

TECHNISCHES DATENBLATT

WARMWASSERSPEICHER FÜR WÄRMEPUMPEN - XHP



XHP-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.



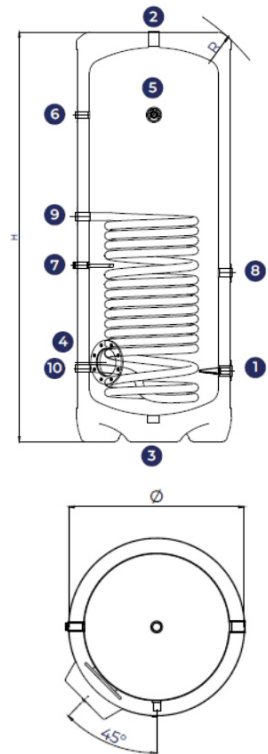
TECHNISCHE DATEN

		XHP-150	XHP-200	XHP-245	XHP-300	XHP-400	XHP-500	XHP-740
Duplex 2205	Nr.	33PX03015XHP	33PX03020XHP	33PX03024XHP	33PX01030XHP	33PX01040XHP	33PX01050XHP	33PX01074XHP
Edelst. 316L	Nr.	33P103015XHP	33P103020XHP	33P103024XHP	33P101030XHP	33P101040XHP	33P101050XHP	33P101074XHP
Edelst. 444	Nr.	33PJ03015XHP	33PJ03020XHP	33PJ03024XHP	33PJ01030XHP	33PJ01040XHP	33PJ01050XHP	33PJ01074XHP
Volumen	L	150	200	245	300	400	500	747
Energie- klasse	-	B	B	B	B	B	B	B
Gewicht	kg	44,90	51,20	62,70	72,10	103,60	113,40	139,00
Dämm- stärke	mm	50	50	50	50	60	60	70
Statische Verluste	W	45	53	58	63	67	72	88
Fläche WT S1	m2	2,30	2,50	3,20	3,20	4,30	4,60	5,65
Vol. WT S1	L	7,80	8,40	10,80	10,80	14,50	15,50	19,00
Leistung (bei Delta T) S1	kW	19,00	20,60	26,40	26,40	35,00	37,40	45,90
Durchfluss WT S1	l/h	818	887	1137	1137	1507	1611	1977
Druckverlust WT S1	mca	0,15	0,16	0,16	0,21	0,30	0,31	1,07
Betriebsdruck	bar	8	8	8	8	8	8	8

ABMESSUNGEN UND ANSCHLÜSSE

		XHP-150		XHP-200		XHP-240		XHP300		XHP-400		XHP-500		XHP-740	
H	Höhe	1364		1622		1423		1672		1528		1778		2306	
Ø	Durchmesser	530		530		630		630		770		770		840	
R	Kippmaß	1463		1706		1556		1787		1787		1938		2454	
		Maß	Höhe	Maß	Höhe	Maß	Höhe	Maß	Höhe	Maß	Höhe	Maß	Höhe	Maß	Höhe
1	Kaltwasser-Eintritt	3/4"	286	3/4"	295	1"	344	1"	345	1"	406	1"	406	1 1/4"	424
2	Warmwasser-Ausgang	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
4	Heizstab	1 1/4"	292	1 1/4"	300	1 1/4"	344	-	-	-	-	-	-	1 1/2"	464
5	Thermometer	1/2"	1046	1/2"	1305	1/2"	1084	1/2"	1335	1/2"	1146	1/2"	1396	1/2"	1914
6	Fühler oben	1/2"	1046	1/2"	1305	1/2"	1084	1/2"	1335	1/2"	1146	1/2"	1396	1/2"	1914
7	Fühler Mitte	1/2"	626	1/2"	685	1/2"	723	1/2"	725	1/2"	786	1/2"	866	1/2"	924
8	Zirkulation	-	-	-	-	3/4"	689	3/4"	690	1"	786	1"	786	1 1/4"	904
9	Register-Vorlauf	3/4"	786	3/4"	845	3/4"	924	3/4"	925	1"	986	1"	1066	1"	1124
10	Register-Rücklauf	3/4"	286	3/4"	295	3/4"	344	3/4"	345	1"	406	1"	406	1"	424

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



INSTALLATIONSSCHEMA

Wärmepumpen-Warmwasserspeicher und Pufferspeicher

