



MINI CENTRALI FRIGORIFERE CON COMPRESSORI ERMETICI E CONDENSATORE A BORDO

MINI MULTICOMPRESSOR PACK SYSTEM WITH HERMETIC COMPRESSORS AND BUILT-IN AIR COOLED CONDENSER

Progettate per essere installate in piccoli negozi con molte utenze. I vantaggi delle sue applicazioni sono economicità di spazio, minori costi di manutenzione, risparmio energetico. These pack systems have been designed for installation in small shops with many refrigerated items. These machines have the advantages of space saving, cut maintenance cost and reduce energy consumption as well

Modello con quadro elettrico (optional) / Model with electrical panel (optional)



Riferimento codice / reference code: C3UM006Y0L42

Modello con carenatura (optional) / Model with housing (optional)



Riferimento codice / reference code: C3UM013Z1L42

Caratteristiche generali - General features

- **Telaio in acciaio elettrozincato verniciato a polvere epossidica (RAL 9005)**
Zinc plated steel frame varnished with epoxy powder (RAL 9005)
- **Compressori ermetici trifase funzionanti in parallelo**
Three-phase hermetic compressors operating in a parallel system
- **Condensatore in rame e alluminio verniciato a polvere epossidica (RAL 9005)**
Copper and aluminium condenser varnished with epoxy powder (RAL 9005)
- **Valvole di non ritorno sulla mandata di ogni compressore**
Check valve on the discharge of each compressor
- **Collettore di aspirazione - Suction manifold**
- **Collettore di mandata - Discharge manifold**
- **Collettore livello olio - Oil level manifold**
- **Spia livello olio - Oil level pilot light**
- **Ricevitore di liquido (11-19 litri) - Liquid receiver (11-19 liters)**
- **Valvola di sicurezza - Pressure relief valve**
- **Rubinetti liquidi - Liquid shut-off valve**
- **Rubinetti di aspirazione - Suction shut-off valve**
- **Rubinetti condensatore - Condenser shut-off valve**
- **Rubinetti condensato - Condensed shut-off valve**
- **Controllo ventole condensatore pressostatico o a taglio di fase**
Fan speed controller pressure switch or phase cut
- **Pressostato di sicurezza LBP - LBP safety pressure switch**
- **Pressostato di sicurezza HBP - HBP safety pressure switch**
- **Resistenza carter - Crankcase heater**
- **Trasduttore di pressione LBP (4-20 mA) - LBP pressure transducer (4-20 mA)**
- **Piedini regolabili - Adjustable feet**
- **Collegamenti in scatola di derivazione - Junction box wire connections**
- **I motoventilatori utilizzati sono conformi alla direttiva ErP (Reg. EU 327/2011)**
The fan-motors in use comply with ErP directive (Reg. EU 327/2011)
- **Cat. PED I - PED I category compliant**
- **Imballo incluso - Package included**

R452A	Compressore Compressor		Assorbimento elettrico Electrical power consumption Tcd = 50°C Te = -10°C		Resa frigorifera/Capacity Ta = 32°C					Ventole condensatore Condenser fans			Attacchi gas Gas connections		Net weight kg	
	Code	n°	Model	Potenza assorbita Power consumption (W)	Corrente assorbita Current consumption (A)	Te = 0°C (W)	Te = -5°C (W)	Te = -10°C (W)	Te = -15°C (W)	Te = -20°C (W)	n°	Ø (mm)	RPM	Aspirazione Suction Ø (mm)		Liquido Liquid Ø
	C3UM005Z0F42	3	TAJP4517ZR-T	3983	8,99	9601	8138	6774	5514	4352	2	400	1400	22	12	205
	C3UM006Z0F42	3	TFH4522ZR-T	5152	12,28	12860	10699	8699	6871	5223	2	450	1400	28	12	231
	C3UM008Z0F42	3	TFH4524ZR-T	5782	12,85	14134	11898	9782	7810	6005	2	450	1400	28	12	233
	C3UM010Z0F42	3	TFH4531ZR-T	7003	14,20	16744	14321	11994	9779	7693	2	450	1400	28	12	237
	C3UM013Z0F42	3	TFH4540ZR-T	9310	21,52	20400	17639	14935	12325	9836	2	450	1400	28	12	243
	C3UM016Z0F42	3	TAG4553ZR-T	11385	20,30	31862	26385	21366	16841	12827	2	630	900	35	16	386
	C3UM018Z0F42	3	TAG4561ZR-T	12771	20,96	34467	28852	23650	18905	14643	2	630	900	35	16	386
	C3UM022Z0F42	3	TAG4568ZR-T	14295	23,93	39936	33610	27768	22434	17626	2	630	900	35	22	416
	C3UM024Z0F42	3	TAG4573ZR-T	15618	27,17	41893	35460	29485	24008	19050	2	630	900	35	22	416

Condizioni di calcolo rese e assorbimenti (MBP): temp. gas aspirato +20°C, senza sottoraffreddamento del liquido.
Capacity and absorption calculation conditions (MBP): suction gas temp. +20°C, without liquid subcooling.

R452A	Compressore Compressor		Assorbimento elettrico Electrical power consumption Tcd = 50°C Te = -20°C		Resa frigorifera/Capacity Ta = 32°C					Ventole condensatore Condenser fans			Attacchi gas Gas connections		Net weight kg	
	Code	n°	Model	Potenza assorbita Power consumption (W)	Corrente assorbita Current consumption (A)	Te = -15°C (W)	Te = -20°C (W)	Te = -25°C (W)	Te = -30°C (W)	Te = -35°C (W)	n°	Ø (mm)	RPM	Aspirazione Suction Ø (mm)		Liquido Liquid Ø
	C3UL002Z0F42	3	TAJP2464ZR-T	4142	8,57	5921	4911	3983	3150	2413	2	400	1400	22	10	202
	C3UL003Z0F42	3	TFH2480ZR-T	5900	11,27	7826	6586	5388	4256	3198	2	400	1400	28	10	228
	C3UL004Z0F42	3	TFH2511ZR-T	7313	14,27	9972	8354	6793	5330	3993	2	400	1400	28	10	228
	C3UL006Z0F42	3	TAG2516ZR-T	10477	18,19	14445	12172	9935	7896	6211	2	450	1400	35	12	287
	C3UL008Z0F42	3	TAG2522ZR-T	12490	23,14	17197	14701	12217	9945	8074	2	450	1400	35	16	298

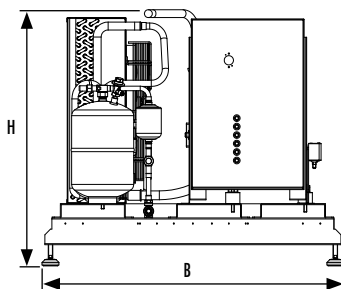
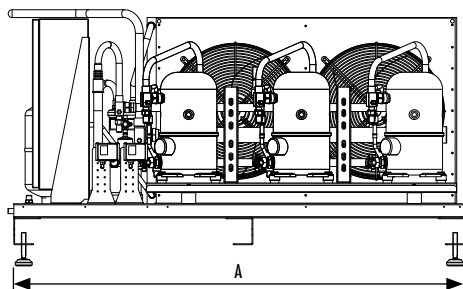
Condizioni di calcolo rese e assorbimenti (LBP): temp. gas aspirato 0°C, senza sottoraffreddamento del liquido.
Capacity and absorption calculation conditions (LBP): suction gas temp. 0°C, without liquid subcooling.

Legenda / Legend

Te = Temperatura di evaporazione / Evaporating temperature
Ta = Temperatura ambiente / Ambient temperature
Tcd = Temperatura di condensazione / Condensing temperature



Disegno centrale / Pack system drawing



	Dimensioni centrali frigorifere Multicompressor pack systems dimensions		
	A mm	B mm	H mm
C3UM005Z0F42	1600	1050	1000
C3UM006Z0F42	1600	1050	1000
C3UM008Z0F42	1600	1050	1000
C3UM010Z0F42	1600	1050	1000
C3UM013Z0F42	1600	1050	1000
C3UM016Z0F42	2180	1170	1400
C3UM018Z0F42	2180	1170	1400
C3UM022Z0F42	2180	1170	1400
C3UM024Z0F42	2180	1170	1400
C3UL002Z0F42	1600	1050	1000
C3UL003Z0F42	1600	1050	1000
C3UL004Z0F42	1600	1050	1000
C3UL006Z0F42	1600	1050	1000
C3UL008Z0F42	1600	1050	1000

99220142 Rev 03 - 03/16

LETTURA CODICE / MODEL DESIGNATION

C 3 U M 006 Z 0 F 4 2

- Tensione di alimentazione / Power supply
2 = 3Ph + N 400V - 50Hz
X = altre opzioni a richiesta / other options on request
- Condensatore / Condenser
4 = con condensatore / with condenser
0 = senza condensatore / without condenser
- Quadro elettrico / Electrical box
F = con scatola morsetti senza meccanica / with junction box without mechanical
L = con quadro e controllore XC440 e magnetotermici senza meccanica
with electrical box - XC440 control and thermomagnetic switches without mechanical
M = con quadro e controllore IR33 serie universale (M) e magnetotermici senza meccanica
with electrical box - with IR33 universal range (M) control and thermomagnetic
without mechanical
N = con quadro e controllore EWCM4180/S e magnetotermici senza meccanica
with electrical box - with EWCM4180/S control and thermomagnetic without
mechanical
- Carenatura / Housing
0 = senza carenatura / without housing
1 = con carenatura / with housing
- Tipo di refrigerante / Refrigerant type
Z = gas R404A / R404A gas
Y = gas R134a / R134a gas
- Potenza nominale in kW/ Nominal capacity kW
- Applicazione / Application
M = media temperatura / medium temperature
L = bassa temperatura / low temperature
- Marca compressori / Compressor brand
U = Tecumseh
- Numero compressori / Compressors number
- Serie / Range (CX)

Optional

- Gas R134a (Y)**
R134a gas (Y)
- Separatore olio con rubinetto, filtro olio e indicatore d'olio**
Oil separator with shut-off valve, oil filter and sight oil
- Voltaggio diverso**
Different voltage
- Senza condensatore**
Without condenser
- Manometri di alta e bassa pressione generale**
Low and high general pressure gauges
- Sensore elettronico livello liquido**
Liquid level electronic sensor
- Quadro elettrico con controllo**
Electrical panel with
 - XC440(L) con magnetotermici - With thermomagnetic switches
 - IR33 serie universale (M) con magnetotermici - With thermomagnetic switches
 - EWCM4180 (N) con magnetotermici - With thermomagnetic switches
- Carenatura in lamiera elettrozincata verniciata a polvere epossidica (RAL 9003)**
Housing made of galvanized sheet which is coated with epoxy powder (RAL 9003)
- Per richiesta di 2 o più optional montati sulla stessa unità si consiglia di contattare il nostro ufficio tecnico.**
For 2 or more optional to be fitted in the same unit please contact our technical dept.

Per ulteriori informazioni, contattare il nostro ufficio tecnico / For further information, please contact our technical dept

Descrizione, 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 produttori alternativi di componenti previsti nel progetto.

Descriptions, technical data and pictures are to be considered as a guide and not binding. Rivacold reserves the right to change in whole or part, the specification detailed in this documentation without prior notice and, when necessary to achieve continuous productions, to use alternative manufactures of components for design accomplishment.