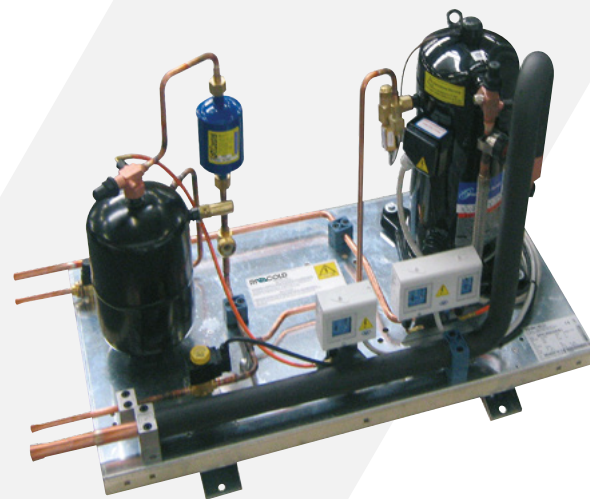


UNITÀ DI POTENZA COMPRESSOR RECEIVER UNITS

CON COMPRESSORE SCROLL COPELAND
WITH COPELAND SCROLL 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
SCROLL
SCROLL
COMPRESSOR



ANTIPIOGGIA
WEATHER
PROOF



EASY
FIX
EASY
FIX

| | R448A / R449A / R404A* | MBP | LBP |
|--|------------------------|----------------------|----------------------|
| CAMPO DI ESERCIZIO (Te) OPERATING RANGE (Te) | | 0°C ÷ -20°C | -20°C ÷ -40°C |
| SPOSTAMENTO VOLUME COMPRESSORI COMPRESSORS DISPLACEMENT | | 5.9 m³/h ÷ 43.3 m³/h | 5.9 m³/h ÷ 42.4 m³/h |
| RESA FRIGORIFERA REFRIGERATING CAPACITY | | 1969 W ÷ 38301 W | 856 W ÷ 17000 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 GP con compressore scroll Copeland, sono state progettate per installazioni remote di media e bassa temperatura. I modelli della gamma hanno un ridotto ingombro e nascono per potere essere installati in sala macchine con i componenti necessari per una facile installazione: telaio in acciaio elettrozincato, compressori ZB-ZF scroll completo di protezione termica del motore (400/3/50Hz); resistenza carter; ricevitore di liquido con valvola di sicurezza e rubinetti di intercettazione; antivibranti sulla linea di mandata e aspirazione del compressore; pressostato doppio di sicurezza (auto/auto); filtro deidratatore; Indicatore di liquido; valvola solenoide con bobina da 220V; iniezione di liquido per compressori (LBP). Lo stesso codice è selezionabile per diversi gas refrigeranti con GWP <2500 quindi entro i limiti di utilizzo della F-GAS. L'optional carenatura silenziata anti-pioggia (con 3 diversi STEP di insonorizzazione) rende questo prodotto adatto anche 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 GP compressor receiver units range with Copeland scroll compressor have been designed for remote installations for medium and low temperature applications. All the models have a reduced foot-print and are designed to be installed indoor with all the needed components for an easy installation: zinc plated steel frame; ZB-ZF scroll compressors with internal motor protection (400/3/50Hz); crankcase heater; liquid receiver fitted with pressure relief valve and service shut-off valve; vibration damper on the discharge and suction line of the compressor; dual safety pressure switch (auto/auto); drier filter; sight glass; solenoid valve with 220V coil; liquid injection for compressor (only for LBP models). 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 (with 3 different low noise level STEPS) make this product also 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 /Tcond 45°C | | D | C | L | S | liters | CAT | L | P | H | kg |
| | | | R448A/R449A | R404A* | [mm] | [mm] | [mm] | [mm] | | | [mm] | [mm] | [mm] | |
| GPCM006Z02 | ZB15KCE | 5.9 | 3188 | 3321 | 12 | 10 | 10 | 16 | 4.2 | 1 | 948 | 500 | 530 | 42 |
| GPCM007Z02 | ZB19KCE | 6.8 | 3771 | 3900 | 12 | 10 | 10 | 16 | 4.2 | 1 | 948 | 500 | 530 | 47 |
| GPCM009Z02 | ZB21KCE | 8.6 | 4876 | 5050 | 12 | 10 | 10 | 22 | 4.2 | 1 | 948 | 500 | 575 | 47 |
| GPCM010Z02 | ZB26KCE | 9.9 | 5663 | 5838 | 12 | 10 | 10 | 22 | 4.2 | 1 | 948 | 500 | 575 | 48 |
| GPCM011Z02 | ZB29KCE | 11.4 | 6373 | 6620 | 16 | 10 | 10 | 22 | 4.2 | 1 | 948 | 500 | 600 | 50 |
| GPCM015Z02 | ZB38KCE | 14.5 | 8337 | 8533 | 16 | 12 | 12 | 22 | 6 | 1 | 948 | 500 | 600 | 60 |
| GPCM017Z02 | ZB45KCE | 17.2 | 9765 | 10047 | 16 | 12 | 12 | 22 | 6 | 1 | 948 | 500 | 600 | 62 |
| GPCM019Z02 | ZB48KCE | 18.8 | 11217 | 11629 | 22 | 16 | 16 | 28 | 11 | 2 | 1338 | 550 | 685 | 70 |
| GPCM023Z02 | ZB57KCE | 21.4 | 12764 | 13224 | 22 | 16 | 16 | 28 | 11 | 2 | 1338 | 550 | 685 | 71 |
| GPCM025Z02 | ZB66K5E | 25.7 | 14664 | 15461 | 22 | 16 | 16 | 35 | 11 | 2 | 1338 | 550 | 745 | 92 |
| GPCM028Z02 | ZB76K5E | 28.8 | 17320 | 18103 | 22 | 16 | 16 | 35 | 11 | 2 | 1338 | 550 | 745 | 94 |
| GPCM037Z02 | ZB95K5E | 36.4 | 21064 | 22387 | 22 | 16 | 16 | 35 | 11 | 2 | 1338 | 550 | 745 | 98 |
| GPCM044Z02 | ZB114K5E | 43.3 | 25107 | 26192 | 28 | 22 | 22 | 42 | 19 | 2 | 1338 | 550 | 765 | 103 |

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 /Tcond 45°C | | D | C | L | S | liters | CAT | L | P | H | kg |
| | | | R448A/R449A | R404A* | [mm] | [mm] | [mm] | [mm] | | | [mm] | [mm] | [mm] | |
| GPCL006Z02 | ZF06K4E | 5.9 | 1424 | 1654 | 12 | 10 | 10 | 16 | 4.2 | 1 | 948 | 500 | 575 | 45 |
| GPCL007Z02 | ZF08K4E | 7.3 | 1720 | 2049 | 12 | 10 | 10 | 16 | 4.2 | 1 | 948 | 500 | 575 | 48 |
| GPCL008Z02 | ZF09K4E | 8 | 2004 | 2251 | 12 | 10 | 10 | 22 | 4.2 | 1 | 948 | 500 | 575 | 48 |
| GPCL010Z02 | ZF11K4E | 9.9 | 2487 | 2826 | 12 | 10 | 10 | 22 | 4.2 | 1 | 948 | 500 | 575 | 49 |
| GPCL012Z02 | ZF13K4E | 11.8 | 2907 | 3223 | 16 | 12 | 12 | 22 | 6 | 1 | 948 | 500 | 600 | 61 |
| GPCL015Z02 | ZF15K4E | 14.5 | 3692 | 3956 | 16 | 12 | 12 | 22 | 6 | 1 | 948 | 500 | 600 | 61 |
| GPCL017Z02 | ZF18K4E | 17.2 | 4362 | 4675 | 16 | 12 | 12 | 22 | 6 | 1 | 948 | 500 | 600 | 64 |
| GPCL022Z02 | ZF25K5E | 21.4 | 5534 | 5932 | 22 | 16 | 16 | 28 | 11 | 2 | 1338 | 550 | 685 | 73 |
| GPCL030Z02 | ZF34K5E | 29.1 | 7316 | 7841 | 22 | 16 | 16 | 35 | 11 | 2 | 1338 | 550 | 745 | 96 |
| GPCL035Z02 | ZF41K5E | 35.3 | 8876 | 9739 | 22 | 16 | 16 | 35 | 11 | 2 | 1338 | 550 | 745 | 97 |
| GPCL043Z02 | ZF49K5E | 42.4 | 10906 | 11690 | 22 | 16 | 16 | 35 | 19 | 2 | 1338 | 550 | 745 | 103 |

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.