



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 $\varnothing 18 \text{ mm}$
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°

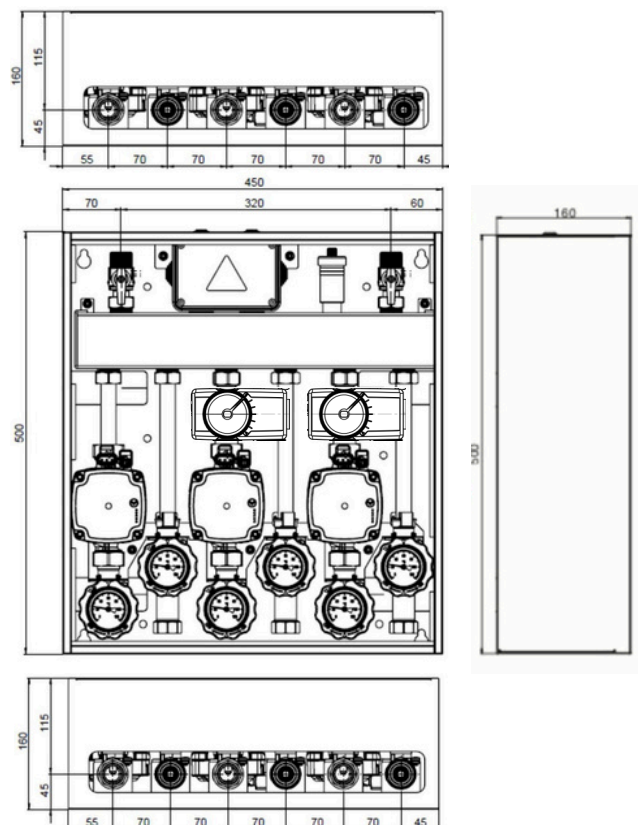
Mischzone

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

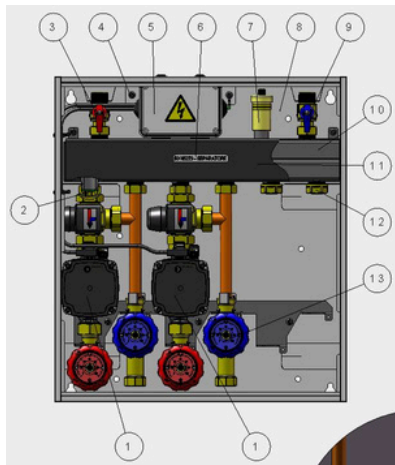
Material

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

Abmessungen



Zusammensetzung



- 1) Thermostatbereich 20°C / 55°C
- 2) Dichtung
- 3) Ventilunterteil 1227 3/4" x 3/4"
- 4) Sechskant-Flanschmutter
- 5) Novazone-Verkabelung
- 6) Trennetikett
- 7) Automatisches Entlüftungsventil
- 8) Novazone-3-Zonen-Gehäuse
- 9) Ventilunterteil 1227 3/4" x 3/4"
- 10) 3-Zonen-Verteiler/Separator
- 11) Selbstklebende EPDM-Isolierung
- 12) Kappe
- 13) Thermometer

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)