

Warmwasserspeicher mit 2 Wärmetauschern OKC 300 NTRR/BP

Art-Nr.: ES/OKC 300 NTRR/BP / Marke: [Dražice](#)



DRAŽICE
MITGLIED DER NIBE GRUPPE



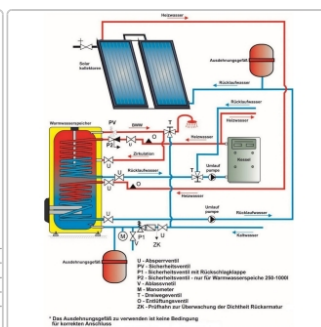
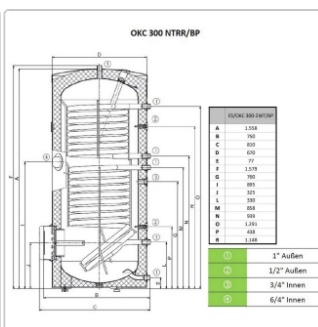
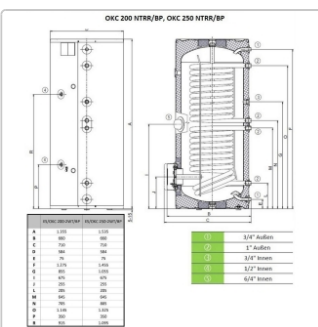
1.137,00EUR / Stück

inkl. 19% USt. zzgl. Versand

➤ Produkt lagernd, sofort versandfertig

Indirekt beheizte Warmwasserspeicher - Solarspeicher mit Flanschanschluss und optionalen Elektroheizstab				
	ES/OKC 200-240/BP	ES/OKC 250-240/BP	ES/OKC 300-240/BP	ES/OKC 350-240/BP
Volumen	200	254	300	350
Maße	1351 x 554 x 584	1351 x 554 x 584	1570 x 670 x 670	1570 x 670 x 670
Wärmetemperatur des Brauchwassers	80	80	80	80
max. Betriebsdruck	6	6	10	10
Wärmetauscher	1	1	1,5	1,5
Fläche des oberen Wärmetauschers	1	1	1	1
Fläche des unteren Wärmetauschers	1	1	1	1
Leistung des oberen / unteren Wärmetauschers	24 / 24	24 / 24	35 / 34	35 / 34
Dauerleistung des Brauchwassers	670/1050 **1080	670/1050 **1080	1100/1670	1100/1670
Leistung des oberen Wärmetauschers	14 / 14	14 / 14	14 / 14	14 / 14
Zeit der Erwärmung durch einen Wärmetauscher von 15°C auf 60°C	14 / 14	14 / 14	14 / 14	14 / 14
Zeit der Erwärmung durch einen Wärmetauscher von 15°C auf 60°C (Optional)	14 / 14	14 / 14	14 / 14	14 / 14
Mit optionalen Heizleistung 2,2kW	h	5,25	6,25	7,75
Mit optionalen Heizleistung 3,6kW	h	3,25	4,25	5,25
Mit optionalen Heizleistung 5,6kW	h	-	-	3,25
Wärmeverlust	W	82	87	83
Wärmegewinnklasse	1/2	1/2	1/2	1/2
Gewicht	16	30,5	30,7	32,5

** In Serie verbundene Wärmetauscher



Technische Daten mit Bezug zu Warmwasserspeicher und Flanschanschluss									
Flansch	Flansch	Flansch	Flansch	Flansch	Flansch	Flansch	Flansch	Flansch	Flansch
1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"	3 1/2"	4"
1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"	3 1/2"	4"
1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"	3 1/2"	4"
1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"	3 1/2"	4"
1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"	3 1/2"	4"
1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"	3 1/2"	4"
1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"	3 1/2"	4"
1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"	3 1/2"	4"
1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"	3 1/2"	4"





PRODUKTBESCHREIBUNG:

Energy Systems Speicher sind bewährte Qualitätsprodukte. Die Garantiezeit beträgt 5 Jahre, sofern die Montage durch einen Fachbetrieb erfolgt und die Wartungsintervalle von 2 Jahren nachgewiesen werden können. Der Warmwasserspeicher der Serie ES/OKC 200/250/300-2WT/BP eignet sich ideal auch als Ergänzung zur bestehenden Anlage oder zum Speichertausch. Mit dem optionalen keramischen Heizelement auch Ideal für Solaranlagen, über den Elektroheizstab kann die Speichertemperatur nach Bedarf erhöht werden. Standspeicher aus Stahl S235JRG2 3 mm Stahlblech innen emailliert, optionaler Keramikheizstab (Trockenheizstab) extrem langlebig und wartungsarm, da kein direkter Kontakt mit dem Heißwasser. Formschöner wartungsfreier Aussenmantel sowie FCKW-freie PU Hartschaumisolierung. Sicherheitsventil im Lieferumfang enthalten.

Die Vorteile auf einen Blick:

- * Die "bodenständige" Lösung für eine kostengünstiges Speichern von Energie
- * Speicherbehälter aus Stahl nach DIN 4753
- * Innen emailliert, glass ceramic protection
- * Hoher Speicherkomfort durch schnelle, gleichmäßige Aufheizung
- * Geringe Wärmeverluste durch hochwirksame Rundum-Wärmedämmung (FCKW-frei)
- * Bewährtes Qualitätsprodukt zum bestmöglichen Preis
- * Geprüfte Langzeitqualität durch moderne Fertigungstechnologien und Druckprüfung jedes Speichers unter härtesten Betriebsbedingungen.
- * Niedrige Betriebskosten und Wartungskosten
- * Optional Hocheffiziente Energieübertragung durch Keramikelektroheizkörper (Trockenheizkörper)
- * Aktiver Umweltschutz vom Produktionsprozess der Speicher über eine FCKW- freie PU Schaumisolierung in voll recyclingfähiger Ausführung
- * Gerät ist CE und TÜV geprüft

ES/OKC 200-2WT/BP



ES/OKC 250-2WT/BP



ES/OKC 300-2WT/BP



Optional liegt der Sendung ein separater **Keramikheizstab der Serie ES/TPK** bei. Diese eignen sich ideal zur Erwärmung von Wasser in emaillierten Warmwasserspeichern. Durch den direkten Einbau in den Brauchwasserspeicher, arbeitet ein Heizelement höchst effektiv und schnell. Die preiswerten Anschaffungskosten sind neben dem nahezu wartungsfreien Betrieb eine der Vorteile im Vergleich zu fossilen Heizungen, wie Öl- oder Gaskessel. Außerdem ist Strom eine saubere Energiequelle und kann ebenfalls durch regenerative Energie erzeugt werden.

Die gewünschte Temperatur kann mittels Thermostat von 5°C bis 74°C nach Bedarf eingestellt werden. Es gibt die Möglichkeit, die Temperatur stufenlos oder an drei markierten Punkten am Thermostat zu regeln. Dies ermöglicht einen energetisch vorteilhaften Betrieb. Als Temperatureinstellhilfe dienen drei Hauptsymbole (Frostschutz, 60°C, Maximal Temperatur)

Die Heizstäbe verfügen über ein Sicherheitsthermostat mit einem Sicherheitstemperaturbegrenzer (STB), der eine Überhitzung verhindert.

Der Heizstab der Serie ES/TPK wird zusammen mit einem entsprechenden Flansch und Dichtung ausgeliefert.

Hinweise:

Vor der elektrischen Einschaltung muss der Behälter mit Wasser gefüllt sein. Während des Aufheizvorganges muss der im Innenkessel entstehende Überdruck bei druckfestem Anschluss aus dem Sicherheitsventil und bei drucklosem Anschluss aus der Überlaufmischbatterie tropfen.

Je nach Kalkgehalt des Wassers und den Betriebsbedingungen kann es notwendig sein, in gewissen Zeitabständen die Heizkörper vom Kesselstein zu befreien.

Die Vorteile des Heizelementes auf einen Blick:

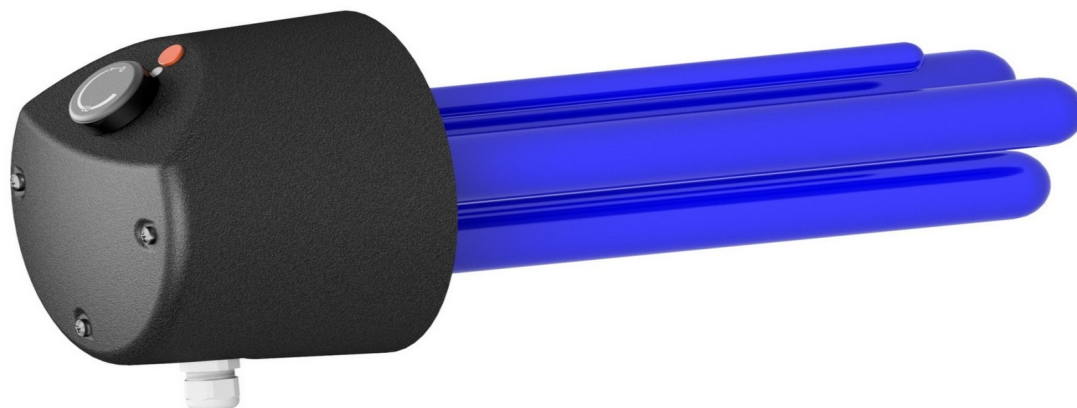
- Gekapselter Keramikheizstab gegen Korrosion
- Verlängerung der Lebensdauer des Warmwasserspeichers und der Heizung
- Reduktion von Kalkablagerungen
- Verringerung der Servicekosten
- Material: Keramik, gekapselt
- Zur Erwärmung des Wasser in Trinkwasserspeicher und Heizungsanlagen mit einem Betriebsdruck bis zu 10 bar geeignet
- Für den Einsatz in emaillierten Warmwasserspeichern, Doppelmantelbehältern oder in Behältern mit Kunststoffmantel sowie für verzinkte oder gerippte Wärmetauscher geeignet
- Eine Kombination mit Chrom-Nickel-Behältern ist problematisch und wird nicht empfohlen
- Mit Sicherheitsbetriebsthermostat und Sicherheitstemperaturbegrenzer
- inkl. Flansch (Details siehe technische Daten) und Dichtung

Technische Daten Heizstab

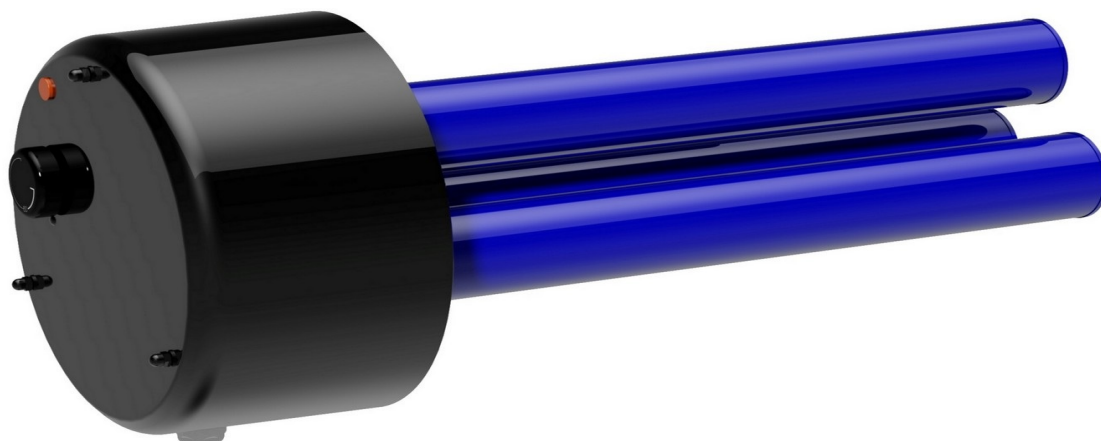
Keramikheizkörper mit Flansch für Warmwasserspeicher und Photovoltaik							
		ES/TPK 168-8/2,2 kW	ES/TPK 168-8/3,3 kW	ES/TPK 210-12/2,2 kW	ES/TPK 210-12/3,3 kW	ES/TPK 210-12/3-6 kW	ES/TPK 210-12/6,6 kW
Leistung	kW	2,2	3,3	2,2	3,3	3-4 / 0-6	6,6
Abmessungen Ø Flansch	mm	194	194	240	240	240	240
Anzahl Flanschlöcher und Ø	Stk	8x Ø14	5x Ø14 + 3x Ø12,5	12x Ø14	12x Ø15	12x Ø15	12x Ø15
Lochabstand (Mitte Loch zu Mitte Loch)	mm	168	168	210	210	210	210
Einbaulänge (± 10mm)	mm	400	340	440	440	440	440
Spannung	V/Hz	1phasig - 230V/50Hz	3phasig - 3x 230V/50Hz	1phasig - 230V/50Hz	3phasig - 3x 230V/50Hz	1phasig - 230V/50Hz 3phasig - 400V/50Hz	1phasig - 230V/50Hz 3phasig - 3x 230V/50Hz
empfohlene Schutzsicherung	A	16	3x 10	16	3x 10	20 / 3x16*	3x 16
elektrische Schutzart	V/Hz	IP42	IP42	IP42	IP42	IP42	IP42
Gewicht	kg	4,2	5	6,6	12	12	13

* je nach Schaltungsart

ES/TPK 168-8



ES/TPK 210-12



Technische Daten Warmwasserspeicher

Technische Daten:

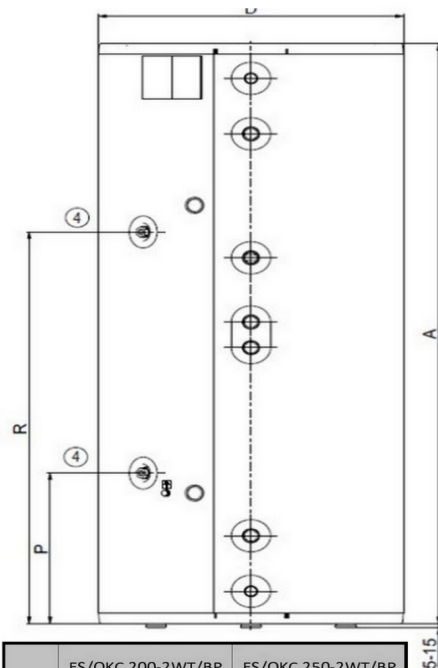
Indirekt beheizte Warmwasserspeicher - Solarspeicher mit Flanschanschluss und optionalen Elektroheizstab				
		ES/OKC 200-2WT/BP	ES/OKC 250-2WT/BP	ES/OKC 300-2WT/BP
Volumen	Liter	200	234	285
Maße	mm	1355 x 584 x 584	1535 x 584 x 584	1579 x 670 x 670
Höchsttemperatur des Heizwassers	°C	110	110	110
Höchsttemperatur des Brauchwarmwassers	°C	80	80	80
max. Betriebsdruck	Bar	6	6	10
max. Betriebsdruck Wärmetauscher	Bar	10	10	10
Fläche des unteren Wärmetauschers	m²	1	1	1,5
Fläche des oberen Wärmetauschers	m²	1	1	1
Leistung des unteren / oberen Wärmetauschers	kW	24 / 24	24 / 24	35 / 24
Dauerleistung des Brauchwarmwassers /unterer WT /oberer Wärmetauscher	l/h	670/650 **1080	670/650 **1080	1100/670
Zeit der Erwärmung durch einen Wärmetauscher von 10°C auf 60°C	min	14 / 14	14 / 14	16 / 24
Zeit der Erwärmung durch Strom von 10°C auf 60°C (Optional)				
Mit optionalen Heizelement 2,2kW	h	5,25	6,25	7,75
Mit optionalen Heizelement 3,3kW	h	3,50	4,25	5,00
Mit optionalen Heizelement 3-6 kW	h	-	-	5 - 3
Mit optionalen Heizelement 6,6 kW	h	-	-	2,50
Wärmeverlust	W	82	87	83
Energieeffizienzklasse	ErP	C	C	C
Gewicht	kg	103	107	126

**** In Serie verbundene Wärmetauscher**

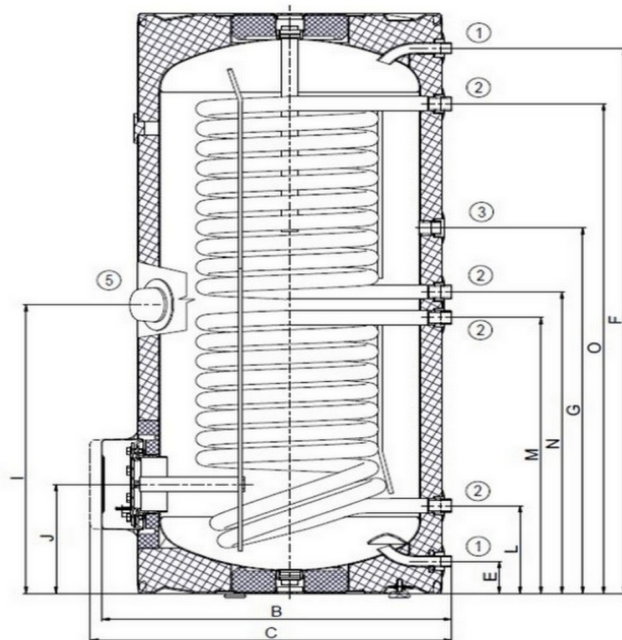
Maße 200-250 Liter

Skizze:

OKC 200 NTRR/BP, OKC 250 NTRR/BP



	ES/OKC 200-2WT/BP	ES/OKC 250-2WT/BP
A	1.355	1.535
B	660	660
C	710	710
D	584	584
E	75	75
F	1.275	1.455
G	855	1.055
H	675	675
I	255	255
J	205	205
K	645	645
L	705	885
M	1.145	1.325
N	350	350
O	915	1.095

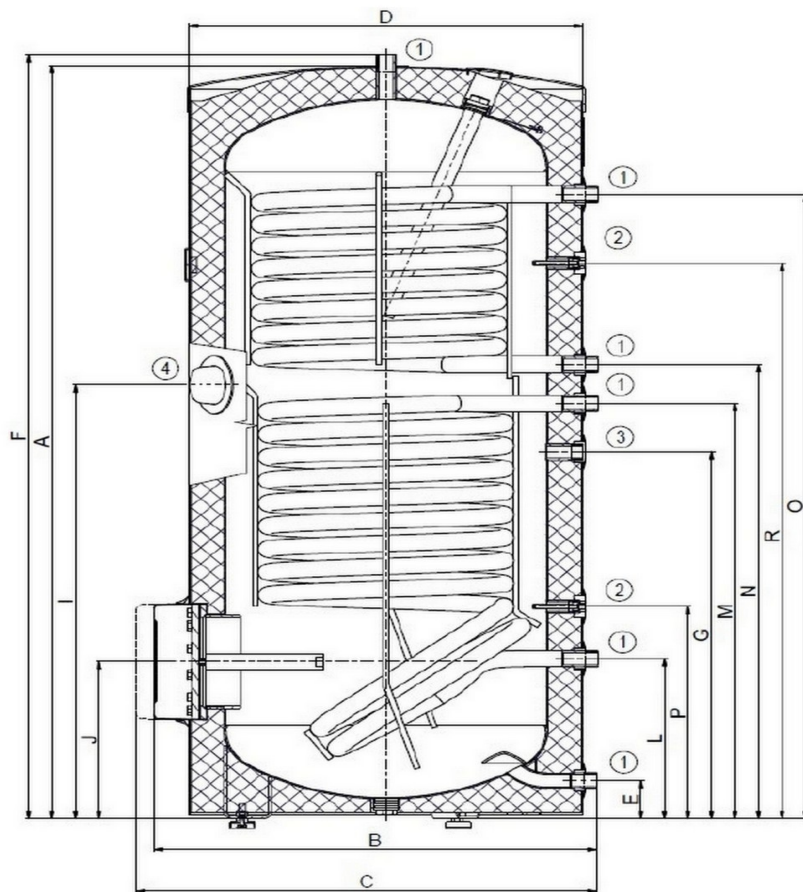


①	3/4" Außen
②	1" Außen
③	3/4" Innen
④	1/2" Innen
⑤	6/4" Innen

Maße 300 Liter

Skizze:

OKC 300 NTRR/BP



	ES/OKC 300-2WT/BP
A	1.558
B	750
C	810
D	670
E	77
F	1.579
G	760
I	895
J	325
L	330
M	858
N	939
O	1.291
P	438
R	1.148

①	1" Außen
②	1/2" Außen
③	3/4" Innen
④	6/4" Innen

Anschlussbeispiel

