

MINICENTRALI A RESA VARIABILE VARIABLE CAPACITY MINI-PACKS

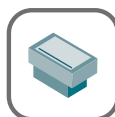
COMPRESSORI SCROLL COPELAND
COPELAND SCROLL COMPRESSORS



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



100%
RESA
VARIABILE
VARIABLE
CAPACITY
0%



ANTIPIOGGIA
WEATHER
PROOF



EASY
FIX
EASY
FIX

R513A / R134a	HBP / MBP
CAMPO DI ESERCIZIO (Te) OPERATING RANGE (Te)	10°C ÷ -15°C
SPOSTAMENTO VOLUME COMPRESSORI COMPRESSORS DISPLACEMENT	2 x 8.6 m³/h ÷ 2 x 28.8 m³/h
RESA FRIGORIFERA REFRIGERATING CAPACITY	Min 665 / Max 46338 W ÷ Min 254 / Max 15747 W

CARATTERISTICHE GENERALI

La gamma di mini-centrali a resa variabile GP2_DGT R513A/R134a è stata progettata per installazioni multiutenza di media temperatura. I modelli di serie hanno tutti i componenti necessari per una facile installazione: carena autoportante anti-pioggia verniciata a polvere epossidica dalle dimensioni molto ridotte, montata su speciali supporti antivibranti con diverse opzioni di isolamento acustico; compressori scroll ZB con relativi compressori Digital; resistenza carter; pressostati a taratura fissa di alta pressione (PSH) a riarmo automatico su ogni compressore sonda BPL di bassa pressione; isolamento delle tubazioni di aspirazione; antivibranti mandata e aspirazione dei compressori; valvola di non ritorno sulla mandata del compressore Digital; rubinetto in aspirazione generale, mandata, condensato e linea liquido; sonda BPH di alta pressione; ricevitore di liquido; valvola di sicurezza con rubinetto di intercetto (19lt); filtro liquido, indicatore di liquido, carica d'azoto (5bar); variatore di velocità ventole condensatore; equilibrio dell'olio con indicatore e silenziatore. Il quadro elettrico è fornito di controllo elettronico di gestione, interruttori magnetotermici di protezione per componenti di potenza, spie led per identificazione stati macchina e allarmi. L'utilizzo della tecnologia di compressori scroll di ultima generazione e il funzionamento con refrigeranti

GENERAL FEATURES

The GP2_DGT mini-packs range R513A/R134a has been designed for multiple set installations for medium temperature applications. The standard models have all the necessary components for an easy installation: self-bearing weather-proof housing varnished by epoxy powder with different options of low noise insulation; ZB scroll compressors with corresponding Digital models; crankcase heater; high pressure switches with fix setting (PSH) with automatic reset on each compressor; general low pressure switch (PSL) with automatic reset; low pressure BPL probe; insulation of suction pipes; suction and discharge line vibration dampers; non-return valve on digital compressor discharge line; shut-off valve on general suction, discharge, condensate and liquid line; high pressure probe (BPH); liquid receiver; pressure relief valve made with shut-off valve (19lt); liquid filter; sight-glass; condenser fan speed variator; oil level with sight glass; muffler nitrogen charge (5 bar). The built-in electrical panel is supplied with electronic control device, compressors and fans magneto-thermic protection, safety identification and alarm led pilot lights. The use of the latest scroll compressors technology and the refrigerant operating options with a GWP <2500, such as R513A and R134a ensure our range to fully conform with F-GAS norm in

a basso GWP <2500 come R513A e R134a le rendono conformi alle norme vigenti F-Gas (centrali < 40 kW) con una diminuzione del GWP di oltre il 70%. Inoltre, le carene silenziate anti-pioggia ed il basso livello di rumorosità fanno di queste minicentrali la scelta ideale per installazioni in centri abitati per una refrigerazione commerciale a lungo termine. Ogni modello è selezionabile dal programma SELECT al quale si può abbinare l'optional condensatore remoto Rivacold più adatto alle esigenze di applicazione del gas selezionato.

force (packs < 40 kW) with a decrease of GWP of more than 70%. Besides, the use of low noise weather-proof housing for these mini-packs make them the ideal choice for installations in city centers for a long-term commercial refrigeration. It is possible to select each model in the SELECT program and then couple it to the most suitable Rivacold remote condenser option according to the selected refrigerant of the application.

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



MINI PACKS MODELS	COMPRESSOR		REFRIGERATION CAPACITY [W] Te -10°C / Tcond 45°C				PIPE FITTINGS				BUILT IN LIQUID RECEIVER	PED	NOISE	DIMENSIONS			NET WEIGHT
	model	no.	R513A		R134a		D	C	L	S	lit	CAT	dist=10m dBA	L	P	H	kg
			Min	Max	Min	Max	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]				[mm]	[mm]	[mm]	
GP2CM017YD212	ZB21+ZBD21KCE	2	318	6365	314	6272 (1)	16	12	10	28	11	2	38,5	1000	700	1480	270
GP2CM022YD212	ZB29+ZBD29KCE	2	433	8660	397	7942 (1)	16	12	10	28	11	2	36	1000	700	1480	275
GP2CM029YD212	ZB38+ZBD38KCE	2	535	10699	529	10581 (1)	18	16	12	28	19	2	43	1000	700	1480	290
GP2CM034YD212	ZB45+ZBD45KCE	2	640	12791	604	12081 (1)	22	16	12	35	19	2	39	1000	700	1480	300
GP2CM043YD212	ZB57+ZBD57KCE	2	797	15930	763	15259 (1)	22	16	12	35	19	2	46	1300	700	1480	370
GP2CM057YD212	ZB76+ZBD76K5E	2	-	-	999	19973 (1)	28	16	16	42	30	2	44.5	1300	700	1480	420

(1) Surriscaldamento massimo in aspirazione 10k / (1) Suction maximum overheating 10k

OPTIONAL

- Separatore olio con rubinetto e filtro olio
- Rubinetto valvola di sicurezza (ove previsto)
- Gestione meccanica in caso di avaria del controllo elettronico
- Manometri di bassa pressione generale
- Insonorizzazione 1: calotte compressori sound shell
- Insonorizzazione 2: calotte compressori sound shell e isolamento acustico carena plus

OPTIONAL

- Oil separator with shut-off valve and oil filter
- Safety shut-off valve (if applicable)
- Mechanical management in case of electronic control failure
- Gauges of high and low general pressure
- Low noise 1: sound-shell compressor jacket
- Low noise 2: sound-shell compressor jacket and low noise housing insulation plus e isolamento acustico carena plus

R513A (631 GWP) R134a (1430 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.