

depósito(s) INOX termoacumulador(es) AQS . inércia AQS - volante térmico

produto em conformidade com: Directiva 2014/30/UE, relativa a Compatibilidade Electromagnética; Directiva 2014/35/UE, relativa à Baixa Tensão;

Directiva 2014/68/UE, relativa a Equipamentos Sob pressão 97/23/CE

garantia: consulte certificado de garantia

assunto: depósito(s) INOX termoacumulador(es) AQS . inércia AQS - volante térmico
série VS modelo 80 DIL

VS 0080 DIL

aquecinoxindustries

● depósito(s)

capacidade	unid.: litro	80
tipo		cilíndrico c/ fundos copados
série		VS - vertical solo
construção		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/ sinoblocos (3) a 120°
altura H	unid.: mm	1000
diâmetro Ø	unid.: mm	410
peso líquido	unid.: kg	12

● equipamento(s)

nº permutador(es)	não tem
tipo	
construção	
colocação mod.:	
conexões P1	
área permuta P1	unid.: m ²
potência P1	unid.: kW
área total permuta	unid.: m ²
protecção anti-corrosões	
temp. máx. serviço	unid.: °C
* kit eléctrico	
tensão nominal	
potência nominal	unid.: W
índice protecção	
	catódica c/ ânodo magnésio ¾" (300mm)
	95°C (inferior a 70°C recomendado)
	não tem

● isolamento (térmico)

tipo	poliuretano injectado
descrição	espuma de poliuretano densidade: 42 kg/m ³ isento de CFC's
espessura	unid.: mm
revestimento exterior	50 polipropileno acolchoado (lona impermeável) (cor conforme stock existente)

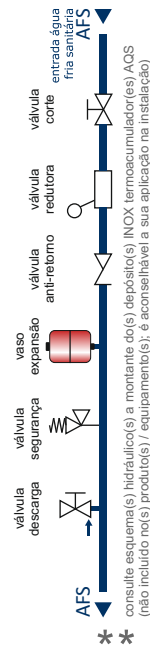
● acessório(s)

depósito(s) termoacumulador(es)
AQS fornecido(s) s/ acessório(s)

● extra(s)

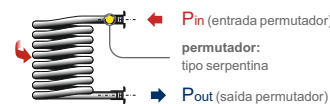
depósito(s) termoacumulador(es)
AQS fornecido(s) s/ extra(s)

aquecinoxindustries

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)

dados gerais equipamento aquecinoxindustries

permutador:	área permuta (m ²)	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	cota ao solo unid.: mm
Ce1	conexão lateral esquerda 1	1" F	
Ce2	conexão lateral esquerda 2	1" F	
Cd1	conexão lateral direita 1	1" F	
Cd2	conexão lateral direita 2	1" F	
2	saída AQS; PURGA	¾" F	
4	ânodo magnésio	¾" F	
S0	p/ bainha porta sondas (termómetro)	½" F	
Se	p/ bainha porta sondas (comando; termostato)	½" F	
Sd	p/ bainha porta sondas (comando; termostato)	½" F	

PERMUTADOR(ES)

Ø serp.1 unid.: mm

L serpentina 1 unid.: m

área permuta unid.: m²área TOTAL permuta unid.: m²

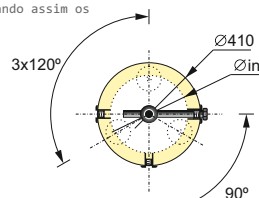
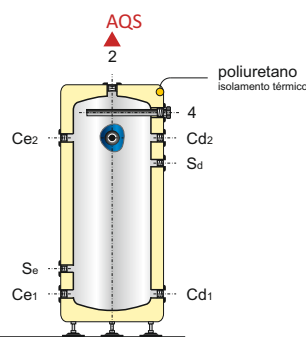
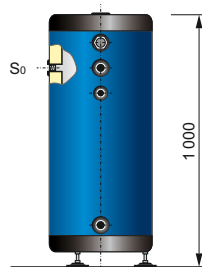
CIRCUITO PRIMÁRIO:

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

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

escala: 1/30

separação hidráulica
volante térmico

- p/ tornar independentes os caudais da bomba de calor dos dos terminais

- instalações p/ reduzir os arranques das bombas de calor (melhorando assim os

próprios rendimentos e reduzindo o desgaste dos vários componentes)

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: 95°C (recomendado: inferior a 70°C)

pressão de trabalho: 6.0 bar

inspecção e/ou substituição ânodo magnésio: 6/6 meses

VMA - valor máximo admitido das águas

- cloro livre inferior a 0.3 mg/L

- relativo ao DL 306/2007

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