

Technische Beschreibung

- Die OERTLI Hochleistungs-Pufferspeicher PS 500/800 WP sind konzipiert für die Anbindung an die Gas-Absorptions-Wärmepumpen zur Außenaufstellung z.B. Typ: GAWP 35 LW HT (LT)
- Großdimensionierte Heizschlange aus ovalem Glattröhr
- Speicherbehälter aus hochwertigem Stahlblech mit schwarzem Rostschutzmittel beschichtet
- Wärmedämmung Thermodul+[®], 100 mm stark, eine Kombination aus Polyesterfließ und EPS Oberfläche.

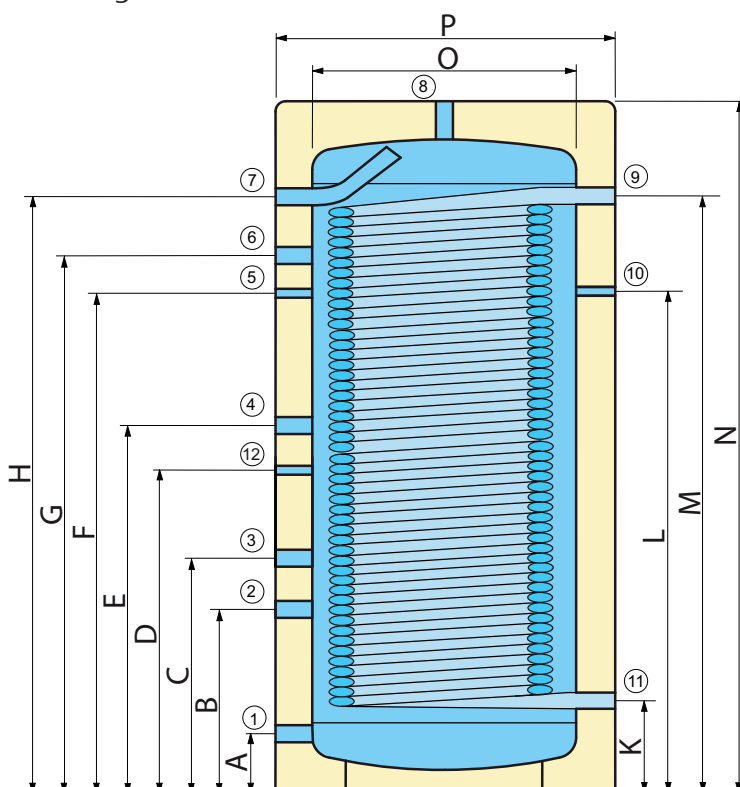
- Die EPS Oberfläche besteht aus einer 1 mm starken Polystyrolplatte in weiß und in schlagzäher Ausführung.
- Zulässiger Behälterdruck bis zu 6 bar, was bei einem Einsatz in mehrgeschossigen Gebäuden entgegenkommt

Betriebsbedingungen

- zulässiger Behälterdruck: Speicher: 6 bar
Glattröhrtauscher: 12 bar
- zulässige Vorlauftemperatur: Speicher: 95°C
Glattröhrtauscher: 95°C

Platzbedarf und Abmessungen: PS 500/800 WP

- ① G 1 1/2" - Entleerung
- ② G 1 1/2" - Rücklauf Heizkreis
- ③ G 1 1/2" - Rücklauf Brennkessel
- ④ G 1 1/2" - Rücklauf Beladung Trinkwasserspeicher
- ⑤ Rp 1/2" - Einschraub-Tauchhülse
- ⑥ G 1 1/2" - Vorlauf Heizkreis
- ⑦ G 1 1/2" - Vorlauf Brennkessel
- ⑧ G 1 1/2" - Vorlauf Beladung Trinkwasserspeicher
- ⑨ G 1 1/2" - Vorlauf Gas-Abs.-Wärmepumpe
- ⑩ Rp 1/2" - Einschraub-Tauchhülse
- ⑪ G 1 1/2" - Rücklauf Gas-Abs.-Wärmepumpe
- ⑫ Rp 1/2" - Einschraub-Tauchhülse



	A	B	C	D	E	F	G	H	K	L	M	N	Ø O	Ø P	Kippmaß
PS 500 WP	135	554	710	904	996	1190	1282	1451	220	1190	1435	1770	650	850	1780
PS 800 WP	170	600	770	980	1080	1290	1390	1573	269	1290	1578	1945	800	1000	1975

Typ	PS 500 WP	PS 800 WP
Bestell-Nummer (kpl. mit Isolierung)	192006	191909

Technische Daten Pufferspeicher			
Puffer-Inhalt	Ltr.	500	800
Durchmesser ohne Isolierung Ø	mm	650	800
Durchmesser mit Isolierung Ø	mm	850	1000
Höhe	mm	1770	1945
Kippmaß Behälter	mm	1780	1975
Bereitschaftswärmeverlust bei t 45°C	kWh/24h	3,0	3,2
Heizfläche Wärmetauscher	m ²	5,4	9,3
Inhalt Wärmetauscher	Ltr.	48,2	85,5
Druckverlust Wärmetauscher bei 4m ³ /h	bar	0,75	1,3
maximale Leistungsaufnahme a)	kW	46	78
maximale Leistungsaufnahme b)	kW	35	46
Zul. Betriebsüberdruck Speicher	bar	6	6
Zul. Betriebsüberdruck Wärmetauscher	bar	12	12
Zul. Vorlauftemperatur Speicher	°C	95	95
Zul. Vorlauftemperatur Wärmetauscher	°C	95	95
Versandgewicht	kg	141	162

a) V/R Gas-AbsWP: 65°C/55°C; V/R Heizung: 55°C/45°C
 b) V/R Gas-AbsWP: 55°C/45°C; V/R Heizung: 45°C/35°C