

UNITÀ DI POTENZA COMPRESSOR RECEIVER UNITS

CON COMPRESSORE SEMIERMETICO BITZER
WITH BITZER SEMI-HERMETIC COMPRESSOR



CELLE
FRIGORIFERE
COLD
ROOMS



BANCHI
COUNTERS



ISOLE
SURGELATI
DISPLAY
FREEZERS



MURALI E
VETRINE
WALL AND
DISPLAY CABINETS

MULTIGAS SOLUTIONS



BASSO
GWP
LOW
GWP



RISPARMIO
ENERGETICO
ENERGY
SAVING



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		4.06 m ³ /h ÷ 151.6 m ³ /h	4.06 m ³ /h ÷ 151.6 m ³ /h
RESA FRIGORIFERA REFRIGERATING CAPACITY		944 W ÷ 111755 W	95 W ÷ 49030 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

Le unità di potenza della gamma GH con compressore semiermetico Bitzer, sono state progettate per installazioni remote di media e bassa temperatura. La gamma nasce per potere essere acquistata con 7 diversi STEP di personalizzazione con i relativi gruppi di accessori montati e optional. La configurazione base include i seguenti componenti: compressore semiermetico, motoreventilatore di raffreddamento testata (LBP), resistenza carter, ricevitore di liquido orizzontale con rubinetti di entrata e uscita, valvola di sicurezza indicatore di liquido, pressostato HP di sicurezza a riarmo manuale interno (solo su modelli compressore <90m³/h), pressostato di sicurezza (solo sui modelli compressore >90m³/h), pressostato differenziale olio elettronico. Lo stesso codice è selezionabile con diversi gas refrigeranti con GWP <2500, quindi entro i limiti di utilizzo della F-GAS. L'optional carenatura silenziosa antipioggia rende questo prodotto adatto per installazioni esterne fino a 43°C di temperatura ambiente (salvo note di installazione). Nel programma SELECT è possibile abbinare ogni modello al condensatore remoto standard o a bassa rumorosità e all'evaporatore più adatto, corrispondenti al gas refrigerante selezionato.

GENERAL FEATURES

The GH compressor receiver units range with Bitzer semi-hermetic compressor have been designed for remote installations for medium and low temperature applications. The range is defined for being purchased in 7 different STEPS of customization and relevant set of fitted accessories and options. The basic configuration includes the following components: semi-hermetic compressor, compressor's head cooler fan-motor (LBP), liquid receiver with rotalock inlet and outlet shut-off valves, safety pressure relief valve, sight-glass, HP safety pressure switch internal manual reset (only for compressors models <90 m³/h) safety pressure switch (only for compressor models >90m³/h) electronic oil pressure switch. The same model number can be selected with several refrigerants having a GWP <2500, then within the limits of F-GAS. The optional weather-proof low noise housings make this product suitable to be installed outdoor up to 43°C ambient temperature (except installation notes). In the SELECT program it is possible to couple every model to the most suitable remote condenser, standard or low noise, and to the most proper evaporator of the selected refrigerant.

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



COMPRESSOR RECEIVER UNIT MODEL	COMPRESSOR		REFRIGERATION CAPACITY [W]			PIPE FITTINGS				LIQ. REC.	PED	CU DIMENSIONS			NET WEIGHT
	model	m³/h	Te -10°C / Tamb 45°C			D [mm]	C [mm]	L [mm]	S [mm]	liters	CAT	L [mm]	P [mm]	H [mm]	kg
			R448A/R449A	R452A	R404A*										
GHBMO04Z02	2KES-05Y	4.06	1646	-	1720	12	10	10	16	6	1	669	330	510	58
GHBMO05Z02	2JES-07Y	5.21	2224	2270	2380	12	10	10	16	6	1	669	330	510	53
GHBMO07Z02	2HES-2Y	6.51	2856	2940	3083	12	10	10	16	6	1	669	330	510	62
GHBMO08Z02	2GES-2Y	7.58	3372	3394	3553	12	10	10	16	6	1	669	330	510	60
GHBMO10Z02	2FES-3Y	9.54	4268	4175	4369	12	10	10	16	6	1	669	330	510	64
GHBMO11Z02	2EES-3Y	11.36	5365	5443	5679	16	12	12	22	11	2	863	380	560	90
GHBMO13Z02	2DES-3Y	13.42	6433	6530	6813	16	12	12	22	11	2	863	380	560	90
GHBMO16Z02	2CES-4Y	16.24	7964	8096	8441	16	16	16	22	11	2	867	380	560	93
GHBMO18Z02	4FES-5Y	18.05	8726	8731	9099	16	16	16	22	11	2	867	380	600	106
GHBMO23Z02	4EES-6Y	22.72	10929	10923	11405	16	16	16	28	11	2	867	380	600	106
GHBMO27Z02	4DES-7Y	26.84	12841	13219	13827	22	16	16	28	11	2	867	380	600	108
GHBMO33Z02	4CES-9Y	32.48	15908	15939	16717	22	16	16	28	11	2	867	380	600	126
GHBMO35Z02	4VES-10Y	34.76	16290	16384	17232	22	22	22	28	19	2	990	380	680	164
GHBMO41Z02	4TES-12Y	41.33	19856	19941	20956	28	22	22	35	19	2	990	380	680	173
GHBMO49Z02	4PES-15Y	48.5	22375	22531	23713	28	22	22	42	19	2	990	380	680	177
GHBMO56Z02	4NES-20Y	56.25	27095	27234	28592	28	22	22	42	19	2	990	380	680	180
GHBMO64Z02	4JE-22Y	63.5	30564	30714	32203	28	22	22	42	40	3	1220	456	800	230
GHBMO74Z02	4HE-25Y	73.6	36274	37169	38098	28	22	22	54	40	3	1220	456	800	243
GHBMO85Z02	4GE-30Y	84.5	41737	41914	43778	28	28	28	54	40	3	1220	456	800	252
GHBMO102Z02	4FE-35Y	101.8	50549	50614	52771	28	28	28	54	40	3	1220	642	800	250
GHBMO111Z02	6HE-35Y	110.5	53334	53505	55999	35	28	28	54	40	3	1220	642	800	285
GHBMO127Z02	6GE-40Y	126.8	60990	61119	63847	35	28	28	54	40	3	1220	642	800	286
GHBMO152Z02	6FE-50Y	151.6	74575	74746	77973	42	35	35	54	40	3	1220	642	800	288

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



COMPRESSOR RECEIVER UNIT MODEL	COMPRESSOR		REFRIGERATION CAPACITY [W]			PIPE FITTINGS				LIQ. REC.	PED	CU DIMENSIONS			NET WEIGHT
	model	m³/h	Te -30°C / Tamb 45°C			D [mm]	C [mm]	L [mm]	S [mm]	liters	CAT	L [mm]	P [mm]	H [mm]	kg
			R448A/R449A	R452A	R404A*										
GHBLO04Z02	2KES-05Y	4.06	452	-	500	12	10	10	16	6	1	653	330	630	61
GHBLO05Z02	2JES-07Y	5.21	671	723	750	12	10	10	16	6	1	653	330	630	61
GHBLO07Z02	2HES-1Y	6.51	889	936	970	12	10	10	16	6	1	653	330	630	62
GHBLO08Z02	2GES-2Y	7.58	1080	1188	1210	12	10	10	16	6	1	653	330	630	63
GHBLO10Z02	2FES-2Y	9.54	1366	1433	1480	12	10	10	16	6	1	653	330	630	63
GHBLO11Z02	2EES-2Y	11.36	1786	1880	-	16	10	10	22	11	2	863	380	740	95
GHBLO13Z02	2DES-2Y	13.42	2196	2310	2355	16	10	10	22	11	2	863	380	740	92
GHBLO16Z02	2CES-3Y	16.24	2820	2962	3007	16	10	10	22	11	2	863	380	740	97
GHBLO18Z02	4FES-3Y	18.05	3040	3219	3253	16	12	12	22	11	2	863	380	740	106
GHBLO23Z02	4EES-4Y	22.72	3780	4068	4119	16	12	12	28	11	2	863	380	800	109
GHBLO27Z02	4DES-5Y	26.84	4406	4852	4916	22	12	12	28	11	2	863	380	800	117
GHBLO33Z02	4CES-6Y	32.48	5651	5719	5829	22	12	12	28	11	2	863	380	800	126
GHBLO41Z02	4TES-9Y	41.33	6731	6872	7040	28	16	16	35	19	2	990	380	870	163
GHBLO49Z02	4PES-12Y	48.5	7175	7403	7622	28	16	16	35	19	2	990	380	870	173
GHBLO56Z02	4NES-14Y	56.25	9116	9344	9545	28	16	16	35	19	2	990	380	870	168
GHBLO64Z02	4JE-15Y	63.5	11087	11324	11556	28	22	22	42	40	3	1220	456	1020	223
GHBLO74Z02	4HE-18Y	73.6	13449	13678	13893	28	22	22	42	40	3	1220	456	1020	232
GHBLO85Z02	4GE-23Y	84.5	16162	16300	16546	28	22	22	54	40	3	1220	456	1020	240
GHBLO102Z02	4FE-28Y	101.8	19326	19569	19817	28	22	22	54	40	3	1220	642	1020	242
GHBLO127Z02	6GE-34Y	126.8	24745	24904	25170	35	22	22	54	40	3	1220	642	1030	278
GHBLO152Z02	6FE-44Y	151.6	28989	29351	29726	42	28	28	54	40	3	1220	642	1030	285

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.