

TECHNISCHES DATENBLATT

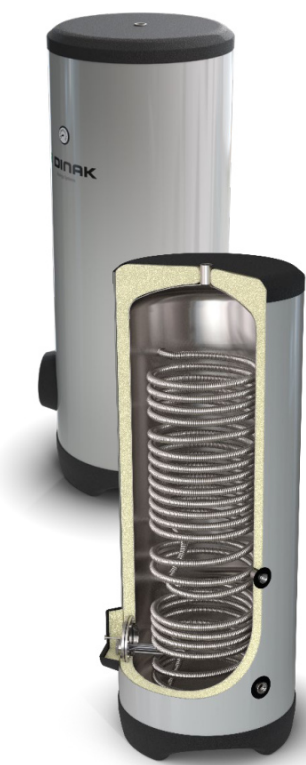
WARMWASSERSPEICHER MIT DOPPEL-WÄRMETAUSCHER - X2HP



X2HP-Warmwasserspeicher erzeugen und speichern Trinkwarmwasser über zwei Wärmetauscher, die an zwei Wärmequellen angeschlossen werden, z. B. Wärmepumpen und Hochtemperatursysteme. 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.



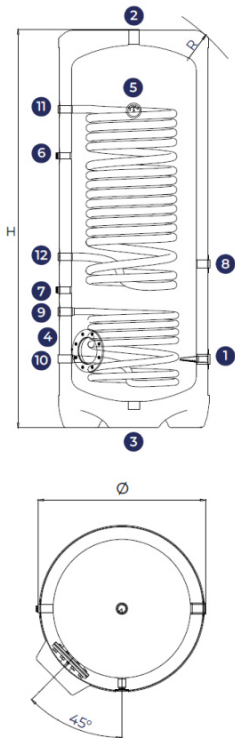
TECHNISCHE DATEN

		X2HP-200	X2HP-300	X2HP-500	X2HP-740
Duplex 2205	Nr.	33PX03020X2HP	33PX01030X2HP	33PX01050X2HP	33PX01074X2HP
Edelst. 316L	Nr.	33P103020X2HP	33P101030X2HP	33P101050X2HP	33P101074X2HP
Edelst. 444	Nr.	33PJ03020X2HP	33PJ01030X2HP	33PJ01050X2HP	33PJ01074X2HP
Volumen	L	200	300	500	747
Energie- klasse	-	B	B	B	B
Gewicht	kg	53,90	63,20	85,70	94,10
Dämm- stärke	mm	50	50	60	70
Statische Verluste	W	53	67	72	88
Fläche WT S1	m2	2,50	3,20	4,60	5,65
Vol. WT S1	L	8,40	10,80	15,50	19,00
Leistung (bei Delta T) S1	kW	20,60	26,40	37,40	45,90
Druckverlust WT S1	mca	0,16	0,21	0,31	1,07
Fläche WT S2	m2	0,80	1,10	1,70	3,10
Vol. WT S2	L	2,80	3,60	6,40	11,67
Leistung	kW	9,00	12,30	18,80	34,20
Durchfluss	l/h	388	530	810	1473
Druckverlust	mca	0,05	0,07	0,12	1,07
Betriebsdruck	bar	8	8	8	8

ABMESSUNGEN UND ANSCHLÜSSE

		X2HP-200		X2HP-300		X2HP-500		X2HP-740	
H	Höhe	1618		1671		1777		2306	
Ø	Durchmesser	530		630		770		840	
R	Kippmaß	1703		1786		1937		2454	
		Maß	Höhe	Maß	Höhe	Maß	Höhe	Maß	Höhe
1	Kaltwasser-Eintritt	3/4"	290	1"	344	1"	408	1 1/4"	424
2	Warmwasser-Ausgang	3/4"	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
4	Heizstab	1 1/4"	295	-	-	-	-	1 1/2"	464
5	Thermometer	1/2"	1350	1/2"	1384	1/2"	1445	1/2"	1914
6	Fühler oben	1/2"	1090	1/2"	1154	1/2"	1235	1/2"	1414
7	Fühler Mitte	1/2"	545	1/2"	594	1/2"	575	1/2"	709
8	Zirkulation	-	-	3/4"	594	1"	775	1 1/4"	879
9	Register unten Vorlauf	3/4"	455	3/4"	504	1"	545	1"	684
10	Register unten Rücklauf	3/4"	290	3/4"	339	1"	405	1"	424
11	Register oben Vorlauf	3/4"	1255	3/4"	1354	1"	1435	1"	1614
12	Register oben Rücklauf	3/4"	705	3/4"	774	1"	775	1"	914

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



INSTALLATIONSSCHEMA

Warmwasserspeicher mit Doppel-Wärmetauscher für Solar und Wärmepumpe

