

# WARMWASSERSPEICHER OKF NTR/S

Speicher zur effektiven Akkumulation der Überschüsse aus PV-Anlagen

Der obere Wärmetauscher erwärmt nur das Warmwasser im oberen Teil des Behälters, der untere Teil ist immer bereit, Sonnenenergie zu speichern.



Der obere Wärmetauscher ermöglicht das Nachheizen des Warmwassers mit Ihrer vorhandenen Wärmequelle (Gas-, Festbrennstoff- oder Biomassekessel).



Das Heizelement TJ  $\frac{1}{4}$ " kann in der Mitte des Behälters für eine mögliche Warmwasser-Nachheizung installiert werden, falls die Wärmequelle im Gebäude Strom ist.



**NEU  
2024**

Der Flansch im unteren Bereich des Speicherbehälters bietet Platz für den Einbau von elektrischem Heizstab unterschiedlicher Leistung, je nach den Bedürfnissen des Benutzers.



Der Verzicht auf den unteren Wärmetauscher erleichtert die Wartung des Speicherbehälters und reduziert die Anschaffungskosten.



Modernes Produkt vom traditionellen tschechischen Hersteller.



Die hohe Qualität der Produktion und der verwendeten Materialien gewährleistet die Minimierung der Betriebskosten und lange Lebensdauer der Behälter.



# TECHNISCHE DATEN

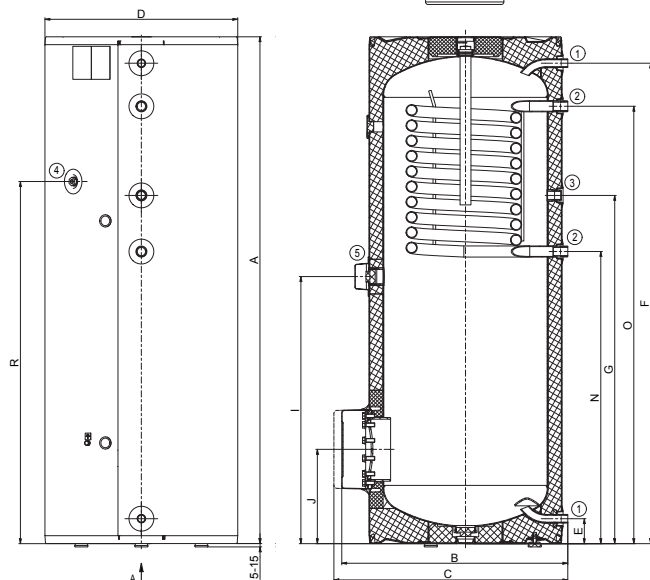
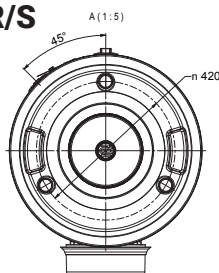
| SPEICHERBEHÄLTER TYP                                                                                                      | OKF 200 NTR/S | OKF 250 NTR/S | OKF 300 NTR/S |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|---------------|---------------|
| Artikelnummer                                                                                                             | 1107701102    | 1109701102    | 121070102     |
| Rauminhalt [l]                                                                                                            | 208           | 242           | 296           |
| Abmessungen (Durchmesser x Höhe) [mm]                                                                                     | ∅ 584 x 1355  | ∅ 584 x 1537  | ∅ 670 x 1558  |
| Max. Gewicht des Erwärmers (ohne Wasser) [kg]                                                                             | 92            | 94            | 108           |
| Dicke der Isolierung [mm]                                                                                                 | 42            | 42            | 60            |
| Wärmeleitfähigkeit der Isolierung $\lambda$ [ $W \times m^{-1} \times K^{-1}$ ]                                           | 0.022         | 0.022         | 0.021         |
| Max. Betriebstemperatur/Überdruck im Behälter [ $^{\circ}C/bar$ ]                                                         | 80/6          | 80/6          | 80/10         |
| Wärmetauschende Fläche des Wärmetauschers [ $m^2$ ]*                                                                      | 1             |               |               |
| Volumen des Wärmetauschers [l]*                                                                                           | 7             |               |               |
| Max. Betriebstemperatur/Überdruck im Wärmetauscher [ $^{\circ}C/bar$ ]                                                    | 110/10        |               |               |
| Leistung des Wärmetauschers nach EN 12897 bei einer Durchflussmenge von 720 l 80 $^{\circ}C$ Heizungswasser (oben/unten)* | 24/-          |               |               |
| Energie-Effizienzklasse                                                                                                   | C             |               |               |
| Statischer Verlust [W]                                                                                                    | 82            | 87            | 83            |

\* Durch Berechnung ermittelter Wert

## SCHAUBILD

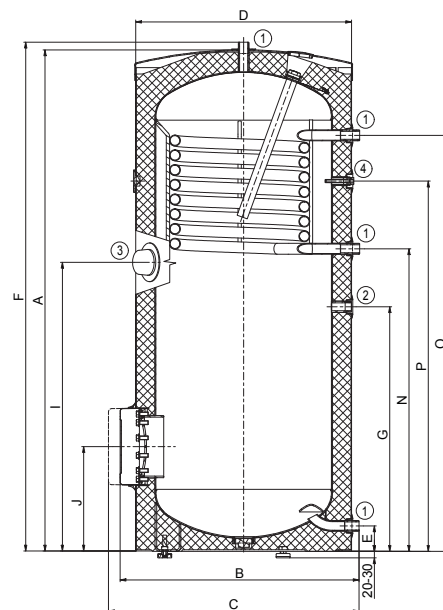
### Modell OKF 200 and 250 NTR/S

Stutzen Nr. 1 – 3/4" außen  
 Stutzen Nr. 2 – 1" außen  
 Stutzen Nr. 3 – 3/4" innen  
 Stutzen Nr. 4 – 1/2" innen  
 Stutzen Nr. 5 – 3/4" innen



### Modell OKF 300 NTR/S

Stutzen Nr. 1 – 1" außen  
 Stutzen Nr. 2 – 3/4" innen  
 Stutzen Nr. 3 – 3/4" innen  
 Stutzen Nr. 4 – 1/2" innen



| ABMESSUNGEN [mm] | A    | B   | C   | D   | E  | F    | G    | I   | J   | N   | O    | R    |
|------------------|------|-----|-----|-----|----|------|------|-----|-----|-----|------|------|
| OKF 200 NTR/S    | 1355 | 685 | 710 | 584 | 75 | 1275 | 855  | 655 | 285 | 705 | 1145 | 915  |
| OKF 250 NTR/S    | 1535 | 685 | 710 | 584 | 75 | 1455 | 1055 | 810 | 285 | 885 | 1325 | 1097 |
| OKF 300 NTR/S    | 1558 | 750 | 810 | 670 | 79 | 1579 | 760  | 895 | 325 | 939 | 1290 | 1149 |