INSUATHERM




Com a utilização de sistemas solares de circulação forçada, podem ser alcançadas poupanças de energia entre 70% e 100%, uma vez que o tempo de funcionamento da caldeira ou da resistência elétrica é reduzido consoante a radiação solar de cada região e a dimensão do sistema, reduzindo simultaneamente as emissões de dióxido de carbono.

Ref. 835249

# TERMOACUMULADOR

1000 L – 2 SERPENTINAS PARA BOMBA DE CALOR

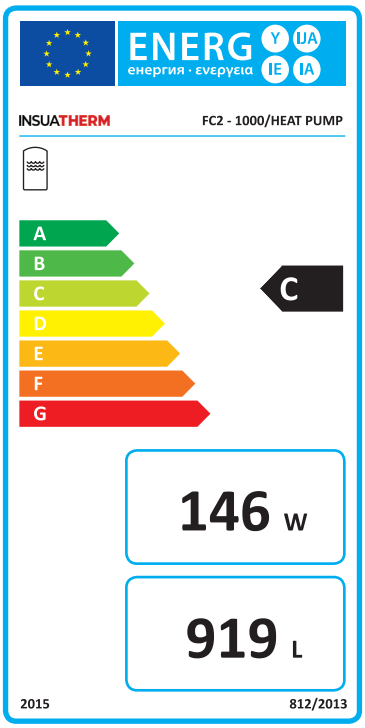
# TERMOACUMULADOR

1000 L – 2 SERPENTINAS PARA BOMBA DE CALOR

INSUATHERM

## Características

- Com dois permutadores
- Termoacumulador vitrificado com permutador para bomba de calor

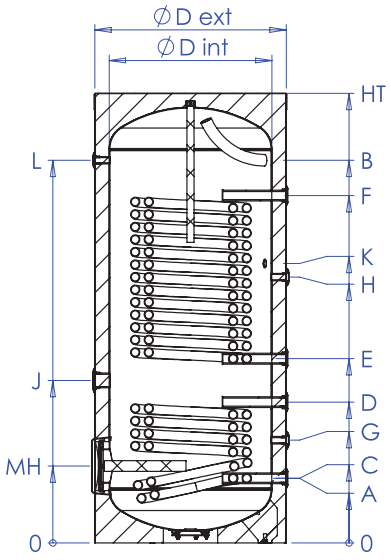



## Características Técnicas

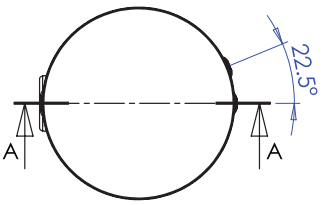
| Modelo | Unidade | 1000 L |
|---|---|---|
| Capacidade | L | 919 |
| Peso Líquido | kg | 346 |
| Isolamento | mm | 70 |
| Superfície do Permutador (C1) | m² | 3,66 |
| Superfície do Permutador (C2) | m² | 6,18 |
| Capacidade do Permutador (C1) | L | 24 |
| Capacidade do Permutador (C2) | L | 40 |
| Potência do Permutador (C1) (60–80°C) | kW | 88 |
| Potência do Permutador (C2) (60–80°C) | kW | 148 |
| Caudal Contínuo (C1) (60–80°C) | L/h | 2158 |
| Caudal Contínuo (C2) (60–80°C) | L/h | 3644 |
| Perdas Térmicas ΔT 45K | kWh/24h | 3,5 |
| Classe de Eficiência Energética | — | C |
| Temp. Máx. de Funcionamento | °C | 95 |
| Pressão Nominal | bar | 8 |
| Pressão do Permutador | bar | 6 |
| Diâmetro Externo (D ext) | mm | 990 |
| Diâmetro Interno (D int) | mm | 850 |
| Altura (HT) | mm | 2100 |
| Acesso de Inspeção (MH) | mm | 459 |
| Entrada de Água Fria (A) | mm | 331 |
| Saída de Água Quente (B) | mm | 1727 |
| Saída Inferior do Permutador de Calor (C) | mm | 331 |
| Entrada Inf. do Permutador de Calor (D) | mm | 811 |
| Saída Superior do Permutador de Calor (E) | mm | 977 |
| Entrada Sup. do Permutador de Calor (F) | mm | 1727 |
| Baínha para Sensor 1 (G) | mm | 571 |
| Baínha para Sensor 2 (H) | mm | 1352 |
| Resistência Elétrica (J) | mm | 894 |
| Recirculação (K) | mm | 1262 |
| Termómetro (L) | mm | 1727 |

Nota: Tolerância dimensional ±10 mm






| | Unidade | 1000 L |
|---|---|---|
| Acesso de Inspeção | MH | Ø300 |
| Entrada de Água Fria | A | F 1 1/2" |
| Saída de Água Quente | B | F 1 1/2" |
| Saída Inferior do Permutador de Calor | C | F 1 1/2" |
| Entrada Inferior do Permutador de Calor | D | F 1 1/2" |
| Saída Inferior do Permutador de Calor | E | F 1 1/2" |
| Entrada Inferior do Permutador de Calor | F | F 1 1/2" |
| Baínha para Sensor 1 | G | F 1/2" |
| Baínha para Sensor 2 | H | F 1/2" |
| Resistência Elétrica | J | F 1 1/2" |
| Recirculação | K | F 3/4" |
| Termómetro | L | F 1/2" |




FTIN835249.00

Produto distribuido por:

sanitop

Zona Industrial 2ª Fase, 4935-232 Neiva, Viana do Castelo **Tel.** 258 350 010 **E-mail** sanitop@sanitop.pt