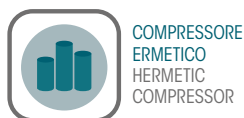


MONOBLOCCHI PER CELLE FRIGORIFERE PACKAGED UNITS FOR COLD ROOMS

BLOCKSYSTEM - INSTALLAZIONE A PARETE
 BLOCKSYSTEM - WALL MOUNT INSTALLATION



LOW GWP SOLUTIONS



	HBP_R452A	MBP_R452A	MBP_R449A	LBP_R452A	LBP_R449A
CAMPO DI ESERCIZIO (Tc) OPERATING RANGE (Tc)	+10°C ÷ +2°C	+5°C ÷ -5°C		-15°C ÷ -25°C	
SPOSTAMENTO VOLUME COMPRESSORE COMPRESSOR DISPLACEMENT	43.5 cm ³	56.65 cm ³ ÷ 134.8cm ³	26.84 m ³ /h ÷ 41.33 m ³ /h	112.5 cm ³	16.24 m ³ /h ÷ 84.5 m ³ /h
VOLUME CELLA COLD ROOM VOLUME	44 m ³ ÷ 72 m ³	38 m ³ ÷ 200 m ³	166 m ³ ÷ 496 m ³	28 m ³ ÷ 55 m ³	41 m ³ ÷ 636 m ³

CARATTERISTICHE GENERALI

REFRIGERANTI A BASSO GWP: la gamma di monoblocchi della serie P, 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. La gamma si suddivide in due parti a seconda della tipologia di compressori e del gas di validazione: compressori ermetici (R452A) e compressori semiermetici (R449A) per applicazioni di celle frigorifere di alta, media e bassa temperatura.

FACILE INSTALLAZIONE: la gamma è stata progettata tenendo conto dell'importanza di dimensioni compatte anche per sistemi di media e grande potenza per una rapida messa in opera e facile accessibilità. L'installazione a parete (con le staffe di supporto a pavimento per i modelli più grandi), è disponibile nella versione a tampone per tutti i modelli (PT) mentre per i modelli con condensatore 2x300 anche nella versione accavallata (PA). Le schede complete sono disponibili nel programma SELECT con rese frigorifere fino a 43°C ambiente.

GENERAL FEATURES

LOW GWP REFRIGERANTS: the P packaged systems range, has been designed for low GWP refrigerants (<2500) and offer a good long term eco-sustainable solution with the safety and quality standard granted by Rivacold products. The range is divided in two groups according to the compressors type and the approved refrigerant: hermetic compressors for R452A and semi-hermetic compressors for R449A for applications in high, medium and low temperature cold rooms.

EASY FIX: the range has been designed taking into account a small footprint also for systems of medium and big capacities in order to have a fast start-up and an easy accessibility. The wall mount installation (with floor support brackets for the bigger sizes) is available in its plug-in version for all models (PT), while for the models having a 2x300 condenser also in the saddle version (PA). The complete technical tables are available in the SELECT program with refrigerating capacities up to 43°C ambient temperature.

DATI TECNICI E TABELLA RESE MODELLI HBP - HBP MODELS TECHNICAL DATA AND PERFORMANCE


MODEL	COMPRESSOR		REFRIGERATION CAPACITY				PED	EXPANSION	DEFROST	ABSORPTION		CONDENSER		EVAPORATOR				NET WEIGHT	
	type	E [cm ³] SE [m ³ /h]	Tc 5°C / Tamb 32°C							CAT	Win	In	no. x Ø	m ³ /h	no. x Ø	m ³ /h	Wd	f(m)	kg
			R452A		R449A														
			[W]	[m ³]	[W]	[m ³]													
PA/PTH054G002	E	43.5	4569	56.7	-	-	0	C	A	2268	5.34	2 X 300	1900	2 X 315	3109	-	9	132	

DATI TECNICI E TABELLA RESE MODELLI MBP - MBP MODELS TECHNICAL DATA AND PERFORMANCE


MODEL	COMPRESSOR		REFRIGERATION CAPACITY				PED	EXPANSION	DEFROST	ABSORPTION		CONDENSER		EVAPORATOR				NET WEIGHT	
	type	E [cm ³] SE [m ³ /h]	Tc 0°C / Tamb 32°C							CAT	Win	In	no. x Ø	m ³ /h	no. x Ø	m ³ /h	Wd	f(m)	kg
			R452A		R449A														
			[W]	[m ³]	[W]	[m ³]													
PA/PTM054G012	E	56.65	4499	48.6	-	-	0	V	G	2442	5.33	2 X 300	1900	2 X 315	3109	-	9	167	
PTM068G012	E	74.25	5583	71.4	-	-	1	V	R	3272	8.4	2 X 350	3600	2 X 350	4162	3300	14	206.5	
PTM080G012	E	100.7	6603	86.4	-	-	2	V	R	3667	8.24	2 x 350	3600	2 X 350	3825	3300	14	222.5	
PTM110G012	E	112.5	7947	106.8	-	-	2	V	R	4475	10.7	3 x 350	7000	2 x 450	9926	5500	17	266	
PTM140G012	E	134.8	10834	150	-	-	2	V	R	5497	13.93	3 x 400	8000	2 x 450	9161	6600	17	290.5	
PTM200R012	SE	26.84	-	-	15189	213.7	1	V	R	6636	15.04	3 x 400	7800	2 x 450	8662	6600	16	370.5	
PTM300R012	SE	32.48	-	-	19114	279.7	2	V	R	10008	25.2	2 X 500	12500	2 X 500	12417	14400	19	665	
PTM370R012	SE	41.33	-	-	22898	340.6	2	V	R	11324	26.04	2 X 500	12100	2 X 500	11459	14400	18	746	

DATI TECNICI E TABELLA RESE MODELLI LBP - LBP MODELS TECHNICAL DATA AND PERFORMANCE


MODEL	COMPRESSOR		REFRIGERATION CAPACITY				PED	EXPANSION	DEFROST	ABSORPTION		CONDENSER		EVAPORATOR				NET WEIGHT	
	type	E [cm ³] SE [m ³ /h]	Tc -20°C / Tamb 32°C							CAT	Win	In	no. x Ø	m ³ /h	no. x Ø	m ³ /h	Wd	f(m)	kg
			R452A		R449A														
			[W]	[m ³]	[W]	[m ³]													
PA/PTL034G012	E	112.5	2939	42.8	-	-	2	V	G	2456	4.79	2 X 300	1900	2 X 315	3109	-	9	182	
PTL060R012	SE	16.24	-	-	3918	62.5	1	V	R	3490	6.31	2 X 350	3600	2 X 350	4162	3300	14	227	
PTL080R012	SE	18.05	-	-	4478	78	1	V	R	3210	8.3	2 X 350	3600	2 X 350	3825	3300	14	233	
PTL130R012	SE	26.84	-	-	6040	119.6	1	V	R	3910	9.63	3 x 350	7000	2 x 450	9926	5500	17	329.5	
PTL180R012	SE	32.48	-	-	8132	184.2	1	V	R	4935	12.55	3 x 400	8000	2 x 450	9161	6600	17	349.5	
PTL200R012	SE	41.33	-	-	9970	234	1	V	R	5408	13.19	3 x 400	7800	2 x 450	8662	6600	16	406.5	
PTL260R012	SE	48.5	-	-	10555	266.3	1	V	R	5523	13.36	3 x 400	7800	2 x 450	8662	6600	16	411	
PTL350R012	SE	73.6	-	-	16144	446.5	2	V	R	11791	28.57	2 X 500	12500	2 X 500	12417	14400	19	771	
PTL450R012	SE	84.5	-	-	18370	535.8	2	V	R	13712	30.96	2 X 500	12100	2 X 500	11459	14400	18	804	

R449A (1397 GWP) R452A (GWP 2140)

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.