

## INOX (A.Q.S.)



### Inox - 1 Permutador

80 a 500 Lts

#### Principais Características

- Cuba em chapa de aço inoxidável duplex (80 e 100 litros em AISI 316L) e permutadores em AISI 316L;
- Isolamento térmico em espuma rígida de poliuretano injectado a alta densidade (>35kg/m<sup>3</sup>) com condutividade térmica de 0,022W/m.°C a 50°C;
- Revestimento exterior em aço galvanizado pintado electrostaticamente.

#### Descrição do Produto

Termoacumuladores construídos em aço inoxidável, altamente resistente à corrosão por picadas. Todas as soldaduras são efectuadas 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 incluem uma resistência eléctrica de apoio (excepto modelos 80 e 100 Litros) com termóstato de regulação externa e termómetro para visualização da temperatura da água no interior do termoacumulador.

Disponível com um permutador interno e capacidades de 80 a 500 Litros.

**NOTA:** Grupo de Segurança não incluído.

#### Modelos e Preços

| Código      | Modelo                                                                |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------|
| 0201-0101 * | Acumulador 80L 1 Permutador Inox Vertical (Apoio Eléctrico Opcional)  |
| 0201-0102 * | Acumulador 100L 1 Permutador Inox Vertical (Apoio Eléctrico Opcional) |
| 0201-0316R  | Acumulador 150L 1 Permutador Inox DX R                                |
| 0201-0105R  | Acumulador 200L 1 Permutador Inox DX R                                |
| 0201-0315R  | Acumulador 300L 1 Permutador Inox DX R                                |
| 0201-0318R  | Acumulador 500L 1 Permutador Inox DX R                                |

\*Sob encomenda especial



| DADOS TÉCNICOS                                | 80      | 100     | 150     | 200     | 300     | 400     | 500     |
|-----------------------------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| Aplicação                                     | Mural   | Mural   | Chão    | Chão    | Chão    | Chão    | Chão    |
| Área do permutador [m²]                       | 0,47    | 0,47    | 0,70    | 0,75    | 1,32    | 1,64    | 2,00    |
| Capacidade permutador [Lts]                   | 2,4     | 2,4     | 3,1     | 3,5     | 6,0     | 9,8     | 12,0    |
| Capacidade transferência permutador [kW]*     | 18      | 18      | 21      | 23      | 36      | 48      | 58      |
| Grupo eléctrico [W x 230V]                    | 1500    | 1500    | 1500    | 1500    | 2000    | 3000    | 3000    |
| Pressão máxima na cuba / permutador [bar]     | 6 / 6   | 6 / 6   | 6 / 6   | 6 / 6   | 6 / 6   | 6 / 6   | 6 / 6   |
| Temperatura máxima na cuba / permutador [bar] | 85 / 95 | 85 / 95 | 85 / 95 | 85 / 95 | 85 / 95 | 85 / 95 | 85 / 95 |
| Isolamento térmico [mm]                       | -       | -       | 40      | 40      | 40      | 50      | 50      |
| A - Altura [mm]                               | 875     | 1050    | 1150    | 1450    | 1560    | 1560    | 1905    |
| B - Diâmetro [mm]                             | 495     | 495     | 530     | 530     | 600     | 710     | 710     |
| Entrada água fria                             | 3/4"F   | 3/4"F   | 3/4"F   | 3/4"F   | 3/4"F   | 1"F     | 1"F     |
| Saída água quente                             | 3/4"F   | 3/4"F   | 3/4"F   | 3/4"F   | 3/4"F   | 1"F     | 1"F     |
| Recirculação A.Q.S.                           | -       | -       | 3/4"F   | 3/4"F   | 3/4"F   | 3/4"F   | 3/4"F   |
| Entrada do permutador                         | 3/4"M   | 3/4"F   | 3/4"F   | 3/4"F   | 3/4"F   | 1"F     | 1"F     |
| Saída do permutador                           | 3/4"M   | 3/4"F   | 3/4"F   | 3/4"F   | 3/4"F   | 1"F     | 1"F     |
| Sonda de temperatura [mm]                     | 7       | 7       | 7       | 7       | 7       | 7       | 7       |
| Classe de Eficiência Energética               | B       | B       | C       | D       | D       | D       | D       |
| Perda Permanente [W]                          | 45      | 49      | 71      | 88      | 106     | 112     | 133     |
| Volume Armazenado [Litros]                    | 76      | 98      | 148     | 196     | 288     | 390     | 495     |

