

50L Warmwasserspeicher OKCE 50

Art-Nr.: ES/OKCE 50 / Marke: [Drazice](#)



DRAŽICE
MITGLIED DER NIBE GRUPPE

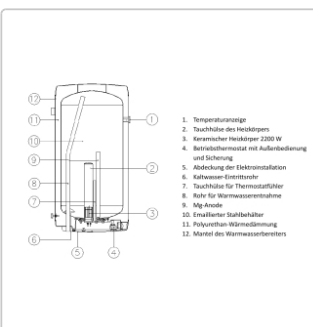


294,00EUR / Stück

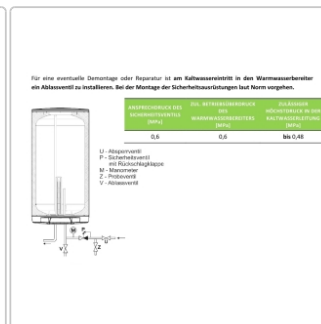
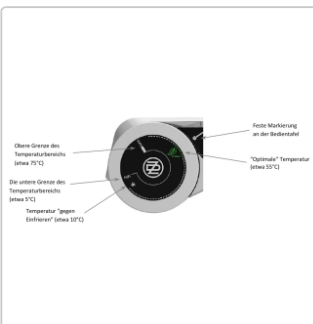
inkl. 19% USt. zzgl. Versand

Das Produkt ist voraussichtlich in 30 bis 45 Tagen lagernd

Modell	OKCE 50-12	OKCE 50-15	OKCE 50-18	OKCE 50-20	OKCE 50-25	OKCE 50-30	OKCE 50-35	OKCE 50-40	OKCE 50-45	OKCE 50-50
Leistung	1200	1500	1800	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000
Spannung	230V/50Hz	230V/50Hz	230V/50Hz	230V/50Hz	230V/50Hz	230V/50Hz	230V/50Hz	230V/50Hz	230V/50Hz	230V/50Hz
Leistungsfähigkeit	1200	1500	1800	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000
Leistungsfähigkeit	1200	1500	1800	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000
Leistungsfähigkeit	1200	1500	1800	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000
Leistungsfähigkeit	1200	1500	1800	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000
Leistungsfähigkeit	1200	1500	1800	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000
Leistungsfähigkeit	1200	1500	1800	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000
Leistungsfähigkeit	1200	1500	1800	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000
Leistungsfähigkeit	1200	1500	1800	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000



	OKCE 50-12	OKCE 50-15	OKCE 50-18	OKCE 50-20	OKCE 50-25	OKCE 50-30	OKCE 50-35	OKCE 50-40	OKCE 50-45	OKCE 50-50
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	790	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				



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

Die Keramik-Heizkörper verlängert die Lebensdauer des Warmwasserbereiters

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

Die Korrosionsschutzschicht verlängert die Lebensdauer des Warmwasserbereiters

Elektrischer Heizkörper ist Bestandteil des Warmwasserbereiters

Hochwertige Isolierung Coverstro für niedrige Wärmeverluste und minimale Betriebskosten

IP44 Elektrische Schutzart IP44 - platzierbar in der Nähe von Abfallmüllern

ES Energy Systems Speicher									
1. Technische Daten und Leistungsdaten									
Modell	Volumen (l)	Leistung (kW)	Wärmedämmung (mm)	Temperaturbereich (°C)	Anschluss (V/Hz)	Schutzart	Material	Garantie (Jahre)	Preis (€)
ES 50	50	1,5	55	5-75	230/50	IP44	Emaille	3	120
ES 100	100	3,0	55	5-75	230/50	IP44	Emaille	3	240
ES 150	150	4,5	55	5-75	230/50	IP44	Emaille	3	360
ES 200	200	6,0	55	5-75	230/50	IP44	Emaille	3	480
ES 250	250	7,5	55	5-75	230/50	IP44	Emaille	3	600
ES 300	300	9,0	55	5-75	230/50	IP44	Emaille	3	720
ES 350	350	10,5	55	5-75	230/50	IP44	Emaille	3	840
ES 400	400	12,0	55	5-75	230/50	IP44	Emaille	3	960
ES 450	450	13,5	55	5-75	230/50	IP44	Emaille	3	1080
ES 500	500	15,0	55	5-75	230/50	IP44	Emaille	3	1200

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, wärmegeprägten 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:

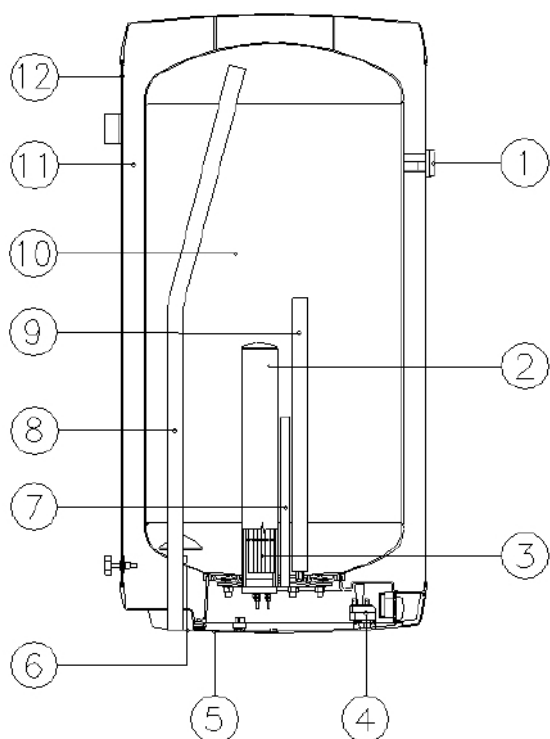
Die "bodenständige" Lösung für eine kostengünstige Brauchwassererwärmung
 Korrosionsgeschützter Speicherbehälter aus Stahl mit 2- fach Ceraprotect-Emaillierung
 Stufenloses Sicherheitsthermostat mit Frostschutzstellung
 Passendens Sicherheitsventil im Lieferumfang enthalten
 Magnesiumschatzanode bereits 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 Kreamik 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

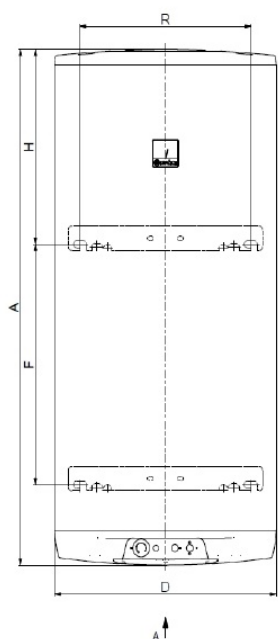
Technische Daten

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

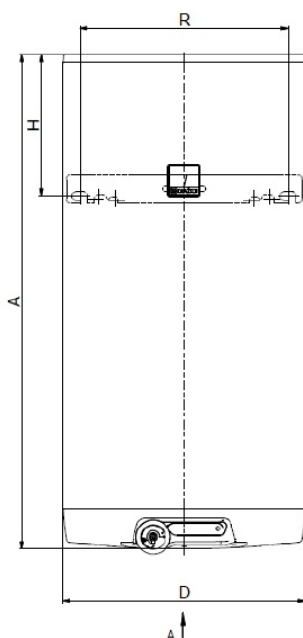


1. Temperaturanzeige
2. Tauchhülse des Heizkörpers
3. Keramischer Heizkörper 2200 W
4. Betriebsthermostat mit Außenbedienung und Sicherung
5. Abdeckung der Elektroinstallation
6. Kaltwasser-Eintrittsrohr
7. Tauchhülse für Thermostatfühler
8. Rohr für Warmwasserentnahme
9. Mg-Anode
10. Emaillierter Stahlbehälter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

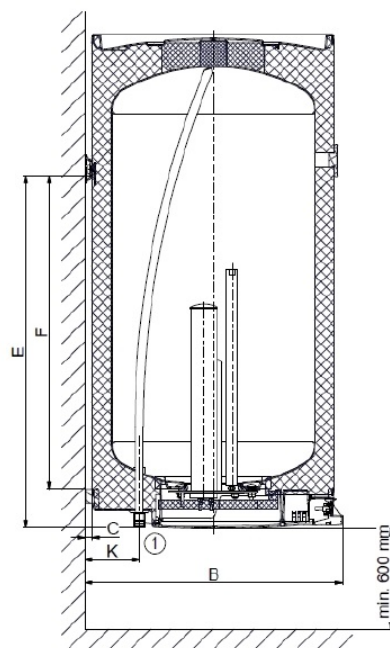
OKCE 50 - 200



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

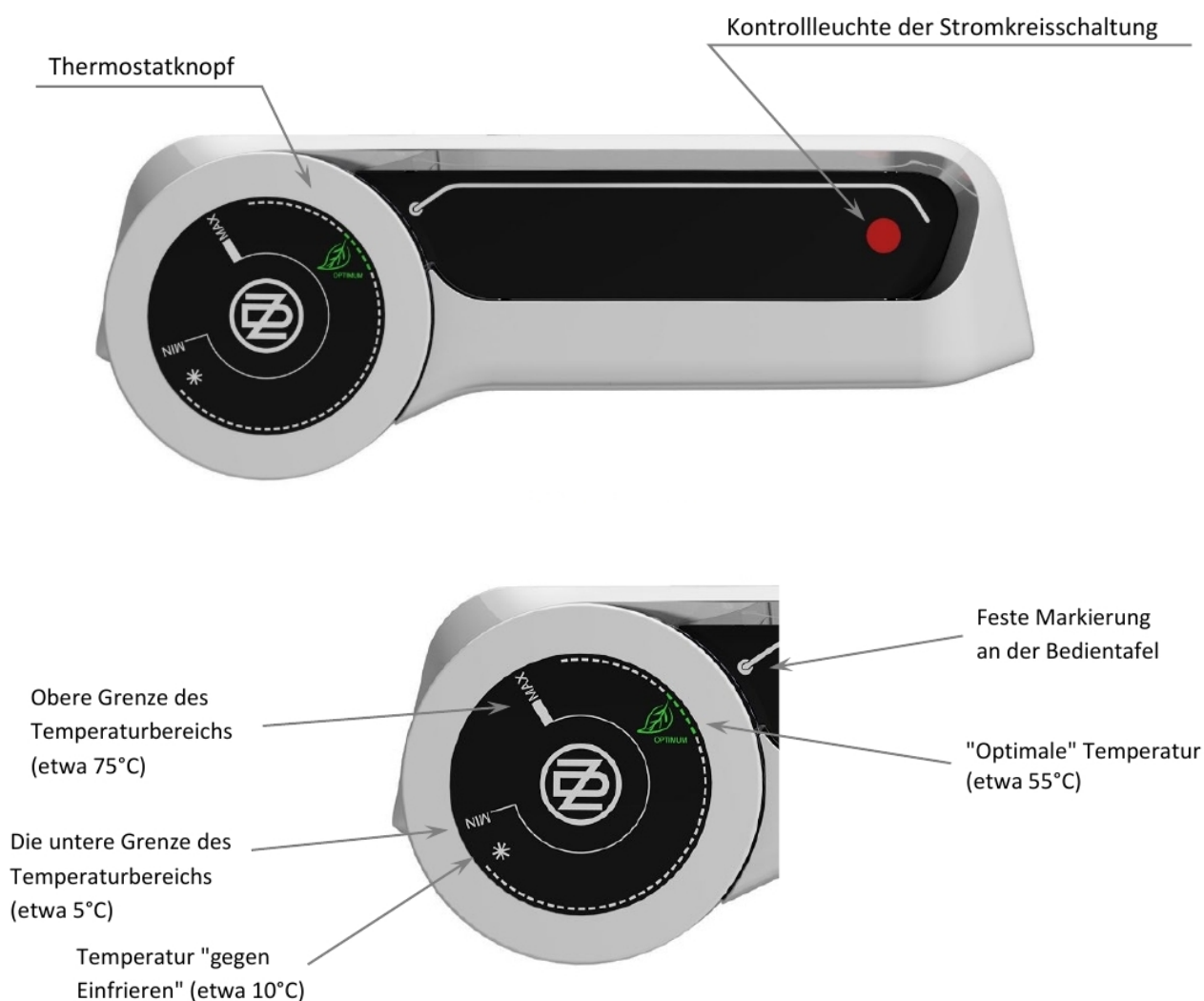


Obere Aufhängung 50-160 l
2 Ankerschrauben



	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

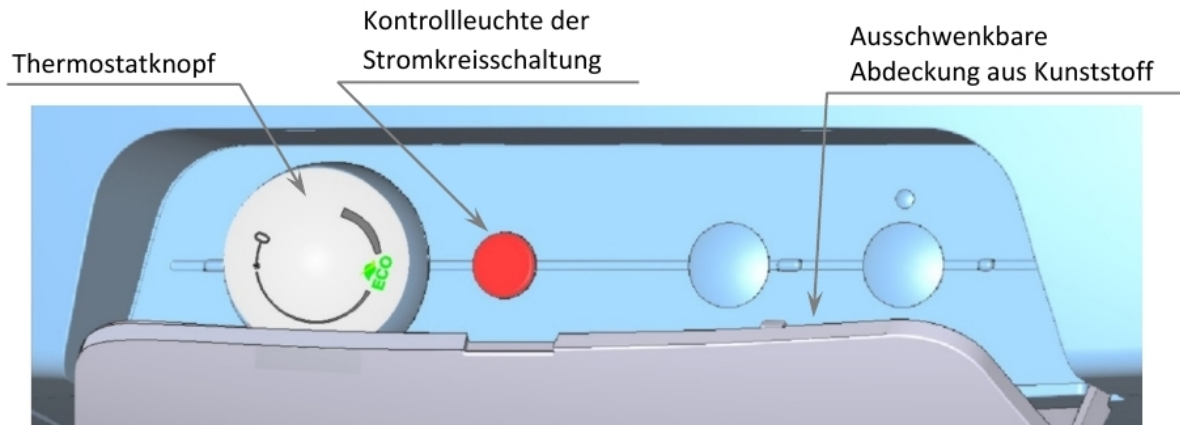
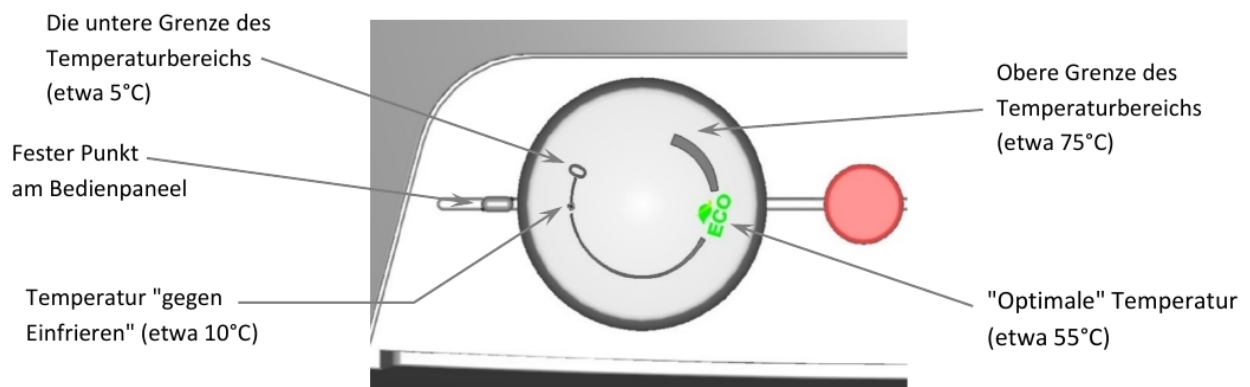
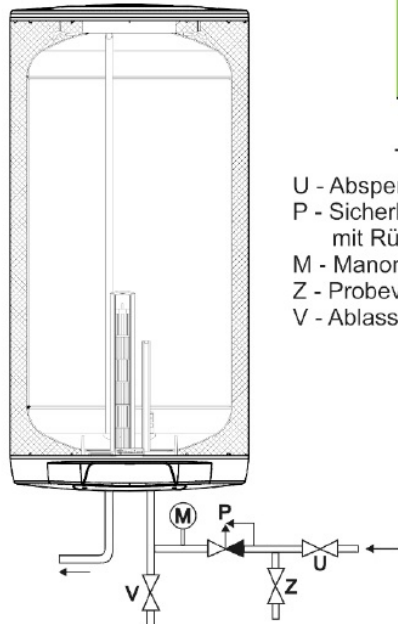


Abbildung 10



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

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

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.