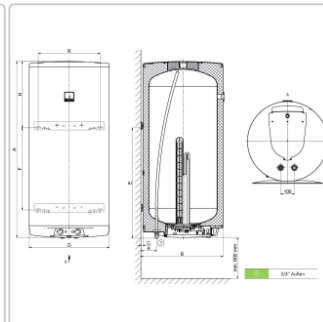
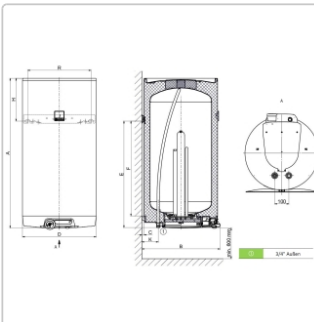


Art-Nr.: ES/OKCE 160 2/2kW / Marke: **Drazice**

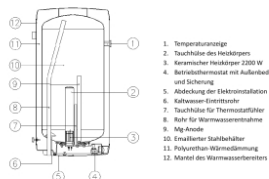


inkl. 19% USt. zzgl. Versand

» Produkt lagernd, sofort versandfertig



	ES/ORCE PV 120 ± 2/kW	ES/ORCE PV 160 ± 2/kW	ES/ORCE PV 200 ± 2/kW	ES/ORCE PV 200 ± 2.4/kW
A	1.067	1.155	1.300	1.300
B	562	562	617	617
C	14	14	14	14
D	524	524	584	584
E	760	1.000	806	806
F	682	925	600	600
H	297	245	486	486
K	116	116	116	116
L	450	450	450	450



ES Energy Systems Speicher sind bewährte Qualitätsprodukte. Die druckfesten Warmwasserspeicher der Serie ES sind für die sog. Speichererwärmung von Wasser durch elektrischen Strom bestimmt und eignen sich ideal zur Montage in Bad / Küche oder auch als zentrale Hauswasserversorgung.

Das Wasser wird durch einen im emaillierten, wärmegeprägten Speicher montierten elektrischen Keramikheizkörper erhitzt. Der trockene Keramikheizkörper wird während der Erhitzung über ein Thermostat gesteuert, der eine stufenlose Einstellung der gewünschten Temperatur ermöglicht. Nach Erreichen der gewünschten Temperatur wird die Erwärmung automatisch unterbrochen.

Die grundlegende Erwärmung erfolgt mit einer Leistung von 2 kW / 230 V. Die Temperatur kann, mit dem Regler an der Bedientafel des Warmwasserspeichers, in einem Bereich von ca. 5 °C bis ca. 75 °C eingestellt werden (Thermostat 1). Der Regelbetrieb wird mit einer blauen Signalleuchte angezeigt.

Die Schnelle Erwärmung erfolgt mit einer Leistung von 6 kW / Spannung 3 x 230 V (400 V). Mit der schnellen Erwärmung kann der Inhalt des Warmwasserspeichers mit einem Drittel der Zeit der grundlegenden Erhitzung erwärmt werden. Durch die Betätigung der **Schnellheiztaste** wird die schnelle Erhitzung gestartet, diese wird automatisch bei der am Thermostat 2 eingestellten Wassertemperatur beendet, Thermostat 2 ist innenliegend. Das Thermostat ist werksseitig auf die Höchsttemperatur von ca. 75 °C eingestellt, diese Temperatur kann auch niedriger gewählt werden, anschließend ist auch die Temperatur am Thermostat Te anzupassen. Die schnelle Erwärmung wird mit der roten Signalleuchte angezeigt.

Bevorzugte schnelle Erwärmung - mit einer Leistung von 6 kW / Spannung 3 x 230 V (400 V). Diese Variante der Erwärmung kann zum Beispiel zur Nutzung der überschüssigen Energie aus den Photovoltaikplatten eingesetzt werden. Sie erfolgt durch schließen eines externen Kontaktes. Die Erhitzung dauert nur während der Zeit des geschlossenen Kontaktes oder bis das Thermostat 2 ausgeschaltet wird. Der Betrieb wird mit der roten Signalleuchte angezeigt.

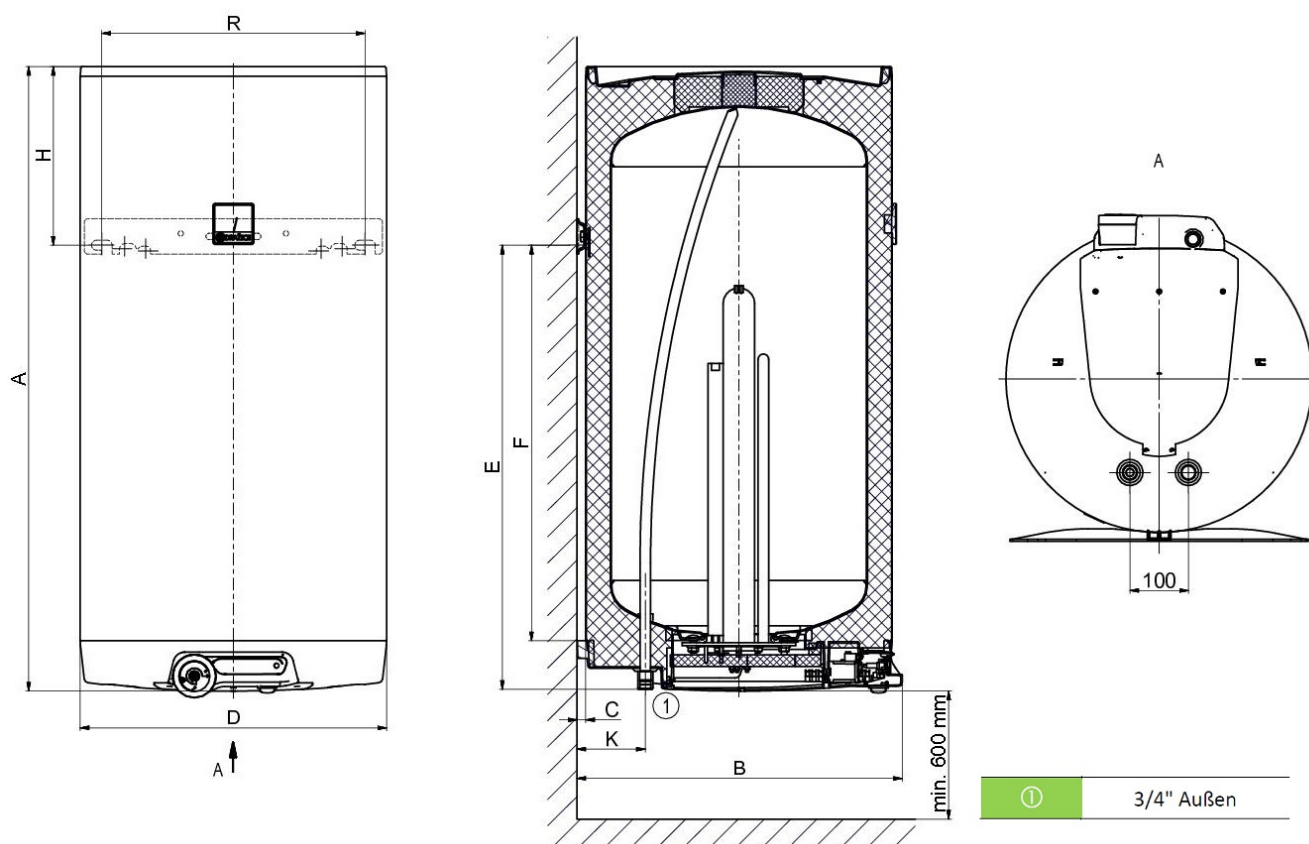
Es können parallel zu den Beispielen eine fernbediente Taste für schnelle Erhitzung, Schaltuhr, Wi-Fi Modul angeschlossen werden.

Elektrisch beheizte, senkrecht wandhängende Warmwasserspeicher - druckfest - Ausführung für Photovoltaik

Modell		ES/OKCE PV 125 + 2/6 kW	ES/OKCE PV 160 + 2/6 kW	ES/OKCE PV 200 + 2/6 kW	ES/OKCE PV 200 + 2/4 kW
Volumen	Liter	122	149	199	199
Maße	mm	1067 x 524 x 524	1255 x 524 x 524	1300 x 584 x 584	1300 x 584 x 584
Leistung trockener Keramikheizstab	Watt	2000/6000			2000/4000
Spannung der Steuerungselemente	V/Hz	3/N/PE ~ 400V/50Hz			1/N/PE ~ 230V/50Hz 3/N/PE ~ 400V/50Hz
Empfohlene Absicherung	A	3 x 16 A			1 x 16 A 3 x 16 A
Schutzart		IP44			
Polyurethandämmung	mm	42	42	42	42
max. Betriebsdruck	bar	6	6	6	6
empfohlene Warmwasser Temperatur	°C	60	60	60	60
max. Betriebstemperatur des Speichers	°C	80	80	80	80
Mischwasser V40 bei 2kW	Liter	231,10	242,83	331,26	331,26
Zeit der Erwärmung durch Strom von 10°C auf 60°C	Std.	3,2/1,1	3,9/1,4	5,3/1,8	5,3/2,9
jährlicher Stromverbrauch	kWh	1409	2622	4403	4403
Energieeffizienzklasse	ErP	C	C	C	C
Gewicht	kg	45	52	70	70

Skizze 125-160 Liter

Skizze 125 Liter und 160 Liter Version

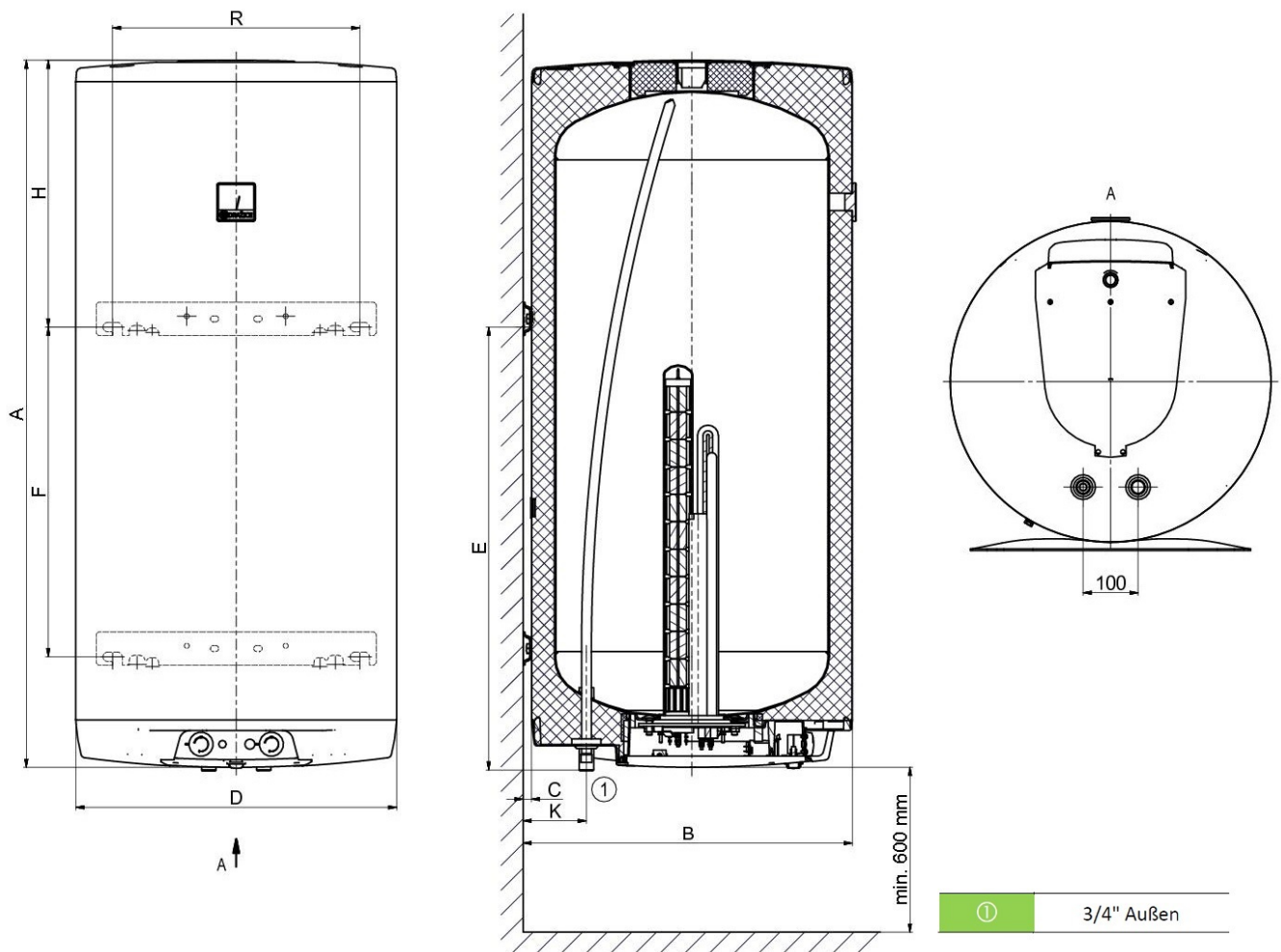


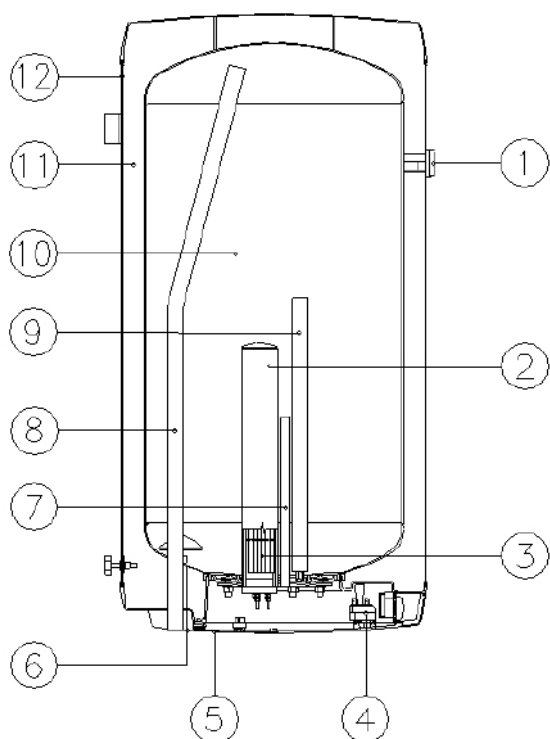
Maße

	ES/OKCE PV 125 + 2/6 kW	ES/OKCE PV 160 + 2/6 kW	ES/OKCE PV 200 + 2/6 kW	ES/OKCE PV 200 + 2/4 kW
A	1.067	1.255	1.300	1.300
B	562	562	617	617
C	14	14	14	14
D	524	524	584	584
E	760	1.000	806	806
F	682	925	600	600
H	297	245	486	486
K	116	116	116	116
R	450	450	450	450

Skizze 200 Liter

Skizze 200 Liter Version





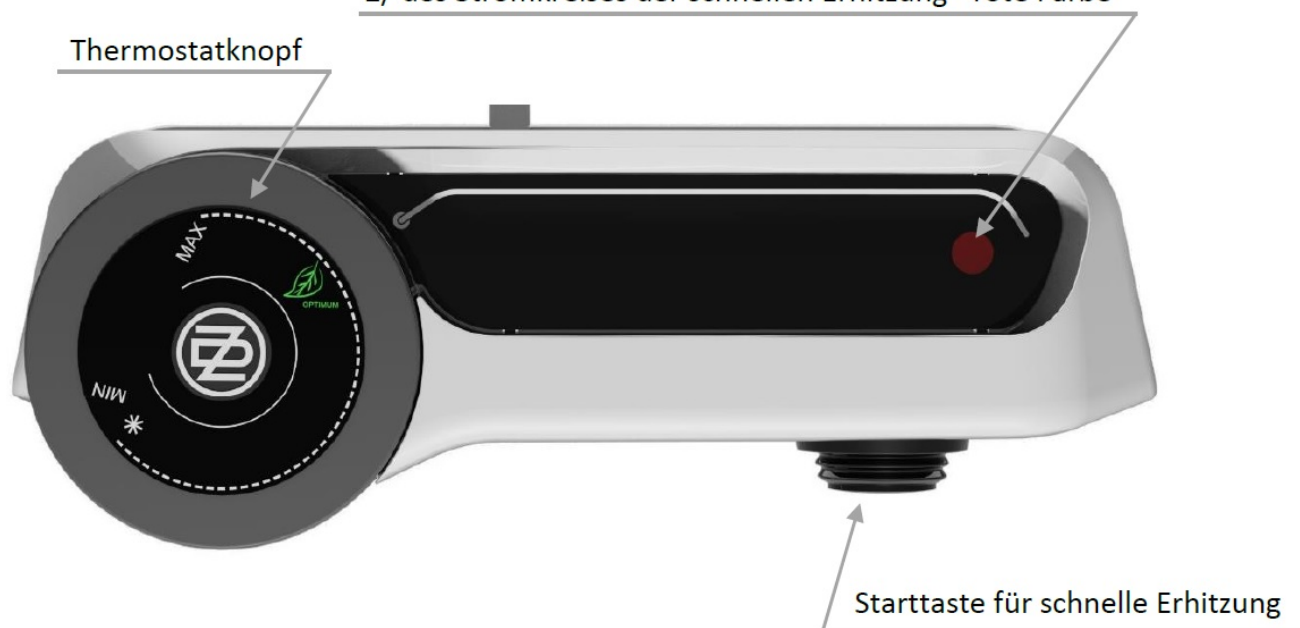
1. Temperaturanzeige
2. Tauchhülse des Heizkörpers
3. Keramischer Heizkörper 2200 W
4. Betriebsthermostat mit Außenbedienung und Sicherung
5. Abdeckung der Elektroinstallation
6. Kaltwasser-Eintrittsrohr
7. Tauchhülse für Thermostatfühler
8. Rohr für Warmwasserentnahme
9. Mg-Anode
10. Emaillierter Stahlbehälter
11. Polyurethan-Wärmedämmung
12. Mantel des Warmwasserbereiters

Schnellerhitzung

Kontrollleuchte der Schaltung:

1/ des Stromkreises 2 kW - blaue Farbe

2/ des Stromkreises der schnellen Erhitzung - rote Farbe



Thermostat

