

MINI CENTRALI FRIGORIFERE MINI-PACKS REFRIGERATING SYSTEMS

COMPRESSORI SEMIHERMETICI
SEMI-HERMETIC COMPRESSORS



MH₂ B



SUPERMERCATO
SUPERMARKET



CELLE
FRIGORIFERE
COLD ROOMS



BANCHI
COUNTERS



MURALI E
VETRINE
WALL AND
DISPLAY CABINETS

MULTIGAS SOLUTIONS



BASSO
GWP
LOW
GWP



BASSA
RUMOROSITÀ
LOW
NOISE



COMPRESSORE
SEMIHERMETICO
SEMI-HERMETIC
COMPRESSOR



ANTIPIOGGIA
WEATHER
PROOF



EASY
FIX
EASY
FIX

**ECO
DESIGN**

R448A / R449A / R452A / R404A*	MBP	LBP
CAMPO DI ESERCIZIO (Te) OPERATING RANGE (Te)	0°C ÷ -20°C	-20°C ÷ -40°C
SPOSTAMENTO VOL. COMPRESSORI COMPRESSORS DISPLACEMENT	2 x 9.54 ÷ 2 x 32.48 m³/h	2 x 18.05 ÷ 2 x 32.48 m³/h
RESA FRIGORIFERA REFRIGERATING CAPACITY	5962 W ÷ 43702 W	4074 W ÷ 17710 W

(* Nuove installazioni R404A non consentite in UE dal 01/01/2020 / New installations using R404A are not allowed in EU countries from 01/01/2020)

CARATTERISTICHE GENERALI

La gamma di mini-centrali MH2_B è stata progettata per installazioni multi-utenza di media e bassa temperatura. I modelli di serie hanno tutti i componenti necessari per una facile installazione: carena autoportante antipioggia con supporti antivibranti con diverse opzioni di isolamento acustico, condensatore a bordo, 2 compressori semihermetici Bitzer, resistenza carter, equilibrio dell'olio con indicatore, antivibranti in aspirazione e mandata, ricevitore di liquido con filtro ed indicatore in uscita, pressostato di bassa generale e pressostato di alta su ogni compressore, isolamento delle tubazioni in aspirazione, sonda di temperatura di scarico per controllo del surriscaldamento compressori (BT), sonde di alta e bassa pressione, quadro elettrico con controllo elettronico a bordo. L'utilizzo della tecnologia di compressori semihermetici di ultima generazione, e il funzionamento con refrigeranti a basso GWP (<2500) come R448A e R449A rendono queste mini centrali conformi alle norme vigenti Eco-Design ed F-Gas (centrali <40 kW).

GENERAL FEATURES

The MH2_B mini-packs range has been designed for multiple set installation for medium and low temperature applications. The standard models have all the necessary components for an easy installations: self bearing weather proof housing with vibration dampeners supports and different options of low noise insulation, built in condenser, 2 semi-hermetic Bitzer compressors, crankcase heater, level oil balance with sight glass, vibration dampeners in the suction and discharge line, liquid receiver with filter and outlet sight glass, general low pressure switch and high pressure switch on each compressor, suction pipe insulation, temperature probe for compressors overheating control (LT), high and low pressure probes, built-in electrical box with electronic control. The use of the latest semi-hermetic compressors technology and the refrigerant operating options with a GWP (<2500), such as R448A and R449A ensure our range to fully conform with Eco-Design and F-Gas norms in force (packs <40 kW).

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


MINI PACKS MULTIGAS MODELS	COMPRESSOR		REFRIGERATION CAPACITY [W]			CONDENSER FANS		PIPE FITTINGS		LIQUID RECEIVER	PED	NOISE	CU DIMENSIONS			NET WEIGHT
	model	no.	Te -10°C / Tamb 32°C			no. x Ø	m³/h	L [mm]	S [mm]	lit	CAT	dist=10m dBA	L [mm]	P [mm]	H [mm]	kg
			R448A / R449A	R452A	R404A											
H2BM245Z0312	2FES-3Y	2	9303	9278	9734	2 X 450	7567	12	22	11	2	39	1645	770	1269	325
H2BM245Z1312	2EES-3Y	2	11288	11577	12155	2 X 450	7567	12	28	11	2	39	1645	770	1269	370
H2BM245Z2312	2DES-3Y	2	13110	13383	14062	2 X 450	7567	16	28	11	2	39.5	1645	770	1269	370
H2BM245Z3312	2CES-4Y	2	15545	15759	16580	2 X 450	7567	16	28	11	2	39.5	1645	770	1269	375
H2BM445Z0312	4FES-5Y	2	18885	19148	20109	4 X 450	15134	16	35	19	2	42	2215	770	1269	465
H2BM445Z1312	4EES-6Y	2	22920	23142	24334	4 X 450	15134	16	35	19	2	43.5	2215	770	1269	465
H2BM445Z2312	4DES-7Y	2	26213	26989	28426	4 X 450	15134	22	35	19	2	44.5	2215	770	1269	477
H2BM445Z3312	4CES-9Y	2	31075	31163	32947	4 X 450	15134	22	42	19	2	45	2215	770	1269	492

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


MINI PACKS MULTIGAS MODELS	COMPRESSOR		REFRIGERATION CAPACITY [W]			CONDENSER FANS		PIPE FITTINGS		LIQUID RECEIVER	PED	NOISE	CU DIMENSIONS			NET WEIGHT
	model	no.	Te -30°C / Tamb 32°C			no. x Ø	m³/h	L [mm]	S [mm]	lit	CAT	dist=10m dBA	L [mm]	P [mm]	H [mm]	kg
			R448A / R449A	R452A	R404A											
H2BL245Z0312	4FES-3Y	2	6894 ⁽¹⁾	7281 ⁽¹⁾	8088 ⁽¹⁾	2 X 450	7567	12	28	11	2	41	1645	770	1269	427
H2BL245Z1312	4EES-4Y	2	8319 ⁽¹⁾	8885 ⁽¹⁾	9886 ⁽¹⁾	2 X 450	7567	12	35	11	2	43	1645	770	1269	430
H2BL245Z2312	4DES-5Y	2	9440 ⁽¹⁾	10228 ⁽¹⁾	11414 ⁽¹⁾	2 X 450	7567	12	35	11	2	44.5	1645	770	1269	437
H2BL245Z3312	4CES-6Y	2	11455 ⁽¹⁾	11598 ⁽¹⁾	13042 ⁽¹⁾	2 X 450	7567	16	35	11	2	46	1645	770	1269	492

(1) Surriscaldamento massimo in aspirazione < 0°C / (1) Suction maximum overheating < 0°C

R448A (1387 GWP) R449A (1397) R452A (2140 GWP) R404A (3922 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.