



ECO-THERMAL BIBLOCK MURAL

- WiFi INCLUDED
- Modbus gateway
- Control remoto
- Compressores e ventiladores DC Inverter
- MODE
- Vários modos
- Alta proteção
- Função anti-legionela
- Rede inteligente
- Desenho compacto
- Modo quente e frio
- Ampla gama de funcionamento
- Maior eficiência a baixa temperatura
- Gama de temperatura configurável

▶1/4

| MODELO | EXT. | HTW-K4BPMR32 | HTW-K6BPMR32 | HTW-K8BPMR32 | HTW-K10BPMR32 | HTW-K12BPMR32 |
|------------|------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| CÓDIGO EAN | | 8435483848900 | 8435483848931 | 8435483848962 | 8435483848993 | 8435483849020 |

| | | | | | | |
|----------------------------------|-------|--------------------------|--|--|--------------------------|--|
| Alimentação eléctrica (exterior) | V-FHZ | 220-240V (1 Fase ~ 50Hz) | | | 380-415V (3 Fase ~ 50Hz) | |
|----------------------------------|-------|--------------------------|--|--|--------------------------|--|

DESEMPENHO

| | | | HTW-K4BPMR32 | HTW-K6BPMR32 | HTW-K8BPMR32 | HTW-K10BPMR32 | HTW-K12BPMR32 |
|--|--------------------|----|--------------|--------------|--------------|---------------|---------------|
| Capacidade de aquecimento (1) Conduzir para 35° | Potência total | kW | 4,20 | 6,00 | 7,90 | 9,70 | 12,10 |
| | Potência absorvida | kW | 0,86 | 1,23 | 1,75 | 2,10 | 2,68 |
| | COP | - | 4,89 | 4,89 | 4,52 | 4,61 | 4,52 |
| Capacidade de aquecimento (1) Conduzir para 45° | Potência total | kW | 4,10 | 6,10 | 8,30 | 9,90 | 11,60 |
| | Potência absorvida | kW | 1,18 | 1,70 | 2,41 | 2,83 | 3,66 |
| | COP | - | 3,47 | 3,58 | 3,45 | 3,48 | 3,17 |
| Capacidade de aquecimento (3) Impulsão para 55° | Potência total | kW | 4,00 | 6,20 | 8,00 | 9,90 | 11,70 |
| | Potência absorvida | kW | 1,65 | 2,18 | 2,96 | 3,58 | 4,30 |
| | COP | - | 2,42 | 2,84 | 2,70 | 2,77 | 2,72 |
| Capacidade de arrefecimento (3) Fornecimento a 18° | Potência total | kW | 4,20 | 6,20 | 8,10 | 10,30 | 12,10 |
| | Potência absorvida | kW | 0,78 | 1,29 | 1,76 | 2,25 | 2,99 |
| | COP | - | 5,41 | 4,81 | 4,59 | 4,58 | 4,04 |
| Capacidade de arrefecimento (3) Fornecimento a 7° | Capacidade | kW | 4,20 | 6,00 | 7,70 | 9,60 | 10,90 |
| | Entrada nominal | kW | 1,35 | 2,04 | 2,77 | 3,26 | 4,09 |
| | EER | - | 3,12 | 2,94 | 2,78 | 2,94 | 2,66 |

DESEMPENHO SAZONAL

| | | | HTW-K4BPMR32 | HTW-K6BPMR32 | HTW-K8BPMR32 | HTW-K10BPMR32 | HTW-K12BPMR32 |
|---------------------------|-----------|----|--------------|--------------|--------------|---------------|---------------|
| Classe energética sazonal | LWT a 35° | -- | A+++ | A+++ | A+++ | A+++ | A+++ |
| | LWT a 55° | -- | A++ | A++ | A++ | A++ | A++ |
| SCOP | LWT a 35° | -- | 4,88 | 4,90 | 4,61 | 4,82 | 4,70 |
| | LWT a 55° | -- | 3,40 | 3,36 | 3,20 | 3,21 | 3,37 |
| SEER | LWT a 7° | -- | 5,33 | 5,27 | 5,23 | 5,12 | 4,91 |
| | LWT a 18° | -- | 8,29 | 8,34 | 8,19 | 8,23 | 7,82 |

GAMA LIMITE DE TEMPERATURA PARA FUNCIONAMENTO

| | Mín / Max | °C | HTW-K4BPMR32 | HTW-K6BPMR32 | HTW-K8BPMR32 | HTW-K10BPMR32 | HTW-K12BPMR32 |
|---------------|-----------|----|--------------|--------------|--------------|---------------|---------------|
| Refrigeración | Mín / Max | °C | -5 a 43 | -5 a 43 | -5 a 43 | -5 a 43 | -5 a 43 |
| Aquecimento | Mín / Max | °C | -25 a 35 | -25 a 35 | -25 a 35 | -25 a 35 | -25 a 35 |
| ACS | Mín / Max | °C | -25 a 43 | -25 a 43 | -25 a 43 | -25 a 43 | -25 a 43 |

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

| | | | HTW-K4BPMR32 | HTW-K6BPMR32 | HTW-K8BPMR32 | HTW-K10BPMR32 | HTW-K12BPMR32 | |
|---|---------------------|------|-------------------------|------------------------|-------------------------|------------------------|-------------------------|--|
| Nível de ruído | Unidade interior | db | 42 | 42 | 42 | 42 | 42 | |
| | Unidade ao ar livre | db | 56 | 58 | 59 | 60 | 64 | |
| | | m | Twin rotary DC inverter | | Twin rotary DC inverter | | Twin rotary DC inverter | |
| Compressor | Marca | m | Mitsubishi | Mitsubishi | Mitsubishi | Mitsubishi | Mitsubishi | |
| | Quantidade | m | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | |
| Gás refrigerante | | | R32 | R32 | R32 | R32 | R32 | |
| Carga de refrigerante | | | 1,4 | 1,4 | 1,5 | 1,6 | 1,75 | |
| GWT | | | 675 | 675 | 675 | 675 | 675 | |
| Equivalente a CO2 | | | 0,9450 | 0,9450 | 1,0125 | 1,0800 | 1,1813 | |
| Pressão do refrigerante | Max / Min | MPa | 4,5 / 1,5 | 4,5 / 1,5 | 4,5 / 1,5 | 4,5 / 1,5 | 4,5 / 1,5 | |
| MOP (Protecção máxima de sobrecorrente) | | A | 48 | 48 | 30 | 30 | 30 | |
| MCA (Amperagem Mínima) | | A | 40 | 40 | 24 | 25 | 26 | |
| Protecção de resistência eléctrica | | | IPX4 | IPX4 | IPX4 | IPX4 | IPX4 | |
| Queda de pressão do circuito de água | | kPa | 25 | 25 | 39 | 37 | 36 | |
| Tipo de expansão | | | Válv. Exp. electrónica | Válv. Exp. electrónica | Válv. Exp. electrónica | Válv. Exp. electrónica | Válv. Exp. electrónica | |
| Fã | Tipo de motor | | Brushless DC | Brushless DC | Brushless DC | Brushless DC | Brushless DC | |
| | Marca | | Panasonic | Panasonic | Panasonic | Panasonic | Panasonic | |
| | n° | | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | |
| Permutador de ar | | | Al hidrofílico y Cu | Al hidrofílico y Cu | Al hidrofílico y Cu | Al hidrofílico y Cu | Al hidrofílico y Cu | |
| | Opcional / Serie | | Serie | Serie | Serie | Serie | Serie | |
| Resistencia eléctrica | Potencia | | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | |
| | Etapas | | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | |
| | Tension nominal | | 220/50 | 220/50 | 220/50 | 220/50 | 220/50 | |
| Circulador secundário | Altura de impulsión | m | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | |
| | | m3/h | 4,5 | 4,5 | 4,5 | 4,5 | 4,5 | |
| Navio de expansão | | L | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | |
| Permutador de água | Tipo | | Placas SUS316 | Placas SUS316 | Placas SUS316 | Placas SUS316 | Placas SUS316 | |
| Controlo | LCD | | GR-LC07 (WIFI) | GR-LC07 (WIFI) | GR-LC07 (WIFI) | GR-LC07 (WIFI) | GR-LC07 (WIFI) | |

ECO-THERMAL BIBLOCK MURAL



Modbus gateway



Control remoto



Compressores e ventiladores DC Inverter



Vários modos



Alta protecção



Função anti-legionela



Rede inteligente



Desenho compacto



Modo quente e frio



Ampla gama de funcionamento



Maior eficiência a baixa temperatura



Gama de temperatura configurável

▶2/4

| MODELO | EXT. | HTW-K4BPMR32 | HTW-K6BPMR32 | HTW-K8BPMR32 | HTW-K10BPMR32 | HTW-K12BPMR32 |
|------------|------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| CÓDIGO EAN | | 8435483848900 | 8435483848931 | 8435483848962 | 8435483848993 | 8435483849020 |

CONEXIONES DE GAS, LÍQUIDO E HIDRAULICAS

| | | | | | | | |
|----------------------|---------------------------|----|---------|---------|---------|---------|---------|
| Conexión de tuberías | Líquido | mm | Ø 6,35 | Ø 6,35 | Ø 9,52 | Ø 9,52 | Ø 9,52 |
| | Gas | mm | Ø 15,88 | Ø 15,88 | Ø 15,88 | Ø 15,88 | Ø 15,88 |
| | Longitud mínima | m | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| | Longitud máxima | m | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 |
| Diferencia de altura | U. ext. en plano superior | m | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 |
| | U. ext. en plano inferior | m | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 |
| Conexiones de agua | Entrada | " | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| | Salida | " | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |

DIMENSIONES Y PESOS

| | | | | | | | |
|------------------------------------|--------------------------|----|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| Peso neto/bruto | U. interior | kg | 34/38 | 34/38 | 35/39 | 36/40 | 37/41 |
| | U. exterior | kg | 51/62 | 51/62 | 53/64 | 67/78 | 75/85 |
| Dimensiones (Alto x ancho x fondo) | U. exterior (netas) | mm | 982x425x712 | 982x425x712 | 982x425x712 | 1003x448x809 | 1003x448x809 |
| | U. exterior (c/embalaje) | mm | 1025x465x865 | 1025x465x865 | 1025x465x865 | 1045x458x970 | 1045x458x970 |
| | U. interior (netas) | mm | 909x465x273 | 909x465x273 | 909x465x273 | 909x465x273 | 909x465x273 |
| | U. interior (c/embalaje) | mm | 960x525x345 | 960x525x345 | 960x525x345 | 960x525x345 | 960x525x345 |

- (1) Temperatura do ar exterior 7°C DB, 85% RH; EWT 30°C, LWT 35°C
- (2) Temperatura do ar exterior 7°C DB, 85% RH; EWT 40°C, LWT 45°C
- (3) Temperatura do ar exterior 7°C DB, 85% RH; EWT 47°C, LWT 55°C
- (4) Temperatura do ar exterior 35°C DB, 85% RH; EWT 23°C, LWT 18°C
- (5) Temperatura do ar exterior 35°C DB, 85% RH; EWT 12°C, LWT 7°C
- (6) Test standard: EN12102-1

ECO-THERMAL BIBLOCK MURAL



▶3/4

Modbus gateway

Control remoto

Compressores e ventiladores DC Inverter

Vários modos

Alta protecção

Função anti-legionela

Rede inteligente

Desenho compacto

Modo quente e frio

Ampla gama de funcionamento

Maior eficiência a baixa temperatura

Gama de temperatura configurável

| MODELO | EXT. | HTW-K4BPMR32 | HTW-K6BPMR32 | HTW-K8BPMR32 | HTW-K10BPMR32 | HTW-K12BPMR32 | |
|---|--------------------|--------------------------|------------------------|------------------------|--------------------------|------------------------|------------------------|
| CÓDIGO EAN | | 8435483849051 | 8435483849082 | 8435483849112 | 8435483849143 | 8435483849174 | |
| Alimentação eléctrica (exterior) | V, F,HZ | 220-240V (1 Fase ~ 50Hz) | | | 380-415V (3 Fase ~ 50Hz) | | |
| DESEMPENHO | | | | | | | |
| Capacidade de aquecimento (1) Conduzir para 35° | Potência total | kW | 14,30 | 16,20 | 12,10 | 14,30 | 16,20 |
| | Potência absorvida | kW | 3,10 | 3,67 | 2,68 | 3,10 | 3,67 |
| | COP | - | 4,61 | 4,41 | 4,52 | 4,61 | 4,41 |
| Capacidade de aquecimento (1) Conduzir para 45° | Potência total | kW | 14,50 | 16,20 | 11,60 | 14,50 | 16,20 |
| | Potência absorvida | kW | 3,89 | 4,48 | 3,66 | 3,89 | 4,48 |
| | COP | - | 3,72 | 3,62 | 3,17 | 3,72 | 3,62 |
| Capacidade de aquecimento (3) Impulsão para 55° | Potência total | kW | 13,80 | 16,20 | 11,70 | 14,10 | 16,20 |
| | Potência absorvida | kW | 4,42 | 5,59 | 4,30 | 4,52 | 5,59 |
| | COP | - | 3,12 | 2,90 | 2,72 | 3,12 | 2,90 |
| Capacidade de arrefecimento (3) Fornecimento a 18° | Potência total | kW | 13,50 | 14,90 | 12,10 | 13,50 | 14,90 |
| | Potência absorvida | kW | 3,75 | 4,38 | 2,99 | 3,75 | 4,38 |
| | COP | - | 3,65 | 3,41 | 4,04 | 3,65 | 3,41 |
| Capacidade de arrefecimento (3) Fornecimento a 7° | Capacidade | kW | 12,70 | 14,00 | 10,90 | 12,70 | 14,00 |
| | Entrada nominal | kW | 4,98 | 5,71 | 4,09 | 4,98 | 5,71 |
| | EER | - | 2,55 | 2,45 | 2,66 | 2,55 | 2,45 |
| RENDIMIENTO ESTACIONAL | | | | | | | |
| Clase energética sazonal | LWT a 35° | -- | A+++ | A+++ | A+++ | A+++ | A+++ |
| | LWT a 55° | -- | A++ | A+ | A+ | A+ | A+ |
| SCOP | LWT a 35° | -- | 4,56 | 4,56 | 4,73 | 4,98 | 4,87 |
| | LWT a 55° | -- | 3,33 | 3,36 | 3,47 | 3,49 | 3,69 |
| SEER | LWT a 7° | -- | 4,76 | 4,63 | 5,65 | 5,39 | 5,23 |
| | LWT a 18° | -- | 6,72 | 6,51 | 9,01 | 7,71 | 7,78 |
| RANGO DE TEMPERATURAS LÍMITE PARA FUNCIONAMIENTO | | | | | | | |
| Refrigeración | Mín / Max | °C | -5 a 43 | -5 a 43 | -5 a 43 | -5 a 43 | -5 a 43 |
| Aquecimento | Mín / Max | °C | -25 a 35 | -25 a 35 | -25 a 35 | -25 a 35 | -25 a 35 |
| ACS | Mín / Max | °C | -25 a 43 | -25 a 43 | -25 a 43 | -25 a 43 | -25 a 43 |
| CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS | | | | | | | |
| Nível de ruído | Unidad interior | db | 42 | 42 | 42 | 42 | 42 |
| | Unidad exterior | db | 65 | 68 | 64 | 65 | 68 |
| Compresor | Marca- | m | Mitsubishi | Mitsubishi | Mitsubishi | Mitsubishi | Mitsubishi |
| | Cantidad | | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Gás refrigerante | | | R32 | R32 | R32 | R32 | R32 |
| Carga de refrigerante | | | 1,84 | 1,84 | 1,75 | 1,84 | 1,84 |
| GWT | | | 675 | 675 | 675 | 675 | 675 |
| Equivalente a CO2 | | | 1,2420 | 1,2420 | 1,1813 | 1,2420 | 1,2420 |
| Pressão do refrigerante | Max / Min | MPa | 4,5 / 1,5 | 4,5 / 1,5 | 4,5 / 1,5 | 4,5 / 1,5 | 4,5 / 1,5 |
| MOP (Protecção máxima de sobrecorrente) | | A | 48 | 48 | 30 | 30 | 30 |
| MCA (Amperagem Mínima) | | A | 40 | 40 | 24 | 25 | 26 |
| Protecção de resistência eléctrica | | | IPX4 | IPX4 | IPX4 | IPX4 | IPX4 |
| Queda de pressão do circuito de água | | kPa | 38 | 38 | 36 | 38 | 38 |
| Tipo de expansão | | | Válv. Exp. electrónica | Válv. Exp. electrónica | Válv. Exp. electrónica | Válv. Exp. electrónica | Válv. Exp. electrónica |
| Fã | Tipo de motor | | Brushless DC | Brushless DC | Brushless DC | Brushless DC | Brushless DC |
| | Marca | | Panasonic | Panasonic | Panasonic | Panasonic | Panasonic |
| Permutador de ar | n° | | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| | | | Al hidrofílico y Cu | Al hidrofílico y Cu | Al hidrofílico y Cu | Al hidrofílico y Cu | Al hidrofílico y Cu |
| Resistencia electrica | Opcional / Serie | | Serie | Serie | Serie | Serie | Serie |
| | Potência | | 3 | 3 | 9 | 9 | 9 |
| | Fases | | 1 | 1 | 3 | 3 | 3 |
| Bomba secundaria | Tensão nominal | | 220/50 | 220/50 | 380/50 | 380/50 | 380/50 |
| | Impulso Altura | m | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 |
| Vaso de expansão | | L | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 |
| Permutador de água | Tipo | | Placas SUS316 | Placas SUS316 | Placas SUS316 | Placas SUS316 | Placas SUS316 |
| Controlo | LCD | | GR-LC07 (WIFI) | GR-LC07 (WIFI) | GR-LC07 (WIFI) | GR-LC07 (WIFI) | GR-LC07 (WIFI) |

ECO-THERMAL BIBLOCK MURAL



Modbus gateway

Control remoto

Compressores e ventiladores DC Inverter

Vários modos

Alta protecção

Função anti-legionela

Rede inteligente

Desenho compacto

Modo quente e frio

Ampla gama de funcionamento

Maior eficiência a baixa temperatura

Gama de temperatura configurável

▶4/4

| | HTW-K14BPMR32 | HTW-K16BPMR32 | HTW-K12BPT3R32 | HTW-K14BPT3R32 | HTW-K16BPT3R32 | |
|----------------------------------|-------------------------------------|------------------|--------------------------|----------------|----------------|--|
| CÓDIGO EAN | 8435483849051 | 8435483849082 | 8435483849112 | 8435483849143 | 8435483849174 | |
| Alimentación eléctrica (interna) | V,F,HZ | | 220-240V (1 Fase ~ 50Hz) | | | |
| DESEMPENHO | | | | | | |
| Temperatura de saída da água | Aquecimento de espaços | °C | | 5 ~ 25 | | |
| | Aquecimento | °C | | 25 ~ 65 | | |
| | Tanque AQS | °C | | 40 ~ 60 | | |
| Nível de potência sonora | dB(A) | | 38 | 42 | 43 | |
| DIMENSÕES E PESO | | | | | | |
| Dimensões líquidas (LxAxD) | mm | | 420x790x270 | | | |
| Dimensões brutas (LxAxD) | mm | | 525x1050x360 | | | |
| Peso líquido/bruto | Kg | | 37/43 | 37/43 | 39/45 | |
| CONEXÕES | | | | | | |
| Circuito de água | Ligações de tubos | Pulg. | | R1" | | |
| | Pressão regulação válvula segurança | Mpa | | 0,3 | | |
| | Ligação do tubo de drenagem | mm | | Ø25 | | |
| | Tanque de expansão | Volume | L | | 8,0 | |
| | | Máx. água segura | Mpa | | 0,3 | |
| | | Pré-pressão | Mpa | | 0,1 | |
| | Permutador de calor (água) | Tipo | | Tipo de placa | | |
| Cabeça da bomba de água | m | | 9 | | | |
| | Diâmetro líquido (OD) | mm | | Ø6,35 | Ø9,52 | |
| Circuito de arrefecimento | Diâmetro líquido (OD) | mm | | Ø9,52 | Ø9,52 | |
| | Diâmetro líquido (OD) | mm | | Ø15,9 | | |

- (1) Temperatura do ar exterior 7°C DB, 85% RH; EWT 30°C, LWT 35°C
- (2) Temperatura do ar exterior 7°C DB, 85% RH; EWT 40°C, LWT 45°C
- (3) Temperatura do ar exterior 7°C DB, 85% RH; EWT 47°C, LWT 55°C
- (4) Temperatura do ar exterior 35°C DB, 85% RH; EWT 23°C, LWT 18°C
- (5) Temperatura do ar exterior 35°C DB, 85% RH; EWT 12°C, LWT 7°C
- (6) Test standard: EN12102-1