



RIVACOLD



**UNITÀ DI POTENZA**  
con compressore scroll digital

**GP**  
C  
**DGT**

**COMPRESSOR RECEIVER UNITS**  
with digital scroll compressor



**RISPARMIO  
ENERGETICO**  
ENERGY  
SAVING



GPCM012ZD02/08



**BASSA  
RUMOROSITÀ**  
LOW  
NOISE

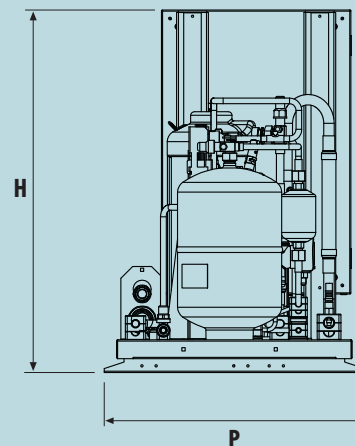
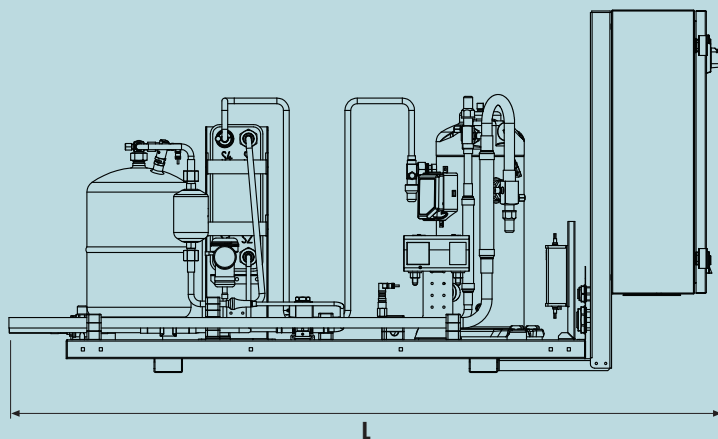
\* Optional

**Carenatura insonorizzata**  
*low noise housing*  
**Calotta compressore**  
*compressor jacket*

	<b>MBP</b>	<b>LBP</b>
<b>Campo di esercizio (Te)</b> <i>Operating range (Te)</i>	+5°C ÷ -20°C	-20°C ÷ -40°C
<b>Potenza compressore</b> <i>Compressor power</i>	3 ÷ 10 HP	6 HP
<b>Potenza frigorifera</b> <i>Refrigerating capacity</i>	550 ÷ 17850 W (Te = -10°C)	700 ÷ 6800 W (Te = -30°C)

### Caratteristiche generali - General features

- **Telaio in acciaio elettrozincato** - Zinc plated steel frame
- **Compressori ZB-ZF DGT scroll completo di protezione termica del motore (400/3/50Hz)**  
*ZB-ZF DGT scroll compressors with internal motor protection (400/3/50Hz)*
- **Resistenza carter** - Crankcase heater
- **Ricevitore di liquido con valvola di sicurezza e rubinetti di intercettazione**  
*Liquid receiver fitted with pressure relief valve and service shut-off valve*
- **Valvola di non ritorno (dove previsto)** - Non return valve (when provided)
- **Antivibrante sulla mandata e sull'aspirazione del compressore**  
*Vibration damper on the compressor discharge and suction lines*
- **Pressostato doppio di sicurezza (auto/auto)**  
*Dual safety pressure switch (auto/auto)*
- **Filtro deidratatore** - Drier filter
- **Indicatore di liquido** - Sight glass
- **Sottoraffreddatore di liquido (solo per ZFD)**  
*Liquid subcooler (only for ZFD)*
- **Regolatore di giri per ventole monofase**  
*Single-phase condenser fan speed regulator*
- **Quadro elettrico di controllo con EC2-552**  
*Electrical panel with EC2-552 control*
- **Unità in pressione d'azoto (5 bar)**  
*Unit supplied with (5 bar) nitrogen holding charge*
- **Cat. PED I e II** - PED I and II category compliant
- **Imballo incluso** - Package included



# COMPRESSOR RECEIVER UNITS

with digital scroll compressor

RIVACOLD



# UNITÀ DI POTENZA

con compressore scroll digital

R404A	Compressor	Resa frigorifera / Capacity T <sub>td</sub> = 45°C										Noise	Connections	Liquid receiver	PED category	Dimensions (mm)									
		Te 5°C		Te 0°C		Te -5°C		Te -10°C		Te -15°C							Te -20°C								
Code	Model	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	W	Max	Dist = 10m *dba	Ø A	Ø M	Ø C	Ø L	L	P	H		
GPCM0092D02/07	ZBD21KCE	923	8550	781	7260	656	6110	546	5090	450	4190	367	3390	22	22	22	12	10	10	10	4.2	1	1200	500	662
GPCM012D02/07	ZBD30KCE	1270	11750	1075	9940	907	8370	757	6980	627	5780	514	4750	22	22	22	16	12	12	12	6.0	1	1200	500	662
GPCM015D02/07	ZBD38KCE	1560	14400	1320	12200	1110	10250	928	8590	770	7130	633	5870	30	22	16	12	12	12	6.0	1	1200	500	662	
GPCM017D02/07	ZBD45KCE	1880	17950	1575	15050	1305	12450	1075	10200	873	8290	701	6630	24	22	16	12	12	12	6.0	1	1200	500	662	
GPCM022D02/07	ZBD58KCE	2480	22900	2100	19400	1765	16250	1465	13450	1195	10900	953	8560	28	28	22	16	16	16	11.0	2	1470	550	762	
GPCM029D02/07	ZBD76KCE	3270	30200	2770	25500	2320	21400	1935	17850	1590	14650	1290	11800	29	35	22	16	16	16	11.0	2	1470	550	762	

Condizioni di calcolo rese (LBP) : Te: +5°C ± 20°C T<sub>td</sub>+45°C (max) Te: +5°C ± 20°C T<sub>td</sub>+40°C (10%) (mm)  
 Capacity calculation conditions (LBP) : Te: +5°C ± 20°C T<sub>td</sub>+45°C (max) Te: +5°C ± 20°C T<sub>td</sub>+40°C (10%) (mm)

R404A	Compressor	Resa frigorifera / Capacity T <sub>td</sub> = 45°C										Noise	Connections	Liquid receiver	PED category	Dimensions (mm)								
		Te -15°C		Te -20°C		Te -25°C		Te -30°C		Te -35°C							Te -40°C							
Code	Model	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	W	Max	Dist = 10m *dba	Ø A	Ø M	Ø C	Ø L	L	P	H	
GPCM017D02/07	ZBD18KCE	---	---	980	9530	827	8070	696	6820	583	5760	487	4870	25	22	16	12	12	12	6.0	1	1470	550	762

Condizioni di calcolo rese (LBP) : Te: -20°C ± 40°C T<sub>td</sub>+45°C (max) Te: -20°C ± 40°C T<sub>td</sub>+40°C (10%) (mm)  
 Capacity calculation conditions (LBP) : Te: -20°C ± 40°C T<sub>td</sub>+45°C (max) Te: -20°C ± 40°C T<sub>td</sub>+40°C (10%) (mm)

### Legenda / Legend

\*I dati di rumorosità sono da intendersi come valore medio rilevato nelle 24h giornaliere di funzionamento con insonorizzazione aerenidre e calda compressore e (optional)  
 \*The noise levels refer to the average value recorded during 24h of daily functioning with low noise housing and compressor jackets (optional items)

T<sub>td</sub> = temperatura condensazione / condensing temperature  
 Te = temperatura di evaporazione / evaporating temperature

## Optional

- |   |   |  |
|---|---|--|
| Kit separatore d'olio<br>(can rubinetto, filtro e spia)<br>Oil separator (with shut-off valve,<br>filter and sight glass) | Regolatore velocità ventole<br>condensatore trifase<br>Three-phase condenser fan speed<br>regulator | Carenatura insonorizzata<br>Low noise housing                  |
| Resistenza separatore d'olio<br>Oil separator heater  | Voltaggio diverso<br>Different voltage  | Calotta compressore<br>Compressor jacket                       |
| Separatore di liquido<br>Liquid separator   | Condensatore remoto<br>Remote condenser   | Ricevitore di liquido maggiorato<br>Over sized liquid receiver |

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 binding. 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 production, to use alternative manufactures of components for the design accomplishment.