

## EVAPORATORI PER APPLICAZIONE A CO<sub>2</sub> TRANSCRITICA

UNIT COOLERS FOR CO<sub>2</sub> TRANSCRITICAL APPLICATION

**RSIX SLIM**  
(Ø 250 - Ø 350)

**RCX RCMX RCBX**

**CUBIC**  
(Ø 250 - Ø 350 - Ø 500)

**RDFX DUAL FLOW**  
(Ø 250 - Ø 350)



### GREEN SOLUTIONS



### CARATTERISTICHE GENERALI

Le serie Rivacold di evaporatori ventilati progettati per applicazioni a R744 coprono una vasta gamma di modelli per celle frigorifere di piccole, medie e grandi dimensioni: le gamme possono essere divise in 3 diversi gruppi, slim, cubici e doppio flusso.

### GENERAL FEATURES

The Rivacold series of unit coolers designed for transcritical R744 application cover a wide range of models for small, medium and big coldroom sizes: they can be divided in 3 different families slim, cubic and dual flow ranges. They have been designed for high, medium and low temperature applications with the maximum attention to perfect food conservation, energy efficiency and eco-sustainability.

### REFRIGERANTE NATURALE

Le batterie sono specificamente progettate per applicazioni a CO<sub>2</sub> e testate da Rivacold ad una pressione di 75 bar. Le alette sono prodotte in alluminio, le tubazioni sono di diverso tipo a seconda dei modelli: tubo in rame Ø 5/16" (RCX, RSIX e RDFX Ø 250mm); tubo in K65 Ø12 (RCMX, RCBX, RSIX e RDFX Ø 350mm).

### NATURAL GAS

The coils are specifically designed for CO<sub>2</sub> application and tested by Rivacold at a pressure of 75 bar. The coils fins are made of aluminium, the tubes are of different types according to the ranges: copper Ø 5/16" (RCX, RSIX and RDFX of Ø 250mm); K65 Ø12 (RCMX, RCBX, RSIX and RDFX Ø 350mm).

### RISPARMIO ENERGETICO E BASSA RUMOROSITÀ

Tutti i modelli utilizzano motoventilatori di tipo elettronico EC. L'utilizzo di questi modelli confrontato con quelli AC possono portare ad un risparmio energetico fino a -30% alle stesse condizioni di potenza. I motoventilatori elettronici danno inoltre il vantaggio di fornire un 10% in più di resa alla massima potenza del modello corrispondente ad un minore livello di rumorosità.

### ENERGY SAVING AND LOW NOISE LEVEL

All models are fitted with EC fan motors. The use of these fan-motors compared to the AC ones can bring an energy saving up to -30% at the same power conditions. The electronic fan-motors give also the advantage to have at the maximum power a 10% additional performance with the same model when needed at a lower noise level.

### FACILITÀ DI INSTALLAZIONE

Le carene sono prodotte in alluminio e le soluzioni costruttive donano alle strutture la solidità necessaria a garantire l'assenza di vibrazioni durante il funzionamento. Viti, rondelle e bulloni sono tutti in acciaio inossidabile. Tutti i modelli possono essere montati facilmente e sono accessibili in ogni loro parte per un facile e sicuro intervento di manutenzione.

### EASY FIX

The housings are made of aluminium, the manufacturing solutions used give the frames the needed strenght and guarantee the absence of vibrations during functioning. Screws, washers and nuts are made of stainless steel. All models can be easily fitted and are accessible in all parts for an easy and safe maintenance.



## EVAPORATORI PER APPLICAZIONE A CO<sub>2</sub> TRANSCRITICA

UNIT COOLERS FOR CO<sub>2</sub> TRANSCRITICAL APPLICATION

SERIE RANGE	POTENZA / CAPACITY						VENTOLE FANS
	1000 W	2000 W	4000 W	8000 W	16000 W	32000 W	
RSIX 250	264 - 5166 W						1 - 4
RSIX 350	1195 - 14344 W						2 - 4
RCX 250	489 - 7038 W						1 - 4
RCMX 350	1089 - 22230 W						1 - 4
RCBX 500	2237 - 61086 W						1 - 4
RDFX 250	523 - 6248 W						2 - 4
RDFX 350	795 - 20600 W						2 - 5

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.