

UNITÀ CONDENSATRICI CARENATE CONDENSING UNITS WITH HOUSING

COMPRESSORE SEMIERMETICO,
ACCESSORI E QUADRO ELETTRICO
SEMI-HERMETIC COMPRESSOR,
ACCESSORIES AND ELECTRICAL BOX



MULTIGAS SOLUTIONS



R448A / R449A / R452A / R404A (*)	MBP	LBP
CAMPO DI ESERCIZIO (Te) OPERATING RANGE (Te)	0°C ÷ -20°C	-20°C ÷ -40°C
SPOSTAMENTO VOLUME COMPRESSORE COMPRESSOR DISPLACEMENT	7.58 m³/h ÷ 110.5 m³/h	16.24 m³/h ÷ 181 m³/h
POTENZA FRIGORIFERA REFRIGERATING CAPACITY	2249 W ÷ 75684 W	1600 W ÷ 55884 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 MX 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 in acciaio elettrozincato e verniciato a polvere epossidica con pannelli frontali apribili per facilitare l'accesso all'impianto frigorifero; compressore semiermetico completo di protezione esterna del motore; resistenza carter del compressore; condensatore in tubo di rame ed alette in alluminio; motoventilatori assiali a rotore esterno; pressostato di parzializzazione ventole condensatore (uno in meno del totale ventole); ricevitore di liquido; filtro deidratatore; separatore di liquido; indicatore di liquido; pressostato differenziale olio (dove previsto); pressostato doppio; valvola solenoide sulla linea del liquido; unità condensatrice in pressione di azoto; attacchi con rubinetto a saldare; quadro elettrico (IP54) completo di interruttore generale,

GENERAL FEATURES

MX condensing units 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 casing in zinc plated steel varnished with epoxy powder with openable front panels for an easy access to the refrigerating components; semi-hermetic compressor with internal motor protection; compressor's crankcase heater; condenser made of copper tube and aluminium fins; axial fan-motors with external rotor; pressure switch for condenser fans control (one less than the total number of the fan-motors); liquid receiver; dryer filter; liquid separator; sight glass; oil differential pressure switch (when provided); high and low pressure switch; solenoid valve on the liquid line; nitrogen-pressurized condensing unit; weld-type shut-off valve; electrical box (IP 54) equipped with general switch, pilot light, relays for

spie di segnalazione, relè per il comando del compressore e motoventilatori del condensatore, interruttori magnetotermici di protezione. Lo stesso codice è selezionabile con diversi gas refrigeranti con (GWP<2500), quindi entro i limiti di utilizzo della F-GAS, tutti i modelli hanno un'efficienza energetica a norma ECO-DESIGN. Le carene antipioggia 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 control of compressor, condenser fan-motors and thermo-magnetic protection switches. 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 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 corresponding to 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	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	R452A	R404A									
MXM235Z022/12M	2GES-2Y	3455	3509	3676	2 X 350	4124	10	16	1	1310	600	1165	196.5
MXM235Z032/12M	2FES-3Y	4483	4484	4691	2 X 350	4054	10	16	1	1310	600	1165	202
MXM235Z042/12M	2EES-3Y	5604	5783	6038	2 X 350	3978	12	22	1	1310	600	1165	231.5
MXM235Z052/12M	2DES-3Y	6647	6852	7148	2 X 350	3896	12	22	1	1310	600	1165	235
MXM245Z022/12M	2CES-4Y	7908	8142	8535	2 X 450	10469	16	22	2	1560	750	1460	281.5
MXM245Z032/12M	4FES-5Y	9101	9246	9679	2 X 450	10105	16	22	2	1560	750	1460	303.5
MXM245Z042/12M	4EES-6Y	11382	11559	12106	2 X 450	9763	16	28	2	1560	750	1460	311.5
MXM245Z052/12M	4DES-7Y	13334	13845	14498	2 X 450	9436	16	28	2	1560	750	1460	319.5
MXM250Z042/12M	4CES-9Y	16677	16979	17800	2 X 500	13291	22	28	2	1835	940	1575	459
MXM250Z052/12M	4TES-12Y	20746	21202	22243	2 X 500	12846	22	35	2	1835	940	1575	521.5
MXM256Z032/12M	4PES-15Y	22893	23385	24602	2 X 560	24666	22	42	2	2715	990	1735	651
MXM256Z042/12M	4NES-20Y	28412	28994	30434	2 X 560	24016	22	42	2	2715	990	1735	659
MXM256Z052/12M	4HE-25Y	37369	38351	39751	2 X 560	23386	22	54	2	2715	990	1735	733
MXM363Z042/12M	4GE-30Y	42549	43242	45203	3 X 630	29704	28	54	2	3715	990	1335	812
MXM363Z052/12M	6HE-35Y	53718	54529	57001	3 X 630	28589	28	54	2	3715	990	1335	877

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	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	R452A	R404A									
MXL235Z022/12M	2CES-3Y	2913	3072	3419	2 X 350	4124	10	22	1	1310	600	1165	222
MXL235Z032/12M	4FES-3Y	3327	3530	3912	2 X 350	4054	10	22	1	1310	600	1165	238
MXL235Z052/12M	4EES-4Y	4212	4534	5011	2 X 350	3896	12	28	1	1310	600	1165	248.5
MXL245Z122/12M	4DES-5Y	4792	5258	5844	2 X 450	10469	12	28	2	1560	750	1460	299
MXL245Z022/12M	4CES-6Y	5831	6000	6712	2 X 450	10469	12	28	2	1560	750	1460	304
MXL245Z032/12M	4TES-9Y	7258	7532	8410	2 X 450	10105	16	35	2	1560	750	1460	358
MXL245Z052/12M	4PES-12Y	8258	8680	9678	2 X 450	9436	16	35	2	1835	940	1575	403
MXL250Z032/12M	4NES-14Y	10441	10926	12109	2 X 500	13291	16	35	2	1835	940	1575	502
MXL250Z042/12M	4HE-18Y	14284	14756	16355	2 X 500	13291	22	42	2	1835	940	1575	565
MXL250Z052/12M	4GE-23Y	17052	17569	19435	2 X 500	12846	22	54	2	1835	940	1575	596.5
MXL256Z042/12M	6HE-28Y	21456	22240	24626	2 X 560	24016	22	54	2	2715	990	1735	748.5
MXL256Z052/12M	6GE-34Y	26513	27009	29909	2 X 560	23386	22	54	2	2715	990	1735	779
MXL363Z042/12M	6FE-44Y	30718	31535	34905	3 X 630	29704	28	54	2	3715	990	1335	836
MXL363Z052/12M	8DT-450X	32716	-	42841	3 X 630	28589	28	67	2	3715	990	1335	996.5

R448A (1387 GWP) 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.