

# RESERVATÓRIO TÉRMICO DUPLA SERPENTINA IDRA DS



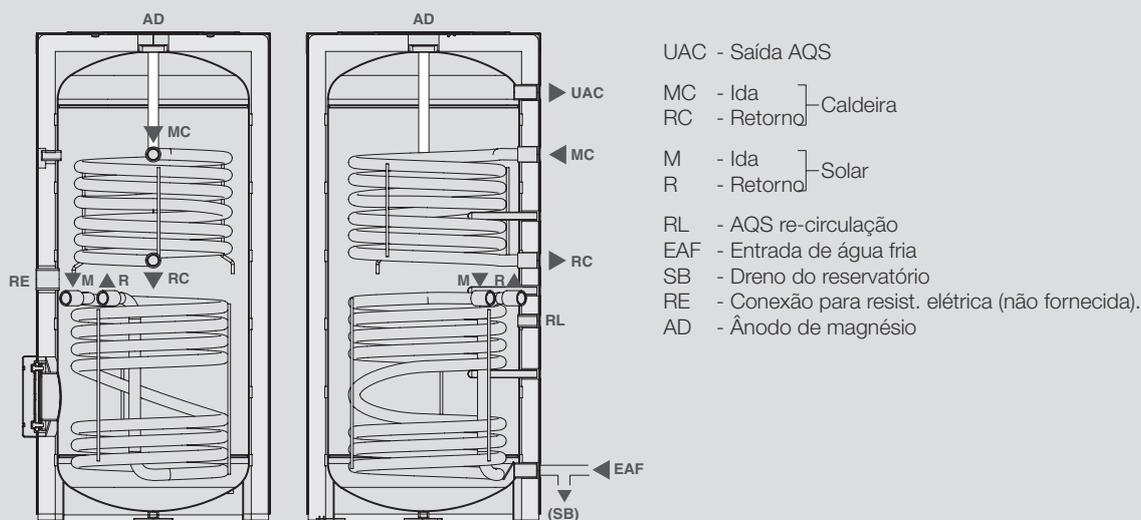
- Reservatório solar térmico em aço vitrificado (camada dupla)
- Trocador de calor com dupla serpentina
- Temperatura máxima de trabalho de 99°C;
- Pressão máxima da serpentina no reservatório: 10 bar;
- Serpentina com elevada capacidade de troca térmica;
- Adequado para resistência elétrica.
- Anodo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



CÓDIGO	MODELO	DIMENSÕES H x Ø (mm)	CAPACIDADE RESERVATÓRIO (litros)
013137 20001224	IDRA DS 200	1.330x605	205 dupla serpentina
011868 20001225	IDRA DS 300	1.840x605	296 dupla serpentina
013138 20001226	IDRA DS 430	1.630x755	441 dupla serpentina
013139 20001227	IDRA DS 550	1.980x755	550 dupla serpentina
013141 20009145	IDRA DS 1000	2.195x1.000	875 dupla serpentina

## Reservatório solar

### IDRA DS - Com o aumento da serpentina de superfície



### Especificações técnicas

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

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

