



HidroInox

Acumulador sanitário
em aço inox





ACUMULADOR DE ÁGUA QUENTE SANITÁRIA

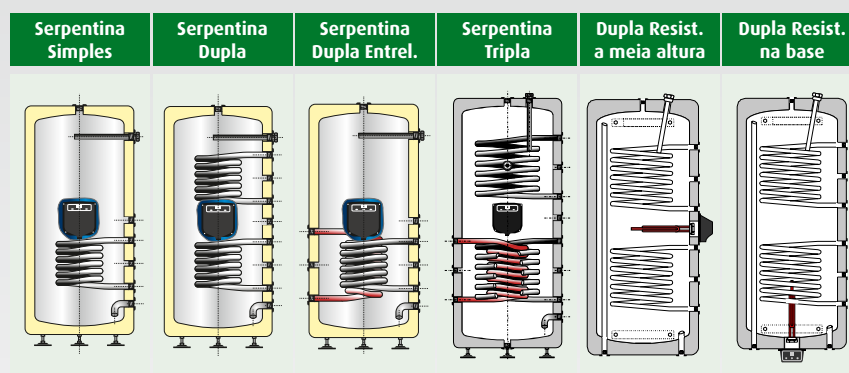
a produção é feita pela serpentina inferior ligada ao sistema solar, a uma caldeira ou resistência eléctrica (incorporada de série)

PERDAS MÍNIMAS DE CALOR GRAÇAS AO ISOLAMENTO EM POLIURETANO

RESISTÊNCIA ELÉTRICA DE APOIO INCLUÍDA

CONSTRUÇÃO ESPECIAL EM AÇO INOX 444

PROTECÇÃO MÁXIMA CONTRA CORROSÃO COM ÂNODO DE MAGNÉSIO INCLUÍDO



HidroInox		100L	150L	200L	300L	500L	700L	1000L	1500L	2000L
pressão máx. funcionamento	(bar)	6	6	6	6	6	6	6	6	6
pressão de ensaio	(bar)	9	9	9	9	9	9	9	9	9
temperatura max. acumulador	(°C)	90	90	90	90	90	90	90	90	90
temperatura recomendada	(°C)	<70	<70	<70	<70	<70	<70	<70	<70	<70
espessura isolamento	(mm)	50	50	50	50	50	80	80	100	100
densidade isolamento	(kg/m³)	42	42	42	42	42	42	42	42	42
condutibilidade térmica do isolamento λ 10°C	(W/m.K)	0,028	0,028	0,028	0,028	0,028	0,028	0,028	0,028	0,028
quadro eléctrico	(W)	1500W/230V	2000W/230V		3000W/230V		4500W/400V			
altura (modelos verticais)	H (mm)	910	1450	1250	1510	1900	2000	2200	2500	2600
comprimento (modelos horizontais)	H (mm)	1000	1410	1210	1410	1850	2200	2200	2500	2600
diâmetro	D (mm)	480	480	560	630	710	870	1150	1150	1340
área serpentina superior	(m²)	-	0,48	0,48	0,48	0,96	0,96	1,28	1,92	2,56
área serpentina inferior	(m²)	0,48	0,48	0,48	0,48	0,96	1,44	1,92	2,56	3,2
área serpentina extra (tripla)	(m²)	-	-	0,48	0,48	0,96	-	-	-	-
peso serpentina simples/dupla	(kg)	22/-	30/36	38/44	48/54	74/80	109/109	170/170	230/230	290/290
classe eficiência energética		C	C	C	C	C				
perdas permanentes energia (S)	(W)	63	73	79	79	114				
perda energia específica (psbsol)	(W/K)	1,40	1,62	1,76	1,76	2,53				
perda estática de energia	(kWh/24h)	1,51	1,75	1,90	1,90	2,74				
volume total útil reservatório (V)	(l)	98	155	194	318	518				
volume p/ fonte calor aux. Serpentina Simples (Vbu)	(l)	0	0	0	0	0				
volume p/ fonte calor aux. Serpentina Dupla (Vbu)	(l)	-	30	38	72	130				
volume p/ fonte calor aux. Serp. D. Entrelaçada (Vbu)	(l)	-	-	0	0	0	-	-	-	-
volume p/ fonte calor aux. Serpentina Tripla (Vbu)	(l)	-	-	38	72	130	-	-	-	-
área máxima	(m²)	4	4	4	4	6	10	12	16	20