

TECHNISCHES DATENBLATT

ELEKTRISCHE STANDSPEICHER - EHF/EHFD



EHF/EHFD-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.
	Aufstellung Geräte mit 150 l und 200 l haben verstellbare Füße zur Nivellierung; Geräte mit 240 l und 300 l besitzen feste Füße.
	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.



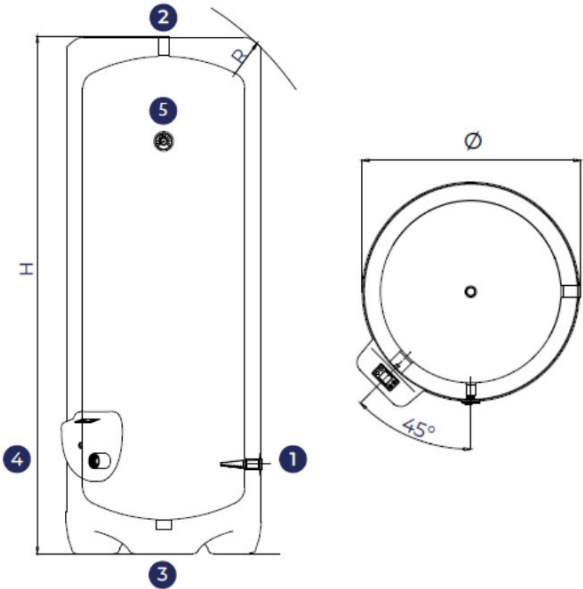
TECHNISCHE DATEN

			EHF/EHFD-100	EHF/EHFD-200	EHF/EHFD-240	EHF/EHFD-300
Duplex 2205	EHF	Nr.	33PX08015EHF	33PX09020EHF	33PX09024EHF	33PX09030EHF
	EHFD		33PX08015EHFD	33PX09020EHFD	33PX09024EHFD	33PX09030EHFD
Edelst. 316L	EHF	Nr.	33P108015EHF	33P109020EHF	33P109024EHF	33P109030EHF
	EHFD		33P108015EHFD	33P109020EHFD	33P109024EHFD	33P109030EHFD
Edelst. 444	EHF	Nr.	33PJ08015EHF	33PJ09020EHF	33PJ09024EHF	33PJ09030EHF
	EHFD		33PJ08015EHFD	33PJ09020EHFD	33PJ09024EHFD	33PJ09030EHFD
Volumen	L		150	200	245	300
Energieklasse	-		B	B	B	B
Gewicht	kg		37,40	42,20	53,70	69,10
Dämmstärke	mm		50	50	50	50
Lastprofil	-		M	L	L	L
Schallleistung	dB		15	15	15	15
Heizstab	W		1500	2500	2500	2500
Betriebsdruck	bar		8	8	8	8

ABMESSUNGEN UND ANSCHLÜSSE

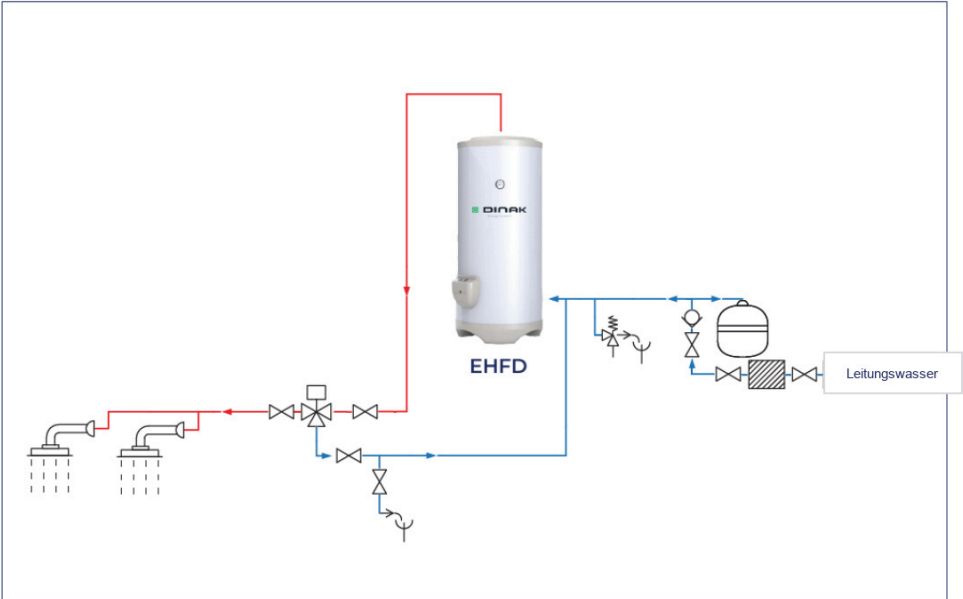
		EHF/EHFD-150		EHF/EHFD-200		EHF/EHFD-240		EHF/EHFD-300	
H	Höhe	1368		1615		1420		1672	
Ø	Durchmesser	530		530		630		630	
R	Kippmaß	1467		1700		1554		1787	
		Maß	Höhe	Maß	Höhe	Maß	Höhe	Maß	Höhe
1	Kaltwasser-Eintritt	3/4"	288	3/4"	288	3/4"	335	3/4"	335
2	Warmwasser-Ausgang	3/4"	FS	3/4"	FS	3/4"	FS	3/4"	FS
3	Entleerung	1 1/4"	FI	1 1/4"	FI	1 1/4"	FI	1 1/4"	FI
4	Heizstab	1 1/4"	298	1 1/4"	298	1 1/4"	345	1 1/4"	345
5	Thermometer	1/2"	1098	1/2"	1348	1/2"	1135	1/2"	1385

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



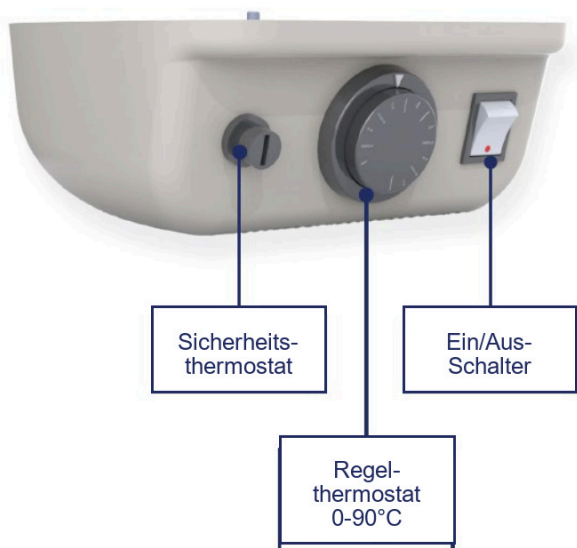
INSTALLATIONSSCHEMA

Elektrischer Standspeicher

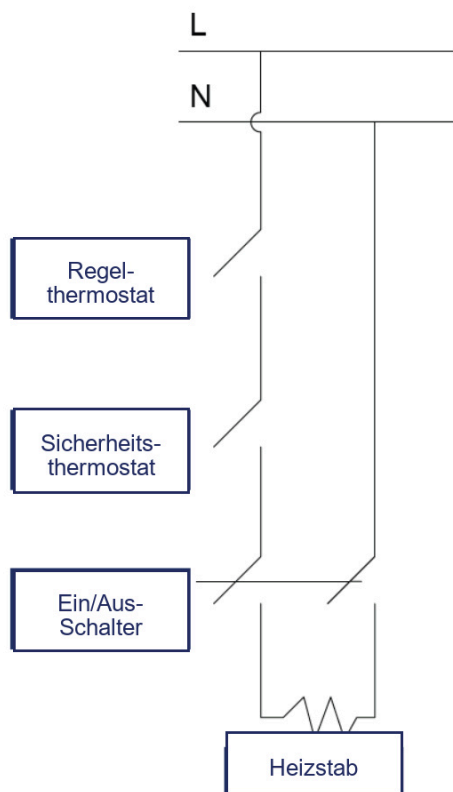


Analoge Steuerung

Manuelle Temperaturregelung über analoge Steuerung

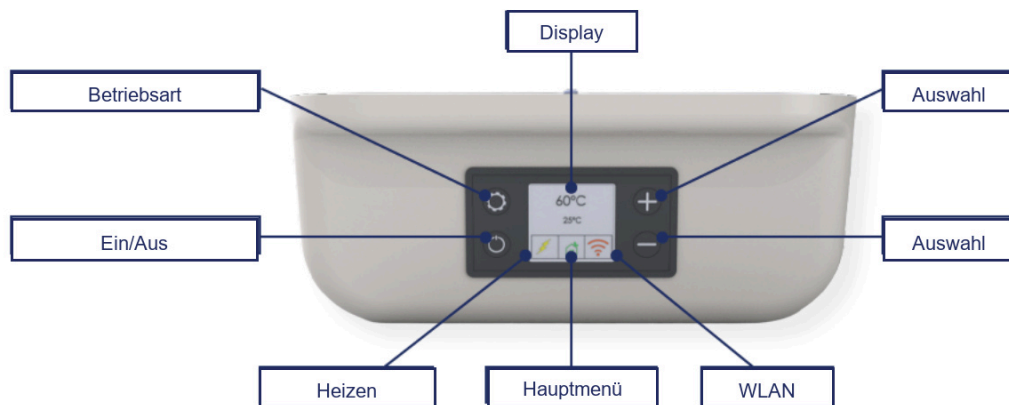


Schaltplan



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