

## Boilere solare cu anod de magneziu Ideval IDVL-SP 500.2

*Potrivit pentru petrol, gaz, combustibil solid, pompe de caldura si solar.*

**Boilerele solare Ideval IDVL-SP 500.2 cu tub schimbator mare de caldura din teava de hotel fara sudura poate fi folosit pentru cazane cu combustibil lichid, gaz sau combustibil solid si suplimentar poate fi folosit pentru bivalenta alimentare cu energie termica, de exemplu, in colaborare cu panouri solare sau pompe de caldura.**



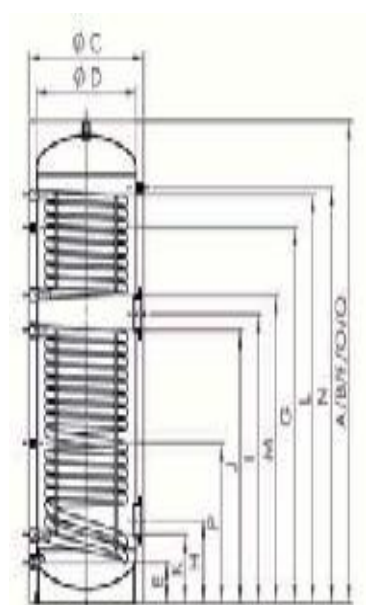
### Detalii:

- dublu emailat conform DIN4753;
- materialul acumulatorului realizat din otel de inalta calitate S 275 JR;
- schimbator de caldura din teava de hotel sudat.
- Un anod de magneziu ofera suplimentar protectie antioziva;
- 50 mm spuma poliuretunica rigida – izolare spumata;
- instalare posibila cu incalzire electrica adecvata printr - o flansa la fiecare acumulator;
- presiune maxima de functionare apa – incalzire 10 bar;
- pachetul include 2 termometre cu teaca si un anod de magneziu;
- culoare: argintiu.

### Acumulator Solar SP: Anexe si conexiunea transversala

|                          | SP 300.2            | SP 400.2            | SP 500.2            |
|--------------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| Capacitate apa potabila  | <b>325 litri</b>    | <b>426 litri</b>    | <b>524 litri</b>    |
| Suprafata schimbator sus | 1,00 m <sup>2</sup> | 0,90 m <sup>2</sup> | 1,40 m <sup>2</sup> |
| Suprafata schimbator jos | 1,70 m <sup>2</sup> | 2,00 m <sup>2</sup> | 2,60 m <sup>2</sup> |
| Izolatie                 | 50 mm               | 50 mm               | 50 mm               |
| Diametru (cu ISO)        | 650 mm              | 750 mm              | 750 mm              |
| Inaltime (cu izolatie)   | 1570 mm             | 1500 mm             | 1800 mm             |
| Greutate                 | 134 kg              | 152 kg              | 185 kg              |

## Boilere solare Ideval IDVL-SP 500.2: anexe si conexiunea transversala



SP 300- 500 LITRI

| Date tehnice SP                           | Unitate           | SP 300.2 | SP 400.2 | SP 500.2 |
|-------------------------------------------|-------------------|----------|----------|----------|
| Capacitate apa potabila                   | L                 | 325      | 426      | 524      |
| Inclinare masurata                        | mm                | 1700     | 1680     | 1950     |
| Izolatie spuma rigida poliuretantica      | mm                | 50       | 50       | 50       |
| Temperatura de operare max.               | °C                | 95       | 95       | 95       |
| Presiune de operare calorifer max         | bar               | 10       | 10       | 10       |
| Presiune de operare apa max               | bar               | 10       | 10       | 10       |
| Greutate cca.(cu izolatie)                | kg                | 134      | 152      | 185      |
| Schimbator de caldura sus                 |                   |          |          |          |
| Suprafata incalzita schimbator de caldura | m <sup>2</sup>    | 1,7      | 2,0      | 2,6      |
| Capacitate schimbator de caldura sus      | L                 | 11,1     | 13,1     | 17,0     |
| Debit                                     | m <sup>3</sup> /h | 3,0      | 3,0      | 3,0      |
| Continua iesire 10/45/80°C                | L/h               | 814      | 890      | 1073     |
| Performanta schimbator de caldura         | kW                | 33,1     | 36,2     | 43,6     |
| Indicator performanta                     | NL                | 7,3      | 8,7      | 10,6     |
| A. Inaltime cu izolatie                   | mm                | 1570     | 1570     | 1800     |
| B. Inaltime fara izolatie                 | mm                | -        | -        | -        |
| C. Diametru cu izolatie                   | mm                | 650      | 750      | 750      |
| D.Diametru fara izolatie                  | mm                | 550      | 650      | 650      |
| E. Apa rece                               | mm                | 140      | 155      | 155      |
| Conexiune-R                               | Zoll              | 1 ¼      | 1 ¼      | 1 ¼      |
| F. Apa calda                              | mm                | 1570     | 1800     | 1800     |
| Conexiune-R                               | Zoll              | 1 ¼      | 1 ¼      | 1 ¼      |

|                            |      |         |         |         |
|----------------------------|------|---------|---------|---------|
| <b>G. Circulatie</b>       | mm   | 1200    | 1150    | 1400    |
| <b>Conexiune-R</b>         | Zoll | ½       | ½       | ½       |
| <b>H. Flansa</b>           | mm   | 295     | 310     | 310     |
| <b>Diametru</b>            | mm   | 180/120 | 180/120 | 180/120 |
| <b>I. Flansa</b>           | mm   | 820     | 855     | 1120    |
| <b>Diametru</b>            | mm   | 180/120 | 180/120 | 180/120 |
| <b>J. Registru VL jos</b>  | mm   | 840     | 855     | 1120    |
| <b>Conexiune-R</b>         | Zoll | 1       | 1       | 1       |
| <b>K. Registru RL jos</b>  | mm   | 240     | 255     | 255     |
| <b>Conexiune-R</b>         | Zoll | 1       | 1       | 1       |
| <b>L. Registru VL sus</b>  | mm   | 1330    | 1235    | 1525    |
| <b>Conexiune –R</b>        | Zoll | 1       | 1       | 1       |
| <b>M. Registru RL sus</b>  | mm   | 1000    | 1000    | 1150    |
| <b>Conexiune –R</b>        | Zoll | 1       | 1       | 1       |
| <b>N. Termometru</b>       | mm   | 1350    | 1250    | 1500    |
| <b>Conexiune-R</b>         | Zoll | ½       | ½       | ½       |
| <b>O. Senzor maneta</b>    | mm   | 1570    | 1500    | 1800    |
| <b>Conexiune-R</b>         | Zoll | ½       | ½       | ½       |
| <b>P. Senzor</b>           | mm   | 570     | 590     | 600     |
| <b>Conexiune-R</b>         | Zoll | ½       | ½       | ½       |
| <b>Q. Anod de magneziu</b> | mm   | 1570    | 1500    | 1800    |
| <b>Conexiune-R</b>         | Zoll | 1 ¼     | 1 ¼     | 1 ¼     |