

## MINI CENTRALI FRIGORIFERE MINI-PACKS REFRIGERATING SYSTEMS

COMPRESSORI SEMIERMETICI BITZER  
BITZER SEMIHERMETIC COMPRESSORS



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  
SEMIERMETICO  
SEMI-HERMETIC  
COMPRESSOR



ANTIPIOGGIA  
WEATHER  
PROOF



EASY  
FIX  
EASY  
FIX

R448A / R449A / R452A / R404A*	MBP	LBP
CAMPO DI ESERCIZIO (Te) OPERATING RANGE (Te)	0°C ÷ -20°C	-20°C ÷ -40°C
SPOSTAMENTO VOLUME COMPRESSORI COMPRESSORS DISPLACEMENT	2 x 9.54 m³/h ÷ 2 x 32.48 m³/h	2 x 18.05 m³/h ÷ 2 x 32.48 m³/h
RESA FRIGORIFERA REFRIGERATING CAPACITY	5130 W ÷ 49676 W	2918 W ÷ 19734 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 GP2\_B è stata progettata per installazioni multiutenza di media e bassa temperatura. I modelli di serie hanno tutti i componenti necessari per una facile installazione: carena autoportante antipioggia verniciata a polvere epossidica dalle dimensioni molto ridotte, montata su speciali supporti antivibranti con diverse opzioni di isolamento acustico, compressori semiermetici Bitzer, resistenza carter, equilibrio dell'olio con indicatore, antivibranti mandata e aspirazione, pressostato di bassa pressione generale, pressostato di alta su ogni compressore, sonde di alta e bassa pressione, ricevitore di liquido su base remota con filtro, indicatore e valvola di sicurezza con rubinetto. Quadro elettrico con controllo elettronico a bordo, sezionatore generale con blocco porta, interruttori magnetotermici, contattori ai compressori e ventole condensatore, spie led per identificazione allarmi, circuiti elettrici ausiliari. L'utilizzo della tecnologia di compressori semiermetici di ultima generazione, e il funzionamento con refrigeranti a basso GWP <2500 come R448A e R449A rendono queste mini-centrali conformi

### GENERAL FEATURES

The GP2\_B mini-packs range has been designed for multiple set installations for medium and low temperature applications. The standard models have all the necessary components for an easy installation: self bearing weather proof housing varnished by epoxy powder with different options of low noise insulation, the structure has a very small foot-print mounted on special vibration mounts; semi-hermetic Bitzer compressors, crankcase heater, level oil balance with sight-glass, vibration dampeners in the suction and discharge line, general low pressure switch and high pressure switch on each compressor, high and low pressure probes, liquid receiver supplied on a remote base-plate with filter, sight-glass and pressure-relief valve with service valve. Built-in electrical panel with electronic control, general disconnecting switch and door lock, magneto-thermal switches, compressors and condenser fan-motors connectors, alarm-led pilot lights, auxiliary circuits. 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 F-GAS norm

alle norme vigenti F-GAS (centrali < 40 kW) per una refrigerazione commerciale a lungo termine. Ogni modello è selezionabile dal programma SELECT al quale si può abbinare l'optional condensatore remoto Rivacold più adatto alle esigenze di applicazione del gas selezionato.

in force (packs < 40 kW) for a long term commercial refrigeration. It is possible to select each model in the SELECT program and then couple it to the most suitable Rivacold remote condenser option according to the needed recommendations of installation of the selected refrigerant.

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



MINI PACKS MODEL	COMPRESSOR		REFRIGERATION CAPACITY [W]				PIPE FITTINGS				LIQ. REC.	PED	NOISE	CU DIMENSIONS			NET WEIGHT
	model	no.	Te -10°C / Tcond 45°C				D [mm]	C [mm]	L [mm]	S [mm]	liters	CAT	DIST =10m dbA	L [mm]	P [mm]	H [mm]	kg
			R448A	R449A	R452A	R404A*											
GP2BM019Z0112	2FES-3Y	2	8594	8550	8351	8738	16	12	12	22	11	2	34.5	1080	730	1435	232
GP2BM023Z0112	2EES-3Y	2	10814	10756	10886	11358	16	16	12	28	11	2	35	1080	730	1435	282
GP2BM027Z0112	2DES-3Y	2	12966	12894	13060	13626	22	16	16	28	11	2	35.5	1080	730	1435	282
GP2BM032Z0112	2CES-4Y	2	16050	15962	16192	16882	22	16	16	28	11	2	36	1080	730	1435	282
GP2BM036Z0112	4FES-5Y	2	17586	17488	17462	18198	22	16	16	35	19	2	37.6	1080	730	1435	303
GP2BM045Z0112	4EES-6Y	2	22024	21904	21846	22810	22	22	16	35	19	2	40.6	1080	730	1435	303
GP2BM054Z0112	4DES-7Y	2	25878	25738	26438	27654	28	22	22	35	19	2	42.6	1080	730	1435	318
GP2BM065Z0112	4CES-9Y	2	32062	31886	31878	33434	28	22	22	42	19	2	43.1	1080	730	1435	320

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



MINI PACKS MODEL	COMPRESSOR		REFRIGERATION CAPACITY [W]				PIPE FITTINGS				LIQ. REC.	PED	NOISE	CU DIMENSIONS			NET WEIGHT
	model	no.	Te -30°C / Tcond 45°C				D [mm]	C [mm]	L [mm]	S [mm]	liters	CAT	DIST =10m dbA	L [mm]	P [mm]	H [mm]	kg
			R448A	R449A	R452A	R404A*											
GP2BL036Z0112	4FES-3Y	2	6066 [1]	6052 [1]	6439	7174	16	12	12	28	11	2	39.5	1080	730	1435	302
GP2BL045Z0112	4EES-4Y	2	7542 [1]	7524 [1]	8136	9084	16	12	12	35	11	2	41.5	1080	730	1435	307
GP2BL054Z0112	4DES-5Y	2	8792 [1]	8772 [1]	9704	10842	16	16	12	35	11	2	43.5	1080	730	1435	312
GP2BL065Z0112	4CES-6Y	2	11284 [1]	11254 [1]	11438	12852	16	16	16	35	11	2	45.5	1080	730	1435	322

[1] Raffreddamento aggiuntivo dei compressori necessario / [1] Compressors additional cooling recommended



RICEVITORE DI LIQUIDO REMOTO  
REMOTE LIQUID RECEIVER

DIMENSIONI  
DIMENSIONS

TYPE	DIMENSIONS		
Liters	l [mm]	p [mm]	h [mm]
11	600	550	472
19	600	550	653

### R448A (1387 GWP) R449A (1397 GWP) 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.