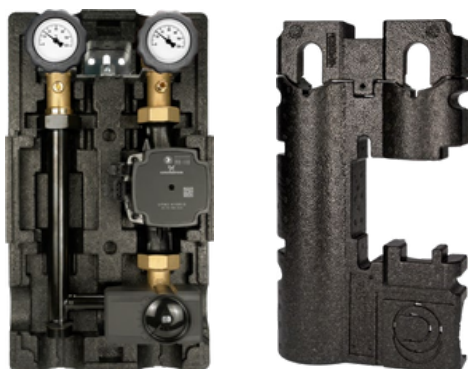


# HEAT PUMP STATION HPS 125 DN25

ART. 17000/17200



## Funktion

Das Wärmepumpenmodul HPS gewährleistet den korrekten Durchfluss des Trägermediums und einen ausreichenden Druck in allen Heiz- und Kühlsystemen mit Wärmepumpe, die eine zusätzliche Leistung gegenüber der Kesselumwälzpumpe erfordern, ohne die Vorlauftemperatur der Heizkreise im Vergleich zur Vorlauftemperatur des Generators zu verändern. Der integrierte hydraulische Trenner sorgt für die hydraulische Entkopplung des Generators von den Heizkreisen und macht diese hydraulisch unabhängig.

## Technische Daten

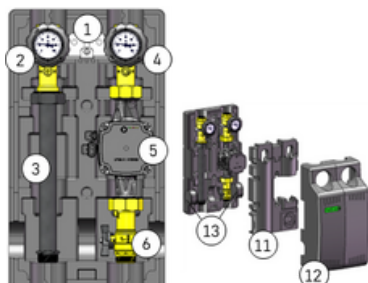
| HPS 125                                   | DN25   |
|---|--|
| Betriebsdruck                             | 1÷10 bar (100÷1000 kPa)  |
| Arbeitstemperatur                         | 2÷110 °C   |
| Medium                                    | Wasser – Wasser + Glykol max. 30%  |
| Stromversorgung                           | 230 V~50 Hz  |
| Maximaler Durchfluss der direkten Gruppe  | 2400 L/h Kv 5,0  |
| Maximaler Durchfluss der Mischgruppe      | 2300 L/h Kv 4,0  |
| Maximaleistung der direkten Gruppe        | $\Delta T$ 8 °C 20 kW / $\Delta T$ 10 °C 24 kW $\Delta T$ 15 °C 36 kW / $\Delta T$ 20 °C 48 kW |
| Maximaler Durchfluss der Mischgruppe      | $\Delta T$ 8 °C 19 kW / $\Delta T$ 10 °C 23 kW $\Delta T$ 15 °C 35 kW / $\Delta T$ 20 °C 46 kW |
| Stromversorgung der Temperatursensorhülse | Sensor $\varnothing$ 6 mm  |
| Isolierung                                | Expandiertes Polypropylen Schwarz (PPE) $\lambda$ 0,036 W/mK (ISO 8301) 40 g/L                 |
| Anschlüsse Sekundärkreis                  | 1" Innengewinde (F)  |
| Anschlüsse Primärgenerator                | 1" Außengewinde (M)  |
| Pumpe                                     | 180 mm G 1" 1/2 -Anschlüsse  |
| Pumpenisolierung                          | Komplett, auch seitlich  |
| Rücklaufschlauch                          | Kupfer mit schwarzer Kathodisierung  |
| Rückschlagventil                          | Vorhanden (abschaltbar)  |

## Material

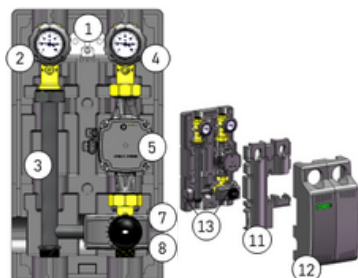
|               |                  |
|---------------|------------------|
| Rohrleitungen | Kupfer           |
| Isolierung    | Stahl, lackiert  |
| Umwälzpumpen  | Gusseisen        |
| Bauteile      | Messing / CW617N |

## Bauteile

### Direkt

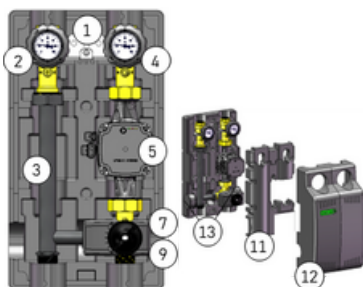


### Motorisiertes 3-Punkt-Mischventil

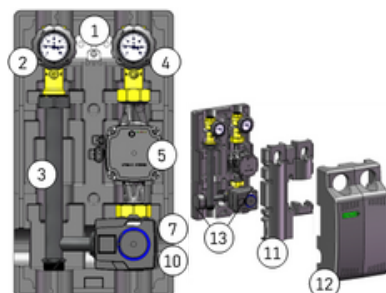


- 1) Montagehalterung
- 2) Rücklaufhahn und Rückschlagventil (abschaltbar)
- 3) Rücklaufleitung
- 4) Versorgungshahn und Hülse für Temperatursensor am Heiz-/Kühlvorlauf
- 5) Pumpe (verschiedene Modelle)
- 6) Absperrventil
- 7) Mischventil
- 8) 3-Punkt-Motor
- 9) 0-10V-Motor
- 10) Motorsteuerung
- 11) Zwischenisolierung
- 12) Abdeckung
- 13) Endkappen

### Motorisiertes Mischventil 0-10V

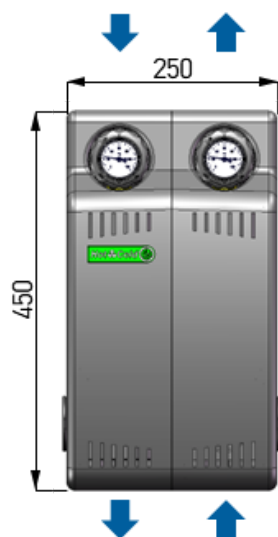


### Motorisiertes Mischventil mit Motorsteuerung



## Abmessungen

PRIMÄRER GENERATOR

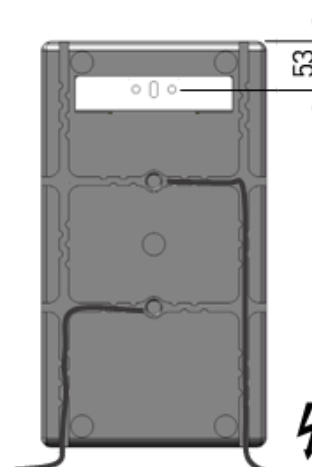


SEKUNDÄRER GENERATOR

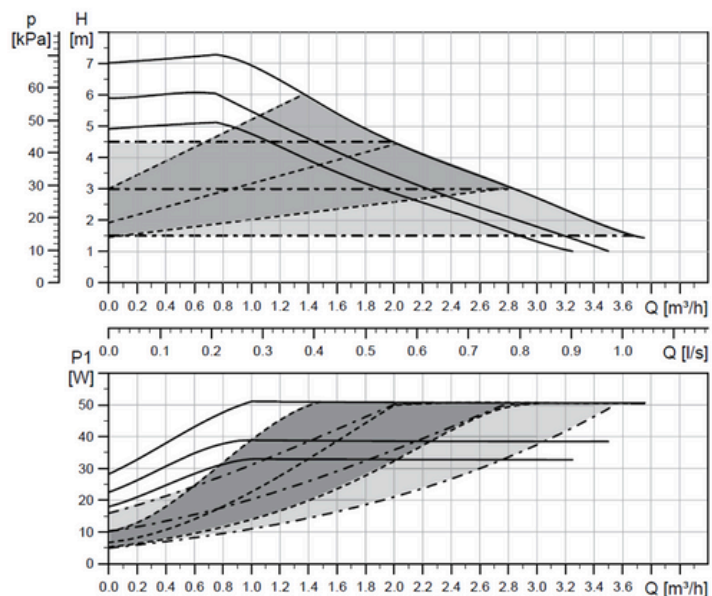


Möglichkeit, das Pumpenkabel sowie eventuelle Kabel für den Motor des Mischventils und den Temperatursensor zu führen. An den angegebenen Stellen können Löcher gebohrt werden, um die Kabel entlang der vorgegebenen Wege zu verlegen.

RÜCKANSICHT



## Diagramm



| Leitungsart | Beschreibung        |
|-------------|---------------------|
| —           | Konstante Kennlinie |
| - - -       | Proportional druck  |
| - · - · -   | Konstanter Druck    |

## Zertifizierungen

Produkt entspricht:

- EN 16297-2 / EN 16297-3:2012 ErP Ready
- PED-Richtlinie 2014/68/EU

