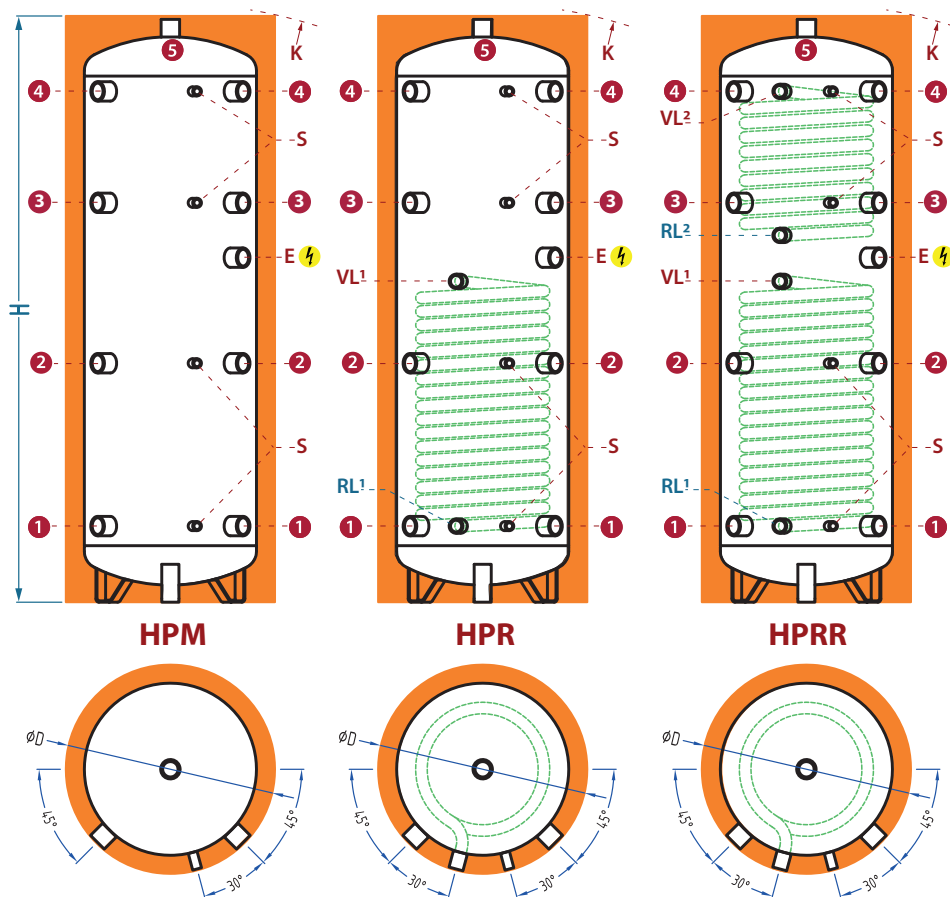


# ECO-Puffer

Type HPM mit 50mm PUR für Heizung und Kühlung

Neu

# PROTHERM



## Legende:

|                                         |                              |         |        |
|-----------------------------------------|------------------------------|---------|--------|
| 1-4                                     | Puffer Anschlüsse            | 150-300 | 1 1/2" |
|                                         |                              | 500     | 2"     |
| E                                       | Muffe für Elektroheizung     |         | 1 1/2" |
| S                                       | Thermometer und Fühlermuffen |         | 1/2"   |
| 5                                       | Entlüftung                   |         | 1 1/2" |
| VL                                      | Solarvorlauf                 |         | 1"     |
| RL                                      | Solarvorlauf                 |         | 1"     |
| <b>Ø D</b> Durchmesser mit Isolierung   |                              |         |        |
| <b>K</b> Kipmass                        |                              |         |        |
| <b>H</b> Höhe                           |                              |         |        |
| <b>⚡</b> Für Einschraubheizung geeignet |                              |         |        |

## Technische Daten:

### Speicher

Maximaler Betriebsdruck 6 bar  
Maximale Betriebstemperatur 95°C  
Minimale Betriebstemperatur 0°C

### Rohrregister

Maximaler Betriebsdruck 16 bar  
Maximale Betriebstemperatur 110°C

### Varianten

HPM ohne Register  
HPR mit einem Register  
HPRR mit zwei Registern

### Lieferumfang

mit Stellfüße  
3 x M10/80mm



Energieeffizienzklasse  
Richtlinie 2010/30/EU,  
Verordnung EU812-2013



## Hauptmerkmale:

### Speicher

Aus Qualitätsstahl S235J, innen roh, außen lackiert

### Isolierung

50mm PUR-Isolierung, Brandschutzklasse B2  
Lambda  $\lambda$  0,025 W/mK  
U-Wert 0,500 W/m²K  
Außen mit PVC Mantel in Farbe: Silbergrau

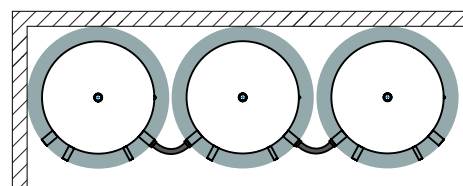
### Besonderheiten

- Platzsparende Montage durch parallele Verbindung
- Durch den direkt injizierten PU Schaum sind die Behälter für heizen/kühlen geeignet.
- Schlanke Bauweise trägt dazu bei:
  - ➔ Installationen kompakter zu gestalten
  - ➔ Gewährt ein besseres Schichtungsverhalten
  - ➔ ermöglicht extra große Register und steigert somit die Effizienz der Anlage



### Bestellungshinweis:

Speicher ist bereits fix eingeschäumt.  
Isolierung ist im Behälterpreis inkludiert.



## Zubehör:



| Abmessungen |     |     |      |      |      |     |      |      | Register unten |       |     |      | Register oben |       |     |     |
|-------------|-----|-----|------|------|------|-----|------|------|----------------|-------|-----|------|---------------|-------|-----|-----|
| Type        | 1   | 2   | 3    | 4    | E    | ØD  | H    | K    | S1 VL          | S1 RL | m²  | L    | S2 VL         | S2 RL | m²  | L   |
| 150         | 185 | 485 | 885  | 1125 | 755  | 500 | 1310 | 1400 | 705            | 185   | 1,1 | 6,8  | 1125          | 805   | 0,7 | 4,1 |
| 200         | 185 | 725 | 1165 | 1525 | 995  | 500 | 1710 | 1780 | 945            | 185   | 1,6 | 9,9  | 1525          | 1045  | 1,0 | 6,2 |
| 300         | 222 | 697 | 1165 | 1490 | 1005 | 610 | 1715 | 1820 | 936            | 222   | 2,0 | 13,6 | 1490          | 1070  | 1,2 | 8,0 |
| 500         | 249 | 789 | 1229 | 1464 | 1020 | 765 | 1715 | 1878 | 962            | 249   | 2,7 | 18,0 | 1441          | 1063  | 1,5 | 9,6 |