

## Funktion

Das NOVACdC 12000-Modul kann den Zweiwege-Heizkreis (Mod. 121000) oder den Dreiwege-Heizkreis (Mod. 12110) steuern. Es ermöglicht die individuelle Erfassung des Verbrauchs von Heizenergie sowie von Warm- und Kaltwasser. Die Alternative zur autonomen Anlage ist eine zentrale Anlage mit individueller Wärmemessung und autonomer Temperaturregelung. Dieses System vereint die Vorteile der zentralen Anlage mit denen der individuellen Anlage: Jeder Nutzer zahlt nur für die tatsächlich verbrauchte Wärme, dank der einzelnen Zähler.

## Technische Daten

Maximaldruck	10 bar
Maximale Arbeitstemperatur	95°C
Minimale Arbeitstemperatur <b>1)</b>	5°
Medium	Wasser-Wasser + Glykol max. 30 %
Anschlüsse Heizkreis	3/4" F
Achseabstand	116 mm
Druckverluste Heizung <b>2) 3)</b>	Spezifische Diagramme
Anschlüsse Trinkwasserkreis	3/4" F
Achseabstand	80 mm
Druckverluste Trinkwasser <b>4) 5)</b>	Spezifische Diagramme
Spannungsversorgung der Zonenventile <b>6)</b>	230 V – 50 Hz
Voraussetzung Wärmezähler	130 mm – 1" M
Voraussetzung Trinkwassermesser	110 mm – 3/4" M
Außenabmessungen	568x538x125 mm
Gehäusematerial	Lackiertes Metall, weiß
Deckel mit Schloss und Schlüssel	Ja
Filter	Ja

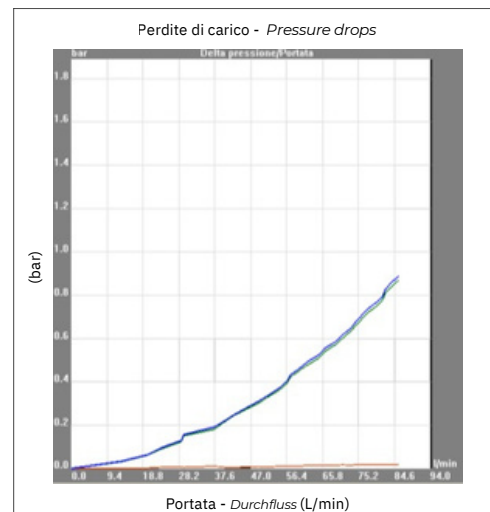
- 1)** Bei Kühlung geeignete Isolierung vorsehen
- 2)** Wert ohne Wärmezähler
- 3)** Spezifische Diagramme für „Druckverluste Heizung“
- 4)** Wert ohne Trinkwassermesser
- 5)** Spezifische Diagramme für „Druckverluste Trinkwasser“
- 6)** Auf Anfrage ist die 24-V-Version verfügbar

## Material

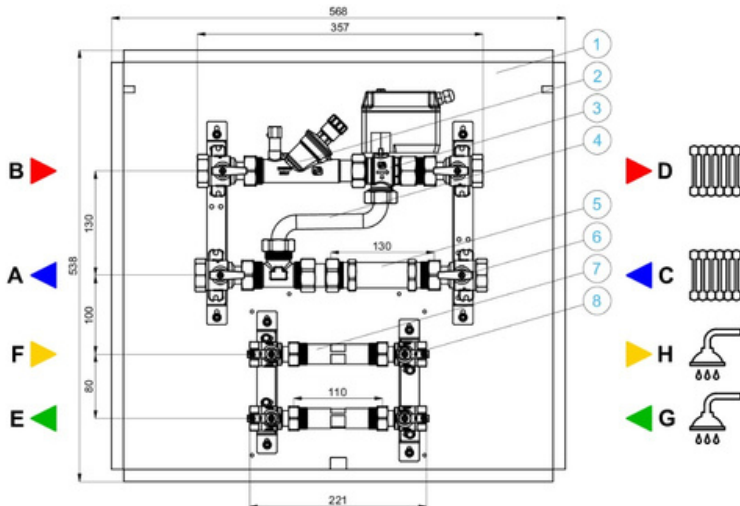
Rohre	Kupfer
Gehäuse	Lackierter Stahl (Fe)
Komponenten	Messing/CW617N

## Druckverluste

### DRUCKVERLUSTE HEIZUNG HEATING PRESSURE DROPS

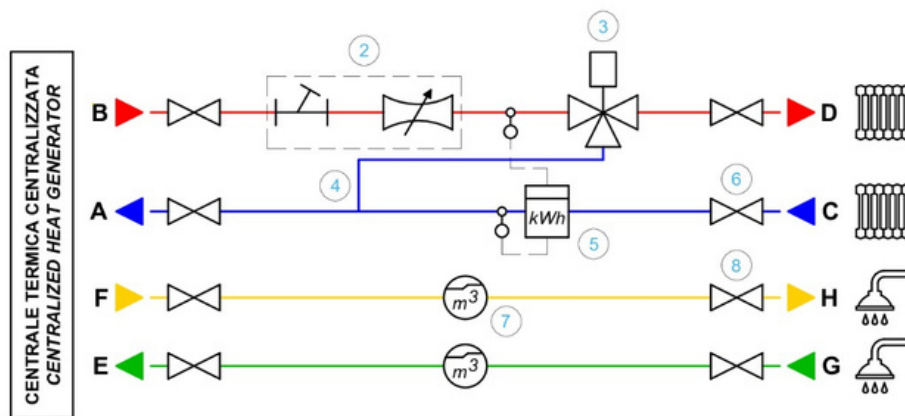


## Zusammensetzung



- 1) Metallgehäuse
  - 2) Durchflussregler mit Filter
  - 3) 3-Wege-Zonenventil
  - 4) Bypassrohr
  - 5) Wärmezähler (optional)
  - 6) Kugelhahn 1" IG
  - 7) Trinkwassermesser (optional)
  - 8) Kugelhahn 3/4" IG
- A) Rücklauf Heizwerk / HeatGenerator Return
  - B) Vorlauf Heizwerk / HeatGenerator Supply
  - C) Heizungsrücklauf / Heating Return
  - D) Heizungs-Vorlauf / Heating Supply
  - E) Rücklauf Heizwerk / HeatGenerator Return
  - F) Vorlauf Heizwerk / HeatGenerator Supply
  - G) Trinkwasserrücklauf / Sanitary Return
  - H) Trinkwasservorlauf / Sanitary Supply

## Funktionelles Hydraulikschema



## Zertifizierungen

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

