

LUFTKÜHLER FÜR R744 AIR COOLERS FOR R744



GREEN SOLUTIONS



ALLGEMEINE MERKMALE

Die Rivacold-Serien von Luftkühlern für R744-Anwendungen umfassen eine breite Palette von Modellen für kleine, mittlere und große Kühlräume: Sie wurden für Normal- und Tiefkühlanwendungen entwickelt, wobei der perfekten Konservierung von Lebensmitteln, der Energieeffizienz und der Umweltverträglichkeit höchste Aufmerksamkeit geschenkt wurde.

GENERAL FEATURES

The Rivacold series of unit coolers designed for R744 application cover a wide range of models for small, medium and big coldroom sizes: They have been designed for high, medium and low temperature applications with the maximum attention to perfect food conservation, energy efficiency and eco-sustainability.

NATÜRLICHES KÄLTEMITTEL

Die Wärmeüberträger wurden speziell für CO₂-Anwendungen entwickelt und von Rivacold bei einem Druck von 75 bar getestet. Die Lamellen der Wärmeüberträger bestehen aus Aluminium, die verwendeten Kupferrohre haben einen Durchmesser von 12 mm (K65) und die Geometrie der Wärmetauscher beträgt 37,5 x 32,5.

NATURAL GAS

The coils are specifically designed for CO₂ application and tested by Rivacold at a pressure of 75 bar. The coils fins are made of aluminium, the copper tubes used are 12 mm of diameter (K65) and the geometry of the heat exchangers is 37,5 x 32,5.

ENERGIEEFFIZIENZ

Alle Modelle sind mit EC-Ventilatormotoren ausgestattet. Die Energieeinsparung beträgt bis zu 15% im Vergleich zu AC-Motoren. Bei gleicher Baugröße wird zudem eine höhere Maximalleistung von bis zu 10% erreicht.

ENERGY SAVING

All models are fitted with EC fan motors. The use of these use of these motors compared to the AC ones can bring an energy saving of -15% 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.

EINFACHE MONTAGE

Die aus Aluminiumblech gefertigten Gehäuse mit optimierten fertigungstechnischen Details verleihen den Konstruktionen eine hohe Steifigkeit und einen vibrationsarmen Betrieb. Die Unterlegscheiben und Schrauben sind aus rostfreiem Edelstahl. Durch eine einfache Zugänglichkeit zu allen Innenbereichen wird eine leichte Montage sowie einfache Reinigung und Wartung ermöglicht.

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.

LUFTKÜHLER FÜR R744 AIR COOLERS FOR R744

SERIE RANGE	KÄLTELEISTUNG / CAPACITY							VENTOLE FANS
	1.000 W	2.000 W	4.000 W	8.000 W	16.000 W	32.000 W	64.000 W	
RSIX 250	264 - 5.166 W							1 - 4
RSIX 350	1.195 - 14.344 W							2 - 4
RCX 250	489 - 7.038 W							1 - 4
RCMX 350	1.089 - 22.230 W							1 - 4
RCBX 500	2.237 - 61.086 W							1 - 4
RDFX 250	523 - 6.248 W							2 - 4
RDFX 350	795 - 20.600 W							2 - 5

Die Beschreibungen, technischen Daten und Bilder sind als Richtwerte zu betrachten und nicht verbindlich.
Rivacold behält sich das Recht vor, die in dieser Dokumentation aufgeführten Spezifikationen ohne Vorankündigung ganz oder teilweise zu ändern und, wenn es für eine kontinuierliche Produktion notwendig ist, andere Hersteller von Komponenten für die Ausführung der Konstruktion zu verwenden.
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.