



| Typ | SKS-R<br>650-1<br>premium | SKS-R<br>825-1/750<br>premium | SKS-R<br>825-1/790<br>premium | SKS-R<br>825-2/750<br>premium | SKS-R<br>825-2/790<br>premium | SKS-R<br>1000-2/790<br>premium | SKS-R<br>1500-2<br>premium |
|-----|---------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|--------------------------------|----------------------------|
|-----|---------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|--------------------------------|----------------------------|

| Celkové rozmery           |                                   |           |      |      |      |      |      |      |      |
|---------------------------|-----------------------------------|-----------|------|------|------|------|------|------|------|
| A                         | Výška bez izolácie                | mm        | 1655 | 1905 | 1816 | 1905 | 1816 | 2016 | 2085 |
| S                         | Výška s izoláciou                 | mm        | 1725 | 1975 | 1886 | 1975 | 1886 | 2086 | 2155 |
|                           | Sklopná výška bez izolácie        | mm        | 1670 | 1918 | 1828 | 1918 | 1828 | 2030 | 2106 |
|                           | Priemer bez izolácie              | mm        | 750  | 750  | 790  | 750  | 790  | 790  | 1000 |
|                           | Priemer s izoláciou               | mm        | 950  | 950  | 990  | 950  | 990  | 990  | 1240 |
| Pripojenia - rozmer a typ |                                   |           |      |      |      |      |      |      |      |
| A                         | Odvzdušnenie                      | Rp 1 1/4" | mm   |      |      |      |      |      |      |
| B                         | Hrdlá hore                        | Rp 1 1/2" | mm   | 1416 | 1666 | 1569 | 1666 | 1569 | 1769 |
| C                         | Hrdlá 2-hore                      | Rp 1 1/2" | mm   | 1123 | 1311 | 1239 | 1311 | 1239 | 1389 |
| D                         | Hrdlá v strede*                   | Rp 1 1/2" | mm   | 831  | 956  | 909  | 956  | 909  | 1009 |
| E                         | Hrdlá dole                        | Rp 1 1/2" | mm   | 246  | 246  | 249  | 246  | 249  | 276  |
| G                         | Solárny výmenník hore - prívod    | Rp 1"     | mm   | x    | x    | x    | 1584 | 1529 | 1649 |
| H                         | Solárny výmenník hore - spiatočka | Rp 1"     | mm   | x    | x    | x    | 1134 | 1079 | 1199 |
| I                         | Solárny výmenník dole - prívod    | Rp 1"     | mm   | 736  | 736  | 739  | 736  | 739  | 919  |
| J                         | Solárny výmenník dole - spiatočka | Rp 1"     | mm   | 286  | 286  | 289  | 286  | 289  | 316  |
| KW                        | Vstup SV do nerezového vlnovca    | Rp 1 1/4" | mm   | 246  | 246  | 249  | 246  | 249  | 276  |
| WW                        | Výstup TPV z nerezového vlnovca   | Rp 1 1/4" | mm   | 1416 | 1666 | 1569 | 1666 | 1569 | 1769 |
| M                         | Dĺžka hrdiel                      |           | mm   | 100  | 100  | 100  | 100  | 100  | 120  |

|  | Typ            | SKS-R<br>650-1<br>premium  | SKS-R<br>825-1/750<br>premium | SKS-R<br>825-1/790<br>premium | SKS-R<br>825-2/750<br>premium | SKS-R<br>825-2/790<br>premium | SKS-R<br>1000-2/790<br>premium | SKS-R<br>1500-2<br>premium |
|--|----------------|--|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|--------------------------------|----------------------------|
| <b>Technické údaje</b>                 |                |  |                               |                               |                               |                               |                                |                            |
| <b>Zásobník</b>                        |                |  |                               |                               |                               |                               |                                |                            |
| Trieda energetickej účinnosti          |                | C  | C                             | C                             | C                             | C                             | C                              | C                          |
| Tepelný stratový výkon                 | W              | 119  | 130                           | 134                           | 130                           | 134                           | 142                            | 171                        |
| Menovitý objem                         | l              | 647  | 756                           | 796                           | 756                           | 796                           | 892                            | 1478                       |
| Max. prevádzkový tlak                  | bar            | 3  | 3                             | 3                             | 3                             | 3                             | 3                              | 3                          |
| Max. prevádzková teplota               | °C             | 95   | 95                            | 95                            | 95                            | 95                            | 95                             | 95                         |
| Materiál zásobníka                     |                | Oceľ S235JR, vnútro bez náteru, vonkajšok - základný náter   |                               |                               |                               |                               |                                |                            |
| Hmotnosť v prázdnom stave bez izolácie | kg             | 141  | 157                           | 158                           | 181                           | 183                           | 212                            | 285                        |
| Materiál izolácie + hrúbky             | mm             | PE-minerálna vlna (vonkajší obvod 120mm / pri 1200 a 1500 l - 140mm, vrchná / spodná kružnica - 100 / 60 mm) |                               |                               |                               |                               |                                |                            |
| Materiál vonkajšieho plášťa            |                | PP / EPS - tepelná izolácia hrdiel pre 1 1/2" vývody   |                               |                               |                               |                               |                                |                            |
| Trieda požiarnej odolnosti Iso+        | DIN 4102       | skupina B1 (ťažko horľavá) / produkt celkom B2   |                               |                               |                               |                               |                                |                            |
| Celková hmotnosť v prázdnom stave      | kg             | 160  | 179                           | 180                           | 203                           | 205                           | 235                            | 318                        |
| <b>Výmenník tepla</b>                  |                |  |                               |                               |                               |                               |                                |                            |
| Plocha horného výmenníka               | m <sup>2</sup> | x  | x                             | x                             | 2,1                           | 2,1                           | 2,1                            | 3,0                        |
| Plocha spodného výmenníka              | m <sup>2</sup> | 2,1  | 2,1                           | 2,1                           | 2,1                           | 2,1                           | 3,0                            | 3,0                        |
| Objem horného výmenníka                | l              | x  | x                             | x                             | 15,9                          | 15,9                          | 15,9                           | 20,3                       |
| Objem spodného výmenníka               | l              | 15,9   | 15,9                          | 15,9                          | 15,9                          | 15,9                          | 20,3                           | 20,3                       |
| Max. prevádzkový tlak                  | bar            | 10   | 10                            | 10                            | 10                            | 10                            | 10                             | 10                         |
| Materiál                               |                | oceľ S235JR, neopracovaná  |                               |                               |                               |                               |                                |                            |
| <b>Nerezový vlnovec</b>                |                |  |                               |                               |                               |                               |                                |                            |
| Dĺžka                                  | m              | 26,8   | 32,5                          | 32,5                          | 32,5                          | 32,5                          | 32,5                           | 40,0                       |
| Plocha                                 | m <sup>2</sup> | 5,5  | 6,7                           | 6,7                           | 6,7                           | 6,7                           | 6,7                            | 8,2                        |
| Obsah                                  | l              | 30,0   | 36,3                          | 36,3                          | 36,3                          | 36,3                          | 36,3                           | 44,6                       |
| Max. prevádzkový tlak                  | bar            | 6  | 6                             | 6                             | 6                             | 6                             | 6                              | 6                          |
| Materiál                               |                | 1.4404   |                               |                               |                               |                               |                                |                            |
| Tlaková strata pri 3000 l/h            | mbar           | 400  | 500                           | 500                           | 500                           | 500                           | 500                            | 600                        |
| Prietok teplej pitnej vody             | ***            | l  | 230                           | 210                           | 200                           | 210                           | 200                            | 230                        |
| Výkonnosťný ukazovateľ NL              | ****           |  | 2,6                           | 2                             | 1,9                           | 2                             | 1,9                            | 2,5                        |

\* Hrdlá hore vľavo D sú určené pre zabudovanie elektrického výhrevného telesa.

\*\*\* Ohrev zásobníka 60°C horných 30% (typ 350, 500, 650 a WP 50%) dole 30°C, výstupná teplota TPV 45°C, SV 10°C, pietok 9 l/min, bez dohrevu

\*\*\*\* Pri dohreve 20 kW (typy WP 10 kW) podľa DIN 4707, ohrev zásobníka - pozri \*\*\*.

Výrobná tolerancia podľa DIN ISO 13920 C

Pokyny na montáž, uvedenie do prevádzky a obsluhu nájdete v príslušnom návode na montáž.