

UNITÀ CONDENSATRICI CON CARENATURA INSONORIZZATA CONDENSING UNITS WITH LOW NOISE HOUSING

COMPRESSORE SEMIERMETICO FRASCOLD, ACCESSORI
E QUADRO ELETTRICO
FRASCOLD 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	41.5 ÷ 227.8 m ³ /h	56.3 ÷ 228.8 m ³ /h
POTENZA FRIGORIFERA REFRIGERATING CAPACITY	25380 ÷ 115104 W	10233 ÷ 43482 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 MV 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 con piedini antivibranti, resistenza carter sul compressore, antivibranti sulla linea di mandata e aspirazione, silenziatore sulla mandata del 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 riarmo manuale interno (sicurezza generale – dove previsto), pressostato doppio di sicurezza (man/aut), pressostati di parzializzazione ventole condensatore (uno in meno del numero delle ventole), pressostato differenziale olio (dove previsto), quadro elettrico di potenza a bordo anti-pioggia con sportello aggiuntivo e oblò. 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 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.

GENERAL FEATURES

MV 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 low noise housing with vibration dampers, 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, internal manual reset pressure switch (general safety- when provided) dual safety pressure switch (man/aut), fan-motor control pressure switches (one less than the total number of fan-motors), oil differential pressure switch (when provided), weather proof electrical box fitted with additional porthole door. 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 technical data sheet 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 TABLE


CONDENSING UNIT MODEL	COMPRESSOR	REFRIGERATION CAPACITY [W]			CONDENSER FANS		PIPE FITTINGS		PED	NOISE	CU DIMENSIONS			NET WEIGHT		
		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]
		R448A R449A	R452A	R404A												
VFM263Z0412	S15-52Y	25384	26864	28289	2x630	16038	22	42	2	45.6	2220	1300	1800	791		
VFM263Z1412	S20-56Y	28344	29119	30689	2x630	16038	22	42	2	46.3	2220	1300	1800	805		
VFM263Z3412	V25-71Y	34715	33478	35373	2x630	16038	22	54	2	46.1	2220	1300	1800	880		
VFM363Z0412	V30-84Y	43116	42488	44746	3x630	24026	28	54	2	48.4	3100	1300	1800	1070		
VFM363Z1412	Z35-106Y	51411	51311	54155	3x630	24026	28	54	2	48.9	3100	1300	1800	1106		
VFM280Z0412	Z40-126Y	61066	60835	64213	2x800	31428	28	67	2	49.4	2800	1300	2300	1137		
VFM380Z0412	Z50-154Y	79193	77144	81280	3x800	46984	35	67	3	49.9	4000	1300	2300	1509		
VFM380Z2412	W60-187Y	92597	90855	95918	3x800	46984	35	67	3	53.5	4000	1300	2300	1629		
VFM380Z3412	W70-206Y	100571	98759	104346	3x800	46984	35	67	3	53.9	4000	1300	2300	1642		
VFM480Z0412	W75-228Y	115104	110868	116829	4x800	62698	35	80	3	54.5	5200	1600	2430	2317		

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


CONDENSING UNIT MODEL	COMPRESSOR	REFRIGERATION CAPACITY [W]			CONDENSER FANS		PIPE FITTINGS		PED	NOISE	CU DIMENSIONS			NET WEIGHT		
		Te -30°C / Tamb 32°C			No. x Ø	m³/h	L [mm]	S [mm]			CAT	dist=10m dBA	L [mm]		P [mm]	H [mm]
		R448A R449A	R452A	R404A												
VFL250Z0312	S15-56Y	10233 ^[1]	11941	12886	2x500	10647	16	42	2	48.8	2220	915	1290	531		
VFL263Z0412	V20-84Y	17696 ^[1]	16937 ^[1]	18312	2x630	16038	22	42	2	51.4	2220	1300	1800	852		
VFL263Z3412	Z25-106Y	20645	20395 ^[1]	22092	2x630	16038	22	54	2	54.9	2220	1300	1800	898		
VFL363Z0412	Z30-126Y	26900 ^[1]	24952	26947	3x630	24026	22	54	2	55	3100	1300	1800	1087		
VFL363Z1412	Z40-154Y	31677 ^[1]	32474	35196	3x630	24026	28	67	2	55.9	3100	1300	1800	1110		
VFL280Z0412	W50-187Y	36980 ^[1]	34783 ^[1]	37598	2x800	31428	28	67	3	58.6	2800	1300	2300	1270		
VFL280Z1412	W60-206Y	40168 ^[1]	39341 ^[1]	42606	2x800	31428	28	67	3	59.1	2800	1300	2300	1279		
VFL280Z2412	W70-228Y	43482 ^[2]	42788 ^[1]	46401	2x800	31428	35	67	3	59.6	2800	1300	2300	1284		

[1] Raffreddamento addizionale oppure max Tasp < 0°C / Additional cooling or T suction < 0°C

[2] Raffreddamento addizionale oppure surriscaldamento ≤ a 20k / Additional cooling or maximum suction superheat ≤ 20K

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.