



**NUEVA LÍNEA**

**REL**

**Evaporadores  
Bajo Perfil**

Essential Performance  
Línea Premium



# EVAPORADORES BAJO PERFIL

|                             | PAG. |
|-----------------------------|------|
| NOMENCLATURA                | 3    |
| CARACTERÍSTICAS             | 4-5  |
| CAPACIDADES Y DATOS FÍSICOS | 6    |
| DIMENSIONES                 | 7    |

## NOMENCLATURA

# REL 110 B 3 S 6 E

**Familia**  
V: Norma  
europea  
R: Norma  
americana

**Tipo de Producto**  
L: Bajo Perfil

**Producto**  
E: Evaporador

**Capacidad**  
x100 BTU/h

**Voltaje**

B:230/1/60  
C:230/3/60

**Refrigerante**

S:448A 449A /  
404A 507A

**No.  
Ventiladores**

1  
2  
3

**Aletas  
por Pulgada**  
4  
6

**TIPO DE DESHIELO**  
A = Deshielo por aire  
E = Deshielo eléctrico

MODELO REL

NOMENCLATURA



# NUEVA LÍNEA DE EVAPORADORES BAJO PERFIL

# REL

## LO ESENCIAL, PARA TU PROYECTO

Una solución práctica y confiable para aplicaciones de refrigeración que requieren funcionalidad, facilidad de instalación y una inversión competitiva.



### MOTOR: EC DOS VELOCIDADES

Desempeño confiable para las necesidades esenciales de refrigeración.



### CONEXIÓN SIMPLIFICADA

Configuración práctica que facilita la instalación.



### PANEL ELÉCTRICO FRONTAL

Acceso directo a los componentes eléctricos para facilitar instalación y servicio.



### FÁCIL APERTURA

Diseñado para brindar un acceso sencillo durante las tareas de mantenimiento.

## DISEÑO SIMPLE, *CONFIABLE EN OPERACIÓN*



REL | NUEVA LÍNEA DE EVAPORADORES DE BAJO PERFIL

# DISEÑADO PARA HACERLO SIMPLE



## 01

### MOTOR EC DOS RELOCIDADES

Motor para aplicaciones donde se busca desempeño funcional y una inversión competitiva



## 02

### CONEXIONES SIMPLIFICADAS

Una configuración práctica pensada para hacer más sencilla la instalación del evaporador.



## 03

### PANEL ELÉCTRICO

Los componentes eléctricos se encuentran convenientemente ubicados para facilitar su acceso durante instalación y servicio.



## 04

### DRENAJE Y CONEXIONES

Ubicación práctica de conexiones y drenaje para facilitar la instalación y mantener un montaje más limpio y ordenado.



## 05

### FACILIDAD DE APERTURA Y MANTENIMIENTO

Acceso sencillo al interior del equipo para facilitar las operaciones habituales de mantenimiento.

## TODO LO ESENCIAL. EN UNA SOLUCIÓN CONFIABLE

REL amplía nuestra familia de evaporadores de bajo perfil con una alternativa funcional, confiable y competitiva para aplicaciones que no requieren configuraciones adicionales.

#### CAPACIDADES



3,397 A 13,324 BTU/h  
\*Bajo la norma americana.

#### REFRIGERANTES



448A 449A /  
404A 507A

#### DESHELO



Deshielo por aire y  
eléctrico.

# REL

NUEVA LÍNEA



## REL | MODELO PREMIUM | DESHIELO POR AIRE | CAPACIDADES

| Modelo          | Cap. Nom<br>(Btu/h) TSS<br>(-6.6°C)<br>5.5°C DT | No.<br>Vent. | Tipo Vent      | Potencia<br>Ventilador | Consumo Total<br>Ventiladores (Amp) |      | Espacio<br>Aletado<br>mm | Diamétero |           | Conex.<br>Charola<br>Dren.<br>Hembra<br>(mm) | Flujo<br>Aire<br>m3/h |
|-----------------|-------------------------------------------------|--------------|----------------|------------------------|-------------------------------------|------|--------------------------|-----------|-----------|----------------------------------------------|-----------------------|
|                 |                                                 |              |                | W                      | 115V                                | 220V |                          | Ent. (mm) | Sal. (mm) |                                              |                       |
| REL045U1S6A3W00 | 4,441.10                                        | 1            | EC EBM VMA0300 | 60                     | 0.95                                | 0.67 | 4.5                      | 12        | 16        | G 1.0"                                       | 1240                  |
| REL060U1S6A3W00 | 6,056.50                                        | 1            | EC EBM VMA0300 | 60                     | 0.95                                | 0.67 | 4.5                      | 12        | 16        | G 1.0"                                       | 1240                  |
| REL080U2S6A3W00 | 8,843.70                                        | 2            | EC EBM VMA0300 | 60                     | 1.9                                 | 1.33 | 4.5                      | 12        | 22        | G 1.0"                                       | 2481                  |
| REL140U3S6A3W00 | 13,324.30                                       | 3            | EC EBM VMA0300 | 60                     | 2.85                                | 2    | 4.5                      | 12        | 25        | G 1.0"                                       | 3568                  |

## REL | MODELO PREMIUM | DESHIELO ELÉCTRICO | CAPACIDADES

| Modelo          | Cap. Nom<br>(Btu/h)<br>TSS<br>(-28°C)<br>5.5°C DT | No.<br>Vent. | Tipo Vent      | Potencia<br>Ventila-<br>dor | Consumo<br>Total<br>Ventiladores<br>(Amp) |      | Potencia   | Consumo<br>Resisten-<br>cias | Espacio<br>Aletado<br>mm | Diamétero |           | Conex.<br>Charola<br>Dren.<br>Hembra<br>(mm) | Flujo<br>Aire<br>m³/h |
|-----------------|---------------------------------------------------|--------------|----------------|-----------------------------|-------------------------------------------|------|------------|------------------------------|--------------------------|-----------|-----------|----------------------------------------------|-----------------------|
|                 |                                                   |              |                | W                           | 115V                                      | 220V | Resist.    | Amps.                        |                          | Ent. (mm) | Sal. (mm) |                                              |                       |
| REL035B1S6E3W00 | 3,397.00                                          | 1            | EC EBM VMA0300 | 60                          | N/A                                       | 0.67 | 3 X 350 W  | 4.6                          | 4.5                      | 12        | 16        | G 1.0"                                       | 1240                  |
| REL047B1S6E3W00 | 4,627.80                                          | 1            | EC EBM VMA0300 | 60                          | N/A                                       | 0.67 | 3 X 350 W  | 6.1                          | 4.5                      | 12        | 16        | G 1.0"                                       | 1240                  |
| REL067B1S6E3W00 | 6,787.40                                          | 1            | EC EBM VMA0300 | 60                          | N/A                                       | 0.67 | 3 X 350 W  | 9.1                          | 4.5                      | 12        | 16        | G 1.0"                                       | 1240                  |
| REL070B2S6E3W00 | 6,950.00                                          | 2            | EC EBM VMA0300 | 60                          | N/A                                       | 1.33 | 3 x 700 W  | 9.1                          | 4.5                      | 12        | 22        | G 1.0"                                       | 2481                  |
| REL095B2S6E3W00 | 9,255.50                                          | 2            | EC EBM VMA0300 | 60                          | N/A                                       | 1.33 | 3 x 700 W  | 12.2                         | 4.5                      | 12        | 22        | G 1.0"                                       | 2481                  |
| REL110B3S6E3W00 | 10,181.10                                         | 3            | EC EBM VMA0300 | 60                          | N/A                                       | 2    | 3 x 1050 W | 13.7                         | 4.5                      | 12        | 25        | G 1.0"                                       | 3568                  |

## Condiciones de prueba Línea Premium:

\*Bajo la norma americana.

Capacidad nominal (BTU/h) TSS (-6.6°C) con DT de 5.5°C

Capacidad nominal BTU/h) TSS (-28.8°C) con DT de 5.5°C

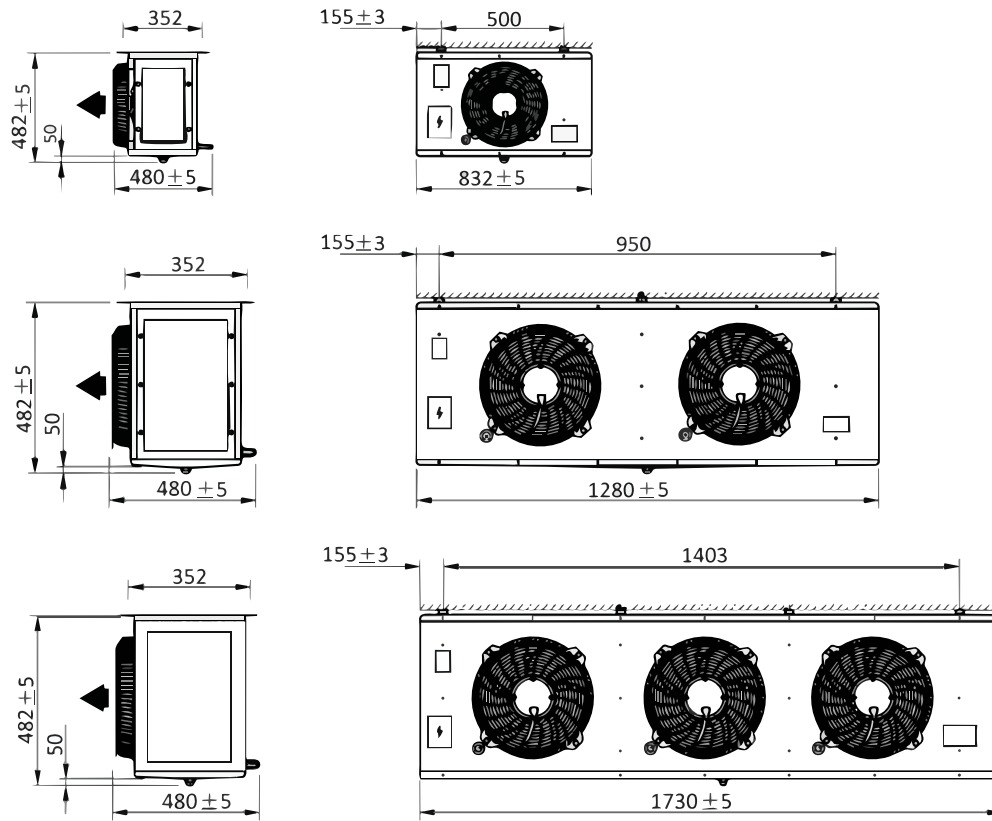
\*\* Válvula de expansión

La válvula de expansión puede instalarse externamente al evaporador sin afectar la correcta instalación del equipo, siguiendo las recomendaciones de instalación correspondientes.

## FACTORES DE CORRECCIÓN DE CAPACIDAD PARA EVAPORADORES BAJA TEMPERATURA

|                                    |      |      |      |      |
|------------------------------------|------|------|------|------|
| Temperatura Saturada de succión °F | +20  | -10  | -20  | -30  |
| Temperatura Saturada de succión °C | -7   | -23  | -29  | -34  |
| Multiplicar la capacidad por       | 1.15 | 1.04 | 1.00 | 0.90 |

## REL | MODELO PREMIUM



## REL | MODELO PREMIUM | PESOS Y DIMENSIONES

| Modelo          | Peso | Largo | Alto | Ancho |
|-----------------|------|-------|------|-------|
|                 | (kg) | (mm)  | (mm) | (mm)  |
| REL045U1S6A3W00 | 26   | 832   | 482  | 480   |
| REL060U1S6A3W00 | 26   | 832   | 482  | 480   |
| REL080U2S6A3W00 | 34   | 1280  | 482  | 480   |
| REL140U3S6A3W00 | 48   | 1730  | 482  | 480   |
| REL035B1S6E3W00 | 26   | 832   | 465  | 480   |
| REL047B1S6E3W00 | 26   | 832   | 465  | 480   |
| REL067B1S6E3W00 | 26   | 832   | 465  | 480   |
| REL070B2S6E3W00 | 34   | 1280  | 465  | 480   |
| REL095B2S6E3W00 | 34   | 1280  | 465  | 480   |
| REL110B3S6E3W00 | 48   | 1730  | 465  | 480   |

EVAPORADOR BAJO PERFIL  
MODELO REL





#### **Oficinas Corporativas**

Bosques de Alisos No. 47-A, Piso 5  
Col. Bosques de las Lomas  
CDMX. C.P. 05120  
Tel: +52 55 5000 5100

#### **Guadalajara**

Av. Chapultepec No. 15, Piso 16 A  
Col. Ladrón de Guevara  
Guadalajara, Jal.  
C.P. 44600  
Tel. +52 33 4624 0080

#### **Planta Querétaro**

Acceso II, Calle 2 No. 48  
Parque Industrial Benito Juárez  
Querétaro, Qro. C.P. 76120  
Tel: +52 442 296 4500

#### **Mazatlán, Sinaloa**

San Alfonso #5006  
Fracc. Real del Valle  
Mazatlán, Sinaloa  
C.P. 82120  
Tel: +52 667 752 0700  
Cel: +52 667 791 5336

#### **Planta Mérida**

Calle 19 No. 418  
Ampliación Ciudad Industrial  
C.P. 97930,  
Umán, Yucatán,  
Tel: +52 999 946 3483

#### **Tijuana**

Camino del Rey Oeste # 5459-2  
Privada Capri # 2  
Residencial Colinas del Rey  
Tijuana, B.C., C.P. 22170  
Tel: +52 664 900 3830  
Cel: +52 664 674 1677

#### **Planta Monterrey**

Parque Industrial Finsa Santa Catarina  
Carretera a García Km. 3.0  
Santa Catarina, N.L.  
Tel: +52 55 5000 8505

#### **Planta Chile**

San Ignacio 051, Quilicura  
Santiago, Chile  
+562 2714 0900  
+562 2714 0902

Publicado SEPTIEMBRE 2026, BCT-214-D

FB se reserva el derecho de hacer cambios en sus especificaciones en cualquier momento, sin previo aviso y sin ninguna responsabilidad con los compradores, propietarios del equipo que previamente se les ha vendido.  
V. 1.0