

Funktion

Die Umlaufgruppe mit fester Einstellung und Mischventil gewährleistet die korrekte Fördermenge und den richtigen Förderdruck in allen Heizsystemen, in denen eine direkte Kontrolle der Vorlauftemperatur erforderlich ist. Die Betriebstemperatur wird am thermostatischen Mischventil eingestellt, um eine effektive und sichere Regelung der Vorlaufseite des Systems zu gewährleisten, insbesondere wenn die Temperatur von der Vorlauftemperatur des Wärmeerzeugers abweicht. Das Thermostatventil ist in verschiedenen Einstellbereichen erhältlich.

Technische Daten

Nennweite	DN20 direkt / gemischt, feste Einstellung / gemischt motorisiert
Maximaldruck	PN10
Maximaldurchfluss	DN25 direkt - 2400 l/h DN25 gemischt, feste Einstellung / motorisiert - 2300 l/h
Maximalarbeitstemperatur	95°-110° Spitzenwert
Minimalarbeitstemperatur	+5°
Öffnung Rückschlagventil	ΔP : 2 kPa (ca. 200 mm)
Medium	Wasser-Wasser + Glykol max. 30 %
Thermometer	0-120°C
Versorgungsspannung	230V / 50Hz
Stromaufnahme	DN25 direkt / gemischt, feste Einstellung - max. 52W DN25 gemischt, motorisiert - max. 56W
Schutzart IP	IPX0D
Außenmaße	250x400x210 mm
Rohrleitungen	Kupfer \varnothing 28 mm
Anschlüsse Generator/Sammler	1" Außengewinde (M)
Anschlüsse Heizkreis	1" Innengewinde (F)

Material

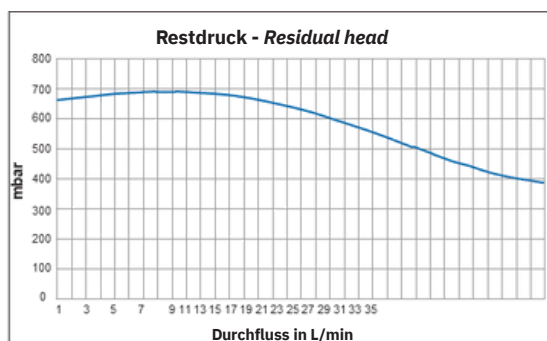
Rohrleitungen	Kupfer
Isolierung	PPE
Umwälzpumpen	Gusseisen
Bauteile	Messing/CW617N

Maximale Leistung

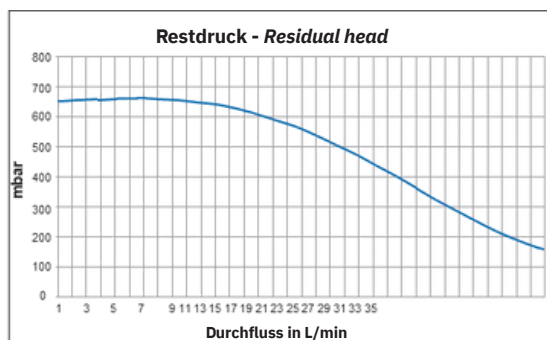
Max. Leistung	Direkt	Gemischt
ΔT 8°C	20 kW	19 kW
ΔT 10°C	24 kW	23 kW
ΔT 15°C	36 kW	35 kW
ΔT 20° C	48 kW	46 kW

Diagramm

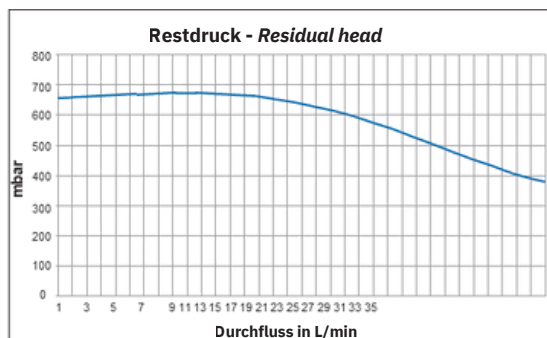
DN25 direkt



DN25 gemischt, feste Einstellung

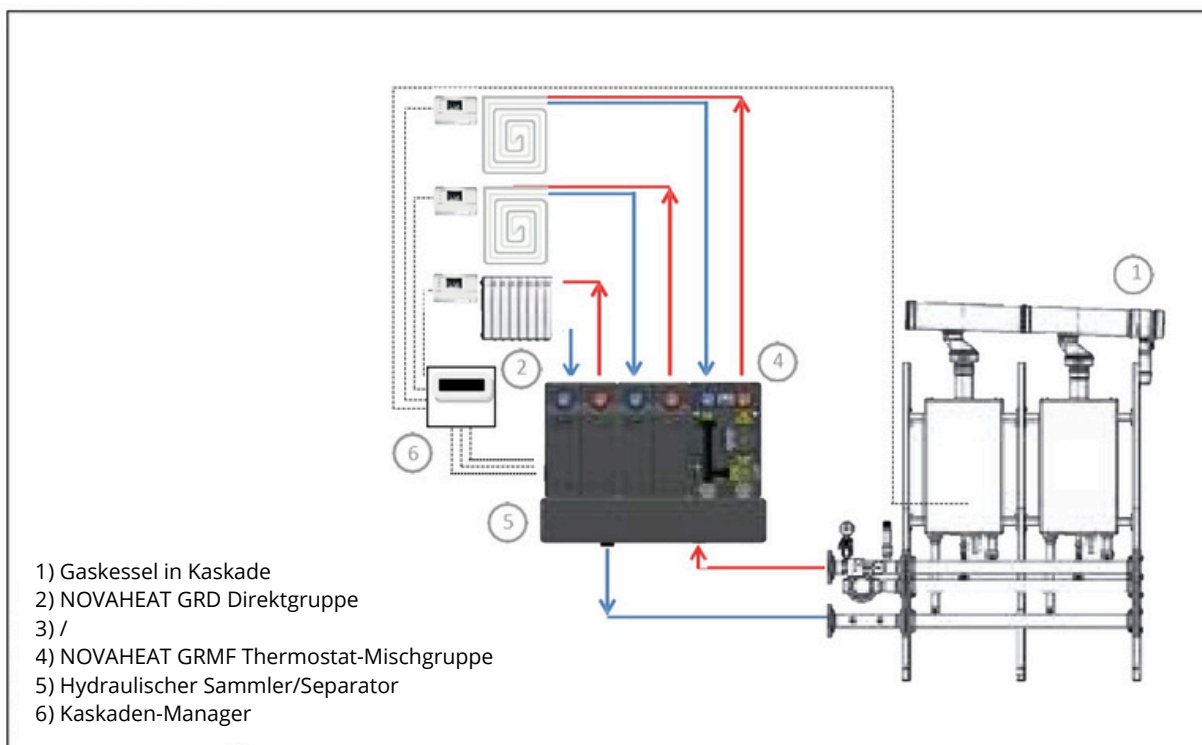


DN25 gemischt, motorisiert

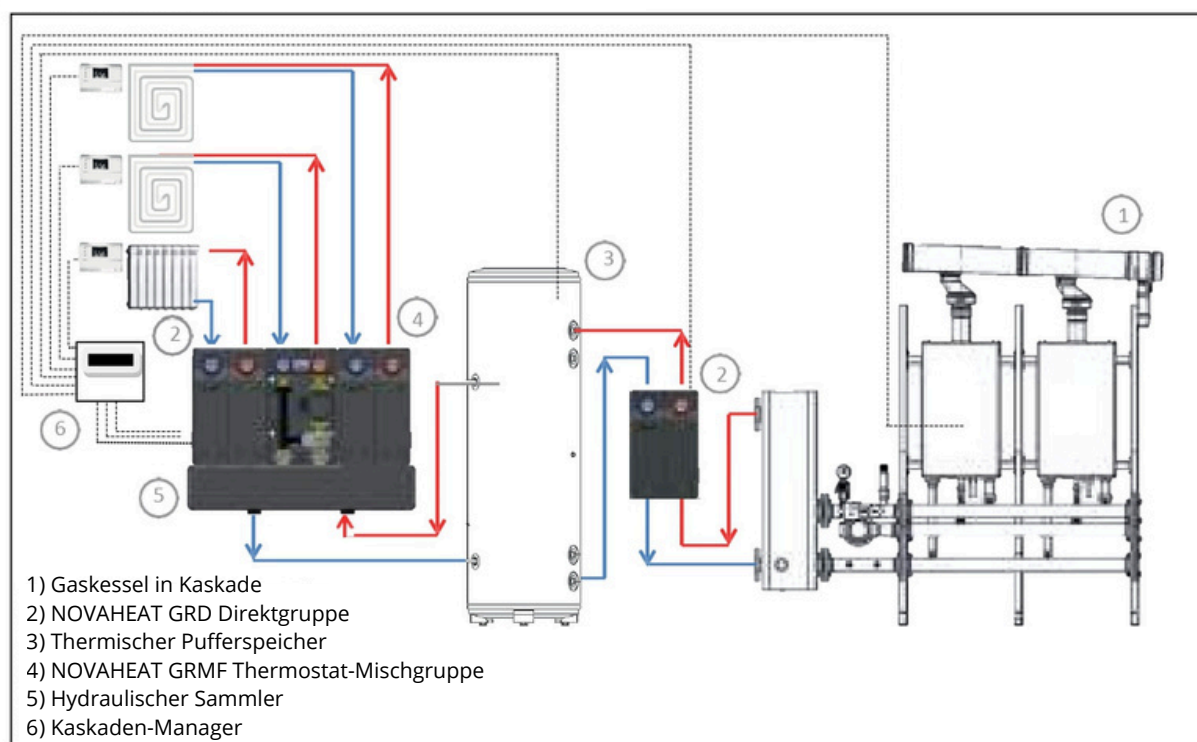


Installationsschema

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

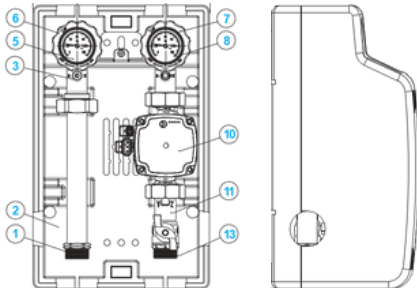


Heizsystem mit Kaskade von Wärmeerzeugern, Pufferspeicher, zwei Umlaufgruppen mit fester Mischstellung und einer Direktzone.



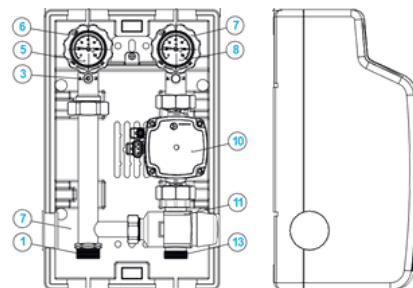
Zusammensetzung

DN25 direkt



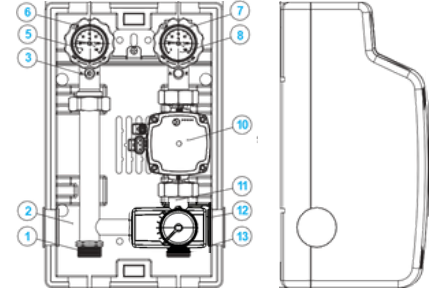
- 1) Rücklaufanschluss Wärmeerzeuger
- 2) Isolierabdeckung
- 3) Rückschlagventil
- 5) Rücklaufthermometer Heizung
- 6) Rücklaufventil / Rückschlagventil Heizung
- 7) Vorlaufventil Heizung
- 8) Vorlaufthermometer Heizung
- 10) Heizungspumpe / Umwälzpumpe Heizung
- 11) Ventil Wärmeerzeuger
- 13) Vorlaufanschluss Wärmeerzeuger

DN25 erste Einstellung



- 1) Rücklaufanschluss Wärmeerzeuger
- 2) Isolierabdeckung
- 3) Rückschlagventil
- 5) Rücklaufthermometer Heizung
- 6) Rücklaufventil / Rückschlagventil Heizung
- 7) Vorlaufventil Heizung
- 8) Vorlaufthermometer Heizung
- 10) Heizungspumpe / Umwälzpumpe Heizung
- 11) Thermostat-Mischventil
- 13) Vorlaufanschluss Wärmeerzeuger

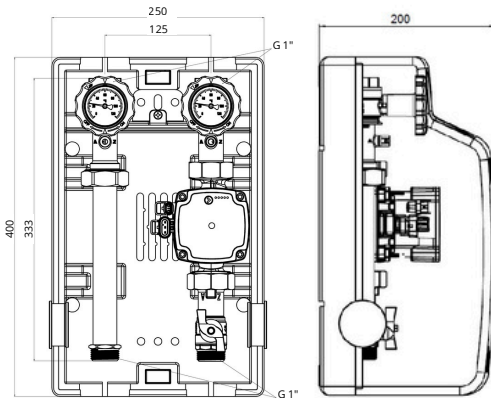
DN25 gemischt, motorisiert



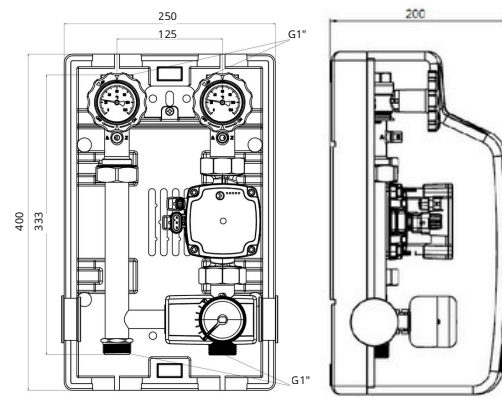
- 1) Rücklaufanschluss Wärmeerzeuger
- 2) Isolierabdeckung
- 3) Rückschlagventil
- 5) Rücklaufthermometer Heizung
- 6) Rücklaufventil / Rückschlagventil Heizung
- 7) Vorlaufventil Heizung
- 8) Vorlaufthermometer Heizung
- 10) Heizungspumpe / Umwälzpumpe Heizung
- 11) Mischventil
- 12) Mischventilmotor
- 13) Vorlaufanschluss Wärmeerzeuger

Abmessungen

DIREKT GROUP – DN25



Mischgruppe – DN25

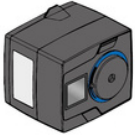


Zubehör



MOTOR

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



CONTROL UNIT

NVMC01 - STEUERGERÄT MIT TEMPERATURSTEUERUNG
NVMC02 - STEUERGERÄT FÜR KONSTANTTEMPERATUR



THERMOSTATIC MIXING VALVE

Thermostatic Mixing Valve VTA 572
10 - 30°C - Cod.50105102
20 - 55°C - Cod.50105103
30 - 70°C - Cod.50105225

Zertifizierungen

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

