



## Funktion

NOVAZONE DM mit Mischzone ist ein Hydraulikmodul zur Verwaltung eines oder mehrerer Heiz- und Kühlkreise. Es ermöglicht die Zirkulation des Mediums in jedem einzelnen Kreis und, falls erforderlich, die Regelung der Vorlauftemperatur. Darüber hinaus regelt es die Vorlauftemperatur der Heizkreise unabhängig von der des Wärmeerzeugers. Die Vorlauftemperatur der Zone kann über ein Temperaturregelsystem angepasst werden. Der integrierte hydraulische Separator gewährleistet die hydraulische Trennung zwischen Wärmeerzeuger und Heizkreisen und macht sie hydraulisch voneinander unabhängig.

## Technische Daten

Nenndurchmesser	DN15
Maximaldruck	PN10
Maximale Betriebstemperatur	95°-110° Spitze
Minimale Betriebstemperatur	+5°
Flüssigkeit	Wasser/Glykol max. 30%
Anlagenseitige Ventile	DN20
RV Öffnungsdruck	$\Delta P: 2KpA$ (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°

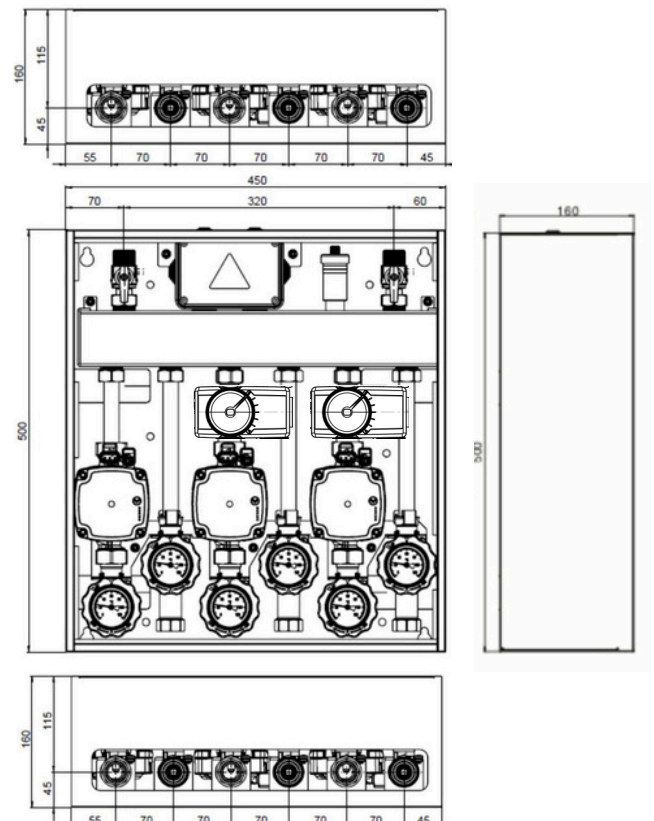
## Mischzone

Mischventil	Mod. NVM - 1" M
Thermostatischer Ventilantrieb	Mod. NVMC3, 3pt, 230V
Maximaler Durchfluss	2000 l/h
Maximale Leistung	14kW
Restförderhöhe	3,8 m.c.a.
Elektrische Leistungsaufnahme	max 52W

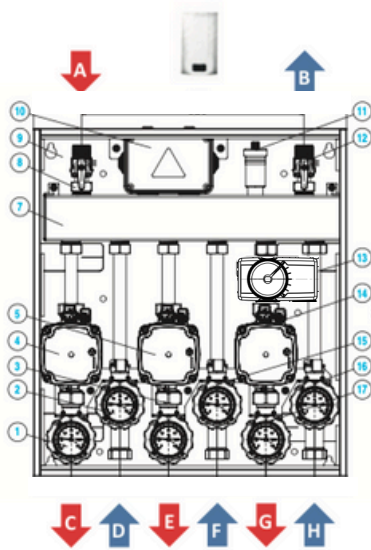
## Material

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) Umwälzpumpe Zone 1
- 5) Umwälzpumpe Zone 2
- 6) /
- 7) Hydraulischer Separator
- 8) Vorlaufventil Wärmeerzeuger
- 9) Metallgehäuse
- 10) Elektrische Aufputzbox
- 11) Automatische Entlüftung
- 12) Rücklaufventil Wärmeerzeuger
- 13) Motorisiertes Mischventil Zone 3
- 14) Umwälzpumpe Zone 3
- 15) Rücklaufventil Zone 2
- 16) Vorlaufventil Zone 3
- 17) Vorlaufventil Zone 3

- 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
- G) Vorlauf Zone 3 / Heating supply direct zone 3
- H) Rücklauf Zone 3 / Heating return direct zone 3

## Zertifizierungen

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



## Zubehör



### MOTOR

MOTOR NVM11-230V - 2pt.  
(Cod. R3005211)



### 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)



### BLAUER 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)