

UNITÀ CONDENSATRICI CON CARENATURA INSONORIZZATA CONDENSING UNITS WITH LOW NOISE HOUSING

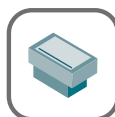
COMPRESSORE COPELAND SCROLL
COPELAND SCROLL COMPRESSOR



CELLE
FRIGORIFERE
COLD
ROOMS



BANCHI
COUNTERS



ISOLE
SURGELATI
DISPLAY
FREEZERS



MURALI E
VETRINE
WALL AND
DISPLAY CABINETS

MULTIGAS SOLUTIONS



BASSO
GWP
LOW
GWP



BASSA
RUMOROSITÀ
LOW
NOISE



RISPARMIO
ENERGETICO
ENERGY
SAVING



COMPRESSORE
SCROLL
SCROLL
COMPRESSOR



ANTIPIOGGIA
WEATHER
PROOF



EASY
FIX
EASY
FIX

R448A / R449A / R404A*	MBP	LBP
CAMPO DI ESERCIZIO (Te) OPERATING RANGE (Te)	+5°C ÷ -20°C	-20°C ÷ -40°C
SPOSTAMENTO VOL. COMPRESSORE COMPRESSOR DISPLACEMENT	5.9 m3/h ÷ 18.8 m3/h	8m3/h ÷ 29.1 m3/h
RESA FRIGORIFERA REFRIGERATING CAPACITY	2179 ÷ 19168 W	1350 W ÷ 10799 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 condensatrici MH con compressore scroll Copeland, sono state progettate per installazioni remote dedicate a celle frigorifere di media e bassa temperatura. I modelli di serie hanno tutti i componenti necessari per una facile installazione: carenatura autoportante silenziata, resistenza carter sul compressore, motoventilatori a bassa velocità, ricevitore di liquido, filtro ed indicatore di liquido, valvola solenoide sulla linea del liquido, attacchi di aspirazione e liquido a saldare, pressostato di alta a taratura fissa a riarmo automatico, pressostato di bassa a taratura regolabile a riarmo automatico, collegamenti elettrici in scatola di derivazione (quadro elettrico a bordo optional MH_0053). Lo stesso codice è selezionabile con diversi gas refrigeranti con GWP (<2500), quindi entro i limiti di utilizzo della F-GAS e tutti i modelli hanno un'efficienza energetica a

GENERAL FEATURES

MH condensing units with Copeland scroll compressor are specifically designed for remote installations to be used on medium and low temperature cold rooms. The standard models have all the needed components for an easy installation: self-supporting low noise housing, compressor's crankcase heater, low-speed fan motors, liquid receiver, dryer filter and sight glass, solenoid valve on the liquid line, suction and liquid welding connections, high pressure switch with fix setting and automatic reset, low pressure switch with adjustable setting and automatic reset, junction box wire connections (optional built-in electrical box MH_0053). The same model number can be selected with several refrigerants having a GWP (<2500), then within the limits of F-GAS and all models have an efficiency in conformity with ECO-DESIGN.

norma ECO-DESIGN. Le carene silenziate anti-pioggia rendono questo prodotto adatto per installazioni esterne fino a 43°C di temperatura ambiente (salvo note di installazione). Le tabelle tecniche complete sono disponibili sul sito o nel programma SELECT dove è possibile abbinare ogni modello all'evaporatore più adatto corrispondente al gas refrigerante selezionato.

The weather-proof housings make this product suitable to be installed outdoor up to 43°C ambient temperature (except installation notes). The complete technical data sheets are available on the web site or in the Select program where it is possible to couple every model to the most suitable evaporator of the selected refrigerant.

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



CONDENSING UNIT MODEL	COMPRESSOR model	REFRIGERATION CAPACITY [W]		CONDENSER FANS		PIPE FITTINGS		PED CAT	NOISE dist=10m dBA	CU DIMENSIONS			NET WEIGHT kg
		Te -10°C / Tamb 32°C		no. x ø	m³/h	L [mm]	S [mm]			L [mm]	P [mm]	H [mm]	
		R448A / R449A	R404A										
HCM140Z0312	ZB15KCE	3348	3585	1x400	2610	10	16	1	35	1032	450	751	99
HCM145Z1212	ZB19KCE	3927	4165	1x450	4187	10	22	1	35.5	1182	450	901	116
HCM145Z0212	ZB21KCE	4911	5194	1x450	4187	10	22	1	36.5	1182	450	901	118
HCM145Z0312	ZB26KCE	5777	6052	1x450	3942	10	22	1	37.5	1182	450	901	130
HCM145Z0452	ZB29KCE	6556	6931	1x450	3731	12	22	1	37	1182	450	901	136
HCM245Z0252	ZB29KCE	6512	6935	2x450	7744	12	22	1	39	1302	450	1201	160
HCM245Z1212	ZB38KCE	8151	8534	2x450	7744	12	22	1	39.5	1302	450	1201	161
HCM245Z0312	ZB45KCE	9681	10084	2x450	7043	12	22	1	39.5	1302	450	1201	168
HCM245Z4452	ZB48KCE	11251	11850	2x450	6482	16	28	2	41	1302	450	1201	193
HCM245Z5452	ZB48KCE	11586	12267	2x450	8925	16	28	2	56	1302	450	1201	195

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



CONDENSING UNIT MODEL	COMPRESSOR model	REFRIGERATION CAPACITY [W]		CONDENSER FANS		PIPE FITTINGS		PED CAT	NOISE dist=10m dBA	CU DIMENSIONS			NET WEIGHT kg
		Te -30°C / Tamb 32°C		no. x ø	m³/h	L [mm]	S [mm]			L [mm]	P [mm]	H [mm]	
		R448A / R449A	R404A										
HCL140Z2212	ZF06K4E	1630	1799	1x400	2797	10	16	1	35.5	1032	450	751	99
HCL140Z3212	ZF08K4E	1997	2194	1x400	2797	10	16	1	37	1032	450	751	101
HCL140Z0212	ZF09K4E	2167	2375	1x400	2797	10	22	1	38.5	1032	450	751	103
HCL140Z0312	ZF11K4E	2724	2985	1x400	2610	10	22	1	39	1032	450	751	106
HCL145Z0212	ZF13K4E	3137	3489	1x450	4187	12	22	1	41	1182	450	901	128
HCL145Z1212	ZF15K4E	3719	4070	1x450	4187	12	22	1	41	1182	450	901	132
HCL145Z0312	ZF18K4E	4454	4849	1x450	3942	12	22	1	42.5	1182	450	901	133
HCL245Z0252	ZF25K5E	5618	6157	2x450	7744	16	28	2	47.5	1302	450	1201	215
HCL245Z0352	ZF34K5E	7345	7986	2x450	7043	16	35	2	47.5	1302	450	1201	226

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.