



## CENTRALE FRIGORIFERA

con 2 compressori  
Copeland scroll



## PACK SYSTEM

with 2 Copeland scroll  
compressors



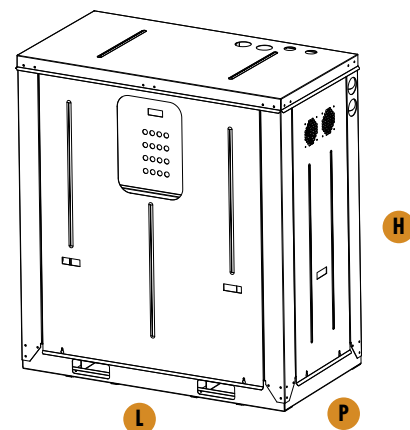
	MBP	LBP
<b>Campo di esercizio (Te)</b> <i>Operating range (Te)</i>	+5°C ÷ -20°C	-15°C ÷ -40°C
<b>Potenza compressore</b> <i>Compressor power</i>	(2,5 ÷ 10 HP) x 2	(4 ÷ 15 HP) x 2
<b>Potenza Frigorifera</b> <i>Refrigerating capacity</i>	8320 ÷ 35700 W <small>Ta 32°C (Te = -10°C)</small>	5980 ÷ 22700 W <small>Ta 32°C (Te = -30°C)</small>

### Caratteristiche generali - General features

- **Carenatura autoportante in acciaio elettrozincato, verniciato a polvere epossidica**  
*Self-supporting casing in zinc-plated steel varnished with epoxy powder*
- **Isolamento acustico all'interno della carena - Internal casing noise insulation**
- **Compressori scroll ZB e ZF**  
*ZB and ZF scroll compressors*
- **Iniezione di liquido (solo per BT)**  
*Liquid injection (only for BT)*
- **Resistenza carter - Crankcase heater**
- **Equilibrio dell'olio con indicatore - Level oil balance with sight glass**
- **Silenziatore - Muffler**
- **Rubinetto in aspirazione generale, mandata, condensato, e linea liquido**  
*Shut-off valve on general suction, discharge, condensate and liquid line*
- **Ricevitore di liquido con valvola di sicurezza - Liquid receiver with safety valve**
- **Filtro liquido - Liquid filter**
- **Indicatore di liquido - Sight glass**
- **Antivibranti mandata e aspirazione - Vibration dampers on discharge and suction lines**
- **Antivibrante circuito olio - Oil circuit vibration damper**
- **Pressostato di bassa pressione generale (PSL) a riarmo automatico**  
*General low pressure switch (PSL) with automatic reset*
- **Pressostati a taratura fissa di alta pressione (PSH) a riarmo automatico su ogni compressore**  
*High pressure switches with fix setting (PSH) with automatic reset on each compressor*
- **Sonda BPL di bassa pressione - Low pressure BPL probe**
- **Variatore di velocità ventole condensatore - Condenser fan speed variator**
- **Quadro elettrico con controllo elettronico: IR33Z**  
*Built-in electrical panel with IR33Z electronic device*
- **Imballo incluso - Package included**

### Optional

- **Separatore olio con rubinetto e filtro olio**  
*Oil separator with shut-off valve and oil filter*
- **Rubinetto valvola di sicurezza (dove possibile)**  
*Safety shut-off valve (when possible)*
- **Gestione meccanica in caso di avaria del controllo elettronico**  
*Mechanical management in case of electronic control failure*
- **Manometri di alta e bassa pressione generale**  
*Gauges of high and low general pressure*
- **Calotte antirumore per compressori**  
*Low noise jackets for compressors*
- **Isolamento acustico della carenatura plus e calotte compressori**  
*Plus noise insulation of the housing and compressor jackets*





**CENTRALE FRIGORIFERA**  
con 2 compressori  
Copeland scroll

Code	Max. Condenser fans 3 Ph*
GP2CM014Z212	2
GP2CM017Z212	2
GP2CM020Z212	2
GP2CM023Z212	2
GP2CM030Z212	2
GP2CM034Z212	2
GP2CM040Z212	3
GP2CM044Z212	3

Code	Max. Condenser fans 3 Ph*
GP2CI024Z212	2
GP2CI024Z212	2
GP2CI024Z212	2
GP2CI024Z212	3
GP2CI024Z212	3
GP2CI024Z212	3
GP2CI024Z212	3

\* Se presente anche la gestione in meccanica contattare l'ufficio tecnico  
If the mechanical management is also present, please contact the technical dept

Condizioni di calcolo rese e assorbimenti (LBP): temp. gas aspirato 0°C, senza sottoraffreddamento del liquido surriscaldamento utile 100%.  
Capacity and absorption calculation conditions (LBP): suction gas temp. 0°C, without liquid subcooling 100% useful heat.

R404A Code	Compressore Compressor Model	Assorbimenti Absorptions Td = 50°C Te = -10°C		Reso frigorifero/Capacity Td = 32°C								Pipe fittings					Rumore Noise dba (10m)	PED	Ricevitore liq. Liq. receiver Litres	Dimensione centrale Pack system dimension			Peso Weight Kg
		(W)	(A)	Te -15°C W	Te -20°C W	Te -25°C W	Te -30°C W	Te -35°C W	Te -40°C W	Suc. mm	Dis. mm	Gond. mm	Liq. mm	Suc. mm	Dis. mm	Gond. mm				L	P	H	
GP2CI024Z212	ZF13K4E-TFD	6240	11,92	10920	9000	7360	5980	4800	3820	28	22	16	12	43	2	11	1000	700	1480	290			
GP2CI029Z212	ZF15K4E-TFD	8400	15,76	13300	11000	9020	7340	5880	4640	28	22	16	12	43	2	11	1000	700	1480	290			
GP2CI034Z212	ZF18K4E-TFD	9760	16,38	16120	13340	10960	8970	7200	5720	35	22	16	16	45	2	11	1000	700	1480	290			
GP2CI042Z212	ZF24K4E-TWD	12080	24,06	19800	16480	13600	11100	8880	6840	35	28	22	16	50	2	19	1300	700	1480	460			
GP2CI058Z212	ZF33K4E-TWD	16060	30,38	27500	22800	18680	15180	12140	9500	42	28	22	16	50	2	19	1300	700	1480	460			
GP2CI071Z212	ZF40K4E-TWD	20300	35,70	33800	28100	23100	18860	15080	11680	54	28	28	22	50	2	30	1300	700	1480	500			
GP2CI086Z212	ZF48K4E-TWD	26300	45,80	41400	34100	28000	22700	18180	14380	54	28	28	22	50	2	30	1300	700	1480	520			
																						<b>LBP</b>	

**PACK SYSTEM**  
with 2 Copeland scroll  
compressors

R404A Code	Compressore Compressor Model	Assorbimenti Absorptions Td = 50°C Te = -10°C		Reso frigorifero/Capacity Td = 32°C								Pipe fittings					Rumore Noise dba (10m)	PED	Ricevitore liq. Liq. receiver Litres	Dimensione centrale Pack system dimension			Peso Weight Kg
		(W)	(A)	Te +5°C W	Te 0°C W	Te -5°C W	Te -10°C W	Te -15°C W	Te -20°C W	Suc. mm	Dis. mm	Gond. mm	Liq. mm	Suc. mm	Dis. mm	Gond. mm				L	P	H	
GP2CM014Z212	ZB19KCE-TFD	4700	9,10	14200	11940	10000	8320	6860	5620	28	22	16	12	33	2	11	1000	700	1480	260			
GP2CM017Z212	ZB21KCE-TFD	5640	10,84	17140	14480	12140	10100	8320	6800	28	22	16	12	36	2	11	1000	700	1480	270			
GP2CM020Z212	ZB26KCE-TFD	6600	12,70	19920	16760	14040	11680	9640	7900	28	22	16	12	36	2	11	1000	700	1480	270			
GP2CM023Z212	ZB30KCE-TFD	7540	16,20	23500	19820	16560	13740	11280	10600	28	22	16	16	37	2	11	1000	700	1480	280			
GP2CM029Z212	ZB38KCE-TFD	9360	20,32	29100	24600	20500	17060	14060	11480	35	22	22	16	39	2	19	1000	700	1480	290			
GP2CM034Z212	ZB45KCE-TFD	10720	20,68	34200	28800	24200	20100	16580	13540	35	22	22	16	39	2	19	1000	700	1480	290			
GP2CM040Z212	ZB50KCE-TFD	12880	23,52	41200	34700	29000	23800	18920	14300	35	28	22	16	42	2	19	1300	700	1480	390			
GP2CM044Z212	ZB58KCE-TFD	14140	25,80	45600	38500	32200	26600	21500	14820	42	28	22	22	43	2	19	1300	700	1480	400			
GP2CM058Z212	ZB76KCE-TFD	18160	32,60	60400	51000	42800	35700	29400	23800	42	35	28	22	44	2	30	1300	700	1480	420			
																						<b>MBP</b>	

Condizioni di calcolo rese e assorbimenti (MBP): temp. gas aspirato +20°C, senza sottoraffreddamento del liquido, surriscaldamento utile 100%.  
Capacity and absorption calculation conditions (MBP): suction gas temp. +20°C, without liquid subcooling, 100% useful heat.

Per ulteriori informazioni, contattare il nostro ufficio tecnico / For further information, please contact our technical dept

Descrizione, 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 produttori alternativi di componenti previsti nel progetto.

Descriptions, technical data and pictures are to be considered as a guide and not biding. Rivacold reserves the right to change in whole or part, the specification detailed in this documentation without prior notice and, when necessary to achieve continuous productions, to use alternative manufactures of components for design accomplishment.