

MHW

ENFRIADORAS Y BOMBAS DE CALOR

CONDENSADAS POR AGUA
MODULANTES CON ALTAS PRESTACIONES



| | 052 D | 062 D | 073 D | 083 D | 114 D | 124 D | 146 D | 166 D |
|--|-------------------|-------|-------|-------|-------------------|-------|-------|-------|
| MÁXIMA EFICIENCIA Condiciones del agua: lado servicio 12/7 °C; lado fuente 30/35 °C | | | | | | | | |
| Potencia frigorífica kW | 49.4 | 56.1 | 68.0 | 75.3 | 94.4 | 109.1 | 130.8 | 144.9 |
| Potencia total absorbida kW | 12.5 | 14.6 | 16.3 | 18.4 | 22.3 | 25.6 | 30.3 | 33.7 |
| EER (UNI 14511) | 3.95 | 3.84 | 4.17 | 4.09 | 4.23 | 4.26 | 4.32 | 4.30 |
| MÁXIMA EFICIENCIA Condiciones del agua: lado servicio 16/10 °C; lado fuente 30/35 °C | | | | | | | | |
| Potencia frigorífica kW | 54.3 | 61.8 | 74.5 | 82.7 | 103.6 | 120.0 | 143.3 | 159.2 |
| Potencia total absorbida kW | 12.5 | 14.6 | 16.4 | 18.5 | 22.3 | 25.7 | 30.4 | 33.8 |
| EER (UNI 14511) | 4.34 | 4.23 | 4.54 | 4.47 | 4.65 | 4.67 | 4.71 | 4.71 |
| MÁXIMA EFICIENCIA Condiciones del agua: lado servicio 26/20 °C; lado fuente 30/35 °C | | | | | | | | |
| Potencia frigorífica kW | 71.2 | 81.8 | 96.5 | 108.1 | 135.9 | 158.7 | 185.6 | 207.7 |
| Potencia total absorbida kW | 12.9 | 14.9 | 16.9 | 18.8 | 22.8 | 26.0 | 31.1 | 34.3 |
| EER (UNI 14511) | 5.52 | 5.49 | 5.71 | 5.75 | 5.96 | 6.10 | 5.97 | 6.06 |
| MÁXIMO RENDIMIENTO Condiciones del agua: lado servicio 12/7 °C; lado fuente 30/35 °C | | | | | | | | |
| Potencia frigorífica kW | 51.3 | 57.9 | 69.8 | 77.0 | 103.5 | 118.5 | 139.7 | 154.0 |
| Potencia total absorbida kW | 13.7 | 16.3 | 17.5 | 20.1 | 26.6 | 31.8 | 34.6 | 39.9 |
| EER (UNI 14511) | 3.74 | 3.55 | 3.99 | 3.83 | 3.89 | 3.73 | 4.04 | 3.86 |
| MÁXIMO RENDIMIENTO Condiciones del agua: lado servicio 16/10 °C; lado fuente 30/35 °C | | | | | | | | |
| Potencia frigorífica kW | 56.4 | 63.8 | 76.5 | 84.6 | 113.7 | 130.5 | 153.2 | 168.8 |
| Potencia total absorbida kW | 13.7 | 16.4 | 17.5 | 20.2 | 26.6 | 31.9 | 34.7 | 40.1 |
| EER (UNI 14511) | 4.12 | 3.89 | 4.37 | 4.19 | 4.27 | 4.09 | 4.41 | 4.21 |
| MÁXIMO RENDIMIENTO Condiciones del agua: lado servicio 26/20 °C; lado fuente 30/35 °C | | | | | | | | |
| Potencia frigorífica kW | 74.1 | 84.6 | 99.3 | 110.7 | 149.6 | 173.0 | 198.7 | 221.7 |
| Potencia total absorbida kW | 14.2 | 16.7 | 18.0 | 20.5 | 27.2 | 32.3 | 35.6 | 40.7 |
| EER (UNI 14511) | 5.22 | 5.07 | 5.52 | 5.40 | 5.50 | 5.36 | 5.58 | 5.45 |
| ESEER | 6.0 | 6.0 | 6.0 | 6.2 | 6.0 | 6.0 | 6.0 | 6.2 |
| Potencia sonora dB (A) | 79 | 84 | 80 | 84 | 82 | 87 | 83 | 87 |
| Potencia sonora Ejecución Low noise dB (A) | 71 | 76 | 72 | 76 | 72 | 77 | 73 | 77 |
| Dimensiones [L x D x H] mm | 1330 x 780 x 1590 | | | | 1780 x 780 x 1590 | | | |
| Peso kg | 335 | 345 | 375 | 385 | 530 | 540 | 625 | 635 |

Disponible también en alimentación eléctrica 60 Hz

HIREF S.p.A.
Viale Spagna, 31/33
35020 Tribano (PD) Italy
Tel. +39 049 9588511
Fax +39 049 9588522
correo electrónico: info@hiref.it
www.hiref.it

HiRef S.p.A. se reserva el derecho, en cualquier momento, de aportar cambios necesarios y de mejora a los propios productos sin previo aviso. Está prohibido reproducir este catálogo incluso parcialmente sin el permiso escrito por parte de HiRef S.p.A.

© Copyright HiRef S.p.A. 2017



HF65000075 rev.C

ITALIAN
COOLING
SOLUTIONS

ENFRIADORAS Y BOMBAS DE CALOR CONDENSADAS POR AGUA MODULANTES CON ALTAS PRESTACIONES

MHW



56 - 169 kW

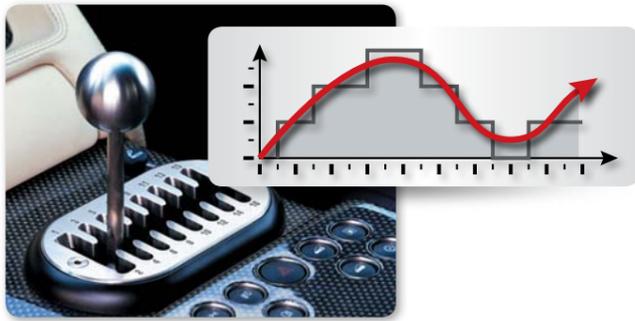


MHW

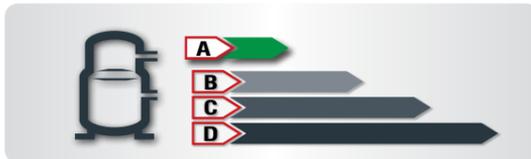
ENFRIADORAS Y BOMBAS DE CALOR CONDENSADAS POR AGUA MODULANTES CON ALTAS PRESTACIONES

● **ESEER = 6.0**

● **MODULACIÓN CONTINUA DE LA CAPACIDAD**



● **MÁXIMA EFICIENCIA CON CARGAS PARCIALES**



● **LOW-NOISE EXTREMO CON HI-BOX®**



● **ACCESIBILIDAD FACILITADA CON HI-RAIL®**



La compartimentación de los compresores dentro de los nuevos **HI-BOX®** hace que los niveles de emisión sonora sean reducidos al mínimo y la solución **HI-RAIL®** permite que se puedan extraer para operaciones de mantenimiento todavía más rápidas y sencillas.

MHW es la última generación de enfriadoras de líquido, condensadas por agua, de HiRef, fabricadas con una combinación de compresores Scroll ON/OFF y modulantes BLDC. El software de control, desarrollado en la parte interior, permite una modulación continua de la capacidad frigorífica, corrientes de arranque reducidas y la posibilidad de evitar la instalación de acumuladores térmicos para el sistema.

La frecuencia de los compresores DC-inverter se pueden modular para lograr los máximos rendimientos, o se pueden gestionar para que garanticen la máxima eficiencia energética en cada punto de funcionamiento.

● **MWH SE PUEDE COMBINAR CON LOS MÓDULOS POLYMORPH® DE HIREF**



MWH se puede combinar con los módulos **POLYMORPH®** de HiRef para obtener una flexibilidad máxima al usar vuestra instalación.

- » Refrigerante R410A
- » Elevado rendimiento específico para footprint reducido
- » Conexiones hidráulicas rápidas
- » Gestión del caudal de agua variable ejecutada por el software de control propietario hasta el 25% del caudal nominal
- » Solución multiscroll para una alta eficiencia con cargas parciales
- » Fácil localización de repuestos por el número reducido de códigos utilizados
- » Intercambiadores de placas soldadas en acero inoxidable AISI 316
- » Válvulas de laminación con control electrónico
- » Interruptor de flujo electrónico de elevada precisión con las cargas parciales opcional
- » Disponible en ejecución solo frío o bomba de calor reversible
- » Disponible en ejecución con paneles

