



REFERÊNCIA	CAPACIDADE	TIPO	MODELO	INSTALAÇÃO
45.300.12.30	300L	ALTA PRESSÃO	OPTIMUM SOLAR VS	VERTICAL SOLO

#### características construtivas

material da cuba / tampos	chapa de <b>aço inoxidável DUPLEX LDX2101</b>
isolamento térmico	<b>espuma de poliuretano expandido com 50mm de espessura</b> com condutibilidade térmica de <b>0,022 W/m.°C</b> a 10°C, cumprindo com a Tabela 20 - Espessuras mínimas de isolamento para equipamentos e depósitos, da Portaria 138-I/2021 de 1 de julho, decorrente do Decreto de Lei 101-D/2020
revestimento exterior	revestido pelo exterior com chapa de aço DX51D pintada a pó electrostático
permutadores	tipo <b>serpentina</b> construídos em tubo de <b>aço inoxidável AISI 316L</b>
área do permutador	<b>1,32m<sup>2</sup></b> de área de permuta
pressão de ensaio	<b>12bar</b>
pressão máx. serviço	<b>6bar</b>
temperatura máx. trabalho cuba	<b>85°C</b>
temperatura máx. trabalho permutador	<b>95°C</b>
outros	<b>grupo elétrico de 2.000W x 230V</b>
perdas permanentes de energia	<b>94W</b>
classe eficiência energética do aquecimento de água	<b>C</b>

#### identificação das ligações e dimensões do depósito

##### ligações

1. entrada de água fria sanitária - ¾" F
2. saída de água quente sanitária - ¾" F
3. retorno A.Q.S. - ¾" F
4. entrada no permutador solar - ¾" F
5. saída do permutador solar - ¾" F
6. sonda de temperatura solar Ø7mm

