



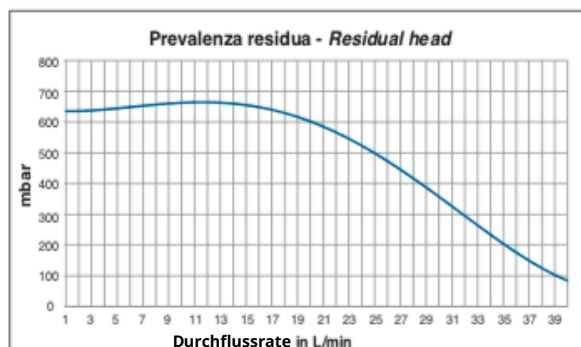
Funktion

NOVAZONE ist ein Hydraulikmodul zur Steuerung eines oder mehrerer Heiz- bzw. Kühlkreise. Es ermöglicht die Zirkulation des Fluids in jedem einzelnen Kreis und bei Bedarf die Regelung der Vorlauftemperatur. Der im Modul integrierte hydraulische Abscheider gewährleistet die hydraulische Trennung zwischen dem Wärmeerzeuger und den Heizkreisen, sodass diese hydraulisch unabhängig sind. Das NOVAZONE DM-Modul mit direkten Zonen verändert die Vorlauftemperatur der Zonen nicht im Vergleich zu der des Wärmeerzeugers. Innerhalb des Metallgehäuses enthält das Modul alle hydraulischen Komponenten, die für den Betrieb jedes Heizkreises erforderlich sind. Dieses Modul ist mit 2 direkten Zonen ausgestattet.

Technische Daten

Nenndurchmesser	DN15
Maximaldruck	PN10
Maximale Betriebstemperatur	95°-110° Spitze
Minimale Betriebstemperatur	+5°
Flüssigkeit	Wasser/Glykol max. 30%
Anlagenseitige Ventile	DN20
RV Öffnungsdruck	$\Delta P: 2\text{KPa}$ (200 mm Wassersäule)
Außenabmessungen	450x500x160 mm
Schutzart	IPX0D
Rohre	Kupfer \varnothing 18 mm
Anschluss Wärmeerzeuger	3/4" M
Achsabstand	320 mm
Heizungsanschlüsse	3/4" F
Achsabstand	70 mm
Umwälzpumpe Grundfos UPM3 Hybrid 15-70 ERP Ready	
Maximaler Durchfluss	2,100 l/h
Maximale Leistung	35kW
Resthöhe bei 1.000 l/h	6.4 m.c.a.
Elektrische Leistungsaufnahme pro Pumpe	max 52W
Thermometer	0-160°

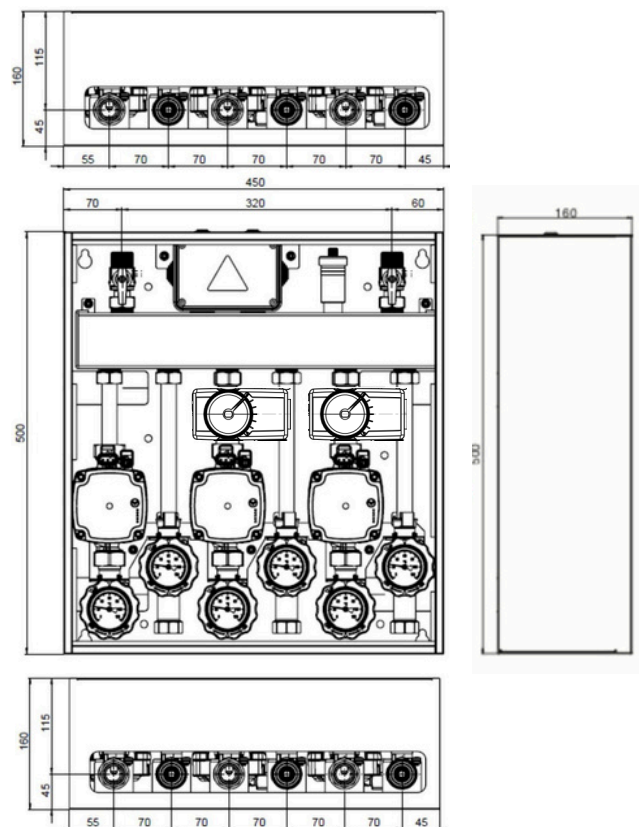
Diagramm



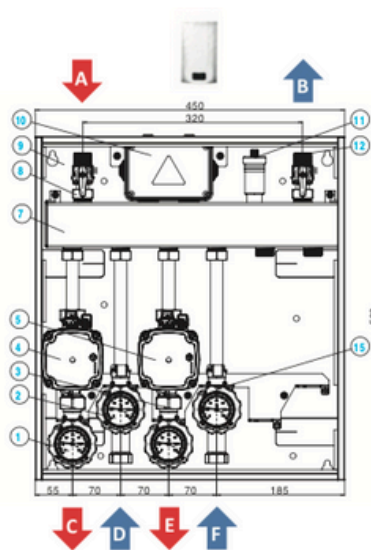
Material

Rohre	Kupfer
Gehäuse	Lackierter Stahl (FE lackiert)
Verteiler	Lackierter Stahl (FE lackiert)
Umwälzpumpen	Gusseisen
Bauteile	Messing/CW617N

Abmessungen



Zusammensetzung



- 1) Vorlaufventil Zone 1
- 2) Rücklaufventil Zone 1
- 3) Vorlaufventil Zone 2
- 4) Zirkulationspumpe Zone 1
- 5) Zirkulationspumpe Zone 2
- 6) /
- 7) Hydraulischer Abscheider
- 8) Vorlaufventil Wärmeerzeuger
- 9) Metallgehäuse
- 10) Anschluss-Elektronikgehäuse
- 11) Automatische Luftabspernung
- 12) Rücklaufventil Wärmeerzeuger
- 13) /
- 14) /
- 15) Rücklaufventil Zone 2
- 16) /
- 17) /

- A) Vorlauf Wärmeerzeuger / Heat generator supply
- B) Rücklauf Wärmeerzeuger / Heat generator return
- C) Vorlauf Zone 1 / Heating supply direct zone 1
- D) Rücklauf Zone 1 / Heating return direct zone 1
- E) Vorlauf Zone 2 / Heating supply direct zone 2
- F) Rücklauf Zone 2 / Heating return direct zone 2

Zertifizierungen

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



Zubehör



UMWÄLZPUMPE UPM3

MWÄLZPUMPE UPM3 HYBRID 15/70 - 130
(Cod. CF105336)



ROTER UND BLAUER GRIFF

- 3/4M x 3/4F ROTER GRIFF (Art. 10305138)
- 3/4M x 3/4F BLAUER GRIFF (Art. 10305142)



BLAUES VENTIL

VENTIL DN20 SCHNELLANSCHLUSS 3/4" F MIT BLAUEM GRIFF UND THERMOMETER
(Art. 10405012)



ROTES VENTIL

VENTIL DN20 1" F x 3/4" F MIT ROTEM GRIFF UND THERMOMETER
(Art. 10405011)