



### 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.

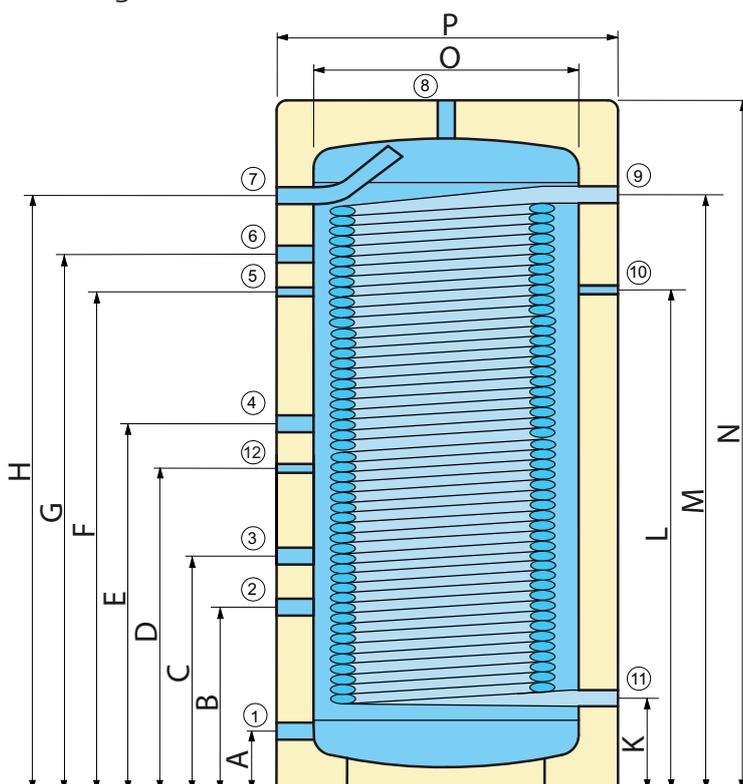
- Die EPS Oberfläche besteht aus einer 1 mm starken Polystyrolplatte in weiß und in schlagzäher Ausführung.
- Zulässiger Behälterdruck bis zu 6 bar, was bei einem Einsatz in mehrgeschossigen Gebäuden entgegenkommt

### 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 Brennwertkessel
- 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 Brennwertkessel
- 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
<b>PS 500 WP</b>	135	554	710	904	996	1190	1282	1451	220	1190	1435	1770	650	850	1780
<b>PS 800 WP</b>	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	m²	5,4	9,3
Inhalt Wärmetauscher	Ltr.	48,2	85,5
Druckverlust Wärmetauscher bei 4m³/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