



MONOBLOCCHI PER CELLE FRIGORIFERE

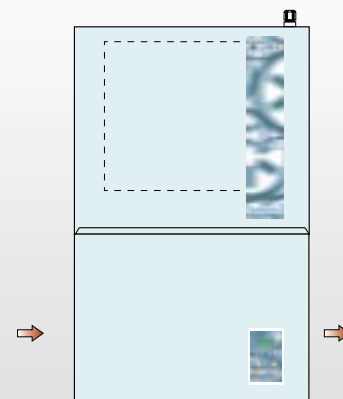
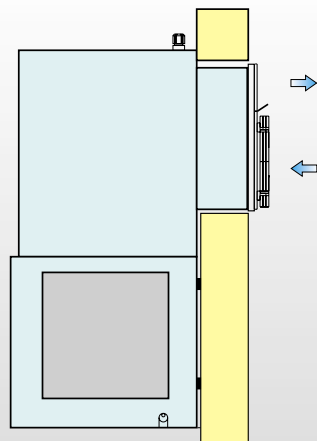
PACKAGED UNITS FOR COLD ROOMS

BLOCKSYSTEM**SV**

Installazione a parete
Wall mounting installation

R404A

	MBP	LBP
Campo di esercizio (Te) <i>Operating range (Te)</i>	+5°C ÷ -5°C	-15°C ÷ -25°C
Potenza compressore <i>Compressor power</i>	3/7 ÷ 5/8 HP	3/4 ÷ 1,5 HP
Potenza Frigorifera <i>Refrigerating capacity</i>	700 ÷ 1400 W $T_a = 32^{\circ}\text{C}$ ($T_c = 0^{\circ}\text{C}$)	600 ÷ 1100 W $T_a = 32^{\circ}\text{C}$ ($T_c = -20^{\circ}\text{C}$)
Volume cella <i>Cold room volume</i>	4 ÷ 10 m ³	3 ÷ 8 m ³
Tipo di sbrinamento <i>Defrosting type</i>	G	G



BLOCKSYSTEM

SV

R404A

Caratteristiche generali

Centralina elettronica di controllo

Pressostato di massima

Micro porta con cavo L = 2,5m

Luce cella con cavo L = 2,5m

Bacinella evaporazione acqua di condensa

Cavo resistenza porta nei modelli LBP con cavo L = 2,5m

Cavo di alimentazione L = 2,5m

Kit di fissaggio

Imballo incluso

General features

Electronic control panel

High pressure switch

Door micro switch with 2,5m long cable

Cold room light with 2,5m long cable

Evaporating water tray

Door heater cable for LBP items with 2,5m long cable

Power supply cable 2,5m long cable

Package included

Optional

Gas diverso

Voltaggio diverso

Condensazione ad acqua (dove previsto)

Variatore di velocità ventole condensatore

Resistenza carter

Pressostato di bassa

Monitor di tensione

Interruttore magnetotermico differenziale

Predisposizione per telegestione e/o Master e Slave

Sistema di telegestione

Optional

Different gas

Different voltage

Water condensation (when provided)

Condenser fan speed variator

Crankcase heater

Low pressure switch

Voltage monitor

Differential thermomagnetic switch

Presetting of electronic remote management and /or Master and Slave

Management software system

Legenda/Legend

Sbrinamento / Defrost

A = aria / air

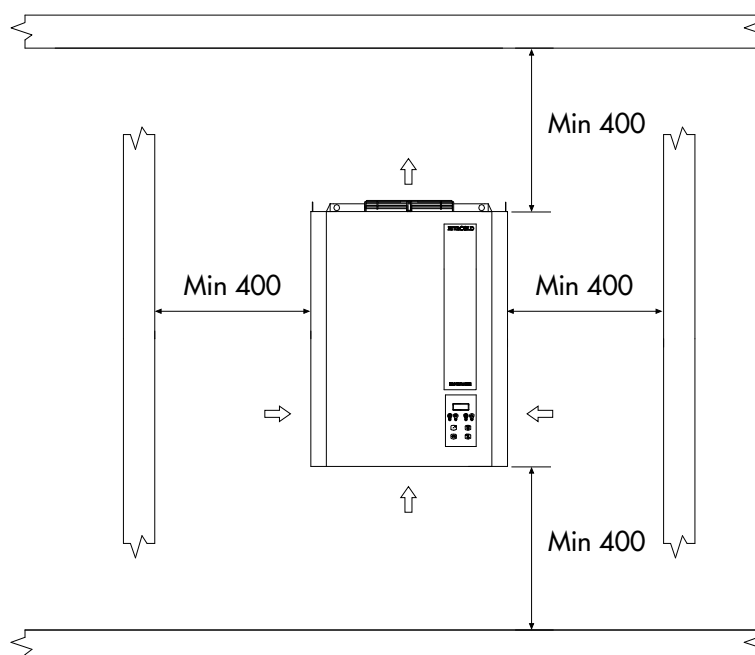
G = gas caldo / hot gas

Espansione / Expansion

C = capillare / capillary tube

Tipo di compressore / Compressor type

E = ermetico / hermetic



R404A

R404A Code	Voltage	Compressor		PED Category	Expansion		Total Absorption		Condenser fans n° x ø m³/h	Evaporator n° x ø m³/h f(m)	Weight kg	Refrigeration Output/Cold room volume																			
												Ta = 25°C						Ta = 32°C						Ta = 43°C							
		HP	kW		Wm	FLA	n° x ø m³/h	n° x ø m³/h f(m)				kg	Tc = +5°C		Tc = 0°C		Tc = -5°C		Tc = +5°C		Tc = 0°C		Tc = -5°C								
													W	m³	W	m³	W	m³	W	m³	W	m³	W	m³	W	m³					
SVM003Z001	230/1/50	3/7	0,315	E	0	C	611	4,1	1x254 660	1x200 510	3	53	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	
SVM006Z001	230/1/50	1/2	0,370	E	0	C	633	3,6	1x300 975	1x200 560	3	64,5	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	230/1/50	1/2	0,370	E	0	C	787	3,7	1x300 975	1x200 560	3	65	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	230/1/50	5/8	0,460	E	0	C	854	3,9	1x300 975	1x200 560	3	77	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	MBP

Condizioni di calcolo rese e assorbimenti (MBP): temp. gas aspirato +20°C, senza sovraraffreddamento del liquido, surriscaldamento utile 100%
Capacity and absorption calculation conditions (MBP): suction gas temp. +20°C, without liquid subcooling, 100% useful heat



BLOCKSYSTEM

R404A Code	Voltage	Compressor		PED Category	Expansion		Total Absorption		Condenser fans	Evaporator	Weight		Refrigeration Output/Cold room volume																		
													Ta = 25°C						Ta = 32°C						Ta = 43°C						
		HP	kW		Wm	FlA	n° x ø m³/h	n° x ø m³/h f(m)			kg	Tc = -15°C		Tc = -20°C		Tc = -25°C		Tc = -15°C		Tc = -20°C		Tc = -25°C									
												W	m³	W	m³	W	m³	W	m³	W	m³	W	m³	W	m³	W	m³				
SVL003Z001	230/1/50	3/4	0,550	E	0	C	679	3,2	1x254 660	1x200 510	3	61	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	230/1/50	1	0,735	E	0	C	814	3,8	1x300 975	1x200 560	3	67,5	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	230/1/50	1,5	1,100	E	0	C	1350	6,5	1x300 975	1x200 560	3	79	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	LBP

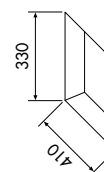
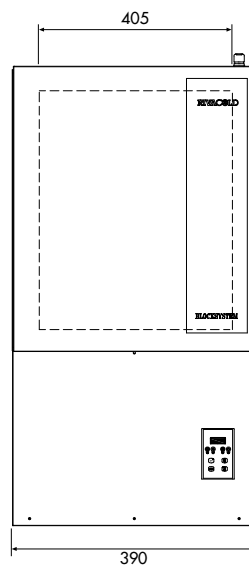
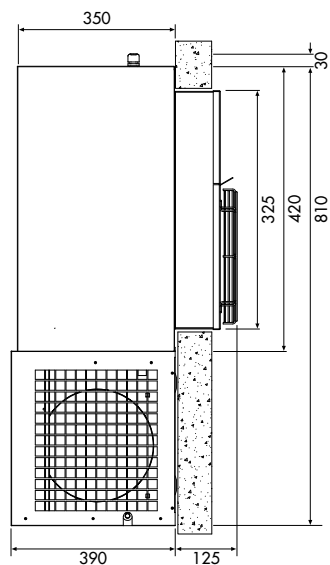
Condizioni di calcolo rese e assorbimenti (LBP): temp. gas aspirato 0°C, senza sovraraffreddamento del liquido, surriscaldamento utile 100%
Capacity and absorption calculation conditions (LBP): suction gas temp. 0°C, without liquid subcooling, 100% useful heat

BLOCKSYSTEM

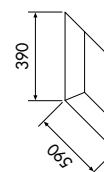
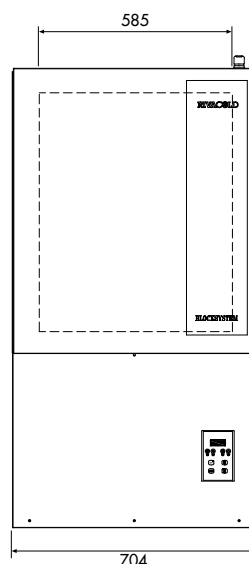
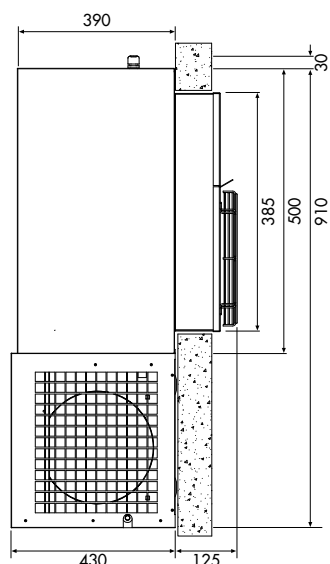


99220040 Rev 05 - 01/16

1X254 SVM003Z001
SVL003Z001



1x300 SVM006Z001
SVM007Z001
SVM008Z001
SVL006Z001
SVL008Z001



Per ulteriori informazioni, contattare il nostro ufficio tecnico / For further information, please contact our technical dept

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.

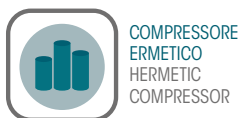
Descriptions, technical data and pictures are to be considered as a guide and not binding. Rivacold reserves the right to change in whole or part, the specification detailed in this documentation without prior notice and, when necessary to achieve continuous productions, to use alternative manufactures of components for design accomplishment.

MONOBLOCCHI PER CELLE FRIGORIFERE PACKAGED UNITS FOR COLD ROOMS

BLOCKSYSTEM - INSTALLAZIONE A PARETE
BLOCKSYSTEM - WALL MOUNT INSTALLATION



LOW GWP SOLUTIONS



	R452A	MBP	LBP
CAMPO DI ESERCIZIO (Tc) OPERATING RANGE (Tc)		+5°C ÷ -5°C	-15°C ÷ -25°C
SPOSTAMENTO VOLUME COMPRESSORE COMPRESSOR DISPLACEMENT		8.8 cm ³ ÷ 14.28 cm ³	17.7 cm ³ ÷ 34.3 cm ³
VOLUME CELLA COLD ROOM VOLUME		3.5 m ³ ÷ 15 m ³	1.7 m ³ ÷ 9.7 m ³

CARATTERISTICHE GENERALI

REFRIGERANTI A BASSO GWP: la gamma di monoblocchi della serie SV, progettata per refrigeranti a basso GWP (<2500) offre una soluzione eco-sostenibile a lungo termine con gli standard di qualità e sicurezza dei prodotti Rivacold. Il gas utilizzato risponde alle esigenze della F-GAS di ridurre al massimo l'impatto ambientale negli impianti di refrigerazione commerciale.

RISPARMIO ENERGETICO E FACILE INSTALLAZIONE: i modelli SV garantiscono ottime prestazioni ed un basso consumo grazie all'utilizzo di componenti di ultima generazione e al sistema di sbrinamento a gas caldo. La gamma è stata progettata tenendo conto dell'importanza di dimensioni compatte per sistemi di piccola potenza con applicazione di media e bassa temperatura. L'installazione a parete con l'evaporatore dagli ingombri molto ridotti, permette il massimo utilizzo del volume di stoccaggio all'interno della cella.

GENERAL FEATURES

LOW GWP REFRIGERANTS: The SV packaged systems range designed for low GWP refrigerants (<2500) offers a long term eco-sustainable solution with the safety and quality standards granted by Rivacold products. The refrigerant in use meets the F-GAS indications to reduce at the maximum the environmental impact for commercial refrigerating systems.

ENERGY SAVING AND EASY FIX: SV models grant the maximum performance and a saving of energy thanks to the use of components of the latest generations and to the hot gas defrosting mode. The range has been designed considering the compact dimensions of the system as a mainly important feature for refrigerating units of small capacities for medium and low temperature applications. The wall mount installation with the evaporator having reduced overall encumbrance enable the maximum use of the storing volume inside the cold room.

DATI TECNICI MODELLI MBP - MBP MODELS TECHNICAL DATA


R452A	VOLTAGE	COMPRESSOR		PED	EXPANSION	DEFROST	ABSORPTION		CONDENSER		EVAPORATOR			NET WEIGHT
MODEL		cm ³	type	CAT			win	FLA	No. x Ø	m ³ /h	No. x Ø	m ³ /h	f(m)	Kg
SVM003G001	230/1/50	8.8	E	0	C	G	537	3.21	1x254	660	1x200	510	3	48
SVM006G001	230/1/50	12.12	E	0	C	G	814	4.53	1x300	975	1x200	560	3	68
SVM008G001	230/1/50	14.28	E	0	C	G	838	4.11	1x300	975	1x200	560	3	69

DATI TECNICI MODELLI LBP - LBP MODELS TECHNICAL DATA


R452A	VOLTAGE	COMPRESSOR		PED	EXPANSION	DEFROST	ABSORPTION		CONDENSER		EVAPORATOR			NET WEIGHT
MODEL		cm ³	type	CAT			win	FLA	No. x Ø	m ³ /h	No. x Ø	m ³ /h	f(m)	Kg
SVL003G011	230/1/50	17.7	E	0	V	G	637	3.8	1x254	660	1x200	510	3	53
SVL006G011	230/1/50	26	E	0	V	G	786	4.93	1x300	975	1x200	560	3	76
SVL008G011	230/1/50	34.3	E	0	V	G	999	12.24	1x300	975	1x200	560	3	78

TABELLA RESE MBP - MBP PERFORMANCE TABLE


R452A MODEL	Capacity Ta = 25°C						Capacity Ta = 32°C						Capacity Ta = 43°C					
	Tc +5°C		Tc 0°C		Tc -5 °C		Tc +5°C		Tc 0°C		Tc -5 °C		Tc +5°C		Tc 0°C		Tc -5 °C	
	W	m ³	W	m ³	W	m ³	W	m ³	W	m ³	W	m ³	W	m ³	W	m ³	W	m ³
SVM003G001	928	7.6	813	5.0	706	4.1	841	6.5	739	4.3	644	3.5	-	-	606	3.2	-	-
SVM006G001	1365	13.4	1202	8.9	1051	7.3	1234	11.6	1088	7.6	948	6.2	-	-	915	5.7	796	4.7
SVM008G001	1626	16.8	1422	11.0	1230	8.8	1488	15.0	1306	9.6	1132	7.8	1251	10.8	1105	7.1	961	5.8

TABELLA RESE LBP - LBP PERFORMANCE TABLE


R452A MODEL	Capacity Ta = 25°C						Capacity Ta = 32°C						Capacity Ta = 43°C					
	Tc -15°C		Tc -20°C		Tc -25 °C		Tc -15°C		Tc -20°C		Tc -25 °C		Tc -15°C		Tc -20°C		Tc -25 °C	
	W	m ³	W	m ³	W	m ³	W	m ³	W	m ³	W	m ³	W	m ³	W	m ³	W	m ³
SVL003G011	737	4.1	625	3.2	519	2.2	662	3.1	560	2.6	464	1.7	-	-	-	-	-	-
SVL006G011	1212	9.3	1020	7.5	838	5.1	1082	7.7	909	6.2	746	4.2	903	5.4	748	4.2	601	2.8
SVL008G011	1413	11.3	1198	9.2	992	6.2	1268	9.7	1071	7.8	883	5.3	1069	7.0	895	5.5	726	3.6

R452A (2140 GWP)

I prodotti in questo catalogo sono apparecchiature il cui funzionamento dipende da gas fluorurati a effetto serra.
 Products in this catalogue are equipment whose functioning relies upon fluorinated greenhouse gases.

PER ULTERIORI INFORMAZIONI CONTATTARE IL NOSTRO UFFICIO TECNICO. DESCRIZIONI, 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 MARCHI ALTERNATIVI DEI COMPONENTI PREVISTI DAL PROGETTO.

FOR MORE INFORMATION, CONTACT OUR TECHNICAL OFFICE. DESCRIPTIONS, TECHNICAL DATA AND ILLUSTRATIONS ARE PURELY INDICATIVE AND ARE NOT BINDING. RIVACOLD RESERVES THE RIGHT TO MODIFY, IN WHOLE OR IN PART AND WITHOUT PRIOR NOTICE, THE SPECIFICATIONS DESCRIBED IN THIS DOCUMENTATION AND, IN THE INTERESTS OF PRODUCTION CONTINUITY, TO USE COMPONENTS FROM ALTERNATIVE BRANDS TO THOSE GIVEN IN THE DESIGN.