EWS1 WP - Datenblatt

unitec
www.unitec-gmbh.at



SVGW Nr.0604-5073 zertifiziert nach EN 60335

Emaillierte Warmwasserspeicher für Wärmepumpen mit einem grossen Wärmetauscher

Warmwasserspeicher
- hochwertige Emaillierung nach DIN 4753 Teil 3
- Betriebsüberdruck: EU 1,0 MPa; Schweiz 0,6 MPa
- Prüfüberdruck: EU 1,3 MPa; Schweiz 1,2 MPa
- Betriebstemperatur: 95 °C

Glattrohrwärmetauscher (GWT)
- Material: S235JR
- aus 1" Glattrohr gefertigt
- Betriebsüberdruck: 1,0 MPa
- Prüfüberdruck: 1,3 MPa

Inklusive
- Schutzanode
- Thermometer
- bis Type 500: Fühlertauchrohre fix eingeschweisst

Isolation
- Type 300 – 600: 75 mm fix geschäumt mit Skai-Mantel silbergrau
- Type 750 – 1250: 130 mm HeatBlocker-Isolation mit Polystyrolmantel silbergrau
- Type 1500 – 2000: 160 mm HeatBlocker-Isolation mit Polystyrolmantel silbergrau

Type	EWS1/300 WP		EWS1/400 WP		EWS1/500 WP		EWS1/600 WP		EWS1/750 WP		EWS1/1000 WP		EWS1/1250 WP		EWS1/1500 WP		EWS1/2000 WP	
Inhalt	297 l		386 l		497 l		559 l		746 l		870 l		1226 l		1370 l		1905 l	
Ø roh/isoliert	-	750	-	750	-	750	-	800	790	1052	790	1052	900	1162	1000	1322	1100	1422
Höhe/isoliert	-	1340	-	1700	-	1960	-	2020	1770	1900	2020	2150	2140	2270	2050	2210	2350	2510
Kippmass	1536		1858		2099		2173		1804		2052		2175		2088		2394	
e.NLV (1) oben	--		85		100		146		179		242		432		501		855	
e.NLV (1) unten	208		241		337		353		507		565		734		753		1327	
Bereitschafts-volumen	62		85		181		422		524		591		802		847		1151	
Einbaulänge	600		600		600		650		790		790		900		1000		1000	
GWT	3,2 m²		5,0 m²		6,2 m²		6,0 m²		7,0 m²		8,0 m²		8,0 m²		9,0 m²		12,0 m²	
GWT Inhalt	24 l		37 l		46 l		45 l		52 l		60 l		60 l		67 l		90 l	
EU-WHV (2)	58,1 W B		73,0 W B		81,6 W B		85,3 W ≙ B		99,2 W ≙ C		104,4 W ≙ C		140,3 W ≙ C		122,8 W ≙ C		161,4 W ≙ C	
Gewicht	130 kg		178 kg		174 kg		191 kg		248 kg		336 kg		345 kg		433 kg		526 kg	
Anschlusshöhen und -dimensionen																		
Kaltwasser	79	1"	79	1"	79	1"	280	1¼"	220	1¼"	220	1¼"	180	1½"	315	1½"	260	1½"
GWT-RL	225	1¼"	225	1¼"	225	1¼"	370	1¼"	320	1¼"	320	1¼"	290	1¼"	435	1½"	400	1½"
Flansch unten	370	Ø180	345	Ø180	345	Ø180	520	Ø180	430	Ø180	430	Ø180	480	Ø240	575	Ø240	580	Ø240
Fühler unten	370	Ø21	590	Ø21	700	Ø21	520	½"	450	½"	450	½"	480	½"	665	½"	650	½"
GWT-VL	835	1¼"	1125	1¼"	1335	1¼"	1290	1¼"	1152	1¼"	1280	1¼"	1250	1¼"	1185	1½"	1220	1½"
Flansch oben	--		1230	Ø180	1435	Ø180	1380	Ø180	1230	Ø180	1395	Ø180	1380	Ø180	1260	Ø180	1320	Ø180
Fühler oben	935	Ø21	1230	Ø21	1435	Ø21	1380	½"	1250	½"	1395	½"	1380	½"	1300	½"	1400	½"
Zirkulation	600	¾"	900	¾"	1040	¾"	1100	¾"	1350	1"	1495	1"	1510	1"	1450	1"	1520	1"
Warmwasser	1160	1"	1540	1"	1800	1"	1680	1¼"	1480	1¼"	1735	1¼"	1860	1½"	1690	1½"	1990	1½"
Thermometer	1020	½"	1385	½"	1650	½"	1680	½"	1480	½"	1735	½"	1860	½"	1690	½"	1990	½"
Anode 1 (3)	290	1¼"	265	1¼"	1860	1¼"	440	1¼"	425	1¼"	420	1¼"	480	1¼"	575	1¼"	580	1¼"
Anode 2 (3)	1220	1¼"	1600	1¼"	345	1¼"	1920	1¼"	1770	1¼"	2020	1¼"	2140	1¼"	2050	1¼"	2350	1¼"

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

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
EWS 1 300 WP	3,2 doppelt gewendelt	50	40	1,72	1	64	491	20	-	-	-	-	-
		60	50	4,47	5,4		1278	52	-	-	-	-	-
		70	60	6,88	10,7		1965	80	4,82	6	64	963	56
		80	70	9,63	19,7		2752	112	8,77	19,8	64	1754	102
EWS 1 400 WP	5,0 doppelt gewendelt	50	40	3,1	4,6	85	885	36	-	-	-	-	-
		60	50	7,22	19,9		2064	84	-	-	-	-	-
		70	60	8,6	19,6		2457	100	7,4	19,3	85	1479	86
		80	70	9,63	19,7		2752	112	8,77	19,8	85	1754	102
EWS 1 500 WP	6,2 doppelt gewendelt	50	40	3,96	8,8	101	1130	46	-	-	-	-	-
		60	50	7,22	19,9		2064	84	-	-	-	-	-
		70	60	8,6	19,6		2457	100	7,4	19,3	101	1479	86
		80	70	9,63	19,7		2752	112	8,77	19,8	101	1754	102
EWS 1 600 WP	6,0 doppelt gewendelt	50	40	3,78	7,8	147	1081	44	-	-	-	-	-
		60	50	7,22	19,9		2064	84	-	-	-	-	-
		70	60	8,6	19,6		2457	100	7,4	19,3	147	1479	86
		80	70	9,63	19,7		2752	112	8,77	19,8	147	1754	102
EWS 1 750 WP	7,0 doppelt gewendelt	50	40	4,47	12,2	244	1278	52	-	-	-	-	-
		60	50	7,22	19,9		2064	84	-	-	-	-	-
		70	60	8,6	19,6		2457	100	7,4	19,3	244	1479	86
		80	70	9,63	19,7		2752	112	8,77	19,8	244	1754	102
EWS 1 1000 WP	8,0 doppelt gewendelt	50	40	5,25	18,8	321	1499	61	-	-	-	-	-
		60	50	7,22	19,9		2064	84	-	-	-	-	-
		70	60	8,6	19,6		2457	100	7,4	19,3	321	1479	86
		80	70	9,63	19,7		2752	112	8,77	19,8	321	1754	102
EWS 1 1250 WP	8,0 doppelt gewendelt	50	40	5,25	18,8	431	1499	61	-	-	-	-	-
		60	50	7,22	19,9		2064	84	-	-	-	-	-
		70	60	8,6	19,6		2457	100	7,4	19,3	431	1479	86
		80	70	9,63	19,7		2752	112	8,77	19,8	431	1754	102
EWS 1 1500 WP	9,0 dreifach gewendelt	50	40	5,68	7,8	471	1622	66	-	-	-	-	-
		60	50	10,84	19,8		3096	126	-	-	-	-	-
		70	60	12,99	19,9		3710	151	11,18	19,7	471	2236	130
		80	70	14,88	19,9		4250	173	13,59	19,9	471	2717	158
EWS 1 2000 WP	12,0 dreifach gewendelt	50	40	7,91	19,1	663	2260	92	-	-	-	-	-
		60	50	10,84	19,8		3096	126	-	-	-	-	-
		70	60	12,99	19,9		3710	151	11,18	19,7	663	2236	130
		80	70	14,88	19,9		4250	173	13,59	19,9	663	2717	158

*berechnet auf den oberen Fühler