

## DRY COOLER RADIAL / RADIAL DRY COOLER

### DRC.

#### INSTALACIONES REMOTAS

- Esta nueva gama de Dry Coolers Radiales, consta de 27 modelos.
- Diseñados para aplicaciones de refrigeración comercial con capacidades que van de los 47 Kw hasta los 265 Kw.
- Dispone de una gran variedad de modelos, lo que permite ajustarse a las necesidades frigoríficas de cada instalación.
- Equipado de serie con ventiladores EC

#### VENTAJAS

- Fácil instalación y Manipulación.
- Bajo nivel sonoro.
- Baterías en configuración de "V".
- Ahorro de espacio en la sala de máquinas.
- Paneles de salida de aire intercambiables.
- Ahorro energético.

#### REMOTE INSTALLATIONS

- This new range of Radial Dry Coolers features 27 models.
- Have been designed for commercial cooling applications, with capacities that range from 47 Kw to 265 Kw.
- There is a wide variety of models, adapting to the cooling needs of each installation.
- Models are factory equipped with EC fans.

#### ADVANTAGES

- Easy installations and maintenance.
- Low noise levels.
- Coils in "V-shaped" configuration.
- Saves space in machinery rooms.
- Interchangeable air outlet panels.
- Energy savings.



Dry cooler radial frontal  
Frontal radial dry cooler



Dry cooler radial lateral  
Lateral radial dry cooler



Dry cooler radial  
Radial dry cooler



# CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

## TECHNICAL FEATURES

### BATERÍAS ALETEADAS

- Construidas con tubos de cobre ranurados de Ø 1/2", fabricados de acuerdo con las especificaciones CUPROCLIMA y con aletas de aluminio corrugado. Permiten la obtención de elevadas eficiencias.
- Todas las baterías son sometidas a una prueba de fugas a una presión de ensayo de 3.923 kPa (40kg/cm<sup>2</sup>) y posteriormente son presurizadas con nitrógeno a 147 kPa (1,5 kg/cm<sup>2</sup>) para prevenir la corrosión de la superficie interior de los tubos de cobre.

### CARROCERÍA

- La estructura de la caja de la unidad de refrigeración está fabricada en chapa galvanizada; su superficie externa tiene la opción de ser pintada en epoxi-poliéster, y más tarde horneado a 180°C dándole así una alta protección contra la corrosión, incluso en condiciones ambientales extremas. Protección metálica en conexiones y curvas de retorno.
- Los paneles de la carrocería son fácilmente desmontables, de esta manera el acceso al interior de los aparatos es cómodo y rápido.
- Diseñado con separadores para evitar el by-pass en funcionamiento secuencial de los ventiladores.
- Es posible direccionar la salida del aire mediante tapas intercambiables.

### VENTILADORES Y MOTORES

- Equipado de serie con ventiladores EC (Electrónicamente Conmutados), ventiladores de alta eficiencia.
- Motores trifásicos de Ø 630 mm, IP54, 380/480V, 50/60Hz, 2,9kW, 4,6A, 1.200 rpm.
- Presión de aire disponible hasta 200 Pa.
- Los motores están dentro de una soporte metálico de fácil acceso .

### FINNED COILS

- Built with grooved copper tubes with a 1/2" diameter and manufactured in compliance with the CUPROCLIMA specifications, with corrugated aluminum fins. High performance rates can be achieved with these coils.
- Every coil has passed a leakage test under a rated pressure of 3,923 kPa (40 kg/cm<sup>2</sup>) and pressurized using nitrogen at 147 kPa (1.5 kg/cm<sup>2</sup>) in order to avoid the corrosion of the inner surface of the copper tubes.

### CASEWORK

- The casing structure of the cooling unit is manufactured in galvanized steel; its external surface is finished in epoxy-polyester and then baked and cured at 180°C, achieving a high protection against corrosion even under extreme environmental conditions. Metallic protection on connections and return bends.
- The casing panels are easy to disassemble from the casework, providing easy and quick access to the inside of the unit cooler
- Designed with internal partitions to avoid the "by-pass" effect during the sequential operation of fans.
- Output air flow can be directed with replaceable covers.

### FANS AND MOTORS

- Factory equipped with EC fans (Electronically Commutated), high-efficiency fans.
- Three-phase motors with a 630 mm diameter, IP54, 380/480V, 50/60Hz, 2.9kW, 4.6A, 1,200 rpm.
- Available air pressure: up to 200 Pa.
- Motors are hosted inside an easy-access metallic support.

# OPCIONES Y ACCESORIOS

## OPTIONS & ACCESSORIES

### MATERIAL DE ALETA

- Aleta de Cobre
- Aleta Lacada

### CARCASA

- Pintada
- Rejillas de sobrepresión

### OPCIONES ELÉCTRICAS

- Desconectador
- Sonda de presión de condensación

### OTRAS

- Tratamiento Blygold
- Aislado Acústicamente

### FIN MATERIAL

- Copper Fins
- Coated Fins

### CASING

- Finished
- Overpressure grilles

### ELECTRICAL OPTIONS

- Isolator switch
- Condensation pressure probe

### OTHER

- Blygold Treatment
- Acoustic insulation