

## MINICENTRALI FRIGORIFERE MINI-PACKS REFRIGERATING SYSTEMS

COMPRESSORI SCROLL COPELAND  
COPELAND SCROLL 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  
SCROLL  
SCROLL  
COMPRESSOR



ANTIPIOGGIA  
WEATHER  
PROOF



EASY  
FIX  
EASY  
FIX

R448A / R449A / R404A*	MBP	LBP
CAMPO DI ESERCIZIO (Te) OPERATING RANGE (Te)	10°C ÷ -15°C	-15°C ÷ -40°C
SPOSTAMENTO VOLUME COMPRESSORI COMPRESSORS DISPLACEMENT	2 x 6.8 m <sup>3</sup> /h ÷ 2 x 28.8 m <sup>3</sup> /h	2 x 11.8 m <sup>3</sup> /h ÷ 2 x 42.4 m <sup>3</sup> /h
RESA FRIGORIFERA REFRIGERATING CAPACITY	6075 W ÷ 73616 W	3528 W ÷ 41767 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 minicentrali della gamma GP2 con compressori scroll Copeland, sono state progettate per installazioni remote di media e bassa temperatura. I modelli della gamma hanno un ingombro ridotto e sono provviste di tutti i componenti necessari per una facile installazione: telaio e carenatura di tipo modulare, realizzati in lamiera d'acciaio elettrozincato e verniciati a polvere epossidica per una maggiore protezione contro l'ossidazione; l'intera struttura viene montata su speciali supporti antivibranti consentendone il montaggio a terra, la riduzione di vibrazioni e la facile movimentazione; basamento in lamiere autoportanti verniciato con polvere epossidica; isolamento acustico della carena anti-pioggia. Compressori scroll ZB e ZF, resistenza carter compressore, iniezione di liquido per compressori scroll (solo per modelli BT); pressostati a taratura fissa di alta pressione (PSH) a riarmo automatico su ogni compressore; antivibranti mandata e aspirazione dei compressori; equilibrio dell'olio con indicatore, silenziatore, pressostato di bassa pressione generale (PSL) a riarmo automatico, sonda BPL di bassa pressione, sonda BPH di alta pressione, isolamento delle tubazioni di aspirazione, rubinetto in aspirazione generale, mandata, condensato e linea liquido, ricevitore di liquido, valvola di sicurezza con rubinetto di intercetto (≥19lt), filtro liquido, indi-

### GENERAL FEATURES

The GP2 mini-packs range with Copeland scroll compressors have been designed for remote installations for medium and low temperature applications. All models have a reduced foot-print and are designed to be installed with all the needed components for an easy installation: modularized frame and housing, manufactured with galvanized metal sheet and varnished by epoxy powder for a better protection from oxidation, the whole structure is mounted on special vibration mounts that make the handling and the floor fitting easier and reduce the vibrations of the plant, self supporting metal sheet base frame varnished by epoxy powder, internal casing noise insulation. Scroll compressors ZB and ZF; compressor crankcase heater; liquid injection for scroll compressor (only for LBP models), high pressure switches with fix setting (PSH) with automatic reset on each compressor, suction and discharge line vibration dampers, level oil balance with sight glass, muffler, general low pressure switch (PSL) with automatic reset, low pressure BPL probe, high pressure BPH probe, insulation of suction pipes, shut-off valve on general suction, discharge, condensate and liquid line, liquid receiver, pressure relief valve made with shut-off valve (≥19lt), liquid filter, sight glass, condenser fan speed variator. Built-in electrical panel with electronic device,

catore di liquido, variatore di velocità ventole condensatore. Quadro elettrico a bordo con controllo elettronico, interruttori magnetotermici di protezione componenti di potenza, spie led per identificazione stati macchina e allarmi. Lo stesso codice è selezionabile per gas refrigeranti con GWP <2500 quindi entro i limiti di utilizzo della F-GAS. La carenatura insonorizzata 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.

magneto-thermal switch for compressors and fan-motors protection, safety identification and alarm led pilot lights. The same model number can be selected with several refrigerants having a GWP <2500, then within the limits of F-GAS. The weather-proof low noise housing 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 TABLE



MINI PACKS MODELS	COMPRESSOR		REFRIGERATION CAPACITY [W]			PIPE FITTINGS				BUILT IN LIQUID RECEIVER	PED	NOISE	CU DIMENSIONS			NET WEIGHT
	model	no.	Te -10°C / Tamb 45°C			D [mm]	C [mm]	L [mm]	S [mm]	lit	CAT	dist=10m dBA	L [mm]	P [mm]	H [mm]	kg
			R448A	R449A	R404A											
GP2CM014Z212	ZB19KCE-TFD	2	7543	7543	7801	12	12	12	28	11	2	33	1000	700	1480	260
GP2CM017Z212	ZB21KCE-TFD	2	9752	9752	10101	16	16	12	28	11	2	36	1000	700	1480	270
GP2CM020Z212	ZB26KCE-TFD	2	11325	11325	11676	16	16	12	28	11	2	36	1000	700	1480	270
GP2CM022Z212	ZB29KCE-TFD	2	12746	12746	13240	16	16	12	28	11	2	36	1000	700	1480	265
GP2CM029Z212	ZB38KCE-TFD	2	16671	16671	17066	18	18	16	35	19	2	39	1000	700	1480	290
GP2CM034Z212	ZB45KCE-TFD	2	19528	19528	20094	18	18	16	35	19	2	39	1000	700	1480	290
GP2CM038Z212	ZB48KCE-TFD	2	22431	22431	23259	22	22	16	35	19	2	40	1300	700	1480	360
GP2CM043Z212	ZB57KCE-TFD	2	25525	25525	26447	22	22	16	42	19	2	46	1300	700	1480	370
GP2CM057Z212	ZB76K5E-TFD	2	34641	34641	36206	28	22	22	42	30	2	45	1300	700	1480	420

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

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



MINI PACKS MODELS	COMPRESSOR		REFRIGERATION CAPACITY [W]			PIPE FITTINGS				BUILT IN LIQUID RECEIVER	PED	NOISE	CU DIMENSIONS			NET WEIGHT
	model	no.	Te -30°C / Tamb 45°C			D [mm]	C [mm]	L [mm]	S [mm]	lit	CAT	dist=10m dBA	L [mm]	P [mm]	H [mm]	kg
			R448A	R449A	R404A											
GP2CL024Z212	ZF13K4E-TFD	2	5813	5813	6446	16	12	12	28	11	2	43	1000	700	1480	290
GP2CL029Z212	ZF15K4E-TFD	2	7383	7383	7912	16	12	12	35	11	2	43	1000	700	1480	290
GP2CL034Z212	ZF18K4E-TFD	2	8724	8724	9351	16	16	12	35	11	2	45	1000	700	1480	290
GP2CL043Z212	ZF25K5E-TFDN	2	11644	11644	11864	18	16	16	35	19	2	48	1300	700	1480	370
GP2CL059Z212	ZF34K5E-TFDN	2	14633	14633	15683	22	18	16	42	19	2	46	1300	700	1480	410
GP2CL070Z212	ZF41K5E-TFDN	2	17751	17751	19479	22	18	16	54	30	2	47	1300	700	1480	420
GP2CL085Z212	ZF49K5E-TFDN	2	21812	21812	23381	22	22	16	54	30	2	50	1300	700	1480	430

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

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