



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

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

GRUPO SEGURANÇA SANITÁRIO INCLuíDO

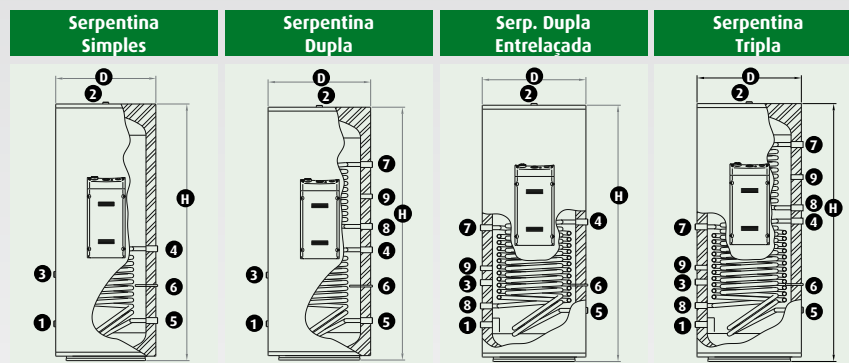
válvula de corte, válvula de segurança com descarga manual, posição de esvaziar e copo sifonado para ligação a esgoto.

CONSTRUÇÃO CUIDADA PARA MÁXIMA DURABILIDADE

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

DISPENSA ÂNODO DE MAGNÉSIO

Legenda Termolnox	
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 Simples			150 L	200 L	300 L	500 L
DADOS TÉCNICOS	D	Diâmetro (mm)	550	550	620	710
	H	Altura (mm)	1120	1420	1570	1960
	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. acumulador (bar)		6	6	6	6
	Pressão máx. serpentina (bar)		6	6	6	6
	Temp. máx. acumulador (°C)		85	85	85	85
	Temp. máx. serpentina (°C)		95	95	95	95
	Isolamento térmico		50mm poliuretano expandido s/ CFC's e HCFC's			
	Densidade isolamento (kg/m³)		49	49	49	49
	condutibilidade térmica do isolamento λ (W/m.°C)		0,022	0,022	0,022	0,022
	Revestimento exterior		Aço galvanizado DX51 pintado eletrostaticamente			
	Peso vazio/cheio Serpentina Simples (kg)		42/192	50/250	65/365	100/600
	Peso vazio/cheio Serpentina Dupla (kg)		46/196	55/255	72/372	117/617
	Peso vazio/cheio Serpentina Tripla (kg)		50/200	60/260	78/378	134/634
	Quadro elétrico 230V (W)		1500	1500	2000	3000
ERP	classe eficiência energética		C	C	C	C
	perdas permanentes energia (S) (W)		63	77	94	111
	perda energia específica (psbsol) (W/K)		1,40	1,71	2,09	2,47
	perda estática de energia (kWh/24h)		1,51	1,85	2,26	2,66
	volume total útil reservatório (V) (l)		148	195	290	486
	volume p/ fonte calor aux. (Vbu) (l)		0	0	0	0

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