

80 Liter Boiler 2200W OKHE 80

Art-Nr.: OKHE 80 / Marke: [Drazice](#)



DRAŽICE
MITGLIED DER NIBE GRUPPE

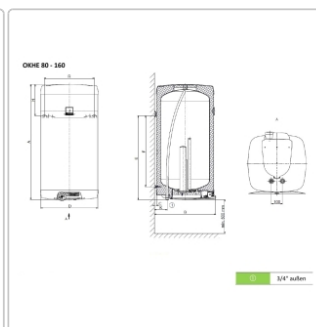
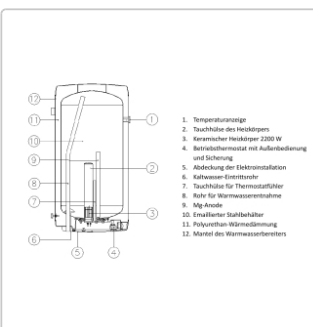


365,00EUR / Stück

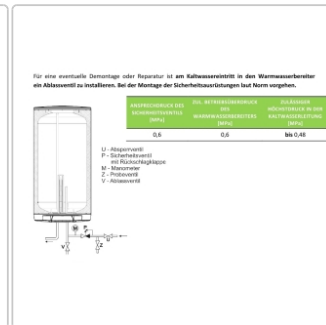
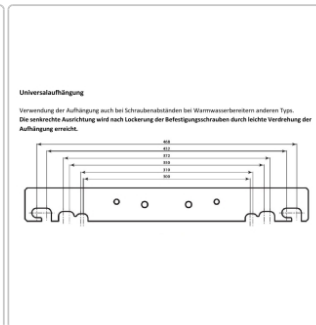
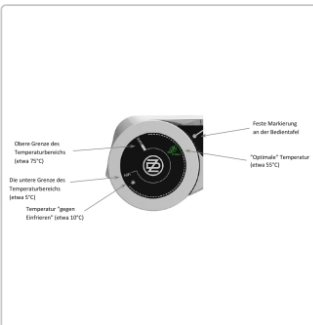
inkl. 19% USt. zzgl. Versand

» Produkt lagernd, sofort versandfertig

Modell	100	125	150	160	180	200	220	240	260	280	300	320	340	360	380	400	420	440	460	480	500	520	540	560	580	600	620	640	660	680	700	720	740	760	780	800	820	840	860	880	900	920	940	960	980	1000
Leistung (kW)	1,0	1,25	1,5	1,6	1,8	2,0	2,2	2,4	2,6	2,8	3,0	3,2	3,4	3,6	3,8	4,0	4,2	4,4	4,6	4,8	5,0	5,2	5,4	5,6	5,8	6,0	6,2	6,4	6,6	6,8	7,0	7,2	7,4	7,6	7,8	8,0	8,2	8,4	8,6	8,8	9,0	9,2	9,4	9,6	9,8	10,0
Wärmehalt (l)	100	125	150	160	180	200	220	240	260	280	300	320	340	360	380	400	420	440	460	480	500	520	540	560	580	600	620	640	660	680	700	720	740	760	780	800	820	840	860	880	900	920	940	960	980	1000



	ES/OKHE 80 + 2/4 kW; eckig	ES/OKHE 100 + 2/4 kW; eckig	ES/OKHE 125 + 2/4 kW; eckig	ES/OKHE 160 + 2/4 kW; eckig
A	740	885	1.050	1.235
B	550	550	550	550
C	19	19	19	19
D	520	520	520	520
E	582	727	757	1.000
F	454	605	638	880
H	148	148	283	225
K	117	117	117	117
R	450	450	450	450



Produktinformation



Vertikaler elektrischer Warmwasserbereiter in modernem 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 gekochten Wassers.

Elektrischer Heizkörper ist Bestandteil des Warmwasserbereiters.

Hochwertige Isolierung Cestro für niedrige Wärmeverluste und minimale Betriebskosten.

Elektrische Schutzart IP44 – platzierbar in der Nähe von Abnahmestellen.

Technische Daten

Modell	Volumen (l)	Heizleistung (kW)	Stromverbrauch (kWh/24h)	Stromverbrauch (kWh/Jahr)
ES 80	80	1,5	1,5	135
ES 100	100	2,0	2,0	180
ES 120	120	2,5	2,5	225
ES 140	140	3,0	3,0	270
ES 160	160	3,5	3,5	315

1. Elektrischer Warmwasserbereiter in der Nähe von Abnahmestellen

Nachfolgend sind die größten Vorteile, die durch die Installation des elektrischen Warmwasserbereiters erzielt werden können:

- geräuschlos und vibrationslos
- absolut wartungsfrei
- keine Kalkbildung

2. Elektrischer Warmwasserbereiter in der Nähe von Abnahmestellen

Die elektrische Heizung ist eine sehr einfache und schnelle Möglichkeit, um warmes Wasser zu erzeugen. Sie ist in der Lage, die Wärmeenergie des elektrischen Stroms in Wärme umzuwandeln. Dies ermöglicht es, das Wasser in der Nähe der Abnahmestelle zu erwärmen, ohne dass eine separate Heizanlage erforderlich ist.

3. Elektrischer Warmwasserbereiter in der Nähe von Abnahmestellen

Die elektrische Heizung ist eine sehr einfache und schnelle Möglichkeit, um warmes Wasser zu erzeugen. Sie ist in der Lage, die Wärmeenergie des elektrischen Stroms in Wärme umzuwandeln. Dies ermöglicht es, das Wasser in der Nähe der Abnahmestelle zu erwärmen, ohne dass eine separate Heizanlage erforderlich ist.

4. Elektrischer Warmwasserbereiter in der Nähe von Abnahmestellen

Die elektrische Heizung ist eine sehr einfache und schnelle Möglichkeit, um warmes Wasser zu erzeugen. Sie ist in der Lage, die Wärmeenergie des elektrischen Stroms in Wärme umzuwandeln. Dies ermöglicht es, das Wasser in der Nähe der Abnahmestelle zu erwärmen, ohne dass eine separate Heizanlage erforderlich ist.

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 80-160 Liter -> Eckiges 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 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:

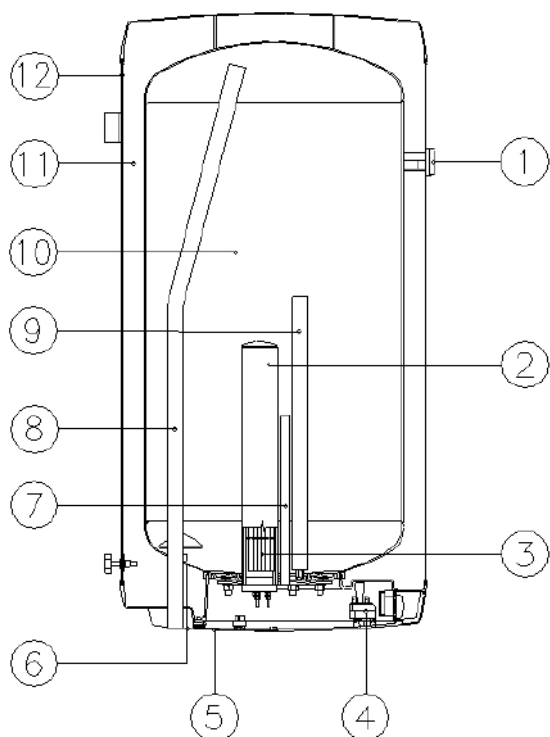
- die "bodenständige" Lösung für eine kostengünstige Brauchwassererwärmung
- korrosionsgeschützter Speicherbehälter aus Stahl mit 2- fach Ceraprotect-Emaillierung
- stufenloses Sicherheitsthermostat mit Frostschutzstellung
- passendens Sicherheitsventil im Lieferumfang enthalten
- Magnesiumschutzanode 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 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

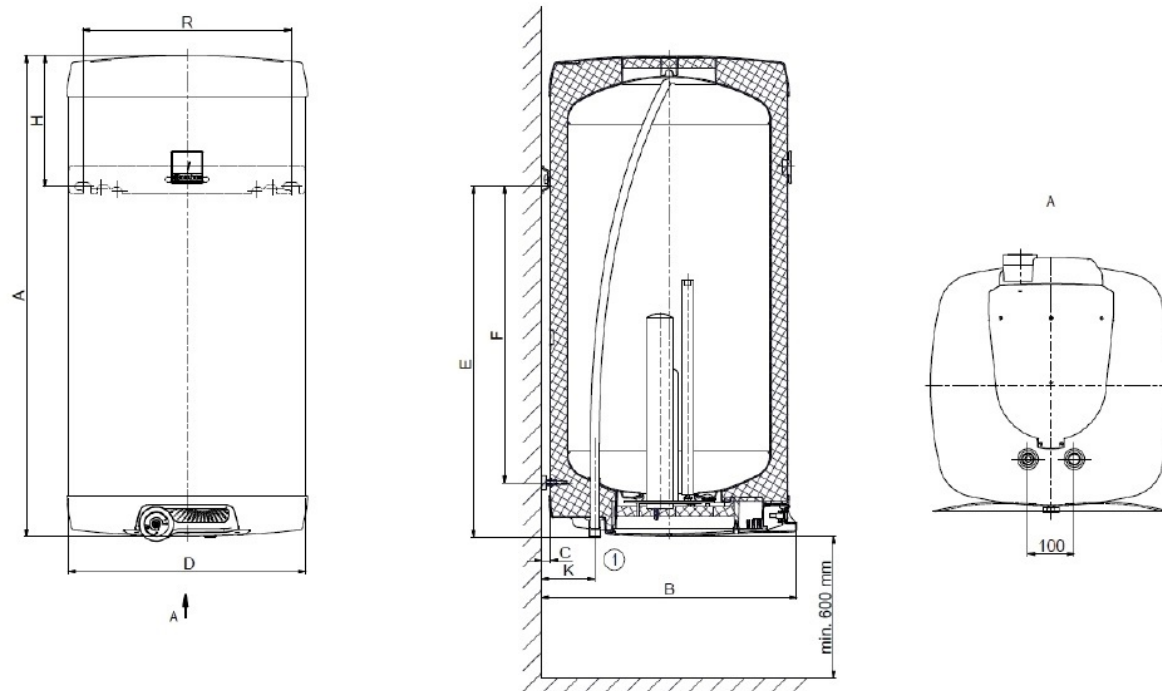
Technische Daten

elektrisch beheizte, senkrecht wandhängende Warmwasserspeicher - druckfest - ECKIGE Ausführung									
		ES/OKHE 80 + 2,2 kW; eckig	ES/OKHE 80 + 4 kW; eckig	ES/OKHE 100 + 2,2 kW; eckig	ES/OKHE 100 + 4 kW; eckig	ES/OKHE 125 + 2,2 kW; eckig	ES/OKHE 125 + 4 kW; eckig	ES/OKHE 160 + 2,2 kW; eckig	ES/OKHE 160 + 4 kW; eckig
Volumen	Liter	75	75	100	100	121	121	153	153
Maße	mm	740 x 520 x 550	740 x 520 x 550	885 x 520 x 550	885 x 520 x 550	1.050 x 520 x 550	1.050 x 520 x 550	1.235 x 520 x 550	1.235 x 584 x 584
Spannung der Steuerungselemente	V/Hz	230 / 50	400 / 50	230 / 50	400 / 50	230 / 50	400 / 50	230 / 50	400 / 50
Schutzart		IP44	IP44	IP44	IP44	IP44	IP44	IP44	IP44
Leistung trockener Keramikheizstab	Watt	2.200	4.000	2.200	4.000	2.200	4.000	2.200	4.000
Ø Polyurethandämmung	mm	55	55	55	55	55	55	55	55
max. Betriebsdruck	bar	6	6	6	6	6	6	6	6
empfohlene Temperatur des Speichers	°C	55	55	55	55	55	55	55	55
max. Höchsttemperatur des Speichers	°C	80	80	80	80	80	80	80	80
Mischwassermenge bei ca. 40°C	Liter	124,83	124,83	151,66	151,66	204,68	204,68	219,82	219,82
Zeit der Erwärmung durch Strom von 10°C auf 60°C	Std.	2,0	1,1	2,6	1,5	3,3	2,0	4,0	3,0
jährlicher Stromverbrauch	kWh	1.391	1.391	1.395	1.395	1.353	1.353	2.715	2.715
Energieeffizienzklasse		C	C	C	C	C	C	C	C
Gewicht	kg	37	44	42	50	49	58	57	67



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

OKHE 80 - 160



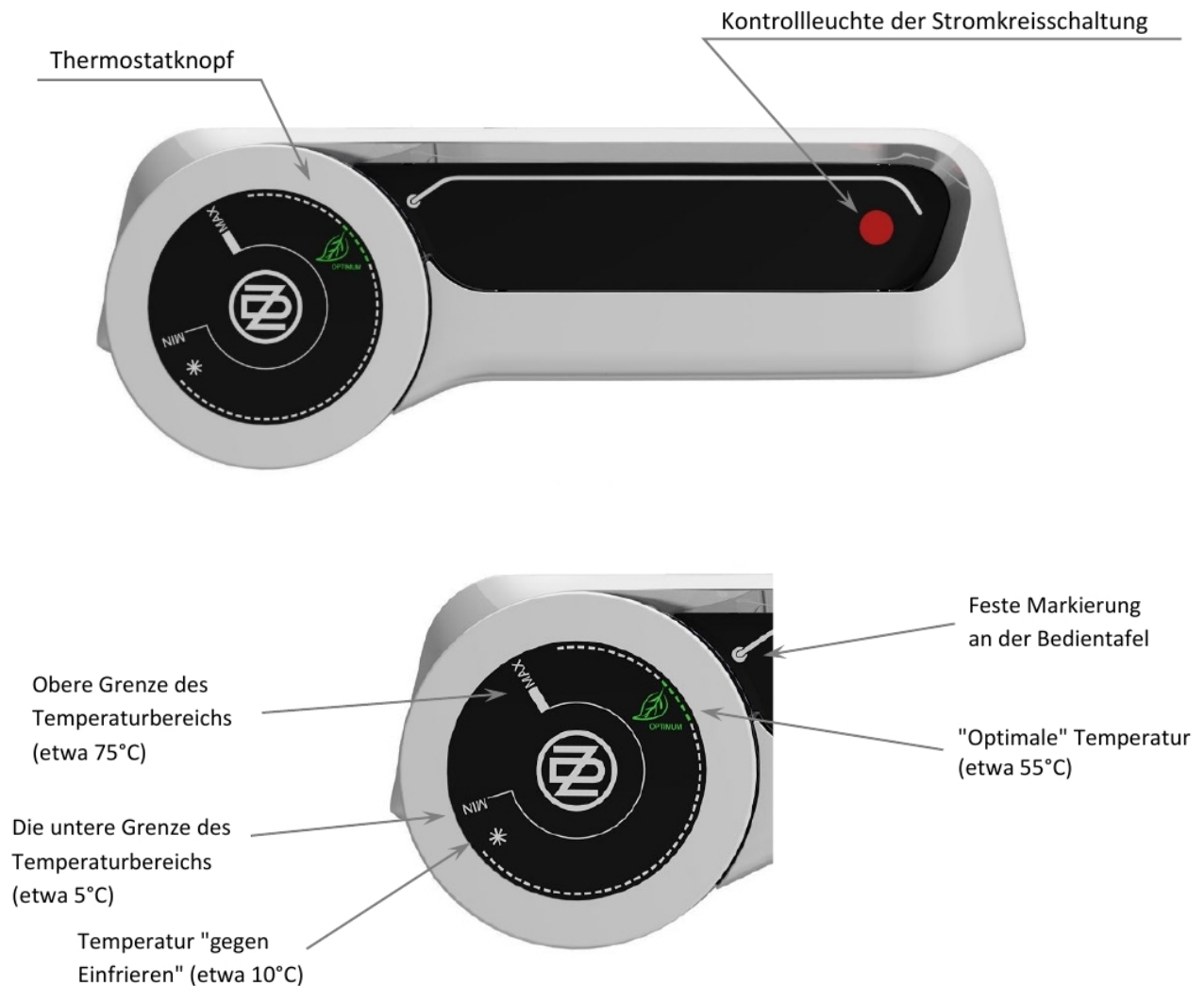
①

3/4" außen

**ES/OKHE 80 + ES/OKHE 100 + ES/OKHE 125 + ES/OKHE 160 +
2/4 kW; eckig 2/4 kW; eckig 2/4 kW; eckig 2/4 kW; eckig**

A	740	885	1.050	1.235
B	550	550	550	550
C	19	19	19	19
D	520	520	520	520
E	582	727	757	1.000
F	464	605	638	880
H	148	148	283	225
K	117	117	117	117
R	450	450	450	450

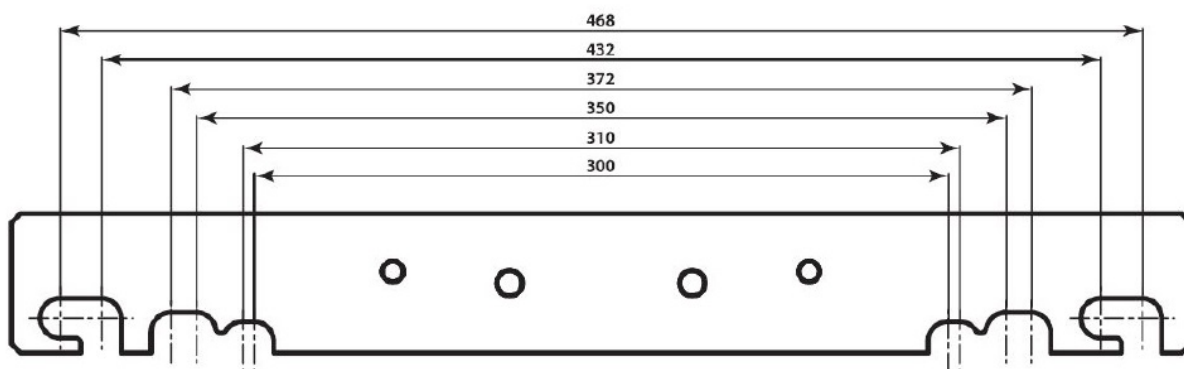
Abdeckung der Elektroinstallation bei den Warmwasserbereitern OKCE 50, OKCE 80, OKCE 100, OKCE 125, OKCE 160, OKHE 80, OKHE 100, OKHE 125, OKHE 160



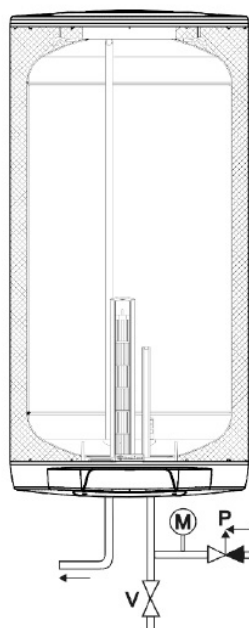
Universalaufhängung

Verwendung der Aufhängung auch bei Schraubenabständen bei Warmwasserbereitern anderen Typs.

Die senkrechte Ausrichtung wird nach Lockerung der Befestigungsschrauben durch leichte Verdrehung der Aufhängung erreicht.



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 Tauchhülle 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.