

01 • FRONTANSICHT



DETAIL • MANTEL



PRODUKTBESCHREIBUNG PS1-FAMILIE • 4 MODELLE

Vier Pufferspeicher für Heizungswasser mit integriertem Glattrohr-Wärmetauscher.

EINSATZBEREICH

Hydraulische Pufferung von Heizkreisen mit zweitem Wärmeerzeuger: das Register im unteren Speicherbereich bindet Solarthermie oder einen Festbrennstoffkessel ein, Wärmepumpe oder Kessel laden direkt.

ISOLIERUNG & MANTEL

100 mm Dämmung · bei 800/1000 L als 20 mm PU-Hartschaum fest plus 80 mm Weichschaum abnehmbar — Einbringung durch schmale Türen · Mantel GR (Anthrazit).

KONSTRUKTION

Stahlbehälter S235JR, innen roh (geschlossener Heizkreis) · Glattrohr-WT 1,8 m² (300/500 L) bzw. 2,6 m² (800/1000 L) · Heizungsanschlüsse 1½" auf mehreren Ebenen.

BETRIEBSDATEN

3 bar max. Betriebsdruck Heizung · 10 bar Wärmetauscher · 95 °C max. Speichertemperatur.

✓ IM LIEFERUMFANG

Speicher · Isolierung mit Mantel · Montage- & Garantieheft

– KUNDENSEITIG

Sicherheitsventil (3 bar) · Ausdehnungsgefäß · Entlüftung · Verrohrung

KONFORMITÄT • NORMATIVE REFERENZEN

PED 2014/68/EU

Art. 4.3

EN 12897

Warmhalteverluste

ErP 2009/125/EG

Ökodesign

EU 2017/1369

Energielabel

CE

Konformität

AUSDEHNUNGSGEFÄß • RICHTWERTE NACH BETRIEBSTEMPERATUR

MINDEST-VOLUMEN IN L

Typ	40 °C	50 °C	60 °C	70 °C	80 °C	90 °C
300 L	2,3	3,7	5,2	6,8	8,7	10,8
500 L	3,9	6,1	8,6	11,4	14,5	18,0
800 L	6,3	9,6	13,6	18,2	23,2	28,8
1000 L	7,8	12,1	17,1	22,7	29,0	36,0

Berechnung nur auf Speicherinhalt bezogen — Wasservolumen der Rohrleitungen zusätzlich berücksichtigen.
Auslegung durch Wärmetechniker empfohlen.

HEIZKRAFT-SPEICHER-FAMILIE • QUERVERWEIS

FALSCHES WAHL? VERWANDTE PRODUKTE

WP1 Trinkwasser · 1 WT Reine WP-Anlagen	WP2 Trinkwasser · 2 WT WP + Solarthermie	PSS Pufferspeicher kompakt 25–500 L, ohne WT	PS / PS1 ^{HIER} Pufferspeicher groß ohne / mit 1 WT	WPH Hybrid · WW + Puffer WP-Speicher mit Pufferzone	TS1 Trinkwasser · Kessel klassisch, 1 WT
--	---	---	---	--	---

4 MODELLE

GR • ANTHRAZIT

800/1000 L DÄMMUNG ABNEHMBAR



PS1

PUFFERSPEICHER • 1 WÄRMETAUSCHER

4 Modelle · 300 bis 1000 L

300-1000 L

PUFFERVOLUMEN

1,8-2,6 m²

WT-HEIZFLÄCHE

3 bar

MAX. BETRIEBSDRUCK

95 °C

MAX. BETRIEBSTEMP.

PRODUKT-HIGHLIGHTS

 **MADE IN ITALY**

 **SOLAR- & BIOMASSE-EINBINDUNG**

 **FÜR WÄRMEPUMPEN**

 **EINBRINGUNG DURCH SCHMALE TÜREN**

PUFFER MIT REGISTER

Der Glattrohr-Wärmetauscher sitzt im kalten unteren Speicherbereich und nimmt dort auch kleine Solar- oder Kesselüberschüsse auf. Heizkreise entnehmen oben — die Schichtung bleibt erhalten.

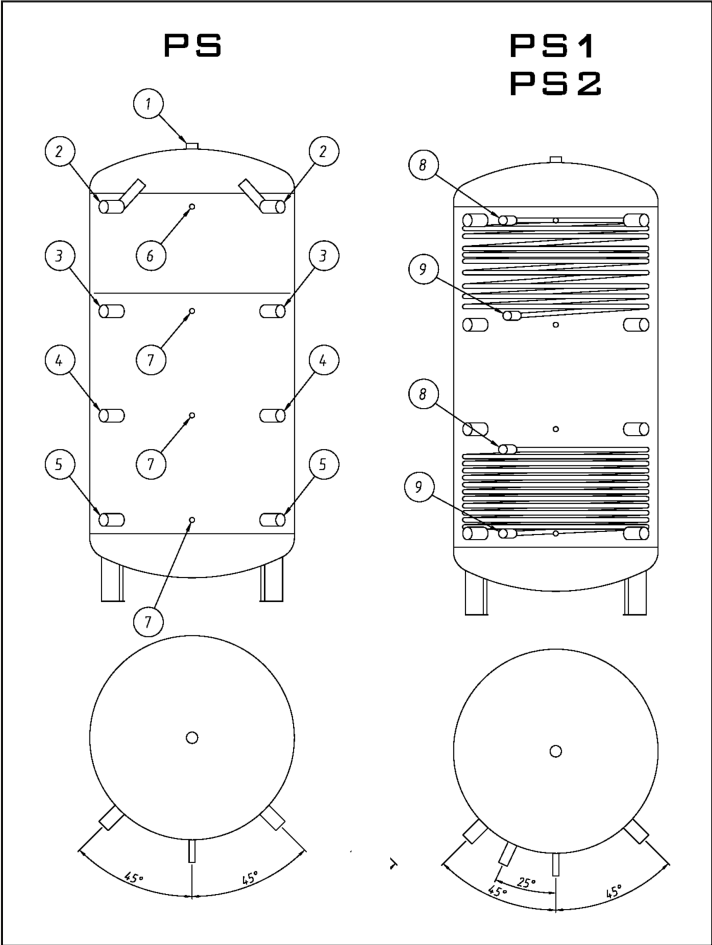
502 SPEC-VERGLEICH

Vier Modelle im direkten Datenvergleich

SPEC / MODELL	300-GR ZB1439	500-GR+ ZB1130	800-GR+ ZB1131	1000-GR+ ZB1164
Nennvolumen L	300	500	800	1.000
Nutzvolumen (EN 12897) L	270	476	710	920
WT-Heizfläche m²	1,8	1,8	2,6	2,6
Warmhalteverlust W	93	110	131	143
Spezif. Verlust W/K	2,07	2,79	2,91	3,18
EEK (EU 2017/1369)	C	C	—	—
Dämmung mm	100	100	20 + 80	20 + 80
Höhe inkl. Dämmung mm	1.635	1.775	1.800	2.190
Durchmesser mm	Ø 700	Ø 850	Ø 990	Ø 990
Gewicht (leer) kg	104	140	176	196

Alle Modelle: 3 bar max. Betriebsdruck Heizung · 10 bar Wärmetauscher · 95 °C max. Betriebstemperatur · druckgeprüft · bei 800/1000 L ist der 80-mm-Weichschaum abnehmbar.

SCHEMA-ZEICHNUNG · FRONT + DRAUFSICHT



[links Anschlüsse 1-7 · rechts Register 8/9 – Abbildung zeigt PS2, PS1 hat nur das untere Register]

KONSTRUKTION

Stahlbehälter S235JR · Glattrohr-WT · 100 mm Dämmung (800/1000 L: 20 mm fest + 80 mm abnehmbar) · Mantel GR

ANSCHLUSS-CODES (1-9)

Anschluss	300-1000 L
1 Entlüftung	1¼"
2 Kessel-Vorlauf	1½"
3 Heizungs-Vorlauf	1½"
4 Rücklauf Kessel/Heizung (50 °C)	1½"
5 Rücklauf Kessel/Heizung (30 °C)	1½"
6 Thermometer	½"
7 Fühler	½"
8 Wärmetauscher-Vorlauf	1"
9 Wärmetauscher-Rücklauf	1"

Anschlüsse 2-5 beidseitig · Toleranz Anschlusshöhen ±5 mm

KONFORMITÄT

PED 2014/68/EU Art. 4.3 · EN 12897 (Warmhalteverluste) · ErP 2009/125/EG · EU 2017/1369 · CE