



**OLIMATIK®**  
Green Energy

BOMBAS DE CALOR  
TERMO ACUMULADORES  
VENTILOCONVETORES  
PISO RADIANTE







## **BOMBAS DE CALOR**

(SANITÁRIAS) - (AQUECIMENTO CENTRAL) - (PISCINAS)

### ***BOMBAS DE CALOR***

*(SANITARIAS) - (CALEFACCIÓN CENTRAL) - (PISCINAS)*

### ***HEAT PUMPS***

*(SANITARY) - (CENTRAL HEATING) - (SWIMMING POOLS)*





## BOMBAS DE CALOR (AQUECIMENTO SANITÁRIO)



- Bomba de calor para aquecimento de água quente sanitária com ou sem serpentina
- Funcionamento muito económico com a energia natural do ar ambiente
- Instalação simples, ideal para reabilitação
- Equipamento silencioso, com moderno controlador "touch screen".
- Programação diária e função desinfeção (anti-legionela)
- Acumulador em aço Inox Dura Duplex 2001, protegido com ânodo de magnésio.
- Segurança máxima, sem contaminação de água de consumo, (condensador externo).
- Inclui controlador solar e sonda de temperatura para o painel.
- Válvula de expansão eletrónica

### PRINCÍPIO DE FUNCIONAMENTO

Existe um fluido refrigerante que é bombeado para um permutador de calor externo (evaporador). Aqui o fluido, com a ajuda de um ventilador, absorve energia do ambiente devido ao diferencial de temperatura conseguido no exterior. Durante este processo o fluido muda para o estado gasoso. O fluido gasoso é aspirado pela parte mecânica do sistema, o compressor. Aqui é comprimido, a pressão eleva-se e consequentemente a temperatura do fluido aumenta. Seguidamente o fluido viaja até um segundo permutador de calor interno (condensador) e transfere o calor para a água presente no depósito. O fluido passa novamente para o estado líquido arrefecendo. A pressão do fluido é reduzida devido a um estrangulamento que acontece na válvula de expansão e o processo recomeça.

### Características do aço Inox Dura Duplex 2001

Inox Dura Duplex 2001: O Melhor Equilíbrio entre Força e Resistência à Corrosão

O Inox Dura Duplex 2001 é uma liga de aço inoxidável que combina uma estrutura austenítica e ferrítica, oferecendo uma combinação única de resistência mecânica e à corrosão. Esta liga é frequentemente utilizada em aplicações industriais pesadas e é conhecida por ser particularmente resistente à corrosão por cloretos.

Vantagens do Inox Dura Duplex 2001:

**Força e durabilidade:** O Inox Dura Duplex 2001 tem uma resistência à tração quase duas vezes superior à do Inox 304, tornando-o ideal para sistemas que necessitam de maior robustez. **Resistência a cloretos:** Este material é altamente resistente à corrosão por cloretos, sendo uma excelente escolha para termoacumuladores e depósitos de inércia em ambientes marinhos ou com água de baixa qualidade.

**Eficiência a longo prazo:** Embora o custo inicial seja mais elevado, a durabilidade e a resistência do Inox Dura Duplex 2001 resultam em economias de longo prazo devido à sua menor necessidade de manutenção.

### ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA

|                                                        | Referência | PURETECH 200L<br>BOMB-200SS-OLK | PURETECH 300L<br>BOMB-300SS-OLK |
|--------------------------------------------------------|------------|---------------------------------|---------------------------------|
| Alimentação V/Ph/Hz                                    |            | 220/240/1/50                    |                                 |
| Pot. Térmica (15-55°C T.amb 7°C) (kW)                  |            | 1,62 + (1,5KW apoio elétrico)   |                                 |
| Potência consumida (kW)                                |            | 470                             | 480                             |
| COP                                                    |            | 4.11                            |                                 |
| COP ERP (T.amb 7°C)                                    |            | 3.330                           | 3.241                           |
| COP ERP(T.amb 14°C)                                    |            | 3.330                           | 3.241                           |
| Corrente Nominal (A)                                   |            | 1,96                            | 2,63                            |
| Corrente Máxima consumida Incluindo apoio elétrico (A) |            | 3.1+6.5 (Resistência apoio)     |                                 |
| Potência Máx. Consumida (W)                            |            | 700+1500 (Resistência apoio)    |                                 |
| Potência Sonora (EN16147) dB                           |            | 49                              |                                 |
| Refrigerante Ecológico                                 |            | R290/150g                       |                                 |
| Diâmetro da conduta de ar mm                           |            | 180                             |                                 |
| Temp. de Funcionamento (Ar) Min./Máx. °C               |            | -5/43                           |                                 |
| Temp. Máx. da Água c/ Bomba de Calor °C                |            | 70                              |                                 |
| Temp. Máx. da Água c/ Apoio Elétrico Complementar °C   |            | 70                              |                                 |
| Termo acumulador                                       |            |                                 |                                 |
| Capacidade de Armazenamento L                          |            | 200                             | 300                             |
| Máxima Pressão de Trabalho bar                         |            | 6                               |                                 |
| Material                                               |            | Aço Inox Dura Duplex 2001       |                                 |
| Isolamento                                             |            | Alta Densidade                  |                                 |
| Proteção Contra Corrosão                               |            | Ânodo de Magnésio               |                                 |
| Ligações hidráulicas Pol.                              |            | ¾"G                             |                                 |
| Dimensões (altura) mm                                  |            | 11745                           | 1990                            |
| Dimensões (diâmetro) Ø mm                              |            | 600 Ø                           |                                 |
| Peso líquido Kg                                        |            | 80                              | 85                              |

## Bomba de Calor PURETECH 200L

A+



A1745 x 600 Ø



80 Kg



## Bomba de Calor PURETECH 300L

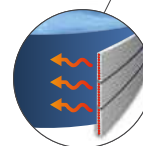
A+



A1990 x 600 Ø



85 Kg



### Serpentina plana com Microcanais (microchannel)

Serpentina de Aquecimento por Microcanais com materiais avançados, proporciona uma transferência de calor e uma eficiência superiores aos tradicionais tubos de cobre e alumínio. Este design inovador garante um desempenho melhorado e uma poupança significativa de energia.





## BOMBAS DE CALOR (AQUECIMENTO SANITÁRIO)



- Bomba de calor para aquecimento de água quente sanitária sem serpentina
- Funcionamento muito económico com a energia natural do ar ambiente
- Instalação simples, ideal para reabilitação
- Equipamento silencioso, com moderno controlador "touch screen".
- Programação diária e função desinfeção (anti-legionela)
- Acumulador em aço Inox Dura Duplex 2101, protegido com duplo ânodo de magnésio.
- Segurança máxima, sem contaminação de água de consumo, (condensador externo).
- Válvula de expansão eletrónica
- Inclui Válvula de segurança termica

### PRINCÍPIO DE FUNCIONAMENTO

Existe um fluido refrigerante que é bombeado para um permutador de calor externo (evaporador). Aqui o fluido, com a ajuda de um ventilador, absorve energia do ambiente devido ao diferencial de temperatura conseguido no exterior. Durante este processo o fluido muda para o estado gasoso. O fluido gasoso é aspirado pela parte mecânica do sistema, o compressor. Aqui é comprimido, a pressão eleva-se e consequentemente a temperatura do fluido aumenta. Seguidamente o fluido viaja até um segundo permutador de calor interno (condensador) e transfere o calor para a água presente no depósito. O fluido passa novamente para o estado líquido arrefecendo. A pressão do fluido é reduzida devido a um estrangulamento que acontece na válvula de expansão e o processo recomeça.

### Características do aço Inox Dura Duplex 2101

Inox Dura Duplex 2101: O Melhor Equilíbrio entre Força e Resistência à Corrosão

O Inox Dura Duplex 2101 é uma liga de aço inoxidável que combina uma estrutura austenítica e ferrítica, oferecendo uma combinação única de resistência mecânica e à corrosão. Esta liga é frequentemente utilizada em aplicações industriais pesadas e é conhecida por ser particularmente resistente à corrosão por cloretos.

Vantagens do Inox Dura Duplex 2101:

Força e durabilidade: O Inox Dura Duplex 2101 tem uma resistência à tração quase duas vezes superior à do Inox 304, tornando-o ideal para sistemas que necessitam de maior robustez.

Resistência a cloretos: Este material é altamente resistente à corrosão por cloretos, sendo uma excelente escolha para termoacumuladores e depósitos de inércia em ambientes marinhos ou com água de baixa qualidade.

Eficiência a longo prazo: Embora o custo inicial seja mais elevado, a durabilidade e a resistência do Inox Dura Duplex 2101 resultam em economias de longo prazo devido à sua menor necessidade de manutenção.

### ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA

|                                                        | Referência | BOMB-CAL300-S/S-OL            |
|--------------------------------------------------------|------------|-------------------------------|
| Alimentação V/Ph/Hz                                    |            | 220-240 / 1 / 50              |
| Pot. Térmica (15-55°C T.amb 7°C) (kW)                  |            | 1,62 + (1,5KW apoio elétrico) |
| Potência consumida (kW)                                |            | 480                           |
| COP (7/6°C)                                            |            | 3.150*                        |
| Corrente Nominal [A]                                   |            | 3.9                           |
| Corrente Máxima consumida Incluindo apoio elétrico [A] |            | 3.9 + 7.1 (Resistência apoio) |
| Potência Máx. Consumida [W]                            |            | 2500                          |
| Potência Sonora (EN16147) dB                           |            | 55                            |
| Refrigerante Ecológico                                 |            | R290/150g                     |
| Diâmetro da conduta de ar mm                           |            | 150                           |
| Temp. de Funcionamento [Ar] Min./Máx. °C               |            | -7-46                         |
| Temp. Máx. da Água c/ Bomba de Calor °C                |            | 70                            |
| Temp. Máx. da Água c/ Apoio Elétrico Complementar °C   |            | 70                            |
| Termo acumulador                                       |            |                               |
| Capacidade de Armazenamento L                          |            | 300                           |
| Máxima Pressão de Trabalho bar                         |            | 6                             |
| Material                                               |            | Aço Inox Dura Duplex 2101     |
| Isolamento                                             |            | Alta Densidade                |
| Proteção Contra Corrosão                               |            | Ânodo de Magnésio             |
| Ligações hidráulicas Pol.                              |            | 3/4" G                        |
| Dimensões (altura) mm                                  |            | 1826                          |
| Dimensões (diâmetro) Ø mm                              |            | 650 Ø                         |
| Peso bruto Kg                                          |            | 80                            |

### COP\*

Testado de acordo com a norma EN16147,

A temperatura do ambiente seco / húmido do ar (°C) é 7/6 (°C)

A temperatura ambiente do tanque de armazenamento (°C) é 7/6 (°C)



## Bomba de Calor ECOSILENT 300L

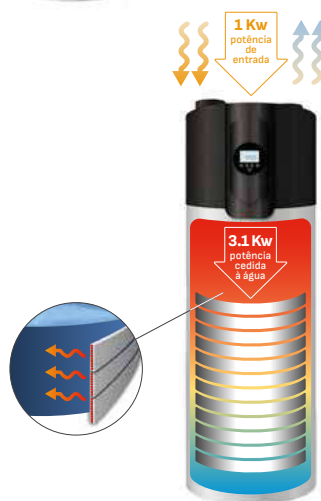
A+



A1826 x 650 Ø



80 Kg



### Serpentina plana com Microcanais (microchannel)

Serpentina de Aquecimento por Microcanais com materiais avançados, proporciona uma transferência de calor e uma eficiência superiores aos tradicionais tubos de cobre e alumínio. Este design inovador garante um desempenho melhorado e uma poupança significativa de energia.



**OLIMATIK®**  
Green Energy

**NOVO DESIGN**

Full Inverter DC

**R290**

ECO FRIENDLY



## BOMBAS DE CALOR (AQUECIMENTO CENTRAL)



### PORQUÊ UMA BOMBA DE CALOR AR-ÁGUA GREENTECH PLUS

- Garantia de elevada eficiência COP até 4.69, CLIMAS FRIOS
- Baixo ruído.
- Programador horário aos circuitos de: Aquecimento, arrefecimento, água quente sanitária.
- Kit hidráulico completo, Circulador eletrónico de alta eficiência com regulação PWM, vaso de expansão e válvula de segurança.
- Fluxostato.
- Pressostato de água.
- Válvula de expansão eletrónica.
- Sonda de temperatura ambiente (casa).
- Sonda de temperatura do acumulador.
- Saída controlada para sistema de apoio ao acumulador sanitário.
- Saída controlada para sistema de apoio ao balão de inércia.
- Saída controlada para 2 válvula de 3 vias.
- Saída controlada para 2 sistemas de apoio.
- Regulação climática.
- Função OTC.
- SG mode.

### FUNÇÕES DAS BOMBAS DE CALOR GREENTECH PLUS 75°C

- Configuração da temperatura ambiente
- Configuração da potência do aquecedor elétrico
- Configuração lógica da bomba de calor e do aquecedor elétrico
- Configuração da função fotovoltaico
- Configuração da função de secagem do pavimento
- Configuração da função de desinfecção a alta temperatura
- Configuração da função SG Ready
- Configuração da função de temporizador
- Configuração de vários equipamento em cascata
- Atualização automática do software (via internet) OTA

## Bomba de Calor GREENTECH PLUS +9DC

A+++



## Bomba de Calor GREENTECH PLUS +12DC

A+++



APLICAÇÃO SMART LIFE

Sempre com controlo absoluto, independentemente do local onde se encontre.

Tenha o conforto merecido aproveitando as melhores funcionalidades, ligação remota WiFi com a nossa App Smart\_life.

As Bombas de calor Greentech Plus da Olimatik, incluem de série uma App onde você consegue de uma forma simplificada o acesso à mesma. Proporciona-lhe a visualização e alteração de parâmetros de temperatura e funcionamento, programação horária, modificação do serviço de Aquecimento/Arrefecimento/água quente sanitária, Ligar/desligar e ainda visualizar alarmes.



### MODOS DE FUNCIONAMENTO

- Aquecimento
- Arrefecimento
- Água sanitária
- Arrefecimento + Água sanitária
- Aquecimento + Água sanitária



### ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA

|                                                                          |                             | GREENTECH<br>PLUS +9DC        | GREENTECH<br>PLUS +12DC |
|--------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|-------------------------------|-------------------------|
| Referência                                                               |                             | OLKBOM-PLUS9                  | OLKBOM-PLUS12           |
| Aquecimento (A7/6°C,W30/35°C)                                            | Capacidade de Aquecimento   | 9                             | 12                      |
|                                                                          | Potência consumida          | 1.86                          | 2.50                    |
|                                                                          | COP                         | 4.84                          | 4.80                    |
| Arrefecimento (A35/24°C,W23/18°C)                                        | Capacidade de Arrefecimento | 8.85                          | 10.80                   |
|                                                                          | Potência consumida          | 2.28                          | 2.88                    |
|                                                                          | EER                         | 3.88                          | 3.75                    |
| Fluxo de água                                                            |                             | 1.55                          | 2.06                    |
| Tensão Frequência V/Hz                                                   |                             | 230/50                        | 230/50                  |
| Potência máxima consumida Kw                                             |                             | 3.15                          | 3.75                    |
| Corrente máxima consumida A                                              |                             | 13.7                          | 17.0                    |
| Proteção de alta pressão MPa                                             |                             |                               | 3.2                     |
| Proteção de baixa pressão MPa                                            |                             |                               | 0.03                    |
| Descongelação                                                            |                             | Automática com válvula 4 vias |                         |
| Refrigerante                                                             |                             | R290                          | R290                    |
| Grau de proteção à água                                                  |                             |                               | IPX4                    |
| Pressão de ruído a 1m dA                                                 |                             | 44                            | 47                      |
| Temperatura máxima da saída de água °C                                   |                             |                               | 75                      |
| Diâmetro da ligação da água                                              |                             |                               | DN25(1")                |
| Válvula de drenagem mm                                                   |                             |                               | 15                      |
| Pressão de água no circuito Min/Max bar                                  |                             |                               | 0.5/3.0                 |
| Fusível de proteção (PCB)                                                |                             |                               | 5                       |
| Temperaturas operacionais, fluxo ar exterior (aquecimento)               |                             |                               | -25°                    |
| Temperaturas operacionais, fluxo ar exterior (arrefecimento)             |                             |                               | 10°                     |
| Temperaturas operacionais, fluxo ar exterior (aquecimento/arrefecimento) |                             |                               | 45                      |
| Dimensões líquidas (L A P) mm                                            |                             | L1250 x A983 x P445           | L1250 x A983 x P445     |



 **OLIMATIK®**  
Green Energy



**NOVO DESIGN**

Full Inverter DC



## BOMBAS DE CALOR (AQUECIMENTO CENTRAL)



### Bomba de Calor GREENTECH PLUS +16DC / +16DC T A+++



#### PORQUÊ UMA BOMBA DE CALOR AR-ÁGUA GREENTECH PLUS

- Garantia de elevada eficiência COP até 4.69, CLIMAS FRIOS
- Baixo ruído.
- Programador horário aos circuitos de: Aquecimento, arrefecimento, água quente sanitária.
- Kit hidráulico completo, Circulador eletrónico de alta eficiência com regulação PWM, vaso de expansão e válvula de segurança.
- Fluxostato.
- Pressostato de água.
- Válvula de expansão eletrónica.
- Sonda de temperatura ambiente (casa).
- Sonda de temperatura do acumulador.
- Saída controlada para sistema de apoio ao acumulador sanitário.
- Saída controlada para sistema de apoio ao balão de inércia.
- Saída controlada para 2 válvula de 3 vias.
- Saída controlada para 2 sistemas de apoio.
- Regulação climática.
- Função OTC.
- SG mode.



Sempre com controlo absoluto, independentemente do local onde se encontre.

Tenha o conforto merecido aproveitando as melhores funcionalidades, ligação remota WiFi com a nossa App Smart\_life.

As Bombas de calor Greentech Plus da Olimatik, incluem de série uma App onde você consegue de uma forma simplificada o acesso à mesma. Proporciona-lhe a visualização e alteração de parâmetros de temperatura e funcionamento, programação horária, modificação do serviço de Aquecimento/Arrefecimento/água quente sanitária, Ligar/desligar e ainda visualizar alarmes.



#### FUNÇÕES DAS BOMBAS DE CALOR GREENTECH PLUS 75°C

- Configuração da temperatura ambiente
- Configuração da potência do aquecedor elétrico
- Configuração lógica da bomba de calor e do aquecedor elétrico
- Configuração da função fotovoltaico
- Configuração da função de secagem do pavimento
- Configuração da função de desinfecção a alta temperatura
- Configuração da função SG Ready
- Configuração da função de temporizador
- Configuração de vários equipamento em cascata
- Atualização automática do software (via internet) OTA

#### MODOS DE FUNCIONAMENTO

- Aquecimento
- Arrefecimento
- Água sanitária
- Arrefecimento + Água sanitária
- Aquecimento + Água sanitária



#### ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA

| ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA                                                    |                             | GREENTECH<br>PLUS +16DC       | GREENTECH<br>PLUS +16DC T |
|--------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|-------------------------------|---------------------------|
| Referência                                                               |                             | OLKBOM-PLUS16                 | OLKBOM-PLUS16T            |
| Aquecimento (A7/6°C,W30/35°C)                                            | Capacidade de Aquecimento   | 16                            | 16                        |
|                                                                          | Potência consumida          | 3.33                          | 3.33                      |
|                                                                          | COP                         | 4.84                          | 4.8                       |
| Arrefecimento (A35/24°C,W23/18°C)                                        | Capacidade de Arrefecimento | 15.12                         | 15.12                     |
|                                                                          | Potência consumida          | 4.31                          | 4.31                      |
|                                                                          | EER                         | 3.51                          | 3.51                      |
| Fluxo de água                                                            |                             | 2.75                          | 2.75                      |
| Tensão Frequência V/Hz                                                   |                             | 230/50                        | 380/50                    |
| Potência máxima consumida Kw                                             |                             | 6.21                          | 6.21                      |
| Corrente máxima consumida A                                              |                             | 27                            | 9.4                       |
| Proteção de alta pressão MPa                                             |                             | 3.2                           |                           |
| Proteção de baixa pressão MPa                                            |                             | 0.03                          |                           |
| Descongelação                                                            |                             | Automática com válvula 4 vias |                           |
| Refrigerante                                                             |                             | R290                          | R290                      |
| Grau de proteção à água                                                  |                             | IPX4                          |                           |
| Pressão de ruído a 1m dA                                                 |                             | 53                            | 53                        |
| Temperatura máxima da saída de água °C                                   |                             | 75                            |                           |
| Diâmetro da ligação da água                                              |                             | DN25(1" 1/4)                  |                           |
| Válvula de drenagem mm                                                   |                             | 15                            |                           |
| Pressão de água no circuito Min/Max bar                                  |                             | 0.5/3.0                       |                           |
| Fusível de proteção (PCB)                                                |                             | 5                             |                           |
| Temperaturas operacionais, fluxo ar exterior (aquecimento)               |                             | -25°                          |                           |
| Temperaturas operacionais, fluxo ar exterior (arrefecimento)             |                             | 10°                           |                           |
| Temperaturas operacionais, fluxo ar exterior (aquecimento/arrefecimento) |                             | 45                            |                           |
| Dimensões líquidas (L A P) mm                                            |                             | L1350 x A4067 x P445          | L1350 x A4067 x P445      |





**Modo de aquecimento Inverter**

Selecione este modo para aquecer a água na sua piscina de forma mais inteligente.

**Modo Fix (apenas aquecimento)**

Selecione este modo para a bomba de calor aquecer a água na sua piscina de forma mais rápida.

**Modo ECO Silence**

Selecione este modo para a bomba de calor aquecer a sua piscina a uma velocidade reduzida e mais silenciosa.

**Modo cooling**

Selecione este modo para a bomba de calor arrefecer a água da sua piscina de forma inteligente.

Porquê escolher uma bomba de calor Pooltech da Olimatik?

- Garantia de elevada eficiência COP até 13.38 em modo ECO SILENCE \*
- Baixo ruído.
- Programador horário.
- Definição da temperatura.
- Permutador de calor em titânio.
- Caixa em ABS com proteção UV.

**Bomba de Calor POOLTECH 90DC / 120DC / 150DC**

**A+++**



| ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA                |                        | POOLTECH 90DC | POOLTECH 120DC | POOLTECH 150DC |
|--------------------------------------|------------------------|---------------|----------------|----------------|
| Referência                           |                        | OLKBOM-90DC   | OLKBOM-120DC   | OLKBOM-150DC   |
| Volume recomendado m³                |                        | 25-40         | 35-50          | 50-70          |
| Temperatura de aquecimento °C        |                        | 15-40         | 15-40          | 15-40          |
| Temperatura de arrefecimento °C      |                        | 8-28          | 8-28           | 8-28           |
| Limites operacionais °C              |                        | -10-43        | -10-43         | -10-43         |
| Ar 26°C    Água 26°C Inverter mode   | Capacidade(KW)         | 10.40-2.48    | 12.5-2.89      | 15.6-3.61      |
|                                      | Consumo(KW)            | 1.50-0.19     | 1.82-0.216     | 2.25-0.27      |
|                                      | Consumo de corrente(A) | 6.59-0.85     | 7.99-0.97      | 9.88-1.21      |
|                                      | COP                    | 13.33-6.93    | 13.38-6.87     | 13.37-6.93     |
| Ar 26°C    Água 26°C Silent mode     | Capacidade(KW)         | 7.28-2.48     | 9-2.89         | 10.2-3.61      |
|                                      | consumo(KW)            | 0.91-0.19     | 1.13-0.216     | 1.37-0.27      |
|                                      | COP                    | 13.33-7.98    | 13.38-7.96     | 13.37-7.45     |
| Ar 15°C    Água 26°C Inverter mode   | Capacidade(KW)         | 7.70-1.83     | 9.37-2.17      | 12.48-2.88     |
|                                      | Consumo(KW)            | 1.58-0.25     | 1.90-0.30      | 2.53-0.40      |
|                                      | consumo de corrente(A) | 6.94-1.1      | 8.34-1.34      | 11.11-1.79     |
|                                      | COP                    | 7.32-4.87     | 7.23-4.93      | 7.24-4.93      |
| Ar 15°C    Água 26°C Silent mode     | Capacidade(KW)         | 5.39-1.83     | 6.50-2.17      | 8.57-2.88      |
|                                      | Consumo(KW)            | 0.96-0.23     | 1.17-0.30      | 1.56-0.40      |
|                                      | COP                    | 7.97-5.61     | 7.23-5.56      | 7.20-5.49      |
|                                      | COP                    | 13.33-6.93    | 13.38-6.87     | 13.37-6.93     |
| Ar 35°C    Água 27°C                 | Capacidade(KW)         | 5.39-2.38     | 5.00-2.80      | 6.8-4.2        |
|                                      | Consumo(KW)            | 1.42-0.43     | 1.43-0.598     | 1.94-0.887     |
|                                      | Consumo de corrente(A) | 6.24-1.93     | 6.28-2.68      | 8.52-3.98      |
|                                      | EER                    | 5.59-3.79     | 4.68-3.5       | 4.74-3.51      |
| Ar 26°C    Água 26°C Fix Mode        | Capacidade(KW)         | 7,59          | 8,33           | 10,41          |
|                                      | Consumo(KW)            | 1,01          | 1,12           | 1,4            |
|                                      | Corrente absorvida(A)  | 4,35          | 4,82           | 6,03           |
|                                      | COP                    | 7,51          | 7,44           | 7,44           |
| Tensão nominal                       |                        | 220-240V/50Hz |                |                |
| Potencia máxima consumo KW           |                        | 3,0           | 3,7            | 4,0            |
| Corrente nominal (Ar 26°C/Água 26°C) |                        | 6.59-0.85     | 7.99-0.97      | 9.88-1.21      |
| Caudal de água m³/h                  |                        | 3,3           | 4,0            | 5,3            |
| Volume de refrigerante               |                        | R32/420g      | R32/550g       | R32/750g       |
| pressão mínima/máxima                |                        | 1.5/4.15MPa   | 1.5/4.15MPa    | 1.5/4.15MPa    |
| dimensões da unidade mm              |                        | 880*320*605   | 930*340*650    | 930*340*650    |
| Dimensões com embalagem mm           |                        | 930*380*740   | 980*400*785    | 980*400*785    |
| Peso da unidade kg                   |                        | 41            | 43             | 45             |
| Peso com embalagem kg                |                        | 51            | 53             | 55             |
| Ruído a1 m dB(A)                     |                        | 39-47         | 40-48          | 41-50          |
| Tipo compressor                      |                        | Single-Rotary | Twin-Rotary    | Twin-Rotary    |
| Classe de proteção prova água        |                        | IPX4          | IPX4           | IPX4           |





# VENTILOCONVETORES (CLIMATIZAÇÃO)

*FAN COILS (CALEFACCIÓN CENTRAL)*

*FAN COILS (CLIMA)*





Alta Eficiência



Aquecimento  
(Ar quente)



Arrefecimento  
(Ar frio)



Desumidificador



Purificador



Silencioso

**PT** – Reverso FS é o ventiloconvetor hidrónico com design fino e moderno para uma combinação perfeita com decoração de casa, silencioso como um sistema radiante e eficiente graças ao Motor inversor DC, é utilizado como sistema primário para aquecimento, arrefecimento, desumidificação e purificação do ar. Um único produto para ar condicionado casa/escritório durante todo o ano com o máximo conforto.

A série FS é a solução de substituição perfeita o radiador antigo com canos de água diâmetro 12mm.

**ES** – Reverso FS es el ventiloconvector hidrónico de diseño estilizado y moderno para combinar perfectamente con el mobiliario del hogar, silencioso como sistema radiante y eficiente gracias al motor DC Inverter, se utiliza como sistema primario para calefacción, refrigeración, deshumidificación y purificación del aire. Un único producto para climatizar tu hogar/oficina durante todo el año con el máximo confort.

La serie FS es la solución perfecta para sustituir su antiguo radiador por tuberías de agua de 12 mm de diámetro.

**EN** – Reverso FS is the hydronic fan coil with slim and modern design to have a perfect match with home furniture, silent like radiant system and efficient thanks to DC Inverter motor, is used like primary system for the heating, cooling, dehumidification and air purifying. One product to climatize the house / office all the year with the maximum comfort. FS series is the perfect solution to replace old radiator with water pipes 12 mm diameter.

## Ventiloconvetores

### FS 200 / FS 400 / FS 600 / FS 800



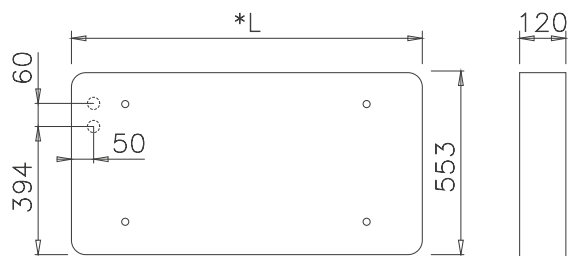
Controlador não incluído



Opcional:



Válvula de 3 vias



#### ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA

|                                        | Referência | RFS200                        | RFS400 | RFS600 | RFS800 |
|----------------------------------------|------------|-------------------------------|--------|--------|--------|
| Capacidade de aquecimento 55-35°C - kW |            | 0,83                          | 1,92   | 2,70   | 3,72   |
| Fluxo de água 55-35°C - L/h            |            | 37                            | 85     | 119    | 164    |
| Queda de pressão da água 55-35°C - kPa |            | 1,0                           | 0,5    | 1,1    | 1,2    |
| Fluxo máximo de ar - m3/h              |            | 180                           | 315    | 450    | 540    |
| Fluxo de ar médio - m3/h               |            | 120                           | 230    | 350    | 450    |
| Fluxo de ar mínimo - m3/h              |            | 80                            | 155    | 240    | 31W0   |
| Tensão de alimentação                  |            | 220 V - 50 Hz - 1Ph           |        |        |        |
| Energia elétrica (mín-máx)             |            | 3-12                          | 4-13   | 5-14   | 8-17   |
| Tipo de motor                          |            | DC Inverter                   |        |        |        |
| Painel frontal                         |            | Vidro temperado               |        |        |        |
| Acessórios opcionais                   |            |                               |        |        |        |
| Termostato Wi-Fi com ecrã táctil       |            | Acessório opcional necessário |        |        |        |
| Kit de válvulas de 3 vias              |            | Opcional                      |        |        |        |
| Bandeja de recolha horizontal          |            | Opcional                      |        |        |        |
| Painel traseiro estético               |            | Opcional                      |        |        |        |
| Painel radiante - watt                 |            | 50                            | 50     | 100    | 100    |
| Dimensões                              |            |                               |        |        |        |
| * L - mm                               |            | 681                           | 873    | 1065   | 1257   |
| Altura - mm                            |            | 553                           |        |        |        |
| Espessura - mm                         |            | 120                           |        |        |        |
| Peso - Kg                              |            | 18                            | 21     | 24     | 27     |





## Ventiloconvetores SM 200 / SM 400 / SM 600 / SM 800



Alta Eficiência



Aquecimento  
(Ar quente)



Arrefecimento  
(Ar frio)



Desumidificador



Purificador



Silencioso

**PT** – Reverso SM é o ventiloconvetor hidrónico com design fino e moderno para uma combinação perfeita com decoração de casa, silencioso como um sistema radiante e eficiente graças ao Motor inversor DC, é utilizado como sistema primário para aquecimento, arrefecimento, desumidificação e purificação do ar. Um único produto para ar condicionado casa/escritório durante todo o ano com o máximo conforto.

**ES** – Reverso SM es el ventiloconvector hidrónico de diseño estilizado y moderno para combinar perfectamente con el mobiliario del hogar, silencioso como sistema radiante y eficiente gracias al motor DC Inverter, se utiliza como sistema primario para calefacción, refrigeración, deshumidificación y purificación del aire. Un único producto para climatizar tu hogar/oficina durante todo el año con el máximo confort.

**EN** – Reverso SM is the hydronic fan coil with slim and modern design to have a perfect match with home furniture, silent like radiant system and efficient thanks to DC Inverter motor, is used like primary system for the heating, cooling, dehumidification and air purifying. One product to climatize the house / office all the year with the maximum comfort.



Controlador não incluído



Opcional:



Válvula de 3 vias



| ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA                  | SM 200                        | SM 400        | SM 600        | SM 800        |
|----------------------------------------|-------------------------------|---------------|---------------|---------------|
| <i>Referência</i>                      | <i>ESM200</i>                 | <i>ESM400</i> | <i>ESM600</i> | <i>ESM800</i> |
| Capacidade de aquecimento 55-35°C - kW | 0,71                          | 1,38          | 2,15          | 2,99          |
| Fluxo de água 55-35°C - L/h            | 31                            | 61            | 95            | 132           |
| Queda de pressão da água 55-35°C - kPa | 0,3                           | 1,1           | 0,3           | 1,3           |
| Fluxo máximo de ar - m3/h              | 170                           | 305           | 430           | 520           |
| Fluxo de ar médio - m3/h               | 110                           | 220           | 330           | 430           |
| Fluxo de ar mínimo - m3/h              | 75                            | 150           | 230           | 300           |
| Tensão de alimentação                  | 220 V - 50 Hz - 1Ph           |               |               |               |
| Energia elétrica (mín-máx)             | 3-12                          | 4-13          | 5-14          | 8-17          |
| Tipo de motor                          | DC Inverter                   |               |               |               |
| Painel frontal                         | Vidro temperado               |               |               |               |
| <i>Acessórios opcionais</i>            |                               |               |               |               |
| Termostato Wi-Fi com ecrã tátil        | Acessório opcional necessário |               |               |               |
| Kit de válvulas de 3 vias              | Opcional                      |               |               |               |
| Pés                                    | Opcional                      |               |               |               |
| Painel traseiro estético               | Opcional                      |               |               |               |
| Painel radiante - watt                 | 50                            | 50            | 100           | 100           |
| <i>Dimensões</i>                       |                               |               |               |               |
| * L - mm                               | 681                           | 873           | 1065          | 1257          |
| Altura - mm                            | 383                           |               |               |               |
| Altura ( com pés ) - mm                | 503                           |               |               |               |
| Espessura - mm                         | 120                           |               |               |               |
| Peso - Kg                              | 18                            | 21            | 24            | 27            |





Alta Eficiência



Aquecimento  
(Ar quente)



Arrefecimento  
(Ar frio)



Desumidificador



Purificador



Silencioso

**PT** – Reverso HW é o ventiloconvetor hidrónico com design fino e moderno para uma combinação perfeita com decoração de casa, silencioso como um sistema radiante e eficiente graças ao Motor inversor DC, é utilizado como sistema primário para aquecimento, arrefecimento, desumidificação e purificação do ar. Um único produto para ar condicionado casa/escritório durante todo o ano com o máximo conforto.

**ES** – Reverso HW es el ventiloconvetor hidrónico de diseño estilizado y moderno para combinar perfectamente con el mobiliario del hogar, silencioso como sistema radiante y eficiente gracias al motor DC Inverter, se utiliza como sistema primario para calefacción, refrigeración, deshumidificación y purificación del aire. Un único producto para climatizar tu hogar/oficina durante todo el año con el máximo confort.

**EN** – Reverso HW is the hydronic fan coil with slim and modern design to have a perfect match with home furniture, silent like radiant system and efficient thanks to DC Inverter motor, is used like primary system for the heating, cooling, dehumidification and air purifying. One product to climatize the house / office all the year with the maximum comfort.

## Ventiloconvetores

### HW 400 / HW 600 / HW 800



#### Comando



3TADEI-N

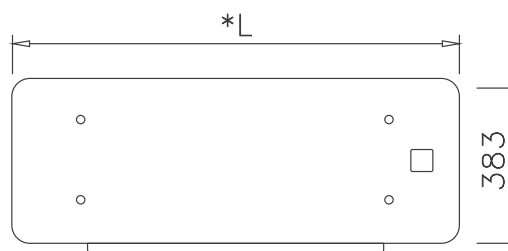
#### WI-FI



#### Opcional:



Válvula de 3 vias



#### ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA

|                                        | Referência | RHW200                        | RHW400 | RHW600 |
|----------------------------------------|------------|-------------------------------|--------|--------|
| Capacidade de aquecimento 55-35°C - kW |            | 1,43                          | 2,18   | 3,01   |
| Fluxo de água 55-35°C - L/h            |            | 63                            | 96     | 133    |
| Queda de pressão da água 55-35°C - kPa |            | 1,0                           | 0,4    | 1,3    |
| Fluxo máximo de ar - m3/h              |            | 315                           | 450    | 540    |
| Fluxo de ar médio - m3/h               |            | 230                           | 350    | 430    |
| Fluxo de ar mínimo - m3/h              |            | 155                           | 240    | 310    |
| Tensão de alimentação                  |            | 220 V - 50 Hz - 1Ph           |        |        |
| Energia elétrica (mín-máx)             |            | 4-11                          | 4-11   | 8-17   |
| Tipo de motor                          |            | DC Inverter                   |        |        |
| Painel frontal                         |            | Vidro temperado               |        |        |
| Acessórios opcionais                   |            |                               |        |        |
| Termostato Wi-Fi com ecrã táctil       |            | Acessório opcional necessário |        |        |
| Kit de válvulas de 3 vias              |            | Opcional                      |        |        |
| Dimensões                              |            |                               |        |        |
| * L - mm                               |            | 873                           | 1065   | 1257   |
| Altura - mm                            |            | 383                           |        |        |
| Espessura - mm                         |            | 120                           |        |        |
| Peso - Kg                              |            | 17.3                          | 20.5   | 23.7   |





## VENTILOCONVETORES (CLIMATIZAÇÃO)



Alta Eficiência



Aquecimento  
(Ar quente)



Arrefecimento  
(Ar frio)



Desumidificador



Purificador



Silencioso

**PT** – Reverso BT é o ventiloconvetor hidrónico com design fino e moderno para uma combinação perfeita com decoração de casa, silencioso como um sistema radiante e eficiente graças ao Motor inversor DC, é utilizado como sistema primário para aquecimento, arrefecimento, desumidificação e purificação do ar. Um único produto para ar condicionado casa/escritório durante todo o ano com o máximo conforto.

A série BT é a solução de substituição perfeita o radiador antigo com canos de água diâmetro 12mm.

**ES** – Reverso BT es el ventiloconvetor hidrónico de diseño estilizado y moderno para combinar perfectamente con el mobiliario del hogar, silencioso como sistema radiante y eficiente gracias al motor DC Inverter, se utiliza como sistema primario para calefacción, refrigeración, deshumidificación y purificación del aire. Un único producto para climatizar tu hogar/oficina durante todo el año con el máximo confort.

La serie BT es la solución perfecta para sustituir su antiguo radiador por tuberías de agua de 12 mm de diámetro.

**EN** – Reverso BT is the hydronic fan coil with slim and modern design to have a perfect match with home furniture, silent like radiant system and efficient thanks to DC Inverter motor, is used like primary system for the heating, cooling, dehumidification and air purifying. One product to climatize the house / office all the year with the maximum comfort. BT series is the perfect solution to replace old radiator with water pipes 12 mm diameter.

## Ventiloconvetores BT 200 / BT 400



### Comando



3TADEI-N

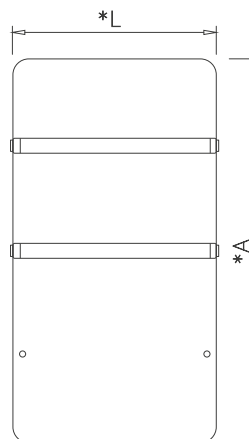
### WI-FI



### Opcional:



Válvula de 3 vias



### ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA

|                                 | Referência    | RBT200                        | RBT400 |
|---------------------------------|---------------|-------------------------------|--------|
| Capacidade de aquecimento       | 55-35°C - kW  | 0,45                          | 1,21   |
| Fluxo de água                   | 55-35°C - L/h | 16                            | 53     |
| Queda de pressão da água        | 55-35°C - kPa | 0,1                           | 0,8    |
| Fluxo máximo de ar              | - m3/h        | 135                           | 225    |
| Fluxo de ar médio               | - m3/h        | 105                           | 175    |
| Fluxo de ar mínimo              | - m3/h        | 72                            | 120    |
| Tensão de alimentação           |               | 220 V - 50 Hz - 1Ph           |        |
| Energia elétrica (mín-máx)      |               | 4-9                           | 4-11   |
| Tipo de motor                   |               | DC Inverter                   |        |
| Painel frontal                  |               | Vidro temperado               |        |
|                                 |               |                               |        |
| Acessórios opcionais            |               |                               |        |
| Termostato Wi-Fi com ecrã tátil |               | Acessório opcional necessário |        |
| Kit de válvulas de 3 vias       |               | Opcional                      |        |
|                                 |               |                               |        |
| Dimensões                       |               |                               |        |
| * L - mm                        |               | 457                           | 587    |
| * A - mm                        |               | 798                           | 1100   |
| Espessura - mm                  |               | 120                           |        |
| Peso - Kg                       |               | 20                            | 20.8   |





Alta Eficiência



Aquecimento  
(Ar quente)



Arrefecimento  
(Ar frio)



Desumidificador



Purificador



Silencioso

**PT** - Ventilconvetor embutido, fornecido com: tabuleiros de recolha de condensação, bloco de terminais elétrico para gestão do velocidade do ventilador elétrico.

**ES** - Ventilconvetor de empotrar, suministrado con: bandejas de recogida de condensaciones, regleta de bornes eléctricos para la gestión de la velocidad del electroventilador.

**EN** - Fan coil with cover cabinet, provided with: condensation collection trays, electric terminal block for managing the electric fan speed.

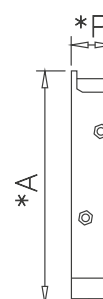
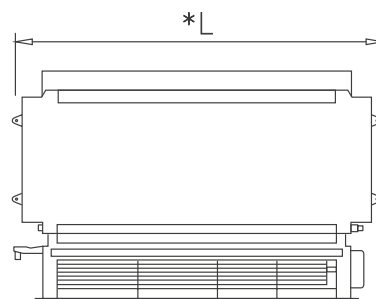
## Ventiloconvetores ENCASTRAR ETI 220 / ETI 240 / ETI 260 / ETI 280



Controlador



TAM-15



Acessórios



CF

Acessórios



PE2

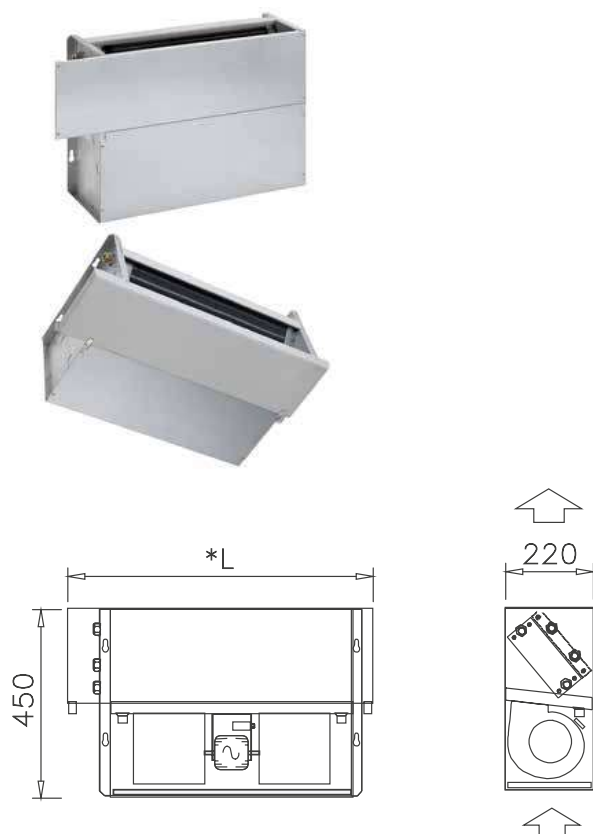
Opcional:



Válvula de 3 vias

### ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA

|                                                        | ETI 220 DR    | ETI 240 DR | ETI 260 DR | ETI 280 DR |
|--------------------------------------------------------|---------------|------------|------------|------------|
| <b>Referência</b>                                      | 07521714      | 07521724   | 07521734   | 07521744   |
| Ligação tubagem                                        | direita       | direita    | direita    | direita    |
| Capacidade de aquecimento - kW                         | 0,97          | 2,18       | 3,11       | 3,88       |
| Capacidade de arrefecimento - kW                       | 0,76          | 1,77       | 2,89       | 3,20       |
| Tensão de alimentação                                  | 230 V - 50 Hz |            |            |            |
| Energia elétrica (mín-máx)                             | 12            | 21         | 22         | 32         |
| * L - mm                                               | 525           | 725        | 925        | 1125       |
| * A - mm                                               | 576           |            |            |            |
| * P - mm                                               | 126           |            |            |            |
| Peso - Kg                                              | 9             | 12         | 15         | 18         |
| <b>Acessórios</b>                                      |               |            |            |            |
| Caixa para instalação embutida com saída de ar frontal | CF20          | CF40       | CF60       | CF80       |
| Painel estético de cobertura de caixa                  | PE220         | PE240      | PE260      | PE280      |
| <b>Opcionais</b>                                       |               |            |            |            |
| Válvula de 3 vias                                      | Opcional      |            |            |            |

**Ventiloconvetores ENCASTRAR**
**IVO-AP 15 / IVO-AP 20 / IVO-AP 25 / IVO-AP 30**


Alta Eficiência


Aquecimento  
(Ar quente)

Arrefecimento  
(Ar frio)


Desumidificador



Purificador



Silencioso

**PT** – Ventiloconvetor de encastrar Silence IVO-AP, com instalação em parede e teto falso, capaz de criar e manter as condições ideais de bem-estar durante todo o ano, oferecendo uma resposta válida e inovadora num único dispositivo à crescente procura para conforto e controlo climático de verão e inverno eficaz e eficiente em ambientes residenciais.

**ES** – Ventiloconvector empotrable Silence IVO-AP, con instalación en pared y falso techo, capaz de crear y mantener las condiciones ideales de bienestar durante todo el año, ofreciendo una respuesta válida e innovadora en un único dispositivo a la creciente demanda de confort y de control climático eficaz y eficiente en verano e invierno en ambientes residenciales.

**EN** – Silence IVO-AP built-in fan coil unit, with wall-mounted and false ceiling installation, able to create and maintain the ideal conditions for well-being all year round, offering a valid and innovative response in a single device to the growing demand for comfort and effective, efficient summer and winter climate control in residential environments.

**Controlador**


TAM-15

**Venda separada**


Sonda temperatura

**Opcional:**


Válvula de 3 vias

| IVO-AP 15     | IVO-AP 20 | IVO-AP 25 | IVO-AP 30 | ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA            |
|---------------|-----------|-----------|-----------|----------------------------------|
| 07511210      | 07511220  | 07511230  | 07511240  | Referência                       |
| 1,61          | 2,29      | 2,56      | 3,19      | Capacidade de aquecimento – kW   |
| 1,36          | 1,87      | 2,10      | 2,90      | Capacidade de arrefecimento – kW |
| 230 V – 50 Hz |           |           |           | Tensão de alimentação            |
| 55 / 0,25     | 80 / 0,35 | 80 / 0,35 | 80 / 0,35 | Energia elétrica ( W / A )       |
| 545           | 745       | 745       | 945       | * L – mm                         |
| 450           |           |           |           | A – mm                           |
| 220           |           |           |           | P – mm                           |
| 11,1          | 14        | 14,7      | 20        | Peso – Kg                        |
| Opcional      |           |           |           | Opcionais                        |
|               |           |           |           | Válvula de 3 vias                |



Alta Eficiência



Aquecimento  
(Ar quente)



Arrefecimento  
(Ar frio)



Desumidificador



Purificador



Silencioso

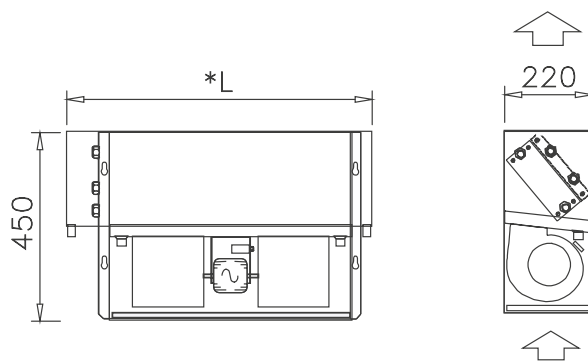
**PT** - Ventiloinvetor de encastrar Silence IVO-AP, com instalação em parede e teto falso, capaz de criar e manter as condições ideais de bem-estar durante todo o ano, oferecendo uma resposta válida e inovadora num único dispositivo à crescente procura para conforto e controlo climático de verão e inverno eficaz e eficiente em ambientes residenciais.

**ES** - Ventiloinvetor empotrable Silence IVO-AP, con instalación en pared y falso techo, capaz de crear y mantener las condiciones ideales de bienestar durante todo el año, ofreciendo una respuesta válida e innovadora en un único dispositivo a la creciente demanda de confort y de control climático eficaz y eficiente en verano e invierno en ambientes residenciales.

**EN** - Silence IVO-AP built-in fan coil unit, with wall-mounted and false ceiling installation, able to create and maintain the ideal conditions for well-being all year round, offering a valid and innovative response in a single device to the growing demand for comfort and effective, efficient summer and winter climate control in residential environments.

## Ventiloconvetores ENCASTRAR

### IVO-AP 40 / IVO-AP 50 / IVO-AP 60 / IVO-AP 70



#### Controlador



TAM-15

#### Venda separada



Sonda temperatura

#### Opcional:



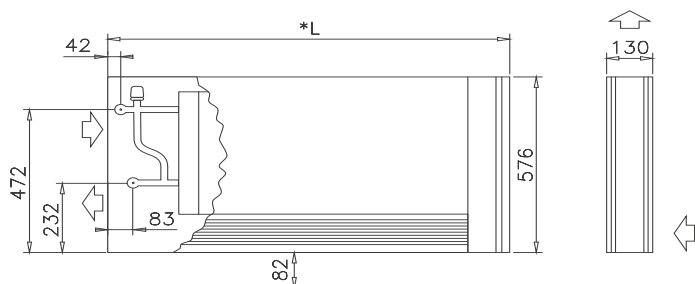
Válvula de 3 vias

#### ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA

|                                  | IVO-AP 40     | IVO-AP 50  | IVO-AP 60  | IVO-AP 70  |
|----------------------------------|---------------|------------|------------|------------|
| <i>Referência</i>                | 07511250      | 07511260   | 07511270   | 07511280   |
| Capacidade de aquecimento - kW   | 3,82          | 4,71       | 5,33       | 7,41       |
| Capacidade de arrefecimento - kW | 3,63          | 4,55       | 5,16       | 6,43       |
| Tensão de alimentação            | 230 V - 50 Hz |            |            |            |
| Energia elétrica ( W / A )       | 80 / 0,35     | 145 / 0,65 | 180 / 0,80 | 290 / 1,30 |
| * L - mm                         | 1145          | 1145       | 1347       | 1545       |
| A - mm                           | 450           |            |            |            |
| P- mm                            | 220           |            |            |            |
| Peso - Kg                        | 23,3          | 23,3       | 27,2       | 31,1       |
| <i>Opcionais</i>                 |               |            |            |            |
| Válvula de 3 vias                | Opcional      |            |            |            |

## Ventiloconvetores PAREDE (esquerdo)

### ETM 220 / ETM 240 / ETM 260 / ETM 280 SU



#### Controlador



THIN 4 V

#### Opcional:



Válvula de 3 vias



Alta Eficiência



Aquecimento  
(Ar quente)



Arrefecimento  
(Ar frio)



Desumidificador



Purificador



Silencioso

**PT** – Ventiloconvetor de parede Silence THIN ETM, com armário, versão com termostato “THIN 4”, com design moderno e reduzida profundidade (130 mm), tornando o ventiloconvetor Silence THIN ideal para qualquer espaço, integrando-se perfeitamente com o mobiliário. Está disponível em diferentes tamanhos consoante a potência térmica solicitada, pode ser instalado verticalmente na parede e ligado a sistemas “dois tubos” com água quente ou fria.

**ES** – Ventiloconvetor de pared Silence THIN ETM, con mueble, versión con termostato “THIN 4”, de diseño moderno y fondo reducido (130 mm), lo que hace que el ventiloconvetor Silence THIN sea ideal para cualquier espacio, integrándose perfectamente con el mobiliario. Está disponible en diferentes tamaños en función de la potencia térmica solicitada, pudiendo instalarse verticalmente en la pared y conectarse a sistemas “bitubulares” con agua fría o caliente.

**EN** – Silence THIN ETM wall-mounted fan coil, with cabinet, version with “THIN 4” thermostat, with a modern design and reduced depth (130 mm), making the Silence THIN fan coil ideal for any space, integrating perfectly with the furniture. It is available in different sizes depending on the thermal power required, can be installed vertically on the wall and connected to “two-pipe” systems with hot or cold water.

| ETM 220 SU    | ETM 240 SU | ETM 260 SU | ETM 280 SU | ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA            |
|---------------|------------|------------|------------|----------------------------------|
| 07520115      | 07520125   | 07520135   | 07520145   | Referência                       |
| 0.73          | 1.63       | 2.33       | 3.05       | Capacidade de aquecimento – kW   |
| 0.61          | 1.36       | 2.16       | 2.52       | Capacidade de arrefecimento – kW |
| 230 V – 50 Hz |            |            |            | Tensão de alimentação            |
| 12 / 0,11     | 21 / 0,18  | 22 / 0,19  | 23 / 0,28  | Energia elétrica ( W / A )       |
| 735           | 935        | 1135       | 1335       | * L – mm                         |
| 576           |            |            |            | A – mm                           |
| 130           |            |            |            | P – mm                           |
| 17            | 20         | 23         | 26         | Peso – Kg                        |
| Opcional      |            |            |            | Opcionais                        |
|               |            |            |            | Válvula de 3 vias                |



Alta Eficiência



Aquecimento  
(Ar quente)



Arrefecimento  
(Ar frio)



Desumidificador



Purificador



Silencioso

**PT** - Ventiloinconvetor de parede Silence THIN ETM, com armário, versão com termostato "THIN 4", com design moderno e reduzida profundidade (130 mm), tornando o ventiloinconvetor Silence THIN ideal para qualquer espaço, integrando-se perfeitamente com o mobiliário.

Está disponível em diferentes tamanhos consoante a potência térmica solicitada, pode ser instalado verticalmente na parede e ligado a sistemas "dois tubos" com água quente ou fria.

**ES** - Ventiloinconvetor de pared Silence THIN ETM, con mueble, versión con termostato "THIN 4", de diseño moderno y fondo reducido (130 mm), lo que hace que el ventiloinconvetor Silence THIN sea ideal para cualquier espacio, integrándose perfectamente con el mobiliario.

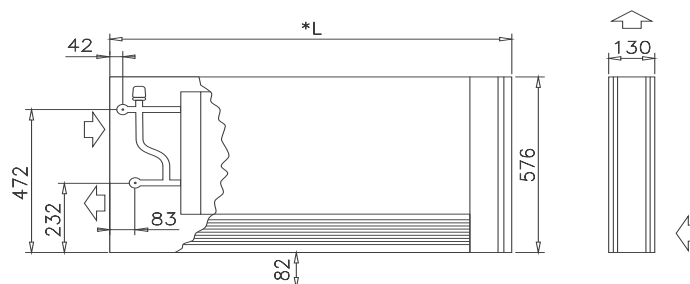
Está disponible en diferentes tamaños en función de la potencia térmica solicitada, pudiendo instalarse verticalmente en la pared y conectarse a sistemas "bitubulares" con agua fría o caliente.

**EN** - Silence THIN ETM wall-mounted fan coil, with cabinet, version with "THIN 4" thermostat, with a modern design and reduced depth (130 mm), making the Silence THIN fan coil ideal for any space, integrating perfectly with the furniture.

It is available in different sizes depending on the thermal power required, can be installed vertically on the wall and connected to "two-pipe" systems with hot or cold water.

## Ventiloinconvetores PAREDE (direito)

### ETM 220 / ETM 240 / ETM 260 / ETM 280 DU



#### Controlador



THIN 4 V

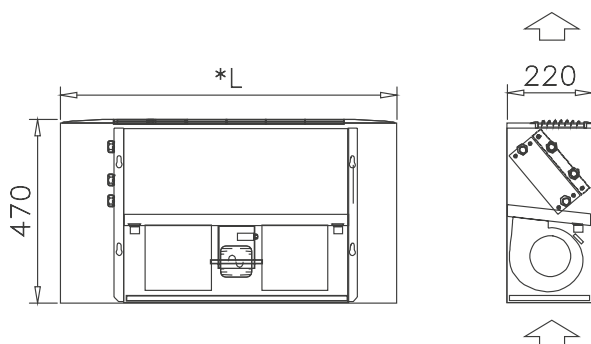
#### Opcional:



Válvula de 3 vias

#### ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA

|                                  | ETM 220 DU    | ETM 240 DU | ETM 260 DU | ETM 280 DU |
|----------------------------------|---------------|------------|------------|------------|
| <i>Referência</i>                | 07520015      | 07520025   | 07520035   | 07520045   |
| Capacidade de aquecimento - kW   | 0.73          | 1.63       | 2.33       | 3.05       |
| Capacidade de arrefecimento - kW | 0.61          | 1.36       | 2.16       | 2.52       |
| Tensão de alimentação            | 230 V - 50 Hz |            |            |            |
| Energia elétrica ( W / A )       | 12 / 0,11     | 21 / 0,18  | 22 / 0,19  | 23 / 0,28  |
| * L - mm                         | 735           | 935        | 1135       | 1335       |
| A - mm                           | 576           |            |            |            |
| P - mm                           | 130           |            |            |            |
| Peso - Kg                        | 17            | 20         | 23         | 26         |
| <i>Opcionais</i>                 |               |            |            |            |
| Válvula de 3 vias                | Opcional      |            |            |            |

**Ventiloconvetores PAREDE**
**MV 15 AI / MV 20 AI / MV 25 AI / MV 30 AI**


Alta Eficiência


Aquecimento  
(Ar quente)

Arrefecimento  
(Ar frio)


Desumidificador



Purificador



Silencioso

**PT** – Ventiloconvetor Silence MV-AI com armário, com aspiração por baixo, com instalação vertical na parede, capaz de criar e manter as condições ideais de bem-estar durante todo o ano, oferecendo uma resposta válida e inovadora num único dispositivo para a crescente procura por conforto e controlo climático de verão e inverno eficaz e eficiente em ambientes residenciais.

**ES** – ventiloconvetor para instalación en suelo o techo horizontal, provisto de: Fan coil con mueble Silence MV-AI, con aspiración inferior, con instalación vertical en pared capaz de crear y mantener las condiciones ideales de bienestar durante todo el año, ofreciendo una respuesta válida e innovadora en un único dispositivo a la creciente demanda de confort y de control climático eficaz y eficiente en verano e invierno en ambientes residenciales.

**EN** – Silence MV-AI fan coil unit with cabinet, with intake from below, with vertical wall-mounted, able to create and maintain the ideal conditions for well-being all year round, offering a valid and innovative response in a single device to the growing demand for comfort and effective, efficient summer and winter climate control in residential environments.

**Controlador**

**3TEI**  
07514072

**Sonda**

**Para 3TEI**  
07514060

**Controlador**

**3TADEI-N**  
07514083

**Sonda**

**Para TADEI-N**  
07245210

**Opcional:**

**Válvula de 3 vias**

| MV 15 AI      | MV 20 AI  | MV 25 AI  | MV 30 AI  | ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA            |
|---------------|-----------|-----------|-----------|----------------------------------|
| 07510012      | 07510022  | 07510032  | 07510042  | Referência                       |
| 1,61          | 2,29      | 2,56      | 3,19      | Capacidade de aquecimento – kW   |
| 1,36          | 1,87      | 2,10      | 2,90      | Capacidade de arrefecimento – kW |
| 230 V – 50 Hz |           |           |           | Tensão de alimentação            |
| 55 / 0,25     | 80 / 0,35 | 80 / 0,35 | 80 / 0,35 | Energia elétrica ( W / A )       |
| 670           | 870       | 870       | 1070      | * L – mm                         |
| 470           |           |           |           | A – mm                           |
| 220           |           |           |           | P – mm                           |
| 15            | 18,5      | 19,3      | 25,2      | Peso – Kg                        |
| Opcional      |           |           |           | Opcionais                        |
|               |           |           |           | Válvula de 3 vias                |



Alta Eficiência



Aquecimento  
(Ar quente)



Arrefecimento  
(Ar frio)



Desumidificador



Purificador



Silencioso

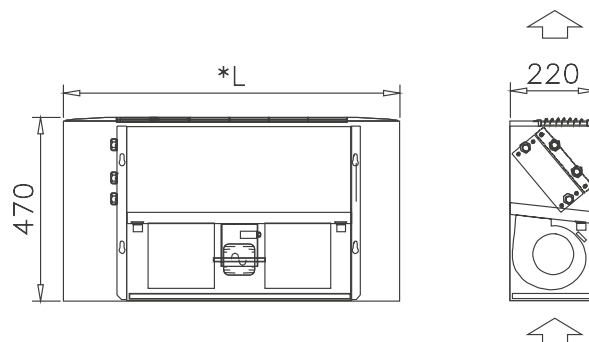
**PT** – Ventilconvetor Silence MV-AI com armário, com aspiração por baixo, com instalação vertical na parede, capaz de criar e manter as condições ideais de bem-estar durante todo o ano, oferecendo uma resposta válida e inovadora num único dispositivo para a crescente procura por conforto e controlo climático de verão e inverno eficaz e eficiente em ambientes residenciais.

**ES** – ventilconvetor para instalación en suelo o techo horizontal, provisto de: Fan coil con mueble Silence MV-AI, con aspiración inferior, con instalación vertical en pared capaz de crear y mantener las condiciones ideales de bienestar durante todo el año, ofreciendo una respuesta válida e innovadora en un único dispositivo a la creciente demanda de confort y de control climático eficaz y eficiente en verano e invierno en ambientes residenciales.

**EN** – Silence MV-AI fan coil unit with cabinet, with intake from below, with vertical wall-mounted, able to create and maintain the ideal conditions for well-being all year round, offering a valid and innovative response in a single device to the growing demand for comfort and effective, efficient summer and winter climate control in residential environments.

## Ventiloconvetores PAREDE

### MV 40 AI / MV 50 AI / MV 60 AI / MV 70 AI



#### Controlador



**3TEI**  
**07514072**

#### Sonda



**Para 3TEI**  
**07514060**

#### Controlador



**3TADEI-N**  
**07514083**

#### Sonda



**Para TADEI-N**  
**07245210**

#### Opcional:



**Válvula de 3 vias**

#### ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA

|                                  | MV 40 AI        | MV 50 AI        | MV 60 AI        | MV 70 AI        |
|----------------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| <i>Referência</i>                | <b>07510052</b> | <b>07510062</b> | <b>07510072</b> | <b>07510082</b> |
| Capacidade de aquecimento – kW   | 3,82            | 4,71            | 5,33            | 7,41            |
| Capacidade de arrefecimento – kW | 3,63            | 4,55            | 5,16            | 6,43            |
| Tensão de alimentação            | 230 V – 50 Hz   |                 |                 |                 |
| Energia elétrica ( W / A )       | 80 / 0,35       | 145 / 0,65      | 180 / 0,80      | 290 / 1,30      |
| * L – mm                         | 1270            | 1270            | 1470            | 1670            |
| A – mm                           | 470             |                 |                 |                 |
| P – mm                           | 220             |                 |                 |                 |
| Peso – Kg                        | 29,3            | 29,3            | 34              | 38,5            |
| <i>Opcionais</i>                 |                 |                 |                 |                 |
| Válvula de 3 vias                | Opcional        |                 |                 |                 |





# **TERMO ACUMULADORES, DEPÓSITOS DE INÉRCIA E PISO RADIANTE**

(AQUECIMENTO CENTRAL)

***ACUMULADORES TÉRMICOS, TANQUES DE INERCIA Y SUELO RADIANTE***

*(CALEFACCIÓN CENTRAL)*

***THERMAL ACCUMULATORS, INERTIA TANKS AND RADIANT FLOOR***

*(CENTRAL HEATING)*

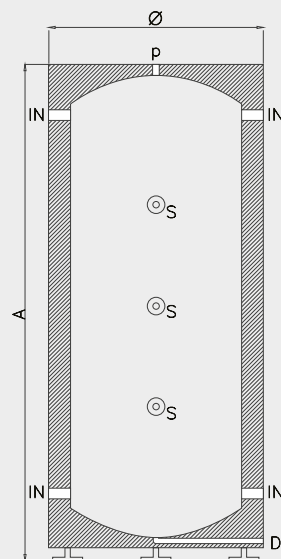
## Depósitos Inércia 100L / 150L / 200L / 300L

**B**

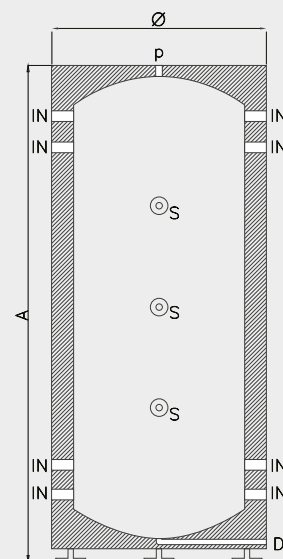


Disponemos de depósitos de inércia com capacidades superiores [ de 1000L a 5000L ]

Para mais informação contacte-nos -  
+351 252 957 653 - [info@olimatik.com](mailto:info@olimatik.com)



Depósito inércia 1F (1 fonte) VS  
(Modelo Standard até 250L)



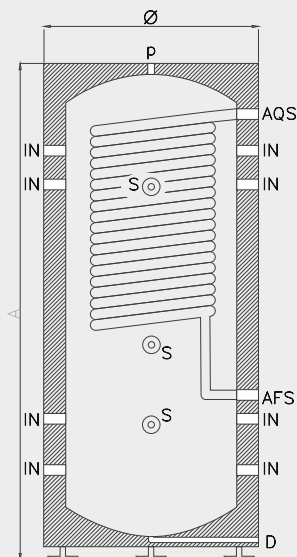
Depósito inércia 2F (2 fontes) VS  
(Modelo Standard a partir de 300L)

| 100L                                          | 150L            | 200L            | 300L            | ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA           |
|-----------------------------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|---------------------------------|
| <i>OLKDI100</i>                               | <i>OLKDI150</i> | <i>OLKDI200</i> | <i>OLKDI300</i> | <i>Referência</i>               |
| 1040 mm                                       | 1380 mm         | 1330 mm         | 1830 mm         | Altura [A]                      |
| 480 mm                                        | 480 mm          | 600 mm          | 600 mm          | Diâmetro [Ø]                    |
| Cilindro com fundos copados                   |                 |                 |                 | Reservatório                    |
| VS –Vertical Solo                             |                 |                 |                 | Série                           |
| Aço Inoxidável AISI444 ou Aço Carbono         |                 |                 |                 | Construção                      |
| No solo com 3 apoios reguláveis               |                 |                 |                 | Posicionamento                  |
| 0,6/6 Mpa/Bar                                 |                 |                 |                 | Pressão Máxima de Serviço       |
| 0,9/9 Mpa/Bar                                 |                 |                 |                 | Pressão Máxima de Ensaio        |
| 110 C°                                        |                 |                 |                 | Temperatura serviço máxima      |
| B                                             | B               | B               | B               | Classe Energética               |
| 40 W                                          | 44 W            | 48 W            | 55 W            | Perdas Permanentes de Energia S |
| Espuma de poliuretano injetado alta densidade |                 |                 |                 | Isolamento Térmico              |
| 43 Kg/m3                                      |                 |                 |                 | Densidade                       |
| 40 mm                                         | 40 mm           | 65 mm           | 65 mm           | Espessura                       |
| 1 1/4"                                        | 1 1/4"          | 1 1/4"          | 1 1/4"          | IN (Entradas e Saídas Inércia)  |
| 1/2"                                          | 1/2"            | 1/2"            | 3/4"            | P (Purga)                       |
| 1/2"                                          | 1/2"            | 1/2"            | 1/2"            | S (Sondas)                      |
| N/D                                           | N/D             | N/D             | N/D             | D (Descarga)                    |
| 1/2"                                          | 1/2"            | 1/2"            | 1/2"            | S (Sondas)                      |
| 1 1/4"                                        | 1 1/4"          | 1 1/4"          | 1 1/4"          | R (Kit elétrico)                |
| N/D                                           | N/D             | N/D             | N/D             | D (Descarga)                    |



Disponemos de depósitos de inércia com capacidades superiores ( de 1000L a 2000L )

Para mais informação contacte-nos -  
+351 252 957 653 - info@olimatik.com



## Depósito Inércia Higiénico 1S 200L / 300L / 400L / 500L / 600L / 800L

C



### ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA

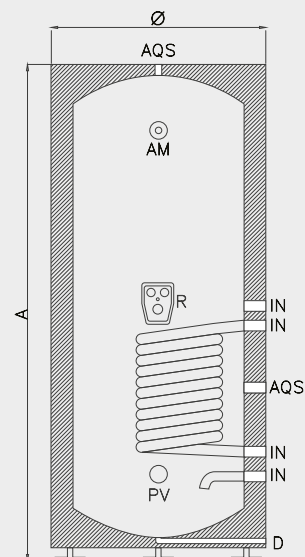
| ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA                         | 200L       | 300L                                                                                                         | 400L                | 500L                | 600/700L             | 800L                   |                      |
|-----------------------------------------------|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|---------------------|----------------------|------------------------|----------------------|
|                                               | Referência | OLKDIH200                                                                                                    | OLKDIH300           | OLKDIH400           | OLKDIH500            | OLKDIH600<br>OLKDIH700 | OLKDIH800            |
| Altura (A)                                    |            | 1330 mm                                                                                                      | 1830 mm             | 1830 mm             | 1850 mm              | 1880 mm                | 1960 mm              |
| Diâmetro (Ø)                                  |            | 600 mm                                                                                                       | 600 mm              | 670 mm              | 800 mm               | 860 mm                 | 950 mm               |
| Reservatório                                  |            | Cilindro com fundos copados                                                                                  |                     |                     |                      |                        |                      |
| Série                                         |            | VS –Vertical Solo                                                                                            |                     |                     |                      |                        |                      |
| Construção                                    |            | Aço Inoxidável 444 ou Aço Carbono                                                                            |                     |                     |                      |                        |                      |
| Posicionamento                                |            | No solo com 3 apoios reguláveis                                                                              |                     |                     |                      |                        |                      |
| Pressão Máxima de Serviço   Ensaio            |            | 0,6/6 Mpa/Bar   0,9/9 Mpa/Bar                                                                                |                     |                     |                      |                        |                      |
| Temperatura serviço máxima                    |            | 110 Cº                                                                                                       |                     |                     |                      |                        |                      |
| Classe Energética                             |            | B                                                                                                            | B                   | C                   | C                    | C                      | C                    |
| Perdas Permanentes de Energia S               |            | 48 W                                                                                                         | 55 W                | 92 W                | 101 W                | 111 W  <br>120 W       | 130 W                |
| Permutador AQS                                |            | 1 Permutador tubular corrugado em espiral inox AISI316L                                                      |                     |                     |                      |                        |                      |
| Área de permuta / Potência a 60Cº             |            | 3,7 m2 /<br>59,2 Kw                                                                                          | 4,9 m2 /<br>78,4 Kw | 5,2 m2 /<br>83,2 Kw | 6,8 m2 /<br>108,8 Kw | 6,8 m2 /<br>108,8 Kw   | 7,8 m2 /<br>124,8 Kw |
| Volume do permutador AQS                      |            | 12,3 L                                                                                                       | 16,1 L              | 17,4 L              | 23,2 L               | 23,2 L                 | 26,4 L               |
| Apoio Elétrico                                |            | Resistência de imersão monopolar AISI316L, com termostato, luz piloto e termômetro, protegido por caixa HIPS |                     |                     |                      |                        |                      |
| Potência                                      |            | 1500 W                                                                                                       | 1500 W              | 1500 W              | 3000 W               | 3000 W                 | 4500 W               |
| Tensão –Frequência                            |            | 230V                                                                                                         |                     |                     |                      |                        |                      |
| Temperatura de regulação / corte de segurança |            | 5 -70 Cº [+ -4 Cº] / 85 Cº [+ -7 Cº]                                                                         |                     |                     |                      |                        |                      |
| Tipo de ligação                               |            | [1 Fase]                                                                                                     |                     |                     |                      |                        |                      |
| Isolamento Térmico                            |            | Espuma de poliuretano injetado alta densidade Densidade                                                      |                     |                     |                      |                        |                      |
| Densidade                                     |            | 43 Kg/m3                                                                                                     |                     |                     |                      |                        |                      |
| Espessura                                     |            | 65 mm                                                                                                        | 65 mm               | 65 mm               | 85 mm                | 85 mm                  | 85 mm                |
| AQS (Água Quente Sanitária)                   |            | 1"                                                                                                           | 1"                  | 1"                  | 1"                   | 1"                     | 1"                   |
| AFS (Água Fria Sanitária)                     |            | 1"                                                                                                           | 1"                  | 1"                  | 1"                   | 1"                     | 1"                   |
| IN (Entradas e saídas Inércia)                |            | 1 1/4"                                                                                                       | 1 1/4"              | 1 1/4"              | 1 1/4"               | 1 1/4"                 | 1 1/4"               |
| P (Purga)                                     |            | 1/2"                                                                                                         | 3/4"                | 3/4"                | 3/4"                 | 1"                     | 1"                   |
| S (Sondas)                                    |            | 1/2"                                                                                                         | 1/2"                | 1/2"                | 1/2"                 | 1/2"                   | 1/2"                 |
| R (Kit elétrico)                              |            | 1 1/4"                                                                                                       | 1 1/4"              | 1 1/4"              | 1 1/4"               | 1 1/4"                 | 1 1/2"               |
| D (Descarga)                                  |            | N/D                                                                                                          | 1/2"                | 1/2"                | 1"                   | 1"                     | 1"                   |

## Termo acumulador **Bomba Calor 1S** 200L / 300L / 400L / 500L / 600L / 800L

**B**


Disponemos de termo acumuladores com capacidades superiores ( de 1000L a 5000L )

Para mais informação contacte-nos -  
+351 252 957 653 - [info@olimatik.com](mailto:info@olimatik.com)

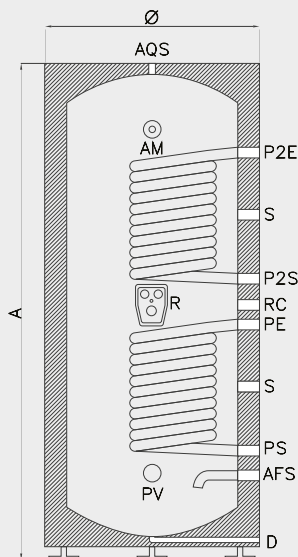


| 200L                                                                                                         | 300L       | 400L       | 500L       | 600/700L                 | 800L       | ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA                         |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------|------------|--------------------------|------------|-----------------------------------------------|
| OLKTB1S200                                                                                                   | OLKTB1S300 | OLKTB1S400 | OLKTB1S500 | OLKTB1S600<br>OLKTB1S700 | OLKTB1S800 | <b>Referência</b>                             |
| 1330 mm                                                                                                      | 1830 mm    | 1830 mm    | 1850 mm    | 1880 mm                  | 1960 mm    | Altura (A)                                    |
| 600 mm                                                                                                       | 600 mm     | 670 mm     | 800 mm     | 860 mm                   | 950 mm     | Diâmetro (Ø)                                  |
| Cilindro com fundos copados                                                                                  |            |            |            |                          |            | Reservatório                                  |
| VS –Vertical Solo                                                                                            |            |            |            |                          |            | Série                                         |
| Aço Inoxidável 444 ou Aço Carbono                                                                            |            |            |            |                          |            | Construção                                    |
| No solo com 3 apoios reguláveis                                                                              |            |            |            |                          |            | Posicionamento                                |
| 0,6/6 Mpa/Bar   0,9/9 Mpa/Bar                                                                                |            |            |            |                          |            | Pressão Máxima de Serviço                     |
| 110 Cº                                                                                                       |            |            |            |                          |            | Temperatura serviço máxima                    |
| B                                                                                                            |            |            |            |                          |            | Classe Energética                             |
| 40 W                                                                                                         | 44 W       | 48 W       | 55 W       | 101 W                    | 111 W      | Perdas Permanentes de Energia S               |
| 1 Permutador tubular corrugado em espiral inox AISI316L                                                      |            |            |            |                          |            | Permutador                                    |
| 1,9 m2                                                                                                       | 2,7 m2     | 2,8 m2     | 3,6 m2     | 3,8 m2                   | 4,2 m2     | Área de permuta P1                            |
| 30,4 Kw                                                                                                      | 43,2 Kw    | 44,8 Kw    | 57,6 Kw    | 60,8 Kw                  | 67,2 Kw    | Potência a 60Cº P1                            |
| Resistência de imersão monopolar AISI316L, com termostato, luz piloto e termómetro, protegido por caixa HIPS |            |            |            |                          |            | Apoio Elétrico                                |
| 1500 W                                                                                                       | 1500 W     | 1500 W     | 3000 W     | 3000 W                   | 4500 W     | Potência                                      |
| 230V                                                                                                         |            |            |            |                          |            | Tensão                                        |
| 5 -70 Cº (+ -4 Cº) / 85 Cº (+ -7 Cº)                                                                         |            |            |            |                          |            | Temperatura de regulação / corte de segurança |
| (1 Fase)                                                                                                     |            |            |            |                          |            | Tipo de ligação                               |
| Espuma de poliuretano injetado alta densidade Densidade                                                      |            |            |            |                          |            | Isolamento Térmico                            |
| 43 Kg/m3                                                                                                     |            |            |            |                          |            | Densidade                                     |
| 65 mm                                                                                                        | 65 mm      | 65 mm      | 85 mm      | 85 mm                    | 85 mm      | Espessura                                     |
| 3/4"                                                                                                         | 3/4"       | 1"         | 1"         | 1"                       | 1"         | AQS (Água Quente Sanitária)                   |
| 3/4"                                                                                                         | 3/4"       | 1"         | 1"         | 1"                       | 1"         | AFS (Água Fria Sanitária)                     |
| 1"                                                                                                           | 1"         | 1"         | 1"         | 1"                       | 1"         | PE (Permutador 1 Entrada Bomba Calor)         |
| 1"                                                                                                           | 1"         | 1"         | 1"         | 1"                       | 1"         | PS (Permutador 1 Saída Bomba Calor)           |
| 1/2"                                                                                                         | 1/2"       | 1/2"       | 1/2"       | 1/2"                     | 1/2"       | S (Sondas)                                    |
| 1 1/4"                                                                                                       | 1 1/4"     | 1 1/4"     | 1 1/4"     | 1 1/4"                   | 1 1/4"     | R (Kit elétrico)                              |
| 3/4"                                                                                                         | 3/4"       | 1 1/4"     | 1 1/4"     | 1 1/4"                   | 1 1/4"     | AM (Ânodo Magnésio)                           |
| 3/4"                                                                                                         | 3/4"       | 1"         | 1"         | 1"                       | 1"         | RC (Recirculação)                             |
| N/D                                                                                                          | N/D        | N/D        | DN100      | DN100                    | DN100      | PV (Porta de Visita)                          |
| N/D                                                                                                          | N/D        | N/D        | 1"         | 1"                       | 1"         | D (Descarga)                                  |



Disponemos de termo acumuladores com capacidades superiores ( de 1000L a 5000L )

Para mais informação contacte-nos -  
+351 252 957 653 - [info@olimatik.com](mailto:info@olimatik.com)



## Termo acumulador **Bomba Calor 1S + 1S** 200L / 300L / 400L / 500L / 600L / 800L

**B**



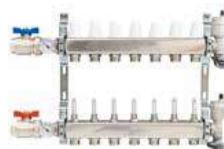
### ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA

| ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA                              | 200L       | 300L                                                                                                                    | 400L                | 500L                | 600/700L            | 800L                     |                     |
|----------------------------------------------------|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|---------------------|---------------------|--------------------------|---------------------|
|                                                    | Referência | OLKTB2S200                                                                                                              | OLKTB2S300          | OLKTB2S400          | OLKTB2S500          | OLKTB2S600<br>OLKTB2S700 | OLKTB2S800          |
| Altura (A)                                         |            | 1330 mm                                                                                                                 | 1830 mm             | 1830 mm             | 1850 mm             | 1880 mm                  | 1960 mm             |
| Diâmetro (Ø)                                       |            | 600 mm                                                                                                                  | 600 mm              | 670 mm              | 800 mm              | 860 mm                   | 950 mm              |
| Reservatório                                       |            | Cilindro com fundos copados                                                                                             |                     |                     |                     |                          |                     |
| Série                                              |            | VS –Vertical Solo                                                                                                       |                     |                     |                     |                          |                     |
| Construção                                         |            | Aço Inoxidável 444 ou Aço Carbono                                                                                       |                     |                     |                     |                          |                     |
| Posicionamento                                     |            | No solo com 3 apoios reguláveis                                                                                         |                     |                     |                     |                          |                     |
| Pressão Máxima de Serviço                          |            | 0,6/6 Mpa/Bar                                                                                                           |                     |                     |                     |                          |                     |
| Pressão Máxima de Ensaio                           |            | 0,9/9 Mpa/Bar                                                                                                           |                     |                     |                     |                          |                     |
| Temperatura serviço máxima                         |            | 110 Cº                                                                                                                  |                     |                     |                     |                          |                     |
| Classe Energética                                  |            | B                                                                                                                       | B                   | C                   | C                   | C                        | C                   |
| Perdas Permanentes de Energia S                    |            | 48 W                                                                                                                    | 55 W                | 92 W                | 101 W               | 111   120 W              | 130 W               |
| Permutadores                                       |            | 1 Permutador tubular liso em espiral inox 316L + 1 Permutador tubular corrugado em espiral inox 316L                    |                     |                     |                     |                          |                     |
| Área de permuta / Potência a 60Cº P1               |            | 0,94 m2 /<br>15,1 Kw                                                                                                    | 1,4 m2 /<br>22,5 Kw | 1,4 m2 /<br>22,5 Kw | 1,8 m2 /<br>29,1 Kw | 2,3 m2 /<br>36,1 Kw      | 2,8 m2 /<br>45,2 Kw |
| Área de permuta / Potência a 60Cº P2 (Bomba Calor) |            | 2,8 m2 /<br>45,2 Kw                                                                                                     | 2,7 m2 /<br>43,2 Kw | 2,8 m2 /<br>44,8 Kw | 3,6 m2 /<br>57,6 Kw | 3,8 m2 /<br>60,8 Kw      | 4,2 m2 /<br>67,2 Kw |
| Apoio Elétrico                                     |            | Resistência de imersão tri polar AISI316L, com termostato, contactor, luz piloto e termómetro, protegido por caixa HIPS |                     |                     |                     |                          |                     |
| Tensão –Frequência                                 |            | 230/400V –50Hz                                                                                                          |                     |                     | 400V –50Hz          |                          |                     |
| Temperatura de regulação / corte de segurança      |            | 5 -70 Cº (+-4 Cº) / 85 Cº (+-7 Cº)                                                                                      |                     |                     |                     |                          |                     |
| Tipo de ligação                                    |            | (1 Fase)                                                                                                                |                     |                     |                     |                          | (3 Fases)           |
| Isolamento Térmico                                 |            | Espuma de poliuretano injetado alta densidade Densidade                                                                 |                     |                     |                     |                          |                     |
| Densidade                                          |            | 43 Kg/m3                                                                                                                |                     |                     |                     |                          |                     |
| Espessura                                          |            | 65 mm                                                                                                                   | 65 mm               | 65 mm               | 85 mm               | 85 mm                    | 85 mm               |
| AQS (Água Quente Sanitária)                        |            | 3/4"                                                                                                                    | 3/4"                | 1"                  | 1"                  | 1"                       | 1"                  |
| AFS (Água Fria Sanitária)                          |            | 3/4"                                                                                                                    | 3/4"                | 1"                  | 1"                  | 1"                       | 1"                  |
| PE (Permutador 1 Entrada)                          |            | 3/4"                                                                                                                    | 3/4"                | 1"                  | 1"                  | 1"                       | 1"                  |
| PS (Permutador 1 Saída)                            |            | 3/4"                                                                                                                    | 3/4"                | 1"                  | 1"                  | 1"                       | 1"                  |
| P2E (Permutador 2 Entrada Bomba Calor)             |            | 1"                                                                                                                      | 1"                  | 1"                  | 1"                  | 1"                       | 1"                  |
| P2S (Permutador 2 Saída Bomba Calor)               |            | 1"                                                                                                                      | 1"                  | 1"                  | 1"                  | 1"                       | 1"                  |
| S (Sondas)                                         |            | 1/2"                                                                                                                    | 1/2"                | 1/2"                | 1/2"                | 1/2"                     | 1/2"                |
| R (Kit elétrico)                                   |            | 1 1/4"                                                                                                                  | 1 1/4"              | 1 1/4"              | 1 1/4"              | 1 1/4"                   | 1 1/4"              |
| AM (Ânodo Magnésio)                                |            | 3/4"                                                                                                                    | 3/4"                | 1 1/4"              | 1 1/4"              | 1 1/4"                   | 1 1/4"              |
| RC (Recirculação)                                  |            | 3/4"                                                                                                                    | 3/4"                | 1"                  | 1"                  | 1"                       | 1"                  |
| PV (Porta de Visita)                               |            | N/D                                                                                                                     | N/D                 | N/D                 | DN100               | DN100                    | DN100               |
| D (Descarga)                                       |            | N/D                                                                                                                     | N/D                 | N/D                 | 1"                  | 1"                       | 1"                  |

**PISO RADIANTE**

87K077PG32  
 87K077PH32  
 87K077PJ32  
 87K077PQ32  
 87K077PK32  
 87K077PR32  
 87K077PL32  
 87K077PS32  
 87K077PM32  
 87K077PT32  
 87K077PU32  
 87K077PV32

2 saídas 1" - 285 mm  
 3 saídas 1" - 335 mm  
 4 saídas 1" - 385 mm  
 5 saídas 1" - 435 mm  
 6 saídas 1" - 485 mm  
 7 saídas 1" - 535 mm  
 8 saídas 1" - 585 mm  
 9 saídas 1" - 635 mm  
 10 saídas 1" - 685 mm  
 11 saídas 1" - 735 mm  
 12 saídas 1" - 785 mm  
 13 saídas 1" - 835 mm



Coletor em inox piso radiante

87197.OC.09 600mm  
 87197.OF.09 700mm  
 87197.OK.09 850mm  
 87197.OG.09 1000mm  
 87197.OH.09 1200mm

regulável em altura de  
 630 a 930mm,  
 profundidade 110 a  
 130mm



Caixa metálica piso radiante

88P198GH20098

16x2mm 3 camadas



Tubo PEX

81101GH06



Ligador rápido para coletor

88P203.00.99



Clipes de fixação

88P206199



Aditivo para cimento

88P118802099



Fita perimetral



UNIDADES DE TERMO REGULAÇÃO E ASSESSÓRIOS

Termostato ambiente eletrônico  
integrado



88P4170199

Termostato ambiente eletrônico



88P4160199

Cabeça eletrotérmica normal-  
mente fechada



230v

82983NC53

Caixa de ligação para termostatos  
e cabeças termoeletrônicas



6 saídas 230v  
12 saídas 230v  
8 saídas 230-24v

88P3080653  
88P3081253  
88P3080854P

Agrafador automático



88P204.00.99

Desenrolador



88P205.00.99

**OUTROS ACESSÓRIOS**

82344AF0553

3 vias



Válvula motorizada

91249AD05 244



Alimentador automático

 Filtro 1" 1/4 - 83050AG05  
 Filtro 1" 1/2 - 83050AH05


Filtro em Y

 Válvula 3/4" - 83053AE05  
 Válvula 1" - 83053AF


Válvula de retenção

 91241ADAF  
 91241AEAN

 3 Bar F/F 1/2"  
 6 Bar F/F 3/4"


Válvula de segurança

9061109053



Termostato de imersão



**OUTROS ACESSÓRIOS**

Purgador automático 1/2"



1/2"

82707AD05

Válvula de descarga térmica



90608AE05

Regulador de tiragem



90147AE06

Suporte para vaso de expansão  
com ligador

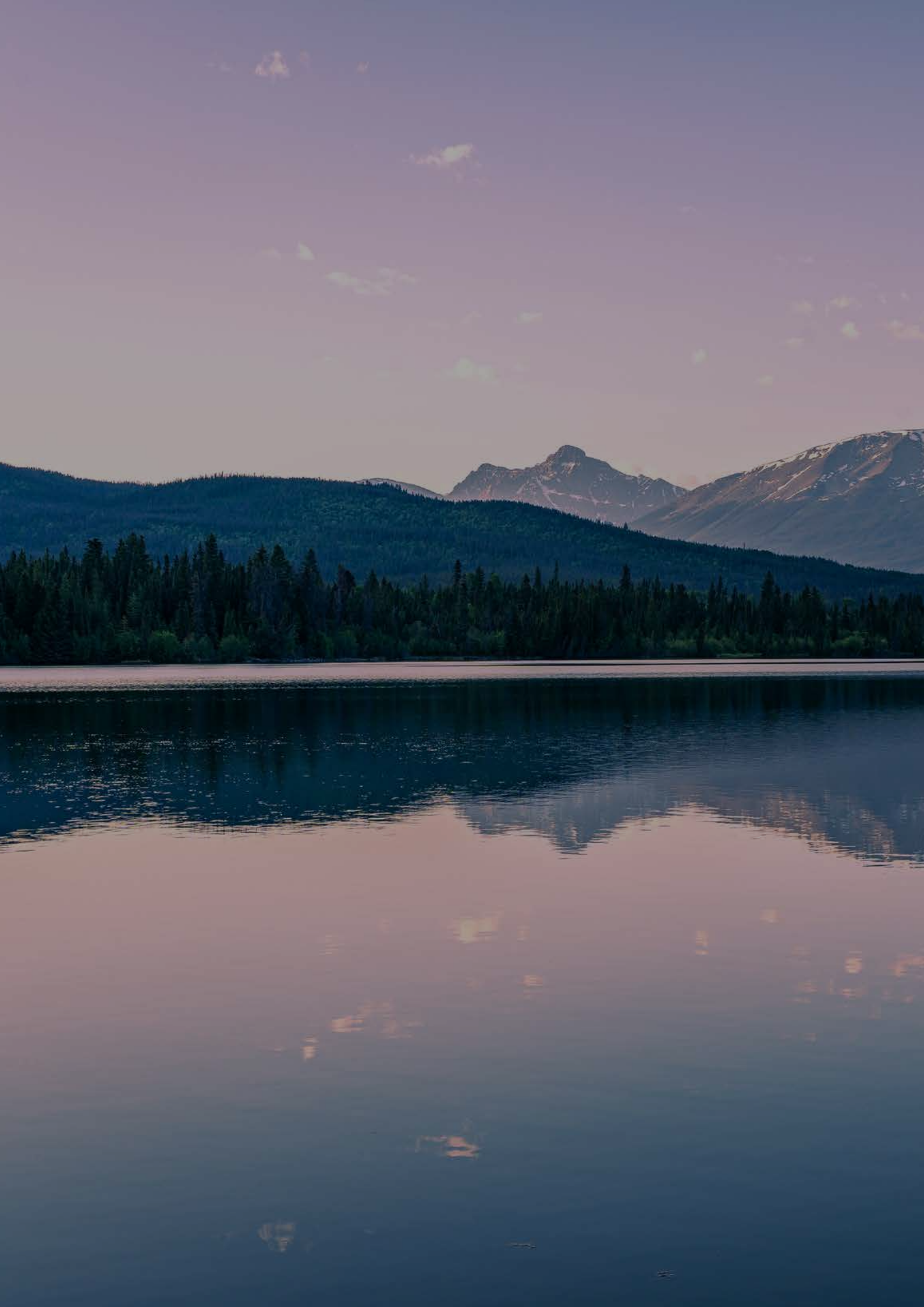


93S141AE05

Inibidor de corrosão



88P2200199





# ESQUEMAS HIDRÁULICOS (AQUECIMENTO CENTRAL)

*DIAGRAMA HIDRÁULICO (CALEFACCIÓN CENTRAL)*

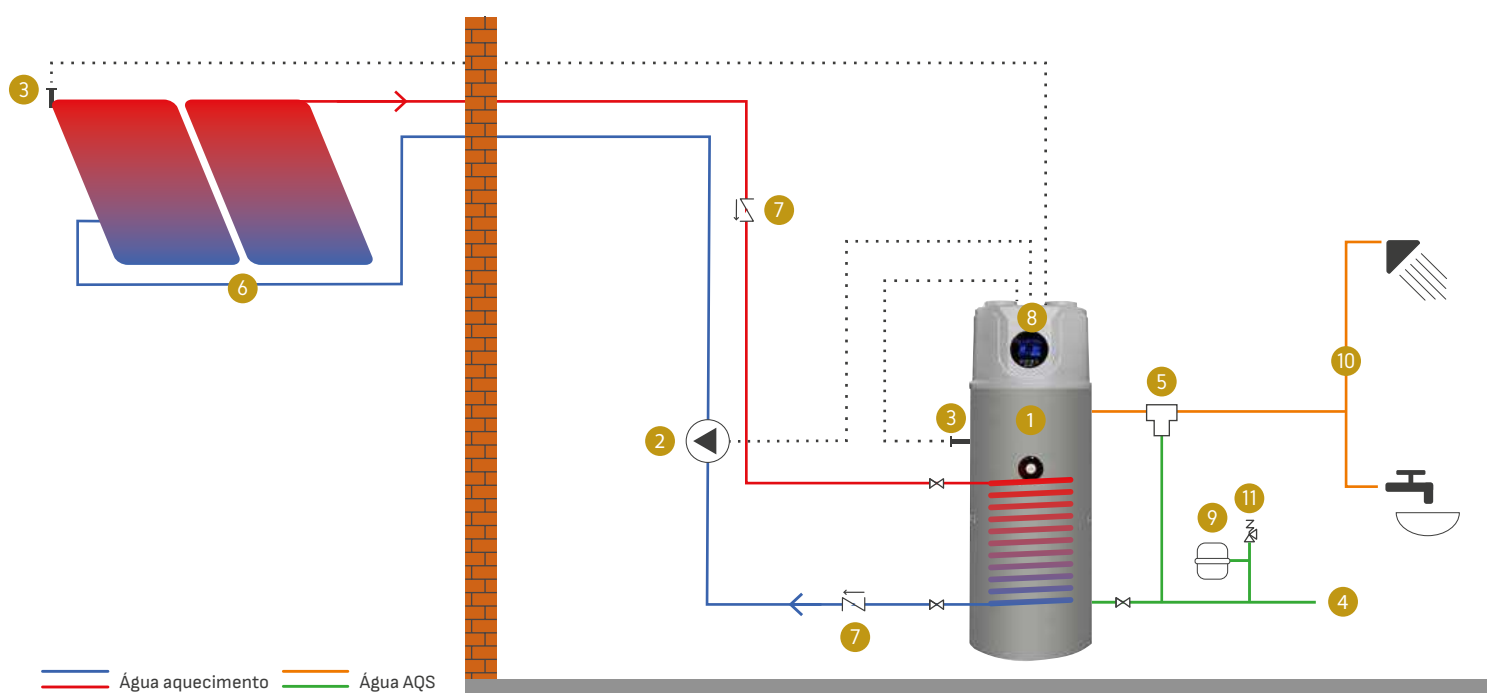
*HYDRAULIC DIAGRAM (CENTRAL HEATING)*



### Esquema de montagem **BOMBAS SANITÁRIAS**

- ① BOMBA DE CALOR HYDRO PUMP
- ② BOMBA CIRCULADORA PRINCIPAL\*
- ③ SENSOR DE TEMPERATURA\*
- ④ REDE DE ABASTECIMENTO
- ⑤ VÁLVULA MISTURADORA\*
- ⑥ COLETORES SOLARES\*
- ⑦ VÁLVULA ANTIRRETORNO\*
- ⑧ CONTROLADOR
- ⑨ VASO DE EXPANSÃO SANITÁRIO\*
- ⑩ ÁGUA QUENTE SANITÁRIA
- ⑪ VÁLVULA DE SEGURANÇA\*
- ✂ VÁLVULAS DE CORTE\*

\*Componentes não incluídos nos produtos

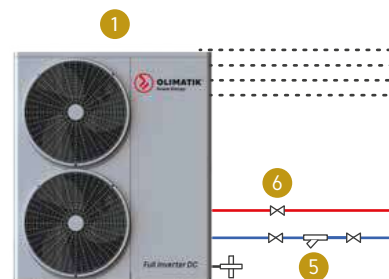


## Esquema de montagem **GREENTECH PLUS +** com válvula 3 vias para A.Q.S



- 1 BOMBA DE CALOR GREENTECH PLUS
- 2 CONTROLADOR
- 3 Sonda AMBIENTE (CASA)
- 4 REDE DE ÁGUA QUENTE SANITÁRIA\*
- 5 FILTRO EM Y \*
- 6 VÁLVULA DE ESGOTO
- 7 VASO DE EXPANSÃO SANITÁRIO\*
- 8 DEPÓSITO DE INÉRCIA\*
- 9 VÁLVULA DE PRESSÃO DIFERENCIAL\*
- 10 VÁLVULAS DE CORTE\*
- 11 COLETOR PISO RADIANTE\*
- 12 PISO RADIANTE\*
- 13 INSTALAÇÃO DE VENTILCONVECTORES\*
- 14 INSTALAÇÃO DE RADIADORES\*
- 15 BOMBA CIRCULADORA PRINCIPAL\*
- 16 TERMOACUMULADOR SANITÁRIO\*
- 17 VÁLVULA 3 VIAS C/MOLA\*
- 18 VASO DE EXPANSÃO SUPLEMENTAR\*
- 19 VÁLVULA DE SEGURANÇA\*
- 20 VÁLVULAS DE CORTE\*

\*Componentes não incluídos nos produtos



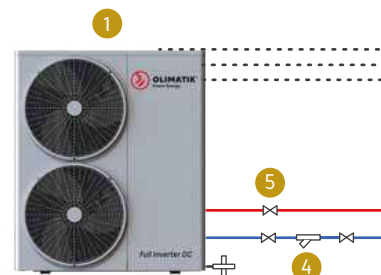
## Esquema de montagem **GREENTECH PLUS +**

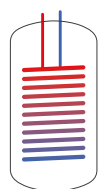
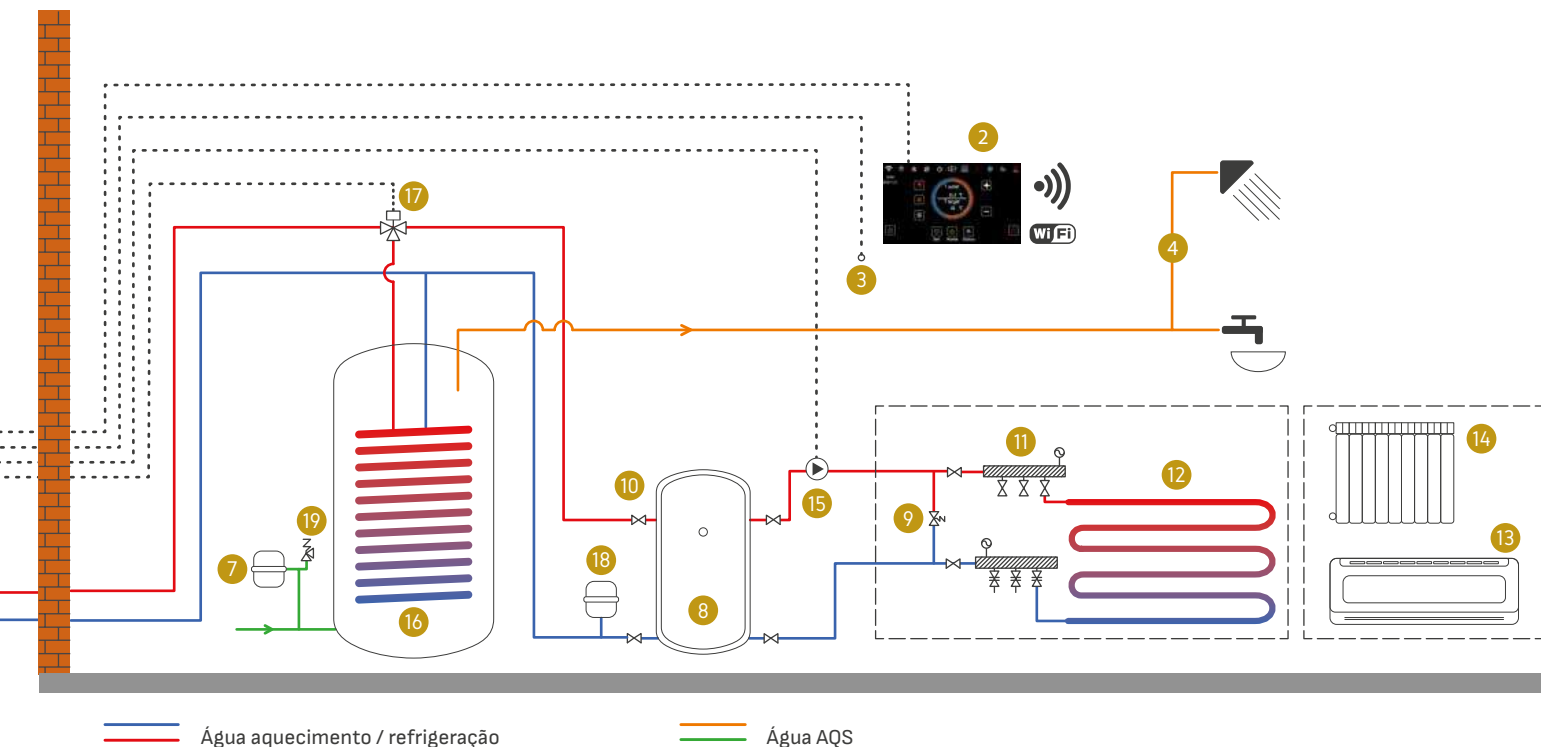


- 1 BOMBA DE CALOR GREENTECH PLUS
- 2 CONTROLADOR
- 3 Sonda AMBIENTE (CASA)
- 4 FILTRO EM Y \*
- 5 VÁLVULA DE ESGOTO
- 6 DEPÓSITO DE INÉRCIA\*
- 7 VÁLVULA DE PRESSÃO DIFERENCIAL\*
- 8 VÁLVULAS DE CORTE\*
- 9 COLETOR PISO RADIANTE\*
- 10 PISO RADIANTE\*
- 11 INSTALAÇÃO DE VENTILCONVECTORES\*
- 12 INSTALAÇÃO DE RADIADORES\*
- 13 BOMBA CIRCULADORA PRINCIPAL\*
- 14 VASO DE EXPANSÃO\*
- 15 VÁLVULAS DE CORTE\*

**NOTA:** deve ser instalado alimentador automático no circuito.

\*Componentes não incluídos nos produtos



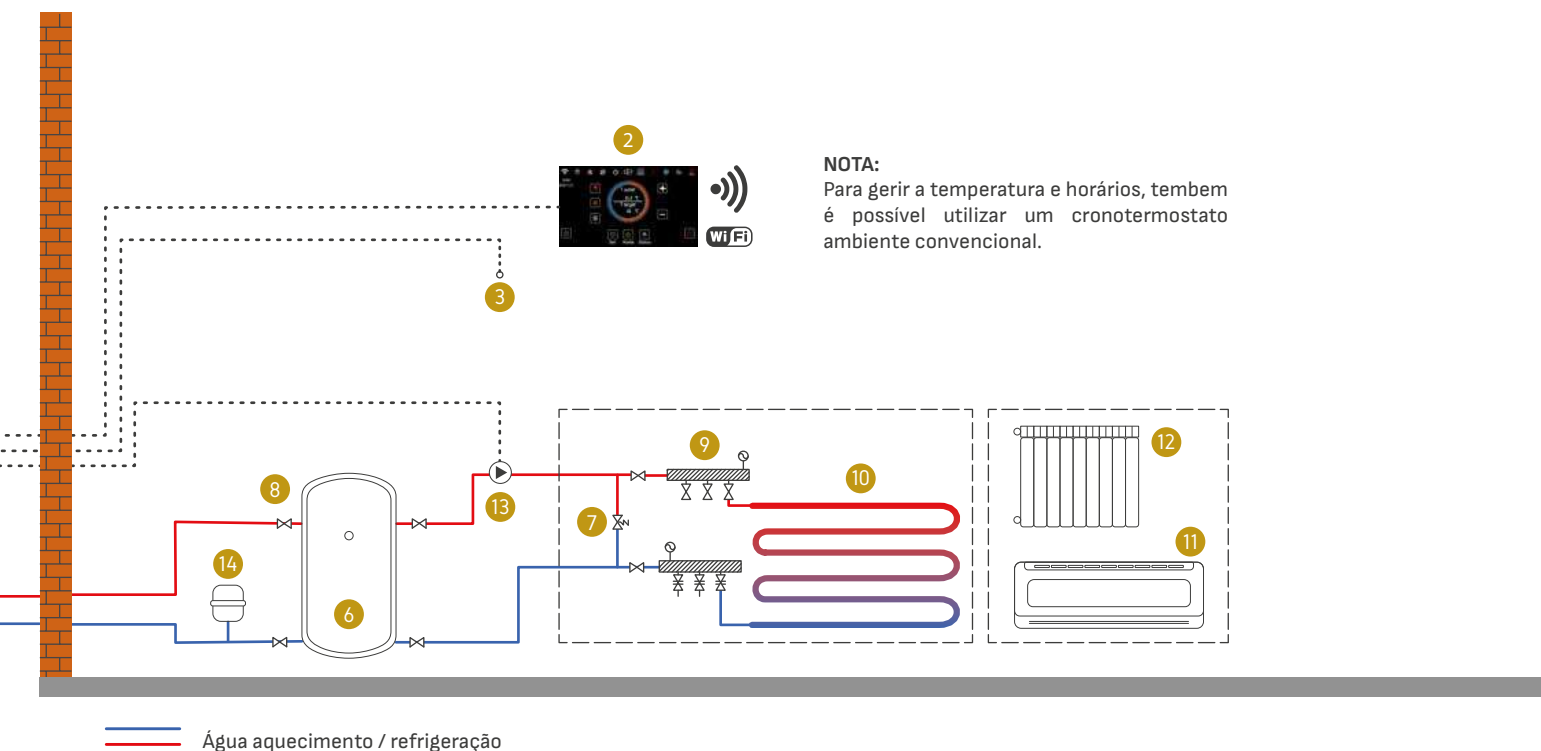


#### NOTA MUITO IMPORTANTE:

Para trabalhar com a Bomba de Calor 12KW, o permutador do termoacumulador sanitário tem que ter no mínimo 1,2m<sup>2</sup> de superfície de permuta e para trabalhar com a de 16KW o permutador deve ter no mínimo 1,8m<sup>2</sup> de superfície de permuta.

#### ADVERTÊNCIA:

Não esquecer que é obrigatório a adição de líquido anticongelante ao circuito hidráulico da bomba de calor, este deve estar na concentração correta para as temperaturas mínimas do local. Fluido a mais prejudica a eficiência, fluido a menos, não produz qualquer efeito de proteção.



#### NOTA:

Para gerir a temperatura e horários, também é possível utilizar um cronotermostato ambiente convencional.

#### ADVERTÊNCIA:

Não esquecer que é obrigatório a adição de líquido anticongelante ao circuito hidráulico da bomba de calor, este deve estar na concentração correta para as temperaturas mínimas do local. Fluido a mais prejudica a eficiência, fluido a menos, não produz qualquer efeito de proteção.



### IMPORTANTE:

Todas as informações técnicas fornecidas neste catálogo são meramente indicativas e não podem ser consideradas como definitivas.

A OLIMATIK não assume nenhuma responsabilidade por quaisquer erros ou imprecisões que este catálogo possa conter, e tem o direito de modificar os seus produtos a qualquer momento sem aviso prévio, e de fazer as alterações que achar adequadas por razões técnicas ou comerciais.

Instalador / revendedor autorizado



---

Sede / Escritório / Fábrica



Rua Antero Figueiredo, nº26 - 4760-714 Ribeirão  
Vila Nova de Famalicão | Portugal

+351 252 957 653 | [info@olimatik.com](mailto:info@olimatik.com) | [www.olimatik.com](http://www.olimatik.com)