

## ELEKTRISCHER WARMWASSERSPEICHER OSV-Slim

---



**OSV-Slim 20 - 80 Liter**



Das Produkt darf nicht als Restmüll behandelt werden. Alle Altgeräte müssen einer getrennten Sammlung zugeführt und bei örtlichen Sammelstellen entsorgt werden. Sachgemäße Entsorgung verhindert die negative Einwirkung auf unsere Umwelt. Für weitere Informationen über Recycling von diesem Produkt, wenden Sie sich bitte an die örtlichen Behörden oder an Ihren Baumarkt.

## **Bedingungen einer sicheren und zuverlässigen Nutzung**

---

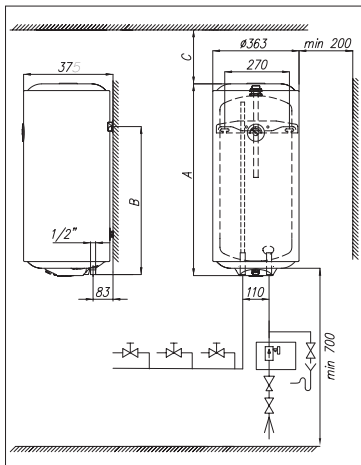
1. Die Bedienungsanleitung ermöglicht eine richtige Installation und Nutzung, bzw. sichert die dauerhafte und sichere Arbeit des Geräts.
2. Die Montage und Inbetriebnahme des Warmwasserspeichers, als auch alle Installationstätigkeiten sollten durch einen Fachbetrieb durchgeführt werden.
3. Das Gerät darf nur benutzt werden, wenn es fachmännisch installiert wurde und sich in einem einwandfreien technischen Zustand befindet.
4. Es ist verboten den Warmwasserspeicher an das Stromnetz anzuschließen, wenn das Gerät nicht voll mit Wasser aufgefüllt ist.
5. Vor der ersten Inbetriebnahme und nach jeder Behälterentleerung (z.B. wegen Ausfall oder Abstellung der Wasserversorgung) muss der Warmwasserspeicher entlüftet werden (siehe Punkt Entlüftung).
6. Der Warmwasserspeicher ist mit einer Magnesiumanode ausgestattet, die zusätzlichen Schutz gegen Korrosion bietet. Die Anode ist ein Bestandteil des Speichers und ist einer Abnutzung ausgesetzt. Einmal im Jahr sollte man den Zustand der Anode überprüfen. Alle 18 Monate sollte sie ausgetauscht werden.
7. Ist das Gerät an die Elektroinstallation angeschlossen, darf das Plastikgehäuse nicht geöffnet werden.
8. Man sollte den Warmwasserspeicher nicht in Betrieb nehmen falls ein Verdacht besteht, dass das Sicherheitsventil beschädigt ist.
9. Falls das vom Gerät untrennbare Verbindungskabel einen Defekt aufweist, sollte dieses unverzüglich beim Hersteller oder durch einen Fachbetrieb ausgetauscht werden.
10. Der Warmwasserspeicher darf an das Stromnetz wo der Erdungstift vorhanden ist, angeschlossen werden.
11. Das Verwenden eines Verlängerungskabels für die Verbindung des Warmwasserspeichers mit der Netzsteckdose ist unzulässig.
12. Wassertemperatur über 40°C kann ein Gefühl von Verbrennung besonders bei Kindern hervorrufen.
13. Bitte beachten Sie auch, dass die Armatur (inklusive Batterien und Rohre) während des Betriebs einen höheren Temperaturgrad erreichen.
14. Bei der Montage des Warmwasserspeichers ist das Sicherheitsventil einzubauen, dass mitgeliefert wird.
15. Bei der Montage des Warmwasserspeichers, sollte man falls die Druckanzeige in der Wasseranlage den Wert von 0,6 MPa überschreitet einen Druckminderer zwischen dem Wasseranschluss und dem Sicherheitsventil einbauen lassen.

*Das Gerät ist nicht für Personen (inklusive Kinder) mit Wahrnehmungsstörungen, beschränkter körperlicher, geistiger oder psychischer Behinderung und für Personen mit Mangel an Fachkenntnissen bestimmt, sofern die Nutzung nicht unter Aufsicht, der für die Sicherheit verantwortlichen Personen bzw. gemäß der Bedienungsanleitung erfolgt. Kinder sollten mit dem Gerät nicht als Spielzeug umgehen.*

---

## Montage

- Das Gerät wird in senkrechter Position montiert.
- Das Einhalten des Abstands C über dem Warmwasserspeicher ermöglicht die Wartung und den Austausch der Magnesiumanode ohne den Behälter zu demontieren.
- Nach Anbringen des Geräts sollte man es an das Wasserversorgungsnetz anschließen. Nach vollständiger Wasserauffüllung und Entlüftung (siehe Punkt Inbetriebnahme) ist das Gerät an das Stromnetz anzuschließen. Der Anschluss nach diesen Richtlinien ist eine Voraussetzung für den Garantieanspruch.
- Das Gerät muss auf solche Weise und in einem Raum montiert werden um einen eventuellen Wasserantritt aus dem Behälter und den Wasseranschlüssen zu vermeiden.



## Anschluss an eine Wasserleitung

Der Warmwasserspeicher ist ein druckfestes Gerät, das an eine Wasserleitung angeschlossen werden kann, die einen Druckwert von 0,6MPa nicht überschreitet. Falls der Wasserdruck über diesen Wert steigt, muss vor dem Sicherheitsventil ein Druckminderer installiert werden. Aus dem Rohr des Sicherheitsventils, kann das Wasser durch das Auslaufröhrchen austreten. Dieses Rohr muss offen bleiben und darf nicht verschlossen werden, da dies andernfalls zu Schäden am Gerät führen kann. Sowohl das Rohr als auch das Sicherheitsventil dürfen nicht in frostgefährdeten Räumen verbleiben. Der Warmwasserspeicher ist an die Wasserleitung folgendermaßen anzuschließen:

- an den Kaltwassereinlaufstutzen anschließen:
  - Zwischenstück T
  - Sicherheitsventil gemäß Durchflussrichtung einbauen
  - Ablassventil nach Schema

Das Ablassventil ermöglicht die Entleerung des Warmwasserbehälters am Speicher. **Zwischen dem Behälter und dem Sicherheitsventil darf sich kein Absperrventil befinden.**

## Elektroanschluss

---

Der Warmwasserspeicher ist ausschließlich für den 230V Wechselspannungsstrom bestimmt. Das Netzteil mit dem Stecker soll nur an eine Steckdose mit einem Erdungsstift angeschlossen werden. Die Elektroinstallation soll die geltenden Normvorschriften erfüllen.

**Vor Anschluss an das Stromversorgungsnetz ist der Warmwasserspeicher unbedingt mit Wasser zu füllen.**

## Inbetriebnahme

---

Vor der Inbetriebnahme des Warmwasserspeichers sollte man die Verbindungen prüfen und nach dem Montageschema vorgehen:

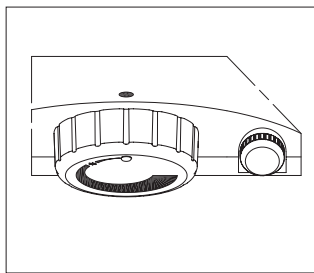
- das Ventil an der Kaltwasserzufuhr aufdrehen,
- das Warmwasserventil aufdrehen an einer der Zapfstellen (wenn das Wasser blasenfrei austritt ist der Behälter voll mit Wasser aufgefüllt),
- das Warmwasserventil zudrehen,
- die Dichtheit der Verbindungen an den Wasseranschlüssen prüfen,
- **den Zustand des Sicherheitsventils prüfen:**
  - den Ventilhebel oder den Regler so drehen, dass es zum Wasseraustritt aus Auslaufrohr kommt, sollte das Wasser nicht austreten ist das Sicherheitventil beschädigt und das Gerät darf nicht benutzt werden,
- den Warmwasserspeicher an das Stromnetz anschließen.

## Einstellung

---

Die gewünschte Wassertemperatur wird mit Hilfe des Temperaturreglers, der sich auf der Unterseite des Warmwasserspeichers befindet, eingestellt.

Die linke Position des Temperaturreglers (wie auf dem Bild dargestellt) bedeutet, dass das Gerät ausgeschaltet ist. Die Einstellung der Temperatur des Wassers stellt man anhand des Temperaturreglers von der Ausgangsposition „❄“ (~7°C) fortgehend bis zur Position (~77°C) ein. Die leuchtende Kontrolllampe weist darauf hin, dass der Heizbetrieb aktiv ist.



Voraussetzung für die Sicherheit und zuverlässige Betriebsbereitschaft des Geräts ist das Beachten der unten aufgeführten Hinweise:

- Alle 14 Tage ist der Zustand des Sicherheitsventils zu prüfen (siehe Punkt Inbetriebnahme).
- Der Wasseraustritt aus dem Auslaufrohr des Sicherheitsventils ist normal, und man sollte das nicht verhindern, weil eine Blockade des Sicherheitsventils zu Schäden am Gerät führen kann.
- Das Gerät ist von eventuellen Rückständen zu reinigen. Die Frequenz der Behälterreinigung hängt von der Wasserhärte des jeweiligen Gebiets ab.
- Einmal im Jahr ist der Zustand der Magnesium-Schutzanode zu überprüfen. Um die Anode zu überprüfen oder auszutauschen die Blende vom oberen Deckel des Warmwasserspeichers herausnehmen und den Styroporkorken unter der Blende entfernen. Als nächstes das Ventil an der Kaltwasserzufuhr zudrehen und das Warmwasserventil an einer der Zapfstellen öffnen. Mit Hilfe eines Ringschlüssels 27mm die Anode herausschrauben.
- Alle 18 Monate ist die Magnesium-Schutzanode auszutauschen (bei der Bestellung bitte Modell, Speichervolumen und Herstellungsdatum angeben).
- Aus hygienischen Gründen ist das Wasser im Warmwasserspeicher bis zur maximalen Temperatur in bestimmten Zeitabständen zu erhitzen.
- Störungen am Gerät sind umgehend an das Kundenservice zu melden.
- Wenn im Raum wo sich der Warmwasserspeicher befindet, die Umgebungstemperatur unter 0°C sinkt und der Speicher unbenutzt bleibt bzw. nicht an das Stromnetz angeschlossen ist, soll man den Behälter des Warmwasserspeichers entleeren. Die oben genannten Hinweise unterliegen nicht dem Garantieanspruch und sind selbst von dem Benutzer zu verrichten.

## Funktionsstörungen des Geräts

Lp.	Funktionsstörung	Ursache	Störungsbehebung
1.	Der Warmwasserspeicher erwärmt das Wasser nicht. Kontrolllampe ist aus.	Defekte Elektroinstallation. Defektes Thermostat. Defekter oder ausgelöster Temperaturbegrenzer.	Sicherungen prüfen. Das Thermostat austauschen (Service). Temperaturbegrenzer austauschen oder die Ausschalttaste drücken.
2.	Warmwasserspeicher erwärmt das Wasser nicht. Kontrolllampe leuchtet.	Heizelement beschädigt.	Beschädigtes Element austauschen (Service)
3.	Warmwasserspeicher erwärmt das Wasser. Kontrolllampe leuchtet nicht.	Kontrolllampe beschädigt.	Lampe austauschen (Service).

## Technische Daten

Elektrischer Warmwasserspeicher		OSV-20	OSV-30	OSV-40	OSV-50	OSV-60	OSV-80	
Volumen	l	20	30	40	50	60	80	
Bemessungsüberdruck	MPa	0,6						
Temperaturbereich	°C	7 - 77						
Bemessungsaufnahme	W	2000						
Bemessungsspannung		220 - 240V~						
Aufheizzeit 20° - 60°C	h	0,45	0,67	0,89	1,14	1,43	1,86	
Abmessungen	A	mm	427	519	689	809	927	1167
	B		246	321	491	611	731	971
	C		200			400		
Magnesiumanode	mm	208			400			
Gewicht ohne Wasser	kg	13	15	20	22	25	30	

Kospel Groß- und Einzelhandel NRW  
Andreas Schubert  
Kronenweg 11, D-50389 Wesseling, Nordrhein-Westfalen  
Tel.: 02236-4906673, Fax: 02236-4906674  
e-mail: [info@kospel-shop.de](mailto:info@kospel-shop.de), Internet: [www.kospel-shop.de](http://www.kospel-shop.de)