



**REFRION**  
a better innovation

Dry Coolers

Rückkühler

Aéroréfrigérants

Raffreddatori di  
Liquido



EXTRACTED FROM THE GENERAL CATALOG / AUSZUG AUS DEM GESAMTKATALOG  
EXTRAIT DU CATALOGUE GÉNÉRAL / ESTRATTO DAL CATALOGO GENERALE

## Dry Coolers

Built with modular components in hot-dip galvanised steel, powder coated in different colours (std: RAL 9002) and corrosion-resistant. The curves are protected by a safety panel fastened to the structure. The fastening elements (screws, threaded inserts, rivets, washers and nuts) are all in stainless steel.

### TWO TYPES OF FANS

- Standard AC three-phase or single-phase: thermal protection, lubricated for life, statically and dynamically balanced.
- Brushless EC / energy-saving: combines excellent performance with extremely low consumption and noise levels.

### TEST CONDITIONS

- Ambient temperature (TE) = 25°C.
- Inlet fluid temperature (TWE) = 40°C.
- Outlet fluid temperature (TWU) = 35°C.
- Coolant: water.

### COILS

- With OVAL SECTION tubes: 12 mm nominal diameter, in copper or bimetallic (aluminium-copper), with a staggered pitch pattern and high-efficiency aluminium fins with 2.1 mm pitch.
- With ROUND SECTION tubes: 7,2 mm, 3/8", 12 mm nominal diameter in copper, or with 5/8" diameter in copper or - only specially made - stainless steel, with a staggered pitch pattern and high-efficiency aluminium fins with 2.1 mm pitch.

### SAFETY TESTS

- MD Directive 2006/42/EC (Machinery Directive).
- PED Directive 97/23/EC (Pressure Equipment Directive).
- RoHS Directive 2002/95/EC (Restriction of Hazardous Substances Directive).
- EMC Directive 2004/108/EC (Electromagnetic Compatibility Directive).
- LVD Directive 2006/95/EC (Low voltage Directive).
- ErP Directive 2009/125/EC (Eco-Design Directive).
- EN 1048:2000 (Air Cooled Liquid Coolers Performances).
- EN ISO 13857:2008 (Fan Guards).

## Rückkühler

Hergestellt mit modularen Komponenten aus feuerverzinktem Stahl, mit Pulverbeschichtung in verschiedenen Farben (Std: RAL 9002) und korrosionsbeständig. Die Krümmer werden von einer an der Struktur befestigten Sicherheitsplatte geschützt. Alle Befestigungselemente (Schrauben, Nieten, Gewinde-Nietmuttern, Unterlagscheiben und Schraubenmuttern) sind aus rostfreiem Stahl hergestellt.

### ZWEI GEBLÄSETYPEN

- Standard AC, dreiphasig oder einphasig: mit thermischem Schutz, lebenslanger Schmierung, statisch und dynamisch ausbalanciert.
- Brushless EC / Energiesparversion: sie gewährleisten hohe Leistungen, kombiniert mit einem sehr niedrigen Geräuschpegel und einem äußerst geringem Energieverbrauch.

### TESTBEDINGUNGEN

- Raumtemperatur (TE) = 25°C.
- Kühlwassereintrittstemperatur (TWE) = 40°C.
- Kühlwasseraustrittstemperatur (TWU) = 35°C.
- Kühlmittel: Wasser

### WÄRMETAUSCHER

- Mit Rohren mit OVALEM QUERSCHNITT: Nenndurchmesser 12 mm, aus Kupfer oder bimetallisch (Aluminium-Kupfer), versetzt angeordnet, mit leistungsstarken Aluminiumlamellen, die in einem Abstand von 2,1 mm voneinander angeordnet sind.
- Mit Rohren mit RUNDDEM QUERSCHNITT: Nenndurchmesser 7,2 mm, 3/8" 12 mm, aus Kupfer, oder aus Kupfer mit einem Durchmesser von 5/8" oder - als Sonderausführung - aus Edelstahl, versetzt angeordnet, mit leistungsstarken Aluminiumlamellen, die in einem Abstand von 2,1 mm voneinander angeordnet sind.

### SICHERHEITSTEST

- Richtlinie 2006/42/EG (Maschinenrichtlinie)
- Richtlinie 97/23/EG (über Druckgeräte)
- Richtlinie 2002/95/EG (RoHS)
- Richtlinie 2004/108/EG EMV
- Richtlinie 2006/95/EG (Niederspannungsrichtlinie)
- Richtlinie 2009/125/EG (ErP)
- EN 1048:2000 (Performance Rückkühler).
- EN ISO 13857:2008 (Schutzabdeckung der Ventilatoren).

## Aéroréfrigérants

Fabriqués avec des composants modulaires en acier galvanisé à chaud, vernis en poudre de différentes couleurs (std: RAL 9002) et résistants à la corrosion. Les courbes sont protégées par un panneau de sécurité fixé à la structure. Les éléments de fixation (vis, inserts filetés, rivets, rondelles et écrous) sont tous en acier inoxydable.

### DEUX TYPES DE VENTILATEURS

- Standard AC à 3 phases ou monophasé: protégés thermiquement, lubrifiés à vie, équilibrés statiquement et dynamiquement.
- Brushless EC / à économie d'énergie: assurent une excellente performance combinée à des niveaux de bruit et consommation très faibles.

### CONDITIONS DE TEST

- Température ambiante (TE) = 25°C.
- Température du fluide en entrée (TWE) = 40°C.
- Température du fluide en sortie (TWU) = 35°C.
- Fluide réfrigérant: eau.

### ÉCHANGEURS

- Avec tuyaux à SECTION OVALE: diamètre nominal de 12 mm, en cuivre ou bimétallique (aluminium-cuivre), disposés selon les géométries à pas en quinconce et ailettes en aluminium à rendement élevé avec pas de 2,1 mm.
- Avec tuyaux à SECTION RONDE: diamètre nominal de 7,2 mm, 3/8" 12 mm en cuivre, diamètre 5/8" en cuivre ou - réalisable uniquement en fabrication spéciale - aciers inox, disposés selon les géométries à pas en quinconce et ailettes en aluminium à rendement élevé pas distant de 2,1 mm.

### TEST SUR LA SÉCURITÉ

- Directive 2006/42/CE DM (Directive Machines).
- Directive 97/23/CE PED (Directive équipements sous pression).
- Directive 2002/95/CE RoHS (Directive restriction de l'utilisation de certaines substances dangereuses dans les équipements électriques et électroniques).
- Directive 2004/108/EC CEM (Directive Compatibilité électromagnétique).
- Directive 2006/95/CE DBT (Directive basse tension).
- Directive 2009/125/CE ErP (Directive Eco-Design).
- EN 327:2002 (Performance des raffrodisseurs de liquides).
- EN ISO 13857:2008 (Couverte des ventilateurs).

## Raffreddatori di Liquido

Costruiti utilizzando componenti modulari in acciaio zincato a caldo, verniciati a polveri in diversi colori (std: RAL 9002) e resistenti alla corrosione. Le curve sono protette da un pannello di sicurezza fissato alla struttura. Gli elementi di fissaggio (viti, inserti filettati, rivetti, rondelle e dadi) sono tutti in acciaio inossidabile.

### DUE TIPI DI VENTILATORI

- Standard AC a 3 fasi o monofase: protetti termicamente, lubrificati a vita, bilanciati staticamente e dinamicamente.
- Brushless EC / a risparmio energetico: assicurano performance eccellenti combinando livelli di rumorosità e consumi molto bassi.

### CAPACITÀ TESTATA

- Temperatura ambiente (TE) = 25°C.
- Temperatura del fluido in entrata (TWE) = 40°C.
- Temperatura del fluido in uscita (TWU) = 35°C.
- Fluido refrigerante: acqua.

### BATTERIE

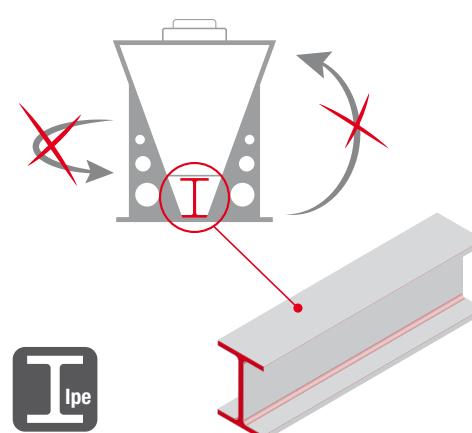
- Con tubi a SEZIONE OVALE: diametro nominale di 12 mm, in rame o bimetallici (alluminio-rame), disposti secondo geometrie a passo sfalsato e alette in alluminio ad alta efficienza distanziate con passo 2,1 mm.
- Con tubi a SEZIONE TONDA: diametro nominale di 7,2 mm, 3/8" 12 mm in rame o con diametro 5/8" in rame o - in esecuzione speciale - acciaio inox, disposti secondo geometrie a passo sfalsato e alette in alluminio ad alta efficienza distanziate con passo 2,1 mm.

### TEST SULLA SICUREZZA

- Direttiva 2006/42/CE MD (Direttiva Macchine).
- Direttiva 97/23/CE PED (Direttiva Apparecchi in Pressione).
- Direttiva 2002/95/CE RoHS (Direttiva Restrizioni Uso Sostanze Pericolose nelle Apparecchiature Elettroniche).
- Direttiva 2004/108/EC EMC (Direttiva Compatibilità Elettromagnetica).
- Direttiva 2006/95/CE LVD (Direttiva Bassa Tensione).
- Direttiva 2009/125/CE ErP (Direttiva Eco-Design).
- EN 1048:2000 (Prestazioni dei Raffreddatori di Liquido).
- EN ISO 13857:2008 (Copertura dei Motoventilatori).



## S.R.S. - Strain Relief System



**kW** CAPACITY  
LEISTUNG  
CAPACITÉ  
CAPACITA'



NUMBER OF FANS  
ANZAHL DER VENTILATOREN  
NOMBRE DE VENTILATEURS  
NUMERO VENTILATORI



FAN DIAMETER  
DURCHMESSER DER VENTILATOREN  
DIAMÈTRE DES VENTILATEURS  
DIAMETRO VENTILATORI



S.R.S

**REFRION**  
a better innovation

## HORIZONTAL / VERTICAL AIR FLOW

**kW** 8-1282

**fan** 1-14

**fan** 500/630/800/910 mm



Check ongoing validity of certificate:  
[www.eurovent-certification.com](http://www.eurovent-certification.com) or  
[www.certiflash.com](http://www.certiflash.com)

Certified performance at the level of choice



### VERSATILITY AND FLEXIBILITY

The entire series has been redesigned with the intent of providing greater selection, reducing delivery time, lowering transport costs and offering maximum flexibility during installation.

### VIELSEITIG UND FLEXIBEL

Die gesamte Produktlinie wurde komplett überarbeitet, mit dem Ziel, das Angebot zu erweitern, die Lieferzeiten und die Transportkosten zu senken und eine absolut flexible Installation bieten zu können.

### POLYVALENCE ET FLEXIBILITÉ

L'ensemble de la gamme a été complètement revue dans l'objectif d'élargir l'offre, de réduire les délais de livraison, de réduire les frais de transport et de fournir une flexibilité d'installation plus complète.

### VERSATILITÀ E FLESSIBILITÀ

L'intera gamma è stata completamente riprogettata con l'obiettivo di ampliare l'offerta, ridurre tempi di consegna ed i costi di trasporto e fornire una completa flessibilità di installazione.

## TOWER

**kW** 41-935

**fan** 1-8

**fan** 800/910 mm



Check ongoing validity of certificate:  
[www.eurovent-certification.com](http://www.eurovent-certification.com) or  
[www.certiflash.com](http://www.certiflash.com)

Certified performance at the level of choice



### SPECIAL ARCHITECTURAL REQUIREMENTS

Refrion has designed the Tower series which maintains the same level of performance, while limiting the overall height dimensions, thus achieving an installation with a low visual impact.

### BESONDRE ARCHITEKTONISCHE ANFORDERUNGEN

Refrion hat die Produktlinie Tower entwickelt, die bei unveränderten Leistungsmerkmalen eine geringere Höhe aufweist, wodurch eine ästhetisch ansprechende Installation ermöglicht wird.

### BESOINS ARCHITECTURAUX PARTICULIERS

Refrion a conçu la gamme Tower qui, tout en maintenant inaltérées les performances de rendement, réussit à contenir des dimensions d'encombrement en hauteur, permettant ainsi l'installation à faible impact visuel.

### ESIGENZE ARCHITETTONICHE PARTICOLARI

Refrion ha progettato la gamma Tower che, mantenendo inalterate le performance prestazionali, riesce a contenere le dimensioni di ingombro in altezza, permettendo così l'installazione a basso impatto visivo.

## WALL

**kW** 66-800

**fan** 1-7

**fan** 800/910 mm



Check ongoing validity of certificate:  
[www.eurovent-certification.com](http://www.eurovent-certification.com) or  
[www.certiflash.com](http://www.certiflash.com)

Certified performance at the level of choice



### INNOVATION

The new Wall model meets the increasingly challenging market demands. A wall installation represents the best ergonomic design, even in small spaces.

### MIT DER ZEIT GEHEN

Das neue Modell Wall ist die Antwort auf die immer steigenden Anforderungen des Marktes. Die Wandinstallation ermöglicht auch bei geringem Platzangebot eine Optimierung in ergonomischer Hinsicht.

### EN PHASE AVEC NOTRE ÉPOQUE

Le nouveau modèle Wall répond aux besoins les plus exigeants du marché. L'installation murale permet une optimisation ergonomique même dans les espaces les plus étroits.

### AL PASSO COI TEMPI

Il nuovo modello Wall è la risposta alle esigenze sempre più particolari espresse dal mercato. L'installazione a parete permette l'ottimizzazione ergonomica anche in spazi ristretti.

**kw** CAPACITY  
LEISTUNG  
CAPACITÉ  
CAPACITA'



NUMBER OF FANS  
ANZAHL DER VENTILATOREN  
NOMBRE DE VENTILATEURS  
NUMERO VENTILATORI



FAN DIAMETER  
DURCHMESSER DER VENTILATOREN  
DIAMÈTRE DES VENTILATEURS  
DIAMETRO VENTILATORI



S.R.S.

**REFRION**  
a better innovation

## COMBO

**kw** 133-1600

**4-14**

**800/910 mm**



Check ongoing validity of certificate:  
[www.eurovent-certification.com](http://www.eurovent-certification.com) or  
[www.certiflash.com](http://www.certiflash.com)



### EFFICIENCY AND TRANSPORTABILITY

The Combo series has a special feature to generate the greatest amount of power that can be transported via container. Combo, in fact, achieves excellent results bringing together power and transportability.

### WIRKSAM UND TRANSPORTFÄHIG

Die Produktlinie Combo zeichnet durch die leistungsstärksten Geräte aus, die in einem Container transportiert werden können. In der Tat verbindet Combo entsprechende Leistungsparameter mit Transportfähigkeit, was zu hervorragenden Ergebnissen führt.

### EFFICACITÉ ET TRANSPORTABILITÉ

La particularité de la gamme Combo repose sur le développement de la plus grande puissance transportable au moyen des containers. Combo peut en effet combiner les paramètres de puissance avec la transportabilité en obtenant d'excellents résultats.

### EFFICACIA E TRASPORTABILITÀ

La gamma Combo ha come peculiarità la possibilità di sviluppare la maggior potenza trasportabile a mezzo container. Combo è, infatti, in grado di combinare i parametri di potenza con la trasportabilità, ottenendo risultati eccellenti.

## SUPERJUMBO

**kw** 158-2040

**4-16**

**800/910 mm**



Check ongoing validity of certificate:  
[www.eurovent-certification.com](http://www.eurovent-certification.com) or  
[www.certiflash.com](http://www.certiflash.com)



### EXTREMELY EFFICIENT

The Superjumbo model features the best performance in the Refrion Dry Cooler series: it guarantees the highest efficiency per occupied area unit.

### ALLERHÖCHSTE EFFIZIENZ

Das Modell Superjumbo stellt die leistungsfähigste Lösung der Trockenkühler-Linie von Refrion dar: sie gewährleistet allerhöchste Wirksamkeit pro Einheit der genutzten Fläche.

### RENDEMENT TRÈS ÉLEVÉ

Le modèle Superjumbo représente la solution la plus performante de la gamme d'aéroréfrigérants secs (dry cooler) Refrion: il garantit un rendement très élevé par unités de surface occupée.

### ALTISSIMA EFFICIENZA

Il modello Superjumbo rappresenta la soluzione più performante della gamma di Dry Cooler Refrion: garantisce un'altissima efficienza per unità di superficie occupata.

## CENTRIFUGAL

**kw** 40-240

**4-14**

**500 mm**



### STURDY, COMPACT AND STACKABLE

Designed and made to be modular. It is built with double-wall panels in galvanised steel and mineral wool in the hollow space for soundproofing and heat insulation. Powder coated (standard colour: RAL 7035).

### ROBUST, KOMPAKT UND STAPELBAR

Auf der Grundlage einer modularen Logik entwickelt und hergestellt. Hergestellt mit doppelwandigen, feuerverzinkten Platten, die einen Zwischenraum besitzen, der zur besseren Schallsilierung und Wärmeübertragung mit Steinwolle ausgefüllt ist. Pulverschichtet (Standardfarbe: RAL 7035).

### RADIAL MOTOR FANS

Power supply: three-phase 400V ±10% / 50Hz. 2 speed: high (delta connection) or low (y connection). Residual static pressure 200 Pa.

### RADIALMOTORVENTILATOREN

Versorgung: dreiphasig 400V ±10% / 50Hz. 2 mögliche Geschwindigkeiten: hoch (Dreieckschaltung) oder niedrig (Sternschaltung). Statischer Restdruck 200 Pa.

### ROBUSTE, COMPACTE ET EMPILABLE

Conçu et fabriqué selon une logique modulable. Fabriqué avec des panneaux à double paroi en acier galvanisé et interstices remplis de laine de roche pour améliorer l'insonorisation et la transmission de la chaleur. Verni en poudre (couleur standard: RAL 7035).

### MOTOVENTILATEURS RADIAUX

Alimentation: triphasée 400V ±10% / 50Hz. 2 vitesses possibles: élevée (connexion en triangle) ou basse (connexion en étoile). Pression statique résiduelle 200 Pa.

### ROBUSTO, COMPATTO E IMPILABILE

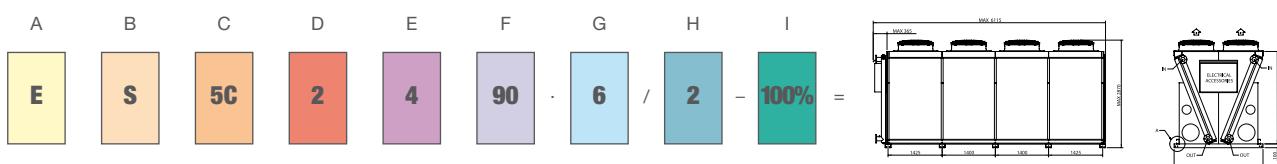
Progettato e prodotto secondo una logica modulare. Costruito con pannelli a doppia parete in acciaio zincato e intercapedine riempita di lana di roccia per migliorare l'insonorizzazione e la trasmissione di calore. Verniciato a polveri (colore standard: RAL 7035).

### MOTOVENTILATORI RADIALI

Alimentazione: trifase 400V ±10% / 50Hz. 2 velocità possibili: alta (collegamento a triangolo) o bassa (collegamento a stella). Pressione statica residua 200 Pa.

Table of codes - Kodierung Tabelle - Tableau des codes -Tabella di codifica

	TYPE	CODE	
A	<b>COIL TYPE</b>	OVAL Shape Copper Tube OVAL Shape Bimetallic Tube Round Shape 7,2 mm diam. Copper Tube Round Shape 5/8" diam. Copper Tube Round Shape 3/8" diam. Copper Tube Round Shape 12 mm diam. Copper Tube	E Z T U V W
B	<b>DESIGN</b>	H-FLOW / V-FLOW Standard Module H-FLOW / V-FLOW Long Module V Shape "Tower" V Shape "Combo" / "Wall" V Shape "SuperJumbo" H-FLOW	A B T K S H
C	<b>FAN TYPE</b> <b>PERFORMANCE</b> <b>CONFIGURATION</b>	EC / High Power EC / Standard EC / Low AC / Standard / Delta AC / Standard / Star AC / Low / Delta AC / Low / Star AC / Quiet / Delta AC / Quiet / Star Radial // Delta Radial // Star Single-Phase / Standard Single-Phase / Low Single-Phase / Quiet	5C 4C 3C 4D 4Y 3D 3Y 2D 2Y RD RY 4M 3M 2M
D	<b>ROWS OF FANS</b>	1 or 2	1 or 2
E	<b>FANS PER ROW</b>	1 / 2 / 3 / 4 / 5 / 6 / 7 / 8	1 to 8
F	<b>DIAMETER OF THE FANS</b>	500 mm 630 mm 800 mm 910 mm	50 63 80 90
G	<b>COIL ROWS</b>	1 / 2 / 3 / 4 / 5 / 6	2 to 6
H	<b>NO. OF CIRCUITS</b>	2 / 4 / 6 / 8 / 10 / 12 / 14	2 to 14
I	<b>SPEED RATE (EC FANS ONLY)</b>	30% / 40% / 50% / 60% / 70% / 80% / 90% /100%	30% to 100%



## Our solutions / Unsere Lösungen / Notre solutions / Le nostre soluzioni

### OVAL TUBE

#### Improved capacity

Oval Tube is patented by Refrion. The oval shape of the tubes, inserted in our Dry Cooler batteries, reduces friction and the resultant loss in air pressure. This means more air, less stress on the fans, less noise and improved yield.

### BIMETALLIC TUBE

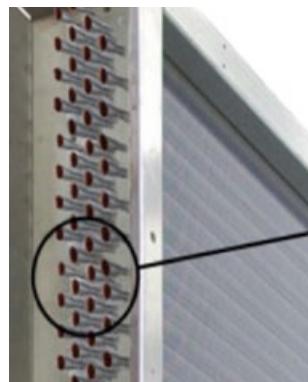
#### Thermal gain

Tubes made with two metals: copper inside and aluminium outside. They can exchange heat and contain costs, as well as provide excellent protection against corrosion.

### TAILOR MADE

#### Technical know-how and flexibility

Refrion products have been researched to meet the specific size and supply requirements of the system in which they will be installed. Each device is unique and tailor made.



### PROBLEM SOLVING ORIENTED

#### Extreme conditions

Tackling a wide range of problems and the most extreme conditions is our daily challenge: thanks to operational flexibility and our technical know-how, we offer solutions that maximise efficiency and energy savings.

### OVALROHR

#### Höhere Leistung

Die Lösung Oval Tube ist ein Patent von Refrion. Die ovale Form der Rohre, die in den Batterien unserer Trockenkühler installiert sind, verringert die Reibung und den dadurch verursachten Druckverlust der Luft. Mehr Luft, geringere Beanspruchung der Gebläse, gerin gere Lärmentwicklung und höhere Leistung.

### BIMETALLISCHES ROHR

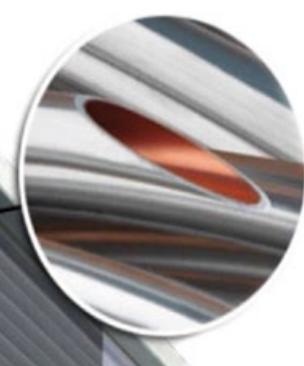
#### Thermischer Vorteil

Die Rohre werden aus zwei Metallen hergestellt: das Kupfer auf der Innenseite und das Aluminium auf der Außenseite verbinden den Wärmetausch mit einer Kostendämpfung und schaffen dabei gleichzeitig die Bedingungen für einen verbesserten Korrosionsschutz.

### MASSANFERTIGUNG

#### Technik und Flexibilität

Die Produkte von Refrion wurden entwickelt, um eine effiziente Antwort auf die technischen Anforderungen im Bezug auf spezielle Abmessungen und Versorgungstypen der Anlage, in die sie eingebaut werden, bieten zu können. Jedes Gerät ist einzigartig und maßgeschneidert.



### PROBLEMLÖSUNGSORIENTIERT

#### Extreme Bedingungen

Die Suche nach Lösungen für die unterschiedlichsten Probleme und für extreme Bedingungen stellt unsere tägliche Herausforderung dar: dank der operativen Flexibilität und der technischen Leistungsfähigkeit sind wir in der Lage, Lösungen anzubieten, welche das beste Ergebnis in Bezug auf Wirksamkeit und Kosteneinsparung darstellen.

### TUBE OVALE

#### Rendement supérieur

Oval Tube est un produit breveté de la société Refrion. La forme ovale des tuyaux, insérés dans les batteries de nos Dry Cooler, diminue les fuites de charge d'air grâce à la réduction de la friction. Plus d'air, moins d'efforts des ventouses, moins de bruit et rendement plus élevé.

### TUBE BIMÉTALLIQUE

#### Avantage thermique

Les tuyaux réalisés avec deux métaux: cuivre à l'intérieur et aluminium à l'extérieur allient l'échange thermique et la limitation des coûts, créant les conditions pour une meilleure protection contre la corrosion.

### SUR MESURE

#### Technique et flexibilité

Les produits de la société Refrion sont fabriqués pour répondre efficacement aux besoins techniques de dimension et d'alimentation spécifiques de l'installation dans laquelle ils seront inserés. Chaque appareil est unique et conçu sur mesure.



### TUBO OVALE

#### Resa superiore

La soluzione Oval Tube è un brevetto Refrion. La forma ovale dei tubi, inseriti nelle batterie dei nostri Dry Cooler, diminuisce le perdite di carico d'aria grazie alla riduzione dell'attrito. Più aria, meno sforzo delle ventole, meno rumore e resa più elevata.

### TUBO BIMETALLICO

#### Vantaggio termico

I tubi realizzati con due metalli: rame all'interno e alluminio all'esterno, coniugano scambio termico e contenimento dei costi, creando le condizioni per una migliore protezione dalla corrosione.

### SU MISURA

#### Tecnica e flessibilità

I prodotti Refrion sono studiati per rispondere efficacemente alle esigenze tecniche di dimensione ed alimentazione specifiche dell'impianto in cui andranno inseriti. Ogni apparecchiatura è unica e progettata su misura.



### PROBLÈME ORIENTÉ VERS LA RÉSOLUTION DE PROBLÈMES

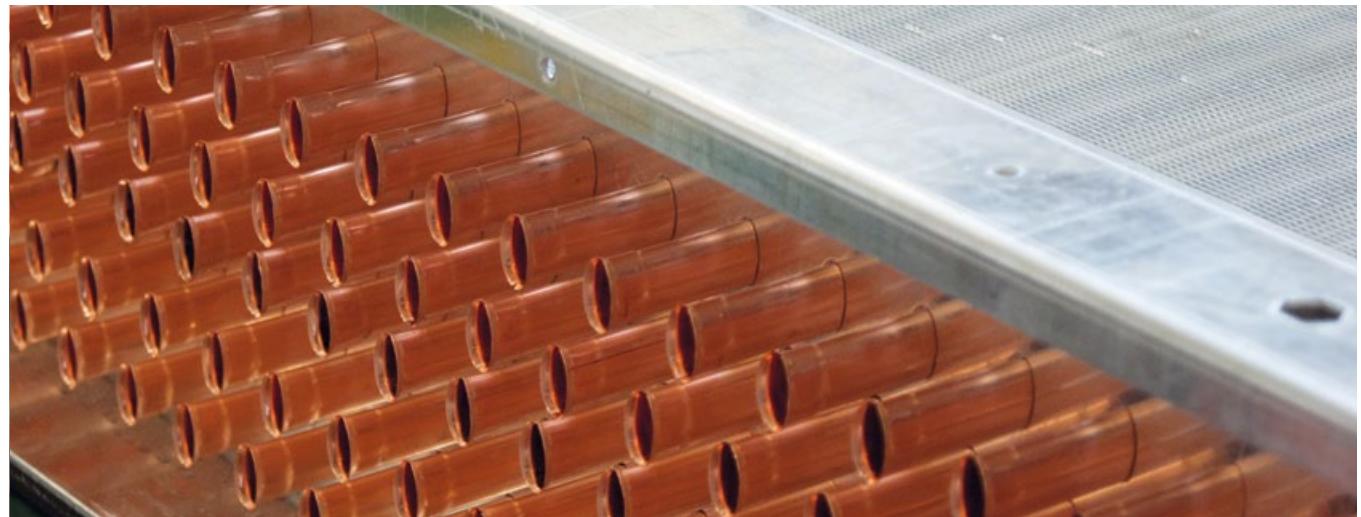
#### Conditions extrêmes

Notre défi quotidien est d'aborder les questions les plus variées et les conditions extrêmes: grâce à la flexibilité opérationnelle et à la capacité technique, nous proposons des solutions qui garantissent le résultat maximum en termes d'efficacité et d'économie des consommations.

### RISOLUZIONE DEI PROBLEMI

#### Condizioni estreme

Affrontare le problematiche più disparate e condizioni estreme è la nostra sfida quotidiana: grazie alla flessibilità operativa e alla capacità tecnica proponiamo soluzioni che garantiscono il massimo risultato in termini di efficienza e contenimento dei consumi.



## Some references / Einige Referenzen / Quelques références / Alcune referenze

### BRNO

Between history and art, Refrion technology is also employed in plants in the second city of the Czech Republic. Our Dry Coolers complete the plants that work for the well-being of people.

### ROME

Rome, the eternal city. We installed our Dry Coolers even in this most extraordinary city, filled with riches from Italian history.

### VIENNA

In the imperial capital, reflected in the waters of the Danube, Refrion has brought the technology of the Dry Cooler that completes the system in which it is installed.

### WARSAW

A Refrion Dry Cooler is actively used in the stadium of one of the most populated European capitals. A perfect combination of sports and technology.

### BRÜNN

Die Technologie von Refrion befindet sich in Form von Anlagen in Kunst und Geschichte eingebettet auch in der zweitgrößten Stadt Tschechiens.

Die Anlagen, die das Wohlbefinden der Menschen zu verbessern helfen, werden mit unseren Trockenkühler ausgestattet.

### ROM

Rom, ewige Stadt. Wir haben unsere Trockenkühler auch in der außergewöhnlichsten und an Zeugnissen der italienischen Geschichte reichsten Stadt installiert.

### WIEN

Refrion hat seine Technologie mit einem Trockenkühler zur Vervollständigung der Anlage, in die er eingebaut wurde in die kaiserliche Hauptstadt, die sich im Wasser der Donau spiegelt, gebracht.

### WARSCHAU

Im Stadion einer der am dichtesten bevölkerten europäischen Hauptstädte kommt ein Trockenkühler von Refrion zum Einsatz. Die perfekte Verbindung zwischen Sport und Technologie.

### BRNO

Entre art et histoire, la technologie et les installations Refrion sont présentes dans la seconde ville de la République tchèque. Nos Dry Cooler équipent les installations qui contribuent au bien-être des personnes.

### ROME

Rome, la ville éternelle. Nous avons installé nos Dry Cooler dans les villes les plus extraordinaires et riches qui témoignent de l'histoire de l'Italie.

### VIENNE

Dans la capitale impériale qui se reflète dans les eaux du Danube, Refrion a apporté sa technologie avec un Dry Cooler qui complète l'installation dans laquelle il est inséré.

### VARSOVIE

Un Dry Cooler Refrion travaille activement dans le stade de l'une des capitales européennes les plus peuplées. Un mariage parfait entre le sport et la technologie.

### BRNO

Fra storia e arte, la tecnologia Refrion è presente con i suoi impianti nella seconda città della repubblica Ceca. I nostri Dry Cooler completano gli impianti che lavorano per il benessere delle persone.

### ROMA

Roma, città eterna. Abbiamo installato i nostri Dry Cooler anche nella città più straordinaria e ricca di testimonianze della storia italiana.

### VIENNA

Nella capitale imperiale che si specchia nelle acque del Danubio, Refrion ha portato la sua tecnologia con un Dry Cooler che completa l'impianto in cui è inserito.

### VARSARIA

Nello stadio di una delle più popolose capitali europee, lavora attivamente un Dry Cooler Refrion. Un connubio perfetto tra sport e tecnologia.



Brno - Brünn



Rome - Rom - Roma



Vienna - Wien - Vienne



Warsaw - Warschau - Varsovie - Varsavia



Western Airconditioning B.V.

+31 (0) 33 247 78 00

info@western.nl

[www.western.nl](http://www.western.nl)

The data in this leaflet are indicative. Refrion reserves the right to modify the data at any time.  
Die in diesem Broschüre enthaltenen Daten sind rein indikativ. Refrion behält sich das Recht vor, sie jederzeit zu ändern.  
Les données publiées dans ce brochure sont purement indicatives. Refrion se réserve le droit de les modifier à tout moment.  
I dati presenti in questa brochure sono puramente indicativi. Refrion si riserva il diritto di modificarli in qualsiasi momento.

© May 2015 All rights reserved.



**REFRION**  
a better innovation

[refrion.com](http://refrion.com)