10	22	54	735
SXL363Z042RVC	Se	•	40	29,50	2	3x630	28723	R	4x500	33794	•		3080	6,8	23	19840	34270	63,65	28	54	817
SXL363Z052RVC	Se	•	45	33,10	2	3x630	27375	R	3x630	53888	•		7800	14,4	64	39900	46690	85,98	28	67	1130

LBP



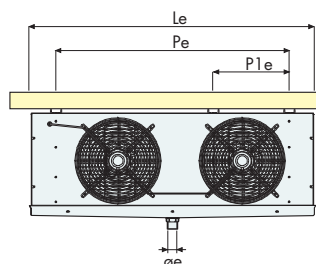
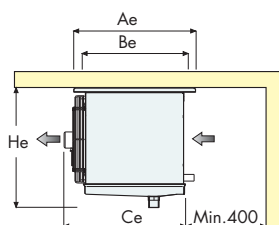
Codice Code	Dimensioni motocondensante Condensing unit dimensions		
	L mm	P mm	H mm
SXL235Z ...	1310	600	1165
SXL245Z ...	1560	750	1460
SXL250Z ...	1835	940	1575
SXL256Z ...	2715	990	1695
SXL363Z ...	3715	990	1695

Sistema split SX - SX Split system - SX Splitgeräte
Système Split SX - Equipos Split SX

SX

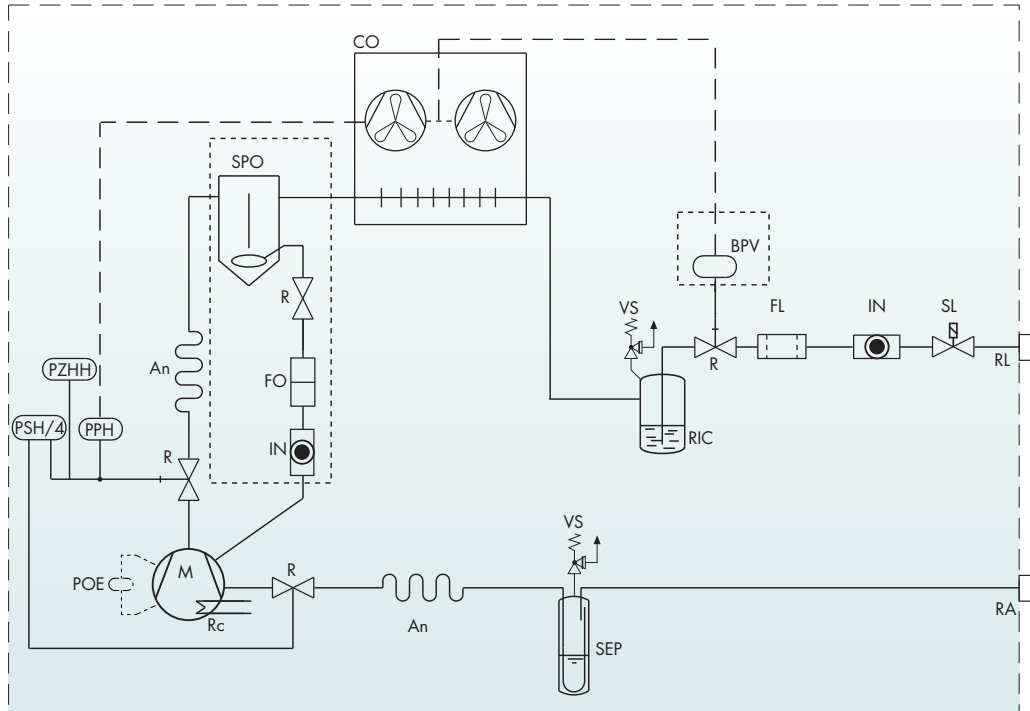
R404A		Potenza Frigorifera/Volume Cella - Refrigeration Output/Cold Room Volume											
		Ta = 32°C					Ta = 43°C						
Codice Code	Tc	-15°C		-20°C		-25°C		-15°C		-20°C		-25°C	
		W	m³	W	m³	W	m³	W	m³	W	m³	W	m³
SXL235Z022RVC		4210	114,8	3579	85,2	2980	57,6	3364	74,1	2854	53,4	2366	39,3
SXL235Z032RVC		4718	130,4	3988	95,8	3303	63,6	3812	85,3	3204	60,5	2632	43,9
SXL235Z052RVC		6151	175,4	5161	126,1	4237	82,0	4929	113,7	4121	79,3	3363	56,6
SXL245Z122RVC		7404	216,3	6250	154,2	5165	100,9	5894	138,6	4964	97,0	4082	74,3
SXL245Z022RVC		8261	246,1	7031	176,0	5862	114,7	6561	155,8	5573	108,7	4627	78,8
SXL245Z032RVC		10884	338,4	9231	237,9	7679	152,3	8628	214,7	7299	145,6	6037	104,0
SXL245Z052RVC		12633	406,1	10653	280,2	8815	177,1	10212	262,5	8573	174,3	7040	122,3
SXL250Z032RVC		15205	508,7	12742	344,0	10427	212,5	12167	324,1	10165	211,0	8274	145,1
SXL250Z042RVC		20222	722,3	17133	487,0	14271	298,3	16375	468,8	13840	299,0	11433	209,0
SXL250Z052RVC		23654	876,0	20043	585,7	16620	356,9	19156	570,0	16255	359,4	13473	251,0
SXL256Z042RVC		30687	1206,2	25929	798,0	21439	469,1	25021	800,1	21164	487,0	17845	345,0
SXL256Z052RVC		35279	1425,7	29934	947,3	24910	554,2	28941	963,1	24515	577,7	20323	401,2
SXL363Z042RVC		40262	1661,9	34140	1115,3	28381	640,9	32820	1130,0	27712	665,6	22886	460,9
SXL363Z052RVC		51526	2147,9	43726	1501,1	36486	845,4	42471	1562,4	36002	900,1	29930	639,6

LBP



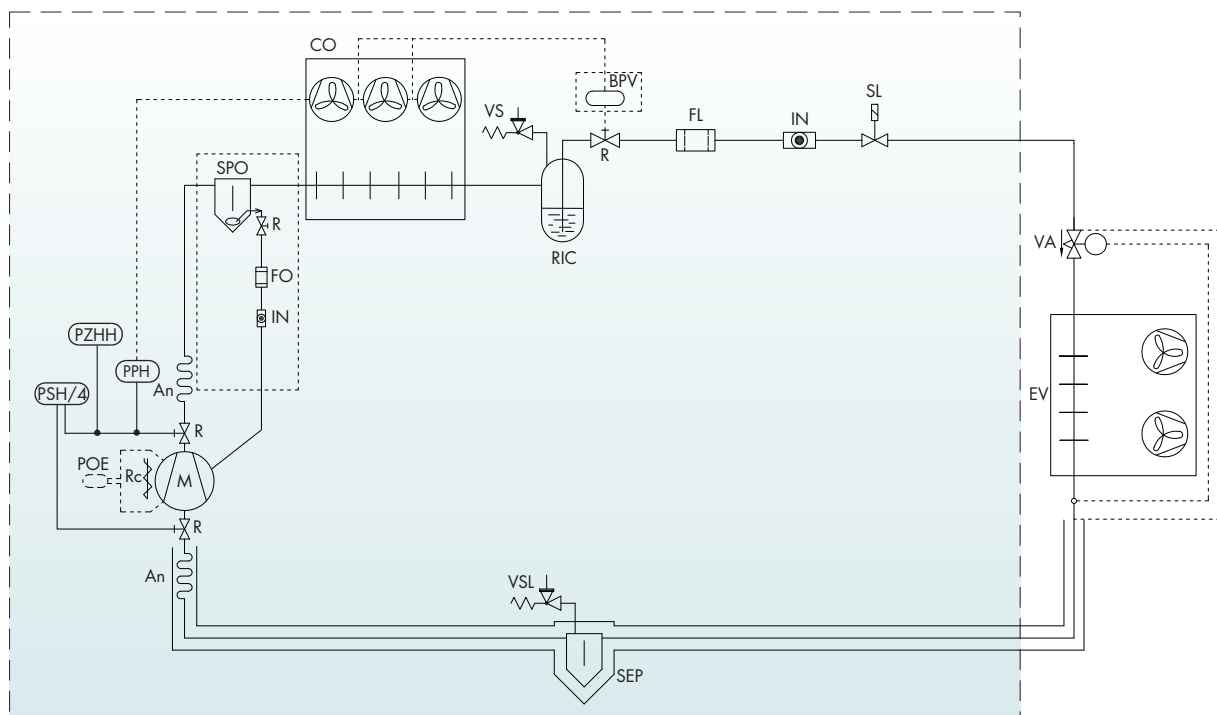
Evaporatore Evaporator	Codice Code	Dimensioni evaporatore Evaporator dimensions								Raccordi Pipe fittings	
		Le mm	Pe mm	P1e mm	Ae mm	Be mm	Ce mm	He mm	ø e mm	D mm	S mm
RCMR2350408ED	SXL235Z022RVC	1304	1070	-	550	450	554	530	33	28	10
RCMR2350408ED	SXL235Z032RVC	1304	1070	-	550	450	554	530	33	28	12
RCMR2350808ED	SXL235Z052RVC	1304	1070	-	550	450	554	530	33	28	12
RCMR3350608ED	SXL245Z122RVC	1754	1520	-	550	450	554	530	33	35	12
RCMR3350608ED	SXL245Z022RVC	1754	1520	-	550	450	554	530	33	35	12
RCMR4350608ED	SXL245Z032RVC	2204	1970	985	550	450	554	530	33	42	16
RCMR4350608ED	SXL245Z052RVC	2204	1970	985	550	450	554	530	33	42	16
RCBR2500610ED	SXL250Z032RVC	2029	1740	-	930	596	740	896	63	54	16
RCBR2500810ED	SXL250Z042RVC	2029	1740	-	930	596	740	896	63	54	22
RCBR3500610ED	SXL250Z052RVC	2879	2590	1738	930	596	740	896	63	54	22
RCBR3500810ED	SXL256Z042RVC	2879	2590	1738	930	596	740	896	63	67	22
RCBR4500610ED	SXL256Z052RVC	3729	3440	1738	930	596	740	896	63	54	22
RCBR4500610ED	SXL363Z042RVC	3729	3440	1738	930	596	740	896	63	54	28
RCBR3630810ED	SXL363Z052RVC	3700	3360	2230	930	710	927	1424	33	54	28

Schema frigorifero - Refrigerating diagram Serie MX/12M - MX/12M range



- | | |
|---|--|
| CO = Condensatore
Condenser | PSH/4 = Pressostato di alta e di bassa
High and low pressure switch |
| M = Compressore
Compressor | POE = Pressostato differenziale olio (dove previsto)
Oil pressure switch (when provided) |
| RIC = Ricevitore di liquido
Liquid receiver | BPV = Variatore velocità ventole condensatore (optional)
Condenser fan speed variator (optional) |
| R = Rubinetto
Shut-off valve | FL = Filtro deidratatore
Drier filter |
| RL = Rubinetto Liquido
Liquid shut-off valve | SL = Valvola solenoide liquido
Liquid line solenoid valve |
| RA = Rubinetto di aspirazione
Suction shut-off valve | IN = Spia di passaggio
Sight-glass |
| SPO = Separatore olio (optional)
Oil separator (optional) | An = Antivibrante
Vibration damper |
| FO = Filtro olio (optional)
Oil filter (optional) | SEP = Separatore di liquido
Liquid separator |
| PPH = Pressostato di alta
High pressure switch | Rc = Resistenza carter
Crankcase heater |
| PZHH = Pressostato di alta manuale PED (per compressori > 90m ³ /h)
High pressure switch manual reset PED (for compressors >90m ³ /h) | VS = Valvola di sicurezza
Pressure relief valve |

Schema frigorifero - Refrigerating diagram
Serie SX-RVC - SX-RVC range



CO = Condensatore
Condenser

M = Compressore
Compressor

RIC = Ricevitore di liquido
Liquid receiver

R = Rubinetto
Shut-off valve

RL = Rubinetto Liquido
Liquid shut-off valve

RA = Rubinetto di aspirazione
Suction shut-off valve

SPO = Separatore olio (optional)
Oil separator (optional)

FO = Filtro olio (optional)
Oil filter (optional)

PPH = Pressostato di alta
High pressure switch

PZHH = Pressostato di alta manuale PED (per compressori > 90m³/h)
High pressure switch manual reset PED (for compressors >90m³/h)

PSH/4 = Pressostato di alta e di bassa
High and low pressure switch

POE = Pressostato differenziale olio (dove previsto)
Oil pressure switch (when provided)

BPV = Variatore velocità ventole condensatore (optional)
Condenser fan speed variator (optional)

FL = Filtro deidratatore
Drier filter

SL = Valvola solenoide liquido
Liquid line solenoid valve

IN = Indicatore di liquido
Sight-glass

An = Antivibrante
Vibration damper

SEP = Separatore di liquido
Liquid separator

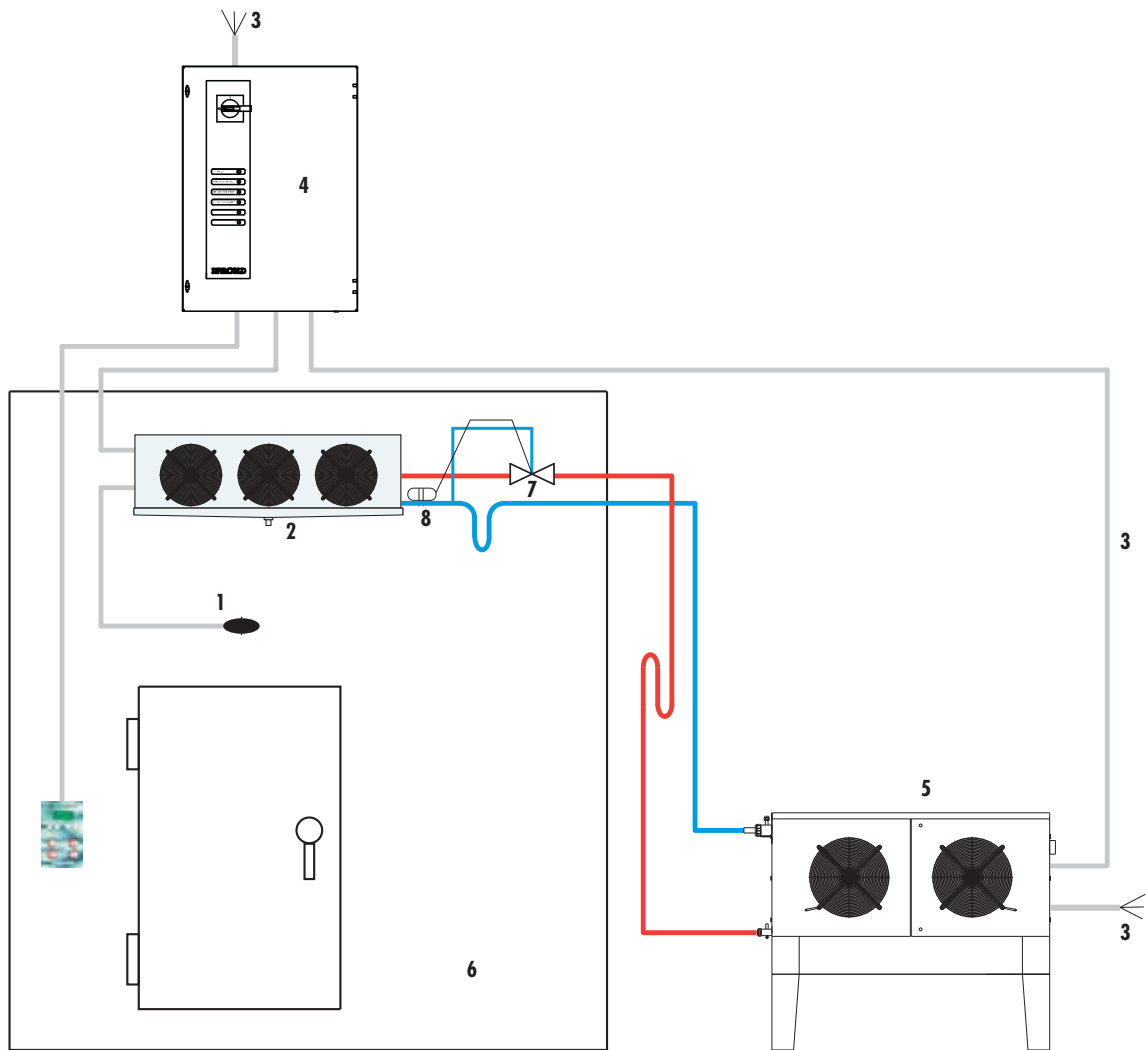
Rc = Resistenza carter
Crankcase heater

VS = Valvola di sicurezza
Pressure relief valve

EV = Evaporatore
Evaporator

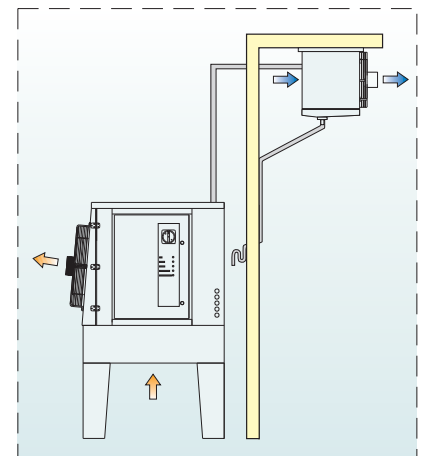
VA = Valvola termostatica
Thermostatic valve

Schema di collegamento dell'unità SX-RVC standard - Connection diagram for the standard SX-RVC unit - Anschlusschema der Einheit SX-RVC Standard
 Schéma de connexion de le systema SX-RVC standard - Esquema de conexión de la unidad SX-RVC estándar



Legenda/Legend/Legende/Légende/Leyenda

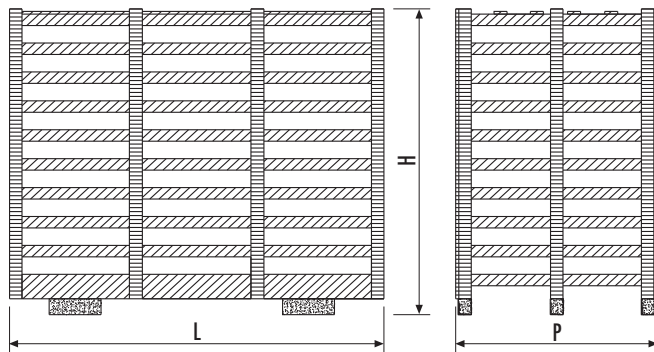
- 1 = Sonda di temperatura / temperature probe / Temperatur-Fühler / sonde de température
sonda de temperatura
 - 2 = Evaporatore / evaporator / Verdampfer / évaporateur / evaporador
 - 3 = Cavi di alimentazione non forniti / power leads not supplied / Stromkabel nicht mitgeliefert
câble d'alimentation no suministra / cable de alimentación non fourni
 - 4 = Quadro remoto esterno cella / separate control panel / Elektronische Fernschalttafel / tableau extérieur chambre
froid / cuadro remoto para el exterior
 - 5 = Motocondensante / condensing unit / Verflüssigungssätze / groupe de condensation / unidad condensadora
 - 6 = Cella frigorifera / coldroom / Kühlzelle / chambre froide / cámara frigorífica
 - 7 = Valvola termostatica / thermostatic valve / Thermostatventil / vanne thermostatique / válvula termostática
 - 8 = Bulbo valvola termostatica / thermostatic valve bulb / Kegel - Expansionsventil / bulbe detendeur
bulbo valvula termostatica
- Linea del liquido / liquid line / Flüssigkeitsleitung / ligne du liquide / línea del liquido
— Linea di aspirazione / suction line / Ansaugleitung / ligne d'aspiration / línea de aspiración
— Collegamento elettrico / wiring / Stromanschluss / branchement électrique / conexión eléctrica



Dimensioni imballi - Packages dimensions

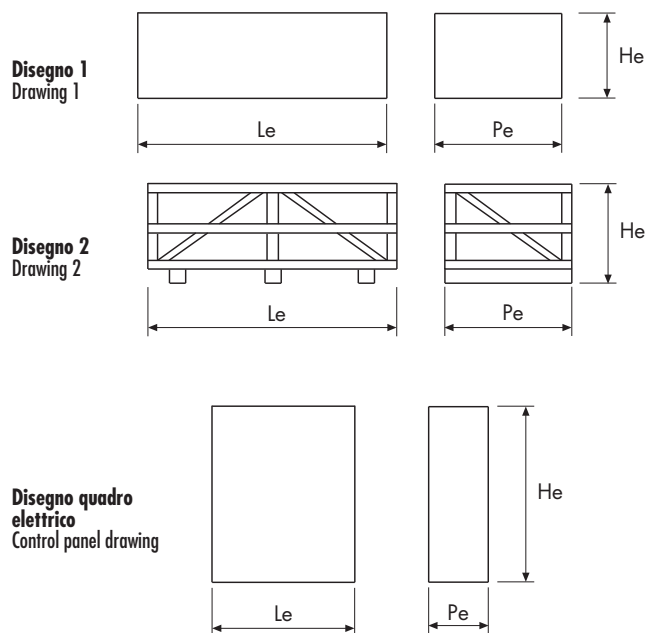
Codice Code	Dimensioni imballo motocondensante Condensing unit package dimensions			
	L mm	P mm	H mm	Peso-Weight Kg
MX . 235Z ...	1668	858	1132	57
MX . 245Z ...	1888	1048	1447	72
MX . 250Z ...	2268	1168	1497	99
MX . 256Z ...	3068	1218	1597	125
MX . 363Z ...	4298	1318	1597	182

Imballo motocondensante
Condensing unit package



Evap.	Rif.	Dimensioni imballo evaporatore Evaporator package dimensions				
		Le mm	Pe mm	He mm	Peso-Weight Kg	Drawing
RCMR1350606ED	SXM235Z022RVC	990	715	600	7,2	1
RCMR2350406ED	SXM235Z032RVC	1350	715	600	12	1
RCMR2350406ED	SXM235Z042RVC	1350	715	600	12	1
RCMR2350806ED	SXM235Z052RVC	1350	715	600	12	1
RCMR3350606ED	SXM245Z022RVC	1800	715	600	15	1
RCMR3350606ED	SXM245Z032RVC	1800	715	600	15	1
RCMR4350606ED	SXM245Z042RVC	2250	715	600	18	1
RCMR4350606ED	SXM245Z052RVC	2250	715	600	18	1
RCBR2500406ED	SXM250Z042RVC	2180	993	1089	69,5	2
RCBR2500606ED	SXM250Z052RVC	2180	993	1089	69,5	2
RCBR3500406ED	SXM256Z032RVC	3030	993	1089	90	2
RCBR3500606ED	SXM256Z042RVC	3030	993	1089	90	2
RCBR3500806ED	SXM256Z052RVC	3030	993	1089	90	2
RCBR4500606ED	SXM363Z042RVC	3880	993	1089	100	2
RCBR4500806ED	SXM363Z052RVC	3880	993	1089	100	2

Imballo evaporatore
Evaporator Packages



Evap.	Rif.	Dimensioni imballo evaporatore Evaporator package dimensions				
		Le mm	Pe mm	He mm	Peso-Weight Kg	Drawing
RCMR2350408ED	SXL235Z022RVC	1350	715	600	12	1
RCMR2350408ED	SXL235Z032RVC	1350	715	600	12	1
RCMR2350808ED	SXL235Z052RVC	1350	715	600	12	1
RCMR3350608ED	SXL245Z122RVC	1800	715	600	15	1
RCMR3350608ED	SXL245Z022RVC	1800	715	600	15	1
RCMR4350608ED	SXL245Z032RVC	2250	715	600	18	1
RCMR4350608ED	SXL245Z052RVC	2250	715	600	18	1
RCBR2500610ED	SXL250Z032RVC	2180	993	1089	69,5	2
RCBR2500810ED	SXL250Z042RVC	2180	993	1089	69,5	2
RCBR3500610ED	SXL250Z052RVC	3030	993	1089	90	2
RCBR3500810ED	SXL256Z042RVC	3030	993	1089	90	2
RCBR4500610ED	SXL256Z052RVC	3880	993	1089	100	2
RCBR4500610ED	SXL363Z042RVC	3880	993	1089	100	2
RCBR3630810ED	SXL363Z052RVC	3820	1080	1710	135	2

Quadro Panel	Rif.	Dimensioni quadro elettrico Electrical control panel dimensions				
		Le mm	Pe mm	He mm	Peso-Weight Kg	Drawing package
56003754	SX 2x350 - 2x450	350	160	500	16	1
56003755	SXM250Z042RVC	500	200	500	30	1
	SXM250Z052RVC	500	200	500	30	1
	SXL250Z032RVC	500	200	500	30	1
	SXL250Z042RVC	500	200	500	30	1
56003756	SXM256Z032RVC	500	200	700	31	1
	SXM256Z042RVC	500	200	700	31	1
	SXM256Z052RVC	500	200	700	31	1
	SXL250Z052RVC	500	200	700	31	1
	SXL256Z042RVC	500	200	700	31	1
56003757	SXM363Z042RVC	500	200	700	32	1
	SXM363Z052RVC	500	200	700	32	1
	SXL256Z052RVC	500	200	700	32	1
	SXL363Z042RVC	500	200	700	32	1
56003758	SXL363Z052RVC	500	200	700	32	1





- 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"
ETEINTE: Compresseur ETEINT
ALLUMÉE: 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"
ETEINTE: Ventilateur éteint
ALLUMÉE: 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"
ETEINTE: Dégivrage non activé
ALLUMÉE: 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: Descarcho no activo
ENCENDIDO: Descarcho en curso
PARPADEANTE: Descarcho manual en curso; petición de descarcho pendiente (atrasos o protecciones activas); Descarcho 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"
ETEINTE: Aucune alarme en cours
ALLUMÉE: 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 relè de alarma activado)
PARPADEANTE: Alarma no grave en curso o alarma grave tacita (relè 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"
ALLUMÉE: 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 impositar el setpoint, de encender el menù 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 Menülste 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 Menülste 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

		SPLIT-SYSTEM	
		SX	
		MBP	LBP
s	(mm)	100	120
T _i	(°C)	+25	-7
h	(h)	18	18
d	(kg/m ³)	250	250
m	(%)	10	10
c _s	(kJ/kg°C)	3,22	1,67

- s** = **Spessore isolamento** - Insulation thickness
Isolierungsstärke - Epaisseur d'isolation - Espesor del aislante
- T_i** = **Temperatura ingresso prodotto** - Product entering temperature - Produkteintrittstemperatur
Temp. 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 del producto
- 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

HINWEIS:

Wenn 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.

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.

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 ● Francais ● Espanol

A* ● Gas diverso

- Different gas
- Anderes Kältemittel
- Gas différent
- Gas diferente

B* ● Voltaggio diverso

- Different voltage
- Andere Spannung
- Voltage différent
- Voltaje diferente

C ● Variatore velocità ventole condensatore

- Condenser fan speed variator
- Drehzahlregler für Kondensator-Lüfter
- Variateur de vitesse ventilateur du condensateur
- Variador de velocidad ventiladores condensador

D ● Monitor di tensione montato

- Fitted voltage monitor
- Spannungsmonitor
- Moniteur de tension monté
- Monitor de tensión montado

E ● Separatore d'olio con rubinetto, filtro olio ed indicatore di liquido

- Oil separator with shut-off valve, oil filter and sight glass
- Ölabscheider mit absperrventil ölfilter und schauglas
- Séparateur d'huile avec robinet, filtre huile et Indicateur de liquide
- Separador de aceite con llave de servicio, filtro de aceite y visor

F ● Interruttore magnetotermico differenziale

- Differential thermomagnetic switch
- FI-Schutzschalter
- Interrupteur Magneto-thermique différentiel
- Interruptor magneto-termico diferencial

* Per gas o voltaggi diversi dallo standard contattare il nostro ufficio tecnico
For gas or voltages different from the standard ones, contact our technical department
Bei anderen Kältemitteln oder Spannungen nehmen Sie bitte Kontakt mit unserer technischen Abteilung
Pour gaz ou voltages différents du standard, contacter notre bureau technique
Para refrigerante o voltajes no standard rogamos contactar nuestro departamento técnico

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** 