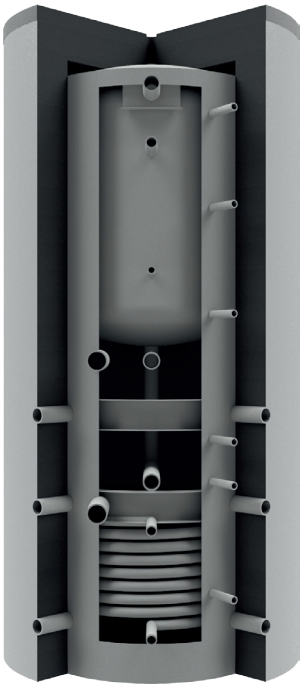
WPS - Datenblatt

Huggler
ENERGIETECHNIK



SVGW Nr.0701-5158 | zertifiziert nach EN 60335 | WP SYSTEMMODUL EFFIZIENTE WÄRMEPUMPEN MIT SYSTEM Nr. SE 046 | *Schichteffizienzklasse A*

Kombispeicher mit Integralboiler (V4a) mit Wärmetauscher

Energiespeicher
- Material: Stahl S235JR
- Betriebsüberdruck: 0,3 MPa, Prüfüberdruck: 0,45 MPa
- außen grundiert, innen roh
- Betriebstemperatur: 95° C
- 1 Stk. hydraulische Schichtweiche im Vorlauf für verwirbelungsfreie Einströmung
- 2 Stk. Muffen für Elektro-Heizeinsatz (Warmwasser, Notheizung)

Edelstahl Integralboiler
- Material: Edelstahl 1.4571 (V4a)
- Betriebsüberdruck: 0,6 MPa, Prüfüberdruck: 1,2 MPa, Implosionsdruck: 0,3 MPa
- Vollbadgebeizt und passiviert mit Abschlammleitung (KW)

Solarwärmetauscher (GWT)
- aus 1“ Glattrohr gefertigt
- Betriebsüberdruck: 1,0 MPa, Prüfüberdruck: 1,3 MPa

Isolation
- Type 650 – 1450: 130 mm HeatBlocker-Isolation mit Polystyrolmantel silbergrau
- Type 1750 – 2200: 160 mm HeatBlocker-Isolation mit Polystyrolmantel silbergrau

Type	WPS 650		WPS 750		WPS 850		WPS 950		WPS 1200		WPS 1450		WPS 1750		WPS 2200	
Inhalt	650 l		747 l		841,0 l		934 l		1199 l		1448 l		1632 l		2229 l	
Ø roh/isoliert	700	960	750	1010	750	1010	790	1050	900	1160	1000	1260	1100	1427	1250	1579
Höhe/isoliert	1860	1990	1875	2005	2075	2205	2080	2210	2065	2195	2060	2190	2070	2200	2050	2200
Kippmass	1940		1925		2150		2170		2180		2200		2097		2119	
Boiler Inhalt	181 l		220 l		262 l		320 l		320 l		320 l		406 l		406 l	
GWT / Inhalt	1,2 m²	8,5 l	1,2 m²	8,5 l	1,5 m²	10,6 l	2,4 m²	17 l	2,4 m²	17 l	2,4 m²	17 l	3,6 m²	25,5 l	3,6 m²	25,5 l
Einbaulänge	700		750		750		790		900		1000		1100		1250	
EU-WHV (2)	97,7 W ≙ C		112,3 W ≙ C		116,9 W ≙ C		114,9 W ≙ C		135,1 W ≙ C		144,5 W ≙ C		162,2 W ≙ C		171,0 W	
Gewicht	202 kg		247 kg		289 kg		305 kg		335 kg		348 kg		353 kg		372 kg	
Anschlusshöhen und -dimensionen																
RL WP / HK unten	180	1¼”	180	1½”	180	1½”	180	1½”	205	1½”	230	1½”	240	1½”	260	1½”
GWT RL	180	1”	180	1”	180	1”	180	1”	205	1”	230	1”	240	1¼”	260	1¼”
Fühler / Thermometer	285	½”	285	½”	285	½”	285	½”	330	½”	330	½”	350	½”	370	½”
GWT VL	435	1”	435	1”	520	1”	520	1”	460	1”	485	1”	500	1¼”	520	1¼”
RL WP / HK oben	520	1¼”	520	1½”	610	1½”	570	1½”	560	1½”	555	1½”	600	1½”	600	1½”
E-Heizung unten	520	2”	520	2”	610	2”	570	2”	560	2”	555	2”	600	2”	600	2”
Fühler / Thermometer	600	½”	600	½”	690	½”	650	½”	640	½”	640	½”	680	½”	680	½”
Kaltwasser	670	1½”	670	1½”	750	1½”	670	1½”	700	1½”	695	1½”	750	1½”	750	1½”
Fühler / Thermometer	780	½”	780	½”	800	½”	790	½”	860	½”	860	½”	920	½”	920	½”
VL WP / Heizkreis	860	1¼”	860	1½”	880	1½”	870	1½”	940	1½”	940	1½”	1000	1½”	1000	1½”
E-Heizung oben	1040	2”	1040	2”	1060	2”	1050	2”	1125	2”	1125	2”	1150	2”	1200	2”
RL WWL	1040	1¼”	1040	1½”	1060	1½”	1050	1½”	1125	1½”	1125	1½”	1150	1½”	1200	1½”
Fühler / Thermometer	1200	½”	1200	½”	1200	½”	1200	½”	1250	½”	1250	½”	1300	½”	1300	½”
Zirkulation	1290	½”	1390	½”	1445	½”	1335	½”	1420	½”	1415	½”	1460	1”	1460	1”
Fühler / Thermometer	1450	½”	1450	½”	1600	½”	1550	½”	1600	½”	1600	½”	1600	½”	1600	½”
Warmwasser	1515	1”	1535	1”	1735	1”	1735	1”	1680	1”	1675	1”	1600	1¼”	1600	1¼”
Fühler / Thermometer	1640	½”	1640	½”	1840	½”	1860	½”	1810	½”	1810	½”	1750	½”	1720	½”
VL WWL	1700	1¼”	1700	1½”	1900	1½”	1920	1½”	1870	1½”	1870	1½”	1750	1½”	1720	1½”
Entlüftung	1860	1¼”	1875	1¼”	2075	1¼”	2080	1¼”	2065	1¼”	2060	1¼”	2050	1¼”	2050	1¼”

B Energieeffizienzklasse ≙ entspricht Energieeffizienzklasse (1) elektrisches Nachladevolumen
(2/3) Warmhalteverlust in W/h (EU) bzw. Wärmeverlust in kWh/24h (CH)

technische Änderungen vorbehalten • für Druck- und Satzfehler wird keine Haftung übernommen

Leistungsdaten

Type	Boiler Inhalt	°C	45 °C			60 °C		
			10 min Spitze	l/h	kW	10 min Spitze	l/h	kW
WPS 650	180	50	206	319	13	--	--	--
		55	231	369	15	--	--	--
		60	257	418	17	--	--	--
		65	282	442	18	198	344	20
		70	309	516	21	216	378	22
		80	360	688	28	252	482	28
WPS 750	220	50	251	319	13	--	--	--
		55	283	393	16	--	--	--
		60	314	467	19	--	--	--
		65	345	541	22	242	378	22
		70	377	590	24	264	430	25
		80	440	762	31	308	516	30
WPS 850	260	50	297	369	15	--	--	--
		55	334	393	16	--	--	--
		60	371	442	18	--	--	--
		65	408	565	23	286	430	25
		70	446	614	25	312	464	27
		80	520	811	33	364	619	36
WPS 950	320	50	366	393	16	--	--	--
		55	411	442	18	--	--	--
		60	457	565	23	--	--	--
		65	502	639	26	352	482	28
		70	549	762	31	384	516	30
		80	640	983	40	448	688	40

Type	Boiler Inhalt	°C	45 °C			60 °C		
			10 min Spitze	l/h	kW	10 min Spitze	l/h	kW
WPS 1200	320	50	366	393	16	--	--	--
		55	411	442	18	--	--	--
		60	457	565	23	--	--	--
		65	502	639	26	352	482	28
		70	549	762	31	384	516	30
		80	640	983	40	448	688	40
WPS 1450	320	50	366	393	16	--	--	--
		55	411	442	18	--	--	--
		60	457	565	23	--	--	--
		65	502	639	26	352	482	28
		70	549	762	31	384	516	30
		80	640	983	40	448	688	40
WPS 1750	400	50	457	491	20	--	--	--
		55	514	614	25	--	--	--
		60	571	663	27	--	--	--
		65	629	786	32	440	516	30
		70	686	909	37	480	585	34
		80	800	1204	49	560	791	46
WPS 2200	400	50	457	491	20	--	--	--
		55	514	614	25	--	--	--
		60	571	663	27	--	--	--
		65	629	786	32	440	516	30
		70	686	909	37	480	585	34
		80	800	1204	49	560	791	46

Leistungsdaten Glattrohrwärmetauscher

Register	80/60 °C 10/45 °C		Druck-verlust	80/60 °C 10/55 °C		Druck-verlust	80/60 °C 10/60 °C		Druck-verlust	70/50 °C 10/45 °C		Druck-verlust	70/50 °C 10/55 °C		Druck-verlust
m²	KW	Liter	kPa	KW	Liter	kPa	KW	Liter	kPa	KW	Liter	kPa	KW	Liter	kPa
1,2	37	909	2,1	31	592	1,5	27	465	1,2	24	589	1,1	20	382	0,9
1,5	49	1204	4,4	40	764	3,0	36	619	2,5	31	762	2,0	23	440	1,2
1,8	60	1474	7,5	50	955	5,5	44	756	4,3	39	958	3,6	29	555	2,2
2,4	84	2064	18,5	70	1338	13,3	62	1066	10,7	55	1351	9,0	41	783	5,3
3,6	130	3195	61,0	109	2083	44,5	97	1668	36,0	86	2113	30,0	65	1242	18,1

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

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