

TECHNISCHES DATENBLATT

ELEKTRISCHE WANDSPEICHER - EHW/EHWD

EHW/EHWD-Elektrospeicher erzeugen und speichern Trinkwarmwasser direkt über einen elektrischen Heizstab. Ihre Hauptfunktion ist die Bereitstellung von Trinkwarmwasser für die Nutzer der Anlage. Der Heizstab wird über eine integrierte Temperaturregelung gesteuert, die analog oder digital ausgeführt sein kann.

EIGENSCHAFTEN

	Material Das Produkt ist in Duplex-Edelstahl 2205, Edelstahl 316L und Edelstahl 444 erhältlich.
	Laserschweißung Automatisierte Laserschweißung mit geringerem Energieeintrag und reduzierter Korrosionsanfälligkeit.
	Beizen und Passivieren Chemische Verfahren gewährleisten eine einwandfreie Oberfläche und verringern Korrosionsprozesse.
	Dämmung Hochdichter PU-Hartschaum mit einer Wärmeleitfähigkeit von 0,022 W/mK sorgt für geringe Energieverluste und eine hohe Energieeffizienzklasse.
	Befestigung Die Geräte verfügen über Wandhalterungen. Je nach Modell sind 2 oder 3 Halterungen vorhanden.
	Heizstab Titan-Heizstab mit langer Lebensdauer und hoher Korrosionsbeständigkeit.
	Wasserverteiler Für eine optimale thermische Schichtung im Speicher ausgelegt; reduziert die Vermischung von nachströmendem Kaltwasser mit bereits gespeichertem Warmwasser.



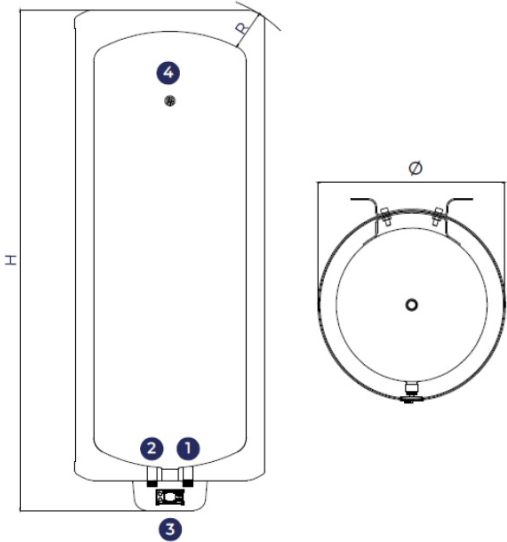
TECHNISCHE DATEN

			EHW/EHWD-80	EHW/EHWD-100	EHW/EHWD-150	EHW/EHWD-200
Duplex 2205	EHW	Nr.	33PX08008EHW	33PX08010EHW	33PX08015EHW	33PX09020EHW
	EHWD		33PX08008EHWD	33PX08010EHWD	33PX08015EHWD	33PX09020EHWD
Edelst. 316L	EHW	Nr.	33P108008EHW	33P108010EHW	33P108015EHW	33P109020EHW
	EHWD		33P108008EHWD	33P108010EHWD	33P108015EHWD	33P109020EHWD
Edelst. 444	EHW	Nr.	33PJ08008EHW	33PJ08010EHW	33PJ08015EHW	33PJ09020EHW
	EHWD		33PJ08008EHWD	33PJ08010EHWD	33PJ08015EHWD	33PJ09020EHWD
Volumen	L		80	100	150	200
Energie-	-		B	B	B	B
Gewicht	kg		22,70	30,10	38,40	44,20
Dämmstärke	mm		30	40	50	50
Lastprofil	-		M	M	M	L
Schallleistung	dB		15	15	15	15
Heizstab	W		1500	2500	2500	2500
Betriebsdruck	bar		8	8	8	8

ABMESSUNGEN UND ANSCHLÜSSE

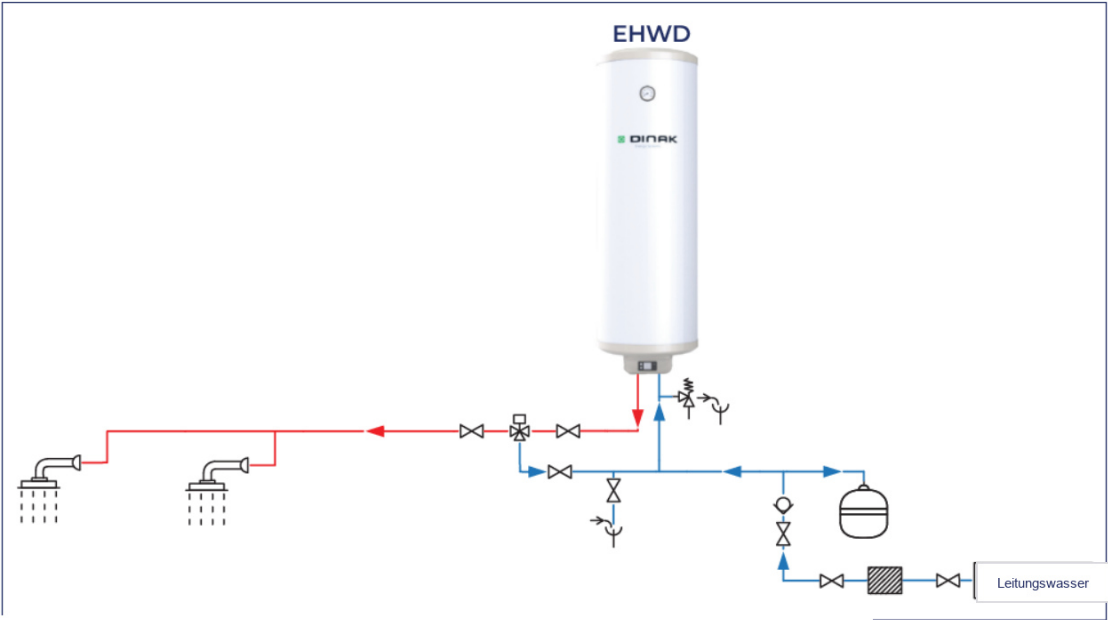
		EHW/EHWD-80		EHW/EHWD-100		EHW/EHWD-150		EHW/EHWD-200	
H	Höhe	1306		1342		1388		1638	
Ø	Durchmesser	360		430		530		530	
R	Kippmaß	1355		1409		1486		1722	
		Maß	Höhe	Maß	Höhe	Maß	Höhe	Maß	Höhe
1	Kaltwasser-Eintritt	1/2" M	FI	1/2" M	FI	3/4" M	FI	3/4" M	FI
2	Warmwasser-Ausgang	1/2" M	FI	1/2" M	FI	3/4" M	FI	3/4" M	FI
3	Heizstab	1 1/4"	FI	1 1/4"	FI	1 1/4"	FI	1 1/4"	FI
4	Thermometer	1/2"	1109	1/2"	1115	1/2"	1135	1/2"	1385

* Maße: Höhe, Durchmesser und Kippmaß in mm | Anschlussmaße in Zoll | FS: oberer Boden | FI: unterer Boden



INSTALLATIONSSCHEMA

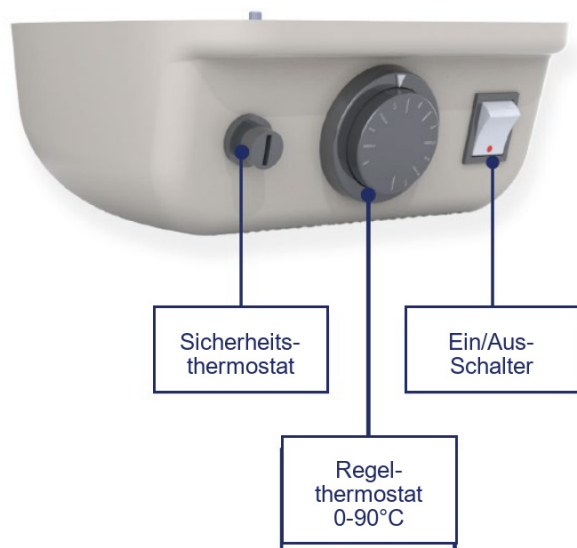
Elektrischer Wandspeicher



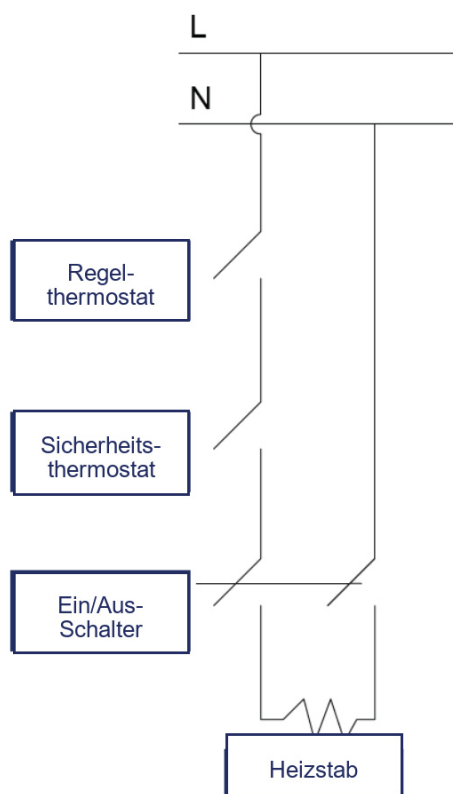
* Siehe Seite 42 für das Installationsschema - Elektro-Standspeicher

Analoge Steuerung

Manuelle Temperaturregelung über analoge Steuerung

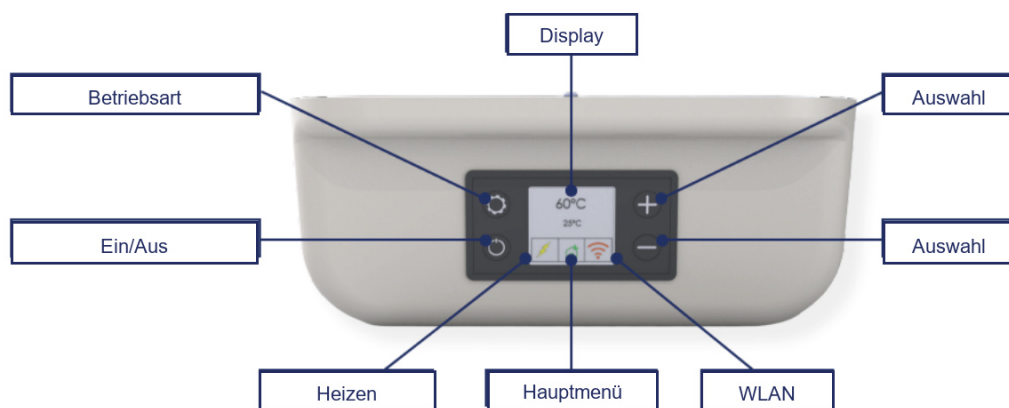


Schaltplan



Digitale Steuerung

Effiziente Temperaturregelung über digitale Steuerung



Eigenschaften

- 5 Betriebsarten: manuell, Eco, Smart, Zeitprogramm und Urlaub
- Anti-Legionellen-Funktion
- Mechanischer Sicherheitsthermostat
- Frostschutz
- Fernsteuerung per WLAN-App
- Smart-Funktion: bis zu 15 % geringerer Energieverbrauch