

● **depósito(s)**

capacidade	unid.: litro	320
tipo		cilíndrico vertical c/ fundos copados
série		VS - vertical solo
construção		chapa aço inox AISI 316
virola	unid.: mm	1.5
tampas	unid.: mm	1.5
pressão máx. serviço	unid.: bar	6.0 (ps)
pressão ensaio	unid.: bar	9.0 (pt)
posicionamento		no solo c/ sinoblocos (4) a 90°
altura H	unid.: mm	1 880
diâmetro Ø	unid.: mm	630
peso líquido	unid.: kg	77

● **equipamento(s)**

nº permutador(es)		1 (um): P1
tipo		serpentina
construção		aço inox AISI 316
colocação mod.:		inferior (P1) 90° à direita c/ KIT eléctrico
conexões P1		3/4" (25.0-06)
área permuta P1	unid.: m²	0.48
protecção anti-corrosão		catódica c/ ânodo magnésio 3/4" (300mm)
nível de ruído	unid.: db(A)	47

● **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 (lona impermeável) (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 termoacumulador fornecido sem acessórios

● **compressor**

potência de saída (débito MAX)	unid.: W/h	2 200
potência de entrada (débito MAX)	unid.: W/h	560
corrente de entrada MAX	unid.: A	2.4
*tempo aquecimento $\Delta T=38^{\circ}\text{C}$	unid.: hora	6h 30m
($t_{ev} 15^{\circ}\text{C}$ $t_{cond} 45^{\circ}\text{C}$) COP		4.05
potência ventilador	unid.: W	1x170
tipo ventilador		centrífugo
tipo de controlo		controlo por fios, arranque automático, display do estado de funcionamento, alarmes e avisos.

● **resistência**

potência entrada	unid.: W	1 500 monofásica
corrente de entrada	unid.: A	6.90

● **sistema de protecção**

tipo de gás refrigerante		R 134
carga de gás refrigerante	unid.: g	800
temp. máx. acumulação	unid.: °C	55
intervalo temp. regulação da água	unid.: °C	38 / 50
Ø diâmetro entrada da água	unid.: pol	3/4"
Ø diâmetro saída da água	unid.: pol	3/4"

● **dimensões**

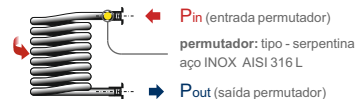
largura (Ø diâmetro)	unid.: mm	
altura	unid.: mm	
profundidade	unid.: mm	
peso total	unid.: kg	

● **dados eléctricos**

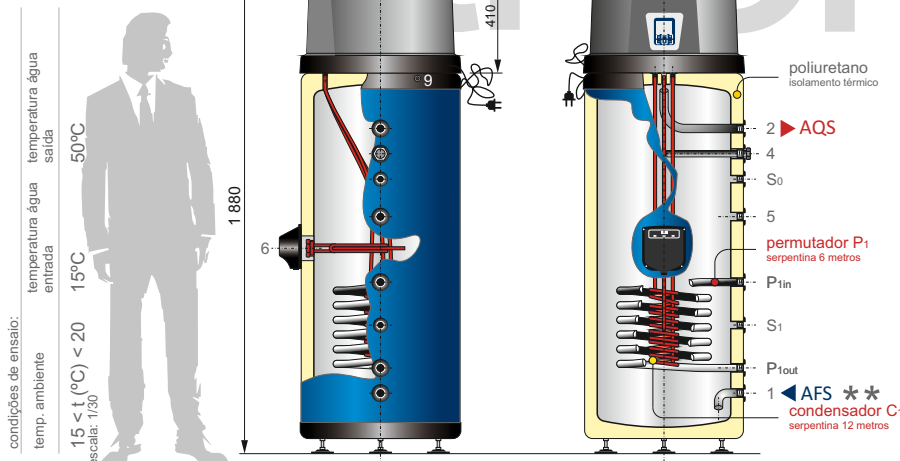
alimentação eléctrica		230V / 50Hz
potência nominal total	unid.: W	2 760
secção do cabo alimentação	unid.: mm²	3 x 1.5 (c/ 2 metros)
* disjuntor de protecção	unid.: A	16
* diferencial de protecção		25 A
índice protecção		IPX 1

dados gerais equipamento aquecinoxindustries

ÁREA TRANSF. PERMUTADOR	CAPAC.	PESO
permutador: serpentina	área permuta unid.: m²	litro (l) (por c/ 6 m)
3/4" (Ø 25.0 x 6000 mm)	0.48	2.94
1" (Ø 33.7 x 6000 mm)	0.64	5.34
1 1/2" (Ø 50.0 x 6000 mm)	0.94	11.78
		20.16

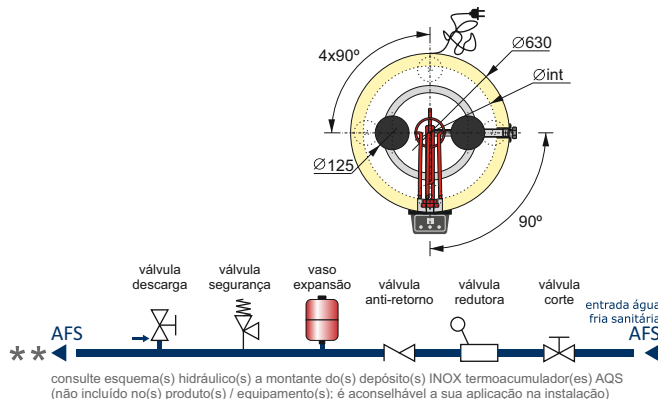


potência permutador P1 (SOLAR) dimensionada para
caudal primário unid.: m³.h⁻¹ 3.0
temperatura entrada circuito primário unid.: °C 90
 Δt circuito primário unid.: °C 30
temperatura entrada circuito secundário unid.: °C 10
 Δt circuito secundário unid.: °C 35



BOMBA CALOR
SIGNIFICA POUPANÇA

nota 1: 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



CONEXÕES	Ø	cota ao solo unid.: mm
1 entrada AFS	3/4" F	
2 saída AQS	3/4" F	
4 ânodo magnésio	3/4" F	
5 recirculação	3/4" F	
6 apoio eléctrico c/ resistência (kit eléctrico)	1 1/4" F	
7 saída AR	Ø 150	
8 entrada AR	Ø 150	
9 purgador condensados	Ø 12	
P1out saída permutador SOLAR	3/4" F	
P1in entrada permutador SOLAR	3/4" F	
S0 p/ bainha porta sondas (termómetro)	1/2" F	
S1 p/ bainha porta sondas (comando painel solar)	1/2" F	