

EWS1 WP - Datenblatt



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	
Bereitschaftsvolumen	242		315		181		422		524		591		802		847		1151	
Einbaulänge	600		600		600		650		790		790		900		1000		1000	
GWT	3,2 m ²		5,0 m ²		6,2 m ²		6,0 m ²		7,0 m ²		8,0 m ²		8,0 m ²		9,0 m ²		12,0 m ²	
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

Leistungsdaten Glattrohrwärmetauscher

Speicher	Register Heizfläche m ²	Kessel		WW-Leistung TWW = 45 °C					WW-Leistungen TWW = 60 °C				
		Vorlauf	Rücklauf	Heizwasser		Spitzenleistung	Dauerleistung TKW = 10 °C		Heizwasser		Spitzenleistung	Dauerleistung TKW = 10 °C	
				primär	Δ p		l/h	kW	primär	Δ p		l/h	kW
		°C	°C	m ³ /h	kPa	l/10 min*			m ³ /h	kPa			
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