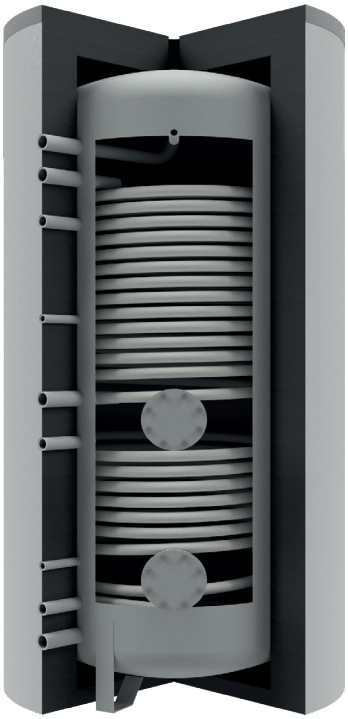
EWS2 WP - Datenblatt



SVGW Nr.0604-5073 zertifiziert nach EN 60335

Emaillierte Warmwasserspeicher mit zwei großen Wärmetauschern

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
- Betriebstemperatur: 95 °C

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

Isolation
- Type 300 – 500: 75 mm fix geschäumt mit Skai-Mantel silbergrau
- Type 650: 130 mm Polyesterfaservlies-Isolation mit Polystyrolmantel silbergrau
- Type 750 – 1000: 160 mm HeatBlocker-Isolation mit Polystyrolmantel silbergrau

Type	EWS2/300 WP		EWS2/500 WP		EWS2/600 WP		EWS2/750 WP		EWS2/1000 WP	
Inhalt	296 l		496 l		559 l		746 l		869 l	
Ø roh/isoliert	-	650	-	750	-	800	790	1052	790	1052
Höhe/isoliert	-	1870	-	1940	-	2020	1770	1900	2020	2150
Kippmass	1980		2080		2173		1804		2052	
e.NLV (1) oben	170		279		317		408		480	
e.NLV (1) unten	260		398		459		578		707	
Bereitschafts-volumen	62	214	71	279	132	337	138	427	138	500
Einbaulänge	500		600		650		790		790	
GWT unten/oben	1,2 m²	3,2 m²	1,8 m²	5 m²	1,5 m²	4,0 m²	2,0 m²	5,0 m²	2,2 m²	6,0 m²
GWT Inhalt	8,5 l	22,6 l	12,7 l	35,3 l	10,6 l	28,3 l	14,1 l	35,3 l	15,5 l	42,4 l
EU-WHV (2)	64,9 W B		81,6 W B		85,3 W ≙B		99,2 W ≙C		104,4 W ≙C	
Gewicht	162 kg		178 kg		187 kg		248 kg		335 kg	
Anschlusshöhen und -dimensionen										
Kaltwasser	67	1"	79	1"	175	1¼"	220	1¼"	220	1¼"
GWT unten RL	220	1"	230	1¼"	320	1"	320	1¼"	320	1"
Flansch unten	380	Ø180	340	Ø180	425	Ø180	430	Ø180	430	Ø180
Fühler unten	380	½"	340	Ø21	530	½"	450	½"	450	½"
GWT unten VL	760	1"	680	1¼"	770	1"	700	1¼"	820	1"
Flansch oben	850	Ø180	770	Ø180	860	Ø180	800	Ø180	900	Ø180
GWT oben RL	930	1¼"	840	1¼"	950	1¼"	880	1¼"	955	1¼"
Fühler oben	1170	½"	1090	Ø21	1160	½"	1050	½"	1200	½"
Zirkulation	1070	¾"	1250	¾"	1290	1"	1150	1"	1495	1"
GWT oben VL	1570	1¼"	1590	1¼"	1550	1¼"	1480	1¼"	1635	1¼"
Warmwasser	1723	1"	1781	1"	1680	1¼"	1590	1¼"	1735	1¼"
Thermometer	1570	½"	1650	½"	1680	½"	1480	½"	1735	½"
Anode 1	380	1¼"	340	1¼"	425	1¼"	425	1¼"	420	1¼"
Anode 2	1770	1¼"	1840	1¼"	1920	1¼"	1770	1¼"	2020	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		Heizwasser		WW-Leistung TWW = 45 °C			Heizwasser		WW-Leistungen TWW = 60 °C		
						Spitzen-leistung	Dauerleistung TKW = 10 °C				Spitzen-leistung	Dauerleistung TKW = 10 °C	
		Vorlauf	Rücklauf	primär	Δ p				primär	Δ p			
		°C	°C	m³/h	kPa	l/10 min*	l/h	kW	m³/h	kPa	l/10 min*	l/h	kW
EWS 2/300 WP	3,2 doppelt gewendelt oben	50	40	1,72	1	103	491	20	-	-	103	-	-
		60	50	4,47	5,4		1278	52	-	-		-	-
		70	60	6,88	10,7		1965	80	4,82	6		963	56
		80	70	9,63	19,7		2752	112	8,77	19,8		1754	102
	1,2 unten	50	40	0,6	0,4	255	172	7	-	-	255	-	-
		60	50	1,55	2,1		442	18	-	-		-	-
		70	60	2,67	5,4		762	31	1,72	2,5		344	20
		80	70	3,96	10,7		1130	46	3,01	6,5		602	35
EWS2/500 WP	5,0 doppelt gewendelt oben	50	40	3,1	4,6	235	885	36	-	-	235	-	-
		60	50	7,22	19,9		2064	84	-	-		-	-
		70	60	8,6	19,6		2457	100	7,4	19,3		1478	86
		80	70	9,63	19,7		2752	112	8,77	19,8		1754	102
	1,8unten	50	40	0,7	0,6	404	197	8	-	-	404	-	-
		60	50	1,72	2,7		491	20	-	-		-	-
		70	60	2,92	6,9		836	34	2,06	3,7		413	24
		80	70	4,2	12,7		1204	49	3,72	8,2		654	38
EWS 2/600 WP	4,0 doppelt gewendelt oben	50	40	2,32	2,2	218	664	27	-	-	218	-	-
		60	50	5,76	10,7		1647	67	-	-		-	-
		70	60	8,6	19,5		2457	100	6,19	11,9		1238	72
		80	70	9,89	19,8		2825	115	9,03	19,7		1806	105
	1,5 unten	50	40	0,8	0,8	423	221	9	-	-	423	-	-
		60	50	2,06	4,4		590	24	-	-		-	-
		70	60	3,44	10,6		983	40	2,24	4,9		447	26
		80	70	4,9	19,3		1400	57	3,87	12,9		774	45
EWS 2/750 WP	5,0 doppelt gewendelt oben	50	40	3,1	4,6	287	885	36	-	-	287	-	-
		60	50	7,22	19,9		2064	84	-	-		-	-
		70	60	8,6	19,6		2457	100	7,4	19,3		1479	86
		80	70	9,63	19,7		2752	112	8,77	19,8		1754	102
	2,0 unten	50	40	1,12	2	577	319	13	-	-	577	-	-
		60	50	2,84	10,3		810	33	-	-		-	-
		70	60	4,3	19,6		1229	50	3,01	11		602	35
		80	70	4,9	19,3		1400	57	4,47	19,2		895	52
EWS 2/1000 WP	6,0 doppelt gewendelt oben	50	40	3,78	7,8	336	1081	44	-	-	336	-	-
		60	50	7,22	19,9		2064	84	-	-		-	-
		70	60	8,6	19,6		2457	100	7,4	19,3		1479	86
		80	70	9,63	19,7		2752	112	8,77	19,8		1754	102
	2,2 unten	50	40	1,29	2,8	698	368	15	-	-	698	-	-
		60	50	3,18	14		909	37	-	-		-	-
		70	60	4,3	19,5		1229	50	3,44	15,8		688	40
		80	70	4,82	18,3		1376	56	4,47	19,2		894	52

*berechnet auf den oberen Fühler

Leistungsdaten sind ermittelte Werte bei entsprechenden Voraussetzungen und können in der Praxis abweichen □ Projektbezogene Daten auf Anfrage erhältlich
technische Änderungen vorbehalten □ Angaben ohne Gewähr