

produto em conformidade com: Directiva Compatibilidade Electromagnética 2004/108/CE; Directiva Baixa Tensão 2006/95/CE;

Directiva Equipamentos sob pressão 97/23/CE (sem kit eléctrico)

garantia: certificado de garantia

assunto: depósito(s) INOX termoeléctrico(s) AQS multifunction  
série VP HS modelo 100 TEL



VP HS 0100 TEL



aquecinoxindustries

- depósito(s)
  - capacidade unid.: litro 100
  - tipo cilíndrico c/ fundos copados
  - série VP - vertical parede
  - construção 4G: aço inox AISI 444
  - virola unid.: mm inf. class.
  - tampas unid.: mm inf. class.
  - pressão máx. serviço unid.: bar 6.0 (ps)
  - pressão ensaio unid.: bar 9.0 (psi)
  - posicionamento na parede c/ patas (2)
  - altura H unid.: mm 930
  - diâmetro Ø unid.: mm 480
  - peso líquido unid.: kg 16

- equipamento(s)
  - nº permutador(es) não tem
  - tipo
  - construção
  - colocação mod.: Standard
  - conexões P1
  - área permuta P1 unid.: m²
  - potência P1 unid.: kW
  - área total permuta unid.: m²
  - protecção anti-corrosão
  - temp. saída água unid.: °C
  - \* kit eléctrico
  - tensão nominal 230V~50Hz
  - potência nominal unid.: W 1 500
  - índice protecção IPX1

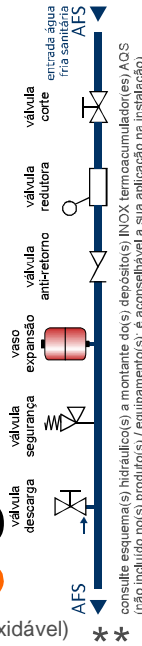
- isolamento (térmico)
  - tipo poliuretano injectado
  - descrição espuma de poliuretano densidade: 42 kg/m³ isento de CFC's
  - espessura unid.: mm 50
  - revestimento exterior polipropileno acolchoado (cor conforme stock existente)

- acessório(s)
  - depósito(s) termoacumulador(es) AQS fornecido(s) sem acessório(s)

- extra(s)
  - depósito(s) termoacumulador(es) AQS fornecido(s) sem extra(s)

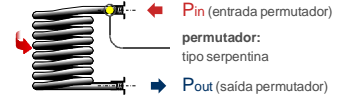


qu4tro G



dados gerais equipamento aquecinoxindustries

| permutador:     | área permuta (m²)                          | CAPAC. litro (l) | PESO peso (kg) |
|-----------------|--|------------------|----------------|
| tipo serpentina | (por cada 6 metros lineares de serpentina) |                  |                |
| ¾" (Ø 25.0)     | 0.48                                       | 2.94             | 5.34           |
| 1" (Ø 33.7)     | 0.64                                       | 5.34             | 9.36           |
| 1 ½" (Ø 50.0)   | 0.94                                       | 11.78            | 20.16          |



potência permutador P1 (SOLAR) dimensionada para  
caudal primário unid.: m³.h⁻¹ 3.0  
temperatura entrada circuito primário unid.: °C 90  
Δt circuito primário unid.: °C 30  
temperatura entrada circuito secundário unid.: °C 10  
Δt circuito secundário unid.: °C 35

| CONEXÃO  | Ø unid.: mm | cota ao tempo inferior unid.: mm |
|--|-------------|----------------------------------|
| 1 entrada AFS                                    | ¾" F        | 000.0                            |
| 2 saída AQS                                      | ¾" F        | 870.0                            |
| 6 apoio eléctrico c/ resistência (kit eléctrico) | 1 ¼" F      | 000.0                            |
| S0 p/ bainha porta sondas (termómetro)           | ½" F        | 620.0                            |

PERMUTADOR(ES)

Ø serp.1 unid.: mm

L serpentina 1 unid.: m

área permuta unid.: m²

área TOTAL permuta unid.: m²

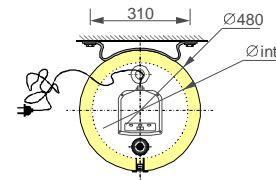
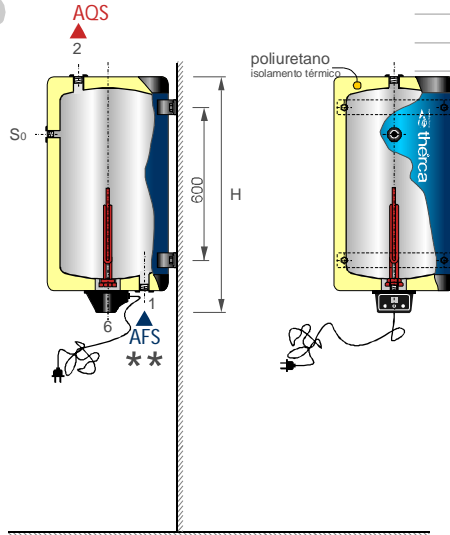
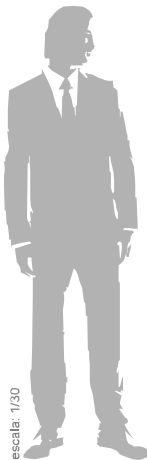
CIRCUITO PRIMÁRIO:

vel. max. aconselhável

| Ø serpentina | velocidade unid.: m.s⁻¹ |
|--------------|-------------------------|
| ½"           | 1.0                     |
| ¾"           | 1.1                     |
| 1"           | 1.3                     |
| 1 ¼"         | 1.6                     |
| 1 ½"         | 1.8                     |

nota: condutibilidade térmica isolamento  
- a 0°C - 0,041W/(m.k)  
- a 20°C - 0,042W/(m.k)  
isento de CFC's  
(consultar ficha técnica de materiais)  
(lona impermeável)

cabo alimentação \*  
comprimento unid.: m 1  
secção unid.: mm² 3 x 1.5



aquecimento de água sanitária

moradias uni-familiares e instalações de pequenas dimensões

modelo(s) Standard apresentado(s); outros modelos e configurações NoStandard possíveis sob consulta  
nota: desenho do depósito: escala e proporção, distribuição e posicionamento das conexões apenas orientativo;  
as posições poderão estar distribuídas de forma diferente do representado no croqui; escala: 1/30

**instruções: depósito(s) INOX termoacumulador(es) AQS**  
temperatura máxima da água: 90°C (recomendado: inferior a 70°C)  
pressão de trabalho: 6.0 bar

inspecção e/ou substituição magnético: 6/6 meses  
VMA - valor máximo admissível das águas

- cloro activo ≤ 0.2 ppm
- pH > 6 (escala de Sorensen a 25°C) e
- todas as águas com valor superior ao VMA, pelo Decreto-Lei 74/90

a garantia não cobre peças sujeitas ao desgaste natural, descartáveis ou consumíveis, peças móveis ou removíveis em uso normal, tais como termostato(s), resistência(s) e ânodo(s), bem como, a mão-de-obra utilizada na aplicação das peças e as consequências advindas dessas ocorrências

**o não cumprimento destas instruções anula automaticamente todas as garantias**

elaborado: Joaquim Costa 21-03-2013 aprovado: António Gomes 21-03-2013

produto em conformidade com: Directiva Compatibilidade Electromagnética 2004/108/CE; Directiva Baixa Tensão 2006/95/CE;

Directiva Equipamentos sob pressão 97/23/CE (sem kit eléctrico)

garantia: consulte certificado de garantia

assunto: **depósito(s) INOX termoeléctrico(s) AQS multifunction**  
série VP HS modelo 100 TEL

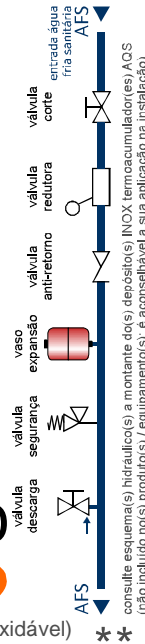


**VP HS 0100 TEL**

aquecinoxindustries

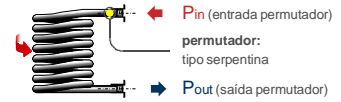
- **depósito(s)**
  - capacidade unid.: litro 100
  - tipo cilíndrico c/ fundos copados
  - série HS - horizontal solo
  - construção 4G: aço inox AISI 444
  - virola unid.: mm inf. class.
  - tampas unid.: mm inf. class.
  - pressão máx. serviço unid.: bar 6.0 (ps)
  - pressão ensaio unid.: bar 9.0 (pt)
  - posicionamento no solo c/ patas (2)
  - comprimento L unid.: mm 930
  - diâmetro Ø unid.: mm 480
  - peso líquido unid.: kg 22

- **equipamento(s)**
  - nº permutador(es) não tem
  - tipo (es)
  - construção
  - colocação mod.: Standard
  - conexões P1
  - área permuta P1 unid.: m²
  - potência P1 unid.: kW
  - área total permuta unid.: m²
  - protecção anti-corrosão
  - temp. saída água unid.: °C
  - \* kit eléctrico
  - tensão nominal 230V~50Hz
  - potência nominal unid.: W 1 500
  - índice protecção IPX1



dados gerais equipamento aquecinoxindustries

| permutador:     | área permuta (m²)                          | CAPAC. litro (l) | PESO peso (kg) |
|-----------------|--|------------------|----------------|
| tipo serpentina | (por cada 6 metros lineares de serpentina) |                  |                |
| ¾" (Ø 25.0)     | 0.48                                       | 2.94             | 5.34           |
| 1" (Ø 33.7)     | 0.64                                       | 5.34             | 9.36           |
| 1 ½" (Ø 50.0)   | 0.94                                       | 11.78            | 20.16          |



potência permutador P1 (SOLAR) dimensionada para caudal primário unid.: m³.h⁻¹ 3.0  
temperatura entrada circuito primário unid.: °C 90  
Δt circuito primário unid.: °C 30  
temperatura entrada circuito secundário unid.: °C 10  
Δt circuito secundário unid.: °C 35

| CONEXÃO  | Ø unid.: mm | cota ao solo unid.: mm |
|--|-------------|------------------------|
| 1 entrada AFS                                    | ¾" F        | 130.0                  |
| 2 saída AQS                                      | ¾" F        | 440.0                  |
| 6 apoio eléctrico c/ resistência (kit eléctrico) | 1 ¼" F      | 270.0                  |
| S0 p/ bainha porta sondas (termómetro)           | ½" F        | 510.0                  |

PERMUTADOR(ES)

Ø serp.1 unid.: mm

L serpentina 1 unid.: m

área permuta unid.: m²

área TOTAL permuta unid.: m²

CIRCUITO PRIMÁRIO:

vel. max. aconselhável

| Ø serpentina | velocidade unid.: m.s⁻¹ |
|--------------|-------------------------|
| ½"           | 1.0                     |
| ¾"           | 1.1                     |
| 1"           | 1.3                     |
| 1 ¼"         | 1.6                     |
| 1 ½"         | 1.8                     |

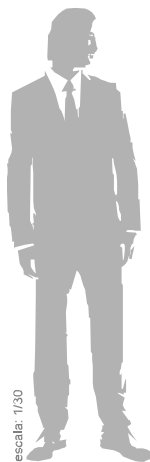
- **isolamento (térmico)**
  - tipo poliuretano injectado
  - descrição espuma de poliuretano
  - densidade: 42 kg/m³
  - isento de CFC's
  - espessura unid.: mm 50
  - revestimento exterior polipropileno acolchoado
  - (cor conforme stock existente)

nota: condutibilidade térmica isolamento  
- a 0°C - 0,041W/(m.k)  
- a 20°C - 0,042W/(m.k)  
isento de CFC's  
(consultar ficha técnica de materiais)  
impermeável

- **acessório(s)**
  - depósito(s) termoacumulador(es) AQS fornecido(s) sem acessório(s)

- **extra(s)**
  - depósito(s) termoacumulador(es) AQS fornecido(s) sem extra(s)

cabo alimentação \*  
comprimento unid.: m 1  
secção unid.: mm² 3 x 1.5



escala: 1/30



aquecimento de água sanitária  
moradas uni-familiares e instalações de pequenas dimensões

modelo(s) Standard apresentado(s); outros modelos e configurações NoStandard possíveis sob consulta  
nota: desenho do depósito: escala e proporção, distribuição e posicionamento das conexões apenas orientativo;  
as posições poderão estar distribuídas de forma diferente do representado no croqui; escala: 1/30

**Instruções: depósito(s) INOX termoacumulador(es) AQS**  
temperatura máxima da água: 90°C (recomendado: inferior a 70°C)  
pressão de trabalho: 6.0 bar

inspecção e/ou substituição magnésio: 6/6 meses

VMA - valor máximo admissível das águas

- cloro activo ≤ 0.2 ppm
- pH > 6 (escala de Sorensen a 25°C) e
- todas as águas com valor superior ao VMA, pelo Decreto-Lei 74/90

a garantia não cobre peças sujeitas ao desgaste natural, descartáveis ou consumíveis, peças móveis ou removíveis em uso normal, tais como termostato(s), resistência(s) e ânodo(s), bem como, a mão-de-obra utilizada na aplicação das peças e as consequências advindas dessas ocorrências

**o não cumprimento destas instruções anula automaticamente todas as garantias**

elaborado: Joaquim Costa 21-03-2013 aprovado: António Gomes 21-03-2013