

Funktion

Die elektrische Pumpeneinheit mit motorisiertem 3-Wege-Mischventil gewährleistet die korrekte Fördermenge und den richtigen Förderdruck in allen Heizsystemen, in denen eine direkte Kontrolle der Vorlauftemperatur erforderlich ist. Die Temperaturregelung, die durch den Motor ermöglicht wird, erlaubt eine präzise und modulierte Steuerung der Vorlaufseite der Anlage, insbesondere wenn die Temperatur von der Vorlauftemperatur des Wärmeerzeugers abweicht. Auf Anfrage sind verschiedene Motortypen erhältlich.

Technische Daten

Nennweite	DN32 direkt / gemischt, feste Einstellung / gemischt motorisiert
Maximaldruck	PN10
Maximaldurchfluss	DN32 direkt / gemischt, fest / motorisiert - 2700 l/h /
Maximalarbeitstemperatur	Spitzenwert
Minimalarbeitstemperatur	+5°
Öffnung Rückschlagventil	ΔP : 2 kPa (ca. 200 mm)
Medium	Wasser-Wasser + Glykol max. 30 %
Thermometer	0-160°C
Versorgungsspannung	230 V/50 Hz
Stromaufnahme	DN32 direkt / gemischt, feste Einstellung – max. 52 W DN32 gemischt, motorisiert – max. 56 W
Schutzart IP	IPX0D
Außenmaße	250x400x210 mm
Rohrleitungen	Kupfer \varnothing 35 mm
Anschlüsse Generator/Sammler	1" 1/4 Außengewinde (M)
Anschlüsse Heizkreis	1" 1/4 Innengewinde (F)

Material

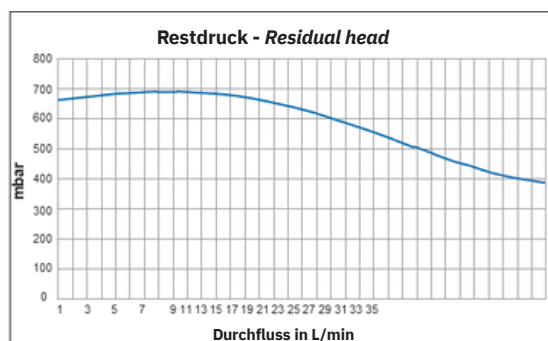
Rohrleitungen	Kupfer
Isolierung	PPE
Umwälzpumpen	Gusseisen
Bauteile	Messing/CW617N

Maximale Leistung

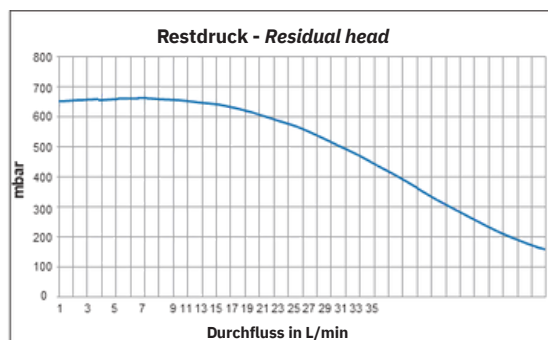
Max. Leistung	Direkt	Gemischt
ΔT 8°C	22 kW	22 kW
ΔT 10°C	32 kW	32 kW
ΔT 15°C	40 kW	40 kW
ΔT 20°C	54 kW	54 kW

Diagramm

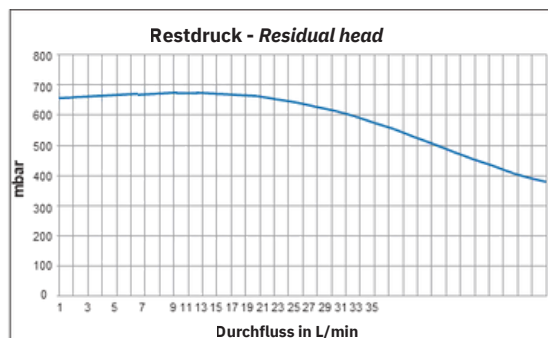
DN32 direkt



DN32 gemischt, feste Einstellung

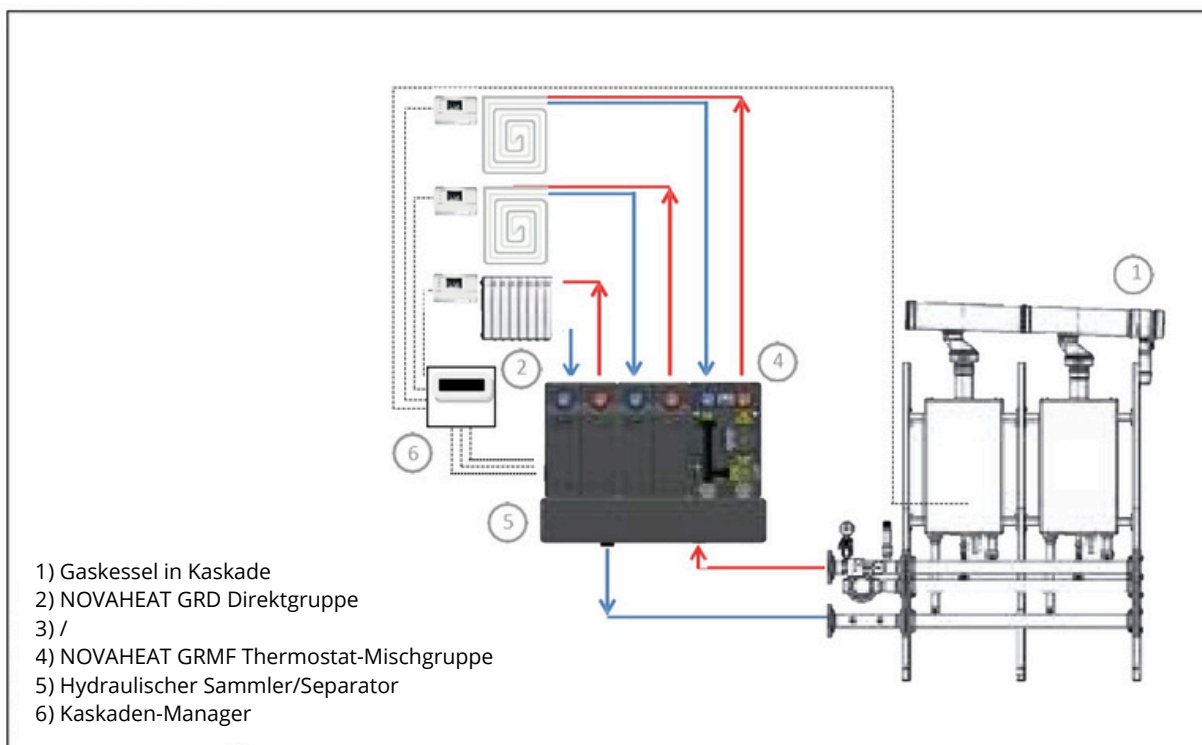


DN32 gemischt, motorisiert

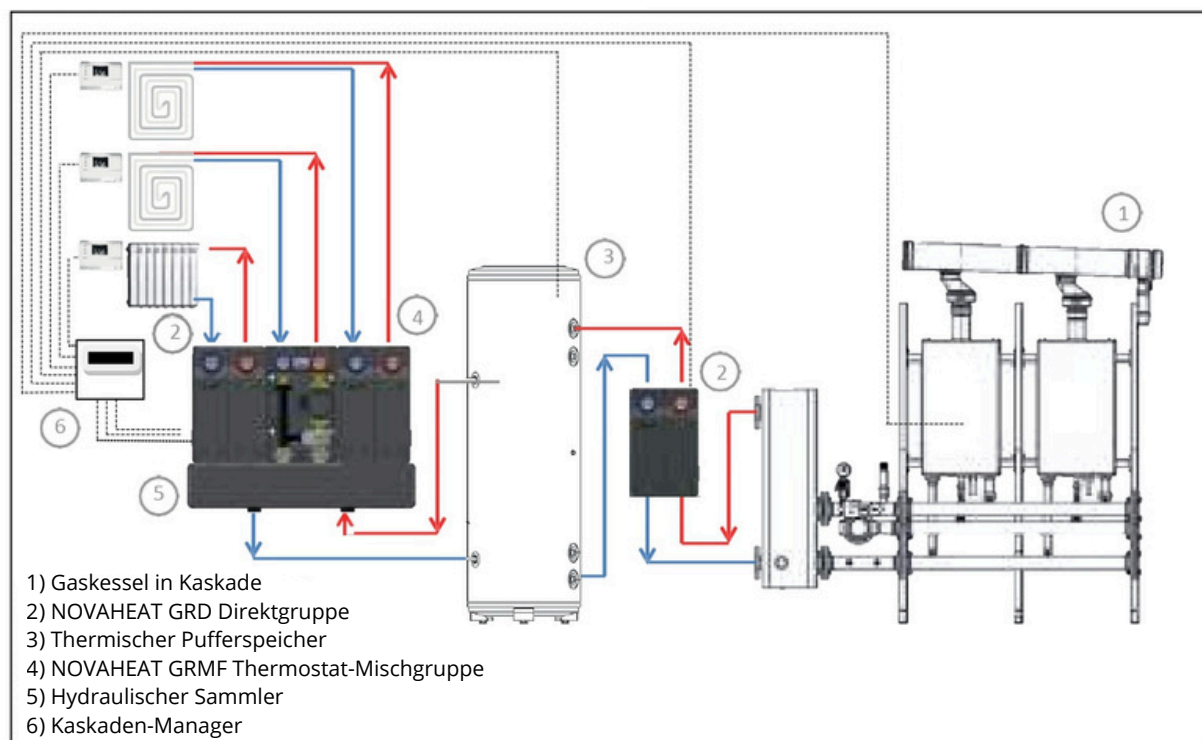


Installationsschema

Heizsystem mit Kaskade von Wärmeerzeugern, Separator/Sammler, zwei Umlaufgruppen mit fester Mischstellung und einer Direktzone.

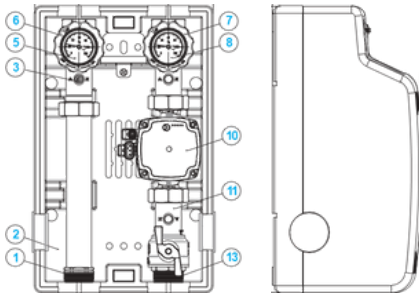


Heizsystem mit Kaskade von Wärmeerzeugern, Pufferspeicher, zwei Umlaufgruppen mit fester Mischstellung und einer Direktzone.

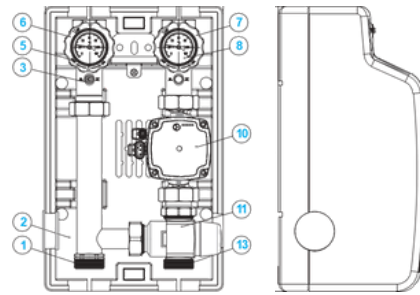


Zusammensetzung

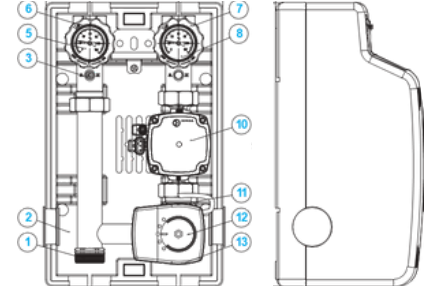
DN32 direkt



DN32 este Einstellung



DN32 gemischt, motorisiert

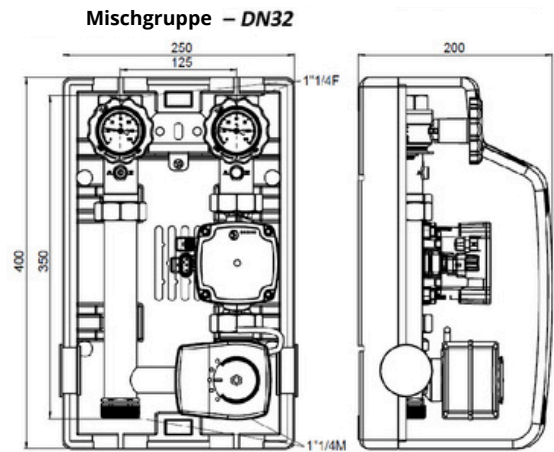
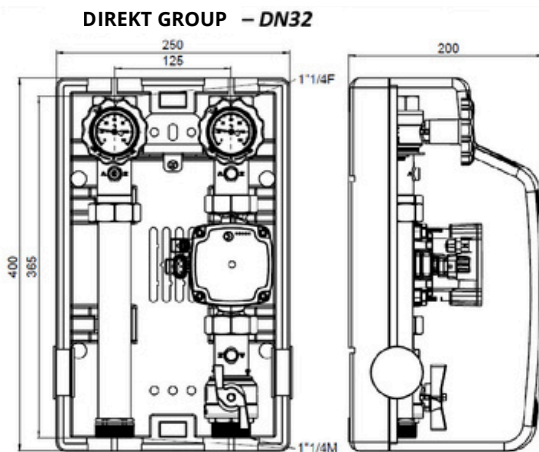


- 1) Anschluss Heizkessel-Rücklauf
- 2) Isolierabdeckung
- 3) Rückschlagventil
- 5) Heizungs-Rücklaufthermometer
- 6) Heizungs-Rücklaufhahn
- 7) Heizungs-Vorlaufhahn
- 8) Heizungs-Vorlaufthermometer
- 10) Heizungspumpe / Umwälzpumpe
- 11) Kesselhahn
- 13) Anschluss Heizkessel-Vorlauf

- 1) Anschluss Heizkessel-Rücklauf
- 2) Isolierabdeckung
- 3) Rückschlagventil
- 5) Heizungs-Rücklaufthermometer
- 6) Heizungs-Rücklaufhahn
- 7) Heizungs-Vorlaufhahn
- 8) Heizungs-Vorlaufthermometer
- 10) Heizungspumpe / Umwälzpumpe
- 11) Thermostat-Mischventil
- 13) Anschluss Heizkessel-Vorlauf

- 1) Anschluss Heizkessel-Rücklauf
- 2) Isolierabdeckung
- 3) Rückschlagventil
- 5) Heizungs-Rücklaufthermometer
- 6) Heizungs-Rücklaufhahn
- 7) Heizungs-Vorlaufhahn
- 8) Heizungs-Vorlaufthermometer
- 10) Heizungspumpe / Umwälzpumpe
- 11) Mischventil
- 12) Antrieb für Mischventil
- 13) Anschluss Heizkessel-Vorlauf

Abmessungen



Zubehör



MOTOR

MOTOR NVM08 - 230V - 3 pt.
(Code: R3005208)
MOTOR NVM07 - 24V - 0-10V
(Code: R3005207)



HEIZUNGSPUMPE UPM3 Hybrid

Heizungspumpe UPM3 Hybrid 15/70 - 25/70
(Cod. CF105079)



THERMOSTATISCHES MISCHVENTIL

Thermostatisches Mischventil VTA 572 20-55 *C / 10-30 *C
- Cod. 50105119: DN20
- Cod. 50105103: DN25
- Cod. 50105120: DN32



ANTRIEB FÜR MISCHVENTIL

Antrieb für Mischventil, Mod. ARA500 3 punti, 230 V - 0-10 24v
(Cod. 83005502)

Zertifizierungen

Produkt entspricht:

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

