

● **depósito(s)**

capacidade unid.: litro	500
tipo	cilíndrico vertical c/ fundos copados
série	VS - vertical solo
construção	aço inox AISI 316
virola unid.: mm	inf. class.
tampas unid.: mm	inf. class.
pressão máx. serviço unid.: bar	6.0
pressão ensaio unid.: bar	9.0
posicionamento	no solo c/ sinoblocos (4) a 90°
altura H unid.: mm	2 400
diâmetro Ø unid.: mm	710
peso líquido unid.: kg	148

● **equipamento(s)**

nº permutador(es)	1 (um): P1
tipo	serpentina
construção	aço inox
colocação mod.: Standard	inferior (P1) 90° à direita c/ KIT eléctrico
conexões P1	3/4" (25.0-12)
área permuta P1 unid.: m²	0.96
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 $\Delta T=30^{\circ}\text{C}$ 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	3 000 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**

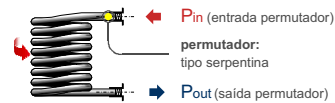
largura (Ø diâmetro) unid.: mm	
altura unid.: mm	
profundidade unid.: mm	
peso total unid.: kg	

● **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

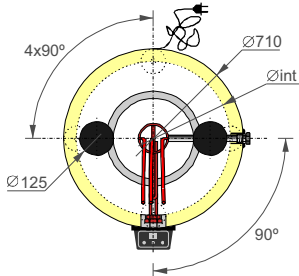
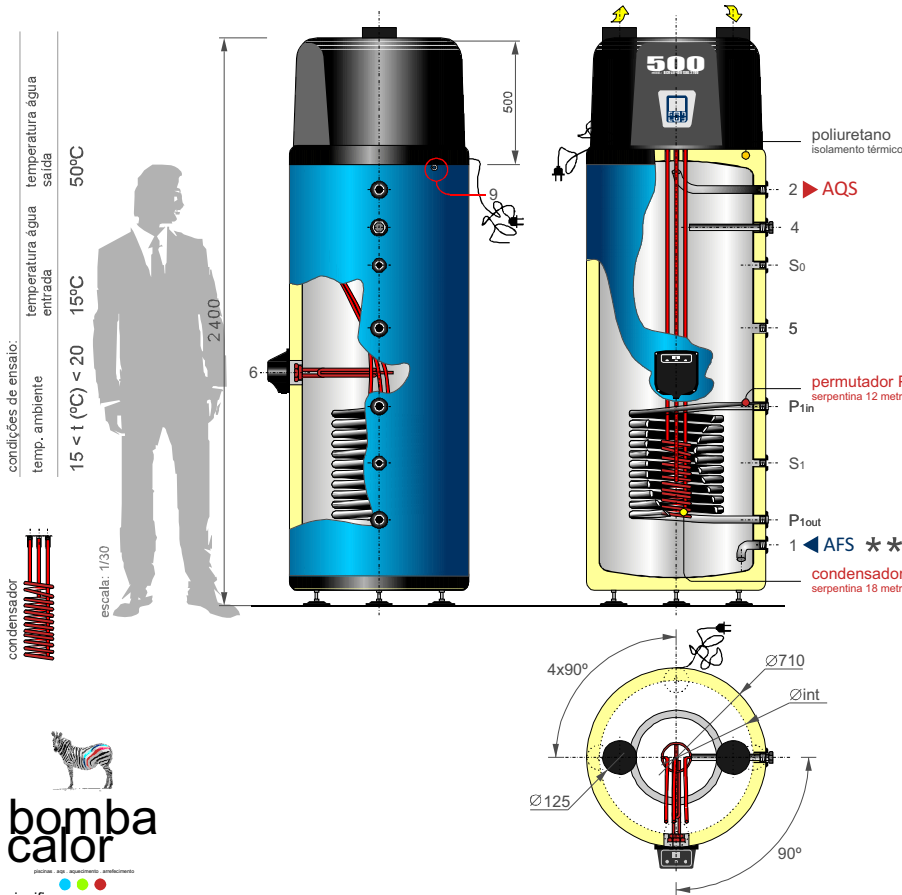
**dados gerais equipamento aquecinoindustries**

ÁREA TRANSF. PERMUTADOR	CAPAC.	PESO
permutador: tipo serpentina	área permuta (m²)	litro (l) peso (kg)
	(por cada 6 metros lineares de serpentina)	
3/4" (Ø 25.0)	0.48	2.94 5.34
1" (Ø 33.7)	0.64	5.34 9.36
1 1/2" (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  
 $\Delta t$  circuito primário unid.: °C | 30  
temperatura entrada circuito secundário unid.: °C | 10  
 $\Delta t$  circuito secundário unid.: °C | 35

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 entrada AR	Ø 150	
8 saída 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	



**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

