

# Wärmepumpen-Solarboiler - emailliert

Typ WPS/E 500 - 1000 Liter



<b>Anwendung:</b>	speziell für die Kombination Wärmepumpe und Solarenergie
<b>Bauart:</b>	Qualitätsstahl S275JR nach DIN 4753
<b>Korrosionsschutz:</b>	doppelt emailliert nach DIN 4753 Magnesiumanode bietet zusätzlichen Korrosionsschutz
<b>Wärmetauscher:</b>	zwei fest eingeschweisste doppelt gewickelte Register aus Stahlrohr
<b>Isolierung:</b>	500 - 600 Liter 50 mm PUR-Hartschaum FCKW-frei mit Skaimantel in Silber  800 - 1000 Liter 90 mm PUR-Hartschaumschale FCKW-frei mit Polystyrol-Mantel silber wird mitgeliefert (Montage bauseits)
<b>Elektroheizung:</b>	Flanschheizung bei jedem Speicher möglich - ab 800 Liter ist ein Zwischenflansch notwendig
<b>Lieferumfang:</b>	1 Stk. Thermometer inkl. Tauchhülse 1 Stk. Tauchhülse für Fühler 2 Stk. Magnesiumanoden
<b>SVGW-Nr.:</b>	9408-3280



Technische Änderungen vorbehalten.

# Wärmepumpen-Solarboiler - emailliert

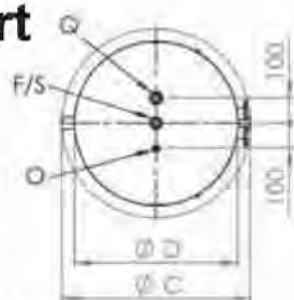
## Typ WPS/E 500 - 1000 Liter

Typ WPS/E	Einheit	500	600	800	1000
Bruttoinhalt	l	524	589	830	925
Nettoinhalt	l	478	527	771	847
Ø mit Isolierung	mm	750	750	970	970
Ø ohne Isolierung	mm	650	650	790	790
Höhe mit Isolierung	mm	1800	2000	1980	2180
Kippmass	mm	1950	2140	1990	2190
Betriebsdruck Heizung	bar	6	6	6	6
Betriebsdruck Wasser	bar	6	6	6	6
max. Betriebs- temperatur	° C	95	95	95	95
Gewicht	kg	216	259	309	365
Isolierung		50 mm PUR-Hartschaum fix eingeschäumt		90 mm PUR-Hartschaumschale	
Gewicht	kg			35	40

Typ WPS/E	Einheit	500	600	800	1000
<b>Register unten</b>	m <sup>2</sup>	1.6	2.0	2.2	3.5
Inhalt Register	l	10.4	13.1	14.4	22.3
Durchflussmenge	m <sup>3</sup> / h	4.0	4.0	4.0	4.0
Druckverlust	mbar	26.5	33.4	36.5	57.9
Dauerleistung 10° / 45° / 80° C	l / h	779	820	902	1558
max. Registerleistung	kW	31.7	33.4	36.7	63.4
Leistungskennzahl	N <sub>L</sub>	4.8	5.2	5.6	9.6
<b>Register oben</b>	m <sup>2</sup>	4.2	5.7	5.2	6.0
Inhalt Register	l	26.6	37.3	34.0	39.2
Durchflussmenge	m <sup>3</sup> / h	4.0	4.0	4.0	4.0
Druckverlust	mbar	69.6	94.5	86.2	99.5
Dauerleistung 10° / 45° / 50° C	l / h	357	485	468	493
max. Registerleistung	kW	14.5	19.7	19.0	20.1
Dauerleistung 10° / 45° / 80° C	l / h	1722	2337	2255	2378
max. Registerleistung	kW	70.1	95.1	91.8	96.8
Leistungskennzahl	N <sub>L</sub>	10.6	14.4	13.9	14.7

# Wärmepumpen-Solarboiler - emailliert

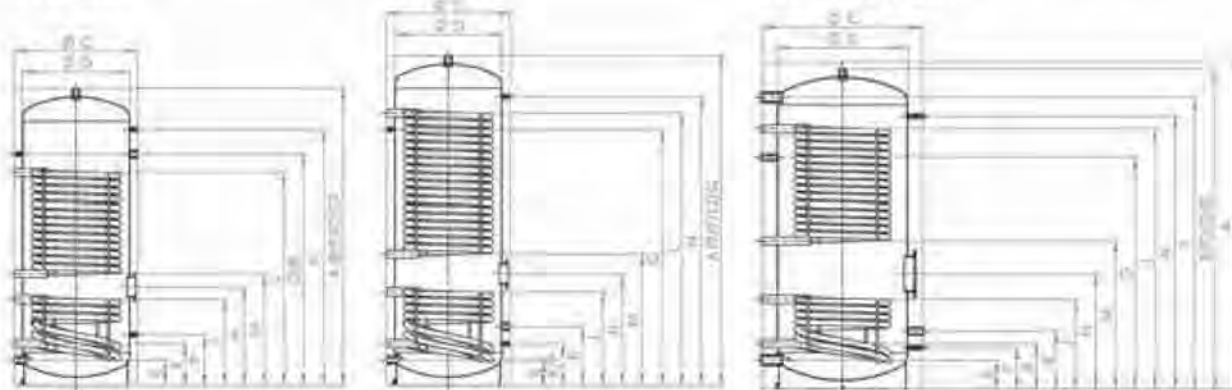
Massblatt Typ WPS/E 500 - 1000 Liter



500 Liter

600 Liter

800 – 1000 Liter



Verwendung		Dimension	500	600	800	1000
A	Höhe	mit Isolierung - mm	1800	2000	1980	2180
		ohne Isolierung - mm	-	-	1940	2140
C	Durchmesser	mit Isolierung - mm	750	750	970	970
		ohne Isolierung - mm	650	650	790	790
E	Kaltwasser	Höhe - mm	155	155	175	175
		Anschluss - R"	1 ¼"	1 ¼"	2"	2"
F	Warmwasser	Höhe - mm	1800	2000	1765	1965
		Anschluss - R"	1 ¼"	1 ¼"	2"	2"
G	Zirkulation	Höhe - mm	1400	1550	1400	1600
		Anschluss - R"	½"	½"	1"	1"
H	Flansch	Höhe - mm	600	680	700	880
		Ø - mm	180/120	180/120	290/220	290/220
J	VL Register unten	Höhe - mm	525	570	545	755
		Anschluss - R"	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"
K	RL Register unten	Höhe - mm	255	255	275	275
		Anschluss - R"	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"
L	VL Register oben	Höhe - mm	1290	1650	1575	1810
		Anschluss - R"	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"
M	RL Register oben	Höhe - mm	680	800	900	1000
		Anschluss - R"	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"
N	Thermometer	Höhe - mm	1550	1750	1650	1850
		Anschluss - R"	½"	½"	½"	½"
O	Fühlerhülse	Höhe - mm	1800	2000	1940	2140
		Anschluss - R"	½"	½"	½"	½"
P	Fühler	Höhe - mm	310	255	250	250
		Anschluss - R"	½"	½"	½"	½"
Q	Magnesiumanode	Höhe - mm	1800	2000	1940	2140
		Anschluss - R"	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"
R	Magnesiumanode	Höhe - mm	1400	360	350	350
		Anschluss - R"	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"
S	Anschluss oben	Höhe - mm	-	-	1940	2140
		Anschluss - R"	-	-	1 ¼"	1 ¼"

Technische Änderungen vorbehalten.