

UNITÀ CONDENSATRICI CON CARENATURA INSONORIZZATA CONDENSING UNITS WITH LOW NOISE HOUSING

COMPRESSORE ERMETICO TECUMSEH
TECUMSEH HERMETIC 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
ERMETICO
HERMETIC
COMPRESSOR



ANTIPIOGGIA
WEATHER
PROOF



EASY
FIX
EASY
FIX

	MBP_ R449A / R452A / R404A*	LBP_ R452A / R404A*
CAMPO DI ESERCIZIO (Te) OPERATING RANGE (Te)	+5°C ÷ -20°C	-20°C ÷ -35°C
SPOSTAMENTO VOLUME COMPRESSORI COMPRESSORS DISPLACEMENT	8.9 cm ³ ÷ 124.4 cm ³	9.3 cm ³ ÷ 124.4 cm ³
RESA FRIGORIFERA REFRIGERATING CAPACITY	448 W ÷ 15631 W	248 W ÷ 5657 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 ermetico Tecumseh, 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 silenziosa, 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 norma ECO-DESIGN. Le carene silenziate anti-pioggia rendono questo prodotto adatto per installazioni esterne fino a 43°C di temperatura ambiente (salvo

GENERAL FEATURES

MH condensing units with Tecumseh hermetic 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. The weather-proof housings make this product suitable to be installed outdoor up to 43°C ambient temperature (except installation notes). The complete

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.

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]	
		R449A	R452A	R404A*										
HUM135Z0111	AE4450Z	716	758	785	1 X 350	1945	6	10	1	35	802	450	581	51
HUM135Z1111	AE4460Z	843	890	923	1 X 350	1945	6	10	1	35	802	450	581	66.5
HUM135Z2111	AE4470Z	965	1017	1054	1 X 350	1945	6	10	1	35	802	450	581	52.5
HUM135Z0211	CAJ9480Z	1165	1232	1288	1 X 350	1699	10	12	1	35	802	450	581	59.1
HUM135Z0212	TAJ9480Z	1184	1252	1308	1 X 350	1699	10	12	1	34.5	802	450	581	61
HUM135Z1211	CAJ9510Z	1409	1486	1552	1 X 350	1699	10	16	1	35	802	450	581	64
HUM135Z1212	TAJ9510Z	1412	1488	1554	1 X 350	1699	10	16	1	35	802	450	581	64.5
HUM140Z0211	CAJ9513Z	1894	2015	2111	1 x 400	2836	10	16	1	34	1032	450	751	92.3
HUM140Z0212	TAJ9513Z	1829	1946	2038	1 x 400	2836	10	16	1	34	1032	450	751	105
HUM140Z1211	CAJ4517Z	2096	2228	2331	1 x 400	2836	10	16	1	34.5	1032	450	751	95
HUM140Z1212	TAJ4517Z	2092	2223	2326	1 x 400	2836	10	16	1	34.5	1032	450	751	94
HUM140Z0311	CAJ4519Z	2702	2869	3000	1 x 400	2653	10	16	1	35	1032	450	751	101
HUM140Z0312	TAJ4519Z	2833	2668	2962	1 x 400	2653	10	16	1	35	1032	450	751	101.8
HUM140Z2312	TFH4524Z	3028	3211	3358	1 x 400	2653	10	16	1	38	1032	450	751	101
HUM145Z0212	TFH4531Z	3889	4113	4303	1 x 450	4194	10	22	1	41	1182	450	901	120.3
HUM145Z0312	TFH4540Z	5016	5279	5498	1 x 450	3899	10	22	1	43.5	1182	450	901	123
HUM245Z0212	TAG4553Z	6057	6419	6725	2 x 450	7777	12	22	2	46.5	1302	450	1201	165
HUM245Z1212	TAG4561Z	6699	7086	7418	2 x 450	7777	12	28	2	47.5	1302	450	1201	169.5
HUM245Z0312	TAG4568Z	8067	8486	8846	2 x 450	7157	12	28	2	45.5	1302	450	1201	177

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]	
		R449A	R452A	R404A*										
HUL135Z0111	AE2420Z	-	330	356	1 X 350	1945	10	12	1	34	802	450	581	54.5
HUL135Z2111	CAJ2428Z	-	420	453	1 X 350	1945	10	12	1	34	802	450	581	59.5
HUL135Z2112	TAJ2428Z	-	425	458	1 X 350	1945	10	12	1	34	802	450	581	59
HUL135Z3111	CAJ2432Z	-	551	593	1 X 350	1945	10	12	1	34	802	450	581	59.5
HUL135Z0211	CAJ2446Z	-	823	887	1 X 350	1699	10	12	1	34.5	802	450	581	59
HUL135Z0212	TAJ2446Z	-	791	852	1 X 350	1699	10	12	1	34.5	802	450	581	63
HUL135Z1211	CAJ2464Z	-	1021	1098	1 X 350	1699	10	16	1	35	802	450	581	65
HUL135Z1212	TAJ2464Z	-	1019	1096	1 X 350	1699	10	16	1	35	802	450	581	62
HUL140Z0212	TFH2480Z	-	1526	1646	1 x 400	2836	10	16	1	38	1032	450	751	101
HUL140Z1212	TFH2511Z	-	1953	2104	1 x 400	2836	10	16	1	41.5	1032	450	751	16.5
HUL145Z0212	TAG2516Z	-	2792	3044	1 X 450	4187	12	22	2	42	1182	450	901	134.5
HUL145Z4212	TAG2519Z	-	3327	3558	1 X 450	3820	12	22	2	42.6	1182	450	901	149

R449A (1397 GWP) R452A (2140 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.