

DOPPELFUNKTIONS-SPEICHER - DT

DT-Doppeltankspeicher sind für zwei Anwendungen gleichzeitig ausgelegt. Sie erzeugen Warmwasser für Heiz- bzw. Klimatisierungssysteme und Trinkwarmwasser. Ihre Hauptfunktionen sind die Speicherung thermischer Energie und die Bereitstellung von Trinkwarmwasser.

EIGENSCHAFTEN

	Material Das Produkt ist in Edelstahl 316L 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.
	Wasserverteiler Für eine optimale thermische Schichtung im Speicher ausgelegt; reduziert die Vermischung von nachströmendem Kaltwasser mit bereits gespeichertem Warmwasser.
	Aufstellung Geräte ab 200 l verfügen über Standfüße; kleinere Volumen sind mit Nivellierfüßen ausgestattet.
	Optionale Zusatzheizung Titan-Heizstab mit langer Lebensdauer und hoher Korrosionsbeständigkeit.
	Wärmetauscher Gewellter Wärmetauscher aus Edelstahl 316L mit hoher Effizienz und Wärmeübertragung.
	Vollständige Entleerung Vollständige Entleerung am unteren Teil des Speichers.



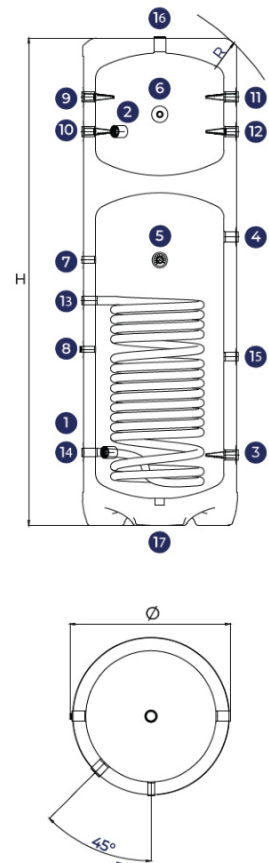
TECHNISCHE DATEN

		DT-150/50	DT-200/50	DT-240/80	DT-300/80
Edelst. 316L	Nr.	33P103015DT	33P103020DT	33P103024DT	33P103030BT
Trinkwasser	L	150	200	245	300
Puffervolumen	L	50	50	80	80
Energie- klasse	-	B	B	B	B
Gewicht	kg	59,90	63,20	85,70	94,10
Dämm- stärke	mm	50	50	50	50
Statische Verluste	W	55	61	65	70
Fläche WT S1	m2	2,30	2,50	3,20	3,20
Vol. WT S1	L	7,80	8,40	10,80	10,80
Leistung (bei Delta T) S1	kW	19,00	20,60	26,40	26,40
Durchfluss WT S1	l/h	818	887	1137	1137
Druckverlust WT S1	mca	0,15	0,16	0,16	0,21
Betriebsdruck	bar	8/5	8/5	8/5	8/5

ABMESSUNGEN UND ANSCHLÜSSE

		DT-150/50		DT-200/50		DT-240/80		DT-300/80	
H	Höhe	1804		2071		1990		2234	
Ø	Durchmesser	530		530		630		630	
R	Kippmaß	1874		2138		2087		2321	
		Maß	Höhe	Maß	Höhe	Maß	Höhe	Maß	Höhe
1	Heizstab 1	1 1/4"	251	1 1/4"	300	1 1/4"	344	1 1/4"	343
2	Heizstab 2	1 1/4"	1532	1 1/4"	1800	1 1/4"	1649	1 1/4"	1888
3	Kaltwasser-Eintritt	3/4"	247	3/4"	295	1"	344	1"	343
4	Warmwasser-Ausgang	3/4"	1067	3/4"	1365	1"	1124	1"	1373
5	Thermometer	1/2"	1007	1/2"	1305	1/2"	1084	1/2"	1333
6	Fühler oben	1/2"	1537	1/2"	1805	1/2"	1654	1/2"	1893
7	Fühler Mitte	1/2"	1007	1/2"	1305	1/2"	1084	1/2"	1333
8	Fühler unten	1/2"	587	1/2"	685	1/2"	724	1/2"	723
9	Primär-Vorlauf 1	1"	1582	1"	1850	1"	1749	1"	1988
10	Primär-Rücklauf 1	1"	1492	1"	1760	1"	1609	1"	1848
11	Heizkreis-Vorlauf 1	1"	1582	1"	1850	1"	1749	1"	1988
12	Heizkreis-Rücklauf 1	1"	1492	1"	1760	1"	1609	1"	1848
13	WT-Vorlauf	3/4"	747	3/4"	845	3/4"	924	3/4"	923
14	WT-Rücklauf	3/4"	247	3/4"	295	3/4"	344	3/4"	343
15	Zirkulation	-	-	-	-	3/4"	1124	3/4"	688
16	Entlüftung	1 1/4"	FS	1 1/4"	FS	1 1/4"	FS	1 1/4"	FS
17	Entleerung	1 1/4"	FI	1 1/4"	FI	1 1/4"	FI	1 1/4"	FI

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



INSTALLATIONSSCHEMA

Doppelfunktions-Speicher (Warmwasserspeicher + Puffer)

