

WARMWASSERSPEICHER FÜR HEIZKESSEL - XHT

XHT-Warmwasserspeicher erzeugen und speichern Trinkwarmwasser über einen Wärmetauscher, der an eine externe Energiequelle angeschlossen ist. Die Hauptfunktion ist die Speicherung thermischer Energie für Zeiten mit hohem Bedarf. Der Wärmetauscherbetrieb wird in der Regel über einen Temperaturfühler geregelt.

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



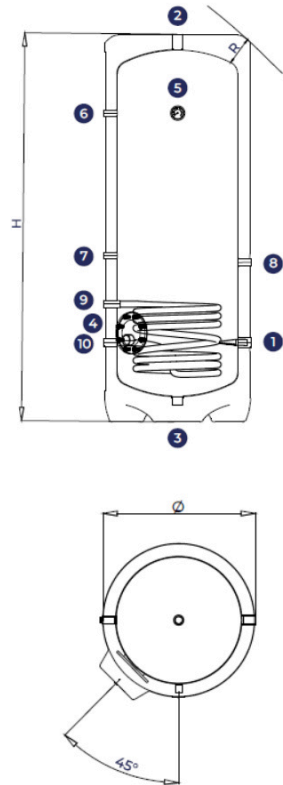
TECHNISCHE DATEN

		XHT-100	XHT-150	XHT-200	XHT-240	XHT-300	XHT-400	XHT-500	XHP-740
Duplex 2205 Edelst. 316L Edelst. 444	Nr.	33PX03010XHT	33PX03015XHT	33PX03020XHT	33PX03024XHT	33PX01030XHT	33PX01040XHT	33PX01050XHT	33PX01074XHT
	Nr.	33P103010XHT	33P103015XHT	33P103020XHT	33P103024XHT	33P101030XHT	33P101040XHT	33P101050XHT	33P101074XHT
	Nr.	33PJ03010XHT	33PJ03015XHT	33PJ03020XHT	33PJ03024XHT	33PJ01030XHT	33PJ01040XHT	33PJ01050XHT	33PJ01074XHT
Volumen	L	100	150	200	245	300	400	500	747
Energie- klasse	-	B	B	B	B	B	B	B	B
Gewicht	kg	30,10	40,90	47,20	55,70	67,10	94,60	105,40	120,00
Dämm- stärke	mm	40	50	50	50	50	60	60	70
Statische Verluste	W	42	45	53	58	63	67	72	88
Fläche WT S1	m2	0,50	0,70	0,80	0,90	1,10	1,40	1,70	3,1
Volumen WT S1	L	1,80	2,20	2,80	2,90	3,60	5,30	6,40	11,67
Leistung bei Delta T) S1	kW	5,60	7,90	9,00	10,10	12,30	15,50	18,80	34,20
Durchfluss WT S1	l/h	241	340	388	435	530	667	810	1473
Pérdida de verlurst WT S1	mca	0,03	0,04	0,05	0,06	0,07	0,09	0,12	1,07
Betriebs- druck	bar	8	8	8	8	8	8	8	8

ABMESSUNGEN UND ANSCHLÜSSE

		XHT-100	XHT-150	XHT-200	XHT-240	XHT-300	XHT-400	XHT-500	XHT-740								
H	Höhe	1337	1370	1618	1420	1670	1527	1778	2306								
Ø	Durchmesser	430	530	530	630	630	770	770	840								
R	Kippmaß	1405	1469	1703	1553	1785	1710	1938	2454								
		Maß	Höhe	Maß	Höhe	Maß	Höhe	Maß	Höhe	Maß	Höhe	Maß	Höhe	Maß	Höhe		
1	Kaltwasser-Eintritt	3/4"	284	3/4"	293	3/4"	290	1"	323	1"	326	1"	383	1"	385	1 1/4"	424
2	Warmwasser-Ausgang	3/4"	FS	3/4"	FS	3/4"	FS	1"	FS	1"	FS	1"	FS	1"	FS	1 1/4"	FS
3	Entleerung	1 1/4"	FI	1 1/4"	FI	1 1/4"	FI	1 1/4"	FI	1 1/4"	FI	1 1/4"	FI	1 1/4"	FI	1 1/4"	FI
4	Heizstab	1 1/4"	289	1 1/4"	298	1 1/4"	295	1 1/4"	321	-	-	-	-	-	-	1 1/2"	464
5	Thermometer	1/2"	1044	1/2"	1053	1/2"	1300	1/2"	1070	1/2"	1320	1/2"	1131	1/2"	1382	1/2"	1914
6	Fühler oben	1/2"	1044	1/2"	1053	1/2"	1300	1/2"	1070	1/2"	1320	1/2"	1131	1/2"	1382	1/2"	1914
7	Fühler Mitte	1/2"	679	1/2"	6588	1/2"	685	1/2"	705	1/2"	705	1/2"	766	1/2"	767	1/2"	684
8	Zirkulation	-	-	-	-	-	-	3/4"	672	3/4"	672	1"	728	1"	730	1 1/4"	719
9	Register-Vorlauf	3/4"	404	3/4"	418	3/4"	455	3/4"	452	3/4"	492	1"	523	1"	525	1"	879
10	Register-Rücklauf	3/4"	284	3/4"	293	3/4"	290	3/4"	327	3/4"	327	1"	383	1"	385	1"	424

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



INSTALLATIONSSCHEMA

Warmwasserspeicher für Heizkessel

