

Ihre standardisierte Wärmeübergabestation varmeco GIRO...



- universeller Fernwärmeanschluss für links oder rechts
- Heizungsanschluss wahlweise oben und/oder unten
- 100% Wärmedämmung durch progressives Dämmsystem
- Schaltschrank einzeln abnehmbar
- geringer Montageaufwand durch konfektionierte Anschlüsse
- einfache Elektroinstallation mittels Stecksystem
- Leistung von 20 kW bis 120 kW
- Temperaturspreizungen
Primär Vorlauf 70-130 °C; Primär Rücklauf 31-60 °C;
Sekundär Vorlauf 38-75 °C; Sekundär Rücklauf 30-55°C

Ihre flexible Wärmeübergabestation varmeco PRO...



- individuell auf Ihre objektbezogenen Wünsche angepasst
- Anschlussleistungen von 30 - 10.000 kW
- 50% Wärmedämmung durch progressives Dämmsystem
- wählbarer Fernwärmeanschluss für links oder rechts
- einfache Elektroinstallation
- Planung und Fertigung sind ISO 9001 zertifiziert

varmeco – GIRO / PRO

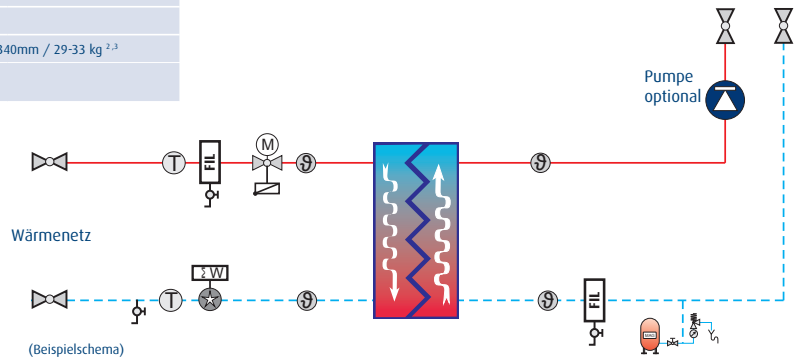
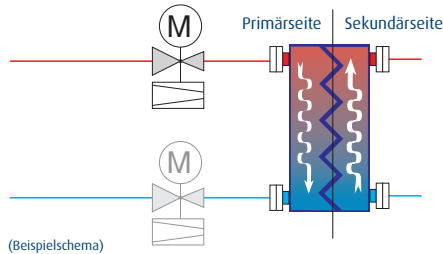
Übergabestation für Nah- und Fernwärme

varmeco GIRO... Ihre standardisierte Wärmeübergabestation

GIRO		Wärmenetz	Hausanlage Hzg.	Hausanlage TWE
Leistung		10...120 kW ^{1,2}	10...120 kW ^{1,2}	10...120 kW ^{1,2}
Nenndruckstufen	PN	10 / 16 / 25 bar ²	10 bar	10 bar
Maximaldruck	PS	8 / 13 / 20 bar	3 / 5 bar	3 / 5 bar
Prüfdruck	PT	12 / 19 / 29 bar	5 / 8 bar	5 / 8 bar
min. Differenzdruck	$\Delta P_{min.}$	0,6 bar ³	0,1 bar	0,1 bar
max. Differenzdruck	$\Delta P_{max.}$	4 / 12 / 20 bar ²	0,7 bar	0,7 bar
Betriebstemperatur	TB	140...70-60...35 °C ²	100...70-55...30 °C ²	100...70-55...30 °C ²
Maximaltemperatur	TS	120 / 140 / 143°C ²	110°C	110°C
Anschlussdimension	DN	20 - 32	20 - 40	20 - 40

Wärmedämmung: 100% nach EnEV / Spezifischer Wärmeverlustkoeffizient $B_{ges} \leq 3,1 \text{ kWh}/(\text{a}^{\circ}\text{K}^{\circ}\text{W}^{1/3})$ / Kurzbez. A nach FW309-4
 elektrischer Anschluss: 230 VAC / 50Hz / 5 W
 Abmaße / Gewicht: H=820mm / GIRO I: B=800mm / GIRO II-III: B=850mm / GIRO IV: B=900mm / T=340mm / 29-33 kg^{2,3}
¹ abhängig vom Temperaturprogramm, Leistungsgröße und eingesetzter optionaler Absperrarmatur
² abhängig vom eingesetzten Ventil, Schmutzfänger und Wärmeübertragertyp ³ ohne Wärmehähler

- Niedrige Rücklauftemperaturen werden durch Schichtspeicher realisiert
- Das Heizwasser der Hausanlage ist durch einen Wärmeübertrager vom Fernwärmenetz getrennt (indirekter Anschluss) -> primärer und sekundärer Kreis



varmeco PRO... Ihre flexible Wärmeübergabestation

PRO		Wärmenetz	Hausanlage Hzg.	Hausanlage TWE
Leistung		30...10000 kW ^{1,2}	30...10000 kW ^{1,2}	
Nenndruckstufen	PN	10 / 16 / 25 / 40 bar ²	10 bar	
Maximaldruck	PS	8 / 13 / 20 / 32 bar	3 / 5 / 10 bar	
Prüfdruck	PT	12 / 19 / 29 / 46 bar	5 / 8 / 15 bar	
min. Differenzdruck	$\Delta P_{min.}$	0,8 bar ³	0,1 bar	
max. Differenzdruck	$\Delta P_{max.}$	4 / 12 / 20 bar ²	0,2...4,0 bar	
Betriebstemperatur	TB	180...80-60 °C ²	100...70-55...30 °C ²	
Maximaltemperatur	TS	120 / 140 / 150 / 200°C ²	110°C	
Anschlussdimension	DN	20 - 400	25 - 500	

Wärmedämmung: 50% nach EnEV / Spezifischer Wärmeverlustkoeffizient $B_{ges} \leq 3,9 \text{ kWh}/(\text{a}^{\circ}\text{K}^{\circ}\text{W}^{1/3})$ / Kurzbez. C nach FW309-4
 elektrischer Anschluss: 230 VAC / 50Hz / 50-5000 W
 Abmaße / Gewicht: H=1200-4000 mm / B=1000-9000 mm / T=400-6000 mm / 50-8000 kg^{2,3}
¹ abhängig vom Temperaturprogramm ² abhängig vom eingesetzten Ventil und Wärmeübertragertyp ³ ohne Wärmehähler

- Die Lieferung der Übergabestationen erfolgt als kompakte Einheit
- erforderliche Baugruppen zum Anschluss der Gebäudesysteme an das vorhandene Nah- bzw. Fernwärmenetz sind enthalten

