

# POMOSYS<sup>®</sup> family



**POMOSYS<sup>®</sup>**  
HYBRIDWÄRMESPEICHER

speichert  
Wärme  
wie ein  
2500 Liter  
Wasserspeicher



## family

Hybridwärmespeicher  
für das Eigenheim



Solarkollektor

### 8-20m<sup>2</sup> Kollektorfläche

- Flachkollektoren
- Röhrenkollektoren



heißes  
Brauchwasser

### Warmwasser bis zu 6 Wohnungen

- Hygienische Trinkwasseraufbereitung  
(keim- und legionellenfrei)



Heizkessel

### Nachheizung bis über 30 kW

- Öl-Gas-Holz
- BHKW, Wärmepumpe, Strom, Fernwärme



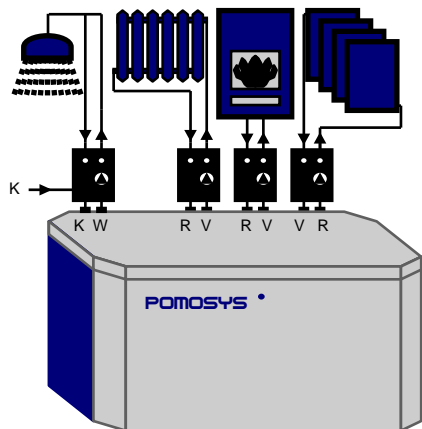
Heizkörper

### Heizung bis 240 m<sup>2</sup> Wohnfläche

- Fußbodenheizung, Wandheizung
- Heizkörper

## family

### Hybridwärmespeicher für das Eigenheim



der Hochleistungs Wärmespeicher  
**POMOSYS®**  
ist Wasserwärmespeicher und  
Latentwärmespeicher im Kompaktmaß.



Warmwasser bis 3 Wohnungen  
 • Hygienische Trinkwasseraufbereitung  
 (keim- und legionellenfrei)



Heizung bis 240 m<sup>2</sup> Wohnfläche  
 • Fußbodenheizung, Wandheizung  
 • Heizkörper



Nachheizung bis 30 kW  
 • Öl-Gas-Holz  
 • BHKW, Wärmepumpe, Strom, Fernwärme



8-20m<sup>2</sup> Kollektorfläche  
 • Flachkollektoren  
 • Röhrenkollektoren

### Technische Daten

Speicherleistung:	speichert Wärmeenergie wie ein 2500 Liter Pufferspeicher (im Schmelzbereich vom Latentmaterial)
Maximal zulässige Speichertemperatur	95°C
Minimales Transportmaß:	B 123 cm, T 83 cm, H 66 cm
Maße mit Verkleidung:	B 140 cm, T 101 cm, H 90 cm
Flachsdämmung:	10 cm (Wärmeleitfähigkeit Messwert < 0,037 W/mK)
Farbe:	RAL5003 Saphierblau und RAL9006 Weißaluminium
Gewicht:	ca. 150 kg Leergewicht, ca. 550 kg Füllung (ca. 700 kg gesamt)
<b>Wärmetauscher Warmwasser</b>	Hochleistungs Wellrohr aus Edelstahl (DVGW)
Volumen / effektive Tauscherfläche:	16 Liter / 6 m <sup>2</sup> Anschluss 1"AG (max. 3,5 bar 95°C)
NL-Zahl	3,5
<b>Wärmetauscher Heizung</b>	Hochleistungs Wellrohr aus Edelstahl (DVGW)
Volumen / effektive Tauscherfläche:	11 Liter / 5 m <sup>2</sup> Anschluss 1"AG (max. 3,5 bar 95°C)
<b>Wärmetauscher Nachheizung</b>	Hochleistungs Wellrohr aus Edelstahl (DVGW)
Volumen / effektive Tauscherfläche:	11 Liter / 5 m <sup>2</sup> Anschluss 1"AG (max. 3,5 bar 95°C)
<b>Wärmetauscher Solar</b>	Hochleistungs Wellrohr aus Edelstahl (DVGW)
Volumen / effektive Tauscherfläche:	11 Liter / 5 m <sup>2</sup> Anschluss 1"AG (max. 6 bar 98°C)
<b>Zusätzliche Anschlüsse (drucklos)</b>	4 x DN 40 Flansch. 2 St. am Speicher oben, 2 St. am Speicher unten
über externe Wärmetauscher nutzbar:	für 2 zus. Kreise z.B. für Kessel, Heizkreise, Solar, Wärmepumpe usw.

### Option /Zubehör

Elektroheizung (Flansch-Einbau):	9kW, 400V 3 ~, mit elektronischer Regelung und heller Digitalanzeige
Frischwasser Station:	DN 20 Wilo Star, mit Zirkulation + Brauchwasser-Mischer
Heizkreismischer Station:	DN 25 Grundfos Alpha2 25-60, bis 30kW
Lade Station:	DN 25 Grundfos UPS 25-60, 3-Wege-Mischer 230V, bis 30kW
Solar Station:	DN 20, 2-Strang, 6 bar Sicherheitsgruppe, Durchfluss 1-20l/min, AirStop, Grundfos Solar 15-80 max. 30m <sup>2</sup> Kollektorfläche

**Sämtliches Zubehör ist optimal aufeinander abgestimmt und lässt sich sehr leicht nachrüsten!**