

Aquecedor solar vertical

IDRA DS - Com o aumento da serpentina de superfície



- Reservatório solar térmico em aço vitrificado (camada dupla)
- Trocador de calor com dupla serpentina
- Temperatura máxima de trabalho de 99°C;
- Pressão máxima da serpentina no reservatório: 10 bar;
- Serpentina com elevada capacidade de troca térmica;
- Adequado para resistência elétrica.
- Anodo de magnésio de série.
- Isolamento em poliuretano rígido direto livre de CFC.
- Registros no INMETRO de acordo com a portaria 352/2012).
 - n° 000958/2018 - IDRA DS 200
 - n° 002015/2018 - IDRA DS 300
 - n° 002017/2018 - IDRA DS 430
 - n° 002032/2018 - IDRA DS 550
 - n° 002016/2018 - IDRA DS 1000

Aquec. solar dupla serpentina com aumento de superfície da serpentina

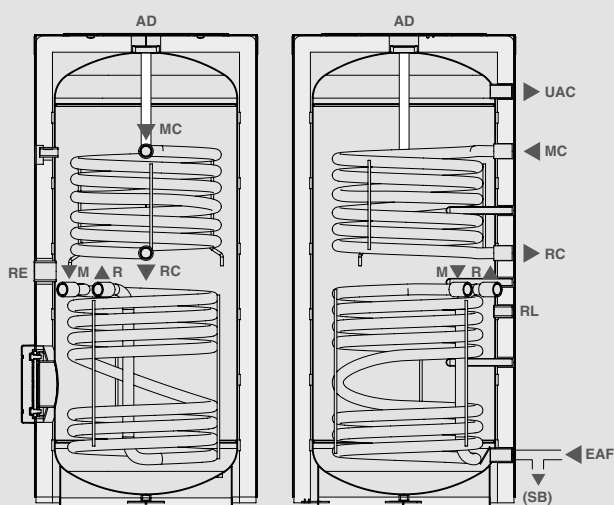


COD	MODELO	DIMENSÕES C/ ISOLAMENTO H x Ø (mm)	CAPACIDADE DO RESERV. (litros)	CLASSE ENERG.
013137 20001224	IDRA DS 200	1.330 x 605	205 dupla serpentina	A
011868 20001225	IDRA DS 300	1.840 x 605	296 dupla serpentina	A
013138 20001226	IDRA DS 430	1.630 x 755	441 dupla serpentina	A
013139 20001227	IDRA DS 550	1.980 x 755	550 dupla serpentina	A
013141 20009145	IDRA DS 1000	2.195 x 1.000	875 dupla serpentina	A
013144 20002599	IDRA DS 3000	2.665 x 1.450	2.959 dupla serpentina	A

OBS: Na utilização do reservatório para água sanitária em circuito fechado é obrigatório o uso do vaso de expansão.
Para maiores informações procure o módulo específico dos vasos expansão.

Acessórios

COD.	DESCRIÇÃO	COD.	DESCRIÇÃO
Acessórios específicos			
008801 4383271	Apoio elétrico monofásica 2,2 kW, 1" 1/2	013802 20026145	Grupo hidraulico retorno (prevalência 4,5m)
012518 4383272	Apoio elétrico monofásica 3 kW, 1" 1/2	013773 20026215	Grupo hidraulico ida/retorno (prevalência 6,5m)
015721 17591001	Válvula mesc. termostática de 3 vias e 1" 759 - IR	014111 1220599	Sonda remota do reserv. 10kOhm p/ AQS
013606 20009244	Controle sistema solar SUN B com sondas	013774 20027382	Kit conex.. curva p/ grupo hidr. Top (prev. 6,5m) e reserv. solar
013775 20009246	Controle sistema solar SUN C com sondas		



UAC - Saída AQS

MC - Ida } Caldeira
RC - Retorno

M - Ida } Solar
R - Retorno

RL - AQS re-circulação

EAF - Entrada de água fria

SB - Dreno do reservatório

RE - Conexão para resist. elétrica (não fornecida).

AD - Ânodo de magnésio

	DS 200	DS 300	DS 430	DS 550	DS 1000
UAC (Ø)	1" F	1" F	1" F	1" F	1" 1/4 M
MC (Ø)	1" F	1" F	1" F	1" F	1" F
RC (Ø)	1" F	1" F	1" F	1" F	1" F
M (Ø)	1" M	1" M	1" M	1" M	1" M
R (Ø)	1" M	1" M	1" M	1" M	1" M
RL (Ø)	3/4" F	3/4" F	3/4" F	3/4" F	1" M
EAF (SB) (Ø)	1" F	1" F	1" F	1" F	1" 1/4 M
RE (Ø)	1" 1/2 F	1" 1/2 F	1" 1/2 F	1" 1/2 F	1" 1/2 F
AD (mm)	33/450	33/450	33/520	33/520	33/450
AD (mm)	1" 1/4	1" 1/4	1" 1/4	1" 1/4	1" 1/4

Especificações técnicas

DESCRIÇÃO	IDRA DS 200	IDRA DS 300	IDRA DS 430	IDRA DS 550	IDRA DS 1000
Capacidade do reservatório	205	296	441	550	875
Diâmetro do reserv. térm. com isolamento	605		755		1000
Altura com isolamento	1330	1840	1630	1980	2195
Espessura com isolamento	50				100
Diâmetro/comprim. do pocinho porta sonda	16/175				17/210
Conteúdo de água na serpentina inferior	5,7	9,3	11,0	12,8	19,0
Conteúdo de água na serpentina superior	4,1	5,5	7,1	8,0	10,2
Superfície de troca na serpentina inferior	0,94	1,53	1,80	2,10	3,16
Superfície de troca na serpentina superior	0,68	0,91	1,17	1,31	1,70
Potência absorvida na serpentina inferior (*)	29,5	46,6	52,0	62,0	92,0
Potência absorvida na serpentina superior (*)	20,7	30,6	36,5	43,0	58,0
Produção AQS - serpentina inferior (*)	725	1145	1278	1523	2219
Produção AQS - serpentina superior (*)	508	753	897	1056	1425
Pressão máx. exercício reservatório térmico	10				7
Peso líquido com isolamento	78	109	139	169	244

* Com $\Delta T = 35^\circ C$ e temperatura primária = $80^\circ C$ (3.000 l/h)

