



Funktion

NOVAZONE ist ein Hydraulikmodul zur Steuerung eines oder mehrerer Heiz- bzw. Kühlkreise. Es ermöglicht die Zirkulation des Fluids in jedem einzelnen Kreis und regelt bei Bedarf die Vorlauftemperatur. Der im Modul integrierte hydraulische Abscheider gewährleistet die hydraulische Trennung zwischen dem Wärmeerzeuger und den Heizkreisen und macht sie hydraulisch unabhängig voneinander. Das Modul NOVAZONE DM mit direkten Zonen verändert die Vorlauftemperatur der Zonen nicht im Vergleich zu der des Wärmeerzeugers. Das Modul enthält innerhalb des Metallgehäuses alle für den Betrieb der einzelnen Heizkreise erforderlichen hydraulischen Komponenten.

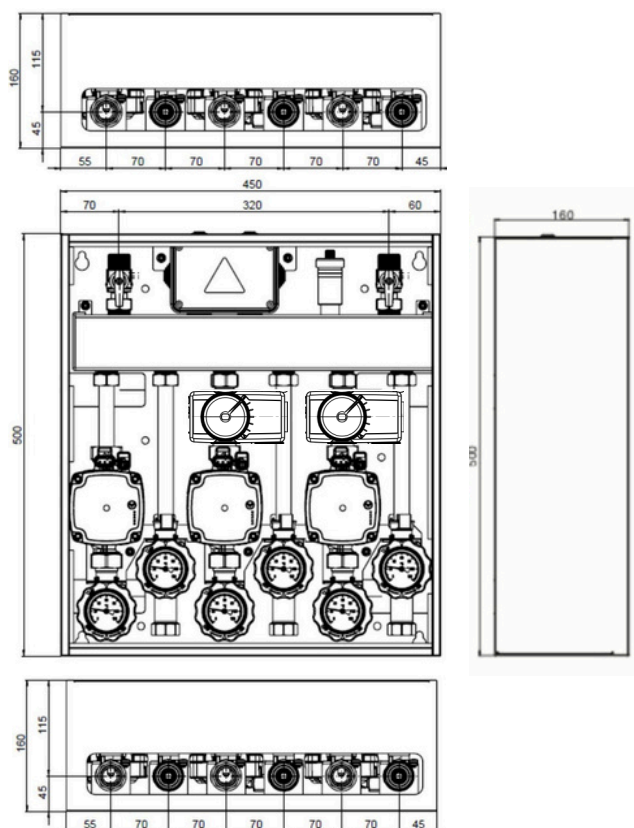
Technische Daten

Nenn Durchmesser	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 $\varnothing 18 \text{ mm}$
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	35 kW
Resthöhe bei 1.000 l/h	6,4 m.c.a.
Elektrische Leistungsaufnahme pro Pumpe	max 52 W
Thermometer	0-160°

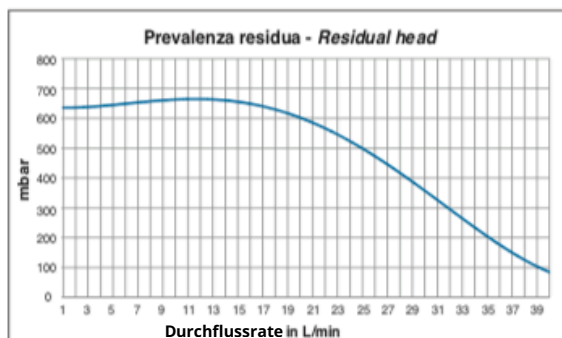
Material

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

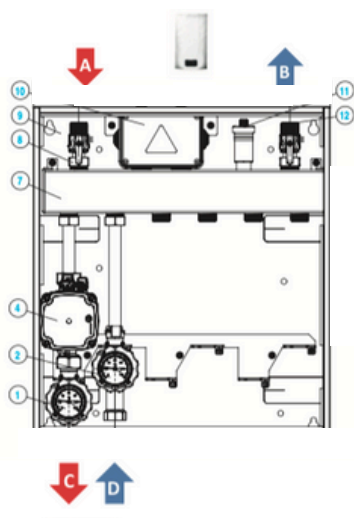
Abmessungen



Diagramm



Zusammensetzung



- 1) Vorlaufhahn Zone 1
- 2) Rücklaufhahn Zone 1
- 3) /
- 4) Umwälzpumpe Zone 1
- 5) /
- 6) /
- 7) Hydraulischer Abscheider
- 8) Vorlaufhahn Wärmeerzeuger
- 9) Metallgehäuse
- 10) Aufsetzbare Elektrobox
- 11) Automatische Luftabspernung
- 12) Rücklaufhahn Wärmeerzeuger
- 13) /
- 14) /
- 15) /
- 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

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)

Zertifizierungen

Produkt entspricht:

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

