WPX1 - Datenblatt



SVGW Nr.1511-6440 zertifiziert nach EN 60335

Edelstahl Warmwasserspeicher (V4a) mit großem Wärmetauscher

Warmwasserspeicher
- Material: Edelstahl 1.4571/1.4404 (V4a)
- Betriebsüberdruck: 0,6 MPa
- Vollbadgebeizt und passiviert
- Betriebstemperatur: 95° C

Glattrohrwärmetauscher (GWT)
- Material: Edelstahl (V4a)
- aus 1“ Glattrohr gefertigt
- Betriebsüberdruck 1,0 MPa, Prüfüberdruck 1,3 MPa
- mehrfach gewendelt, geringer Druckverlust

Isolation
- Type 300: 75 mm fix geschäumt mit Skai-Mantel silbergrau
- Type 400 – 500: 100 mm HeatBlocker-Isolation mit Polystyrolmantel silbergrau
- Type 600 – 1200: 130 mm HeatBlocker-Isolation mit Polystyrolmantel silbergrau
- Type 1500 – 2000: 160 mm HeatBlocker-Isolation mit Polystyrolmantel silbergrau

Type	WPX1/300		WPX1/400		WPX1/500		WPX1/600		WPX1/800		WPX1/1000		WPX1/1200		WPX1/1500		WPX1/2000	
Inhalt	278 l		395 l		475 l		547 l		729 l		940 l		1163 l		1374 l		2083 l	
Ø roh/isoliert	--	650	650	852	650	852	650	912	790	1052	790	1052	900	1162	1000	1322	1200	1522
Höhe/isoliert	--	1700	1435	1565	1670	1770	1920	2070	1710	1840	2110	2240	2090	2220	2080	2220	2140	2280
Kippmass	1820		1495		1728		1949		1749		2170		2154		2166		2278	
e.NLV (1) oben	64		132		187		203		268		362		526		385		580	
e.NLV (1) unten	226		295		382		464		575		763		953		1146		1694	
Bereitschafts-volumen	127		213		239		288		350		449		520		765		1140	
GWT (3)	3,5 m²		5,0 m²		6,0 m²		7,0 m²		7,5 m²		8,0 m²		9,0 m²		10 m²		12 m²	
GWT (3) Inhalt	24,7 l		33 l		42,4 l		49,5 l		53,0 l		56,5 l		63,6 l		70,7 l		84,8 l	
Einbaulänge	500		650		650		650		790		790		900		1000		1200	
EU-WHV (2)	50,5 W B		73,3 W B		76,9 W B		90,4 ≙C		87,8 W ≙B		102,0 W ≙B		111,8 W ≙B		127,9 W ≙C		160,6 W	
Gewicht	98 kg		156 kg		176 kg		201 kg		231 kg		263 kg		304 kg		363 kg		463 kg	
Anschlusshöhen und -dimensionen																		
Kaltwasser	50	1¼”	60	1¼”	70	1¼”	70	1½”	70	1½”	70	1½”	70	1½”	70	1½”	70	1½”
GWT RL	280	1¼”	335	1½”	320	1½”	315	1½”	335	1½”	340	1½”	255	1½”	315	1¼”	330	1¼”
Flansch unten	385	Ø180	465	Ø180	450	Ø180	450	Ø180	465	Ø180	470	Ø180	520	Ø240	550	Ø240	565	Ø240
Fühler unten	385	½”	500	½”	500	½”	550	½”	600	½”	600	½”	520	½”	690	½”	650	½”
Fühler oben	800	½”	765	½”	900	½”	1050	½”	900	½”	1100	½”	1000	½”	1180	½”	1200	½”
GWT VL	1180	1¼”	965	1½”	1000	1½”	1150	1½”	1000	1½”	1200	1½”	1100	1½”	1430	1¼”	1450	1¼”
Flansch oben	--		--		--		1250	Ø180	1100	Ø180	1300	Ø180	1200	Ø180	1530	Ø180	1560	Ø180
E-Heizung	1230	1½”	1015	1½”	1050	1½”	--		--		--		--		--		--	
Zirkulation	1050	¾”	865	½”	1150	1”	1300	1”	1150	1”	1350	1”	1250	1”	1300	1”	1300	1”
Thermometer	1400	½”	1200	½”	1450	½”	1700	½”	1450	½”	1980	½”	1950	½”	1920	½”	1950	½”
Warmwasser	1600	1¼”	1435	1¼”	1670	1¼”	1700	1½”	1590	1½”	1800	1½”	1800	1½”	1810	1½”	1780	1½”
Entlüftung	--		--		--		1920	1”	1710	1½”	2110	1½”	2090	1½”	2080	1½”	2140	1½”

B Energieeffizienzklasse ≙ entspricht Energieeffizienzklasse (1) elektrisches Nachladevolumen (2) Warmhalteverlust in W/h (EU) (3) doppelt gewendelt

technische Änderungen vorbehalten • für Druck- und Satzfehler wird keine Haftung übernommen

Leistungsdaten Glattrohrwärmetauscher

Speicher	Register Heizfläche m²	Kessel		WW-Leistung TWW = 45 °C					WW-Leistungen TWW = 60 °C				
				Heizwasser		Spitzen-leistung	Dauerleistung TKW = 10 °C		Heizwasser		Spitzen-leistung	Dauerleistung TKW = 10 °C	
		Vorlauf	Rücklauf	primär	△ p				primär	△ p			
		°C	°C	m³/h	kPa	l/10 min*	l/h	kW	m³/h	kPa	l/10 min*	l/h	kW
WPX 1 300	3,5 unten doppelt	50	40	2,25	1,9	226	639	26	-	-	226	-	-
		60	50	5,5	8,9		1572	64	-	-		-	-
		70	60	9,1	21,3		2604	106	5,9	9,5		1169	68
		80	60	5,1	7,3		2924	119	3,7	4,2		1496	87
WPX 1 400	5,0 unten dreifach	50	40	3,1	1,5	278	885	36	-	-	278	-	-
		60	50	7,7	7,5		2211	90	-	-		-	-
		70	60	12,8	17,8		3662	149	8,3	8,1		1651	96
		80	60	7,2	6,2		4128	168	5,3	3,6		2111	123
WPX 1 500	6,0 unten dreifach	50	40	3,9	2,7	366	1105	45	-	-	366	-	-
		60	50	9,5	12,8		2702	110	-	-		-	-
		70	60	15,6	30,8		4472	182	10,2	14,1		2029	118
		80	60	8,9	10,9		5086	207	6,6	6,3		2614	152
WPX 1 600	7,0 unten dreifach	50	40	4,6	4,4	431	1326	54	-	-	431	-	-
		60	50	11,2	20,2		3194	130	-	-		-	-
		70	60	18,4	48,1		5258	214	12	22,4		2408	140
		80	60	26,6	91,5		7617	310	7,8	10		3113	181
WPX 1 800	7,5 unten dreifach	50	40	5,1	5,5	509	1449	59	-	-	509	-	-
		60	50	12	24,7		3440	140	-	-		-	-
		70	60	19,9	59,4		5676	231	12,9	27,1		2580	150
		80	60	28,6	111,6		8182	333	8,4	12,2		3354	195
WPX 1 1000	8,0 unten dreifach	50	40	5,4	6,6	700	1548	63	-	-	700	-	-
		60	50	12,9	29,8		3685	150	-	-		-	-
		70	60	21,3	71,5		6069	247	13,9	33,4		2786	162
		80	60	30,6	134,4		8747	356	9	14,9		3612	210
WPX 1 1200	9,0 unten dreifach	50	40	6,2	9,4	953	1769	72	-	-	953	-	-
		60	50	14,7	42,7		4201	171	-	-		-	-
		70	60	24	101		6880	280	16,1	49,5		3216	187
		80	60	13,9	367		7961	324	10,3	21,2		4110	239
WPX 1 1500	10,0 unten doppelt	50	40	6,7	36,7	1037	1916	62	-	-	1037	-	-
		60	50	7,3	41,3		2088	85	-	-		-	-
		70	60	7,6	42,7		2162	101	7,6	42,7		1497	87
		80	60	7,6	41,5		3010	116	7,6	41,5		1823	106
WPX 1 2000	12,0 unten doppelt	50	40	5,3	18,3	1600	1523	62	-	-	1600	-	-
		60	50	7,3	19		2088	85	-	-		-	-
		70	60	8,7	18,8		2482	101	7,5	18,7		1497	87
		80	60	10	18,8		2850	116	9,1	18,6		1823	106

*berechnet auf den unteren Fühler