

# INOX (A.Q.S.)



## Inox - 3 permutadores

200 a 500 Lts

### Principais Características

- > Cuba e permutadores em chapa de aço inoxidável **LDX2101**;
- > Isolamento térmico de 50 mm em espuma rígida de poliuretano injetado a alta densidade ( $>35 \text{ kg/m}^3$ ) com condutividade térmica de  $0,022 \text{ W/m.}^\circ\text{C}$  a  $50^\circ\text{C}$  ( $0,020 \text{ W/m.}^\circ\text{C}$  a  $27^\circ\text{C}$ );
- > Revestimento exterior em aço galvanizado DX51 pintado electrostaticamente.

### Descrição do Produto

Termoacumuladores construídos em aço inoxidável **LDX2101**, altamente resistente à corrosão por picadas.

Todas as soldaduras são efetuadas por processo T.I.G. "topo a topo" eliminando desta forma qualquer possibilidade de corrosão intersticial.

Todas as soldaduras são posteriormente decapadas e passivadas.

Todos os termoacumuladores têm a possibilidade de incluir uma resistência elétrica de apoio com termostato de regulação externa e termómetro para visualização da temperatura da água no interior do termoacumulador.

Disponível com três permutadores internos, dois entrelaçados na parte inferior do depósito e um terceiro na parte superior, de forma a otimizar a combinação de três fontes de energia e capacidades de 200 até 500 litros.

**NOTA:** grupo de segurança não incluído.

### Modelos e Preços

| Código    | Modelo                                       |
|-----------|----------------------------------------------|
| 0209-0101 | Acumulador 200L 3 Permutadores Inox Vertical |
| 0209-0102 | Acumulador 300L 3 Permutadores Inox Vertical |
| 0209-0103 | Acumulador 500L 3 Permutadores Inox Vertical |

Todos os modelos sob encomenda especial.

| DADOS TÉCNICOS                                         | 200     | 300     | 500     |
|--------------------------------------------------------|---------|---------|---------|
| Área do permutador superior [m²]                       | 0,67    | 0,83    | 1,40    |
| Capacidade permutador superior [Lts]                   | 3,1     | 3,8     | 8,6     |
| Capacidade transferência permutador superior [kW]*     | 21      | 28      | 43      |
| Área dos permutadores inferiores [m²]                  | 0,77    | 1,32    | 2,13    |
| Capacidade dos permutadores inferiores [Lts]           | 3,5     | 6,0     | 12,7    |
| Capacidade transferência permutadores inferiores [kW]* | 23      | 36      | 60      |
| Grupo eléctrico [W x 230V] - OPCIONAL                  | 1500    | 2000    | 3000    |
| Pressão máxima na cuba / permutador [bar]              | 6 / 6   | 6 / 6   | 6 / 6   |
| Temperatura máxima na cuba / permutador [°C]           | 85 / 95 | 85 / 95 | 85 / 95 |
| Isolamento térmico [mm]                                | 55      | 60      | 65      |
| Altura [mm]                                            | 1420    | 1570    | 1910    |
| Diâmetro [mm]                                          | 550     | 620     | 710     |
| Entrada água fria                                      | 3/4"F   | 3/4"F   | 1"F     |
| Saída água quente                                      | 3/4"F   | 3/4"F   | 1"F     |
| Recirculação A.Q.S.                                    | 3/4"F   | 3/4"F   | 3/4"F   |
| Ligações dos permutadores                              | 3/4"F   | 3/4"F   | 1"F     |
| Sonda de temperatura                                   | 1/2"F   | 1/2"F   | 1/2"F   |
| Classe de Eficiência Energética                        | D       | D       | D       |
| Perda Permanente [W]                                   | 92      | 110     | 138     |
| Volume Armazenado [Lts]                                | 190     | 286     | 486     |
| Qpr - Perdas Estáticas [kWh/24h]                       | 2,72    | 3,17    | 4,77    |

INOX (A.Q.S.)

|            |      |      |      |
|------------|------|------|------|
| Eficiência | 0,95 | 0,93 | 0,93 |
|------------|------|------|------|

