

BOMBAS DE CALOR AIRE-AGUA REVERSIBLES

R₂₂

SERIE: EWXB
MODELOS: 801, 1001, 1201, 1501, 1602, 2002, 2402,
3002, 3502, 4002, 4502, 6004, 7004, 8004, 9004.
POTENCIAS FRIGORIFICAS DE: 21,0 A 239,0 kW

HFC-407C

SERIE: EWXBZ
MODELOS: 801, 1001, 1201, 1501, 1602, 2002, 2402,
3002, 3502, 4002, 4502, 6004, 7004, 8004, 9004.
POTENCIAS FRIGORIFICAS DE: 20,2 A 234,2 kW



INDICE

| | Pág. |
|---------------------------------|---------|
| Descripción | 4 |
| Construcción. Dimensiones | 5 a 9 |
| Especificaciones técnicas | 10 a 13 |
| Potencias frigoríficas | 14 a 19 |
| Potencias caloríficas | 20 a 25 |
| Instalación | 26, 27 |
| Accesorios | 28 a 30 |



Hitecsa Aire Acondicionado, S.L.Unipersonal
Participa en programas Eurovent



DESCRIPCION
Generalidades

Las bombas de calor aire-agua **EWXB** y **EWXBZ** son unidades compactas diseñadas para su instalación en intemperie, bien en tejados planos, terrazas o suelo.

Se suministran con la carga de refrigerante listas para la instalación. Estas unidades han sido fabricadas bajo un estricto control de calidad durante todo el proceso.

Estructura de chapa

La estructura de estos equipos es resistente a la intemperie. La base autoportante está construida con perfiles de acero de gran rigidez. El resto de la estructura es de acero, recubierta con pintura poliéster, aplicada en polvo y polimerizada al horno a 190 °C, que proporciona un excelente recubrimiento en cantos y esquinas. Las bandejas y separadores de aire tienen además pintura asfáltica para mayor protección anticorrosiva.

Los paneles de acceso cuentan con cierres rápidos (1/4 de vuelta). El diseño está concebido para un fácil mantenimiento.

El conjunto terminado tiene color RAL 1013.

Circuito refrigerante

Incluye los siguientes elementos:

- Circuitos totalmente independientes.
- Baterías exteriores con tubos de cobre y aletas de aluminio.
- Líneas de refrigerante de cobre ACR.
- Filtros secadores en líneas de líquido.
- Válvulas Schrader para tomas de servicio en alta y baja presión.
- Válvulas reversibles de 4 vías.
- Doble sistema de expansión.
- Recipiente de aspiración.
- Válvulas antiretorno.

Compresores

Esta serie de equipos llevan uno, dos o cuatro compresores con circuitos frigoríficos separados. Dependiendo de los modelos incorporarán compresores scroll o alternativo.

Los compresores herméticos de R-22 o de 407C están especialmente diseñados para funcionar en condiciones extremas, incorporando bomba de aceite. Cada compresor dispone de protector térmico interno, así como de calentador de cárter para proteger éste contra el golpe de líquido del refrigerante durante el arranque.

Batería exterior

Baterías construidas con tubo de cobre sin soldadura, de 3/8", expandidos en aletas de aluminio.

Intercambiador refrigerante agua

Son del tipo placas de acero inoxidable soldadas. Están perfectamente aislados y disponen de una resistencia eléctrica para evitar la congelación, cuando la máquina está parada.

Motoventiladores

Preparados para intemperie totalmente cerrados, con lubricación permanente. Están formados por palas de aluminio diseñadas para obtener un bajo nivel sonoro, insertadas en el rotor exterior de un motor de alta eficiencia, con protección IP- 54 y aislamiento clase F. Disponen de sondas térmicas internas para su protección y de una rejilla exterior para su seguridad.

Dispositivos de expansión

En ciclo de frío incorporan válvulas de expansión termostática. En ciclo de calor se instalan sistemas de expansión de orificio calibrado.

Protecciones

- Presostato de alta (corte a 2844 kPa y rearme manual).
- Presostato de baja (corte a 402 kPa y rearme automático).
- Calentador de cárter de compresor.
- Termostato antihielo para el agua (conectado a 5,5 °C y con rearme manual).
- Termostato antihielo en aire exterior (conecta a 5 °C y corta automáticamente a 8 °C).
- Control de secuencia de compresores.
- Temporizadores para iniciación de arrancadas (180 segundos).
- Temporización entre compresores (30 segundos).
- Interruptor general.
- Interruptores magnetotérmicos.
- Presostatos de parada del ventilador.
- Relé de secuencias de fases (compresores scroll).
- Presostato diferencial de detección de caudal de agua.
- Sondas de regulación de temperatura.
- Selector frío-calor.
- Sistema de desescarche.

Control electrónico

El microprocesador administra el funcionamiento de la máquina y el de sus correspondientes alarmas.

Por medio de las sondas controla de forma continua la temperatura del agua.

Opcionales

- Magnetotérmicos(modelos 801 hasta 4502. Estándar para modelos 6004 hasta 9004).
- Control de condensación.
- Control de evaporación (como pedido especial).
- Forro compresor.

Alimentación

400 V, 3 fases,50 Hz ~.

230 V, 3 fases,50 Hz ~, en algunos modelos.

LIMITES DE FUNCIONAMIENTO
CICLO DE FRIO

| TEMPERATURA | MINIMO | MAXIMO |
|--------------------|---------|--------|
| Salida agua | *5 °C | 15 °C |
| Seca aire exterior | **19 °C | 46 °C |

*Para temperaturas inferiores a 5 °C utilizar agua glicolada.

**Para temperaturas inferiores a 19 °C es necesario utilizar el opcional de control de condensación. En los equipos 7004 a 9004, por debajo de 10 °C.

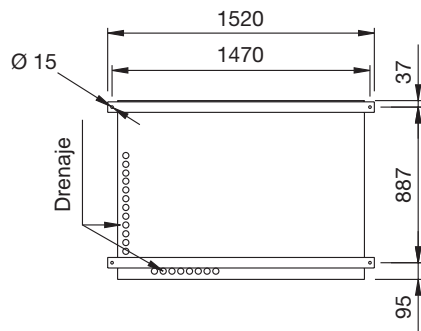
CICLO DE CALOR

| TEMPERATURA | MINIMO | MAXIMO |
|--------------------|--------|----------|
| Salida agua | 35 °C | 55 °C |
| Seca aire exterior | -10 °C | ***18 °C |

*** Para temperaturas húmedas de aire exterior a 18 °C es necesario utilizar el opcional de control de evaporación.

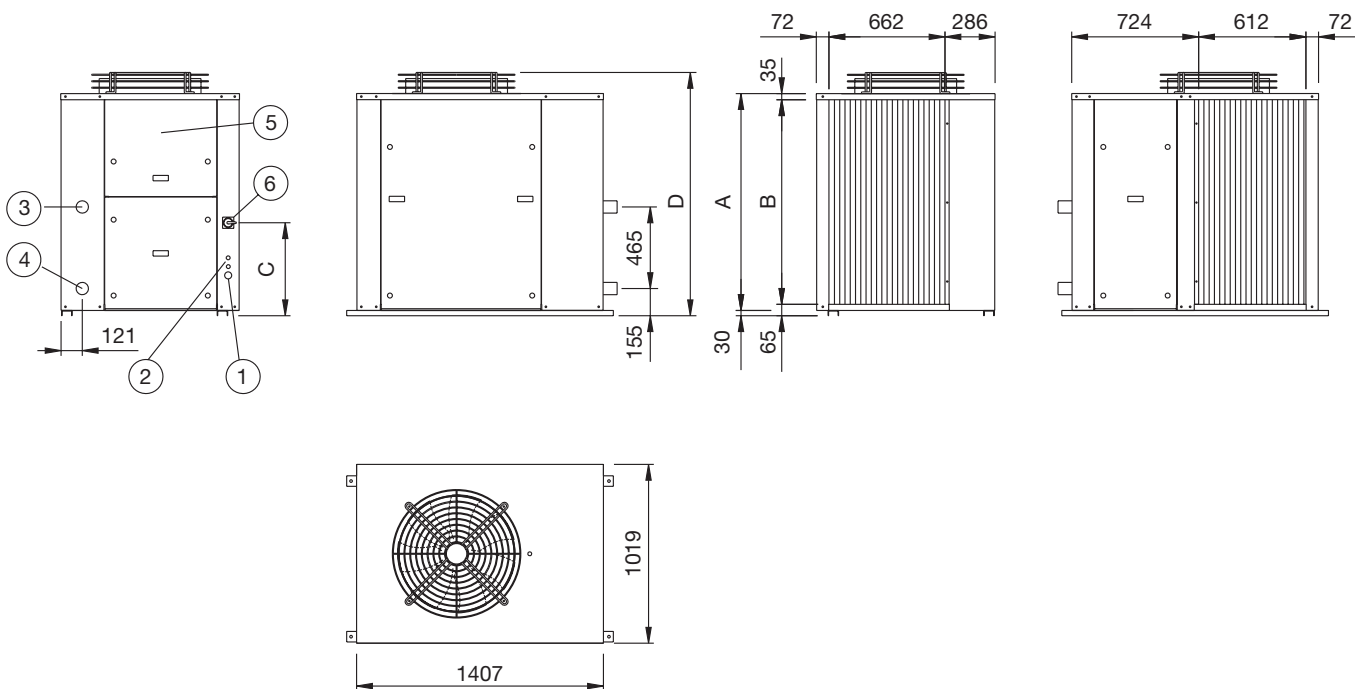
CONSTRUCCION. DIMENSIONES

MOD. EWXB/EWXBZ 801, 1001, 1201, 1501



DETALLES CONSTRUCTIVOS

1. Entrada alimentación eléctrica
2. Conexiones eléctricas
3. Entrada de agua
4. Salida de agua
5. Cuadro eléctrico
6. Interruptor general

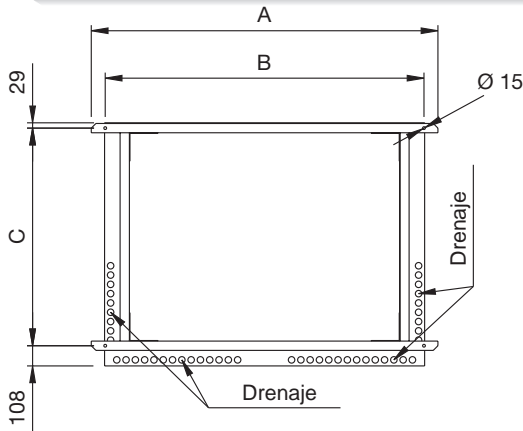


PESO APROXIMADO (kg)

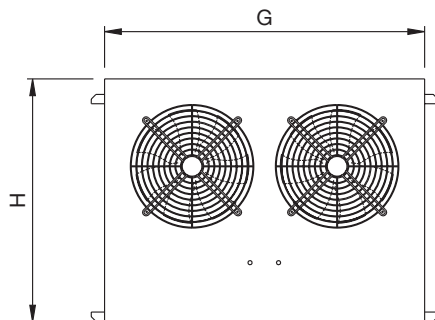
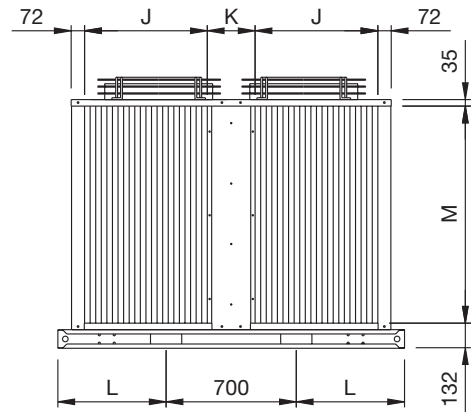
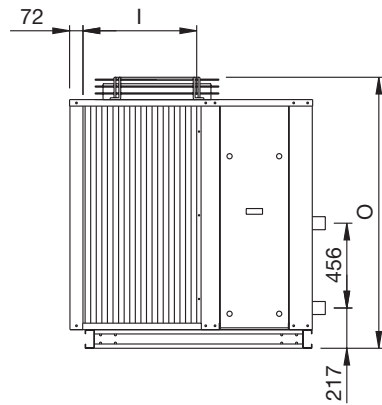
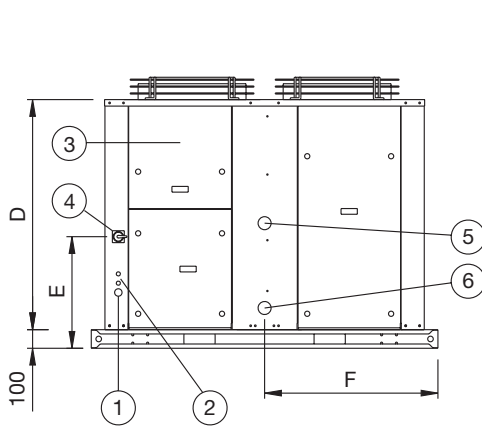
| MODELO | 801 | 1001 | 1201 | 1501 |
|-----------|-----|------|------|------|
| Peso neto | 240 | 340 | 360 | 385 |

DIMENSIONES (mm)

| MODELO | A | B | C | D |
|-----------------|------|------|-----|------|
| 801, 1001, 1201 | 1235 | 1135 | 500 | 1455 |
| 1501 | 1535 | 1435 | 800 | 1755 |

MOD. EWXB/EWXBZ 1602, 2002, 2402, 3002

DETALLES CONSTRUCTIVOS

1. Entrada alimentación eléctrica
2. Conexiones eléctricas
3. Cuadro eléctrico
4. Interruptor general
5. Entrada de agua
6. Salida de agua


DIMENSIONES (mm)

| MODELO | A | B | C | D | E | F | G | H | I | J | K | L | M | N | O |
|-------------------|------|------|------|------|-----|------|------|------|-----|-----|-----|-----|------|-----|------|
| 1602, 2002 | 1864 | 1714 | 1170 | 1235 | 600 | 932 | 1721 | 1307 | 610 | 660 | 257 | 582 | 1167 | 144 | 1455 |
| 2402 | 2174 | 2024 | 1270 | 1235 | 600 | 1015 | 2031 | 1407 | 710 | 810 | 267 | 737 | 1167 | 72 | 1455 |
| 3002 | 2174 | 2024 | 1270 | 1535 | 870 | 1015 | 2031 | 1407 | 710 | 810 | 267 | 737 | 1467 | 87 | 1755 |

PESO APROXIMADO (kg)

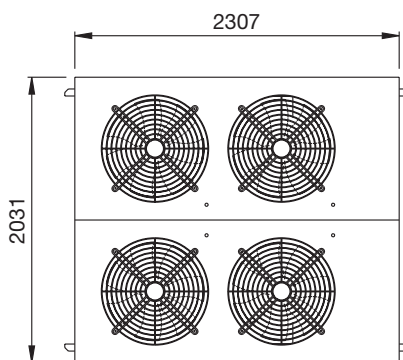
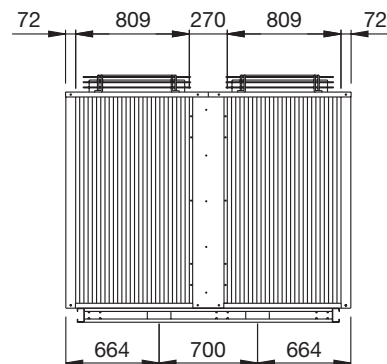
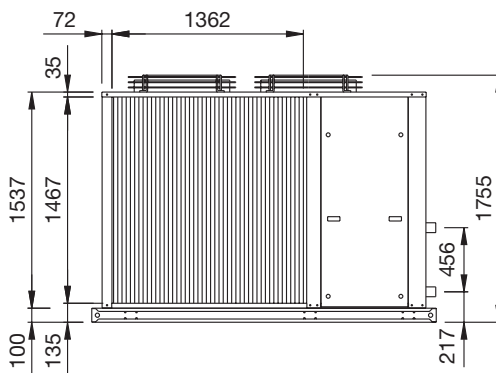
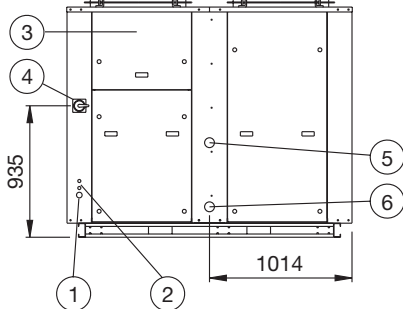
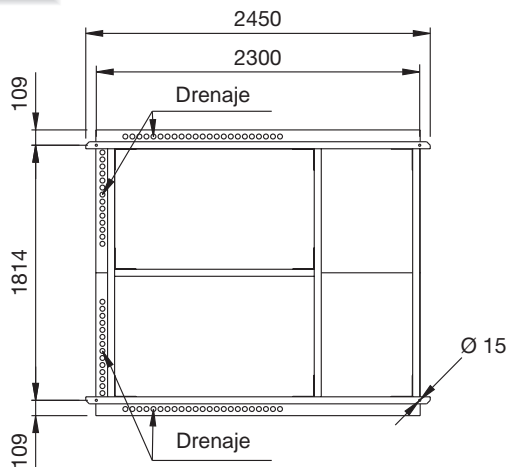
| MODELO | 1602 | 2002 | 2402 | 3002 |
|-----------|------|------|------|------|
| Peso neto | 545 | 575 | 650 | 840 |

CONSTRUCCION. DIMENSIONES

MOD. EWXB/EWXBZ 3502, 4002, 4502

DETALLES CONSTRUCTIVOS

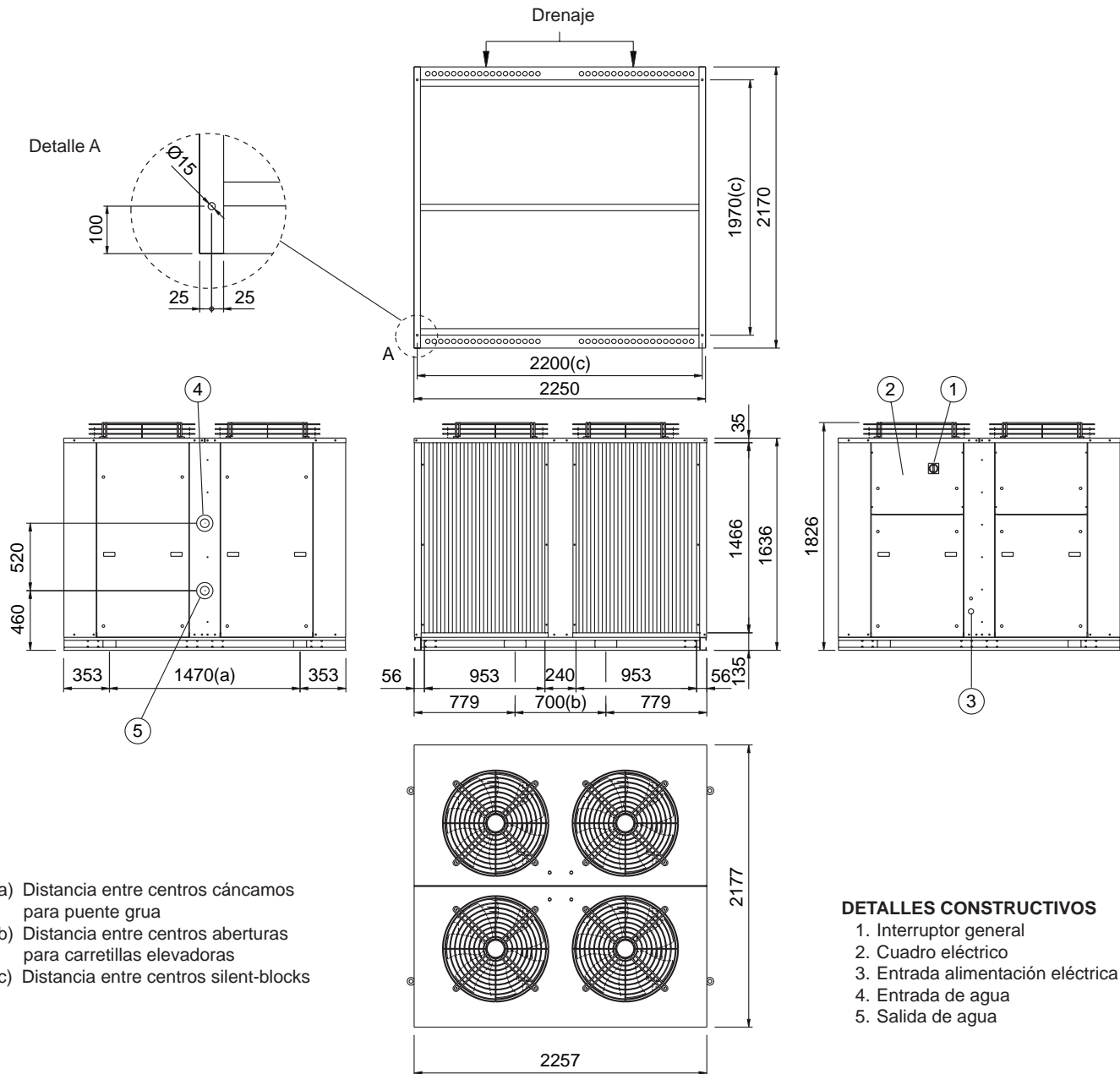
1. Entrada alimentación eléctrica
2. Conexiones eléctricas
3. Cuadro eléctrico
4. Interruptor general
5. Entrada de agua
6. Salida de agua



PESO APROXIMADO (kg)

| MODELO | 3502 | 4002 | 4502 |
|-----------|------|------|------|
| Peso neto | 860 | 1200 | 1350 |

MOD. EWXB/EWXBZ 6004



- (a) Distancia entre centros cáncamos para puente grúa
- (b) Distancia entre centros aberturas para carretillas elevadoras
- (c) Distancia entre centros silent-blocks

DETALLES CONSTRUCTIVOS

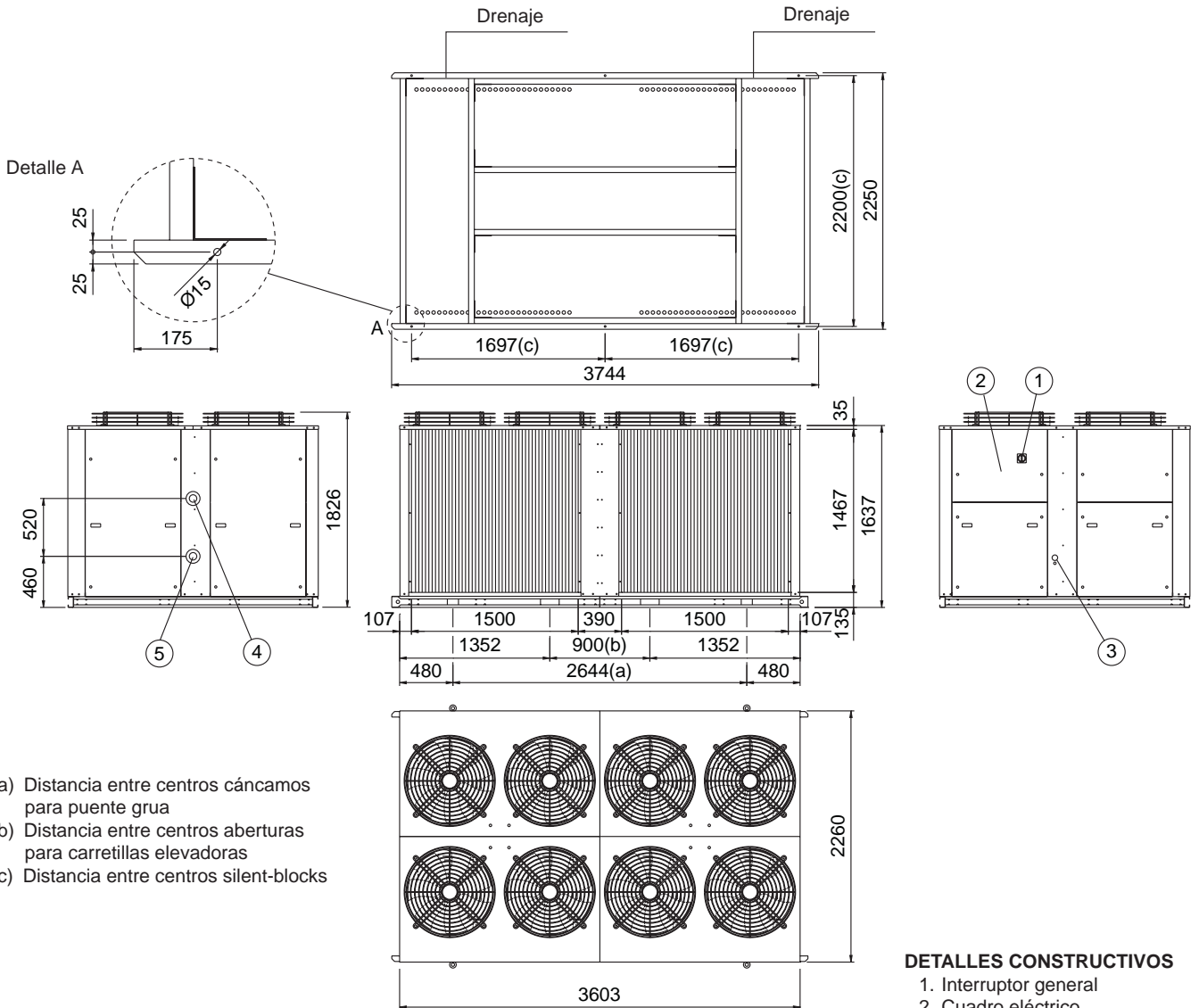
1. Interruptor general
2. Cuadro eléctrico
3. Entrada alimentación eléctrica
4. Entrada de agua
5. Salida de agua

PESO APROXIMADO (kg)

| | |
|---------------|-------------|
| MODELO | 6004 |
| Peso neto | 1600 |

CONSTRUCCION. DIMENSIONES

MOD. EWXB/EWXBZ 7004, 8004, 9004



- (a) Distancia entre centros cáncamos para puente grúa
- (b) Distancia entre centros aberturas para carretillas elevadoras
- (c) Distancia entre centros silent-blocks

- DETALLES CONSTRUCTIVOS**
1. Interruptor general
 2. Cuadro eléctrico
 3. Entrada alimentación eléctrica
 4. Entrada de agua
 5. Salida de agua

PESO APROXIMADO (kg)

| MODELO | 7004 | 8004 | 9004 |
|-----------|------|------|------|
| Peso neto | 1720 | 2400 | 2700 |

ESPECIFICACIONES TECNICAS

| MODELO EWXB | | 801 | 1001 | 1201 | 1501 | 1602 | 2002 | 2402 | 3002 |
|-------------|--|-----|------|------|------|------|------|------|------|
|-------------|--|-----|------|------|------|------|------|------|------|

| | | | | | | | | | |
|------------------------------|----|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Potencia frigorífica nominal | kW | 21,0 | 26,0 | 31,0 | 36,0 | 42,0 | 52,0 | 62,0 | 72,0 |
| Potencia calorífica nominal | kW | 22,2 | 27,0 | 32,0 | 37,0 | 44,0 | 54,0 | 64,0 | 74,0 |

| | | | | | | | | | |
|---------------------|---|-------------------|--|--|--|--|--|--|--|
| ALIMENTACION | V | 230.III ó 400.III | | | | | | | |
|---------------------|---|-------------------|--|--|--|--|--|--|--|

COMPRESOR

| Tipo | | Herm. altern. | | | SCROLL | Herm. altern. | | | SCROLL |
|----------|--|---------------|---|---|--------|---------------|---|---|--------|
| Cantidad | | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 |

| | | | | | | | | | |
|----------------------------|---|-----|-----|-----|-----|----|----|----|----|
| CIRCUITO DE CONTROL | V | 230 | 230 | 230 | 230 | 24 | 24 | 24 | 24 |
|----------------------------|---|-----|-----|-----|-----|----|----|----|----|

INTERCAMBIADOR

| Tipo | | Placas soldadas | | | | | | | |
|-----------------------------|-----|-----------------|--------|--------|------|------|------|------|------|
| Cantidad / Nº placas | | 1/50 | 1/60 | 1/70 | 1/40 | 2/50 | 2/60 | 2/70 | 2/48 |
| Volumen de agua / Unidad | l | 5,0 | 6,0 | 8,0 | 8,0 | 4,0 | 5,0 | 6,0 | 6,0 |
| Conexiones de agua (nota 1) | (") | 1-1/2" | 1-1/2" | 1-1/2" | 2" | 2" | 2" | 2" | 2" |

BATERIA EXTERIOR

| Tipo | | Batería de aletas de aluminio y tubos de cobre | | | | | | | |
|--------------------|----------------|--|------|------|------|------|------|------|------|
| Superficie frontal | m ² | 1,50 | 1,50 | 1,80 | 2,25 | 3,00 | 3,00 | 3,00 | 4,50 |
| Número de filas | | 2 | 3 | 3 | 3 | 2 | 3 | 3 | 3 |

VENTILADOR EXTERIOR

| Tipo | | Axial | | | | | | | |
|---------------------|-----|-------|-------|---------|---------|-------|-------|---------|---------|
| Cantidad | | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| Diámetro Ø | mm | 630 | 710 | 800 | 800 | 630 | 710 | 800 | 800 |
| Caudal de aire | l/s | 2,22 | 3,06 | 3,47 | 3,75 | 4,44 | 6,11 | 6,94 | 7,50 |
| Voltaje (50 Hz ~) | V | 230.I | 230.I | 400.III | 400.III | 230.I | 230.I | 400.III | 400.III |
| Potencia / Unidad | kW | 0,55 | 0,76 | 1,25 | 1,25 | 0,55 | 0,76 | 1,25 | 1,25 |
| Velocidad del motor | rps | 14,7 | | | | | | | |

REFRIGERANTE

| | | | | | | | | | |
|-----------------------------------|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Nº de circuitos | | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| Carga refrigerante R22 / Circuito | kg | 8,0 | 8,5 | 9,0 | 8,5 | 8,0 | 8,5 | 9,0 | 8,5 |

CARACTERISTICAS GENERALES PARA LA INSTALACION ELECTRICA

| Voltaje (50 Hz ~) | V | 400.III (nota 2) | | | | | | | |
|--------------------------------|----|------------------|------|------|------|------|------|------|------|
| Condiciones estándar frío * | kW | 8,1 | 10,5 | 14,1 | 15,3 | 16,1 | 21,0 | 28,1 | 30,7 |
| | A | 13,8 | 17,9 | 24,0 | 26,0 | 27,4 | 35,7 | 47,8 | 52,2 |
| Condiciones máximas frío ** | kW | 9,2 | 12,0 | 16,0 | 17,4 | 18,4 | 23,9 | 32,0 | 35,0 |
| | A | 15,6 | 20,4 | 27,2 | 29,6 | 31,3 | 40,6 | 54,4 | 59,5 |
| Condiciones estándar bomba *** | kW | 7,9 | 10,1 | 12,8 | 14,9 | 15,8 | 20,1 | 25,7 | 29,8 |
| | A | 13,4 | 17,2 | 21,8 | 25,3 | 26,9 | 34,2 | 43,7 | 50,7 |
| Condiciones máximas bomba **** | kW | 9,4 | 12,0 | 15,3 | 17,8 | 18,9 | 24,0 | 30,7 | 25,6 |
| | A | 16,0 | 20,4 | 26,0 | 30,3 | 32,1 | 40,8 | 52,2 | 43,5 |
| Corriente de arranque | A | 77 | 107 | 133 | 199 | 116 | 162 | 201 | 235 |

PRESION SONORA (a 5 m)

| | | | | | | | | | |
|--------|--------|----|----|----|----|----|----|----|----|
| Unidad | dB (A) | 58 | 60 | 61 | 61 | 63 | 65 | 68 | 68 |
|--------|--------|----|----|----|----|----|----|----|----|

Nota 1: Conexiones de agua tipo FPT (hembra). **Nota 2:** Alimentación eléctrica a 230.III.50 según tarifas de precios en vigor. Para modelos a 230.III es necesario multiplicar los amperios de modelos a 400.III por 1,72. * En condiciones Eurovent: Temperatura salida de agua 7 °C. Temperatura aire exterior 35 °C. ** Temperatura salida de agua 10 °C. Temperatura aire exterior 45 °C. *** En condiciones Eurovent: Temperatura salida de agua 46 °C. Temperatura húmeda del aire exterior 6 °C. **** Temperatura salida de agua 55 °C. Temperatura aire exterior 15 °C.

ESPECIFICACIONES TECNICAS

| MODELO EWXB | | 3502 | 4002 | 4502 | 6004 | 7004 | 8004 | 9004 |
|-------------|--|------|------|------|------|------|------|------|
|-------------|--|------|------|------|------|------|------|------|

| | | | | | | | | |
|------------------------------|----|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Potencia frigorífica nominal | kW | 82,0 | 102,0 | 122,0 | 144,6 | 168,4 | 201,0 | 239,0 |
| Potencia calorífica nominal | kW | 86,0 | 106,0 | 126,0 | 172,0 | 196,0 | 234,0 | 282,0 |

| | | | | | | | | |
|--------------|---|-------------------|--|--|--|--|--|--|
| ALIMENTACION | V | 230.III ó 400.III | | | | | | |
|--------------|---|-------------------|--|--|--|--|--|--|

COMPRESOR

| Tipo | | Her. altern. | SCROLL | | | | Her. altern. | SCROLL | |
|----------|--|--------------|--------|---|---|---|--------------|--------|--|
| Cantidad | | 2 | 2 | 2 | 4 | 4 | 4 | 4 | |

| | | | | | | | | |
|---------------------|---|----|----|----|----|----|----|----|
| CIRCUITO DE CONTROL | V | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 |
|---------------------|---|----|----|----|----|----|----|----|

INTERCAMBIADOR

| Tipo | | Placas soldadas | | | | | | |
|-----------------------------|-----|-----------------|------|------|------|------|------|------|
| Cantidad / Nº placas | | 2/48 | 2/50 | 2/60 | 4/40 | 4/46 | 4/50 | 4/60 |
| Volumen de agua / Unidad | l | 6,0 | 6,0 | 6,0 | 5,0 | 6,0 | 6,0 | 6,0 |
| Conexiones de agua (nota 1) | (") | 2" | 2" | 2" | 3" | 4" | 4" | 4" |

BATERIA EXTERIOR

| Tipo | | Batería de aletas de aluminio y tubos de cobre | | | | | | |
|--------------------|----------------|--|------|------|------|-----|-----|-----|
| Superficie frontal | m ² | 6,45 | 6,45 | 6,45 | 5,70 | 9,0 | 9,0 | 9,0 |
| Número de filas | | 2 | 3 | 3 | 4 | 3 | 3 | 4 |

VENTILADOR EXTERIOR

| Tipo | | Axial | | | | | | |
|---------------------|-----|-------|-------|---------|---------|-------|-------|---------|
| Cantidad | | 4 | 4 | 4 | 4 | 8 | 8 | 8 |
| Diámetro Ø | mm | 630 | 710 | 800 | 800 | 630 | 710 | 800 |
| Caudal de aire | l/s | 8,89 | 12,22 | 13,89 | 15,00 | 17,80 | 24,50 | 27,80 |
| Voltaje (50 Hz ~) | V | 230.I | 230.I | 400.III | 400.III | 230.I | 230.I | 400.III |
| Potencia / Unidad | kW | 0,55 | 0,76 | 1,25 | 1,25 | 0,55 | 0,76 | 1,25 |
| Velocidad del motor | rps | 14,7 | | | | | | |

REFRIGERANTE

| | | | | | | | | |
|-----------------------------------|----|------|------|------|-----|------|------|------|
| Nº de circuitos | | 2 | 2 | 2 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| Carga refrigerante R22 / Circuito | kg | 13,0 | 15,5 | 16,0 | 8,5 | 10,8 | 12,2 | 14,0 |

CARACTERISTICAS GENERALES PARA LA INSTALACION ELECTRICA

| Voltaje (50 Hz ~) | V | 400.III (nota 2) | | | | | | |
|--------------------------------|----|------------------|------|------|-------|-------|-------|-------|
| Condiciones estándar frío * | kW | 34,4 | 40,5 | 49,8 | 61,4 | 68,8 | 81,0 | 99,6 |
| | A | 58,5 | 68,9 | 84,7 | 104,4 | 117,0 | 137,7 | 169,3 |
| Condiciones máximas frío ** | kW | 39,2 | 46,2 | 56,8 | 70,0 | 78,5 | 92,4 | 113,6 |
| | A | 66,6 | 78,5 | 96,6 | 119,0 | 133,5 | 157,1 | 193,1 |
| Condiciones estándar bomba *** | kW | 33,7 | 39,6 | 48,9 | 59,6 | 67,4 | 79,2 | 97,8 |
| | A | 57,3 | 67,3 | 83,1 | 101,3 | 114,6 | 134,6 | 166,3 |
| Condiciones máximas bomba **** | kW | 40,3 | 47,3 | 58,4 | 71,2 | 80,5 | 94,6 | 116,9 |
| | A | 68,5 | 80,4 | 99,3 | 121,0 | 136,9 | 160,8 | 198,7 |
| Corriente de arranque | A | 232 | 294 | 335 | 250 | 248 | 304 | 353 |

PRESION SONORA (a 5 m)

| | | | | | | | | |
|--------|--------|----|----|----|--|--|--|--|
| Unidad | dB (A) | 71 | 72 | 73 | | | | |
|--------|--------|----|----|----|--|--|--|--|

Nota 1: Conexiones de agua tipo FPT (hembra, modelos 3502-4502) o (bridas, modelos 6004-9004). **Nota 2:** Alimentación eléctrica a 230.III.50 según tarifas de precios en vigor. Para modelos a 230.III es necesario multiplicar los amperios de modelos a 400.III por 1,72. * En condiciones Eurovent: Temperatura salida de agua 7 °C. Temperatura aire exterior 35 °C. ** Temperatura salida de agua 10 °C. Temperatura aire exterior 45 °C. *** En condiciones Eurovent: Temperatura salida de agua 46 °C. Temperatura húmeda del aire exterior 6 °C. **** Temperatura salida de agua 55 °C. Temperatura aire exterior 15 °C.

ESPECIFICACIONES TECNICAS

| MODELO EWXBZ | | 801 | 1001 | 1201 | 1501 | 1602 | 2002 | 2402 | 3002 |
|--------------|--|-----|------|------|------|------|------|------|------|
|--------------|--|-----|------|------|------|------|------|------|------|

| | | | | | | | | | |
|------------------------------|----|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Potencia frigorífica nominal | kW | 20,2 | 25,0 | 29,8 | 34,6 | 40,4 | 50,0 | 59,8 | 70,9 |
| Potencia calorífica nominal | kW | 22,0 | 27,0 | 32,0 | 37,0 | 43,0 | 53,0 | 63,0 | 84,3 |

| | | | | | | | | | |
|--------------|---|-------------------|--|--|--|--|--|--|--|
| ALIMENTACION | V | 230.III ó 400.III | | | | | | | |
|--------------|---|-------------------|--|--|--|--|--|--|--|

COMPRESOR

| Tipo | | Herm. altern. | | | SCROLL | Herm. altern. | | | SCROLL |
|----------|--|---------------|---|---|--------|---------------|---|---|--------|
| Cantidad | | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 |

| | | | | | | | | | |
|---------------------|---|-----|-----|-----|-----|----|----|----|----|
| CIRCUITO DE CONTROL | V | 230 | 230 | 230 | 230 | 24 | 24 | 24 | 24 |
|---------------------|---|-----|-----|-----|-----|----|----|----|----|

INTERCAMBIADOR

| Tipo | | Placas soldadas | | | | | | | |
|-----------------------------|-----|-----------------|--------|--------|------|------|------|------|------|
| Cantidad / Nº placas | | 1/50 | 1/60 | 1/70 | 1/40 | 2/50 | 2/60 | 2/70 | 2/48 |
| Volumen de agua / Unidad | l | 5,0 | 6,0 | 8,0 | 8,0 | 4,0 | 5,0 | 6,0 | 6,0 |
| Conexiones de agua (nota 1) | (") | 1-1/2" | 1-1/2" | 1-1/2" | 2" | 2" | 2" | 2" | 2" |

BATERIA EXTERIOR

| Tipo | | Batería de aletas de aluminio y tubos de cobre | | | | | | | |
|--------------------|----------------|--|------|------|------|------|------|------|------|
| Superficie frontal | m ² | 1,50 | 1,50 | 1,80 | 2,25 | 3,00 | 3,00 | 3,00 | 4,50 |
| Número de filas | | 2 | 3 | 3 | 3 | 2 | 3 | 3 | 3 |

VENTILADOR EXTERIOR

| Tipo | | Axial | | | | | | | |
|---------------------|-----|-------|-------|---------|---------|-------|-------|---------|---------|
| Cantidad | | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| Diámetro Ø | mm | 630 | 710 | 800 | 800 | 630 | 710 | 800 | 800 |
| Caudal de aire | l/s | 2,22 | 3,06 | 3,47 | 3,75 | 4,44 | 6,11 | 6,94 | 7,50 |
| Voltaje (50 Hz ~) | V | 230.I | 230.I | 400.III | 400.III | 230.I | 230.I | 400.III | 400.III |
| Potencia / Unidad | kW | 0,55 | 0,76 | 1,25 | 1,25 | 0,55 | 0,76 | 1,25 | 1,25 |
| Velocidad del motor | rps | 14,7 | | | | | | | |

REFRIGERANTE

| | | | | | | | | | |
|-----------------------------------|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Nº de circuitos | | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| Carga refrigerante R407C/Circuito | kg | 7,2 | 7,7 | 8,0 | 7,7 | 7,2 | 7,7 | 8,5 | 7,7 |

CARACTERISTICAS GENERALES PARA LA INSTALACION ELECTRICA

| Voltaje (50 Hz ~) | V | 400.III (nota 2) | | | | | | | |
|--------------------------------|----|------------------|------|------|------|------|------|------|------|
| Condiciones estándar frío * | kW | 8,2 | 10,6 | 14,2 | 15,5 | 16,3 | 21,2 | 28,4 | 31,0 |
| | A | 13,9 | 18,0 | 24,1 | 26,4 | 27,7 | 36,0 | 48,3 | 52,7 |
| Condiciones máximas frío ** | kW | 9,3 | 12,1 | 16,2 | 17,6 | 18,5 | 24,2 | 32,4 | 35,4 |
| | A | 15,8 | 20,6 | 27,5 | 29,9 | 31,5 | 41,1 | 55,1 | 60,2 |
| Condiciones estándar bomba *** | kW | 8,0 | 10,2 | 12,9 | 15,0 | 16,0 | 20,3 | 26,0 | 30,1 |
| | A | 13,6 | 17,3 | 21,9 | 25,5 | 27,2 | 34,5 | 44,2 | 51,2 |
| Condiciones máximas bomba **** | kW | 9,5 | 12,2 | 15,4 | 18,0 | 19,1 | 24,3 | 31,0 | 36,0 |
| | A | 16,2 | 20,7 | 26,2 | 30,6 | 32,5 | 41,3 | 52,7 | 61,2 |
| Corriente de arranque | A | 77 | 107 | 133 | 199 | 116 | 162 | 201 | 235 |

PRESION SONORA (a 5 m)

| | | | | | | | | | |
|--------|--------|----|----|----|----|----|----|----|----|
| Unidad | dB (A) | 58 | 60 | 61 | 61 | 63 | 65 | 68 | 68 |
|--------|--------|----|----|----|----|----|----|----|----|

Nota 1: Conexiones de agua tipo FPT (hembra). **Nota 2:** Alimentación eléctrica a 230.III.50 según tarifas de precios en vigor. Para modelos a 230.III es necesario multiplicar los amperios de modelos a 400.III por 1,72. * En condiciones Eurovent: Temperatura salida de agua 7 °C. Temperatura aire exterior 35 °C. ** Temperatura salida de agua 10 °C. Temperatura aire exterior 45 °C. *** En condiciones Eurovent: Temperatura salida de agua 46 °C. Temperatura húmeda del aire exterior 6 °C. **** Temperatura salida de agua 55 °C. Temperatura aire exterior 15 °C.

ESPECIFICACIONES TECNICAS

| MODELO EWXBZ | | 3502 | 4002 | 4502 | 6004 | 7004 | 8004 | 9004 |
|--------------|--|------|------|------|------|------|------|------|
|--------------|--|------|------|------|------|------|------|------|

| | | | | | | | | |
|------------------------------|----|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Potencia frigorífica nominal | kW | 82,5 | 98,5 | 117,1 | 141,8 | 165,0 | 197,0 | 234,2 |
| Potencia calorífica nominal | kW | 96,0 | 114,7 | 138,2 | 168,6 | 192,0 | 229,4 | 276,4 |

| | | | | | | | | |
|---------------------|---|-------------------|--|--|--|--|--|--|
| ALIMENTACION | V | 230.III ó 400.III | | | | | | |
|---------------------|---|-------------------|--|--|--|--|--|--|

COMPRESOR

| Tipo | | Her. altern. | SCROLL | | | | Her. altern. | SCROLL |
|----------|--|--------------|--------|---|---|---|--------------|--------|
| Cantidad | | 2 | 2 | 2 | 4 | 4 | 4 | 4 |

| | | | | | | | | |
|----------------------------|---|----|----|----|----|----|----|----|
| CIRCUITO DE CONTROL | V | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 |
|----------------------------|---|----|----|----|----|----|----|----|

INTERCAMBIADOR

| Tipo | | Placas soldadas | | | | | | |
|-----------------------------|-----|-----------------|------|------|------|------|------|------|
| Cantidad / Nº placas | | 2/48 | 2/50 | 2/60 | 4/40 | 4/46 | 4/50 | 4/60 |
| Volumen de agua / Unidad | l | 6,0 | 6,0 | 6,0 | 5,0 | 6,0 | 6,0 | 6,0 |
| Conexiones de agua (nota 1) | (") | 2" | 2" | 2" | 3" | 4" | 4" | 4" |

BATERIA EXTERIOR

| Tipo | | Batería de aletas de aluminio y tubos de cobre | | | | | | |
|--------------------|----------------|--|------|------|------|-----|-----|-----|
| Superficie frontal | m ² | 6,45 | 6,45 | 6,45 | 5,70 | 9,0 | 9,0 | 9,0 |
| Número de filas | | 2 | 3 | 3 | 4 | 3 | 3 | 4 |

VENTILADOR EXTERIOR

| Tipo | | Axial | | | | | | |
|---------------------|-----|-------|-------|---------|---------|-------|-------|---------|
| Cantidad | | 4 | 4 | 4 | 4 | 8 | 8 | 8 |
| Diámetro Ø | mm | 630 | 710 | 800 | 800 | 630 | 710 | 800 |
| Caudal de aire | l/s | 8,89 | 12,22 | 13,89 | 15,00 | 17,80 | 24,50 | 27,80 |
| Voltaje (50 Hz ~) | V | 230.I | 230.I | 400.III | 400.III | 230.I | 230.I | 400.III |
| Potencia / Unidad | kW | 0,55 | 0,76 | 1,25 | 1,25 | 0,55 | 0,76 | 1,25 |
| Velocidad del motor | rps | 14,7 | | | | | | |

REFRIGERANTE

| | | | | | | | | |
|-----------------------------------|----|------|------|------|-----|------|------|------|
| Nº de circuitos | | 2 | 2 | 2 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| Carga refrigerante R407C/Circuito | kg | 11,7 | 14,0 | 14,4 | 8,5 | 10,8 | 12,2 | 13,5 |

CARACTERISTICAS GENERALES PARA LA INSTALACION ELECTRICA

| Voltaje (50 Hz ~) | V | 400.III (nota 2) | | | | | | |
|--------------------------------|----|------------------|------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Condiciones estándar frío * | kW | 34,7 | 40,9 | 50,3 | 61,4 | 68,8 | 81,0 | 99,6 |
| | A | 59,0 | 69,5 | 85,5 | 104,4 | 117,0 | 137,7 | 169,3 |
| Condiciones máximas frío ** | kW | 39,6 | 46,6 | 57,4 | 70,0 | 78,5 | 92,4 | 113,6 |
| | A | 67,3 | 79,2 | 97,6 | 119,0 | 133,5 | 157,1 | 193,1 |
| Condiciones estándar bomba *** | kW | 34,0 | 40,0 | 49,4 | 59,6 | 67,4 | 79,2 | 97,8 |
| | A | 57,8 | 68,0 | 84,0 | 101,3 | 114,6 | 134,6 | 166,3 |
| Condiciones máximas bomba **** | kW | 40,7 | 47,8 | 59,0 | 71,2 | 80,5 | 94,6 | 116,9 |
| | A | 69,2 | 81,3 | 100,3 | 121,0 | 136,9 | 160,8 | 198,7 |
| Corriente de arranque | A | 232 | 294 | 335 | 250 | 248 | 304 | 353 |

PRESION SONORA (a 5 m)

| | | | | | | | | |
|--------|--------|----|----|----|--|--|--|--|
| Unidad | dB (A) | 71 | 72 | 73 | | | | |
|--------|--------|----|----|----|--|--|--|--|

Nota 1: Conexiones de agua tipo FPT (hembra, modelos 3502-4502) o (bridas, modelos 6004-9004). **Nota 2:** Alimentación eléctrica a 230.III.50 según tarifas de precios en vigor. Para modelos a 230.III es necesario multiplicar los amperios de modelos a 400.III por 1,72. * En condiciones Eurovent: Temperatura salida de agua 7 °C. Temperatura aire exterior 35 °C. ** Temperatura salida de agua 10 °C. Temperatura aire exterior 45 °C. *** En condiciones Eurovent: Temperatura salida de agua 46 °C. Temperatura húmeda del aire exterior 6 °C. **** Temperatura salida de agua 55 °C. Temperatura aire exterior 15 °C.

POTENCIAS FRIGORIFICAS

| Mod. | Temperatura de Entrada del Aire al Intercambiador Exterior (°C) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------|---|--------|---------|---------|------|-----|--------|---------|---------|------|-----|--------|---------|---------|------|-----|--------|---------|---------|------|-----|--------|---------|---------|------|
| | 25 | | | | | 30 | | | | | 35 | | | | | 40 | | | | | 45 | | | | |
| | EWXB | Cap kW | Comp kW | Unid kW | Frío | | Cap kW | Comp kW | Unid kW | Frío | | Cap kW | Comp kW | Unid kW | Frío | | Cap kW | Comp kW | Unid kW | Frío | | Cap kW | Comp kW | Unid kW | Frío |
| l/s | | | | | kPa | l/s | | | | kPa | l/s | | | | kPa | l/s | | | | kPa | l/s | | | | kPa |

TEMPERATURA DE SALIDA DEL AGUA 5 °C

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------|-------|------|------|------|----|-------|------|------|------|----|-------|------|------|------|----|-------|------|------|------|----|-------|------|------|-----|----|
| 801 | 22,4 | 6,2 | 7,0 | 1,1 | 40 | 21,0 | 6,6 | 7,4 | 1,0 | 37 | 19,8 | 7,0 | 7,8 | 0,9 | 35 | 18,5 | 7,3 | 8,1 | 0,9 | 32 | 17,4 | 7,6 | 8,5 | 0,8 | 30 |
| 1001 | 27,7 | 8,0 | 9,2 | 1,3 | 41 | 26,0 | 8,6 | 9,7 | 1,2 | 38 | 24,5 | 9,1 | 10,2 | 1,2 | 36 | 22,9 | 9,6 | 10,6 | 1,1 | 33 | 21,6 | 10,0 | 11,0 | 1,0 | 31 |
| 1201 | 33,0 | 10,8 | 12,3 | 1,6 | 40 | 31,0 | 11,5 | 13,0 | 1,5 | 37 | 29,2 | 12,2 | 13,7 | 1,4 | 34 | 27,3 | 12,8 | 14,2 | 1,3 | 32 | 25,7 | 13,4 | 14,8 | 1,2 | 30 |
| 1501 | 38,3 | 11,8 | 13,4 | 1,8 | 41 | 36,0 | 12,6 | 14,1 | 1,7 | 38 | 33,9 | 13,4 | 14,9 | 1,6 | 35 | 31,7 | 14,0 | 15,5 | 1,5 | 32 | 29,9 | 14,6 | 16,1 | 1,4 | 30 |
| 1602 | 44,7 | 12,2 | 14,1 | 2,1 | 42 | 42,0 | 13,1 | 14,9 | 2,0 | 38 | 39,6 | 13,9 | 15,6 | 1,9 | 35 | 36,9 | 14,5 | 16,3 | 1,8 | 32 | 34,8 | 15,2 | 16,9 | 1,7 | 30 |
| 2002 | 55,4 | 16,0 | 18,3 | 2,6 | 46 | 52,0 | 17,1 | 19,4 | 2,5 | 42 | 49,0 | 18,1 | 20,4 | 2,3 | 38 | 45,7 | 19,0 | 21,3 | 2,2 | 35 | 43,1 | 19,8 | 22,1 | 2,1 | 32 |
| 2402 | 66,0 | 21,5 | 24,5 | 3,2 | 44 | 62,0 | 23,0 | 26,0 | 3,0 | 40 | 58,4 | 24,3 | 27,3 | 2,8 | 36 | 54,5 | 25,5 | 28,4 | 2,6 | 33 | 51,4 | 26,6 | 29,5 | 2,5 | 30 |
| 3002 | 76,7 | 23,6 | 26,8 | 3,7 | 45 | 72,0 | 25,3 | 28,4 | 3,4 | 41 | 67,8 | 26,8 | 29,8 | 3,2 | 37 | 63,3 | 28,1 | 31,1 | 3,0 | 33 | 59,7 | 29,2 | 32,3 | 2,9 | 30 |
| 3502 | 87,3 | 26,4 | 30,0 | 4,2 | 41 | 82,0 | 28,2 | 31,8 | 3,9 | 37 | 77,2 | 29,9 | 33,4 | 3,7 | 34 | 72,1 | 31,3 | 34,8 | 3,4 | 30 | 68,0 | 32,6 | 36,1 | 3,2 | 27 |
| 4002 | 108,6 | 30,8 | 35,3 | 5,2 | 44 | 102,0 | 33,0 | 37,4 | 4,9 | 39 | 96,1 | 34,9 | 39,3 | 4,6 | 35 | 89,7 | 36,6 | 41,0 | 4,3 | 31 | 84,6 | 38,2 | 42,6 | 4,0 | 28 |
| 4502 | 130,0 | 37,7 | 43,5 | 6,2 | 45 | 122,0 | 40,3 | 46,0 | 5,8 | 41 | 114,9 | 42,7 | 48,4 | 5,5 | 37 | 107,3 | 44,7 | 50,4 | 5,1 | 33 | 101,2 | 46,6 | 52,3 | 4,8 | 29 |
| 6004 | 154,0 | 47,2 | 53,6 | 7,4 | 64 | 144,6 | 50,5 | 56,7 | 6,9 | 58 | 136,2 | 53,5 | 59,7 | 6,5 | 53 | 127,1 | 56,1 | 62,1 | 6,1 | 48 | 119,9 | 58,5 | 64,5 | 5,7 | 44 |
| 7004 | 179,4 | 52,7 | 60,0 | 8,6 | 63 | 168,5 | 56,4 | 63,6 | 8,0 | 57 | 158,6 | 59,7 | 66,8 | 7,6 | 51 | 148,1 | 62,6 | 69,6 | 7,1 | 46 | 139,7 | 65,3 | 72,3 | 6,7 | 42 |
| 8004 | 214,1 | 61,6 | 70,7 | 10,2 | 63 | 201,1 | 65,9 | 74,9 | 9,6 | 56 | 189,3 | 69,8 | 78,7 | 9,0 | 51 | 176,7 | 73,2 | 82,0 | 8,4 | 45 | 166,7 | 76,3 | 85,1 | 8,0 | 41 |
| 9004 | 254,6 | 75,3 | 70,7 | 12,2 | 65 | 239,1 | 80,6 | 74,9 | 11,4 | 59 | 225,1 | 85,3 | 78,7 | 10,8 | 53 | 210,1 | 89,4 | 82,0 | 10,0 | 47 | 198,3 | 93,3 | 85,1 | 9,5 | 43 |

TEMPERATURA DE SALIDA DEL AGUA 6 °C

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------|-------|------|------|------|----|-------|------|------|------|----|-------|------|------|------|----|-------|------|-------|------|----|-------|------|-------|-----|----|
| 801 | 23,1 | 6,2 | 7,1 | 1,1 | 42 | 21,7 | 6,7 | 7,5 | 1,0 | 39 | 20,4 | 7,1 | 7,9 | 1,0 | 36 | 19,1 | 7,4 | 8,3 | 0,9 | 34 | 17,9 | 7,8 | 8,6 | 0,9 | 31 |
| 1001 | 28,6 | 8,2 | 9,3 | 1,4 | 43 | 26,9 | 8,7 | 9,8 | 1,3 | 40 | 25,2 | 9,3 | 10,4 | 1,2 | 37 | 23,7 | 9,7 | 10,8 | 1,1 | 34 | 22,1 | 10,2 | 11,2 | 1,1 | 32 |
| 1201 | 34,1 | 10,9 | 12,4 | 1,6 | 42 | 32,0 | 11,7 | 13,2 | 1,5 | 39 | 30,1 | 12,4 | 13,9 | 1,4 | 36 | 28,2 | 13,0 | 14,5 | 1,3 | 33 | 26,4 | 13,6 | 15,0 | 1,3 | 30 |
| 1501 | 39,5 | 12,0 | 13,5 | 1,9 | 43 | 37,2 | 12,8 | 14,3 | 1,8 | 40 | 35,0 | 13,6 | 15,1 | 1,7 | 37 | 32,7 | 14,3 | 15,7 | 1,6 | 34 | 30,6 | 14,9 | 16,4 | 1,5 | 31 |
| 1602 | 46,1 | 12,4 | 14,2 | 2,2 | 44 | 43,4 | 13,3 | 15,1 | 2,1 | 40 | 40,8 | 14,1 | 15,9 | 1,9 | 37 | 38,2 | 14,8 | 16,6 | 1,8 | 34 | 35,7 | 15,4 | 17,2 | 1,7 | 31 |
| 2002 | 57,1 | 16,2 | 18,6 | 2,7 | 48 | 53,7 | 17,4 | 19,7 | 2,6 | 44 | 50,5 | 18,4 | 20,7 | 2,4 | 40 | 47,3 | 19,3 | 21,6 | 2,3 | 37 | 44,2 | 20,2 | 22,4 | 2,1 | 33 |
| 2402 | 68,1 | 21,8 | 24,9 | 3,3 | 46 | 64,0 | 23,3 | 26,3 | 3,1 | 42 | 60,2 | 24,7 | 27,7 | 2,9 | 38 | 56,4 | 25,9 | 28,9 | 2,7 | 34 | 52,8 | 27,1 | 30,0 | 2,5 | 31 |
| 3002 | 79,1 | 24,0 | 27,2 | 3,8 | 47 | 74,4 | 25,6 | 28,8 | 3,6 | 43 | 69,9 | 27,2 | 30,3 | 3,3 | 39 | 65,5 | 28,5 | 31,6 | 3,1 | 35 | 61,3 | 29,8 | 32,8 | 2,9 | 31 |
| 3502 | 90,1 | 26,7 | 30,4 | 4,3 | 44 | 84,7 | 28,6 | 32,2 | 4,0 | 39 | 79,6 | 30,3 | 33,9 | 3,8 | 35 | 74,6 | 31,8 | 35,4 | 3,6 | 32 | 69,8 | 33,3 | 36,8 | 3,3 | 28 |
| 4002 | 112,0 | 31,2 | 35,8 | 5,4 | 46 | 105,3 | 33,4 | 38,0 | 5,0 | 41 | 99,0 | 35,4 | 39,9 | 4,7 | 37 | 92,8 | 37,2 | 41,7 | 4,4 | 33 | 86,8 | 38,9 | 43,3 | 4,1 | 29 |
| 4502 | 134,0 | 38,2 | 44,1 | 6,4 | 48 | 126,0 | 40,9 | 46,7 | 6,0 | 43 | 118,4 | 43,3 | 49,1 | 5,7 | 39 | 111,0 | 45,5 | 51,2 | 5,3 | 34 | 103,8 | 47,5 | 53,2 | 5,0 | 31 |
| 6004 | 158,8 | 47,9 | 54,3 | 7,6 | 67 | 149,3 | 51,3 | 57,5 | 7,1 | 61 | 140,4 | 54,4 | 60,5 | 6,7 | 56 | 131,5 | 57,1 | 63,2 | 6,3 | 50 | 123,0 | 59,6 | 65,6 | 5,9 | 46 |
| 7004 | 185,0 | 53,5 | 60,9 | 8,8 | 66 | 173,9 | 57,2 | 64,5 | 8,3 | 60 | 163,5 | 60,7 | 67,8 | 7,8 | 54 | 153,2 | 63,7 | 70,8 | 7,3 | 49 | 143,3 | 66,5 | 73,5 | 6,8 | 44 |
| 8004 | 220,8 | 62,5 | 0,0 | 10,5 | 66 | 207,6 | 66,9 | 0,0 | 9,9 | 59 | 195,1 | 70,9 | 0,0 | 9,3 | 53 | 182,8 | 74,4 | 0,0 | 8,7 | 48 | 171,0 | 77,7 | 0,0 | 8,2 | 43 |
| 9004 | 262,5 | 76,4 | 88,1 | 12,5 | 69 | 246,8 | 81,8 | 93,4 | 11,8 | 62 | 232,0 | 86,7 | 98,2 | 11,1 | 56 | 217,4 | 91,0 | 102,4 | 10,4 | 50 | 203,4 | 95,0 | 106,5 | 9,7 | 45 |

CONSUMO

Consumo efectivo (compresor + parte proporcional del consumo en la bomba de agua).

APLICACION

| | |
|-------------------------|----------------------------------|
| Refrigerante | R22 |
| Fluido | Agua |
| Enfriador | Salto = 5K |
| Factor de ensuciamiento | 0.000044 m²K/W |
| Caudal de agua l/s | (Cap (kW)x860) / (5 (K) x 3600). |



POTENCIAS FRIGORIFICAS

| Mod. | Temperatura de Entrada del Aire al Intercambiador Exterior (°C) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------|---|--------|---------|---------|------|-----|--------|---------|---------|------|-----|--------|---------|---------|------|-----|--------|---------|---------|------|-----|--------|---------|---------|------|
| | 25 | | | | | 30 | | | | | 35 | | | | | 40 | | | | | 45 | | | | |
| | EWXB | Cap kW | Comp kW | Unid kW | Frío | | Cap kW | Comp kW | Unid kW | Frío | | Cap kW | Comp kW | Unid kW | Frío | | Cap kW | Comp kW | Unid kW | Frío | | Cap kW | Comp kW | Unid kW | Frío |
| l/s | | | | | kPa | l/s | | | | kPa | l/s | | | | kPa | l/s | | | | kPa | l/s | | | | kPa |

TEMPERATURA DE SALIDA DEL AGUA 7 °C

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------|-------|------|------|------|----|-------|------|------|------|----|-------|------|------|------|----|-------|------|-------|------|----|-------|------|-------|------|----|
| 801 | 23,8 | 6,3 | 7,2 | 1,1 | 43 | 22,4 | 6,8 | 7,7 | 1,1 | 40 | 21,0 | 7,2 | 8,1 | 1,0 | 37 | 19,7 | 7,6 | 8,4 | 0,9 | 35 | 18,3 | 7,9 | 8,8 | 0,9 | 32 |
| 1001 | 29,4 | 8,3 | 9,4 | 1,4 | 44 | 27,7 | 8,9 | 10,0 | 1,3 | 41 | 26,0 | 9,4 | 10,5 | 1,2 | 38 | 24,4 | 9,9 | 11,0 | 1,2 | 35 | 22,7 | 10,3 | 11,4 | 1,1 | 32 |
| 1201 | 35,1 | 11,1 | 12,6 | 1,7 | 43 | 33,0 | 11,9 | 13,4 | 1,6 | 40 | 31,0 | 12,6 | 14,1 | 1,5 | 37 | 29,1 | 13,2 | 14,7 | 1,4 | 34 | 27,0 | 13,9 | 15,3 | 1,3 | 31 |
| 1501 | 40,7 | 12,1 | 13,7 | 1,9 | 45 | 38,4 | 13,0 | 14,5 | 1,8 | 41 | 36,0 | 13,8 | 15,3 | 1,7 | 38 | 33,8 | 14,5 | 16,0 | 1,6 | 35 | 31,4 | 15,2 | 16,6 | 1,5 | 32 |
| 1602 | 47,5 | 12,6 | 14,4 | 2,3 | 45 | 44,7 | 13,5 | 15,3 | 2,1 | 42 | 42,0 | 14,3 | 16,1 | 2,0 | 38 | 39,5 | 15,0 | 16,8 | 1,9 | 35 | 36,6 | 15,7 | 17,5 | 1,8 | 32 |
| 2002 | 58,9 | 16,5 | 18,8 | 2,8 | 50 | 55,4 | 17,6 | 20,0 | 2,6 | 46 | 52,0 | 18,7 | 21,0 | 2,5 | 42 | 48,9 | 19,7 | 21,9 | 2,3 | 38 | 45,4 | 20,6 | 22,8 | 2,2 | 34 |
| 2402 | 70,2 | 22,1 | 25,2 | 3,4 | 48 | 66,1 | 23,7 | 26,7 | 3,2 | 44 | 62,0 | 25,1 | 28,1 | 3,0 | 40 | 58,3 | 26,4 | 29,4 | 2,8 | 36 | 54,1 | 27,6 | 30,6 | 2,6 | 32 |
| 3002 | 81,5 | 24,3 | 27,5 | 3,9 | 50 | 76,7 | 26,0 | 29,2 | 3,7 | 45 | 72,0 | 27,6 | 30,7 | 3,4 | 41 | 67,7 | 29,0 | 32,1 | 3,2 | 37 | 62,8 | 30,4 | 33,4 | 3,0 | 33 |
| 3502 | 92,8 | 27,1 | 30,9 | 4,4 | 46 | 87,4 | 29,0 | 32,7 | 4,2 | 41 | 82,0 | 30,8 | 34,4 | 3,9 | 37 | 77,1 | 32,4 | 35,9 | 3,7 | 33 | 71,5 | 33,9 | 37,4 | 3,4 | 30 |
| 4002 | 115,4 | 31,7 | 36,3 | 5,5 | 49 | 108,7 | 33,9 | 38,5 | 5,2 | 44 | 102,0 | 36,0 | 40,5 | 4,9 | 39 | 95,9 | 37,8 | 42,3 | 4,6 | 35 | 89,0 | 39,6 | 44,0 | 4,3 | 31 |
| 4502 | 138,1 | 38,7 | 44,7 | 6,6 | 51 | 130,0 | 41,5 | 47,3 | 6,2 | 45 | 122,0 | 44,0 | 49,8 | 5,8 | 41 | 114,7 | 46,3 | 52,0 | 5,5 | 37 | 106,4 | 48,4 | 54,1 | 5,1 | 32 |
| 6004 | 163,7 | 48,6 | 55,1 | 7,8 | 71 | 154,0 | 52,0 | 58,4 | 7,4 | 64 | 144,6 | 55,2 | 61,4 | 6,9 | 58 | 135,9 | 58,0 | 64,2 | 6,5 | 53 | 126,2 | 60,7 | 66,8 | 6,0 | 47 |
| 7004 | 190,6 | 54,2 | 61,7 | 9,1 | 70 | 179,4 | 58,0 | 65,4 | 8,6 | 63 | 168,4 | 61,6 | 68,8 | 8,0 | 57 | 158,3 | 64,8 | 71,9 | 7,6 | 51 | 146,9 | 67,8 | 74,8 | 7,0 | 45 |
| 8004 | 227,5 | 63,4 | 72,7 | 10,9 | 69 | 214,1 | 67,9 | 77,0 | 10,2 | 63 | 201,0 | 72,0 | 81,0 | 9,6 | 56 | 188,9 | 75,7 | 84,6 | 9,0 | 50 | 175,4 | 79,2 | 88,1 | 8,4 | 44 |
| 9004 | 270,5 | 77,4 | 89,3 | 12,9 | 72 | 254,6 | 82,9 | 94,7 | 12,2 | 65 | 239,0 | 88,0 | 99,6 | 11,4 | 59 | 224,6 | 92,5 | 104,1 | 10,7 | 53 | 208,5 | 96,8 | 108,3 | 10,0 | 47 |

TEMPERATURA DE SALIDA DEL AGUA 8 °C

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------|-------|------|------|------|----|-------|------|------|------|----|-------|------|-------|------|----|-------|------|-------|------|----|-------|------|-------|------|----|
| 801 | 24,5 | 6,4 | 7,3 | 1,2 | 44 | 23,1 | 6,9 | 7,8 | 1,1 | 42 | 21,6 | 7,3 | 8,2 | 1,0 | 39 | 20,3 | 7,7 | 8,5 | 1,0 | 36 | 18,9 | 8,1 | 8,9 | 0,9 | 33 |
| 1001 | 30,3 | 8,4 | 9,5 | 1,4 | 46 | 28,6 | 9,0 | 10,1 | 1,4 | 43 | 26,8 | 9,5 | 10,6 | 1,3 | 39 | 25,2 | 10,1 | 11,2 | 1,2 | 37 | 23,4 | 10,5 | 11,6 | 1,1 | 34 |
| 1201 | 36,1 | 11,2 | 12,8 | 1,7 | 45 | 34,0 | 12,0 | 13,5 | 1,6 | 42 | 32,0 | 12,8 | 14,2 | 1,5 | 39 | 30,0 | 13,5 | 14,9 | 1,4 | 36 | 27,9 | 14,1 | 15,5 | 1,3 | 33 |
| 1501 | 42,0 | 12,3 | 13,9 | 2,0 | 46 | 39,5 | 13,2 | 14,7 | 1,9 | 43 | 37,1 | 14,0 | 15,5 | 1,8 | 39 | 34,9 | 14,8 | 16,2 | 1,7 | 36 | 32,4 | 15,4 | 16,9 | 1,5 | 33 |
| 1602 | 49,0 | 12,8 | 14,6 | 2,3 | 47 | 46,1 | 13,7 | 15,5 | 2,2 | 43 | 43,3 | 14,5 | 16,3 | 2,1 | 40 | 40,7 | 15,3 | 17,1 | 1,9 | 37 | 37,7 | 16,0 | 17,8 | 1,8 | 33 |
| 2002 | 60,6 | 16,7 | 19,1 | 2,9 | 52 | 57,1 | 17,9 | 20,2 | 2,7 | 48 | 53,6 | 19,0 | 21,3 | 2,6 | 44 | 50,3 | 20,0 | 22,3 | 2,4 | 40 | 46,7 | 20,9 | 23,2 | 2,2 | 36 |
| 2402 | 72,3 | 22,4 | 25,5 | 3,5 | 50 | 68,1 | 24,0 | 27,1 | 3,3 | 46 | 63,9 | 25,4 | 28,5 | 3,1 | 42 | 60,0 | 26,8 | 29,8 | 2,9 | 38 | 55,7 | 28,1 | 31,0 | 2,7 | 34 |
| 3002 | 83,9 | 24,6 | 27,9 | 4,0 | 52 | 79,1 | 26,4 | 29,6 | 3,8 | 47 | 74,2 | 28,0 | 31,1 | 3,5 | 43 | 69,7 | 29,5 | 32,6 | 3,3 | 39 | 64,7 | 30,9 | 33,9 | 3,1 | 34 |
| 3502 | 95,6 | 27,5 | 31,3 | 4,6 | 48 | 90,0 | 29,4 | 33,1 | 4,3 | 44 | 84,5 | 31,2 | 34,9 | 4,0 | 39 | 79,4 | 32,9 | 36,5 | 3,8 | 35 | 73,7 | 34,5 | 38,0 | 3,5 | 31 |
| 4002 | 118,9 | 32,1 | 36,8 | 5,7 | 51 | 112,0 | 34,4 | 39,0 | 5,4 | 46 | 105,2 | 36,5 | 41,0 | 5,0 | 41 | 98,7 | 38,5 | 43,0 | 4,7 | 37 | 91,7 | 40,3 | 44,8 | 4,4 | 32 |
| 4502 | 142,2 | 39,3 | 45,3 | 6,8 | 53 | 134,0 | 42,0 | 48,0 | 6,4 | 48 | 125,8 | 44,6 | 50,5 | 6,0 | 43 | 118,1 | 47,0 | 52,9 | 5,6 | 38 | 109,6 | 49,3 | 55,0 | 5,2 | 34 |
| 6004 | 168,6 | 49,3 | 55,8 | 8,1 | 74 | 158,8 | 52,7 | 59,1 | 7,6 | 67 | 149,1 | 56,0 | 62,2 | 7,1 | 61 | 140,0 | 59,0 | 65,2 | 6,7 | 55 | 130,0 | 61,8 | 67,8 | 6,2 | 50 |
| 7004 | 196,3 | 55,0 | 62,5 | 9,4 | 73 | 184,9 | 58,8 | 66,3 | 8,8 | 66 | 173,6 | 62,4 | 69,7 | 8,3 | 60 | 163,0 | 65,9 | 73,1 | 7,8 | 54 | 151,3 | 69,0 | 76,0 | 7,2 | 48 |
| 8004 | 234,3 | 64,3 | 0,0 | 11,2 | 73 | 220,7 | 68,8 | 0,0 | 10,5 | 66 | 207,2 | 73,0 | 0,0 | 9,9 | 59 | 194,6 | 77,0 | 0,0 | 9,3 | 53 | 180,6 | 80,6 | 0,0 | 8,6 | 47 |
| 9004 | 278,6 | 78,6 | 90,5 | 13,3 | 76 | 262,5 | 84,1 | 95,9 | 12,5 | 69 | 246,4 | 89,2 | 100,9 | 11,8 | 62 | 231,4 | 94,1 | 105,8 | 11,1 | 56 | 214,8 | 98,5 | 110,1 | 10,3 | 49 |

CONSUMO

Consumo efectivo (compresor + parte proporcional del consumo en la bomba de agua).

APLICACION

| | |
|-------------------------|----------------------------------|
| Refrigerante | R22 |
| Fluido | Agua |
| Enfriador | Salto = 5K |
| Factor de ensuciamiento | 0.000044 m²K/W |
| Caudal de agua l/s | (Cap (kW)x860) / (5 (K) x 3600). |

POTENCIAS FRIGORIFICAS

| Mod. | Temperatura de Entrada del Aire al Intercambiador Exterior (°C) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------|---|---------|---------|------|-----|--------|---------|---------|------|-----|--------|---------|---------|------|-----|--------|---------|---------|------|-----|--------|---------|---------|------|--|
| | 25 | | | | | 30 | | | | | 35 | | | | | 40 | | | | | 45 | | | | |
| | Cap kW | Comp kW | Unid kW | Frío | | Cap kW | Comp kW | Unid kW | Frío | | Cap kW | Comp kW | Unid kW | Frío | | Cap kW | Comp kW | Unid kW | Frío | | Cap kW | Comp kW | Unid kW | Frío | |
| l/s | | | | kPa | l/s | | | | kPa | l/s | | | | kPa | l/s | | | | kPa | l/s | | | | kPa | |

TEMPERATURA DE SALIDA DEL AGUA 9 °C

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------|-------|------|------|------|----|-------|------|------|------|----|-------|------|-------|------|----|-------|------|-------|------|----|-------|-------|-------|------|----|
| 801 | 25,2 | 6,5 | 7,4 | 1,2 | 46 | 23,7 | 7,0 | 7,9 | 1,1 | 43 | 22,3 | 7,4 | 8,3 | 1,1 | 40 | 20,9 | 7,8 | 8,7 | 1,0 | 37 | 19,4 | 8,2 | 9,0 | 0,9 | 34 |
| 1001 | 31,2 | 8,5 | 9,7 | 1,5 | 47 | 29,4 | 9,1 | 10,2 | 1,4 | 44 | 27,6 | 9,7 | 10,8 | 1,3 | 41 | 25,9 | 10,2 | 11,3 | 1,2 | 38 | 24,0 | 10,7 | 11,8 | 1,1 | 35 |
| 1201 | 37,2 | 11,4 | 12,9 | 1,8 | 47 | 35,1 | 12,2 | 13,7 | 1,7 | 43 | 32,9 | 12,9 | 14,4 | 1,6 | 40 | 30,9 | 13,7 | 15,2 | 1,5 | 37 | 28,7 | 14,3 | 15,8 | 1,4 | 34 |
| 1501 | 43,2 | 12,5 | 14,1 | 2,1 | 48 | 40,7 | 13,4 | 14,9 | 1,9 | 45 | 38,2 | 14,2 | 15,7 | 1,8 | 41 | 35,9 | 15,0 | 16,5 | 1,7 | 38 | 33,3 | 15,7 | 17,2 | 1,6 | 34 |
| 1602 | 50,4 | 12,9 | 14,8 | 2,4 | 49 | 47,5 | 13,8 | 15,7 | 2,3 | 45 | 44,6 | 14,7 | 16,5 | 2,1 | 42 | 41,8 | 15,5 | 17,4 | 2,0 | 38 | 38,8 | 16,3 | 18,1 | 1,9 | 35 |
| 2002 | 62,4 | 16,9 | 19,3 | 3,0 | 54 | 58,8 | 18,1 | 20,5 | 2,8 | 50 | 55,2 | 19,2 | 21,6 | 2,6 | 45 | 51,8 | 20,3 | 22,7 | 2,5 | 42 | 48,1 | 21,3 | 23,6 | 2,3 | 37 |
| 2402 | 74,4 | 22,7 | 25,9 | 3,6 | 53 | 70,1 | 24,3 | 27,4 | 3,4 | 48 | 65,8 | 25,8 | 28,9 | 3,1 | 44 | 61,8 | 27,3 | 30,3 | 3,0 | 40 | 57,3 | 28,6 | 31,5 | 2,7 | 35 |
| 3002 | 86,4 | 25,0 | 28,3 | 4,1 | 55 | 81,4 | 26,7 | 30,0 | 3,9 | 50 | 76,5 | 28,4 | 31,5 | 3,7 | 45 | 71,7 | 30,0 | 33,1 | 3,4 | 40 | 66,6 | 31,4 | 34,5 | 3,2 | 36 |
| 3502 | 98,4 | 27,9 | 31,7 | 4,7 | 51 | 92,7 | 29,8 | 33,6 | 4,4 | 46 | 87,1 | 31,6 | 35,3 | 4,2 | 41 | 81,7 | 33,5 | 37,1 | 3,9 | 37 | 75,8 | 35,1 | 38,6 | 3,6 | 33 |
| 4002 | 122,3 | 32,6 | 37,3 | 5,8 | 54 | 115,4 | 34,9 | 39,5 | 5,5 | 49 | 108,3 | 37,0 | 41,6 | 5,2 | 43 | 101,6 | 39,1 | 43,7 | 4,9 | 39 | 94,3 | 41,0 | 45,5 | 4,5 | 34 |
| 4502 | 146,3 | 39,8 | 45,8 | 7,0 | 56 | 138,0 | 42,6 | 48,6 | 6,6 | 51 | 129,5 | 45,2 | 51,1 | 6,2 | 45 | 121,5 | 47,8 | 53,7 | 5,8 | 40 | 112,8 | 50,1 | 55,9 | 5,4 | 35 |
| 6004 | 173,4 | 50,0 | 56,5 | 8,3 | 77 | 163,5 | 53,4 | 59,9 | 7,8 | 70 | 153,5 | 56,7 | 63,0 | 7,3 | 64 | 144,1 | 60,0 | 66,3 | 6,9 | 58 | 133,7 | 62,9 | 68,9 | 6,4 | 52 |
| 7004 | 202,0 | 55,8 | 63,3 | 9,7 | 77 | 190,5 | 59,6 | 67,2 | 9,1 | 69 | 178,8 | 63,3 | 70,6 | 8,5 | 63 | 167,8 | 67,0 | 74,2 | 8,0 | 56 | 155,8 | 70,2 | 77,2 | 7,4 | 50 |
| 8004 | 241,1 | 65,2 | 74,6 | 11,5 | 77 | 227,3 | 69,7 | 79,1 | 10,9 | 69 | 213,4 | 74,0 | 83,2 | 10,2 | 62 | 200,3 | 78,3 | 87,4 | 9,6 | 56 | 185,9 | 82,0 | 90,9 | 8,9 | 49 |
| 9004 | 286,7 | 79,7 | 91,7 | 13,7 | 80 | 270,3 | 85,2 | 97,2 | 12,9 | 72 | 253,8 | 90,4 | 102,3 | 12,1 | 65 | 238,1 | 95,7 | 107,5 | 11,4 | 58 | 221,1 | 100,2 | 111,8 | 10,6 | 52 |

TEMPERATURA DE SALIDA DEL AGUA 10 °C

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------|-------|------|------|------|----|-------|------|------|------|----|-------|------|-------|------|----|-------|------|-------|------|----|-------|-------|-------|------|----|
| 801 | 25,9 | 6,6 | 7,5 | 1,2 | 47 | 24,4 | 7,1 | 8,0 | 1,2 | 44 | 23,0 | 7,5 | 8,4 | 1,1 | 41 | 21,5 | 7,9 | 8,8 | 1,0 | 38 | 20,0 | 8,3 | 9,2 | 1,0 | 35 |
| 1001 | 32,1 | 8,6 | 9,8 | 1,5 | 49 | 30,2 | 9,2 | 10,4 | 1,4 | 46 | 28,4 | 9,8 | 10,9 | 1,4 | 42 | 26,7 | 10,4 | 11,5 | 1,3 | 39 | 24,8 | 10,9 | 12,0 | 1,2 | 36 |
| 1201 | 38,2 | 11,5 | 13,1 | 1,8 | 48 | 36,1 | 12,4 | 13,9 | 1,7 | 45 | 33,9 | 13,1 | 14,6 | 1,6 | 41 | 31,8 | 13,9 | 15,4 | 1,5 | 38 | 29,5 | 14,6 | 16,0 | 1,4 | 35 |
| 1501 | 44,4 | 12,6 | 14,3 | 2,1 | 50 | 41,9 | 13,5 | 15,1 | 2,0 | 46 | 39,4 | 14,4 | 15,9 | 1,9 | 43 | 36,9 | 15,2 | 16,7 | 1,8 | 39 | 34,3 | 16,0 | 17,4 | 1,6 | 36 |
| 1602 | 51,8 | 13,1 | 15,0 | 2,5 | 51 | 48,9 | 14,0 | 15,9 | 2,3 | 47 | 45,9 | 14,9 | 16,8 | 2,2 | 43 | 43,1 | 15,8 | 17,6 | 2,1 | 40 | 40,0 | 16,6 | 18,4 | 1,9 | 36 |
| 2002 | 64,1 | 17,1 | 19,6 | 3,1 | 57 | 60,5 | 18,3 | 20,8 | 2,9 | 52 | 56,8 | 19,5 | 21,9 | 2,7 | 47 | 53,3 | 20,6 | 23,0 | 2,5 | 43 | 49,5 | 21,7 | 23,9 | 2,4 | 39 |
| 2402 | 76,5 | 23,0 | 26,2 | 3,7 | 55 | 72,1 | 24,6 | 27,8 | 3,4 | 50 | 67,8 | 26,2 | 29,3 | 3,2 | 46 | 63,6 | 27,7 | 30,8 | 3,0 | 41 | 59,1 | 29,1 | 32,0 | 2,8 | 37 |
| 3002 | 88,8 | 25,3 | 28,6 | 4,2 | 57 | 83,8 | 27,1 | 30,4 | 4,0 | 52 | 78,7 | 28,8 | 32,0 | 3,8 | 47 | 73,8 | 30,5 | 33,6 | 3,5 | 42 | 68,6 | 32,0 | 35,0 | 3,3 | 38 |
| 3502 | 101,1 | 28,2 | 32,0 | 4,8 | 53 | 95,4 | 30,2 | 34,0 | 4,6 | 48 | 89,6 | 32,1 | 35,8 | 4,3 | 43 | 84,1 | 34,0 | 37,7 | 4,0 | 39 | 78,1 | 35,7 | 39,2 | 3,7 | 34 |
| 4002 | 125,8 | 33,0 | 37,7 | 6,0 | 57 | 118,6 | 35,3 | 40,1 | 5,7 | 51 | 111,5 | 37,6 | 42,2 | 5,3 | 46 | 104,6 | 39,7 | 44,3 | 5,0 | 41 | 97,2 | 41,7 | 46,2 | 4,6 | 36 |
| 4502 | 150,5 | 40,3 | 46,4 | 7,2 | 59 | 141,9 | 43,2 | 49,3 | 6,8 | 53 | 133,4 | 45,9 | 51,9 | 6,4 | 48 | 125,1 | 48,6 | 54,5 | 6,0 | 43 | 116,2 | 50,9 | 56,8 | 5,6 | 37 |
| 6004 | 178,3 | 50,5 | 57,2 | 8,5 | 81 | 168,2 | 54,2 | 60,7 | 8,0 | 74 | 158,1 | 57,6 | 64,0 | 7,6 | 67 | 148,3 | 60,9 | 67,2 | 7,1 | 61 | 137,8 | 63,9 | 70,0 | 6,6 | 54 |
| 7004 | 207,7 | 56,4 | 64,1 | 9,9 | 80 | 195,9 | 60,4 | 68,0 | 9,4 | 73 | 184,1 | 64,3 | 71,7 | 8,8 | 66 | 172,7 | 68,0 | 75,3 | 8,2 | 59 | 160,4 | 71,3 | 78,5 | 7,7 | 52 |
| 8004 | 247,9 | 65,9 | 75,5 | 11,8 | 81 | 233,8 | 70,6 | 80,1 | 11,2 | 73 | 219,7 | 75,1 | 84,4 | 10,5 | 65 | 206,1 | 79,5 | 88,7 | 9,8 | 59 | 191,5 | 83,4 | 92,4 | 9,1 | 52 |
| 9004 | 294,8 | 80,6 | 92,8 | 14,1 | 84 | 278,0 | 86,3 | 98,5 | 13,3 | 76 | 261,2 | 91,8 | 103,8 | 12,5 | 68 | 245,0 | 97,1 | 109,0 | 11,7 | 61 | 227,7 | 101,9 | 113,6 | 10,9 | 54 |

CONSUMO

Consumo efectivo (compresor + parte proporcional del consumo en la bomba de agua).

APLICACION

| | |
|-------------------------|----------------------------------|
| Refrigerante | R22 |
| Fluido | Agua |
| Enfriador | Salto = 5K |
| Factor de ensuciamiento | 0.000044 m²K/W |
| Caudal de agua l/s | (Cap (kW)x860) / (5 (K) x 3600). |

POTENCIAS FRIGORIFICAS

| Mod. | Temperatura de Entrada del Aire al Intercambiador Exterior (°C) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------|---|--------|---------|---------|------|-----|--------|---------|---------|------|-----|--------|---------|---------|------|-----|--------|---------|---------|------|-----|--------|---------|---------|------|
| | 25 | | | | | 30 | | | | | 35 | | | | | 40 | | | | | 45 | | | | |
| | EWXBZ | Cap kW | Comp kW | Unid kW | Frío | | Cap kW | Comp kW | Unid kW | Frío | | Cap kW | Comp kW | Unid kW | Frío | | Cap kW | Comp kW | Unid kW | Frío | | Cap kW | Comp kW | Unid kW | Frío |
| l/s | | | | | kPa | l/s | | | | kPa | l/s | | | | kPa | l/s | | | | kPa | l/s | | | | kPa |

TEMPERATURA DE SALIDA DEL AGUA 5 °C

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------|-------|------|------|------|----|-------|------|------|------|----|-------|------|------|------|----|-------|------|------|-----|----|-------|------|------|-----|----|
| 801 | 21,5 | 6,2 | 7,1 | 1,0 | 38 | 20,2 | 6,7 | 7,6 | 1,0 | 36 | 19,0 | 7,0 | 7,9 | 0,9 | 33 | 17,8 | 7,4 | 8,3 | 0,8 | 31 | 16,8 | 7,7 | 8,6 | 0,8 | 29 |
| 1001 | 26,6 | 8,1 | 9,3 | 1,3 | 39 | 25,0 | 8,7 | 9,8 | 1,2 | 36 | 23,5 | 9,2 | 10,3 | 1,1 | 34 | 22,0 | 9,6 | 10,7 | 1,1 | 31 | 20,7 | 10,1 | 11,1 | 1,0 | 29 |
| 1201 | 31,7 | 10,9 | 12,4 | 1,5 | 38 | 29,8 | 11,6 | 13,2 | 1,4 | 35 | 28,1 | 12,3 | 13,8 | 1,3 | 33 | 26,2 | 12,9 | 14,4 | 1,3 | 30 | 24,7 | 13,5 | 15,0 | 1,2 | 28 |
| 1501 | 36,9 | 11,9 | 13,5 | 1,8 | 39 | 34,6 | 12,8 | 14,3 | 1,7 | 36 | 32,6 | 13,5 | 15,0 | 1,6 | 33 | 30,4 | 14,2 | 15,6 | 1,5 | 31 | 28,7 | 14,8 | 16,2 | 1,4 | 29 |
| 1602 | 43,0 | 12,4 | 14,2 | 2,1 | 40 | 40,4 | 13,2 | 15,0 | 1,9 | 36 | 38,0 | 14,0 | 15,8 | 1,8 | 34 | 35,5 | 14,7 | 16,5 | 1,7 | 31 | 33,5 | 15,3 | 17,1 | 1,6 | 28 |
| 2002 | 53,3 | 16,2 | 18,5 | 2,5 | 43 | 50,0 | 17,3 | 19,6 | 2,4 | 40 | 47,1 | 18,3 | 20,6 | 2,2 | 36 | 44,0 | 19,2 | 21,5 | 2,1 | 33 | 41,5 | 20,0 | 22,3 | 2,0 | 30 |
| 2402 | 63,7 | 21,7 | 24,8 | 3,0 | 41 | 59,8 | 23,2 | 26,2 | 2,9 | 38 | 56,3 | 24,6 | 27,6 | 2,7 | 34 | 52,6 | 25,8 | 28,7 | 2,5 | 31 | 49,6 | 26,9 | 29,8 | 2,4 | 28 |
| 3002 | 75,5 | 23,9 | 27,1 | 3,6 | 44 | 70,9 | 25,5 | 28,6 | 3,4 | 40 | 66,8 | 27,0 | 30,1 | 3,2 | 36 | 62,3 | 28,3 | 31,4 | 3,0 | 32 | 58,8 | 29,5 | 32,6 | 2,8 | 30 |
| 3502 | 87,9 | 26,6 | 30,3 | 4,2 | 42 | 82,5 | 28,5 | 32,1 | 3,9 | 38 | 77,7 | 30,1 | 33,8 | 3,7 | 34 | 72,5 | 31,6 | 35,2 | 3,5 | 30 | 68,4 | 33,0 | 36,5 | 3,3 | 27 |
| 4002 | 104,9 | 31,1 | 35,7 | 5,0 | 41 | 98,5 | 33,3 | 37,8 | 4,7 | 37 | 92,8 | 35,2 | 39,7 | 4,4 | 33 | 86,6 | 37,0 | 41,4 | 4,1 | 29 | 81,7 | 38,5 | 43,0 | 3,9 | 26 |
| 4502 | 124,7 | 38,0 | 43,9 | 6,0 | 42 | 117,1 | 40,7 | 46,5 | 5,6 | 38 | 110,3 | 43,1 | 48,9 | 5,3 | 34 | 103,0 | 45,2 | 50,9 | 4,9 | 30 | 97,1 | 47,1 | 52,8 | 4,6 | 27 |
| 6004 | 151,0 | 47,7 | 54,1 | 7,2 | 62 | 141,8 | 51,0 | 57,3 | 6,8 | 57 | 133,5 | 54,0 | 60,2 | 6,4 | 52 | 124,7 | 56,7 | 62,8 | 6,0 | 47 | 117,6 | 59,1 | 65,1 | 5,6 | 43 |
| 7004 | 175,8 | 53,2 | 60,6 | 8,4 | 61 | 165,1 | 56,9 | 64,1 | 7,9 | 55 | 155,4 | 60,3 | 67,4 | 7,4 | 50 | 145,1 | 63,2 | 70,2 | 6,9 | 44 | 136,9 | 65,9 | 72,9 | 6,5 | 40 |
| 8004 | 209,8 | 62,2 | 71,4 | 10,0 | 60 | 197,1 | 66,6 | 75,6 | 9,4 | 54 | 185,5 | 70,5 | 79,5 | 8,9 | 49 | 173,2 | 73,9 | 82,8 | 8,3 | 44 | 163,4 | 77,1 | 86,0 | 7,8 | 40 |
| 9004 | 249,5 | 76,1 | 71,4 | 11,9 | 63 | 234,3 | 81,4 | 75,6 | 11,2 | 57 | 220,5 | 86,2 | 79,5 | 10,5 | 51 | 205,9 | 90,3 | 82,8 | 9,8 | 46 | 194,3 | 94,2 | 86,0 | 9,3 | 42 |

TEMPERATURA DE SALIDA DEL AGUA 6 °C

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------|-------|------|------|------|----|-------|------|------|------|----|-------|------|------|------|----|-------|------|-------|------|----|-------|------|-------|-----|----|
| 801 | 22,2 | 6,3 | 7,2 | 1,1 | 40 | 20,9 | 6,8 | 7,7 | 1,0 | 37 | 19,6 | 7,2 | 8,1 | 0,9 | 35 | 18,4 | 7,5 | 8,4 | 0,9 | 32 | 17,2 | 7,9 | 8,7 | 0,8 | 30 |
| 1001 | 27,5 | 8,2 | 9,4 | 1,3 | 41 | 25,8 | 8,8 | 9,9 | 1,2 | 38 | 24,3 | 9,3 | 10,4 | 1,2 | 35 | 22,7 | 9,8 | 10,9 | 1,1 | 33 | 21,3 | 10,2 | 11,3 | 1,0 | 30 |
| 1201 | 32,7 | 11,0 | 12,6 | 1,6 | 40 | 30,8 | 11,8 | 13,3 | 1,5 | 37 | 28,9 | 12,5 | 14,0 | 1,4 | 34 | 27,1 | 13,1 | 14,6 | 1,3 | 31 | 25,4 | 13,7 | 15,2 | 1,2 | 29 |
| 1501 | 38,0 | 12,1 | 13,7 | 1,8 | 41 | 35,7 | 12,9 | 14,5 | 1,7 | 38 | 33,6 | 13,7 | 15,2 | 1,6 | 35 | 31,5 | 14,4 | 15,9 | 1,5 | 32 | 29,4 | 15,0 | 16,5 | 1,4 | 29 |
| 1602 | 44,4 | 12,5 | 14,4 | 2,1 | 41 | 41,7 | 13,4 | 15,2 | 2,0 | 38 | 39,2 | 14,2 | 16,0 | 1,9 | 35 | 36,7 | 14,9 | 16,7 | 1,8 | 32 | 34,4 | 15,6 | 17,4 | 1,6 | 29 |
| 2002 | 54,9 | 16,4 | 18,8 | 2,6 | 45 | 51,6 | 17,5 | 19,9 | 2,5 | 41 | 48,5 | 18,6 | 20,9 | 2,3 | 38 | 45,5 | 19,5 | 21,8 | 2,2 | 35 | 42,5 | 20,4 | 22,7 | 2,0 | 32 |
| 2402 | 65,7 | 22,0 | 25,1 | 3,1 | 43 | 61,8 | 23,5 | 26,6 | 3,0 | 40 | 58,1 | 25,0 | 28,0 | 2,8 | 36 | 54,4 | 26,2 | 29,2 | 2,6 | 33 | 50,9 | 27,4 | 30,3 | 2,4 | 29 |
| 3002 | 77,9 | 24,2 | 27,4 | 3,7 | 46 | 73,2 | 25,9 | 29,1 | 3,5 | 42 | 68,8 | 27,4 | 30,6 | 3,3 | 38 | 64,5 | 28,8 | 31,9 | 3,1 | 34 | 60,3 | 30,1 | 33,1 | 2,9 | 31 |
| 3502 | 90,6 | 27,0 | 30,7 | 4,3 | 44 | 85,2 | 28,9 | 32,6 | 4,1 | 40 | 80,1 | 30,6 | 34,2 | 3,8 | 36 | 75,0 | 32,2 | 35,7 | 3,6 | 32 | 70,2 | 33,6 | 37,1 | 3,4 | 29 |
| 4002 | 108,2 | 31,6 | 36,2 | 5,2 | 43 | 101,7 | 33,8 | 38,3 | 4,9 | 39 | 95,6 | 35,8 | 40,3 | 4,6 | 35 | 89,6 | 37,6 | 42,1 | 4,3 | 31 | 83,8 | 39,3 | 43,7 | 4,0 | 28 |
| 4502 | 128,6 | 38,6 | 44,5 | 6,1 | 45 | 120,9 | 41,3 | 47,1 | 5,8 | 40 | 113,7 | 43,8 | 49,6 | 5,4 | 36 | 106,5 | 45,9 | 51,7 | 5,1 | 32 | 99,6 | 48,0 | 53,8 | 4,8 | 29 |
| 6004 | 155,8 | 48,4 | 54,9 | 7,4 | 65 | 146,5 | 51,8 | 58,1 | 7,0 | 59 | 137,7 | 54,9 | 61,1 | 6,6 | 54 | 129,0 | 57,6 | 63,8 | 6,2 | 49 | 120,7 | 60,2 | 66,3 | 5,8 | 44 |
| 7004 | 181,3 | 54,0 | 61,4 | 8,7 | 64 | 170,4 | 57,8 | 65,0 | 8,1 | 58 | 160,2 | 61,2 | 68,4 | 7,7 | 52 | 150,1 | 64,3 | 71,4 | 7,2 | 47 | 140,4 | 67,2 | 74,2 | 6,7 | 42 |
| 8004 | 216,4 | 63,1 | 0,0 | 10,3 | 64 | 203,5 | 67,6 | 0,0 | 9,7 | 57 | 191,3 | 71,6 | 0,0 | 9,1 | 52 | 179,2 | 75,2 | 0,0 | 8,6 | 46 | 167,6 | 78,5 | 0,0 | 8,0 | 41 |
| 9004 | 257,3 | 77,1 | 89,0 | 12,3 | 66 | 241,9 | 82,6 | 94,3 | 11,6 | 60 | 227,4 | 87,5 | 99,1 | 10,9 | 54 | 213,0 | 91,9 | 103,5 | 10,2 | 49 | 199,3 | 96,0 | 107,5 | 9,5 | 44 |

CONSUMO

Consumo efectivo (compresor + parte proporcional del consumo en la bomba de agua).

APLICACION

| | |
|-------------------------|----------------------------------|
| Refrigerante | 407C |
| Fluido | Agua |
| Enfriador | Salto = 5K |
| Factor de ensuciamiento | 0.000044 m²K/W |
| Caudal de agua l/s | (Cap (kW)x860) / (5 (K) x 3600). |

POTENCIAS FRIGORIFICAS

| Mod. | Temperatura de Entrada del Aire al Intercambiador Exterior (°C) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------|---|--------|---------|---------|------|-----|--------|---------|---------|------|-----|--------|---------|---------|------|-----|--------|---------|---------|------|-----|--------|---------|---------|------|
| | 25 | | | | | 30 | | | | | 35 | | | | | 40 | | | | | 45 | | | | |
| | EWXBZ | Cap kW | Comp kW | Unid kW | Frío | | Cap kW | Comp kW | Unid kW | Frío | | Cap kW | Comp kW | Unid kW | Frío | | Cap kW | Comp kW | Unid kW | Frío | | Cap kW | Comp kW | Unid kW | Frío |
| l/s | | | | | kPa | l/s | | | | kPa | l/s | | | | kPa | l/s | | | | kPa | l/s | | | | kPa |

TEMPERATURA DE SALIDA DEL AGUA 7 °C

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------|-------|------|------|------|----|-------|------|------|------|----|-------|------|-------|------|----|-------|------|-------|------|----|-------|------|-------|-----|----|
| 801 | 22,9 | 6,4 | 7,3 | 1,1 | 41 | 21,5 | 6,9 | 7,8 | 1,0 | 38 | 20,2 | 7,3 | 8,2 | 1,0 | 36 | 19,0 | 7,6 | 8,5 | 0,9 | 33 | 17,6 | 8,0 | 8,9 | 0,8 | 31 |
| 1001 | 28,3 | 8,4 | 9,5 | 1,4 | 42 | 26,6 | 8,9 | 10,1 | 1,3 | 39 | 25,0 | 9,5 | 10,6 | 1,2 | 36 | 23,5 | 10,0 | 11,1 | 1,1 | 34 | 21,8 | 10,4 | 11,5 | 1,0 | 31 |
| 1201 | 33,7 | 11,2 | 12,8 | 1,6 | 41 | 31,7 | 12,0 | 13,5 | 1,5 | 38 | 29,8 | 12,7 | 14,2 | 1,4 | 35 | 28,0 | 13,4 | 14,9 | 1,3 | 33 | 26,0 | 14,0 | 15,5 | 1,2 | 30 |
| 1501 | 39,2 | 12,3 | 13,9 | 1,9 | 42 | 36,9 | 13,1 | 14,7 | 1,8 | 39 | 34,6 | 13,9 | 15,5 | 1,7 | 36 | 32,5 | 14,6 | 16,1 | 1,6 | 33 | 30,2 | 15,3 | 16,8 | 1,4 | 30 |
| 1602 | 45,7 | 12,7 | 14,6 | 2,2 | 43 | 43,0 | 13,6 | 15,5 | 2,1 | 40 | 40,4 | 14,4 | 16,3 | 1,9 | 36 | 38,0 | 15,2 | 17,0 | 1,8 | 34 | 35,2 | 15,9 | 17,7 | 1,7 | 30 |
| 2002 | 56,6 | 16,6 | 19,0 | 2,7 | 47 | 53,3 | 17,8 | 20,2 | 2,5 | 43 | 50,0 | 18,9 | 21,2 | 2,4 | 39 | 47,0 | 19,8 | 22,2 | 2,2 | 36 | 43,6 | 20,8 | 23,1 | 2,1 | 33 |
| 2402 | 67,7 | 22,3 | 25,5 | 3,2 | 46 | 63,7 | 23,9 | 27,0 | 3,0 | 41 | 59,8 | 25,4 | 28,4 | 2,9 | 38 | 56,2 | 26,6 | 29,7 | 2,7 | 34 | 52,2 | 27,9 | 30,9 | 2,5 | 31 |
| 3002 | 80,2 | 24,5 | 27,8 | 3,8 | 48 | 75,5 | 26,3 | 29,5 | 3,6 | 44 | 70,9 | 27,9 | 31,0 | 3,4 | 40 | 66,6 | 29,3 | 32,4 | 3,2 | 36 | 61,9 | 30,7 | 33,7 | 3,0 | 32 |
| 3502 | 93,4 | 27,4 | 31,2 | 4,5 | 46 | 87,9 | 29,3 | 33,0 | 4,2 | 42 | 82,5 | 31,1 | 34,7 | 3,9 | 38 | 77,5 | 32,7 | 36,3 | 3,7 | 34 | 72,0 | 34,2 | 37,8 | 3,4 | 30 |
| 4002 | 111,5 | 32,0 | 36,7 | 5,3 | 46 | 104,9 | 34,3 | 38,9 | 5,0 | 41 | 98,5 | 36,4 | 40,9 | 4,7 | 37 | 92,6 | 38,2 | 42,7 | 4,4 | 33 | 85,9 | 40,0 | 44,5 | 4,1 | 29 |
| 4502 | 132,5 | 39,1 | 45,1 | 6,3 | 47 | 124,8 | 41,9 | 47,8 | 6,0 | 42 | 117,1 | 44,4 | 50,3 | 5,6 | 38 | 110,1 | 46,7 | 52,6 | 5,3 | 34 | 102,2 | 48,9 | 54,7 | 4,9 | 30 |
| 6004 | 160,5 | 49,1 | 55,6 | 7,7 | 68 | 151,1 | 52,5 | 58,9 | 7,2 | 62 | 141,8 | 55,7 | 62,0 | 6,8 | 57 | 133,3 | 58,6 | 64,8 | 6,4 | 51 | 123,7 | 61,3 | 67,4 | 5,9 | 46 |
| 7004 | 186,7 | 54,7 | 62,2 | 8,9 | 67 | 175,8 | 58,6 | 66,0 | 8,4 | 61 | 165,0 | 62,2 | 69,4 | 7,9 | 55 | 155,1 | 65,4 | 72,5 | 7,4 | 50 | 143,9 | 68,4 | 75,5 | 6,9 | 44 |
| 8004 | 223,0 | 64,0 | 73,4 | 10,7 | 67 | 209,9 | 68,5 | 77,7 | 10,0 | 60 | 197,0 | 72,7 | 81,8 | 9,4 | 54 | 185,2 | 76,4 | 85,5 | 8,8 | 49 | 171,9 | 80,0 | 88,9 | 8,2 | 43 |
| 9004 | 265,1 | 78,2 | 90,2 | 12,7 | 70 | 249,5 | 83,8 | 95,6 | 11,9 | 63 | 234,2 | 88,9 | 100,6 | 11,2 | 57 | 220,1 | 93,4 | 105,1 | 10,5 | 51 | 204,3 | 97,8 | 109,3 | 9,8 | 45 |

TEMPERATURA DE SALIDA DEL AGUA 8 °C

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------|-------|------|------|------|----|-------|------|------|------|----|-------|------|-------|------|----|-------|------|-------|------|----|-------|------|-------|------|----|
| 801 | 23,5 | 6,5 | 7,4 | 1,1 | 43 | 22,2 | 6,9 | 7,9 | 1,1 | 40 | 20,8 | 7,4 | 8,3 | 1,0 | 37 | 19,6 | 7,8 | 8,7 | 0,9 | 34 | 18,2 | 8,1 | 9,0 | 0,9 | 32 |
| 1001 | 29,1 | 8,5 | 9,6 | 1,4 | 44 | 27,5 | 9,1 | 10,2 | 1,3 | 41 | 25,8 | 9,6 | 10,7 | 1,2 | 38 | 24,2 | 10,1 | 11,3 | 1,2 | 35 | 22,5 | 10,6 | 11,7 | 1,1 | 32 |
| 1201 | 34,7 | 11,4 | 12,9 | 1,7 | 43 | 32,7 | 12,2 | 13,7 | 1,6 | 40 | 30,7 | 12,9 | 14,4 | 1,5 | 37 | 28,9 | 13,6 | 15,1 | 1,4 | 34 | 26,8 | 14,2 | 15,7 | 1,3 | 31 |
| 1501 | 40,3 | 12,4 | 14,0 | 1,9 | 44 | 38,0 | 13,3 | 14,9 | 1,8 | 41 | 35,7 | 14,1 | 15,7 | 1,7 | 38 | 33,5 | 14,9 | 16,4 | 1,6 | 35 | 31,1 | 15,6 | 17,1 | 1,5 | 32 |
| 1602 | 47,1 | 12,9 | 14,8 | 2,2 | 45 | 44,4 | 13,8 | 15,7 | 2,1 | 41 | 41,6 | 14,6 | 16,5 | 2,0 | 38 | 39,1 | 15,4 | 17,3 | 1,9 | 35 | 36,3 | 16,2 | 18,0 | 1,7 | 32 |
| 2002 | 58,3 | 16,9 | 19,3 | 2,8 | 49 | 54,9 | 18,0 | 20,4 | 2,6 | 45 | 51,5 | 19,1 | 21,5 | 2,5 | 41 | 48,4 | 20,2 | 22,5 | 2,3 | 38 | 44,9 | 21,1 | 23,4 | 2,1 | 34 |
| 2402 | 69,7 | 22,6 | 25,8 | 3,3 | 48 | 65,7 | 24,2 | 27,3 | 3,1 | 43 | 61,6 | 25,7 | 28,8 | 2,9 | 39 | 57,9 | 27,1 | 30,1 | 2,8 | 36 | 53,7 | 28,4 | 31,4 | 2,6 | 32 |
| 3002 | 82,6 | 24,9 | 28,2 | 3,9 | 51 | 77,9 | 26,6 | 29,9 | 3,7 | 46 | 73,1 | 28,3 | 31,4 | 3,5 | 42 | 68,6 | 29,8 | 32,9 | 3,3 | 38 | 63,7 | 31,2 | 34,3 | 3,0 | 33 |
| 3502 | 96,2 | 27,8 | 31,6 | 4,6 | 49 | 90,6 | 29,7 | 33,5 | 4,3 | 44 | 85,1 | 31,5 | 35,2 | 4,1 | 40 | 79,9 | 33,3 | 36,9 | 3,8 | 36 | 74,1 | 34,8 | 38,4 | 3,5 | 31 |
| 4002 | 114,8 | 32,5 | 37,2 | 5,5 | 48 | 108,2 | 34,7 | 39,4 | 5,2 | 43 | 101,5 | 36,9 | 41,4 | 4,9 | 39 | 95,4 | 38,9 | 43,4 | 4,6 | 35 | 88,5 | 40,7 | 45,2 | 4,2 | 30 |
| 4502 | 136,5 | 39,7 | 45,7 | 6,5 | 50 | 128,6 | 42,5 | 48,4 | 6,1 | 45 | 120,7 | 45,1 | 51,0 | 5,8 | 40 | 113,4 | 47,5 | 53,4 | 5,4 | 36 | 105,2 | 49,7 | 55,6 | 5,0 | 31 |
| 6004 | 165,3 | 49,8 | 56,3 | 7,9 | 72 | 155,7 | 53,2 | 59,7 | 7,4 | 65 | 146,2 | 56,5 | 62,8 | 7,0 | 59 | 137,3 | 59,6 | 65,8 | 6,6 | 54 | 127,4 | 62,4 | 68,5 | 6,1 | 48 |
| 7004 | 192,3 | 55,5 | 63,1 | 9,2 | 71 | 181,2 | 59,4 | 66,8 | 8,7 | 64 | 170,1 | 63,1 | 70,3 | 8,1 | 58 | 159,7 | 66,5 | 73,7 | 7,6 | 52 | 148,3 | 69,6 | 76,7 | 7,1 | 46 |
| 8004 | 229,6 | 64,9 | 0,0 | 11,0 | 71 | 216,3 | 69,5 | 0,0 | 10,3 | 64 | 203,1 | 73,7 | 0,0 | 9,7 | 57 | 190,7 | 77,7 | 0,0 | 9,1 | 51 | 177,0 | 81,4 | 0,0 | 8,5 | 45 |
| 9004 | 273,0 | 79,3 | 91,4 | 13,0 | 74 | 257,2 | 84,9 | 96,9 | 12,3 | 66 | 241,4 | 90,1 | 101,9 | 11,5 | 60 | 226,7 | 95,0 | 106,8 | 10,8 | 54 | 210,5 | 99,5 | 111,1 | 10,1 | 48 |

CONSUMO

Consumo efectivo (compresor + parte proporcional del consumo en la bomba de agua).

APLICACION

| | |
|-------------------------|----------------------------------|
| Refrigerante | 407C |
| Fluido | Agua |
| Enfriador | Salto = 5K |
| Factor de ensuciamiento | 0.000044 m²K/W |
| Caudal de agua l/s | (Cap (kW)x860) / (5 (K) x 3600). |

POTENCIAS FRIGORIFICAS

| Mod. | Temperatura de Entrada del Aire al Intercambiador Exterior (°C) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------|---|--------|---------|---------|------|-----|--------|---------|---------|------|-----|--------|---------|---------|------|-----|--------|---------|---------|------|-----|--------|---------|---------|------|
| | 25 | | | | | 30 | | | | | 35 | | | | | 40 | | | | | 45 | | | | |
| | EWXBZ | Cap kW | Comp kW | Unid kW | Frío | | Cap kW | Comp kW | Unid kW | Frío | | Cap kW | Comp kW | Unid kW | Frío | | Cap kW | Comp kW | Unid kW | Frío | | Cap kW | Comp kW | Unid kW | Frío |
| l/s | | | | | kPa | l/s | | | | kPa | l/s | | | | kPa | l/s | | | | kPa | l/s | | | | kPa |

TEMPERATURA DE SALIDA DEL AGUA 9 °C

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------|-------|------|------|------|----|-------|------|------|------|----|-------|------|-------|------|----|-------|------|-------|------|----|-------|-------|-------|------|----|
| 801 | 24,2 | 6,6 | 7,5 | 1,2 | 44 | 22,8 | 7,0 | 8,0 | 1,1 | 41 | 21,4 | 7,5 | 8,4 | 1,0 | 38 | 20,1 | 7,9 | 8,8 | 1,0 | 36 | 18,7 | 8,3 | 9,2 | 0,9 | 33 |
| 1001 | 30,0 | 8,6 | 9,8 | 1,4 | 45 | 28,3 | 9,2 | 10,3 | 1,4 | 42 | 26,5 | 9,8 | 10,9 | 1,3 | 39 | 24,9 | 10,3 | 11,4 | 1,2 | 36 | 23,1 | 10,8 | 11,9 | 1,1 | 33 |
| 1201 | 35,7 | 11,5 | 13,1 | 1,7 | 44 | 33,7 | 12,3 | 13,9 | 1,6 | 41 | 31,6 | 13,1 | 14,6 | 1,5 | 38 | 29,7 | 13,8 | 15,4 | 1,4 | 35 | 27,6 | 14,5 | 16,0 | 1,3 | 32 |
| 1501 | 41,5 | 12,6 | 14,2 | 2,0 | 46 | 39,1 | 13,5 | 15,1 | 1,9 | 42 | 36,7 | 14,3 | 15,9 | 1,8 | 39 | 34,5 | 15,1 | 16,7 | 1,6 | 36 | 32,0 | 15,9 | 17,3 | 1,5 | 33 |
| 1602 | 48,5 | 13,1 | 15,0 | 2,3 | 47 | 45,7 | 14,0 | 15,9 | 2,2 | 43 | 42,9 | 14,8 | 16,7 | 2,0 | 39 | 40,3 | 15,7 | 17,5 | 1,9 | 36 | 37,4 | 16,4 | 18,3 | 1,8 | 33 |
| 2002 | 60,0 | 17,1 | 19,5 | 2,9 | 51 | 56,5 | 18,3 | 20,7 | 2,7 | 47 | 53,1 | 19,4 | 21,8 | 2,5 | 43 | 49,8 | 20,5 | 22,9 | 2,4 | 39 | 46,2 | 21,5 | 23,8 | 2,2 | 35 |
| 2402 | 71,7 | 22,9 | 26,1 | 3,4 | 50 | 67,6 | 24,5 | 27,7 | 3,2 | 45 | 63,5 | 26,0 | 29,1 | 3,0 | 41 | 59,6 | 27,6 | 30,6 | 2,8 | 37 | 55,3 | 28,9 | 31,9 | 2,6 | 33 |
| 3002 | 85,0 | 25,2 | 28,5 | 4,1 | 53 | 80,2 | 27,0 | 30,3 | 3,8 | 48 | 75,3 | 28,6 | 31,8 | 3,6 | 44 | 70,6 | 30,3 | 33,5 | 3,4 | 39 | 65,6 | 31,7 | 34,8 | 3,1 | 35 |
| 3502 | 99,0 | 28,2 | 32,0 | 4,7 | 51 | 93,3 | 30,1 | 33,9 | 4,5 | 46 | 87,6 | 32,0 | 35,7 | 4,2 | 42 | 82,2 | 33,8 | 37,5 | 3,9 | 37 | 76,3 | 35,4 | 39,0 | 3,6 | 33 |
| 4002 | 118,1 | 32,9 | 37,7 | 5,6 | 51 | 111,4 | 35,2 | 39,9 | 5,3 | 46 | 104,6 | 37,4 | 42,0 | 5,0 | 41 | 98,1 | 39,5 | 44,1 | 4,7 | 36 | 91,1 | 41,4 | 45,9 | 4,4 | 32 |
| 4502 | 140,5 | 40,2 | 46,3 | 6,7 | 52 | 132,4 | 43,0 | 49,1 | 6,3 | 47 | 124,3 | 45,7 | 51,6 | 5,9 | 42 | 116,7 | 48,3 | 54,3 | 5,6 | 38 | 108,3 | 50,6 | 56,5 | 5,2 | 33 |
| 6004 | 170,1 | 50,5 | 57,1 | 8,1 | 75 | 160,4 | 54,0 | 60,5 | 7,7 | 68 | 150,6 | 57,3 | 63,7 | 7,2 | 62 | 141,3 | 60,6 | 66,9 | 6,7 | 56 | 131,2 | 63,5 | 69,6 | 6,3 | 50 |
| 7004 | 197,9 | 56,3 | 63,9 | 9,5 | 74 | 186,6 | 60,2 | 67,7 | 8,9 | 67 | 175,2 | 63,9 | 71,3 | 8,4 | 60 | 164,4 | 67,6 | 74,9 | 7,9 | 54 | 152,6 | 70,8 | 77,9 | 7,3 | 48 |
| 8004 | 236,3 | 65,8 | 75,3 | 11,3 | 74 | 222,8 | 70,4 | 79,8 | 10,6 | 67 | 209,2 | 74,7 | 84,0 | 10,0 | 60 | 196,3 | 79,1 | 88,3 | 9,4 | 54 | 182,2 | 82,8 | 91,8 | 8,7 | 47 |
| 9004 | 280,9 | 80,5 | 92,6 | 13,4 | 77 | 264,9 | 86,0 | 98,2 | 12,7 | 70 | 248,7 | 91,3 | 103,3 | 11,9 | 63 | 233,3 | 96,6 | 108,5 | 11,1 | 56 | 216,6 | 101,2 | 112,9 | 10,3 | 50 |

TEMPERATURA DE SALIDA DEL AGUA 10 °C

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------|-------|------|------|------|----|-------|------|------|------|----|-------|------|-------|------|----|-------|------|-------|------|----|-------|-------|-------|------|----|
| 801 | 24,9 | 6,7 | 7,6 | 1,2 | 45 | 23,5 | 7,1 | 8,1 | 1,1 | 42 | 22,1 | 7,6 | 8,5 | 1,1 | 40 | 20,7 | 8,0 | 9,0 | 1,0 | 37 | 19,2 | 8,4 | 9,3 | 0,9 | 34 |
| 1001 | 30,8 | 8,7 | 9,9 | 1,5 | 47 | 29,1 | 9,3 | 10,5 | 1,4 | 44 | 27,3 | 9,9 | 11,0 | 1,3 | 40 | 25,6 | 10,5 | 11,6 | 1,2 | 37 | 23,8 | 11,0 | 12,1 | 1,1 | 34 |
| 1201 | 36,8 | 11,6 | 13,3 | 1,8 | 46 | 34,7 | 12,5 | 14,1 | 1,7 | 43 | 32,6 | 13,3 | 14,8 | 1,6 | 39 | 30,6 | 14,0 | 15,6 | 1,5 | 36 | 28,4 | 14,7 | 16,2 | 1,4 | 33 |
| 1501 | 42,7 | 12,8 | 14,4 | 2,0 | 47 | 40,2 | 13,7 | 15,3 | 1,9 | 44 | 37,8 | 14,5 | 16,1 | 1,8 | 40 | 35,5 | 15,4 | 16,9 | 1,7 | 37 | 33,0 | 16,1 | 17,6 | 1,6 | 34 |
| 1602 | 49,8 | 13,2 | 15,1 | 2,4 | 48 | 47,0 | 14,2 | 16,1 | 2,2 | 45 | 44,2 | 15,1 | 16,9 | 2,1 | 41 | 41,4 | 15,9 | 17,8 | 2,0 | 38 | 38,5 | 16,7 | 18,5 | 1,8 | 34 |
| 2002 | 61,7 | 17,3 | 19,8 | 2,9 | 53 | 58,2 | 18,5 | 21,0 | 2,8 | 49 | 54,7 | 19,7 | 22,1 | 2,6 | 45 | 51,3 | 20,8 | 23,2 | 2,4 | 41 | 47,6 | 21,9 | 24,2 | 2,3 | 37 |
| 2402 | 73,8 | 23,2 | 26,4 | 3,5 | 52 | 69,6 | 24,9 | 28,1 | 3,3 | 48 | 65,4 | 26,4 | 29,6 | 3,1 | 43 | 61,3 | 28,0 | 31,1 | 2,9 | 39 | 57,0 | 29,4 | 32,4 | 2,7 | 35 |
| 3002 | 87,4 | 25,5 | 28,9 | 4,2 | 56 | 82,5 | 27,3 | 30,7 | 3,9 | 51 | 77,5 | 29,1 | 32,3 | 3,7 | 46 | 72,7 | 30,8 | 33,9 | 3,5 | 41 | 67,5 | 32,3 | 35,4 | 3,2 | 37 |
| 3502 | 101,8 | 28,5 | 32,4 | 4,9 | 54 | 96,0 | 30,5 | 34,4 | 4,6 | 49 | 90,2 | 32,4 | 36,2 | 4,3 | 44 | 84,6 | 34,3 | 38,0 | 4,0 | 39 | 78,6 | 36,0 | 39,6 | 3,8 | 35 |
| 4002 | 121,5 | 33,3 | 38,1 | 5,8 | 53 | 114,6 | 35,7 | 40,5 | 5,5 | 48 | 107,7 | 37,9 | 42,6 | 5,1 | 43 | 101,0 | 40,1 | 44,8 | 4,8 | 38 | 93,8 | 42,1 | 46,6 | 4,5 | 34 |
| 4502 | 144,4 | 40,7 | 46,8 | 6,9 | 55 | 136,2 | 43,6 | 49,7 | 6,5 | 49 | 128,0 | 46,4 | 52,4 | 6,1 | 44 | 120,1 | 49,1 | 55,0 | 5,7 | 40 | 111,6 | 51,5 | 57,4 | 5,3 | 35 |
| 6004 | 174,9 | 51,0 | 57,8 | 8,4 | 78 | 164,9 | 54,7 | 61,3 | 7,9 | 71 | 155,0 | 58,2 | 64,6 | 7,4 | 65 | 145,4 | 61,5 | 67,9 | 6,9 | 59 | 135,1 | 64,5 | 70,7 | 6,5 | 53 |
| 7004 | 203,5 | 57,0 | 64,7 | 9,7 | 78 | 191,9 | 61,0 | 68,6 | 9,2 | 70 | 180,4 | 64,9 | 72,3 | 8,6 | 63 | 169,2 | 68,7 | 76,0 | 8,1 | 57 | 157,2 | 72,0 | 79,1 | 7,5 | 51 |
| 8004 | 243,0 | 66,6 | 76,2 | 11,6 | 78 | 229,2 | 71,3 | 80,9 | 10,9 | 70 | 215,3 | 75,9 | 85,2 | 10,3 | 63 | 202,0 | 80,3 | 89,5 | 9,7 | 57 | 187,7 | 84,2 | 93,3 | 9,0 | 50 |
| 9004 | 288,9 | 81,4 | 93,7 | 13,8 | 81 | 272,4 | 87,2 | 99,5 | 13,0 | 73 | 256,0 | 92,7 | 104,8 | 12,2 | 66 | 240,1 | 98,1 | 110,1 | 11,5 | 59 | 223,1 | 102,9 | 114,7 | 10,7 | 52 |

CONSUMO

Consumo efectivo (compresor + parte proporcional del consumo en la bomba de agua).

APLICACION

| | |
|-------------------------|----------------------------------|
| Refrigerante | 407C |
| Fluido | Agua |
| Enfriador | Salto = 5K |
| Factor de ensuciamiento | 0.000044 m²K/W |
| Caudal de agua l/s | (Cap (kW)x860) / (5 (K) x 3600). |

POTENCIAS CALORIFICAS

| Mod. | Temperatura de Entrada del Aire al Intercambiador Exterior (°C) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------|---|---------|---------|-------|-----|--------|---------|---------|-------|-----|--------|---------|---------|-------|-----|--------|---------|---------|-------|-----|--------|---------|---------|-------|--|
| | 15 | | | | | 7 | | | | | 0 | | | | | -5 | | | | | -10 | | | | |
| | Cap kW | Comp kW | Unid kW | Calor | | Cap kW | Comp kW | Unid kW | Calor | | Cap kW | Comp kW | Unid kW | Calor | | Cap kW | Comp kW | Unid kW | Calor | | Cap kW | Comp kW | Unid kW | Calor | |
| l/s | | | | kPa | l/s | | | | kPa | l/s | | | | kPa | l/s | | | | kPa | l/s | | | | kPa | |

TEMPERATURA DE SALIDA DEL AGUA 35 °C

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------|-------|------|------|------|-----|-------|------|------|------|----|-------|------|------|------|----|-------|------|------|-----|----|-------|------|------|-----|----|
| 801 | 29,1 | 6,6 | 7,6 | 1,4 | 54 | 23,5 | 6,3 | 7,1 | 1,1 | 42 | 18,5 | 5,8 | 6,7 | 0,9 | 32 | 15,0 | 5,5 | 6,3 | 0,7 | 26 | 12,0 | 5,1 | 5,9 | 0,6 | 20 |
| 1001 | 35,5 | 8,5 | 9,7 | 1,7 | 55 | 28,6 | 8,0 | 9,1 | 1,4 | 43 | 22,6 | 7,4 | 8,5 | 1,1 | 32 | 18,3 | 7,0 | 8,0 | 0,9 | 25 | 14,6 | 6,5 | 7,6 | 0,7 | 20 |
| 1201 | 42,0 | 10,7 | 12,4 | 2,0 | 54 | 33,9 | 10,1 | 11,6 | 1,6 | 41 | 26,7 | 9,4 | 10,8 | 1,3 | 31 | 21,6 | 8,9 | 10,2 | 1,0 | 24 | 17,3 | 8,2 | 9,6 | 0,8 | 18 |
| 1501 | 48,6 | 12,6 | 14,4 | 2,3 | 56 | 39,2 | 11,9 | 13,5 | 1,9 | 42 | 30,9 | 11,1 | 12,6 | 1,5 | 31 | 25,0 | 10,4 | 11,9 | 1,2 | 24 | 20,0 | 9,7 | 11,2 | 1,0 | 18 |
| 1602 | 57,8 | 13,2 | 15,3 | 2,8 | 59 | 46,6 | 12,4 | 14,3 | 2,2 | 44 | 36,8 | 11,6 | 13,4 | 1,8 | 32 | 29,7 | 10,9 | 12,6 | 1,4 | 24 | 23,8 | 10,1 | 11,9 | 1,1 | 18 |
| 2002 | 70,9 | 16,8 | 19,4 | 3,4 | 66 | 57,1 | 15,8 | 18,2 | 2,7 | 48 | 45,1 | 14,8 | 17,0 | 2,2 | 34 | 36,5 | 13,9 | 16,1 | 1,7 | 26 | 29,2 | 12,9 | 15,1 | 1,4 | 19 |
| 2402 | 84,0 | 21,5 | 24,9 | 4,0 | 64 | 67,7 | 20,2 | 23,3 | 3,2 | 46 | 53,5 | 18,8 | 21,7 | 2,6 | 32 | 43,3 | 17,7 | 20,6 | 2,1 | 23 | 34,6 | 16,5 | 19,4 | 1,7 | 17 |
| 3002 | 97,2 | 25,3 | 28,8 | 4,6 | 66 | 78,3 | 23,8 | 27,0 | 3,7 | 47 | 61,8 | 22,2 | 25,2 | 3,0 | 32 | 50,0 | 20,8 | 23,8 | 2,4 | 23 | 40,0 | 19,4 | 22,4 | 1,9 | 16 |
| 3502 | 112,9 | 28,5 | 32,6 | 5,4 | 65 | 91,0 | 26,8 | 30,5 | 4,3 | 44 | 71,8 | 25,0 | 28,5 | 3,4 | 30 | 58,1 | 23,5 | 27,0 | 2,8 | 21 | 46,4 | 21,9 | 25,4 | 2,2 | 15 |
| 4002 | 139,2 | 33,2 | 38,3 | 6,6 | 69 | 112,2 | 31,3 | 35,8 | 5,4 | 46 | 88,5 | 29,2 | 33,5 | 4,2 | 30 | 71,7 | 27,4 | 31,7 | 3,4 | 21 | 57,2 | 25,6 | 29,8 | 2,7 | 14 |
| 4502 | 165,4 | 40,8 | 47,3 | 7,9 | 70 | 133,3 | 38,5 | 44,3 | 6,4 | 48 | 105,2 | 35,8 | 41,3 | 5,0 | 31 | 85,2 | 33,7 | 39,1 | 4,1 | 22 | 68,0 | 31,4 | 36,8 | 3,3 | 15 |
| 6004 | 225,8 | 50,5 | 57,6 | 10,8 | 118 | 182,0 | 47,6 | 53,9 | 8,7 | 83 | 143,7 | 44,4 | 50,4 | 6,9 | 58 | 116,3 | 41,7 | 47,7 | 5,6 | 42 | 92,9 | 38,8 | 44,9 | 4,4 | 30 |
| 7004 | 257,4 | 57,0 | 65,2 | 12,3 | 116 | 207,4 | 53,7 | 61,0 | 9,9 | 80 | 163,7 | 50,0 | 57,0 | 7,8 | 54 | 132,5 | 47,0 | 53,9 | 6,3 | 38 | 105,8 | 43,8 | 50,8 | 5,1 | 27 |
| 8004 | 307,2 | 66,5 | 76,6 | 14,7 | 118 | 247,6 | 62,6 | 71,7 | 11,8 | 80 | 195,4 | 58,4 | 66,9 | 9,3 | 53 | 158,2 | 54,9 | 63,3 | 7,6 | 37 | 126,4 | 51,1 | 59,6 | 6,0 | 26 |
| 9004 | 370,3 | 81,7 | 94,6 | 17,7 | 125 | 298,4 | 76,9 | 88,5 | 14,3 | 86 | 235,5 | 71,7 | 82,7 | 11,3 | 57 | 190,6 | 67,4 | 78,2 | 9,1 | 40 | 152,3 | 62,8 | 73,6 | 7,3 | 28 |

TEMPERATURA DE SALIDA DEL AGUA 40 °C

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------|-------|------|-------|------|-----|-------|------|------|------|----|-------|------|------|------|----|-------|------|------|-----|----|-------|------|------|-----|----|
| 801 | 28,5 | 7,1 | 8,1 | 1,4 | 53 | 22,9 | 6,6 | 7,5 | 1,1 | 41 | 18,0 | 6,1 | 7,0 | 0,9 | 31 | 14,5 | 5,7 | 6,5 | 0,7 | 25 | 11,5 | 5,3 | 6,1 | 0,6 | 19 |
| 1001 | 34,6 | 9,1 | 10,3 | 1,7 | 54 | 27,8 | 8,4 | 9,6 | 1,3 | 41 | 21,9 | 7,8 | 8,9 | 1,0 | 31 | 17,6 | 7,3 | 8,3 | 0,8 | 24 | 14,0 | 6,7 | 7,8 | 0,7 | 19 |
| 1201 | 41,0 | 11,5 | 13,1 | 2,0 | 53 | 33,0 | 10,7 | 12,2 | 1,6 | 40 | 25,9 | 9,9 | 11,3 | 1,2 | 30 | 20,9 | 9,2 | 10,6 | 1,0 | 23 | 16,6 | 8,6 | 9,9 | 0,8 | 18 |
| 1501 | 47,4 | 13,6 | 15,3 | 2,3 | 55 | 38,1 | 12,6 | 14,2 | 1,8 | 41 | 30,0 | 11,6 | 13,1 | 1,4 | 30 | 24,2 | 10,9 | 12,3 | 1,2 | 23 | 19,2 | 10,1 | 11,5 | 0,9 | 18 |
| 1602 | 56,4 | 14,2 | 16,2 | 2,7 | 57 | 45,3 | 13,2 | 15,1 | 2,2 | 42 | 35,6 | 12,2 | 13,9 | 1,7 | 31 | 28,7 | 11,4 | 13,1 | 1,4 | 23 | 22,9 | 10,5 | 12,2 | 1,1 | 18 |
| 2002 | 69,2 | 18,0 | 20,6 | 3,3 | 63 | 55,6 | 16,8 | 19,2 | 2,7 | 46 | 43,7 | 15,5 | 17,7 | 2,1 | 33 | 35,2 | 14,5 | 16,6 | 1,7 | 24 | 28,1 | 13,4 | 15,5 | 1,3 | 18 |
| 2402 | 82,1 | 23,0 | 26,3 | 3,9 | 62 | 65,9 | 21,4 | 24,5 | 3,2 | 44 | 51,8 | 19,8 | 22,7 | 2,5 | 30 | 41,8 | 18,5 | 21,3 | 2,0 | 22 | 33,3 | 17,1 | 19,9 | 1,6 | 16 |
| 3002 | 94,9 | 27,1 | 30,5 | 4,5 | 64 | 76,2 | 25,2 | 28,4 | 3,6 | 45 | 59,9 | 23,3 | 26,3 | 2,9 | 30 | 48,3 | 21,8 | 24,7 | 2,3 | 22 | 38,5 | 20,1 | 23,0 | 1,8 | 16 |
| 3502 | 110,3 | 30,6 | 34,5 | 5,3 | 62 | 88,6 | 28,5 | 32,1 | 4,2 | 42 | 69,7 | 26,3 | 29,7 | 3,3 | 28 | 56,1 | 24,5 | 27,9 | 2,7 | 20 | 44,7 | 22,7 | 26,1 | 2,1 | 14 |
| 4002 | 135,9 | 35,7 | 40,6 | 6,5 | 66 | 109,2 | 33,2 | 37,7 | 5,2 | 44 | 85,9 | 30,7 | 34,9 | 4,1 | 29 | 69,2 | 28,6 | 32,8 | 3,3 | 20 | 55,1 | 26,5 | 30,6 | 2,6 | 13 |
| 4502 | 161,5 | 43,8 | 50,1 | 7,7 | 67 | 129,8 | 40,8 | 46,6 | 6,2 | 45 | 102,1 | 37,7 | 43,1 | 4,9 | 30 | 82,2 | 35,2 | 40,5 | 3,9 | 21 | 65,5 | 32,6 | 37,8 | 3,1 | 14 |
| 6004 | 220,5 | 54,2 | 61,1 | 10,5 | 114 | 177,2 | 50,5 | 56,8 | 8,5 | 80 | 139,3 | 46,6 | 52,5 | 6,7 | 55 | 112,3 | 43,5 | 49,3 | 5,4 | 40 | 89,4 | 40,3 | 46,1 | 4,3 | 29 |
| 7004 | 251,3 | 61,1 | 69,1 | 12,0 | 111 | 202,0 | 56,9 | 64,2 | 9,6 | 77 | 158,8 | 52,5 | 59,4 | 7,6 | 51 | 127,9 | 49,1 | 55,8 | 6,1 | 36 | 101,9 | 45,4 | 52,1 | 4,9 | 26 |
| 8004 | 300,0 | 71,3 | 81,2 | 14,3 | 113 | 241,1 | 66,4 | 75,5 | 11,5 | 77 | 189,6 | 61,3 | 69,8 | 9,1 | 51 | 152,7 | 57,2 | 65,6 | 7,3 | 35 | 121,7 | 53,0 | 61,2 | 5,8 | 24 |
| 9004 | 361,6 | 87,6 | 100,2 | 17,3 | 119 | 290,6 | 81,6 | 93,2 | 13,9 | 82 | 228,5 | 75,3 | 86,2 | 10,9 | 54 | 184,1 | 70,3 | 81,0 | 8,8 | 38 | 146,6 | 65,1 | 75,6 | 7,0 | 27 |

CONSUMO

Consumo efectivo (compresor + parte proporcional del consumo en la bomba de agua).

APLICACION

| | |
|-------------------------|----------------------------------|
| Refrigerante | R22 |
| Fluido | Agua |
| Enfriador | Salto = 5K |
| Factor de ensuciamiento | 0.000044 m²K/W |
| Caudal de agua l/s | (Cap (kW)x860) / (5 (K) x 3600). |

POTENCIAS CALORIFICAS

| Mod. | Temperatura de Entrada del Aire al Intercambiador Exterior (°C) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------|---|--------|---------|---------|-------|-----|--------|---------|---------|-------|-----|--------|---------|---------|-------|-----|--------|---------|---------|-------|-----|--------|---------|---------|-------|
| | 15 | | | | | 7 | | | | | 0 | | | | | -5 | | | | | -10 | | | | |
| | EWXB | Cap kW | Comp kW | Unid kW | Calor | | Cap kW | Comp kW | Unid kW | Calor | | Cap kW | Comp kW | Unid kW | Calor | | Cap kW | Comp kW | Unid kW | Calor | | Cap kW | Comp kW | Unid kW | Calor |
| l/s | | | | | kPa | l/s | | | | kPa | l/s | | | | kPa | l/s | | | | kPa | l/s | | | | kPa |

TEMPERATURA DE SALIDA DEL AGUA 45 °C

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------|-------|------|-------|------|-----|-------|------|------|------|----|-------|------|------|------|----|-------|------|------|-----|----|-------|------|------|-----|----|
| 801 | 27,8 | 7,6 | 8,6 | 1,3 | 52 | 22,2 | 7,0 | 7,9 | 1,1 | 40 | 17,3 | 6,4 | 7,2 | 0,8 | 30 | 14,0 | 5,9 | 6,8 | 0,7 | 24 | 11,1 | 5,5 | 6,3 | 0,5 | 19 |
| 1001 | 33,8 | 9,7 | 10,9 | 1,6 | 52 | 27,0 | 8,9 | 10,1 | 1,3 | 40 | 21,1 | 8,1 | 9,2 | 1,0 | 30 | 17,0 | 7,5 | 8,6 | 0,8 | 23 | 13,5 | 6,9 | 8,0 | 0,6 | 18 |
| 1201 | 40,1 | 12,3 | 13,9 | 1,9 | 51 | 32,0 | 11,3 | 12,8 | 1,5 | 39 | 25,0 | 10,3 | 11,7 | 1,2 | 28 | 20,2 | 9,6 | 10,9 | 1,0 | 22 | 16,0 | 8,8 | 10,2 | 0,8 | 17 |
| 1501 | 46,4 | 14,4 | 16,2 | 2,2 | 53 | 37,0 | 13,3 | 14,9 | 1,8 | 39 | 28,9 | 12,2 | 13,6 | 1,4 | 29 | 23,3 | 11,3 | 12,7 | 1,1 | 22 | 18,5 | 10,4 | 11,8 | 0,9 | 17 |
| 1602 | 55,1 | 15,1 | 17,2 | 2,6 | 56 | 44,0 | 13,9 | 15,8 | 2,1 | 41 | 34,3 | 12,7 | 14,5 | 1,6 | 29 | 27,7 | 11,8 | 13,5 | 1,3 | 22 | 22,0 | 10,8 | 12,5 | 1,1 | 17 |
| 2002 | 67,7 | 19,2 | 21,8 | 3,2 | 61 | 54,0 | 17,7 | 20,1 | 2,6 | 44 | 42,1 | 16,2 | 18,4 | 2,0 | 31 | 34,0 | 15,0 | 17,2 | 1,6 | 23 | 27,0 | 13,8 | 15,9 | 1,3 | 17 |
| 2402 | 80,2 | 24,5 | 27,9 | 3,8 | 60 | 64,0 | 22,6 | 25,7 | 3,1 | 42 | 49,9 | 20,6 | 23,5 | 2,4 | 29 | 40,3 | 19,2 | 22,0 | 1,9 | 21 | 32,0 | 17,6 | 20,4 | 1,5 | 15 |
| 3002 | 92,7 | 28,8 | 32,4 | 4,4 | 61 | 74,0 | 26,6 | 29,8 | 3,5 | 42 | 57,7 | 24,3 | 27,3 | 2,8 | 29 | 46,6 | 22,6 | 25,5 | 2,2 | 21 | 37,0 | 20,7 | 23,6 | 1,8 | 15 |
| 3502 | 107,7 | 32,5 | 36,6 | 5,1 | 59 | 86,0 | 30,0 | 33,7 | 4,1 | 40 | 67,1 | 27,4 | 30,9 | 3,2 | 27 | 54,2 | 25,4 | 28,8 | 2,6 | 19 | 43,0 | 23,4 | 26,7 | 2,1 | 13 |
| 4002 | 132,8 | 38,0 | 43,0 | 6,3 | 63 | 106,0 | 35,0 | 39,6 | 5,1 | 42 | 82,7 | 32,0 | 36,3 | 4,0 | 27 | 66,8 | 29,7 | 33,8 | 3,2 | 19 | 53,0 | 27,3 | 31,4 | 2,5 | 13 |
| 4502 | 157,9 | 46,6 | 53,2 | 7,5 | 64 | 126,0 | 43,0 | 48,9 | 6,0 | 43 | 98,3 | 39,3 | 44,8 | 4,7 | 28 | 79,4 | 36,5 | 41,8 | 3,8 | 19 | 63,0 | 33,5 | 38,8 | 3,0 | 13 |
| 6004 | 215,5 | 57,7 | 64,8 | 10,3 | 109 | 172,0 | 53,2 | 59,6 | 8,2 | 76 | 134,2 | 48,6 | 54,6 | 6,4 | 52 | 108,4 | 45,1 | 50,9 | 5,2 | 38 | 86,0 | 41,5 | 47,3 | 4,1 | 27 |
| 7004 | 245,6 | 65,1 | 73,3 | 11,7 | 107 | 196,0 | 60,0 | 67,4 | 9,4 | 73 | 152,9 | 54,8 | 61,7 | 7,3 | 48 | 123,5 | 50,9 | 57,6 | 5,9 | 34 | 98,0 | 46,8 | 53,4 | 4,7 | 24 |
| 8004 | 293,2 | 75,9 | 86,1 | 14,0 | 108 | 234,0 | 70,0 | 79,2 | 11,2 | 73 | 182,5 | 64,0 | 72,5 | 8,7 | 48 | 147,4 | 59,4 | 67,7 | 7,0 | 33 | 117,0 | 54,6 | 62,8 | 5,6 | 23 |
| 9004 | 353,3 | 93,3 | 106,3 | 16,9 | 115 | 282,0 | 86,0 | 97,8 | 13,5 | 78 | 220,0 | 78,6 | 89,6 | 10,5 | 51 | 177,7 | 72,9 | 83,6 | 8,5 | 36 | 141,0 | 67,1 | 77,6 | 6,7 | 25 |

TEMPERATURA DE SALIDA DEL AGUA 50 °C

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------|-------|------|-------|------|-----|-------|------|-------|------|----|-------|------|------|------|----|-------|------|------|-----|----|-------|------|------|-----|----|
| 801 | 27,0 | 8,1 | 9,0 | 1,3 | 50 | 21,6 | 7,3 | 8,2 | 1,0 | 39 | 16,8 | 6,7 | 7,5 | 0,8 | 29 | 13,5 | 6,1 | 6,9 | 0,6 | 23 | 10,8 | 5,6 | 6,4 | 0,5 | 18 |
| 1001 | 32,9 | 10,2 | 11,5 | 1,6 | 50 | 26,3 | 9,3 | 10,5 | 1,3 | 39 | 20,5 | 8,5 | 9,5 | 1,0 | 29 | 16,4 | 7,8 | 8,8 | 0,8 | 22 | 13,1 | 7,1 | 8,1 | 0,6 | 17 |
| 1201 | 39,0 | 13,0 | 14,7 | 1,9 | 49 | 31,1 | 11,8 | 13,3 | 1,5 | 37 | 24,3 | 10,7 | 12,1 | 1,2 | 28 | 19,4 | 9,9 | 11,2 | 0,9 | 21 | 15,5 | 9,0 | 10,3 | 0,7 | 16 |
| 1501 | 45,1 | 15,3 | 17,1 | 2,2 | 51 | 36,0 | 13,9 | 15,5 | 1,7 | 38 | 28,1 | 12,6 | 14,1 | 1,3 | 28 | 22,4 | 11,6 | 13,1 | 1,1 | 21 | 17,9 | 10,6 | 12,0 | 0,9 | 16 |
| 1602 | 53,6 | 16,0 | 18,1 | 2,6 | 54 | 42,8 | 14,6 | 16,5 | 2,0 | 39 | 33,4 | 13,2 | 15,0 | 1,6 | 28 | 26,7 | 12,2 | 13,8 | 1,3 | 21 | 21,3 | 11,1 | 12,7 | 1,0 | 16 |
| 2002 | 65,8 | 20,4 | 23,0 | 3,1 | 59 | 52,6 | 18,5 | 21,0 | 2,5 | 42 | 41,0 | 16,8 | 19,0 | 2,0 | 30 | 32,7 | 15,5 | 17,6 | 1,6 | 22 | 26,2 | 14,1 | 16,2 | 1,3 | 17 |
| 2402 | 78,0 | 26,0 | 29,4 | 3,7 | 57 | 62,3 | 23,7 | 26,8 | 3,0 | 40 | 48,6 | 21,5 | 24,3 | 2,3 | 27 | 38,8 | 19,8 | 22,5 | 1,9 | 20 | 31,0 | 18,0 | 20,7 | 1,5 | 14 |
| 3002 | 90,2 | 30,6 | 34,1 | 4,3 | 59 | 72,0 | 27,9 | 31,1 | 3,4 | 41 | 56,2 | 25,3 | 28,2 | 2,7 | 27 | 44,8 | 23,3 | 26,1 | 2,1 | 20 | 35,9 | 21,2 | 24,0 | 1,7 | 14 |
| 3502 | 104,8 | 34,5 | 38,6 | 5,0 | 57 | 83,7 | 31,4 | 35,1 | 4,0 | 38 | 65,3 | 28,5 | 31,9 | 3,1 | 25 | 52,1 | 26,3 | 29,5 | 2,5 | 18 | 41,7 | 23,9 | 27,1 | 2,0 | 12 |
| 4002 | 129,1 | 40,3 | 45,3 | 6,2 | 60 | 103,2 | 36,7 | 41,3 | 4,9 | 40 | 80,5 | 33,3 | 37,5 | 3,8 | 26 | 64,2 | 30,6 | 34,7 | 3,1 | 17 | 51,4 | 27,9 | 31,8 | 2,5 | 12 |
| 4502 | 153,5 | 49,5 | 56,0 | 7,3 | 61 | 122,6 | 45,1 | 51,0 | 5,9 | 41 | 95,6 | 40,9 | 46,3 | 4,6 | 27 | 76,3 | 37,6 | 42,8 | 3,6 | 18 | 61,1 | 34,3 | 39,3 | 2,9 | 13 |
| 6004 | 209,5 | 61,2 | 68,2 | 10,0 | 105 | 167,4 | 55,8 | 62,2 | 8,0 | 73 | 130,5 | 50,5 | 56,5 | 6,2 | 50 | 104,2 | 46,6 | 52,2 | 5,0 | 36 | 83,4 | 42,4 | 47,9 | 4,0 | 26 |
| 7004 | 238,8 | 69,0 | 77,2 | 11,4 | 102 | 190,8 | 62,9 | 70,3 | 9,1 | 70 | 148,8 | 57,0 | 63,9 | 7,1 | 46 | 118,8 | 52,5 | 59,0 | 5,7 | 32 | 95,1 | 47,8 | 54,2 | 4,5 | 23 |
| 8004 | 285,1 | 80,5 | 90,7 | 13,6 | 103 | 227,8 | 73,4 | 82,6 | 10,9 | 70 | 177,6 | 66,5 | 75,0 | 8,5 | 45 | 141,8 | 61,3 | 69,4 | 6,8 | 31 | 113,5 | 55,8 | 63,7 | 5,4 | 22 |
| 9004 | 343,6 | 98,9 | 112,0 | 16,4 | 109 | 274,5 | 90,1 | 102,0 | 13,1 | 74 | 214,0 | 81,7 | 92,7 | 10,2 | 49 | 170,9 | 75,3 | 85,7 | 8,2 | 34 | 136,8 | 68,5 | 78,6 | 6,5 | 24 |

CONSUMO

Consumo efectivo (compresor + parte proporcional del consumo en la bomba de agua).

APLICACION

| | |
|-------------------------|----------------------------------|
| Refrigerante | R22 |
| Fluido | Agua |
| Enfriador | Salto = 5K |
| Factor de ensuciamiento | 0.000044 m²K/W |
| Caudal de agua l/s | (Cap (kW)x860) / (5 (K) x 3600). |

POTENCIAS CALORIFICAS

| Mod. | Temperatura de Entrada del Aire al Intercambiador Exterior (°C) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------|---|---------|---------|-------|-----|--------|---------|---------|-------|-----|--------|---------|---------|-------|-----|--------|---------|---------|-------|-----|--------|---------|---------|-------|--|
| | 15 | | | | | 7 | | | | | 0 | | | | | -5 | | | | | -10 | | | | |
| | Cap kW | Comp kW | Unid kW | Calor | | Cap kW | Comp kW | Unid kW | Calor | | Cap kW | Comp kW | Unid kW | Calor | | Cap kW | Comp kW | Unid kW | Calor | | Cap kW | Comp kW | Unid kW | Calor | |
| l/s | | | | kPa | l/s | | | | kPa | l/s | | | | kPa | l/s | | | | kPa | l/s | | | | kPa | |

TEMPERATURA DE SALIDA DEL AGUA 55 °C

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------|-------|-------|-------|------|-----|-------|------|-------|------|----|-------|------|------|-----|----|-------|------|------|-----|----|-------|------|------|-----|----|
| 801 | 26,3 | 8,5 | 9,4 | 1,3 | 48 | 20,9 | 7,7 | 8,5 | 1,0 | 37 | 16,2 | 6,9 | 7,7 | 0,8 | 28 | 12,8 | 6,3 | 7,1 | 0,6 | 22 | 10,4 | 5,7 | 6,4 | 0,5 | 17 |
| 1001 | 32,0 | 10,9 | 12,0 | 1,5 | 49 | 25,4 | 9,8 | 10,9 | 1,2 | 37 | 19,7 | 8,8 | 9,8 | 0,9 | 28 | 15,6 | 8,1 | 9,0 | 0,7 | 21 | 12,7 | 7,3 | 8,2 | 0,6 | 17 |
| 1201 | 37,9 | 13,8 | 15,3 | 1,8 | 48 | 30,1 | 12,5 | 13,8 | 1,4 | 36 | 23,3 | 11,2 | 12,4 | 1,1 | 26 | 18,5 | 10,2 | 11,4 | 0,9 | 20 | 15,0 | 9,2 | 10,4 | 0,7 | 16 |
| 1501 | 43,8 | 16,2 | 17,8 | 2,1 | 49 | 34,8 | 14,7 | 16,1 | 1,7 | 36 | 27,0 | 13,2 | 14,5 | 1,3 | 26 | 21,4 | 12,0 | 13,3 | 1,0 | 20 | 17,4 | 10,9 | 12,1 | 0,8 | 16 |
| 1602 | 52,1 | 17,0 | 18,9 | 2,5 | 51 | 41,4 | 15,3 | 17,1 | 2,0 | 38 | 32,1 | 13,8 | 15,4 | 1,5 | 27 | 25,4 | 12,6 | 14,1 | 1,2 | 20 | 20,7 | 11,4 | 12,8 | 1,0 | 16 |
| 2002 | 63,9 | 21,6 | 24,0 | 3,1 | 56 | 50,8 | 19,5 | 21,7 | 2,4 | 40 | 39,4 | 17,5 | 19,5 | 1,9 | 28 | 31,2 | 16,0 | 17,9 | 1,5 | 21 | 25,4 | 14,5 | 16,3 | 1,2 | 16 |
| 2402 | 75,7 | 27,6 | 30,7 | 3,6 | 54 | 60,2 | 24,9 | 27,8 | 2,9 | 38 | 46,7 | 22,4 | 25,0 | 2,2 | 26 | 37,0 | 20,5 | 23,0 | 1,8 | 19 | 30,1 | 18,5 | 20,9 | 1,4 | 14 |
| 3002 | 87,6 | 32,5 | 35,6 | 4,2 | 56 | 69,7 | 29,3 | 32,2 | 3,3 | 39 | 54,0 | 26,3 | 29,0 | 2,6 | 26 | 42,8 | 24,1 | 26,6 | 2,0 | 18 | 34,8 | 21,8 | 24,2 | 1,7 | 14 |
| 3502 | 101,8 | 36,6 | 40,3 | 4,9 | 54 | 81,0 | 33,1 | 36,4 | 3,9 | 36 | 62,7 | 29,7 | 32,8 | 3,0 | 24 | 49,7 | 27,2 | 30,1 | 2,4 | 16 | 40,4 | 24,5 | 27,4 | 1,9 | 12 |
| 4002 | 125,5 | 42,7 | 47,3 | 6,0 | 57 | 99,8 | 38,6 | 42,8 | 4,8 | 38 | 77,3 | 34,7 | 38,5 | 3,7 | 24 | 61,3 | 31,7 | 35,4 | 2,9 | 16 | 49,8 | 28,6 | 32,2 | 2,4 | 11 |
| 4502 | 149,1 | 52,5 | 58,4 | 7,1 | 58 | 118,6 | 47,4 | 52,8 | 5,7 | 39 | 91,9 | 42,6 | 47,6 | 4,4 | 25 | 72,8 | 38,9 | 43,7 | 3,5 | 17 | 59,2 | 35,2 | 39,7 | 2,8 | 12 |
| 6004 | 203,6 | 64,9 | 71,2 | 9,7 | 100 | 161,9 | 58,7 | 64,4 | 7,7 | 69 | 125,4 | 52,7 | 58,0 | 6,0 | 47 | 99,4 | 48,1 | 53,2 | 4,7 | 33 | 80,8 | 43,5 | 48,4 | 3,9 | 25 |
| 7004 | 232,0 | 73,2 | 80,5 | 11,1 | 97 | 184,5 | 66,2 | 72,8 | 8,8 | 66 | 142,9 | 59,4 | 65,5 | 6,8 | 43 | 113,3 | 54,3 | 60,2 | 5,4 | 30 | 92,1 | 49,1 | 54,7 | 4,4 | 22 |
| 8004 | 277,0 | 85,4 | 0,0 | 13,2 | 98 | 220,3 | 77,2 | 0,0 | 10,5 | 66 | 170,7 | 69,3 | 0,0 | 8,2 | 43 | 135,2 | 63,4 | 0,0 | 6,5 | 29 | 110,0 | 57,3 | 0,0 | 5,3 | 21 |
| 9004 | 333,8 | 104,9 | 116,9 | 15,9 | 104 | 265,4 | 94,9 | 105,6 | 12,7 | 70 | 205,7 | 85,1 | 95,1 | 9,8 | 46 | 163,0 | 77,8 | 87,3 | 7,8 | 32 | 132,5 | 70,3 | 79,4 | 6,3 | 23 |

CONSUMO

Consumo efectivo (compresor + parte proporcional del consumo en la bomba de agua).

APLICACION

| | |
|-------------------------|----------------------------------|
| Refrigerante | R22 |
| Fluido | Agua |
| Enfriador | Salto = 5K |
| Factor de ensuciamiento | 0.000044 m ² K/W |
| Caudal de agua l/s | (Cap (kW)x860) / (5 (K) x 3600). |

POTENCIAS CALORIFICAS

| Mod. | Temperatura de Entrada del Aire al Intercambiador Exterior (°C) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------|---|--------|---------|---------|-------|-----|--------|---------|---------|-------|-----|--------|---------|---------|-------|-----|--------|---------|---------|-------|-----|--------|---------|---------|-------|
| | 15 | | | | | 7 | | | | | 0 | | | | | -5 | | | | | -10 | | | | |
| | EWXBZ | Cap kW | Comp kW | Unid kW | Calor | | Cap kW | Comp kW | Unid kW | Calor | | Cap kW | Comp kW | Unid kW | Calor | | Cap kW | Comp kW | Unid kW | Calor | | Cap kW | Comp kW | Unid kW | Calor |
| l/s | | | | | kPa | l/s | | | | kPa | l/s | | | | kPa | l/s | | | | kPa | l/s | | | | kPa |

TEMPERATURA DE SALIDA DEL AGUA 35 °C

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------|-------|------|------|------|-----|-------|------|------|------|----|-------|------|------|------|----|-------|------|------|-----|----|-------|------|------|-----|----|
| 801 | 28,9 | 6,7 | 7,7 | 1,4 | 54 | 23,3 | 6,3 | 7,2 | 1,1 | 42 | 18,4 | 5,9 | 6,7 | 0,9 | 32 | 14,9 | 5,5 | 6,4 | 0,7 | 25 | 11,9 | 5,2 | 6,0 | 0,6 | 20 |
| 1001 | 35,5 | 8,5 | 9,9 | 1,7 | 55 | 28,6 | 8,0 | 9,2 | 1,4 | 43 | 22,6 | 7,5 | 8,6 | 1,1 | 32 | 18,3 | 7,0 | 8,2 | 0,9 | 25 | 14,6 | 6,6 | 7,7 | 0,7 | 20 |
| 1201 | 42,0 | 10,8 | 12,5 | 2,0 | 54 | 33,9 | 10,2 | 11,7 | 1,6 | 41 | 26,7 | 9,5 | 10,9 | 1,3 | 31 | 21,6 | 8,9 | 10,3 | 1,0 | 24 | 17,3 | 8,3 | 9,7 | 0,8 | 18 |
| 1501 | 48,6 | 12,8 | 14,5 | 2,3 | 56 | 39,2 | 12,0 | 13,6 | 1,9 | 42 | 30,9 | 11,2 | 12,7 | 1,5 | 31 | 25,0 | 10,5 | 12,0 | 1,2 | 24 | 20,0 | 9,8 | 11,3 | 1,0 | 18 |
| 1602 | 56,5 | 13,3 | 15,4 | 2,7 | 58 | 45,5 | 12,6 | 14,4 | 2,2 | 43 | 35,9 | 11,7 | 13,5 | 1,7 | 31 | 29,1 | 11,0 | 12,8 | 1,4 | 24 | 23,2 | 10,2 | 12,0 | 1,1 | 18 |
| 2002 | 69,6 | 17,0 | 19,6 | 3,3 | 64 | 56,1 | 16,0 | 18,4 | 2,7 | 47 | 44,3 | 14,9 | 17,2 | 2,1 | 33 | 35,8 | 14,0 | 16,2 | 1,7 | 25 | 28,6 | 13,0 | 15,3 | 1,4 | 19 |
| 2402 | 82,7 | 21,7 | 25,1 | 4,0 | 63 | 66,7 | 20,4 | 23,5 | 3,2 | 44 | 52,6 | 19,0 | 21,9 | 2,5 | 31 | 42,6 | 17,9 | 20,8 | 2,0 | 23 | 34,0 | 16,7 | 19,5 | 1,6 | 16 |
| 3002 | 110,7 | 25,5 | 29,1 | 5,3 | 83 | 89,2 | 24,0 | 27,2 | 4,3 | 58 | 70,4 | 22,4 | 25,4 | 3,4 | 39 | 57,0 | 21,1 | 24,1 | 2,7 | 28 | 45,5 | 19,6 | 22,7 | 2,2 | 20 |
| 3502 | 126,0 | 28,8 | 32,9 | 6,0 | 78 | 101,6 | 27,1 | 30,8 | 4,9 | 54 | 80,2 | 25,3 | 28,8 | 3,8 | 36 | 64,9 | 23,7 | 27,2 | 3,1 | 25 | 51,8 | 22,1 | 25,6 | 2,5 | 17 |
| 4002 | 150,6 | 33,6 | 38,7 | 7,2 | 79 | 121,4 | 31,6 | 36,2 | 5,8 | 53 | 95,8 | 29,5 | 33,8 | 4,6 | 35 | 77,5 | 27,7 | 32,0 | 3,7 | 24 | 61,9 | 25,8 | 30,1 | 3,0 | 16 |
| 4502 | 181,5 | 41,2 | 47,8 | 8,7 | 83 | 146,2 | 38,8 | 44,7 | 7,0 | 56 | 115,4 | 36,2 | 41,7 | 5,5 | 37 | 93,4 | 34,0 | 39,5 | 4,5 | 26 | 74,6 | 31,7 | 37,2 | 3,6 | 18 |
| 6004 | 221,4 | 51,1 | 58,2 | 10,6 | 114 | 178,4 | 48,1 | 54,5 | 8,5 | 81 | 140,8 | 44,9 | 50,9 | 6,7 | 56 | 114,0 | 42,2 | 48,1 | 5,4 | 41 | 91,0 | 39,3 | 45,3 | 4,3 | 29 |
| 7004 | 252,1 | 57,6 | 61,9 | 12,0 | 112 | 203,2 | 54,2 | 57,9 | 9,7 | 77 | 160,4 | 50,5 | 54,1 | 7,7 | 52 | 129,8 | 47,5 | 51,2 | 6,2 | 37 | 103,7 | 44,2 | 48,2 | 5,0 | 26 |
| 8004 | 301,2 | 67,2 | 77,4 | 14,4 | 114 | 242,8 | 63,3 | 72,4 | 11,6 | 78 | 191,6 | 59,0 | 67,6 | 9,2 | 52 | 155,1 | 55,5 | 64,0 | 7,4 | 36 | 123,9 | 51,7 | 60,2 | 5,9 | 25 |
| 9004 | 362,9 | 82,4 | 95,5 | 17,3 | 120 | 292,5 | 77,6 | 89,4 | 14,0 | 83 | 230,9 | 72,4 | 83,5 | 11,0 | 55 | 186,8 | 68,0 | 79,0 | 8,9 | 39 | 149,3 | 63,4 | 74,4 | 7,1 | 27 |

TEMPERATURA DE SALIDA DEL AGUA 40 °C

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------|-------|------|-------|------|-----|-------|------|------|------|----|-------|------|------|------|----|-------|------|------|-----|----|-------|------|------|-----|----|
| 801 | 28,2 | 7,2 | 8,2 | 1,3 | 52 | 22,7 | 6,7 | 7,6 | 1,1 | 41 | 17,8 | 6,2 | 7,0 | 0,9 | 31 | 14,4 | 5,8 | 6,6 | 0,7 | 24 | 11,4 | 5,4 | 6,2 | 0,5 | 19 |
| 1001 | 34,6 | 9,2 | 10,5 | 1,7 | 54 | 27,8 | 8,5 | 9,7 | 1,3 | 41 | 21,9 | 7,9 | 9,0 | 1,0 | 31 | 17,6 | 7,3 | 8,4 | 0,8 | 24 | 14,0 | 6,8 | 7,9 | 0,7 | 19 |
| 1201 | 41,0 | 11,6 | 13,2 | 2,0 | 53 | 33,0 | 10,8 | 12,3 | 1,6 | 40 | 25,9 | 10,0 | 11,4 | 1,2 | 30 | 20,9 | 9,3 | 10,7 | 1,0 | 23 | 16,6 | 8,6 | 10,0 | 0,8 | 18 |
| 1501 | 47,4 | 13,7 | 15,4 | 2,3 | 55 | 38,1 | 12,7 | 14,3 | 1,8 | 41 | 30,0 | 11,8 | 13,3 | 1,4 | 30 | 24,2 | 11,0 | 12,5 | 1,2 | 23 | 19,2 | 10,2 | 11,6 | 0,9 | 18 |
| 1602 | 55,1 | 14,3 | 16,3 | 2,6 | 56 | 44,3 | 13,3 | 15,2 | 2,1 | 41 | 34,8 | 12,3 | 14,1 | 1,7 | 30 | 28,1 | 11,5 | 13,2 | 1,3 | 23 | 22,4 | 10,6 | 12,3 | 1,1 | 17 |
| 2002 | 68,0 | 18,2 | 20,8 | 3,2 | 62 | 54,6 | 17,0 | 19,3 | 2,6 | 45 | 42,9 | 15,7 | 17,9 | 2,1 | 32 | 34,6 | 14,6 | 16,8 | 1,7 | 24 | 27,6 | 13,5 | 15,7 | 1,3 | 18 |
| 2402 | 80,8 | 23,3 | 26,6 | 3,9 | 60 | 64,9 | 21,7 | 24,7 | 3,1 | 43 | 51,0 | 20,0 | 22,9 | 2,4 | 30 | 41,1 | 18,7 | 21,5 | 2,0 | 22 | 32,8 | 17,3 | 20,1 | 1,6 | 16 |
| 3002 | 108,1 | 27,4 | 30,8 | 5,2 | 79 | 86,9 | 25,5 | 28,7 | 4,2 | 55 | 68,3 | 23,5 | 26,5 | 3,3 | 37 | 55,0 | 22,0 | 24,9 | 2,6 | 27 | 43,8 | 20,3 | 23,3 | 2,1 | 19 |
| 3502 | 123,1 | 30,9 | 34,9 | 5,9 | 75 | 98,9 | 28,8 | 32,4 | 4,7 | 51 | 77,8 | 26,5 | 30,0 | 3,7 | 34 | 62,7 | 24,8 | 28,2 | 3,0 | 24 | 49,9 | 22,9 | 26,3 | 2,4 | 16 |
| 4002 | 147,1 | 36,0 | 41,0 | 7,0 | 76 | 118,2 | 33,5 | 38,1 | 5,6 | 51 | 92,9 | 31,0 | 35,3 | 4,4 | 33 | 74,9 | 28,9 | 33,1 | 3,6 | 23 | 59,6 | 26,8 | 30,9 | 2,8 | 15 |
| 4502 | 177,2 | 44,3 | 50,6 | 8,5 | 79 | 142,4 | 41,2 | 47,1 | 6,8 | 54 | 112,0 | 38,0 | 43,5 | 5,3 | 35 | 90,2 | 35,5 | 40,9 | 4,3 | 24 | 71,9 | 32,9 | 38,2 | 3,4 | 17 |
| 6004 | 216,2 | 54,8 | 61,7 | 10,3 | 110 | 173,7 | 51,1 | 57,4 | 8,3 | 78 | 136,6 | 47,1 | 53,1 | 6,5 | 53 | 110,1 | 44,0 | 49,8 | 5,3 | 39 | 87,7 | 40,7 | 46,5 | 4,2 | 28 |
| 7004 | 246,2 | 61,7 | 65,6 | 11,8 | 107 | 197,8 | 57,5 | 61,0 | 9,5 | 74 | 155,5 | 53,1 | 56,4 | 7,4 | 50 | 125,3 | 49,6 | 53,0 | 6,0 | 35 | 99,8 | 45,9 | 49,5 | 4,8 | 25 |
| 8004 | 294,1 | 72,1 | 82,0 | 14,1 | 109 | 236,4 | 67,2 | 76,2 | 11,3 | 74 | 185,8 | 62,0 | 70,5 | 8,9 | 49 | 149,7 | 57,9 | 66,2 | 7,2 | 34 | 119,3 | 53,6 | 61,8 | 5,7 | 24 |
| 9004 | 354,4 | 88,4 | 101,3 | 16,9 | 115 | 284,8 | 82,4 | 94,2 | 13,6 | 79 | 223,9 | 76,0 | 87,1 | 10,7 | 53 | 180,4 | 71,0 | 81,8 | 8,6 | 37 | 143,7 | 65,7 | 76,4 | 6,9 | 26 |

CONSUMO

Consumo efectivo (compresor + parte proporcional del consumo en la bomba de agua).

APLICACION

| | |
|-------------------------|----------------------------------|
| Refrigerante | 407C |
| Fluido | Agua |
| Enfriador | Salto = 5K |
| Factor de ensuciamiento | 0.000044 m²K/W |
| Caudal de agua l/s | (Cap (kW)x860) / (5 (K) x 3600). |

POTENCIAS CALORIFICAS

| Mod. | Temperatura de Entrada del Aire al Intercambiador Exterior (°C) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------|---|---------|---------|-------|-----|--------|---------|---------|-------|-----|--------|---------|---------|-------|-----|--------|---------|---------|-------|-----|--------|---------|---------|-------|--|
| | 15 | | | | | 7 | | | | | 0 | | | | | -5 | | | | | -10 | | | | |
| | Cap kW | Comp kW | Unid kW | Calor | | Cap kW | Comp kW | Unid kW | Calor | | Cap kW | Comp kW | Unid kW | Calor | | Cap kW | Comp kW | Unid kW | Calor | | Cap kW | Comp kW | Unid kW | Calor | |
| l/s | | | | kPa | l/s | | | | kPa | l/s | | | | kPa | l/s | | | | kPa | l/s | | | | kPa | |

TEMPERATURA DE SALIDA DEL AGUA 45 °C

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------|-------|------|-------|------|-----|-------|------|------|------|----|-------|------|------|------|----|-------|------|------|-----|----|-------|------|------|-----|----|
| 801 | 27,6 | 7,7 | 8,7 | 1,3 | 51 | 22,0 | 7,1 | 8,0 | 1,1 | 39 | 17,2 | 6,5 | 7,3 | 0,8 | 30 | 13,9 | 6,0 | 6,8 | 0,7 | 24 | 11,0 | 5,5 | 6,3 | 0,5 | 18 |
| 1001 | 33,8 | 9,7 | 11,1 | 1,6 | 52 | 27,0 | 9,0 | 10,2 | 1,3 | 40 | 21,1 | 8,2 | 9,3 | 1,0 | 30 | 17,0 | 7,6 | 8,7 | 0,8 | 23 | 13,5 | 7,0 | 8,1 | 0,6 | 18 |
| 1201 | 40,1 | 12,4 | 14,0 | 1,9 | 51 | 32,0 | 11,4 | 12,9 | 1,5 | 39 | 25,0 | 10,4 | 11,8 | 1,2 | 28 | 20,2 | 9,7 | 11,0 | 1,0 | 22 | 16,0 | 8,9 | 10,2 | 0,8 | 17 |
| 1501 | 46,4 | 14,6 | 16,3 | 2,2 | 53 | 37,0 | 13,4 | 15,0 | 1,8 | 39 | 28,9 | 12,3 | 13,8 | 1,4 | 29 | 23,3 | 11,4 | 12,9 | 1,1 | 22 | 18,5 | 10,5 | 11,9 | 0,9 | 17 |
| 1602 | 53,9 | 15,2 | 17,3 | 2,6 | 54 | 43,0 | 14,0 | 16,0 | 2,1 | 40 | 33,5 | 12,8 | 14,6 | 1,6 | 29 | 27,1 | 11,9 | 13,6 | 1,3 | 22 | 21,5 | 10,9 | 12,6 | 1,0 | 16 |
| 2002 | 66,4 | 19,4 | 22,1 | 3,2 | 60 | 53,0 | 17,9 | 20,3 | 2,5 | 43 | 41,3 | 16,3 | 18,6 | 2,0 | 30 | 33,4 | 15,2 | 17,4 | 1,6 | 23 | 26,5 | 13,9 | 16,1 | 1,3 | 17 |
| 2402 | 78,9 | 24,7 | 28,2 | 3,8 | 58 | 63,0 | 22,8 | 26,0 | 3,0 | 41 | 49,1 | 20,8 | 23,8 | 2,3 | 28 | 39,7 | 19,4 | 22,2 | 1,9 | 20 | 31,5 | 17,8 | 20,6 | 1,5 | 15 |
| 3002 | 105,6 | 29,1 | 32,7 | 5,0 | 76 | 84,3 | 26,9 | 30,1 | 4,0 | 52 | 65,8 | 24,5 | 27,6 | 3,1 | 35 | 53,1 | 22,8 | 25,7 | 2,5 | 25 | 42,2 | 21,0 | 23,9 | 2,0 | 18 |
| 3502 | 120,3 | 32,9 | 37,0 | 5,7 | 72 | 96,0 | 30,3 | 34,0 | 4,6 | 49 | 74,9 | 27,7 | 31,2 | 3,6 | 32 | 60,5 | 25,7 | 29,1 | 2,9 | 22 | 48,0 | 23,6 | 27,0 | 2,3 | 15 |
| 4002 | 143,7 | 38,3 | 43,5 | 6,9 | 73 | 114,7 | 35,4 | 40,0 | 5,5 | 48 | 89,5 | 32,3 | 36,6 | 4,3 | 31 | 72,3 | 30,0 | 34,2 | 3,5 | 21 | 57,4 | 27,6 | 31,7 | 2,7 | 14 |
| 4502 | 173,1 | 47,1 | 53,7 | 8,3 | 76 | 138,2 | 43,4 | 49,4 | 6,6 | 51 | 107,8 | 39,7 | 45,2 | 5,2 | 33 | 87,1 | 36,8 | 42,2 | 4,2 | 23 | 69,1 | 33,9 | 39,2 | 3,3 | 15 |
| 6004 | 211,2 | 58,3 | 65,4 | 10,1 | 106 | 168,6 | 53,8 | 60,2 | 8,1 | 74 | 131,5 | 49,2 | 55,1 | 6,3 | 50 | 106,2 | 45,6 | 51,5 | 5,1 | 37 | 84,3 | 42,0 | 47,7 | 4,0 | 26 |
| 7004 | 240,6 | 65,7 | 69,6 | 11,5 | 103 | 192,0 | 60,6 | 64,0 | 9,2 | 70 | 149,8 | 55,4 | 58,6 | 7,2 | 47 | 121,0 | 51,4 | 54,7 | 5,8 | 33 | 96,0 | 47,3 | 50,8 | 4,6 | 23 |
| 8004 | 287,4 | 76,8 | 87,0 | 13,7 | 105 | 229,4 | 70,8 | 80,0 | 11,0 | 70 | 178,9 | 64,7 | 73,3 | 8,5 | 46 | 144,5 | 60,1 | 68,4 | 6,9 | 32 | 114,7 | 55,2 | 63,4 | 5,5 | 22 |
| 9004 | 346,3 | 94,1 | 107,4 | 16,5 | 111 | 276,4 | 86,8 | 98,8 | 13,2 | 75 | 215,6 | 79,3 | 90,5 | 10,3 | 50 | 174,1 | 73,6 | 84,4 | 8,3 | 35 | 138,2 | 67,7 | 78,3 | 6,6 | 24 |

TEMPERATURA DE SALIDA DEL AGUA 50 °C

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------|-------|------|-------|------|-----|-------|------|-------|------|----|-------|------|------|------|----|-------|------|------|-----|----|-------|------|------|-----|----|
| 801 | 26,8 | 8,1 | 9,1 | 1,3 | 49 | 21,4 | 7,4 | 8,3 | 1,0 | 38 | 16,7 | 6,7 | 7,6 | 0,8 | 29 | 13,3 | 6,2 | 7,0 | 0,6 | 23 | 10,7 | 5,6 | 6,4 | 0,5 | 18 |
| 1001 | 32,9 | 10,3 | 11,7 | 1,6 | 50 | 26,3 | 9,4 | 10,6 | 1,3 | 39 | 20,5 | 8,5 | 9,7 | 1,0 | 29 | 16,4 | 7,9 | 8,9 | 0,8 | 22 | 13,1 | 7,2 | 8,2 | 0,6 | 17 |
| 1201 | 39,0 | 13,1 | 14,8 | 1,9 | 49 | 31,1 | 12,0 | 13,5 | 1,5 | 37 | 24,3 | 10,8 | 12,2 | 1,2 | 28 | 19,4 | 10,0 | 11,3 | 0,9 | 21 | 15,5 | 9,1 | 10,4 | 0,7 | 16 |
| 1501 | 45,1 | 15,4 | 17,2 | 2,2 | 51 | 36,0 | 14,1 | 15,7 | 1,7 | 38 | 28,1 | 12,8 | 14,2 | 1,3 | 28 | 22,4 | 11,8 | 13,2 | 1,1 | 21 | 17,9 | 10,7 | 12,1 | 0,9 | 16 |
| 1602 | 52,4 | 16,1 | 18,3 | 2,5 | 52 | 41,9 | 14,7 | 16,6 | 2,0 | 38 | 32,6 | 13,3 | 15,1 | 1,6 | 28 | 26,1 | 12,3 | 14,0 | 1,2 | 21 | 20,9 | 11,2 | 12,8 | 1,0 | 16 |
| 2002 | 64,6 | 20,6 | 23,2 | 3,1 | 57 | 51,6 | 18,7 | 21,2 | 2,5 | 41 | 40,2 | 17,0 | 19,2 | 1,9 | 29 | 32,1 | 15,6 | 17,8 | 1,5 | 22 | 25,7 | 14,2 | 16,3 | 1,2 | 16 |
| 2402 | 76,8 | 26,2 | 29,7 | 3,7 | 56 | 61,3 | 23,9 | 27,1 | 2,9 | 39 | 47,8 | 21,7 | 24,6 | 2,3 | 27 | 38,2 | 20,0 | 22,7 | 1,8 | 19 | 30,6 | 18,2 | 20,9 | 1,5 | 14 |
| 3002 | 102,7 | 30,9 | 34,4 | 4,9 | 73 | 82,1 | 28,1 | 31,4 | 3,9 | 50 | 64,0 | 25,5 | 28,5 | 3,1 | 34 | 51,1 | 23,5 | 26,4 | 2,4 | 24 | 40,9 | 21,4 | 24,2 | 2,0 | 17 |
| 3502 | 117,0 | 34,8 | 39,0 | 5,6 | 69 | 93,4 | 31,8 | 35,5 | 4,5 | 46 | 72,9 | 28,8 | 32,2 | 3,5 | 30 | 58,2 | 26,5 | 29,8 | 2,8 | 21 | 46,6 | 24,1 | 27,4 | 2,2 | 15 |
| 4002 | 139,7 | 40,7 | 45,8 | 6,7 | 69 | 111,6 | 37,0 | 41,7 | 5,3 | 46 | 87,1 | 33,6 | 37,9 | 4,2 | 29 | 69,5 | 30,9 | 35,0 | 3,3 | 20 | 55,6 | 28,2 | 32,2 | 2,7 | 14 |
| 4502 | 168,4 | 49,9 | 56,5 | 8,0 | 72 | 134,5 | 45,5 | 51,5 | 6,4 | 48 | 104,9 | 41,3 | 46,8 | 5,0 | 31 | 83,7 | 38,0 | 43,3 | 4,0 | 21 | 67,0 | 34,6 | 39,7 | 3,2 | 15 |
| 6004 | 205,4 | 61,9 | 68,9 | 9,8 | 101 | 164,1 | 56,4 | 62,8 | 7,8 | 71 | 128,0 | 51,1 | 57,0 | 6,1 | 48 | 102,2 | 47,1 | 52,7 | 4,9 | 35 | 81,8 | 42,9 | 48,4 | 3,9 | 25 |
| 7004 | 233,9 | 69,7 | 73,3 | 11,2 | 98 | 186,9 | 63,5 | 66,7 | 8,9 | 67 | 145,7 | 57,6 | 60,6 | 7,0 | 45 | 116,3 | 53,0 | 56,1 | 5,6 | 31 | 93,1 | 48,3 | 51,5 | 4,4 | 22 |
| 8004 | 279,5 | 81,4 | 91,6 | 13,4 | 100 | 223,3 | 74,2 | 83,4 | 10,7 | 67 | 174,1 | 67,3 | 75,8 | 8,3 | 44 | 139,0 | 62,0 | 70,1 | 6,6 | 30 | 111,3 | 56,4 | 64,3 | 5,3 | 21 |
| 9004 | 336,7 | 99,8 | 113,1 | 16,1 | 105 | 269,0 | 91,0 | 103,0 | 12,9 | 72 | 209,8 | 82,5 | 93,6 | 10,0 | 47 | 167,5 | 76,0 | 86,6 | 8,0 | 33 | 134,1 | 69,2 | 79,4 | 6,4 | 23 |

CONSUMO

Consumo efectivo (compresor + parte proporcional del consumo en la bomba de agua).

APLICACION

| | |
|-------------------------|----------------------------------|
| Refrigerante | 407C |
| Fluido | Agua |
| Enfriador | Salto = 5K |
| Factor de ensuciamiento | 0.000044 m ² K/W |
| Caudal de agua l/s | (Cap (kW)x860) / (5 (K) x 3600). |

POTENCIAS CALORIFICAS

| Mod. | Temperatura de Entrada del Aire al Intercambiador Exterior (°C) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------|---|---------|---------|-------|-----|--------|---------|---------|-------|-----|--------|---------|---------|-------|-----|--------|---------|---------|-------|-----|--------|---------|---------|-------|--|
| | 15 | | | | | 7 | | | | | 0 | | | | | -5 | | | | | -10 | | | | |
| | Cap kW | Comp kW | Unid kW | Calor | | Cap kW | Comp kW | Unid kW | Calor | | Cap kW | Comp kW | Unid kW | Calor | | Cap kW | Comp kW | Unid kW | Calor | | Cap kW | Comp kW | Unid kW | Calor | |
| l/s | | | | kPa | l/s | | | | kPa | l/s | | | | kPa | l/s | | | | kPa | l/s | | | | kPa | |
| EWXBZ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

TEMPERATURA DE SALIDA DEL AGUA 55 °C

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------|-------|-------|-------|------|-----|-------|------|-------|------|----|-------|------|------|-----|----|-------|------|------|-----|----|-------|------|------|-----|----|
| 801 | 26,0 | 8,6 | 9,5 | 1,2 | 48 | 20,7 | 7,8 | 8,6 | 1,0 | 37 | 16,0 | 7,0 | 7,8 | 0,8 | 28 | 12,7 | 6,4 | 7,1 | 0,6 | 21 | 10,3 | 5,8 | 6,5 | 0,5 | 17 |
| 1001 | 32,0 | 11,0 | 12,2 | 1,5 | 49 | 25,4 | 9,9 | 11,0 | 1,2 | 37 | 19,7 | 8,9 | 9,9 | 0,9 | 28 | 15,6 | 8,1 | 9,1 | 0,7 | 21 | 12,7 | 7,3 | 8,3 | 0,6 | 17 |
| 1201 | 37,9 | 13,9 | 15,4 | 1,8 | 48 | 30,1 | 12,6 | 14,0 | 1,4 | 36 | 23,3 | 11,3 | 12,6 | 1,1 | 26 | 18,5 | 10,3 | 11,5 | 0,9 | 20 | 15,0 | 9,3 | 10,5 | 0,7 | 16 |
| 1501 | 43,8 | 16,4 | 18,0 | 2,1 | 49 | 34,8 | 14,8 | 16,2 | 1,7 | 36 | 27,0 | 13,3 | 14,6 | 1,3 | 26 | 21,4 | 12,2 | 13,4 | 1,0 | 20 | 17,4 | 11,0 | 12,2 | 0,8 | 16 |
| 1602 | 50,9 | 17,1 | 19,1 | 2,4 | 50 | 40,5 | 15,5 | 17,2 | 1,9 | 36 | 31,4 | 13,9 | 15,5 | 1,5 | 26 | 24,8 | 12,7 | 14,2 | 1,2 | 20 | 20,2 | 11,5 | 13,0 | 1,0 | 15 |
| 2002 | 62,7 | 21,8 | 24,3 | 3,0 | 55 | 49,9 | 19,7 | 21,9 | 2,4 | 39 | 38,7 | 17,7 | 19,7 | 1,8 | 28 | 30,6 | 16,2 | 18,1 | 1,5 | 20 | 24,9 | 14,6 | 16,5 | 1,2 | 16 |
| 2402 | 74,6 | 27,8 | 31,0 | 3,6 | 53 | 59,3 | 25,2 | 28,0 | 2,8 | 37 | 45,9 | 22,6 | 25,2 | 2,2 | 25 | 36,4 | 20,7 | 23,2 | 1,7 | 18 | 29,6 | 18,7 | 21,1 | 1,4 | 14 |
| 3002 | 99,8 | 32,8 | 36,0 | 4,8 | 69 | 79,4 | 29,6 | 32,5 | 3,8 | 48 | 61,5 | 26,6 | 29,3 | 2,9 | 32 | 48,7 | 24,3 | 26,9 | 2,3 | 22 | 39,6 | 22,0 | 24,4 | 1,9 | 16 |
| 3502 | 113,6 | 37,0 | 40,7 | 5,4 | 65 | 90,4 | 33,4 | 36,8 | 4,3 | 44 | 70,0 | 30,0 | 33,1 | 3,3 | 28 | 55,5 | 27,4 | 30,4 | 2,7 | 19 | 45,1 | 24,8 | 27,6 | 2,2 | 14 |
| 4002 | 135,8 | 43,1 | 47,8 | 6,5 | 65 | 108,0 | 39,0 | 43,2 | 5,2 | 43 | 83,7 | 35,0 | 38,9 | 4,0 | 27 | 66,3 | 32,0 | 35,7 | 3,2 | 18 | 53,9 | 28,9 | 32,5 | 2,6 | 13 |
| 4502 | 163,6 | 53,0 | 59,0 | 7,8 | 69 | 130,1 | 47,9 | 53,3 | 6,2 | 46 | 100,8 | 43,0 | 48,0 | 4,8 | 29 | 79,9 | 39,3 | 44,1 | 3,8 | 20 | 65,0 | 35,5 | 40,1 | 3,1 | 14 |
| 6004 | 199,5 | 65,6 | 71,9 | 9,5 | 97 | 158,7 | 59,3 | 65,0 | 7,6 | 67 | 123,0 | 53,3 | 58,5 | 5,9 | 46 | 97,4 | 48,7 | 53,8 | 4,7 | 32 | 79,2 | 44,0 | 48,9 | 3,8 | 24 |
| 7004 | 227,2 | 73,9 | 76,5 | 10,9 | 94 | 180,7 | 66,8 | 69,1 | 8,6 | 64 | 140,0 | 60,0 | 62,2 | 6,7 | 42 | 111,0 | 54,8 | 57,2 | 5,3 | 29 | 90,2 | 49,6 | 52,0 | 4,3 | 21 |
| 8004 | 271,5 | 86,4 | 0,0 | 13,0 | 95 | 215,9 | 78,1 | 0,0 | 10,3 | 63 | 167,3 | 70,1 | 0,0 | 8,0 | 41 | 132,6 | 64,1 | 0,0 | 6,3 | 28 | 107,8 | 57,9 | 0,0 | 5,2 | 20 |
| 9004 | 327,1 | 105,9 | 118,1 | 15,6 | 100 | 260,2 | 95,7 | 106,7 | 12,4 | 68 | 201,6 | 85,9 | 96,1 | 9,6 | 44 | 159,7 | 78,6 | 88,2 | 7,6 | 31 | 129,9 | 71,0 | 80,2 | 6,2 | 22 |

CONSUMO

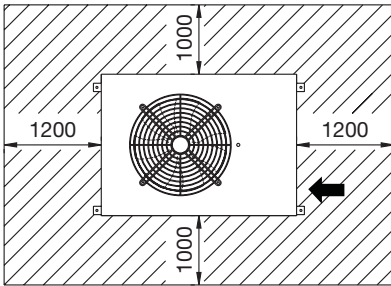
Consumo efectivo (compresor + parte proporcional del consumo en la bomba de agua).

APLICACION

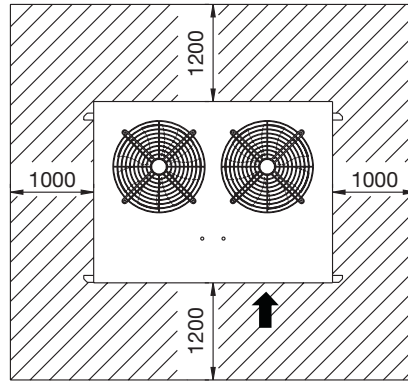
| | |
|-------------------------|----------------------------------|
| Refrigerante | 407C |
| Fluido | Agua |
| Enfriador | Salto = 5K |
| Factor de ensuciamiento | 0.000044 m²K/W |
| Caudal de agua l/s | (Cap (kW)x860) / (5 (K) x 3600). |

AREA DE SERVICIO

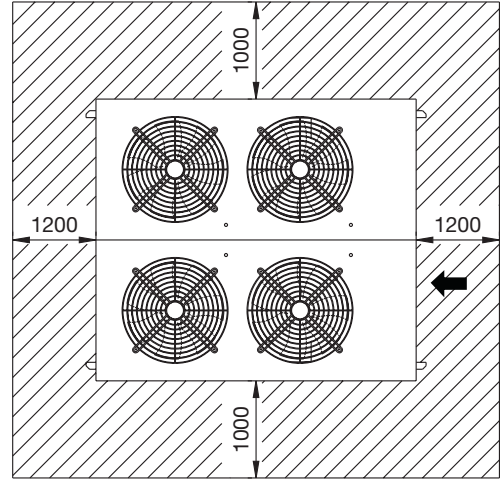
EWXB / EWXBZ 801 a 1501



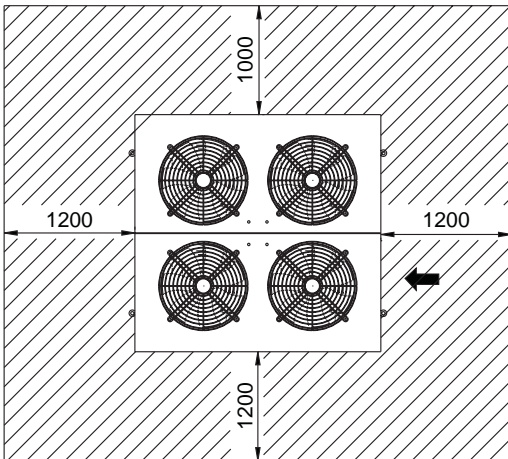
EWXB / EWXBZ 1602 a 3002



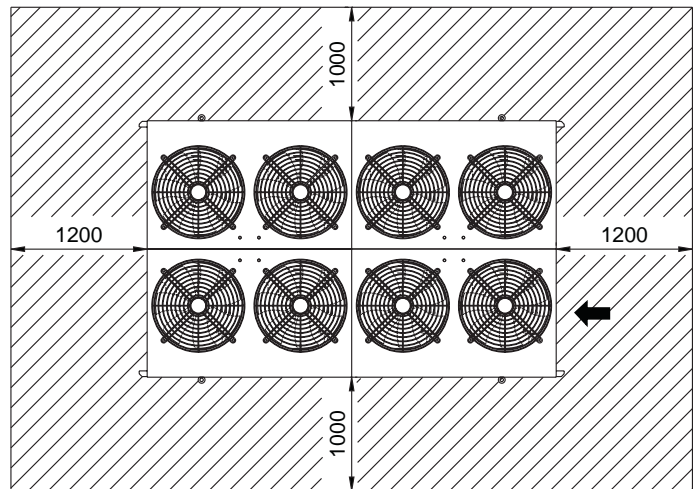
EWXB / EWXBZ 3502 a 4502



EWXB / EWXBZ 6004



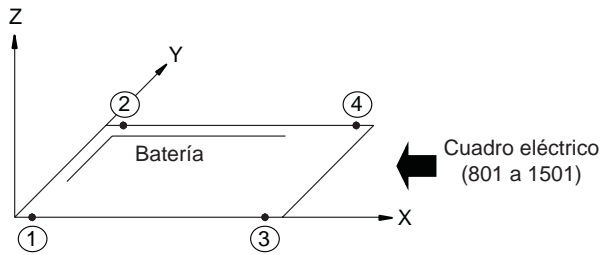
EWXB / EWXBZ 7004 a 9004



← Lado caja eléctrica.

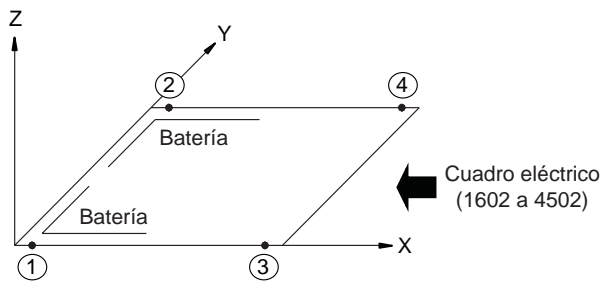
INSTALACION

DISTRIBUCION DE PESOS



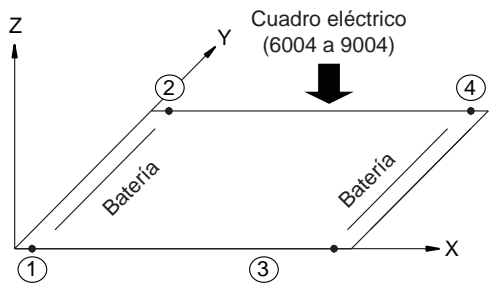
PESO APROXIMADO (kg)

| MODELO | 1 | 2 | 3 | 4 | Total |
|--------|----|----|-----|-----|-------|
| 801 | 26 | 47 | 71 | 96 | 240 |
| 1001 | 36 | 67 | 102 | 126 | 340 |
| 1201 | 38 | 72 | 108 | 142 | 360 |
| 1501 | 41 | 76 | 115 | 153 | 385 |



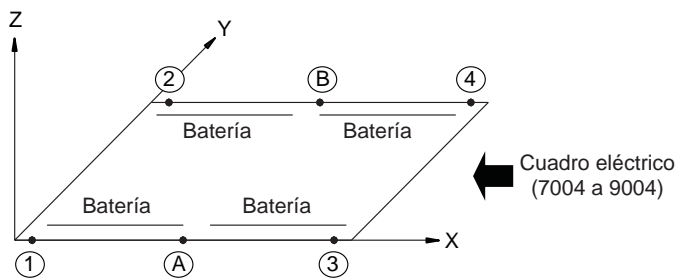
PESO APROXIMADO (kg)

| MODELO | 1 | 2 | 3 | 4 | Total |
|--------|-----|-----|-----|-----|-------|
| 1602 | 82 | 82 | 191 | 190 | 546 |
| 2002 | 87 | 87 | 201 | 220 | 576 |
| 2402 | 98 | 98 | 227 | 227 | 650 |
| 3002 | 126 | 126 | 294 | 294 | 840 |
| 3502 | 128 | 128 | 302 | 302 | 860 |
| 4002 | 180 | 180 | 420 | 420 | 1200 |
| 4502 | 203 | 203 | 472 | 472 | 1350 |



PESO APROXIMADO (kg) para cuatro amortiguadores

| MODELO | 1 | 2 | 3 | 4 | Total |
|--------|-----|-----|-----|-----|-------|
| 6004 | 400 | 400 | 400 | 400 | 1600 |
| 7004 | 430 | 430 | 430 | 430 | 1720 |
| 8004 | 600 | 600 | 600 | 600 | 2400 |
| 9004 | 675 | 675 | 675 | 675 | 2700 |



PESO APROXIMADO (kg) para seis amortiguadores

| MODELO | 1 | 2 | A | B | 3 | 4 | Total |
|--------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-------|
| 7004 | 215 | 215 | 430 | 430 | 215 | 215 | 1720 |
| 8004 | 300 | 300 | 600 | 600 | 300 | 300 | 2400 |
| 9004 | 337 | 337 | 675 | 675 | 337 | 337 | 2700 |

CONTROL DE CONDENSACION

| MODELO | REGULADOR | | VENTILADOR | | MOTOVENTILADOR* | | | |
|--------|-----------|-------|------------|----------|-----------------|---------|------|---|
| | Cantidad | A/Ud. | Diametro | Cantidad | Modelo | Volt. | kW | A |
| 801 | 1 | 4 | 630 | 1 | HRB630 | 230.I | 0,55 | 2 |
| 1001 | 1 | 4 | 710 | 1 | FE071 | 230.I | 0,76 | 3 |
| 1201 | 1 | 5 | 800 | 1 | FE080 | 400.III | 1,25 | 4 |
| 1501 | 1 | 5 | 800 | 1 | FE080 | 400.III | 1,25 | 4 |
| 1602 | 2 | 4 | 630 | 2 | HRB630 | 230.I | 0,55 | 2 |
| 2002 | 2 | 4 | 710 | 2 | FE071 | 230.I | 0,76 | 3 |
| 2402 | 1 | 5 | 800 | 2 | FC080 | 400.III | 1,25 | 4 |
| 3002 | 2 | 5 | 800 | 2 | FE080 | 400.III | 1,25 | 4 |
| 3502 | 2 | 6 | 630 | 4 | HRB630 | 230.I | 0,55 | 2 |
| 4002 | 2 | 8 | 710 | 4 | FE071 | 230.I | 0,76 | 3 |
| 4502 | 2 | 5 | 800 | 4 | FE080 | 400.III | 1,25 | 4 |
| 6004 | 4 | 5 | 800 | 4 | FC080 | 400.III | 1,25 | 4 |
| 7004 | 4 | 6 | 630 | 8 | HRB630 | 230.I | 0,55 | 2 |
| 8004 | 4 | 8 | 710 | 8 | FE071 | 230.I | 0,76 | 3 |
| 9004 | 4 | 5 | 800 | 8 | FE080 | 400.III | 1,25 | 4 |

* Motoventilador que lleva la unidad con el opcional control de condensación.

Las unidades estándar modelos 2402 y 6004 llevan motoventiladores FE080.

Las unidades estándar pueden funcionar con temperaturas exteriores superiores a 19 °C, (10 °C para 7004 a 9004).

Con este control de condensación las unidades pueden funcionar con temperaturas exteriores de hasta -10 °C.

MODULOS DE INERCIA

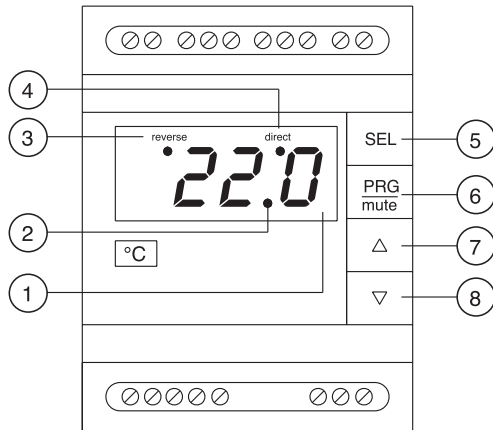
Los módulos de inercia están concebidos para ser integrados en la instalación de las unidades enfriadoras de agua. El módulo se instala en el retorno de unidad enfriadora y necesita interconexiones de tubos de agua y cables eléctricos.

Incorporan un depósito acumulador de acero inoxidable, vaso de expansión, válvula de seguridad, manómetro, presostato diferencial de presión, bomba de agua y caja eléctrica.

| MODULO | PARA MODELOS |
|----------------|------------------------|
| MWI 150 | 801, 1001, 1201, 1501 |
| MWI 350 | 1602, 2002, 2402, 3002 |
| MWI 750 | 3502, 4002, 4502 |

ACCESORIOS

CONTROL ELECTRONICO



1. Pantalla-display.

2. LED de punto decimal. Luce cuando la variable a controlar aparece en pantalla.

3. LED de modo "INVERSO". Parpadea cuando al menos un relé trabaja en modo "inverso". El LED parpadea tantas veces como el número de relés activos en modo "inverso".

4. LED de modo "DIRECTO". Parpadea cuando al menos un relé está en modo "directo" (en modo directo la regulación trabaja contra el incremento del valor controlado).

5. Botón SEL muestra y permite seleccionar el punto de consigna. Cuando se presiona 5 segundos junto con el botón PRG/MUTE permite introducir password y parámetros de configuración.

6. Botón PRG/MUTE cuando se presiona 5 segundos permite acceder al menú de parámetros más frecuentemente utilizados (teniendo código PXX). Cuando aparece alarma, para el zumbador. Si se presiona después, cuando el problema de alarma ha sido resuelto, resetea las alarmas. También almacena todos los valores de parámetros modificados.

7. Botón ▲ incrementa el valor del punto de consigna o de cualquier otro parámetro seleccionado.

8. Botón ▼ disminuye el valor del punto de consigna o de cualquier otro parámetro seleccionado.

ALARMAS

| SIMBOLO EN PANTALLA | SIGNIFICADO | CORRECCION |
|---------------------|--|---|
| Er 0 | Error en la sonda temp. de agua. | Chequear las conexiones de los cables. |
| Er 1 | Error en la sonda antihielo. | Si es necesario sustituir la sonda. |
| Er 2 | Error en memoria. Contactar con Fábrica. | Los parámetros deben ser comprobados. |
| Er 3 | Alarma externa. | No activada. No aparecerá en pantalla. |
| Er 4 | Temperatura de agua retorno demasiado alta. | El agua está a más de 55°C. Comprobar circuito de calefacción. |
| Er 5 | Temperatura de agua demasiado baja Comprobar circuito de agua fría. | El agua está a menos de 4,5°C. |

NOTAS: – La sonda de agua fría está a la entrada del intercambiador.
– La sonda antihielo está en la salida del intercambiador (colocado en el interior de la caja eléctrica).

TERMOSTATO ANTIHIELO DE AGUA

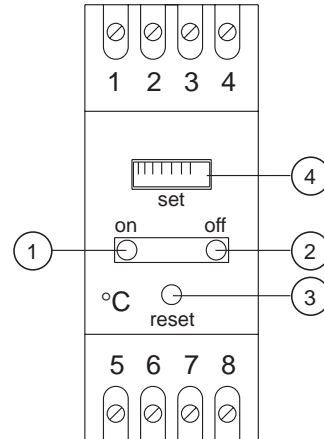
(Colocada en interior caja eléctrica)

Cuando trabaja correctamente el piloto naranja luce.

Cuando la protección actúa el piloto rojo luce y es necesario resetear.

LEYENDA

1. Piloto rojo.
2. Piloto naranja.
3. Botón de reset.
4. Escala lacrada (tarada 5,5 °C).





HITECSA
AIRE ACONDICIONADO

HITECSA AIRE ACONDICIONADO, S.L.Unipersonal
C/. Masía Torrents, 2 Tel. 938 934 912 Fax 938 939 615
08800 VILANOVA I LA GELTRÚ - BARCELONA - ESPAÑA
Internet: <http://www.hitecsa.com> E-mail: info@hitecsa.com

Plantas de Producción:

Hitecsa I:
Ronda d'Europa, 52-54
Tel. 938 145 994
Fax 938 144 029
08800 Vilanova i la Geltrú
(Barcelona)
hitecsa1@hitecsa.com

Hitecsa II:
Masía Torrents, 2
Tel. 938 144 877
Fax 938 142 955
08800 Vilanova i la Geltrú
(Barcelona)
hitecsa2@hitecsa.com

Hitecsa III:
Pol. Ind. 2 Parc. 8
Tel. 949 208 001
Fax 949 208 238
19171 Cabanillas
(Guadalajara)
hitecsa3@hitecsa.com

Hitecsa IV:
Masía Notari, 6
Tel. 938 933 039
08800 Vilanova i la Geltrú
(Barcelona)
hitecsa4@hitecsa.com