



**Termolnox**

Acumulador sanitário  
em aço inox





### ACUMULADOR DE ÁGUA QUENTE SANITÁRIA

com serpentina para interligação com sistema solar, recuperador de calor ou caldeira.

### CONSTRUÇÃO EM AÇO INOX DUPLEX LDX 2101 E SERPENTINAS EM AÇO INOX 316L

### GRUPO ELÉTRICO COMPLETO COM RESISTÊNCIA EM AÇO INOX

termostato de trabalho regulável com capilar e bolbo imerso no interior da cuba, limitador térmico de segurança em caso de avaria do termostato, termómetro e piloto indicador.

### 50MM DE ESPESSURA DE ISOLAMENTO EM TODOS OS MODELOS

Cumprir com Decreto-Lei 118/2013 (Regulamento Desempenho Energético Edifícios)

### GRUPO SEGURANÇA SANITÁRIO INCLUÍDO

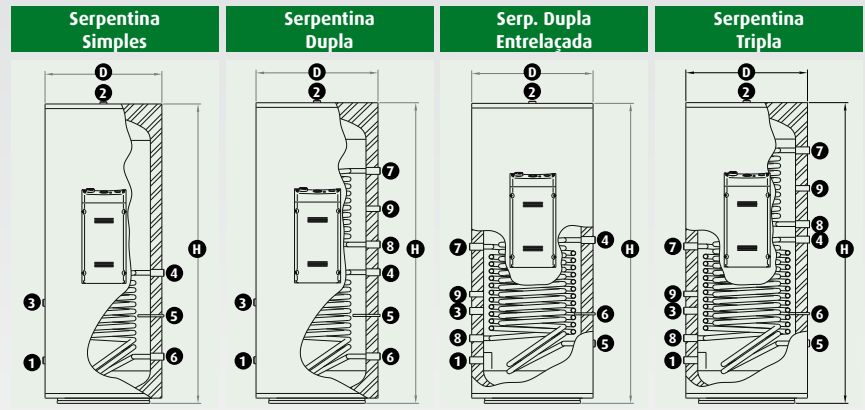
válvula de corte, válvula de segurança com descarga manual, posição de esvaziar e copo sifonado para ligação a esgoto.

### CONSTRUÇÃO CUIDADA PARA MÁXIMA DURABILIDADE

desenho construtivo otimizado para minimizar a corrosão intersticial, tratamento de decapagem após soldaduras e utilização de gases de protecção interior nas soldaduras.

### DISPENSA ÂNODO DE MAGNÉSIO

Termolnox Serpentina Dupla	
D	Diâmetro
H	Altura
1	Entrada água fria
2	Saída água quente
3	Recirculação A.Q.S.
4	Entrada serpentina solar
5	Saída serpentina solar
6	Bainha temperatura
7	Entrada permutador apoio/recup. calor
8	Saída permutador apoio/recup. calor
9	Sonda



Termolnox Serpentina Dupla		150 L	200 L	300 L	500 L
Diâmetro	(mm)	550	550	620	710
Altura	(mm)	1120	1420	1570	1910
Material do acumulador		Aço inoxidável DUPLEX 2101			
Área serpentina	(m²)	0,55	0,67	0,83	1,40
Volume de água da serpentina	(l)	2,5	3,1	3,8	8,2
Potência da serpentina	(kW)	19	21	28	43
Área da serpentina solar	(m²)	0,67	0,77	1,32	2,13
Volume da serpentina solar	(l)	3,1	3,5	6,0	9,8
Potência da serpentina solar*	(kW)	21	23	36	60
Material das serpentinas		Aço inoxidável AISI 316L			
Pressão máx. funcionamento acumulador	(bar)	6	6	6	6
Pressão máx. funcionamento serpentina	(bar)	6	6	6	6
Temp. máx. funcionamento acumulador	(°C)	85	85	85	85
Temp. máx. funcionamento serpentina	(°C)	95	95	95	95
Isolamento térmico		50mm poliuretano expandido sem CFC's e HCFC's			
Condutividade térmica a 70°C	(W/m.°C)	0,022	0,022	0,022	0,022
Revestimento exterior		Aço galvanizado DX51 pintado eletrostaticamente			
Peso vazio/cheio	(kg)	46/196	55/255	72/372	117/617
classe eficiência energética		C	C	C	D
perdas permanentes energia (S)	(W)	63	77	94	133
perda energia específica (psbsol)	(W/K)	1,40	1,71	2,09	2,96
volume total útil reservatório (V)	(l)	148	193	286	492
volume p/ fonte calor aux. (Vbu)	(l)	0	0	0	0

\* Tentrada sanitário = 10°C; Tentrada primário = 85°C; Tsaída primário = 65°C