

BOMBAS DE CALOR MONOFÁSICAS / TRIFÁSICAS



Bombas de Calor Residenciales y para Piscinas

Las **Bombas de Calor Residenciales** están disponibles en modelos monofásicos (6, 9, 13 y 16 kW) y trifásicos (16, 20 y 26 kW).

Este equipo de diseño monobloque no requiere unidad interior, lo que facilita la instalación y evita ocupar espacio útil en el interior de la vivienda.

Satisfacen plenamente las necesidades de calefacción, refrigeración y producción de agua caliente sanitaria, con una clase de eficiencia energética A+++ , según los estándares de la Unión Europea.

La avanzada tecnología EVI garantiza un alto rendimiento incluso en condiciones climáticas extremas, permitiendo un funcionamiento estable entre los -25°C y los +43°C.

El sistema está equipado con un compresor Mitsubishi, utiliza el refrigerante ecológico R32 y cuenta con una pantalla táctil LCD de fácil uso, además de acceso remoto vía Wi-Fi. Todo esto complementado con un bajo nivel de ruido (42 dB), asegurando el máximo confort.



Las **Bombas de Calor para Piscinas** inician su operación al 20% de su capacidad nominal, ajustándose gradualmente hasta el 100%, conforme a la temperatura del agua.

Este sistema permite reducir hasta tres veces la corriente de arranque en comparación con las bombas de calor tradicionales tipo ON/OFF, proporcionando mayor eficiencia energética y menor impacto en el sistema eléctrico residencial.

También dispone de un sistema de amortiguación de vibraciones y una cubierta de aislamiento acústico, garantizando un funcionamiento extremadamente silencioso, con niveles de ruido tan bajos como 32 dB(A).

BOMBAS DE CALOR Residenciales Monofásicas

6 kW

9 kW

13 kW

16 kW

**Calefacción de Ambientes: Temperatura Ambiente (BS/BU): 7°C/6°C
Temperatura del Agua (Entrada/Salida): Calefacción Máxima**

Capacidad: **1.73~6.06 kW**

Potencia de entrada:
0.28~1.31 kW

COP: **6.18~4.63**

Capacidad: **2.32~9.13 kW**

Potencia de entrada:
0.38~2.04 kW

COP: **6.11~4.48**

Capacidad: **4.32~13.15 kW**

Potencia de entrada:
0.71~2.90 kW

COP: **6.08~4.53**

Capacidad: **4.81~15.88 kW**

Potencia de entrada:
0.81~3.91 kW

COP: **5.94~4.06**

**Calefacción de Ambientes: Temperatura Ambiente (BS/BU): 7°C/6°C
Temperatura del Agua (Entrada/Salida): 50°C/55°C**

Capacidad: **1.12~5.29 kW**

Potencia de entrada:
0.26~2.03 kW

COP: **4.31~2.61**

Capacidad: **1.81~8.35 kW**

Potencia de entrada:
0.43~2.92 kW

COP: **4.21~2.86**

Capacidad: **3.63~11.91 kW**

Potencia de entrada:
0.87~4.26 kW

COP: **4.17~2.80**

Capacidad: **3.90~15.99 kW**

Potencia de entrada:
1.03~5.92 kW

COP: **3.79~2.70**

**Refrigeración de Ambientes: Temperatura Ambiente (BS/BU): 35°C
Temperatura del Agua (Entrada/Salida): 12°C/7°C**

Capacidad: **0.97~4.86 kW**

Potencia de entrada:
0.21~1.76 kW

EER: **4.62~2.76**

Capacidad: **1.43~7.93 kW**

Potencia de entrada:
0.32~2.48 kW

EER: **4.47~3.20**

Capacidad: **4.06~9.52 kW**

Potencia de entrada:
1.05~3.62 kW

EER: **3.87~2.63**

Capacidad: **2.63~13.66 kW**

Potencia de entrada:
0.59~4.81 kW

EER: **4.46~2.84**

**Agua Caliente Sanitaria: Temperatura Ambiente (BS/BU): 20°C/15°C
Temperatura del Agua: 15°C a 55°C**

Capacidad: **7.32 kW**

Potencia de entrada: **1.73 kW**

COP: **4.22**

Capacidad: **10.31 kW**

Potencia de entrada: **2.43 kW**

COP: **4.25**

Capacidad: **12.86 kW**

Potencia de entrada: **3.01 kW**

COP: **4.27**

Capacidad: **16.81 kW**

Potencia de entrada: **3.94 kW**

COP: **4.27**

Potencia máxima de entrada:
5.1 (2.1+3) kW

Corriente máx. de operación:
23.2 (9.5+13.7) A

Caudal nominal de agua:
1.0 m³/h

Pérdida de presión del agua:
17 kPa

Conexión del tubo de agua:
1"

Nivel sonoro (1 m):
38~46 dB(A)

Volumen del vaso de expansión:
2 L

Peso neto: **82 kg**

Dimensiones (An x Pr x Al):
1180 x 440 x 715 mm

Potencia máx. de entrada:
6.8 (3.8+3) kW

Corriente máx. de operación:
31 (17.3+13.7) A

Caudal nominal de agua:
1.6 m³/h

Pérdida de presión del agua:
20 kPa

Conexión del tubo de agua:
1 1/4"

Nivel sonoro (1 m):
43~55 dB(A)

Volumen del vaso de expansión:
2 L

Peso neto: **107 kg**

Dimensiones (An x Pr x Al):
1263 x 440 x 875 mm

Potencia máx. de entrada:
7.4 (4.4+3) kW

Corriente máx. de operación:
33.7 (20+13.7) A

Caudal nominal de agua:
2.1 m³/h

Pérdida de presión del agua:
22 kPa

Conexión del tubo de agua:
1 1/4"

Nivel sonoro (1 m):
43~55 dB(A)

Volumen del vaso de expansión:
2 L

Peso neto: **111 kg**

Dimensiones (An x Pr x Al):
1263 x 440 x 875 mm

Potencia máx. de entrada:
9.6 (6.6+3) kW

Corriente máx. de operación:
42.4 (28.7+13.7) A

Caudal nominal de agua:
2.7 m³/h

Pérdida de presión del agua:
24 kPa

Conexión del tubo de agua:
1 1/4"

Nivel sonoro (1 m):
44~55 dB(A)

Volumen del vaso de expansión:
5 L

Peso neto: **120 kg**

Dimensiones (An x Pr x Al):
1263 x 440 x 1377 mm

BOMBAS DE CALOR Residenciales Trifásicas

16 kW

20 kW

26 kW

Calefacción de Ambientes: **Temperatura Ambiente (BS/BU): 7°C/6°C**
Temperatura del Agua (Entrada/Salida): Calefacción Máxima

Capacidad: **4.81~15.88 kW**
Potencia de Entrada: **0.81~3.91 kW**
COP: **5.94~4.06**

Capacidad: **6.36~20.44 kW**
Potencia de Entrada: **1.08~4.61 kW**
COP: **5.87~4.33**

Capacidad: **8.54~25.93 kW**
Potencia de Entrada: **1.46~6.08 kW**
COP: **5.82~4.26**

Calefacción de Ambientes: **Temperatura Ambiente (BS/BU): 7°C/6°C**
Temperatura del Agua (Entrada/Salida): 50°C/55°C

Capacidad: **3.90~15.99 kW**
Potencia de Entrada: **1.03~5.92 kW**
COP: **3.79~2.70**

Capacidad: **3.41~17.69 kW**
Potencia de Entrada: **0.89~7.04 kW**
COP: **4.32~2.51**

Capacidad: **4.67~22.27 kW**
Potencia de Entrada: **1.04~8.66 kW**
COP: **4.28~2.57**

Refrigeración de Ambientes: **Temperatura Ambiente (BS/BU): 35°C**
Temperatura del Agua (Entrada/Salida): 12°C/7°C

Capacidad: **2.63~13.66 kW**
Potencia de Entrada: **0.59~4.81 kW**
EER: **4.46~2.84**

Capacidad: **3.31~16.82 kW**
Potencia de Entrada: **0.76~6.44 kW**
EER: **4.32~2.61**

Capacidad: **4.37~21.85 kW**
Potencia de Entrada: **1.02~8.40 kW**
EER: **4.25~2.60**

Agua Caliente Sanitaria: **Temperatura Ambiente (BS/BU): 20°C/15°C**
Temperatura del Agua: 15°C a 55°C

Capacidad: **16.81 kW**
Potencia de Entrada: **3.94 kW**
COP: **4.27**
Potencia Máx. de Entrada:
9.6 (6.6+3) kW
Corriente Máx. de Operación:
42.4 (28.7+13.7) A
Caudal Nominal de Agua: **2.7 m³/h**
Pérdida de Presión del Agua: **24 kPa**
Conexión de Tubo de Agua: **1 1/4"**
Nivel Sonoro (1m): **44~55 dB(A)**
Volumen del Vaso de Expansión: **5 L**
Peso Neto: **130 kg**
Dimensiones (An x Pr x Al):
1263 x 440 x 1377 mm

Capacidad: **23.95 kW**
Potencia de Entrada: **5.05 kW**
COP: **4.74**
Potencia Máx. de Entrada:
10.2 (7.2+3) kW
Corriente Máx. de Operación:
26 (12.3+13.7) A
Caudal Nominal de Agua: **3.4 m³/h**
Pérdida de Presión del Agua: **28 kPa**
Conexión de Tubo de Agua: **1 1/4"**
Nivel Sonoro (1m): **45~58 dB(A)**
Volumen del Vaso de Expansión: **5 L**
Peso Neto: **135 kg**
Dimensiones (An x Pr x Al):
1263 x 440 x 1377 mm

Capacidad: **31.07 kW**
Potencia de Entrada: **6.52 kW**
COP: **4.76**
Potencia Máx. de Entrada:
12.7 (9.7+3) kW
Corriente Máx. de Operación:
30.4 (16.7+13.7) A
Caudal Nominal de Agua: **4.4 m³/h**
Pérdida de Presión del Agua: **31 kPa**
Conexión de Tubo de Agua: **1 1/2"**
Nivel Sonoro (1m): **46~59 dB(A)**
Volumen del Vaso de Expansión: **5 L**
Peso Neto: **140 kg**
Dimensiones (An x Pr x Al):
1263 x 440 x 1377 mm

DATOS GENERALES

Alimentación Eléctrica (Monofásicas y Trifásicas):
220-240V~/50Hz & 380-415V / 3N~/ 50Hz
Gas Refrigerante: **R32**
Eficiencia ErP 35°C/55°C: **A+++ / A++**
Potencia Nominal de Entrada Eléctrica: **3 kW**
Bomba de Circulación: **Incluida**
Ventilador: **Motor DC**
Intercambiador de Calor (agua): **Placas**
Intercambiador de Calor (aire): **Aletas**
Compresor: **Mitsubishi**

INTERFAZ GENERAL

Pantalla: **Pantalla táctil a color de 7"**
Wi-Fi: **Sí**

PROTECCIONES DE SEGURIDAD GENERAL

Temperatura de Operación: **-25°C ~ +43°C**
Temperatura Máx. del Agua: **60°C**
Clase de Protección: **IPX4**
Clase de Aislamiento Eléctrico: **I**

BOMBAS DE CALOR Para Piscinas

21 kW

28 kW

Calefacción: Temperatura Ambiente: (BS/BU) 15°C / 12°C
Temperatura del Agua (Entrada/Salida): 26°C / 28°C

Capacidad de Calefacción: **4.72~21.20 kW**
Potencia de Entrada: **0.33~3.59 kW**
COP: **14.30~5.91**

Capacidad de Calefacción: **4.95~28.10 kW**
Potencia de Entrada: **0.35~5.10 kW**
COP: **14~5.51**

Modo Rápido

Capacidad de Calefacción: **21.2 kW**
COP: **5.91**

Modo Inteligente

Capacidad de Calefacción: **17 kW**
COP: **7.85**

Modo Silencioso

Capacidad de Calefacción: **10.20 kW**
COP: **10.10**

Modo Rápido

Capacidad de Calefacción: **28.10 kW**
COP: **6.15**

Modo Inteligente

Capacidad de Calefacción: **22.61 kW**
COP: **7.42**

Modo Silencioso

Capacidad de Calefacción: **13.91 kW**
COP: **11.80**

Calefacción: Temperatura Ambiente: (BS/BU) 27°C / 24,3°C
Temperatura del Agua (Entrada/Salida): 26°C / 28°C

Capacidad de Calefacción: **3.51~4.20 kW**
Potencia de Entrada: **0.47~2.88 kW**
COP: **7.45~4.93**

Capacidad de Calefacción: **4.05~18.50 kW**
Potencia de Entrada: **0.54~3.74 kW**
COP: **7.54~4.95**

Modo Rápido

Capacidad de Calefacción: **14.2 kW**
COP: **4.93**

Modo Inteligente

Capacidad de Calefacción: **11.20 kW**
COP: **5.80**

Modo Silencioso

Capacidad de Calefacción: **7.50 kW**
COP: **6.50**

Modo Rápido

Capacidad de Calefacción: **18.5 kW**
COP: **4.95**

Modo Inteligente

Capacidad de Calefacción: **14.63 kW**
COP: **5.72**

Modo Silencioso

Capacidad de Calefacción: **9.31 kW**
COP: **6.51**

Alimentación Eléctrica: **220-240V / 1F / 50Hz**

Potencia Máx. de Entrada: **4.1 kW**
Corriente Máx. de Operación: **18.8 A**
Caudal Nominal de Agua: **9.1 m³/h**
Pérdida de Presión del Agua: **32 kPa**
Conexión de Tubo de Agua: **50 mm**
Nivel Sonoro (1m): **35~52 dB(A)**
Peso Neto: **75 kg**

Dimensiones (An x Pr x Al): **1130 x 445 x 775 mm**

Alimentación Eléctrica: **280-415V / 3F / 50Hz**

Potencia Máx. de Entrada: **5.4 kW**
Corriente Máx. de Operación: **10.2 A**
Caudal Nominal de Agua: **12 m³/h**
Pérdida de Presión del Agua: **38 kPa**
Conexión de Tubo de Agua: **50 mm**
Nivel Sonoro (1m): **36~55 dB(A)**
Peso Neto: **90 kg**

Dimensiones (An x Pr x Al): **1130 x 445 x 775 mm**

DATOS GENERALES

Gas Refrigerante: **R32**

Compresor: **Mitsubishi**

Temperatura de Funcionamiento: **-10°C ~ +43°C**

Temperatura de Calefacción: **+10°C ~ +40°C**

Conexión de Tubo de Agua: **50 mm**