



## Funktion

Das NOVAZONE DM Festpunktmodul ist ein Hydraulikmodul zur Verwaltung eines oder mehrerer Heiz- und Kühlkreise. Es ermöglicht die Zirkulation des Fluids in jedem einzelnen Kreis und regelt bei Bedarf die Vorlauftemperatur. Zudem erlaubt es die Einstellung der Vorlauftemperatur der Heizkreise unabhängig von der Vorlauftemperatur des Wärmeerzeugers. Dank des integrierten thermostatischen Mischventils gewährleistet der integrierte hydraulische Abscheider die hydraulische Trennung zwischen Wärmeerzeuger und Heizkreisen, wodurch diese hydraulisch unabhängig werden.

## 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°

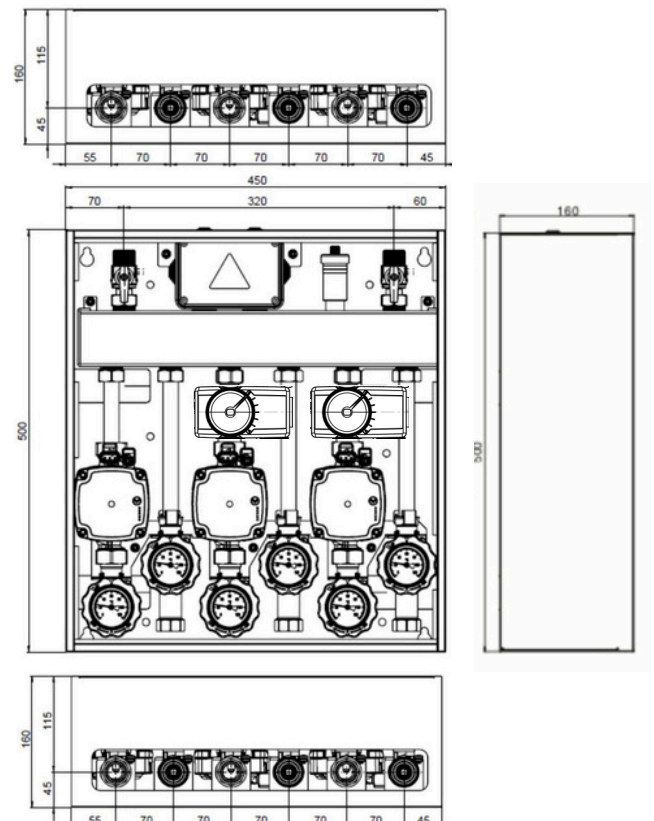
## Mischzone

Mischventil	Mod. VTA 372 - 1" M
Thermostatischer Ventilantrieb	20° - 55° - Kws 2,3
Maximaler Durchfluss	1300 l/h
Maximale Leistung	14kW
Restförderhöhe	3,8 m.c.a.
Elektrische Leistungsaufnahme	max 52W

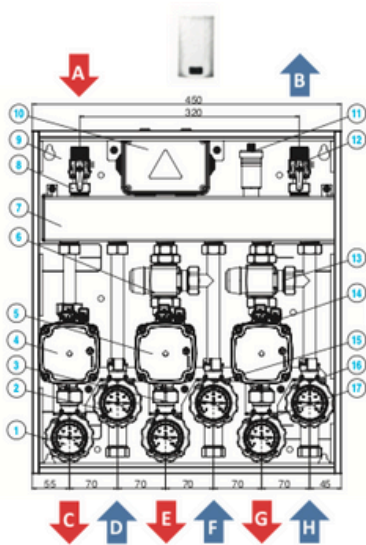
## Material

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

## Abmessungen



## Zusammensetzung



- 1) Vorlaufabsperrhahn Zone 1
- 2) Rücklaufabsperrhahn Zone 1
- 3) Vorlaufabsperrhahn Zone 2
- 4) Umwälzpumpe Zone 1
- 5) Umwälzpumpe Zone 2
- 6) Thermostat-Mischventil Zone 2
- 7) Hydraulischer Abscheider
- 8) Vorlaufabsperrhahn Wärmeerzeuger
- 9) Metallgehäuse
- 10) Elektrischer Anschlusskasten
- 11) Automatischer Entlüfter
- 12) Rücklaufabsperrhahn Wärmeerzeuger
- 13) Thermostatische Mischventil Zone 3
- 14) Zirkulationspumpe Zone 3
- 15) Rücklaufabsperrhahn Zone 2
- 16) Vorlaufventil Zone 3
- 17) Rücklaufventil 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



### UMWÄLZPUMPE UPM3

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



### THERMOSTATISCHES MISCHVENTIL

Thermostatisches Mischventil VTA 372 20-55 °C  
(Code 50105119)



### 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)