

# Acumulatorul solar kombi stratificat din aliaj puternic Ideval IDVL-KSS 1250.2

*Incalzirea apei potabile in modalitati diferite cu protectie impotriva Legionella.*

**Acumulatorul solar kombi stratificat Ideval IDVL-KSS 1250.2 pentru aprovizionarea sigura a apei menajere echipat cu un acumulator integrat cu filtrare continua a apei potabile, din aliaj puternic de otel inoxidabil. Atat toate sursele de energie, cum ar fi colectoarele solare, cazanele de incalzire, cat si toate aparatele consumatoare de energie pot fi conectate independent unele de altele la acelasi cazan.**

## Detalii:



- Incalzirea sigura a apei potabile;
- Furtun-tub de fantana de mare suprafata din otel inoxidabil;
- Sistemul de control stratificat in rulara inversa a acumulatorului este potrivita pentru toate cazanele;
- Aplicarea straturilor asigura o statificare durabila, stabila iar prin aceasta cea mai inalta eficienta a acumulatorului;
- Eliminare extraordinara a molozului cu apa calda;
- Doua schimbatoare de caldura solara de dimensiuni mari;
- Material acumulat din cazanul de otel aliat S235JR;
- Incorporarea unui cartus electric de incalzire potrivit DN 40 – 1 1/2” posibila;
- Temperatura de functionare maxima. Amortizor 95°C;
- Temperatura de functionare maxima. Amortizor 6 bar;
- Temperatura de functionare maxima. Apa potabila 95°C;
- Izolare intre 100 rsp. 120 mm PU spuma;
- Culoare: argintiu.
- 

|                                           | <b>KSS<br/>500.2</b>      | <b>KSS<br/>800.2</b>      | <b>KSS<br/>1000.2</b>       | <b>KSS<br/>1250.2</b>       | <b>KSS<br/>1500.2</b>       | <b>KSS<br/>2200.2</b>       |
|-------------------------------------------|---------------------------|---------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| <b>Volum acumulator</b>                   | 500 Litri                 | 800 Litri                 | 1000 Litri                  | 1250 Litri                  | 1500 Litri                  | 2200 Litri                  |
| <b>Suprafata schimbabila solar</b>        | --/ 2,3<br>m <sup>2</sup> | 2,0<br>/3,0m <sup>2</sup> | 3,0 / 3,5<br>m <sup>2</sup> | 3,2 / 3,8<br>m <sup>2</sup> | 3,5 / 4,<br>0m <sup>2</sup> | 4,2 / 5,5<br>m <sup>2</sup> |
| <b>Suprafata schimbabila apa potabila</b> | 6,4 m <sup>2</sup>        | 9,3 m <sup>2</sup>        | 9,3 m <sup>2</sup>          | 9,3 m <sup>2</sup>          | 11 m <sup>2</sup>           | 11 m <sup>2</sup>           |

|                                 |         |         |         |         |         |         |
|---------------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| <b>Izolare:</b>                 | 100 mm  | 120 mm  | 120 mm  | 120 mm  | 120 mm  | 120 mm  |
| <b>Diametru (fara izolatie)</b> | 650 mm  | 790 mm  | 790 mm  | 900 mm  | 1000 mm | 1200 mm |
| <b>Inaltime fara izolatie</b>   | 1640 mm | 1860 mm | 2010 mm | 2000 mm | 2140 mm | 2180 mm |
| <b>Greutate</b>                 | 147 kg  | 193 kg  | 231 kg  | 279 kg  | 287 kg  | 406 kg  |

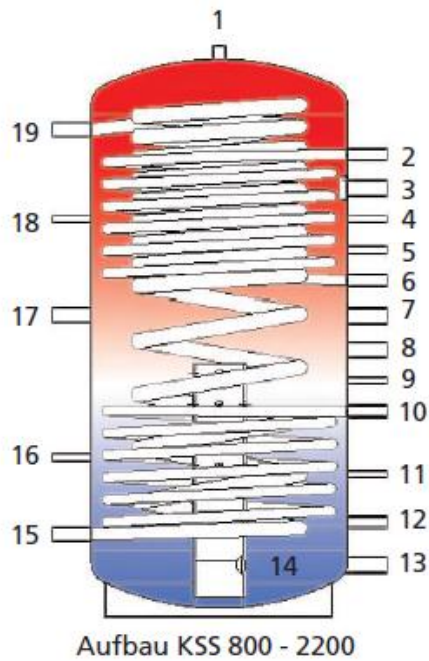
### Acumulatorul solar kombi stratificat Ideval IDVL-KSS 1250.2: Conexiuni si sectiune transversala

| Date tehnice KSS                             | Unitatea | KSS<br>500.2 | KSS<br>800.2 | KSS<br>1000.2 | KSS<br>1250.2 | KSS<br>1500.2 | KSS<br>2200.2 |
|----------------------------------------------|----------|--------------|--------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| <b>Volumul ca.</b>                           | L        | 500<br>Litri | 800<br>Litri | 1000<br>Litri | 1250<br>Litri | 1500<br>Litri | 2200<br>Litri |
| <b>Inaltimea izolata</b>                     | mm       | 1715         | 1920         | 2105          | 2095          | 2235          | 2275          |
| <b>Inaltimea neizolata</b>                   | mm       | 1640         | 1860         | 2010          | 2000          | 2140          | 2180          |
| <b>Inclinarea masurata</b>                   | mm       | 1700         | 1900         | 2100          | 2100          | 2250          | 2300          |
| <b>Diametrul izolat</b>                      | mm       | 850          | 1030         | 1030          | 1140          | 1240          | 1440          |
| <b>Diametrul neizolat</b>                    | mm       | 650          | 790          | 790           | 900           | 1000          | 1200          |
| <b>Izolarea spumei (Manta: PVC)</b>          | mm       | 100          | 120          | 120           | 120           | 120           | 120           |
| <b>Greutate ca</b>                           | kg       | 147          | 193          | 231           | 279           | 287           | 406           |
| <b>Presiunea maxima apa calda</b>            | bar      | 6            | 6            | 6             | 6             | 6             | 6             |
| <b>Temperatura maxima apa calda</b>          | °C       | 95           | 95           | 95            | 95            | 95            | 95            |
| <b>Sistemul conductei stratificat intern</b> | mm       | Ø 170        | Ø 185        | Ø 185         | Ø 200         | Ø 200         | Ø 210         |
| <b>Dimensiunea max. a tevii E de caldura</b> | kW       | 4,5          | 6            | 6             | 6             | 9             | 9             |
| <b>Datele</b>                                |          |              |              |               |               |               |               |

|                                                                      |                |      |      |      |      |      |      |
|----------------------------------------------------------------------|----------------|------|------|------|------|------|------|
| <b>schimbatorului de<br/>apa potabila</b>                            |                |      |      |      |      |      |      |
| <b>Volum schimbator apa<br/>potabila ca</b>                          | L              | 58   | 77   | 77   | 77   | 92   | 92   |
| <b>Suprafata de incalzire al<br/>schimbatorului apa<br/>potabila</b> | m <sup>2</sup> | 6,4  | 9,3  | 9,3  | 9,3  | 11,0 | 11,0 |
| <b>Continua performanta<br/>10/45 la 17 kW/ TSP<br/>65°C:</b>        | L/h            | 408  | 430  | 430  | 430  | 440  | 440  |
| <b>Continua performanta<br/>10/45 la 27 kW/ TSP 65°C</b>             | L/h            | 630  | 680  | 680  | 680  | 700  | 700  |
| <b>Continua performanta<br/>10/45 la 50 kW/ TSP<br/>65°C</b>         | L/h            | 1010 | 1240 | 1240 | 1240 | 1290 | 290  |
| <b>Ø schimbatorului de apa<br/>potabila</b>                          | mm             | 48   | 48   | 48   | 48   | 48   | 48   |
| <b>Presiune max.<br/>schimbator de apa<br/>potabila ca</b>           | bar            | 6    | 6    | 6    | 6    | 6    | 6    |
| <b>Temperatura max.<br/>schimbator de apa<br/>potabila ca</b>        | °C             | 95   | 95   | 95   | 95   | 95   | 95   |
| <b>Datele<br/>schimbatorului de<br/>caldura solara</b>               |                |      |      |      |      |      |      |
| <b>Suprafata de incalzire a<br/>schimbatorului solar sus</b>         | m <sup>2</sup> | ---  | 2,0  | 3,0  | 3,2  | 3,5  | 4,2  |
| <b>Continutul<br/>schimbatorului solar sus</b>                       | L              | ---  | 8,0  | 12,0 | 12,8 | 14,0 | 16,8 |
| <b>Suprafata de incalzire a<br/>schimbatorului solar jos</b>         | m <sup>2</sup> | 2,3  | 3,0  | 3,5  | 3,8  | 4,0  | 5,5  |
| <b>Continutul<br/>schimbatorului solar jos</b>                       | L              | 10,4 | 12,0 | 14,0 | 15,2 | 16,0 | 22,0 |
| <b>Presiunea maxima a</b>                                            | bar            | 10   | 10   | 10   | 10   | 10   | 10   |

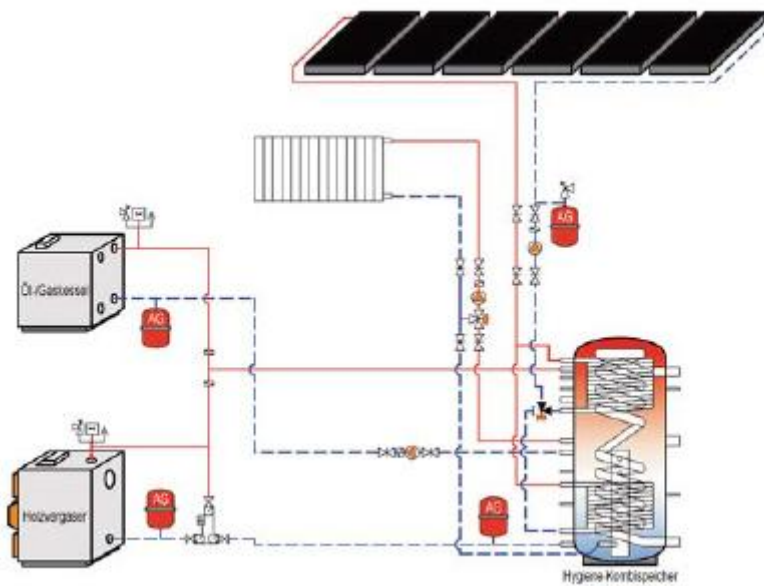
|                                                  |                |     |     |     |     |     |     |
|--------------------------------------------------|----------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| <b>schimbatorului solar</b>                      |                |     |     |     |     |     |     |
| <b>Temperatura maxima a schimbatorului solar</b> | °C             | 110 | 110 | 110 | 110 | 110 | 110 |
| <b>Suprafata minima colector recomandata</b>     | m <sup>2</sup> | 10  | 14  | 17  | 20  | 23  | 31  |

|                                            |      |        |                                 |      |          |
|--------------------------------------------|------|--------|---------------------------------|------|----------|
| <b>Date schimbatorul de caldura solara</b> |      |        |                                 |      |          |
| <b>1.Aerisirea</b>                         | Zoll | IG 1 ½ | <b>10. Fluxul solar jos</b>     | Zoll | 1''      |
| <b>2. Fluxul solar sus</b>                 | Zoll | 1''    | <b>11.Incator solar jos</b>     | Zoll | ½''      |
| <b>3. Flux cazan</b>                       | Zoll | 1 ½ '' | <b>12.Functionare solar jos</b> | Zoll | 1''      |
| <b>4. Incator solar sus</b>                | Zoll | ½ ''   | <b>13. Functionare cazan</b>    | Zoll | ½''      |
| <b>5. Incator boiler</b>                   | Zoll | ½ ''   |                                 |      | 1 1/4 '' |
| <b>5/6. Flux cazan (de la KSS 1250)</b>    | Zoll | 1 ½ '' | <b>15. Intrare apa rece</b>     | Zoll | 1 ½''    |
| <b>6. Functionare solar sus</b>            | Zoll | 1 ''   | <b>16. Fara incator</b>         | Zoll | ½''      |
| <b>7. Flux incalzire</b>                   | Zoll | 1 ½ '' | <b>17. Incalzire electrica</b>  | Zoll | 1 ½''    |
| <b>8. Functionare pe ulei/gaz</b>          | Zoll | 1 ½ '' | <b>18. Fara incator</b>         | Zoll | ½''      |
| <b>9. Incator gratuit</b>                  | Zoll | ½ ''   | <b>19.Iesire apa calda</b>      | Zoll | 1 ½''    |



*Raspunzatori pentru schimbari si erori tehnice*

## Exemplu anexa



**Schema anexei serveste ca propunere de montaj si nu inlocuieste planul de specialitate!**