

# Gelaagd combinatiebuffervat SKS

## SKS 500 - 2000



made in Germany

**Optimaal voor de opslag van energie en voor drinkwaterverwarming!** Specifiek geschikt voor legionellavrije drinkwaterverwarming. Efficiënte opslag van de warmte door gelaagde geleide-installatie. Drinkwaterverwarming via hoogwaardige roestvrijstalen ribbelbuis. Uitstekende bescherming tegen kalk en zeer hygiënisch.



- **Materiaal:** Staal S235JR (binnenzijde onbewerkt, buitenzijde gegrond)
- **incl. isolatie:**  
500 liter: 75 mm hardschuimisolatie en 5 mm foliemantel in RAL 9006 zilver, vooraf gemonteerd;  
600-2000 liter: 120 mm GREEN LINE- Isolatie, 100 mm dekselisolatie en 5 mm foliemantel in RAL 9006 zilver, verwijderbaar
- **Bedrijfsdruk:**  
Drinkwater: max. 10 bar  
Verwarmingszijde: max. 3 bar
- **Temperatuur:** max. 95 °C
- **Uitrustig:**  
hoogwaardige roestvrijstalen ribbelbuis 1<sup>1/4</sup> inch IG voor legionellavrije verwarming van drinkwater via doorloopprincipe, de spiraalvorm zorgt voor volledige doorstroming, de gelaagde afvoerbuis voor temperatuurafhankelijke lagen van de warmterugloop, gelaagde installatie, (sensorstrip onder ritssluiting vanaf 600 liter)
- **Aansluitingen:**  
aan de zijkant 8 moffen met 1<sup>1/2</sup> inch IG, in het midden 3 moffen met 1/2 inch IG, ontluchting met 1<sup>1/4</sup> inch IG, 1 mof voor elektrische verwarmingsinstallatie met 1<sup>1/2</sup> inch IG, gelaagde afvoerbuis met 1<sup>1/2</sup> inch IG, communicerende buffervatverbinding met alle laadbuffervaten mogelijk

### Energie-efficiëntieklasse:

- Buffervat 500 met 75 mm Hardschuimverbindingisolatie (HVI) Klasse A
- Buffervat 500 met 75 mm PU hardschuim Klasse
- Buffervat 600-2000 met GREEN LINE- isolatie (GL) Klasse C

Premium

Standaard

Klassiek

## Technische gegevens

| SKS                                             |            |        | 500     |                | 600              | 600    | 825    | 1000   | 1000   | 1150   | 1500   | 2000         |  |
|-------------------------------------------------|------------|--------|---------|----------------|------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------------|--|
| Kengetallen                                     |            |        |         |                |                  |        |        |        |        |        |        |              |  |
| Nominaal volume                                 |            | liter  | 493     |                | 597              | 597    | 810    | 951    | 951    | 1098   | 1484   | 1908         |  |
| Isolatietype                                    |            |        | Premium | Stan-<br>daard | Klassiek         |        |        |        |        |        |        |              |  |
| Isolatiesterkte                                 |            | mm     | 75 HVI  | 75 PU          | 120 Green Line*3 |        |        |        |        |        |        |              |  |
| Energie-<br>efficiëntieklasse                   |            |        | A       | B              | C                |        |        |        |        |        |        |              |  |
| Gereedheids-<br>Verwarmingskosten               |            | Wh     | 58      | 83             | 104              | 104    | 117    | 140    | 140    | 145    | 166    | 187          |  |
| Tapvermogen*10                                  |            | l/h    | 495     |                | 508              | 508    | 859    | 1048   | 1048   | 1110   | 1639   | 1716         |  |
| Oppervlakken<br>Roestvrijstalen ribbel-<br>buis |            | m²     | 5,5     |                |                  |        | 6,2    | 6,6    |        | 8,8    |        |              |  |
| toegestane bedrijfsover-<br>druk max.           | Warmwater  | bar    | 3       |                |                  |        |        |        |        |        |        |              |  |
|                                                 | Drinkwater | bar    | 10      |                |                  |        |        |        |        |        |        |              |  |
| toegestane bedrijfs-<br>temperatuur max.        | Warmwater  | °C     | 95      |                |                  |        |        |        |        |        |        |              |  |
| Lastprofiel                                     |            |        | 3XL     |                | 3XL              | 3XL    | 3XL    | 4XL    | 4XL    | 4XL    | 4XL    | 4XL          |  |
| Opstaande montage<br>Buffervat                  |            |        | Poten   |                |                  |        |        |        |        |        |        | Staanderring |  |
| Artikelnr. Premium                              |            | 330861 |         |                |                  |        |        |        |        |        |        |              |  |
| Artikelnr. Standard                             |            | 330862 |         |                |                  |        |        |        |        |        |        |              |  |
| Artikelnr. Classic                              |            |        |         | 100344         | 600195           | 100345 | 100346 | 600181 | 100347 | 100348 | 100349 |              |  |

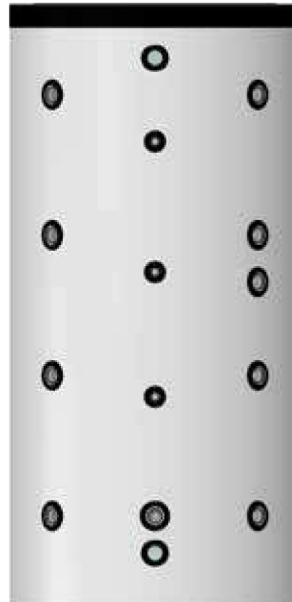
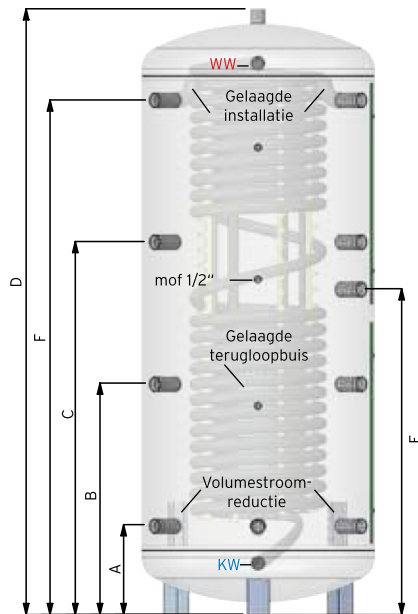


**Minder warmte  
verlies!**  
Nu met 160 mm  
of 200 mm  
GREEN LINE  
bestellen!

Zie pagina 13

## Aansluitschema

Schematische weergave



| Maat/aansluitingen                |                                     |   |    | 500        | 600  | 600  | 825  | 1000 | 1000 | 1150 | 1500 | 2000 |
|-----------------------------------|-------------------------------------|---|----|------------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Diameter zonder isolatie          | Green Line                          |   | mm | –          | 650  | 790  |      |      | 850  |      | 990  | 1100 |
| Diameter met isolatie             |                                     |   | mm | –          | 850  | 990  |      |      | 1050 |      | 1190 | 1300 |
| Hoogte zonder isolatie            |                                     | D | mm | –          | 1895 | 1445 | 1745 | 2045 | 1765 | 2025 | 2174 | 2161 |
| Hoogte met isolatie               |                                     |   | mm | –          | 1945 | 1495 | 1795 | 2095 | 1815 | 2075 | 2224 | 2211 |
| Kantelhoogte                      |                                     |   | mm | –          | 1909 | 1498 | 1776 | 2086 | 1788 | 2061 | 2238 | 2235 |
| Diameter met isolatie             | 75 PU of 75 HVI                     |   | mm | 810        | –    |      |      |      |      |      |      |      |
| Hoogte met isolatie               |                                     | D | mm | 1705       | –    |      |      |      |      |      |      |      |
| Kantelhoogte                      |                                     |   | mm | 1864       | –    |      |      |      |      |      |      |      |
| Aansluitgrootte                   |                                     |   |    | 1 1/2 “ IG |      |      |      |      |      |      |      |      |
| Mof voor elektronische verwarming |                                     | E | mm | 904        | 977  | –    | 959  | 1105 | 967  | 1109 | 1144 | 1187 |
|                                   | Inbouwdiepte verwarmingsinstallatie |   | mm | 620        |      | –    | 850  |      |      | 950  |      | 1020 |
| Moffen                            |                                     | A | mm | 265        | 225  | 290  | 289  | 305  | 300  | 315  | 345  | 364  |
|                                   |                                     | B | mm | 625        | 691  | 580  | 680  | 785  | 690  | 781  | 841  | 844  |
|                                   |                                     | C | mm | 1016       | 1158 | 870  | 1070 | 1265 | 1080 | 1248 | 1339 | 1324 |
|                                   |                                     | F | mm | 1436       | 1625 | 1160 | 1460 | 1745 | 1470 | 1715 | 1836 | 1804 |
| Aansluitgrootte                   |                                     |   |    | 1 1/4 “ IG |      |      |      |      |      |      |      |      |
| Ontluchting                       |                                     | D |    |            |      |      |      |      |      |      |      |      |
| Roestvrijstalen ribbelbuis        | KW / WW                             |   |    |            |      |      |      |      |      |      |      |      |
| Gelaagde afvoerbuis               |                                     |   |    | 1 1/2 “ IG |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 3 moffen in het midden            |                                     |   |    | 1 / 2 “ IG |      |      |      |      |      |      |      |      |

SKS 600 / 790 geen E-mof

SKS 500: alle aansluitingen op 45°  
SKS vanaf 600: alle aansluitingen op 90°

\* Zie voor uitleg Woordenlijst pagina 98.