

01 • FRONTANSICHT



DETAIL • MANTEL



PRODUKTBESCHREIBUNG PS-FAMILIE • 2 MODELLE

Großvolumige Pufferspeicher für Heizungswasser — 800 und 1500 Liter, ohne Wärmetauscher.

EINSATZBEREICH

Hydraulische Entkopplung von Wärmeerzeugern und Heizkreisen in größeren Anlagen: Wärmepumpe, Biomasse, Solarthermie oder mehrere Erzeuger gleichzeitig. Mehrfamilienhaus, Gewerbe, Nahwärme.

ISOLIERUNG & MANTEL

PS 800: 20 mm PU-Hartschaum fest plus 80 mm Weichschaum abnehmbar, Mantel GR (Anthrazit). PS 1500: Weichschaum-Isolierung abnehmbar, Stahlkörper Ø 1000 mm.

KONSTRUKTION

Stahlbehälter S235JR, innen roh (geschlossener Heizkreis), außen lackiert • Heizungsanschlüsse 1½" auf vier Ebenen, je Seite vier • Fühler- und Thermometermuffen ½" • Entlüftung 1¼" oben.

BETRIEBSDATEN

3 bar max. Betriebsdruck Heizung • 95 °C max. Speichertemperatur.

✓ IM LIEFERUMFANG

Speicher • Isolierung mit Mantel (abnehmbar) • 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
800 L	6,3	9,6	13,6	18,2	23,2	28,8

Berechnung nur auf Speicherinhalt bezogen — Wasservolumen der Rohrleitungen zusätzlich berücksichtigen. PS 1500 und Auslegung allgemein durch Wärmetechniker.

HEIZKRAFT-SPEICHER-FAMILIE • QUERVERWEIS

FALSCH E W A H L ? V E R W A N D T E P R O D U K T E

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

2 MODELLE

GR • ANTHRAZIT

DÄMMUNG ABNEHMBAR



PS

PUFFERSPEICHER • OHNE WÄRMETAUSCHER

2 Modelle • 800 und 1500 L

800 / 1500 L

PUFFERVOLUMEN

8 × 1½"

HEIZUNGSANSCHLÜSSE

3 bar

MAX. BETRIEBSDRUCK

95 °C

MAX. BETRIEBSTEMP.

PRODUKT-HIGHLIGHTS

MADE IN ITALY

WÄRMEPUMPE, BIOMASSE, SOLAR

MEHRERE WÄRMEERZEUGER

EINBRINGUNG DURCH SCHMALE TÜREN

VIER EBENEN, ACHT ANSCHLÜSSE

Je Seite vier 1½"-Muffen: Erzeuger und Verbraucher lassen sich gegenüberliegend anschließen, ohne die Temperaturschichtung zu durchmischen. Die abnehmbare Dämmung erleichtert die Einbringung.

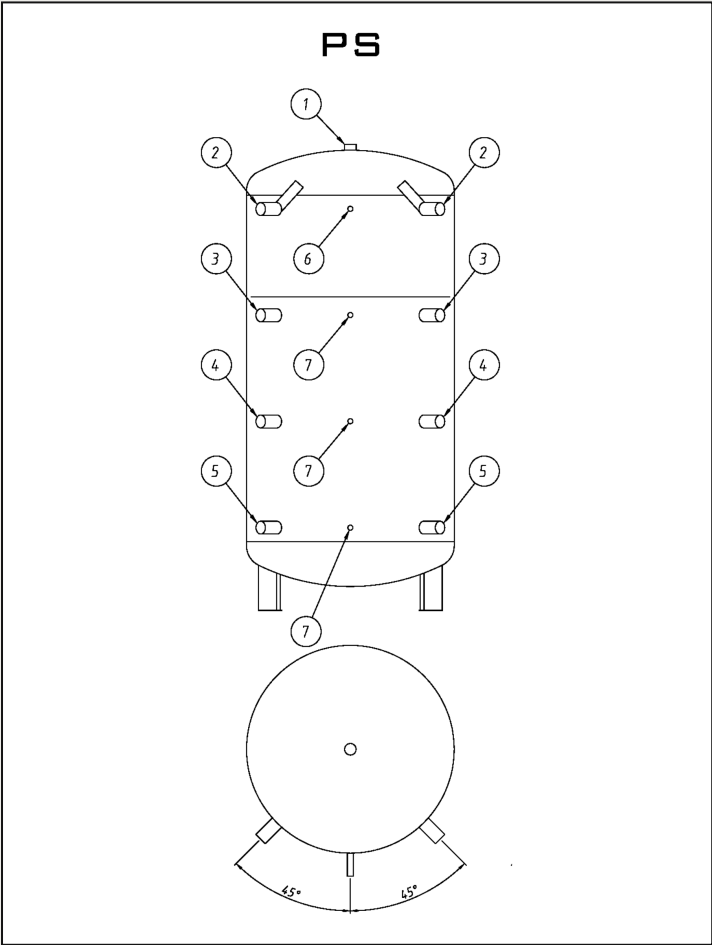
502 SPEC-VERGLEICH

Zwei Modelle im direkten Datenvergleich

SPEC / MODELL	800-GR+ ZB1106	1500-GR ZB1463
Nennvolumen L	800	1.500
Nutzvolumen L	710 (EN 12897)	1.449
Wärmetauscher	—	—
Heizungsanschlüsse	8 × 1½"	8 × 1½"
Thermometer- / Fühlermuffen	½"	½"
Entlüftung	1¼"	1¼"
Warmhalteverlust W	131	—
Spezif. Verlust W/K	2,91	—
Dämmung mm	20 fest + 80 abnehmbar	abnehmbar
Höhe mm	1.800	2.165
Durchmesser mit Dämmung mm	Ø 990	Ø 1.200
Durchmesser Stahlkörper mm	—	Ø 1.000
Gewicht (leer) kg	148	225

Alle Modelle: 3 bar max. Betriebsdruck · 95 °C max. Betriebstemperatur · Stahl S235JR · druckgeprüft · „—“ = in den Herstellerunterlagen nicht angegeben.

ANSCHLUSSSCHEMA · FRONT + DRAUFSICHT



[Anschlussschema SILO PS · Anschlüsse 2-5 beidseitig · nicht maßstabsgleich]

KONSTRUKTION

Stahlbehälter S235JR, außen lackiert · ohne Wärmetauscher · Dämmung abnehmbar · Mantel GR

ANSCHLUSS-CODES (1-7)

Anschluss	800 / 1500 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"

PS 1500: Anschlusshöhen 390 / 850 / 1.310 / 1.770 mm · Toleranz ±5 mm

KONFORMITÄT

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