



Kühlen/Heizen Pufferspeicher für Wärmepumpen

Pufferspeicher für die Speicherung sowohl von wärmem als auch kaltem Heiz- oder Kühlwasser, ausgestattet mit groß dimensionierten Anschlüssen, um große Durchflüsse zu ermöglichen. Dank der breiten Produktreihe mit Kapazitäten von 12 bis 5000 Litern ist diese Serie sowohl für den Einsatz in kleinen Hausinstallationen als auch in mittleren/großen Anlagen geeignet. Zusätzlich zur Funktion als Pufferspeicher erfüllt dieses

Gerät auch die Funktion eines Mengentrenners, der dafür sorgt, dass die Durchflussmenge der Wärmequelle unabhängig von derjenigen des Systems ist, in dem das Gerät installiert ist. Das im Tank enthaltene Wärmeträgerfluid muss im „geschlossenen Kreislauf“ (d.h. sauerstofffrei) arbeiten, um Korrosionserscheinungen zu vermeiden. Mit Antikondensationsdämmung für geringen Wärmeverlust isoliert.

WÄRMEQUELLE



ANWENDUNG



TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

Speicher

Allgemeine Merkmale

| | |
|----------------------------------|---|
| Material | Kohlenstoffstahl S 235 Jr |
| Schutzbeschichtung innen | Rohmaterial |
| Schutzbeschichtung außen | Rostschutzanstrich und Industrielackierung |
| Betrieb (D max. / T max.) | 6 bar / -10 ÷ 95°C |
| Kapazität | 800 L |
| Garantie | 5 Jahre |
| Wärmedämmung | <ul style="list-style-type: none"> Bis 50 L. PU-Hartschaum, 20 mm dick + PVC : Brandbeständigkeitsklasse B3 (DIN 4102) - Bis 1000 L. PU-Hartschaum, 50 mm dick + PVC: Brandbeständigkeitsklasse B3 (DIN 4102) - Bis 5000 L. PEXL + Flexible Polyester + PVC: Brandbeständigkeitsklasse B2 (DIN 4102) |
| Referenznorm | <ul style="list-style-type: none"> - Richtlinie 2014/68/EU (DGRL) Art. 4 Abs. 3 (Geräte unter Druck) - Richtlinie 2009/125/EG (Energiebezogene Produkte) |

ZUBEHÖR (Seite 230)



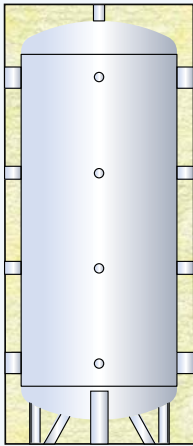
Thermostat



Thermometer



Elektroheizpatrone mit Anschluss 1 1/2"



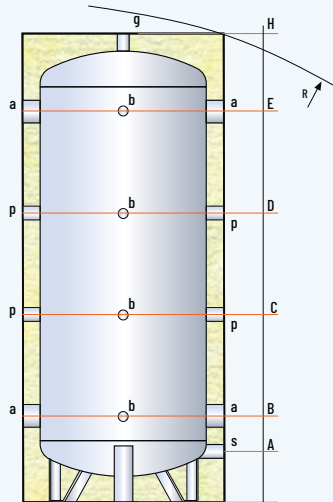
Dämmung aus PU-Hartschaum + PVC-Mantel

| CODE | DÄMMUNG DICKE (mm) | ERP-KLASSE | WARMHALTEVERLUST S (W) | TATSÄCHLICHE KAPAZITÄT (L) |
|----------|--------------------|------------|------------------------|----------------------------|
| KPSX-800 | 50 | C | 117,5 | 749,3 |

100 - 1000 Lt

LEGENDE

- a . Einlass/Auslass Verwendung
- b . Kontrollinstrumente
- g . Entlüftung / Sicherheitsventil
- p . Betriebsanschluss
- s . Ablauf



| MODELL | ABMESSUNGEN (mm) | H | Ø AUBEN | R * | GEWICHT (kg) |
|----------|------------------|------|---------|------|--------------|
| KPSX-800 | Ø 790 | 1700 | 890 | 1930 | 86 |

* Für die Kapazitäten von 100 bis 1000 l bezieht sich das Kippmaß auf den isolierten Tank.
Nicht abnehmbare Dämmung außer für Kapazitäten 1500 - 5000 l (nur die 130 mm-Polyester-Dämmung ist abnehmbar).

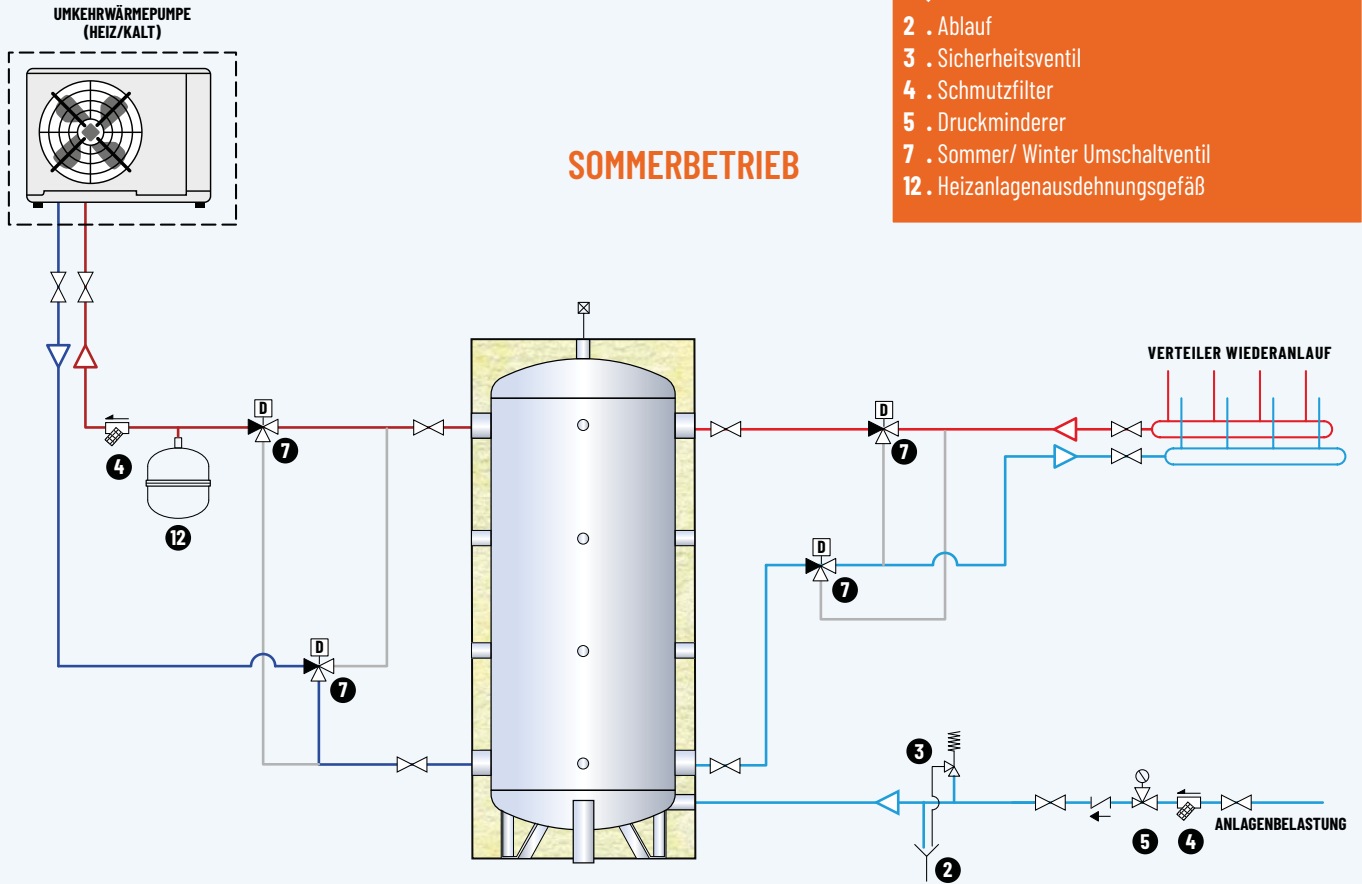
| MODELL | HÖHEN (mm) | | | | | ANSCHLÜSSE (GAS) | | | | |
|----------|------------|-----|-----|------|------|------------------|----|------|------|----|
| | A | B | C | D | E | a | b | g | p | s |
| KPSX-800 | 170 | 320 | 670 | 1020 | 1365 | 3" | ½" | 1" ½ | 1" ½ | 1" |

Achtung: Lediglich eine Prinzipdarstellung, ersetzt nicht die Ausführungsplanung.

LEGENDE

- 2 . Ablauf
- 3 . Sicherheitsventil
- 4 . Schmutzfilter
- 5 . Druckminderer
- 7 . Sommer/ Winter Umschaltventil
- 12 . Heizanlagenausdehnungsgefäß

SOMMERBETRIEB



WINTERBETRIEB

