



| REFERÊNCIA   | CAPACIDADE | TIPO         | MODELO  | INSTALAÇÃO    |
|--------------|------------|--------------|---------|---------------|
| 45.200.12.30 | 200L       | ALTA PRESSÃO | Optimum | VERTICAL SOLO |

#### características construtivas

|                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| material da cuba / tampos                           | <b>chapa de aço inoxidável DUPLEX LDX 2101</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>0,77m²</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                                              | grupo elétrico de <b>1.500W x 230V</b>                                                                                                                                                                                                                                                            |
| perdas permanentes de energia                       | <b>77W</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

