Produktinformation

160L Warmwasserspeicher OKCE 160

Art-Nr.: ES/OKCE 160 / Marke: Drazice

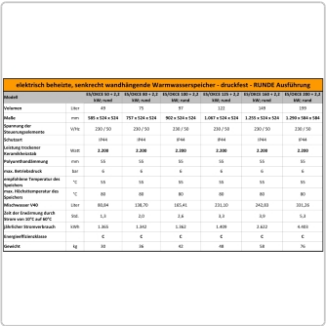
DRAŽICE
MITGLIED DER NIBE GRUPPE

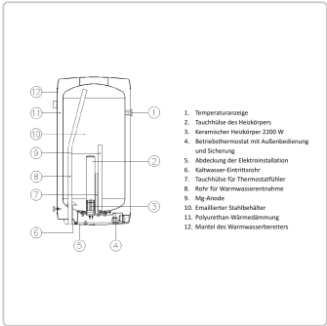
C A T G

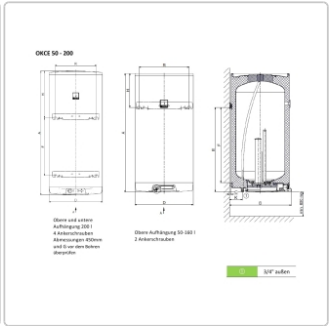
365,00EUR / Stück

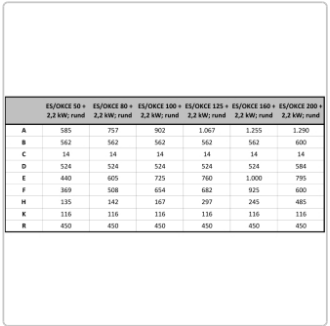
inkl. 19% USt. zzgl. Versand

Produkt lagernd, sofort versandfertig

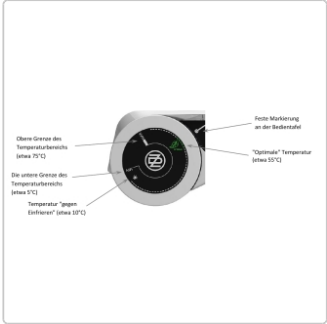








	ES/OKCE 50 + 2,2 kW; rund	ES/OKCE 80 + 2,2 kW; rund	ES/OKCE 100 + 2,2 kW; rund	ES/OKCE 125 + 2,2 kW; rund	ES/OKCE 160 + 2,2 kW; rund	ES/OKCE 200 + 2,2 kW; rund
A	585	757	902	1.067	1.255	1.290
B	562	562	562	562	562	600
C	14	14	14	14	14	14
D	524	524	524	524	524	584
E	440	605	725	760	1.000	795
F	369	508	654	682	925	600
H	135	142	167	297	245	485
K	116	116	116	116	116	116
R	450	450	450	450	450	450



Produktinformation

ES Energy Systems Speicher sind bewährte Qualitätsprodukte. Die druckfesten Warmwasserspeicher der Serie ES sind für die sog. Speichererwärmung von Brauchwassers 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, wärmegedämmten Speicher montierten elektrischen Keramikheizkörper erhitzt. Der trockene Keramikheizkörper wird während der Erhitzung über ein Thermostat gesteuert, der eine stufenlose Einstellung der gewünschten Temperatur (im Bereich von 5 bis 75 °C) ermöglicht. Nach Erreichen der gewünschten Temperatur wird die Erwärmung automatisch unterbrochen.

Elektrische wandhängende Warmwasserspeicher mit einem Volumen von 50-200 Liter -> rundes Modell.
Die Aufhängungen sind kompatibel mit der gesamten Serie. Die Erwärmung stellt ein gekapselter Keramikheizkörper sicher, der durch ein Betriebsthermostat betätigt und durch ein Sicherheitsthermostat (Wärmesicherung) gesichert wird.

Keine Verkalkung der Heizelemente möglich (absolut wartungsfrei) Temperaturspanne 5–74 °C. Anschlussspannung 1-PE-N/AC 230 V/50 Hz. Die Schutzart IP44.

Das Behälterinnere ist emaillebeschichtet. Am unteren Behälterboden ist ein Flansch angeschweißt, an dem ein Flanschdeckel angeschraubt ist. Zwischen Flanschdeckel und Flansch ist ein Dichtungsring eingelegt. Im Flanschdeckel befinden sich Tauchhülsen zur Anbringung des Heizkörpers, der Thermostatfühler und einer
Sicherung. An der innenliegenden M8-Mutter ist ein Anodenstab anmontiert. Die Elektroinstallation befindet sich unter dem abnehmbaren Kunststoffgehäuse.

Das Sicherheitsventil mit dem Rückschlagventil gehört zum Lieferumfang des Warmwasserbereiters.

Dank der erhöhten Stärke der Wärmedämmung (durchschnittlich 55 mm) haben die Erhitzer sehr geringe Wärmeverluste.

Es besteht die Möglichkeit, den Speicher mit einem günstigen Stromtarif (Nachstrom) zu betreiben.

Die Vorteile auf einen Blick:

Produktinformation

Die "bodenständige" Lösung für eine kostengünstige Brauchwassererwärmung
Korrosionsgeschützter Speicherbehälter aus Stahl mit 2- fach Ceraprotect-Emaillierung
Stufenloses Sicherheitsthermostat mit Frostschutzstellung
Passendens Sicherheitsventil im Lieferumfang enthalten
Magnesiumschutzanode bereits vormontiert
Hoher Wasserkomfort 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 durch optimale Konstruktion aller Details
Hocheffiziente Energieübertragung mittels speziellem gekapselten Kearamik Heizelement
Beste Isoliertechnik
Aktiver Umweltschutz vom Produktionsprozess der Speicher über eine FCKW- freie PU Schaumisolierung in voll recyclingfähiger Ausführung

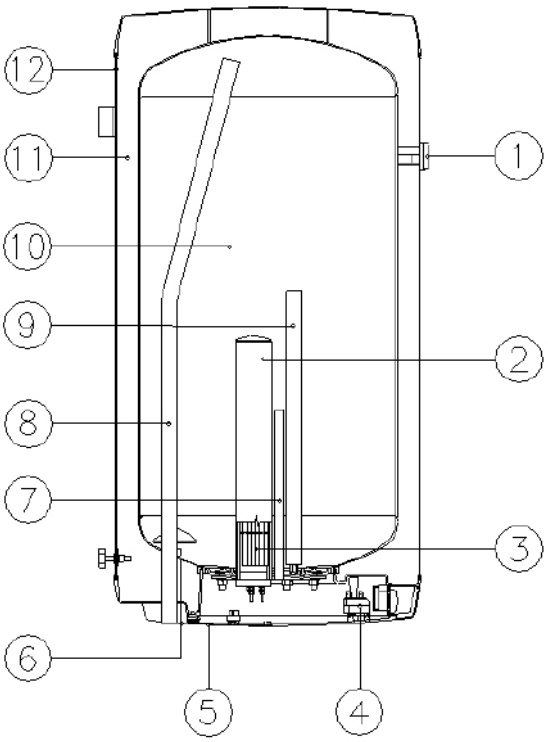
Lieferumfang:

Sicherheitsthermostat
Sicherheitsventil
Wandhalterung am Gerät
Montage- und Bedienungsanleitung

Technische Daten

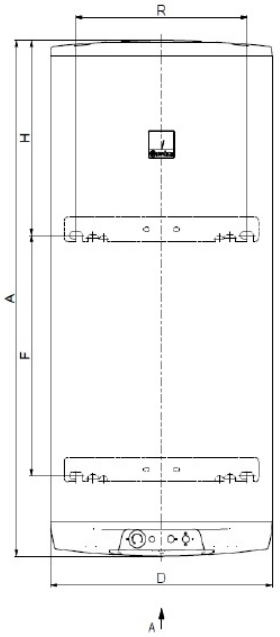
elektrisch beheizte, senkrecht wandhängende Warmwasserspeicher - druckfest - RUNDE Ausführung							
Modell		**ES/OKCE 50 + 2,2 kW; rund**	**ES/OKCE 80 + 2,2 kW; rund**	**ES/OKCE 100 + 2,2 kW; rund**	**ES/OKCE 125 + 2,2 kW; rund**	**ES/OKCE 160 + 2,2 kW; rund**	**ES/OKCE 200 + 2,2 kW; rund**
Volumen	Liter	49	75	97	122	149	199
Maße	mm	**585 x 524 x 524**	**757 x 524 x 524**	**902 x 524 x 524**	**1.067 x 524 x 524**	**1.255 x 524 x 524**	**1.290 x 584 x 584**
Spannung der Steuerungselemente	V/Hz	230 / 50	230 / 50	230 / 50	230 / 50	230 / 50	230 / 50
Schutzart		IP44	IP44	IP44	IP44	IP44	IP44
Leistung trockener Keramikheizstab	Watt	**2.200**	**2.200**	**2.200**	**2.200**	**2.200**	**2.200**
Polyurethandämmung	mm	55	55	55	55	55	55
max. Betriebsdruck	bar	6	6	6	6	6	6
empfohlene Temperatur des Speichers	°C	55	55	55	55	55	55
max. Höchsttemperatur des Speichers	°C	80	80	80	80	80	80
Mischwasser V40	Liter	80,84	138,70	165,41	231,10	242,83	331,26
Zeit der Erwärmung durch Strom von 10°C auf 60°C	Std.	1,3	2,0	2,6	3,3	3,9	5,3
jährlicher Stromverbrauch	kWh	1.365	1.342	1.362	1.409	2.622	4.403
Energieeffizienzklasse		**C**	**C**	**C**	**C**	**C**	**C**
Gewicht	kg	30	36	42	48	58	76

Produktinformation

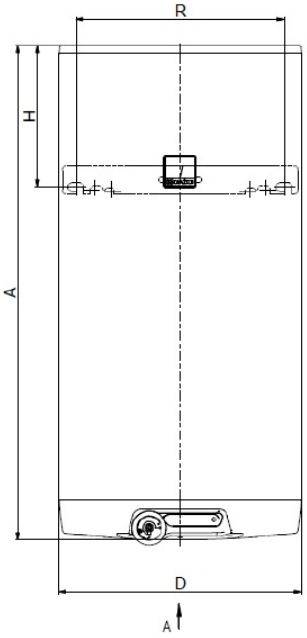


1. Temperaturanzeige
2. Tauchhülse des Heizkörpers
3. Keramischer Heizkörper 2200 W
4. Betriebsthermostat mit Außenbedienung und Sicherung
5. Abdeckung der Elektroinstallation
6. Kaltwasser-Eintrittsrohr
7. Tauchhülse für Thermostatfühler
8. Rohr für Warmwasserentnahme
9. Mg-Anode
10. Emaillierter Stahlbehälter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

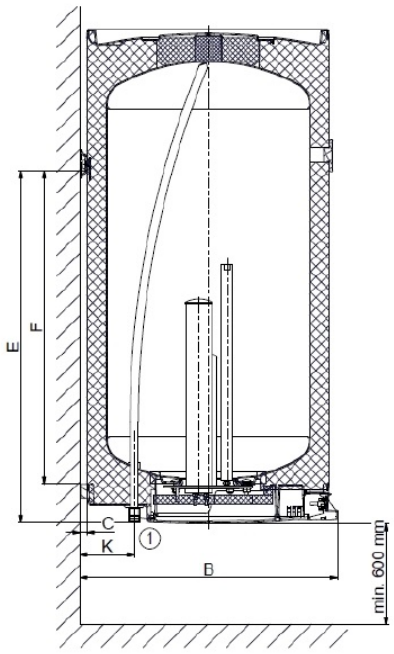
OKCE 50 - 200



Obere und untere Aufhängung 200 l
4 Ankerschrauben
Abmessungen 450mm und G vor dem Bohren überprüfen



Obere Aufhängung 50-160 l
2 Ankerschrauben

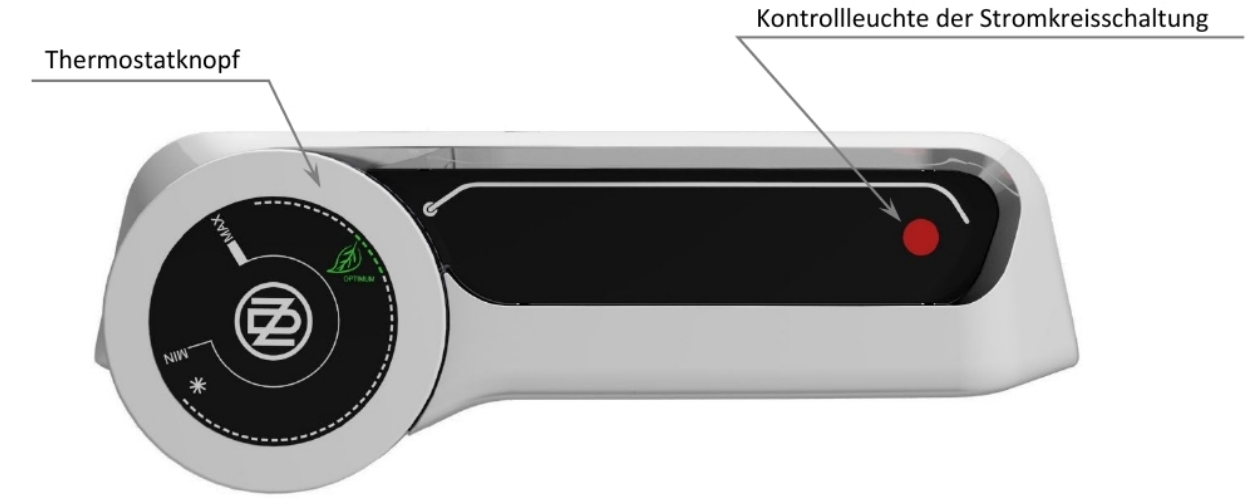


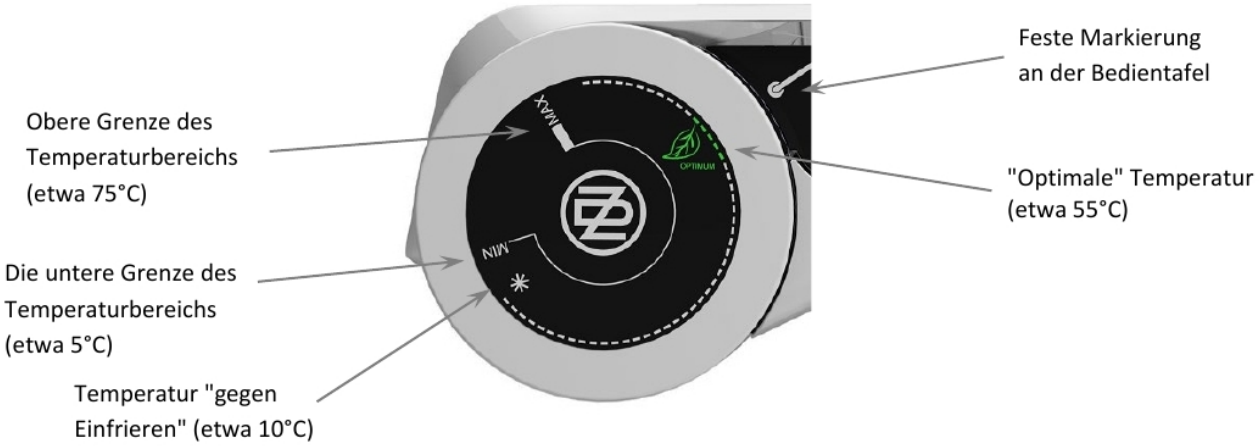
①	3/4" außen

Produktinformation

	ES/OKCE 50 + 2,2 kW; rund	ES/OKCE 80 + 2,2 kW; rund	ES/OKCE 100 + 2,2 kW; rund	ES/OKCE 125 + 2,2 kW; rund	ES/OKCE 160 + 2,2 kW; rund	ES/OKCE 200 + 2,2 kW; rund
A	585	757	902	1.067	1.255	1.290
B	562	562	562	562	562	600
C	14	14	14	14	14	14
D	524	524	524	524	524	584
E	440	605	725	760	1.000	795
F	369	508	654	682	925	600
H	135	142	167	297	245	485
K	116	116	116	116	116	116
R	450	450	450	450	450	450

Abdeckung der Elektroinstallation bei den Warmwasserbereitern OKCE 50, OKCE 80, OKCE 100, OKCE 125, OKCE 160, OKHE 80, OKHE 100, OKHE 125, OKHE 160





Abdeckung der Elektroinstallation beim Warmwasserbereiter OKCE 200

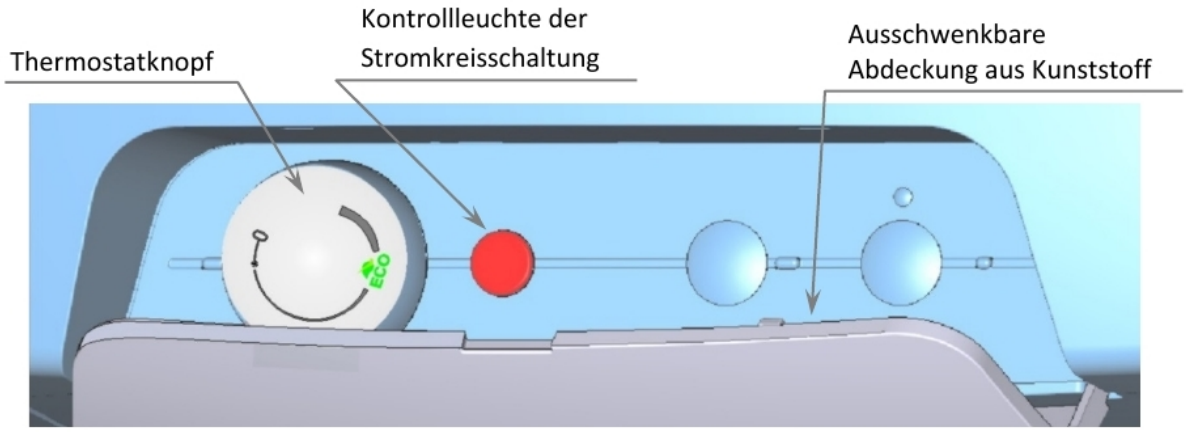
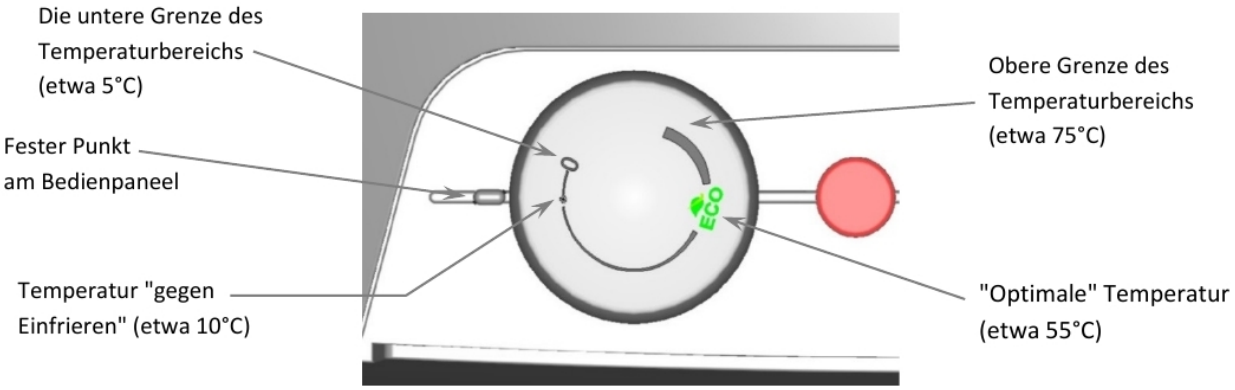
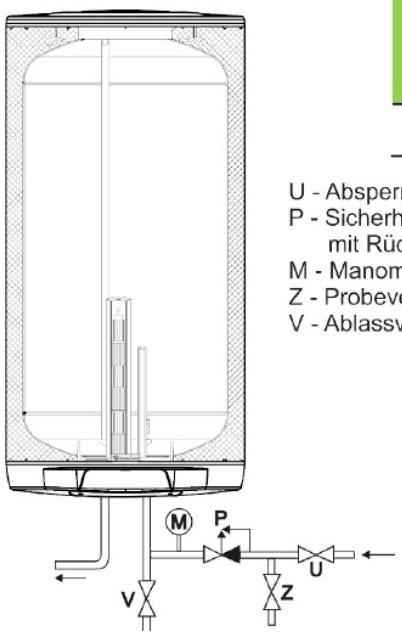


Abbildung 10



Für eine eventuelle Demontage oder Reparatur ist **am Kaltwassereintritt in den Warmwasserbereiter ein Ablassventil zu installieren. Bei der Montage der Sicherheitsausrüstungen laut Norm vorgehen.**



U - Absperrventil
P - Sicherheitsventil
mit Rückschlagklappe
M - Manometer
Z - Probeventil
V - Ablassventil

ANSPRECHDRUCK DES SICHERHEITSVENTILS [MPa]	ZUL. BETRIEBSÜBERDRUCK DES WARMWASSERBEREITERS [MPa]	ZULÄSSIGER HÖCHSTDRUCK IN DER KALTWASSERLEITUNG [MPa]
0,6	0,6	**bis** 0,48

Produktinformation

Vertikaler elektrischer Warmwasserbereiter im modernen Design und mit einem Keramik-Heizkörper und der Möglichkeit der Installation in der Nähe von Abnahmestellen.

Der Keramik-Heizkörper verlängert wesentlich die Lebensdauer des Warmwasserbereiters

Die Möglichkeit der Nutzung des niedrigen Tarifs der elektrischen Energie (Nachstrom)

Die Korrosionsschutzschicht unterliegt nicht der Lochfraßkorrosion in der Umgebung des harten und gechlorten Wassers

Elektrischer Heizkörper ist Bestandteil des Warmwasserbereiters

Hochwertige Isolierung Covestro für niedrige Wärmeverluste und minimale Betriebskosten

Elektrische Schutzart IP44 – platzierbar in der Nähe von Abnahmestellen

Produktinformation

Wählen Sie Ihren Warmwasserspeicher in vier einfachen Schritten aus

1. Empfohlenes Mindestvolumen für Warmwasserspeicher in Liter

Heizart veranschlagter Verbrauch Tag-/Nachtstrom		elektrisch						Gas, Holz, Kohle (ganzjährig uneingeschränkt)
		gering		mittelmäßig		hoch		
		Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	
		empfohlenes Mindestvolumen in Litern						
Personenzahl:	**1**	20	50	50	80	100	160	80
	2	20	50	80	125	125	200	100
	3	50	80	100	160	160	200	100
	4	80	125	125	180	180	250	125
	5	100	160	160	200	250	300	160
	6	125	180	200	300	300	500	200
	>7	projekt	projekt	projekt	projekt	projekt	projekt	projekt

2. Wieviel Liter Wasser verbrauchen Sie täglich?

Nachfolgend eine grob gefasste Anleitung, die Ihnen bei der Kalkulation weiterhilft.

Bitte berücksichtigen Sie, dass die unten aufgeführten Mengen für Warmwasserentnahmen mit einer Temperatur von 40°C gelten:

- gewöhnliche drei- bis vierminütige Dusche: 40 Liter
- Vollbad in einer Wanne standardmäßiger Größe: 140 Liter
- Händewaschen: 15 Liter

Eine weitere Berechnungsart besteht im Einschätzen des täglichen Gesamtverbrauches von Wasser im Haushalt. Dieser ist von der Größe der Familie abhängig; der gewöhnliche Verbrauch entspricht den folgenden Angaben:

- Familie, bestehend aus zwei Erwachsenen mit einem Kind: 200-400 Liter Wasser
- Familie, bestehend aus zwei Erwachsenen mit zwei Kindern: 250-500 Liter Wasser

3. Welcher Wassertyp liegt in Ihrem Gebiet vor?

Die Warmwasserspeicher sind aus emailliertem Stahl hergestellt. Die Wasserqualität hat hierbei also keinen Einfluss, da in den meisten unserer Warmwasserspeicher ein trockener Keramikheizkörper in einer Tauchhülse verwendet wird und damit minimales Aufkommen an Kalkablagerungen beim Erhitzen gewährleistet wird. Diese einzigartige Lösung hat gegenüber einem Tauchheizkörper 2,5-mal größere Wärmeübertragungsfläche.

4. Welchen Typ des Heizsystems haben Sie?

Unsere Warmwasserspeicher sind so hergestellt, dass sie mit allen Typen der Heizsysteme optimal funktionieren. Wollen Sie den Warmwasserspeicher jedoch beispielsweise an Solarkollektoren oder Wärmepumpe mit geringem Energieverbrauch anschließen, so benötigen Sie das entsprechend aus unserem Sortiment ausgewählte Modell. In unserem Shop finden Sie Warmwasserspeicher, die genau Ihrem Verbrauch angepasst sind.