



**HidroMantel**

Acumulador sanitário  
vitrificado





### ACUMULADOR VITRIFICADO PARA ÁGUA QUENTE SANITÁRIA

elevada resistência à corrosão com protecção catódica com ânodo de magnésio de grandes dimensões

**DIMENSÕES COMPACTAS P/ COLOCAÇÃO EM LOCAIS COM ALTURA LIVRE LIMITADA**

**FLANGE DE VISITA SIMPLIFICA LIMPEZA E MANUTENÇÃO DO ACUMULADOR**

**POSSIBILIDADE DE APOIO ELÉCTRICO COM TOMADA ESPECÍFICA A MEIA ALTURA**

**PERDAS MÍNIMAS DE CALOR PELO ISOLAMENTO DE GRANDE EFICÁCIA (SEM CFC)**

**TOMADA DE RECIRCULAÇÃO A MEIA ALTURA EM TODOS OS MODELOS**

**5 ANOS DE GARANTIA\***

| Modelo  |   | 200 SS          | 200 SD  | 300 SS  | 300 SD  | 500 SS  | 500 SD  |
|---|---|-----------------|---------|---------|---------|---------|---------|
| <b>DIMENSÕES</b>                                | <b>D</b> diâmetro com isolamento (mm)                 | 600             | 600     | 650     | 650     | 750     | 750     |
|   | <b>d</b> diâmetro sem isolamento (mm)                 | não desmontável |         |         |         |         |         |
|   | espessura isolamento (mm)                             | 50              | 50      | 50      | 50      | 50      | 50      |
|   | <b>H</b> altura (mm)                                  | 1328            | 1328    | 1532    | 1532    | 1777    | 1777    |
|   | área serpentina superior (m <sup>2</sup> )            | -               | 0,6     | -       | 1,0     | -       | 1,2     |
|   | área serpentina inferior (m <sup>2</sup> )            | 1,0             | 1,0     | 1,4     | 1,4     | 1,8     | 1,8     |
| <b>DADOS TÉCNICOS</b>                           | pressão máx. acumulador (bar)                         | 8               | 8       | 8       | 8       | 8       | 8       |
|   | temperatura máx. acumulador (°C)                      | 95              | 95      | 95      | 95      | 95      | 95      |
|   | pressão máx. serpentina (bar)                         | 10              | 10      | 10      | 10      | 10      | 10      |
|   | temperatura máx. serpentina (°C)                      | 110             | 110     | 110     | 110     | 110     | 110     |
|   | condutibilidade térmica do isolamento λ (W/m.K)       | 0,025           | 0,025   | 0,025   | 0,025   | 0,025   | 0,025   |
|   | densidade isolamento (kg/m <sup>3</sup> )             | 46              | 46      | 46      | 46      | 46      | 46      |
|   | peso serpentina dupla (kg)                            | 80              | 90      | 108     | 124     | 144     | 160     |
|   | ânodo (mm)  | Ø32x450         | Ø32x450 | Ø40x550 | Ø40x550 | Ø40x550 | Ø40x550 |
| <b>TOMADAS altura</b>                           | <b>1</b> ânodo de magnésio/tomada livre (mm)          | 1308            | 1308    | 1512    | 1512    | 1757    | 1757    |
|   | <b>2</b> tomada p/ termómetro (mm)                    | 1070            | 1070    | 1268    | 1268    | 1490    | 1490    |
|   | <b>3</b> resistência eléctrica (mm)                   | 756             | 756     | 848     | 848     | 973     | 973     |
|   | <b>4</b> flange de visita (mm)                        | 323             | 323     | 358     | 358     | 376     | 376     |
|   | <b>5</b> saída água quente sanitária (mm)             | 1177            | 1177    | 1398    | 1398    | 1633    | 1633    |
|   | <b>6</b> impulsão caldeira* (mm)                      |                 | 1050    |         | 1228    |         | 1420    |
|   | <b>7</b> bainha Ø20mm (mm)                            | 931             | 931     | 1062    | 1062    | 1259    | 1259    |
|   | <b>8</b> retorno caldeira* (mm)                       |                 | 810     |         | 898     |         | 1098    |
|   | <b>9</b> recirculação sanitária (mm)                  | 763             | 763     | 848     | 848     | 973     | 973     |
|   | <b>10</b> impulsão solar (mm)                         | 703             | 703     | 798     | 798     | 848     | 848     |
|   | <b>11</b> bainha Ø20mm (mm)                           | 378             | 378     | 392     | 392     | 423     | 423     |
|   | <b>12</b> retorno solar (mm)                          | 253             | 253     | 278     | 278     | 303     | 303     |
|   | <b>13</b> entrada água fria sanitária (mm)            | 132             | 132     | 138     | 138     | 143     | 143     |
| <b>ERP</b>                                      | classe de eficiência energética                       | B               | B       | B       | B       | C       | C       |
|   | perdas permanentes de energia (S) (W)                 | 63              | 63      | 70      | 70      | 94      | 94      |
|   | perda permanente de energia específica (psbsol) (W/K) | 1,40            | 1,40    | 1,56    | 1,56    | 2,09    | 2,09    |
|   | perda estática de energia (kWh/24h)                   | 1,51            | 1,51    | 1,68    | 1,68    | 2,26    | 2,26    |
|   | volume total útil do reservatório (V) (l)             | 223             | 223     | 320     | 320     | 518     | 518     |
| volume para a fonte de calor auxiliar (Vbu) (l) | 0   | 87              | 0       | 132     | 0       | 197     |         |
| <b>UTILIZAÇÃO</b>                               | área máxima colectores (m <sup>2</sup> )              | 6               | 6       | 9       | 9       | 11      | 11      |