



Emallierter Systemspeicher mit Puffer für Wärmepumpen Trinkwasser und Puffer in einer Einheit

Pufferspeicher

- Material: S235JR; Oberfläche aussen grundiert, innen roh
- Betriebsüberdruck: 0,3 MPa; Prüfüberdruck: 0,45 MPa
- Betriebstemperatur: 95 °C

Warmwasserboiler

- hochwertige Emallierung 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)

- Betriebsüberdruck: 1,0 MPa; Prüfüberdruck: 1,3 MPa
- Betriebstemperatur: 95 °C

Inklusive Schutzanode und Thermometer

Isolation

EWS1 300/100 WP: 75 mm fix geschäumt mit Skai-Mantel silbergrau

EWS1 400/100 WP: 70 mm fix geschäumt mit Skai-Mantel silbergrau

EWS1 500/140 WP: 75 mm fix geschäumt mit Skai-Mantel silbergrau

Brauch-warmwasser	EWS1 300/100 WP	EWS1 400/100 WP	EWS1 500/140 WP			
Inhalt	297 l	393 l	438 l			
Ø isoliert	750	790	790			
Höhe isoliert	1740	1920	2120			
Kippmass	1858	2099	2266			
e.NLV ⁽¹⁾ oben	216	298	319			
Bereitschafts- volumen	196	188	205			
Einbaulänge	600	650	650			
GWT	3,2 m ²	4,2 m ²	6 m ²			
GWT Inhalt	22,6 l	27 l	42,4 l			
EU-WHV ⁽²⁾	58,1 W B	in Prüfung	65,9 W B			
Gewicht	158 kg	in Prüfung	240 kg			
Anschlusshöhen und -dimensionen						
Kaltwasser	519	1"	630	1"	665	1¼"
GWT RL	675	1¼"	725	1¼"	775	1¼"
Flansch	820	Ø180	885	Ø180	925	Ø180
Fühler unten	920	½"	925	½"	1075	½"
Zirkulation	1160	¾"	1125	¾"	1325	¾"
Fühler oben	1210	½"	1275	½"	1525	½"
GWT VL	1390	1¼"	1445	1¼"	1695	1¼"
Thermometer	1440	½"	1575	½"	1780	½"
Warmwasser	1581	1"	1670	1"	1885	1¼"
Anode 1	1640	1¼"	805	1¼"	835	1¼"
Anode 2	--		1525	1¼"	2020	1¼"

Puffer	EWS1 300/100 WP		EWS1 400/100 WP		EWS1 500/140 WP	
Inhalt	100 l		100 l		140 l	
e.NLV ⁽¹⁾	55		55		88	
Bereitschafts- volumen	66		66		93	
Einbaulänge	600		650		650	
Anschlusshöhen und -dimensionen						
Heizkreis RL	180	1"	140	1¼"	180	1½"
WP RL	180	1"	140	1¼"	180	1½"
E-Heizung	215	1½"	230	1½"	235	1½"
Fühler	240	½"	230	½"	280	½"
Heizkreis VL	295	1"	320	1¼"	350	1½"
WP VL	295	1"	320	1¼"	350	1½"
Entlüftung	295	½"	--		--	

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

Leistungsdaten

EWS 1 300/100 WP									
Heizwasser		l/h	kW	Förderl.	Druckverl.	l/h	kW	Förderm.	Druckverl.
VL	RL	10 - 45°C		m³/h	mbar	10 - 60°C		m³/h	mbar
50	45	363	27	4,64	65,3	-	-	-	-
55	45	761	31	2,67	22,2	-	-	-	-
60	50	1056	43	3,7	38,75	-	-	-	-
70	50	1253	51	2,19	148	516	30	1,29	5,77
80	60	2186	89	3,8	38,7	980	57	2,45	17,51

EWS 1 400/100 WP									
Heizwasser		l/h	kW	Förderl.	Druckverl.	l/h	kW	Förderm.	Druckverl.
VL	RL	10°C - 45°C		m³/h	mbar	10 - 60°C		m³/h	mbar
50	45	909	37	6,36	139	-	-	-	-
55	45	1130	46	3,96	58	-	-	-	-
60	50	1597	65	5,59	106	-	-	-	-
70	50	1941	79	3,40	43	928	54	2,32	21,5
80	60	2973	121	5,20	89,7	1823	106	4,56	70,5

EWS 1 500/140 WP									
Heizwasser		l/h	kW	Förderl.	Druckverl.	l/h	kW	Förderm.	Druckverl.
VL	RL	10°C - 45°C		m³/h	mbar	10 - 60°C		m³/h	mbar
50	45	1228	50	8,6	351	-	-	-	-
55	45	1523	62	5,33	143	-	-	-	-
60	50	2113	86	7,4	255	-	-	-	-
70	50	2580	105	4,52	102	1118	65	2,8	43,8
80	60	3833	156	6,71	203	2029	118	5,07	123,8