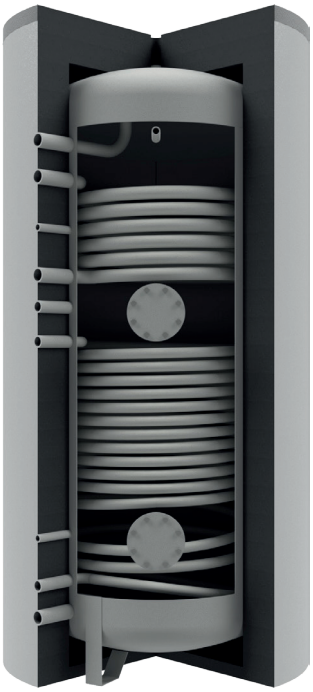
EWS2 - Datenblatt

Huggler
ENERGIETECHNIK



SVGW Nr.0604-5073 zertifiziert nach EN 60335

Emaillierte Warmwasserspeicher mit zwei 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 500 Liter: Fühlertauchrohre mit Halteklammern

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	EWS2/300		EWS2/400		EWS2/500		EWS2/600		EWS2/750		EWS2/1000	
Inhalt	298 l		388 l		500 l		561 l		749 l		872 l	
Ø roh/isoliert	-	650	-	750	-	750	-	800	790	1052	790	1052
Höhe/isoliert	-	1870	-	1700	-	1960	-	2020	1770	1900	2020	2150
Kippmass	1980		1858		2099		2173		1804		2057	
e.NLV (1) oben	150		214		237		252		312		345	
e.NLV (1) unten	253		333		412		448		548		688	
Bereitschafts-volumen	69	223	78	289	83	318	135	396	167	476	147	620
Einbaulänge	500		600		600		650		790		790	
GWT unten/oben	1,3 m²	0,8 m²	1,3 m²	1,0 m²	1,7 m²	1,3 m²	2,5 m²	1,7 m²	2,7 m²	1,6 m²	3,5 m²	1,6 m²
GWT Inhalt	9,2 l	5,7 l	9,2 l	7,1 l	12 l	9,2 l	17,7 l	12 l	19,1 l	11,3 l	24,7 l	11,3 l
EU-WHV (2)	64,9 W B		71,2 W B		81,6 W B		85,3 W ≙ B		99,2 W ≙ C		104,4 W ≙ C	
Gewicht	149 kg		139 kg		149 kg		177 kg		225 kg		311 kg	
Anschlusshöhen und -dimensionen												
Kaltwasser	67	1”	79	1”	79	1”	280	1¼”	220	1¼”	220	1¼”
GWT unten RL	255	1”	220	1”	220	1”	370	1	320	1”	320	1”
Flansch unten	415	Ø180	330	Ø180	330	Ø180	500	Ø180	510	Ø180	470	Ø180
Fühler unten	405	Ø21	370	Ø21	360	Ø21	500	½”	510	½”	470	½”
GWT unten VL	865	1”	680	1”	865	1”	1030	1”	920	1”	1090	1”
Flansch oben	950	Ø180	760	Ø180	960	Ø180	1100	Ø180	1000	Ø180	1180	Ø180
GWT oben RL	1085	1”	1000	1”	1090	1”	1160	1”	1050	1”	1300	1”
Fühler oben	1220	Ø21	1130	Ø21	1210	Ø21	1300	½”	1150	½”	1450	½”
Zirkulation	970	¾”	900	¾”	1310	¾”	1400	¾”	1260	1”	1200	1”
GWT oben VL	1445	1”	1350	1”	1600	1”	1580	1”	1360	1”	1610	1”
Warmwasser	1723	1”	1541	1”	1801	1”	1680	1¼”	1475	1¼”	1725	1¼”
Thermometer	1550	½”	1385	½”	1650	½”	1680	½”	1475	½”	1725	½”
Anode (3)	1770	1¼”	330	1¼”	330	1¼”	500	1¼”	425	1¼”	470	1¼”
Entlüftung	--		1600	1¼”	1860	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		
		Vorlauf	Rücklauf	primär	Δ p	Spitzen-leistung	Dauerleistung TKW = 10 °C		primär	Δ p	Spitzen-leistung	Dauerleistung TKW = 10 °C	
		°C	°C	m³/h	kPa	l/10 min*	l/h	kW	m³/h	kPa	l/10 min*	l/h	kW
EWS 2/300	0,8 oben	50	40	0,34	0,1	94	98	4	-	-	-	-	-
		60	50	1,075	0,8		307	12,5	-	-	-	-	-
		70	60	1,72	1,65		491	20	1,12	0,8	94	224	13
		80	70	2,58	3,4		737	30	2,06	2,4	94	412,5	24
	1,3 unten	50	40	0,7	0,6	247	197	8	-	-	-	-	-
		60	50	1,72	2,7		491	20	-	-	-	-	-
		70	60	2,92	6,9		836	34	2,06	3,7	247	413	24
		80	70	4,2	12,7		1204	49	3,27	8,2	247	654	38
EWS 2/400	1,0 oben	50	40	0,5	0,3	113	147	6	-	-	-	-	-
		60	50	1,29	1,3		369	15	-	-	-	-	-
		70	60	2,24	3,32		638	26	1,55	1,7	113	309	18
		80	70	3,1	5,5		885	36	2,41	3,6	113	482	28
	1,3 unten	50	40	0,7	0,6	324	197	8	-	-	-	-	-
		60	50	1,72	2,7		491	20	-	-	-	-	-
		70	60	2,92	6,9		836	34	2,06	3,7	324	413	24
		80	70	4,2	12,7		1204	49	3,27	8,2	324	654	38
EWS 2/500	1,3 oben	50	40	0,7	0,6	163	197	8	-	-	-	-	-
		60	50	0,7	2,7		491	20	-	-	-	-	-
		70	60	2,92	6,9		836	34	2,06	3,7	163	413	24
		80	70	4,2	12,7		1204	49	3,27	8,2	163	654	38
	1,7 unten	50	40	0,95	1,3	399	270	11	-	-	-	-	-
		60	50	2,32	6,1		664	27	-	-	-	-	-
		70	60	3,96	15,6		1130	46	2,75	8,2	399	550	32
		80	70	5,68	28,8		1621	66	4,39	18,2	399	877	51
EWS 2/600	1,7 oben	50	40	0,95	1,3	175	270	11	-	-	-	-	-
		60	50	2,32	6,1		664	27	-	-	-	-	-
		70	60	3,96	15,6		1130	46	2,75	8,2	399	550	32
		80	70	5,68	28,8		1621	66	4,39	18,2	399	877	51
	2,5 unten	50	40	1,55	4,6	435	442	18	-	-	-	-	-
		60	50	3,7	21,1		1056	43	-	-	-	-	-
		70	60	3,55	19,5		1523	62	2,2	7,8	435	654	38
		80	70	5,16	36,3		2211	90	4	23,7	435	1204	70
EWS 2/750	1,6 oben	50	40	0,86	0,98	162	245	10	-	-	-	-	-
		60	50	2,15	4,9		614	25	-	-	-	-	-
		70	60	3,6	12,1		1032	40	2,24	5,3	162	516	26
		80	70	4,8	19,9		1376	56	3,96	15,4	162	825	46
	2,7 unten	50	40	1,63	5,3	548	467	19	-	-	-	-	-
		60	50	3,61	19,7		1032	42	-	-	-	-	-
		70	60	4,6	32,4		1965	80	2,92	14,8	548	877	51
		80	70	3,87	24,1		2211	90	2,8	13,1	548	1118	65
EWS2/1000	1,6 oben	50	40	0,86	0,98	162	245	10	-	-	-	-	-
		60	50	2,15	4,9		614	25	-	-	-	-	-
		70	60	3,6	12,1		1032	40	2,24	5,3	162	516	26
		80	70	4,8	19,9		1376	56	3,96	15,4	162	825	46
	3,5 unten	50	40	2,67	17,2	688	761	31	-	-	-	-	-
		60	50	3,5	26,7		1498	61	-	-	-	-	-
		70	60	4,1	34,5		2309	95	2,4	13,5	688	963	56
		80	70	4,4	39		3145	128	4,52	40	688	1806	105

*berechnet auf den oberen Fühler