

UNITÀ CONDENSATRICI A POTENZA VARIABILE VARIABLE CAPACITY CONDENSING UNITS

COMPRESSORE SCROLL DIGITAL E CARENATURA INSONORIZZATA
DIGITAL SCROLL COMPRESSOR AND LOW NOISE HOUSING



SUPERMERCATO
SUPERMARKET



CELLE FRIGORIFERE
COLD ROOMS



BANCHI
COUNTERS



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



RESA
VARIABILE
VARIABLE
CAPACITY



ANTIPIOGGIA
WEATHER
PROOF



EASY
FIX
EASY
FIX



	R513A / R134a	MBP
CAMPO DI ESERCIZIO (Te) OPERATING RANGE (Te)		5°C ÷ -20°C
SPOSTAMENTO VOL. COMPRESSORE COMPRESSOR DISPLACEMENT		8.3 ÷ 28.8 m³/h
RESA FRIGORIFERA REFRIGERATING CAPACITY		min 223 / max 2108 ÷ min 2136 / max 17349 W

CARATTERISTICHE GENERALI

La gamma di unità condensatrici MH DGT è stata progettata specificamente per installazioni mono e multi-utenza di media temperatura con R134a o R513A come refrigerante. I modelli di serie hanno tutti i componenti necessari per una facile installazione: carena autoportante antipioggia con isolamento acustico, compressore scroll Digital, resistenza carter, antivibranti in aspirazione e mandata, valvola di sicurezza, filtro ed indicatore di liquido, pressostato di bassa e pressostato di alta, ricevitore di liquido con rubinetto in uscita, protettore di fasi inverse, sonda di bassa pressione, valvola di non ritorno, variatore di velocità ventole condensatore, quadro elettrico a bordo con controllo elettronico di gestione. L'utilizzo della tecnologia di compressori scroll di ultima generazione e il funzionamento con refrigeranti a basso GWP <2500 le rendono conformi alle norme vigenti Eco-Design ed F-Gas con una diminuzione del GWP di oltre l'80%. Le carene silenziate antipioggia ed il basso livello di rumorosità fanno di queste unità la scelta ideale per installazioni in centri abitati.

GENERAL FEATURES

The MH DGT condensing units range has been specifically designed for single and multiset installations for medium temperature applications using R134a or R513A as refrigerant. The standard models have all the necessary components for an easy installation: self bearing weather proof housing with low noise insulation, built-in condenser, digital scroll compressor, crankcase heater suction and discharge line vibration dampeners, safety valve, dryer filter and sight glass, high and low pressure switches, liquid receiver with outlet shut-off valve, phase reverse protection, low pressure probe, non-return valve, condenser fan speed variator, built-in electrical box with electronic control.

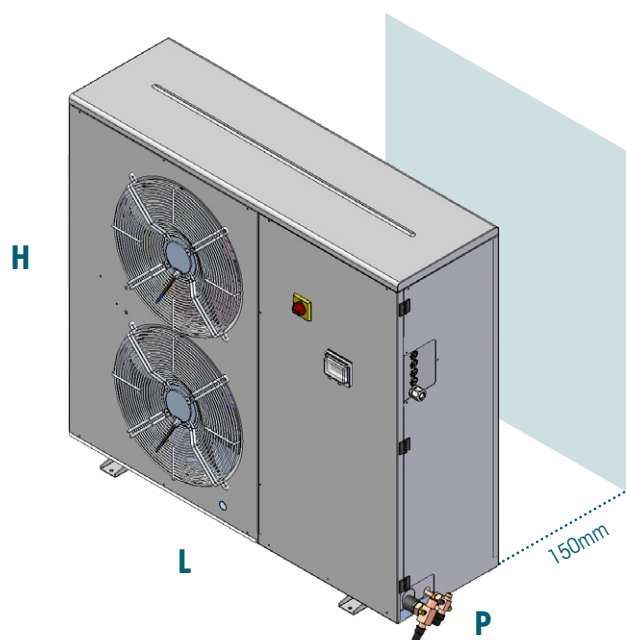
The use of the latest scroll compressor technology and refrigerant options with GWP <2500 ensure our range to fully conform with both Eco-Design and F-Gas with a reduction of over 80% of GWP.

The weather-proof housing and the low noise levels of these units make them the perfect choice for city centers installations.



CONDENSING UNIT MODEL	COMPRESSOR		REFRIGERATION CAPACITY [W]				CONDENSER FANS		PIPE FITTINGS		PED	NOISE	CU DIMENSIONS			NET WEIGHT	
	model	disp. vol. m³/h	Te -10°C / Tamb 32°C				No. x Ø	m³/h	L [mm]	S [mm]	CAT	dist=10m dBA	L [mm]	P [mm]	H [mm]	kg	
			R513A		R134a												
			min	max	min	max											
HCM140YD212	ZBD21KCE	8.35	368	3299	348	3212	1 x 400	2836	10	18	1	36.0	1032	450	751	107	
HCM145YD252	ZBD29KCE	11.4	503	4537	451	4164	1 x 450	4193	12	22	1	36.5	1182	450	901	127	
HCM145YD222	ZBD38KCE	14.4	616	5441	584	5359	1 x 450	4193	12	22	1	42.6	1182	450	901	138	
HCM145YD312	ZBD45KCE	17.1	740	6532	684	6191	2 x 450	4193	12	22	1	38.1	1182	450	901	130	
HCM245YD352	ZBD57KCE	21.4	929	8297	865	7910	2 x 450	7156	12	28	2	44.0	1302	450	1201	183	
HCM245YD322	ZBD76K5E	28.8	1247	10831	1147	9954	2 x 450	7156	16	35	2	42.5	1302	450	1201	205	

INGOMBRI MACCHINA - CONDENSING UNIT DIMENSIONS



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.