

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

3 ANOS DE GARANTIA anti-corrosão qu4troG

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

garantia: consulte certificado de garantia

assunto: depósito(s) INOX termoeléctrico(s) AQS multifunction série multifunction VP HS modelo 60 TEL



VP 0060 TEL
multifunction VP HS 0060 TEL

aquecinoxindustries

- depósito(s)
 - capacidade unid.: litro 60
 - 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 (pt)
 - posicionamento na parede c/ patas (2)
 - altura H unid.: mm 700
 - diâmetro Ø unid.: mm 410
 - peso líquido unid.: kg 12

- 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 1500
 - índice protecção IPX1

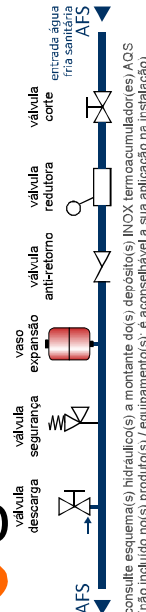
- isolamento (térmico)
 - tipo poliuretano injectado
 - descrição espuma de poliuretano
 - densidade: 42 kg/m³
 - isento de CFC's
 - espessura unid.: mm 50
 - revestimento exterior polipropileno acolchoado
 - (cor conforme stock existente)

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

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

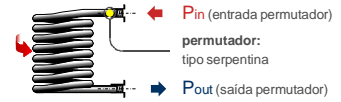


qu4tro G



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

		cota ao tempo inferior unid.: mm	
	CONEXÃO	Ø	
1	entrada AFS	¾" F	000.0
2	saída AQS	¾" F	700.0
6	apoio eléctrico c/ resistência (kit eléctrico)	1 ¼" F	000.0
S0	p/ bainha porta sondas (termómetro)	½" F	470.0

PERMUTADOR(ES)

Ø serp.1 unid.: mm

L serpentina 1 unid.: m

área permuta unid.: m²

área TOTAL permuta unid.: m²

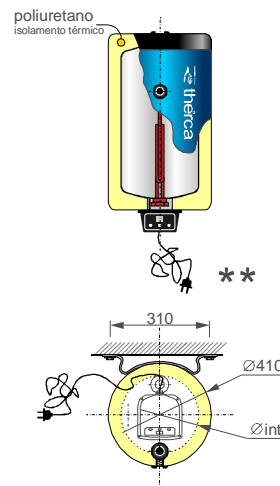
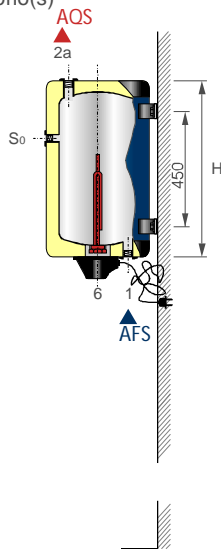
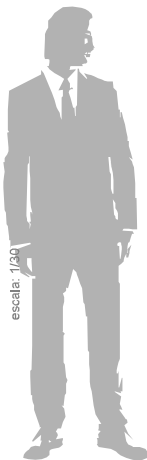
observação: DIRECTIVA EQUIPAMENTOS SOB PRESSÃO (DEP) 97/23/CE TRANSPORTADA PELO DL 211/99

conforme a(s) normal(s): EN 13445, EN 287-1, EN 15614-1, EN 13831:2007

observação: código ASME, secção VIII, divisão 1

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)

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



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



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
inspeção 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

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)

3 ANOS DE GARANTIA anti-corrosão qu4troG

garantia: consulte certificado de garantia

assunto: depósito(s) INOX termoeléctrico(s) AQS multifunction série multifunction VP HS modelo 60 TEL

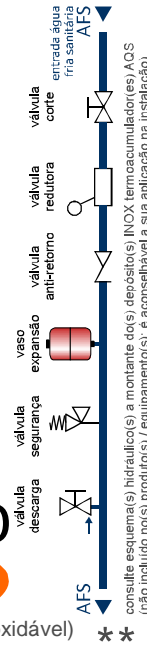


HS 0060 TEL multifunction VP HS 0060 TEL

aquecinoxindustries

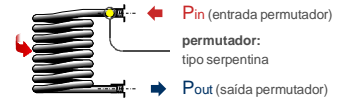
- depósito(s)
 - capacidade unid.: litro 60
 - tipo cilíndrico c/ fundos copados
 - série VP - vertical parede
 - construção 4G: aço inox AISI 444
 - virola unid.: mm inf. class.
 - tampas unid.: mm inf. class.
 - pressão máx. serviço unid.: bar 6.0 (ps)
 - pressão ensaio unid.: bar 9.0 (pt)
 - posicionamento no solo c/ patas (2)
 - comprimento L unid.: mm 700
 - diâmetro Ø unid.: mm 410
 - peso líquido unid.: kg 12

- 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 inferior a 70°C (recomendado)
 - * kit eléctrico monofásico (resistência imersão em aço inoxidável)
 - 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	80.0
2 saída AQS	¾" F	370.0
6 apoio eléctrico c/ resistência (kit eléctrico)	1 ¼" F	235.0
S0 p/ bainha porta sondas (termómetro)	½" F	440.0

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)

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

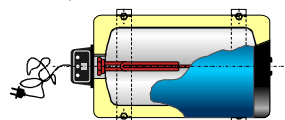
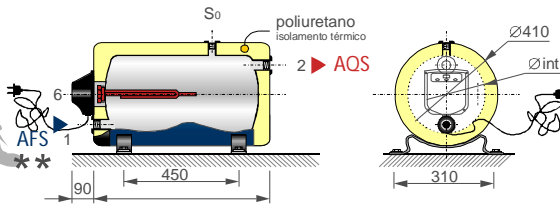
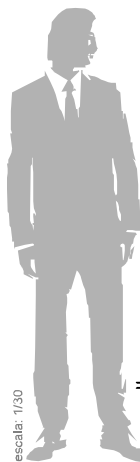
- extra(s)
 - depósito(s) termoacumulador(es) AQS fornecido(s) sem extra(s)

observação: código ASME, secção VIII, divisão 1

observação: DIRECTIVA EQUIPAMENTOS SOB PRESSÃO (DEP) 97/23/CE TRANSPORTADA PELO DL 211/99



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



aquecimento de água sanitária para residências unifamiliares 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 inspeção e/ou substituição anual 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 Correia 21-03-2013 aprovado: António Gomes 21-03-2013