

UNITÀ CONDENSATRICI CON CARENATURA INSONORIZZATA CONDENSING UNITS WITH LOW NOISE HOUSING

COMPRESSORE SEMIERMETICO
SEMI-HERMETIC COMPRESSOR



CELLE
FRIGORIFERE
COLD
ROOMS



BANCHI
COUNTERS



ISOLE
SURGELATI
DISPLAY
FREEZERS



MURALI E
VETRINE
WALL AND
DISPLAY CABINETS

MULTIGAS SOLUTIONS



RISPARMIO
ENERGETICO
ENERGY
SAVING



BASSA
RUMOROSITÀ
LOW
NOISE



A2L REFRIGERANTI
ULTRA-LOW GWP
ULTRA-LOW GWP
REFRIGERANTS



BASSO
GWP
LOW
GWP



ANTIPIOGGIA
WEATHER
PROOF



EASY
FIX
EASY
FIX



ELETRONICA
RIV-OLUTION
RIV-OLUTION
ELECTRONICS



CONTROLLO
REMOTO VIA APP
REMOTE CONTROL
BY APP



	R454C/R455A		R448A/R449A/R452A	
	MBP	LBP	MBP	LBP
CAMPO DI ESERCIZIO (Te) OPERATING RANGE (Te)	-20°C ÷ +5°C	-40°C ÷ -20°C	-20°C ÷ +5°C	-40°C ÷ -20°C
SPOSTAMENTO VOL. COMPRESSORE COMPRESSOR DISPLACEMENT	6.51 m³/h ÷ 32.5 m³/h	13.40 m³/h ÷ 56.2 m³/h	6.51 m³/h ÷ 32.5 m³/h	13.40 m³/h ÷ 56.2 m³/h
POTENZA FRIGORIFERA REFRIGERATING CAPACITY	1873 W ÷ 30523 W (R455A/Ta 32°C)	1387 W ÷ 17328 W (R455A/Ta 32°C)	1988 W ÷ 28607 W (R449A/Ta 32°C)	1332 W ÷ 17245 W (R449A/Ta 32°C)

CARATTERISTICHE GENERALI

Rivacold presenta una nuova piattaforma di unità condensatrici carenate silenziate: UNICA. Un'ampia gamma di modelli progettata per garantire efficienza energetica, massima silenziosità ed estrema affidabilità. Il circuito e la componentistica sono stati completamente rivisti dal punto di vista termodinamico e sono stati introdotti i motoventilatori elettronici di serie e la protezione anti-corrosione e anti UV del condensatore. UNICA è anche eco-sostenibile, grazie all'utilizzo di refrigeranti a Ultra low GWP. Infine l'innovativa elettronica Riv-olution e la possibilità di monitorare la macchina via bluetooth o da remoto con collegamento IOT rendono UNICA un prodotto all'avanguardia anche nella tecnologia digitale.

GENERAL FEATURES

Rivacold presents a new platform of low-noise condensing units with housing: UNICA. A wide range of models designed to guarantee energy efficiency, maximum silence and extreme reliability. The circuit and components have been completely revised from the thermodynamic point of view and the electronic fan-motors, the anti-corrosion and anti-UV protection of the condenser are now a standard features. UNICA is also eco-sustainable, thanks to the use of Ultra low GWP refrigerants. Finally, the innovative Riv-olution electronics and the ability to monitor the machine via bluetooth or remotely with IOT connection make UNICA a cutting-edge product also in digital technology.

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



CONDENSING UNIT MODEL	COMPRESSOR		REFRIGERATION CAPACITY [W]			CONDENSER FANS		PIPE FITTINGS		PED		NOISE		CU DIMENSIONS			NET WEIGHT
	Type	m³/h	Te -10°C / Ta 32°C			No. x ø	m³/h	L [mm]	S [mm]	CAT A2L	CAT A1	MAX RPM dbA [10m]	Average 24h dbA [10m]	L [mm]	P [mm]	H [mm]	kg
			R454C(MID)	R455A(MID)	R448A/R449A(DEW)												
UNM145K200SR2	SEMI-HERMETIC	6.51	2911	3108	3123	1X450	3947	10	16	2	1	35.9	31.7	1421	664	948	164
UNM145K300SR2		9.54	4384	4632	4623	1X450	3773	10	16	2	1	36.1	32.0	1421	664	948	167
UNM145K400SR2		11.4	5400	5848	5746	1X450	3604	10	16	2	1	36.2	32.2	1421	664	948	191
UNM150K400SR2		13.4	6322	6774	6953	1X500	4743	12	22	2	1	40.1	33.5	1576	675	1048	208
UNM150K500SR2		16.2	7966	8660	8442	1X500	4589	12	22	2	1	40.2	33.7	1576	675	1048	209
UNM250K300SR2		22.7	10974	11900	11652	2X500	10980	16	28	3	2	43.4	37.3	1775	766	1349	297
UNM250K310SR2		26.8	12418	13542	13364	2X500	10980	16	28	3	2	43.8	38.4	1775	766	1349	300
UNM250K500SR2		32.5	15880	17305	16819	2X500	8805	16	28	3	2	43.9	38.7	1775	766	1349	303

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



CONDENSING UNIT MODEL	COMPRESSOR		REFRIGERATION CAPACITY [W]			CONDENSER FANS		PIPE FITTINGS		PED		NOISE		CU DIMENSIONS			NET WEIGHT
	Type	m³/h	Te -30°C / Ta 32°C			No. x ø	m³/h	L [mm]	S [mm]	CAT A2L	CAT A1	MAX RPM dbA [10m]	Average 24h dbA [10m]	L [mm]	P [mm]	H [mm]	kg
			R454C(MID)	R455A(MID)	R448A/R449A(DEW)												
UNL145K300SR2	SEMI-HERMETIC	13.4	2378	2498	2590	1X450	3773	10	22	2	1	37.1	33.8	1421	664	948	186
UNL145K400SR2		16.2	3008	3173	3257	1X450	3604	10	22	2	1	37.5	34.4	1421	664	948	192
UNL150K400SR2		22.7	4050	4268	4388	1X500	4743	12	28	2	1	41.3	36.7	1576	675	1048	221
UNL150K500SR2		26.8	4548	4827	5026	1X500	4589	12	28	2	1	42.1	38.1	1576	675	1048	224
UNL150K510SR2		32.5	5876	6255	6243	1X500	4589	12	28	2	1	43.1	39.7	1576	675	1048	230
UNL250K400SR2		41.3	6967	7509	7911	2X500	9171	16	35	3	2	45.8	42.3	1775	766	1349	347
UNL250K410SR2		48.5	7554	7923	8543	2X500	9171	16	35	3	2	46.3	43.2	1775	766	1349	352
UNL250K500SR2		56.2	9259	9805	10532	2X500	8805	16	35	3	2	48.3	45.9	1775	766	1349	354

CARATTERISTICHE GENERALI

Carenatura autoportante in acciaio verniciata a polvere epossidica
 Pannelli apribili con chiave tramite 1/4 di giro
 Isolamento acustico
 Compressore semiermetico con protezione interna del motore
 Resistenza carter
 Antivibranti sulla linea di mandata e aspirazione
 Silenziatore sulla mandata del compressore
 Condensatore a mini canali con alette prevernicate in poliestere
 Motoventilatore elettronico assiale a bassa velocità
 Valvola di sicurezza convogliata e ventilazione forzata nel vano compressore
 Ricevitore di liquido
 Filtro deidratatore
 Indicatore di liquido
 Rubinetto intercetto linea liquido e aspirazione
 Connessioni a saldare
 Quadro di potenza con magnetotermici e relè cumulativo allarmi
 Pressostato di alta a riarmo automatico
 Riv-olution: controllo elettronico pre-configurato
 Connettività bluetooth con APP per la gestione ed il controllo dell'unità
 Sonde di pressione e di temperatura per il monitoraggio
 Piedini antivibranti previsti solo nei modelli 2x500
 Il prodotto viene fornito con una pressione positiva all'interno del circuito, a riprova della tenuta
 Imballo incluso

OPTIONAL

Separatore d'olio (con rubinetto, filtro e indicatore)
 Motoventilatore per raffreddamento del compressore (solo BT)
 Separatore di liquido con valvola di sicurezza convogliata
 Predisposizione gas caldo
 Monitor di tensione montato
 Regolatore di avviamento KVL (solo BT)
 Kit di partenza a vuoto (per modelli 2x500 BT)

GENERAL FEATURES

Self-supporting casing in steel varnished with epoxy powder
 Panels opening with key through 1/4 turn
 Sound insulation
 Semi-hermetic compressor with internal motor protection
 Crankcase heater
 Vibration damper on the discharge and suction line
 Muffler on the compressor discharge
 Mini-channel condenser with prepainted polyester fins
 Low speed axial electronic fan-motor
 Externally ducted safety valve and forced ventilation in the compressor compartment
 Liquid receiver
 Drier filter
 Sight glass
 Service valves for liquid and suction lines
 Connections to be welded
 Electrical power box with magnetothermal switches and relay cumulative alarms
 High pressure switch with automatic reset
 Riv-olution: pre-set electronic control
 Bluetooth connectivity with APP for the unit management and control
 Pressure and temperature probes for monitoring
 Vibration mounts for 2x500 models only
 The product is supplied with a positive pressure inside the circuit, proving the tightness
 Package included

OPTIONS

Oil separator (with shut-off valve, filter and sight glass)
 Fan-motor for the compressor cooling (LT only)
 Liquid separator with ducted safety valve
 Hot-gas presetting
 Fitted voltage monitor
 KVL Starting control (LT only)
 Unloaded Start KIT (for LT 2x500 models)

R454C (148 GWP) R455A (148 GWP) R448A (1387 GWP) R449A (1397 GWP) R452A (2140 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.