

**FRIGA-BOHN®**

# MAXI

Grupo de condensación

HFC



|||| MT **3 - 16.6 kW**  
|||| LT **1.5 - 5.7 kW**



- # **Facilidad de instalación:** suministro eléctrico completo y precableado de fábrica.
- # **Facilidad de mantenimiento:** accesibilidad a todos los componentes.
- # **Polivalencia:** hay disponibles varias versiones que se adaptan a sus necesidades, compresor SH (semihermético) o SC (scroll); condensador ALN (bajo nivel sonoro) o AS (condensador sobredimensionado).

### COMPRESOR

- # Dos tecnologías a elegir: compresor semihermético o scroll.
- # Compresor multi-refrigerante.

#### OPCIÓN

**CAC**

Cinturón adicional de cárter (versión scroll).

**VFA**

Válvula + filtro de aspiración.

### CARROCERÍA

- # Robusta, hecha con chapas prelacadas de color blanco.



El grupo de condensación MAXI puede acoplarse, según sus necesidades, a un evaporador para formar un sistema split llamado MAXIBOREAL

### EVAPORADOR

Según las necesidades de su aplicación, el grupo de condensación MAXI puede acoplarse a un evaporador de techo de doble flujo (NTA) o cúbico (NOVA).

- # Montado en fábrica con válvula de expansión y electroválvula.

Para más detalles sobre nuestros evaporadores, consulte la documentación de NTA y NOVA.



## CONDENSADOR

- # De 1 a 4 ventiladores.
- # Velocidad de rotación variable.

### OPCIÓN

**RPC**

Regulación de la presión de condensación.

**GPC**

Rejilla de protección del condensador.

## CAJA ELÉCTRICA

- # Armario eléctrico totalmente integrado.
- # Seccionador general.

### OPCIÓN

**SPE**

Cableado en la regleta de bornes (sin placa eléctrica).

## OTROS COMPONENTES

- # Depósito suministrado con válvula.
- # La línea de líquido consta de serie de un filtro deshidratador, un indicador de líquido y una válvula de servicio.
- # Regulación de BP por medio de un presostato regulable.
- # Seguridad de AP mediante presostato de cartucho de rearme automático.

### OPCIÓN

**ECC**

Embalaje de la caja enrejada.



## REGULACIÓN

- # Control mediante regulación electrónica.
- # Gestión del desescarche con aire o eléctrico.
- # Gestión del alumbrado.
- # Visualización y transmisión de las alarmas.
- # Contacto suplementario programable (apertura de puerta, seguridad para persona encerrada...).
- # Funcionamiento forzado integrado para enfriamiento rápido o ultracongelación.



El sistema split MAXIBOREAL se compone del grupo de condensación MAXI, un evaporador y un sistema de regulación.

Consúltenos para elegir la combinación adecuada de grupo y evaporador según el fluido y la aplicación.



## MAXI<sup>(A)</sup> SH<sup>(B)</sup> P<sup>(C)</sup> 32<sup>(D)</sup> A<sup>(E)</sup>

(A) **MAXI** = Grupo de condensación **MAXIBOREAL** = Sistema split  
 (B) **SH** = Compresor semihermético **SC** = Compresor scroll  
 (C) **P** = Gama positiva **N** = Gama negativa  
 (D) Modelo  
 (E) **A** = Estándar **AS** = Sobredimensionado **ALN** = Bajo nivel sonoro

El MAXI está disponible con HFC.  
 Para más información,  
 consulte nuestro software.

### MAXI | Estándar

### Gama positiva

|                                | MAXI SH ...   |           |
|--------------------------------|---------------|-----------|
| Potencia (1)                   | <b>R449A</b>  | <b>kW</b> |
| Pot. absorbida (1)             | <b>R449A</b>  | <b>kW</b> |
| Int. absorbida - 400 V/3/50 Hz | <b>A</b> máx. |           |

| P23A       | P26A       | P33A       | P41A       | P53A       | P66A        | P83A                      | -        |
|------------|------------|------------|------------|------------|-------------|---------------------------|----------|
| <b>3,1</b> | <b>4,1</b> | <b>5,3</b> | <b>6,5</b> | <b>8,3</b> | <b>10,6</b> | <b>12,2<sup>(2)</sup></b> | <b>-</b> |
| <b>1,7</b> | <b>2,3</b> | <b>2,5</b> | <b>3,2</b> | <b>4,2</b> | <b>5,7</b>  | <b>7,4</b>                | <b>-</b> |
| 5,15       | 7,00       | 7,80       | 10,20      | 13,20      | 15,20       | 19,86                     | -        |

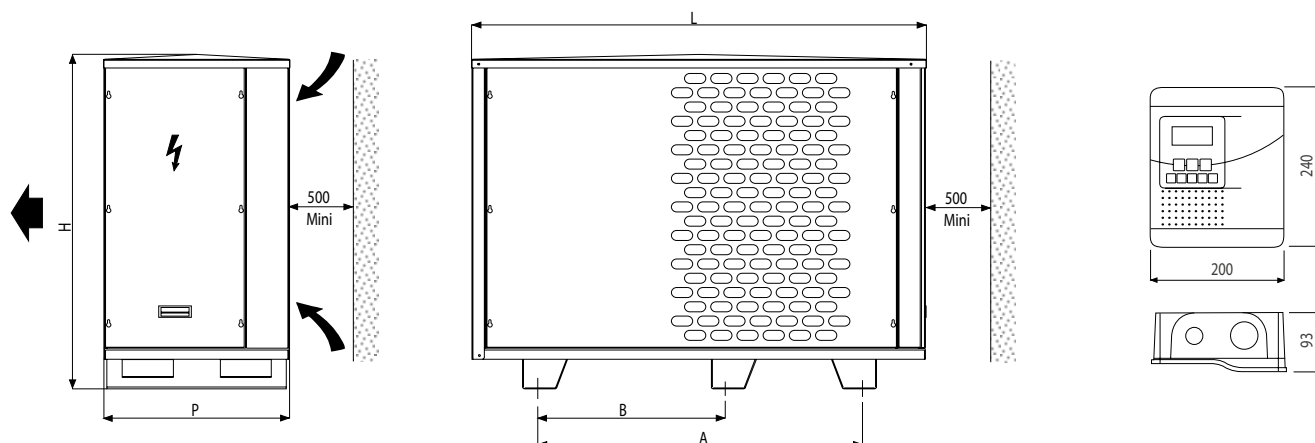
|                                | MAXI SC ...   |           |
|--------------------------------|---------------|-----------|
| Potencia (1)                   | <b>R449A</b>  | <b>kW</b> |
| Pot. absorbida (1)             | <b>R449A</b>  | <b>kW</b> |
| Int. absorbida - 400 V/3/50 Hz | <b>A</b> máx. |           |

| P23A       | P26A       | P33A       | P41A       | P53A       | P66A       | P83A                      | P104A       |
|------------|------------|------------|------------|------------|------------|---------------------------|-------------|
| <b>3,0</b> | <b>3,8</b> | <b>4,9</b> | <b>6,8</b> | <b>8,1</b> | <b>9,8</b> | <b>11,1<sup>(2)</sup></b> | <b>16,6</b> |
| <b>1,9</b> | <b>2,1</b> | <b>2,5</b> | <b>3,4</b> | <b>4,5</b> | <b>5,3</b> | <b>7,7</b>                | <b>9,8</b>  |
| 6,45       | 6,20       | 7,90       | 11,40      | 13,40      | 14,00      | 18,00                     | 26,00       |

|                       | MAXI ...   |              |
|-----------------------|------------|--------------|
| Ventilador            | Núm. x Ø   | <b>mm</b>    |
|                       |            | <b>50 Hz</b> |
| Caudal de aire        |            | <b>m³/h</b>  |
| Velocidad de rotación |            | <b>rpm</b>   |
| Capacidad de líquido  |            | <b>l.</b>    |
|                       | <b>L</b>   | <b>mm</b>    |
|                       | <b>P</b>   | <b>mm</b>    |
| Dimensiones           | <b>H</b>   | <b>mm</b>    |
|                       | <b>A</b>   | <b>mm</b>    |
|                       | <b>B</b>   | <b>mm</b>    |
| Conexiones            | Aspiración | <b>Ø</b>     |
|                       | Líquido    | <b>Ø</b>     |
| Peso neto             |            | <b>kg</b>    |

| P23A    | P26A    | P33A    | P41A    | P53A    | P66A    | P83A    | P104A   |
|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 1 x 355 | 1 x 355 | 2 x 355 | 2 x 355 | 2 x 355 | 2 x 500 | 2 x 500 | 2 x 500 |
| 230V/1  | 230V/1  | 230V/1  | 230V/1  | 230V/1  | 400V/3  | 400V/3  | 400V/3  |
| 1380    | 2200    | 2640    | 4200    | 4200    | 9600    | 11540   | 10314   |
| 1000    | 1500    | 1000    | 1500    | 1500    | 1000    | 1500    | 1500    |
| 3       | 3       | 5       | 5       | 5       | 11      | 11      | 11      |
| 1190    | 1190    | 1350    | 1350    | 1350    | 1450    | 1450    | 1450    |
| 475     | 475     | 550     | 550     | 550     | 600     | 600     | 600     |
| 810     | 810     | 1060    | 1060    | 1060    | 1470    | 1470    | 1470    |
| 805     | 805     | 955     | 955     | 955     | 1049    | 1049    | 1049    |
| -       | -       | -       | -       | -       | 617     | 617     | 617     |
| 5/8"    | 7/8"    | 7/8"    | 7/8"    | 1 1/8"  | 1 1/8"  | 1 3/8"  | 1 3/8"  |
| 3/8"    | 3/8"    | 1/2"    | 1/2"    | 1/2"    | 1/2"    | 5/8"    | 5/8"    |
| 140     | 140     | 160     | 175     | 175     | 220     | 230     | 230     |

(1) **A**: Temperatura de evaporación **-10 °C** / Temperatura ambiente **+32 °C** - Recalentamiento: 10 K - Subenfriamiento: 3 K.  
 (2) Producto solo disponible en sistema split.



# MAXI<sup>(A)</sup> SH<sup>(B)</sup> N<sup>(C)</sup> 24<sup>(D)</sup> A<sup>(E)</sup>

(A) **MAXI** = Grupo de condensación **MAXIBOREAL** = Sistema split  
 (B) **SH** = Compresor semihermético **SC** = Compresor scroll  
 (C) **P** = Gama positiva **N** = Gama negativa  
 (D) Modelo  
 (E) **A** = Estándar **AS** = Sobredimensionado ALN **ALN** = Bajo nivel sonoro

El MAXI está disponible con HFC.  
 Para más información,  
 consulte nuestro software.

## MAXI SH ...

|                                |               |           |
|--------------------------------|---------------|-----------|
| Potencia (1)                   | <b>R449A</b>  | <b>kW</b> |
| Pot. absorbida (1)             | <b>R449A</b>  | <b>kW</b> |
| Int. absorbida - 400 V/3/50 Hz | <b>A</b> máx. |           |

## MAXI SC ...

|                                |               |           |
|--------------------------------|---------------|-----------|
| Potencia (1)                   | <b>R449A</b>  | <b>kW</b> |
| Pot. absorbida (1)             | <b>R449A</b>  | <b>kW</b> |
| Int. absorbida - 400 V/3/50 Hz | <b>A</b> máx. |           |

## MAXI ...

|                       |            |              |
|-----------------------|------------|--------------|
| Ventilador            | Núm. x Ø   | <b>mm</b>    |
|                       |            | <b>50 Hz</b> |
| Caudal de aire        |            | <b>m³/h</b>  |
| Velocidad de rotación |            | <b>rpm</b>   |
| Capacidad de líquido  |            | <b>l.</b>    |
| Dimensiones           | <b>L</b>   | <b>mm</b>    |
|                       | <b>P</b>   | <b>mm</b>    |
|                       | <b>H</b>   | <b>mm</b>    |
|                       | <b>A</b>   | <b>mm</b>    |
|                       | <b>B</b>   | <b>mm</b>    |
| Conexiones            | Aspiración | <b>Ø</b>     |
|                       | Líquido    | <b>Ø</b>     |
| Peso neto             |            | <b>kg</b>    |

## MAXI | Estándar

| N24A       | N34A                     | N42A       | N73A       | -        |
|------------|--------------------------|------------|------------|----------|
| <b>1,5</b> | <b>2,2<sup>(2)</sup></b> | <b>2,7</b> | <b>4,1</b> | <b>-</b> |
| <b>1,4</b> | <b>2,0</b>               | <b>2,3</b> | <b>3,7</b> | <b>-</b> |
| 7,35       | 10,40                    | 11,60      | 18,30      | -        |

## Gama negativa

| -        | N34A                     | N42A                     | N73A       | N84A                     |
|----------|--------------------------|--------------------------|------------|--------------------------|
| <b>-</b> | <b>1,7<sup>(2)</sup></b> | <b>2,9<sup>(2)</sup></b> | <b>4,3</b> | <b>5,7<sup>(2)</sup></b> |
| <b>-</b> | <b>2,0</b>               | <b>3,4</b>               | <b>4,4</b> | <b>6,3</b>               |
| -        | 8,20                     | 11,90                    | 19,40      | 25,00                    |

| N24A    | N34A    | N42A    | N73A    | N84A    |
|---------|---------|---------|---------|---------|
| 1 x 355 | 1 x 355 | 2 x 355 | 2 x 355 | 2 x 500 |
| 230V/1  | 230V/1  | 230V/1  | 230V/1  | 400V/3  |
| 1380    | 2200    | 2640    | 4200    | 9600    |
| 1000    | 1500    | 1000    | 1500    | 1000    |
| 5       | 5       | 5       | 5       | 5       |
| 1190    | 1190    | 1350    | 1350    | 1450    |
| 475     | 475     | 550     | 550     | 600     |
| 810     | 810     | 1060    | 1060    | 1470    |
| 805     | 805     | 955     | 955     | 1049    |
| -       | -       | -       | -       | 617     |
| 7/8"    | 7/8"    | 1 1/8"  | 1 1/8"  | 1 3/8"  |
| 3/8"    | 3/8"    | 3/8"    | 1/2"    | 1/2"    |
| 140     | 140     | 175     | 175     | 230     |

(1) **A**: Temperatura de evaporación **-35 °C** / Temperatura ambiente **+32 °C** - Recalentamiento: 10 K - Subenfriamiento: 3 K.

(2) Producto solo disponible en sistema split.

