



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 1)	5°
Medium	Wasser-Wasser + Glykol max. 30 %
Anschlüsse Heizkreis	1" F
Achseabstand	130 mm
Druckverluste Heizung 2) 3)	Spezifische Diagramme
Anschlüsse Trinkwasserkreis	3/4" F
Achseabstand	80 mm
Druckverluste Trinkwasser 4) 5)	Spezifische Diagramme
Spannungsversorgung der Zonenventile 6)	230 V – 50 Hz
Voraussetzung Wärmehähler	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

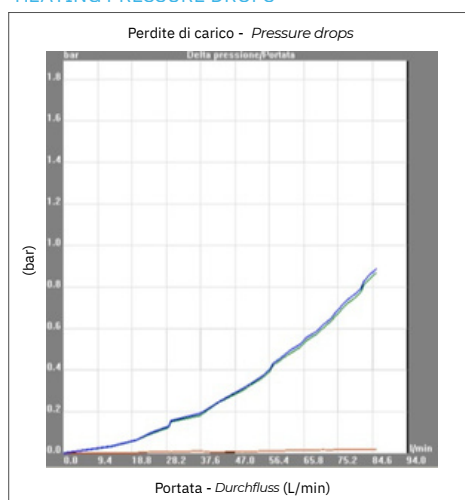
- 1)** Bei Kühlung geeignete Isolierung vorsehen
- 2)** Wert ohne Wärmehähler
- 3)** Spezifische Diagramme für „Druckverluste Heizung“
- 4)** Wert ohne Trinkwassermesser
- 5)** Spezifische Diagramme für „Druckverluste Trinkwasser“
- 6)** Auf Anfrage ist die 24-V-Version verfügbar

Material

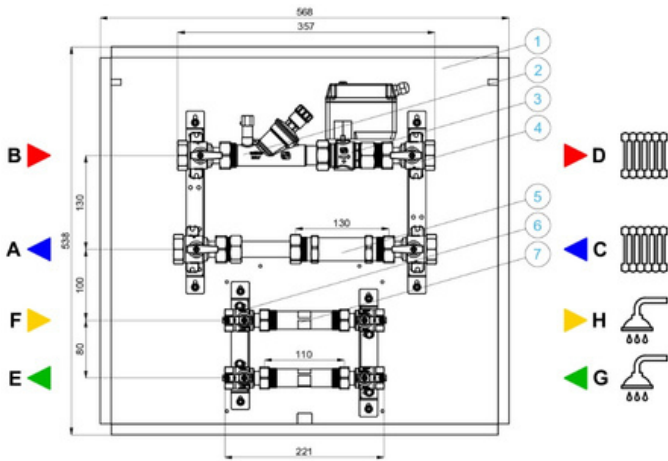
Rohre	Kupfer
Gehäuse	Lackierter Stahl (Fe)
Komponenten	Messing/CW617N

Druckverluste

DRUCKVERLUSTE HEIZUNG HEATING PRESSURE DROPS

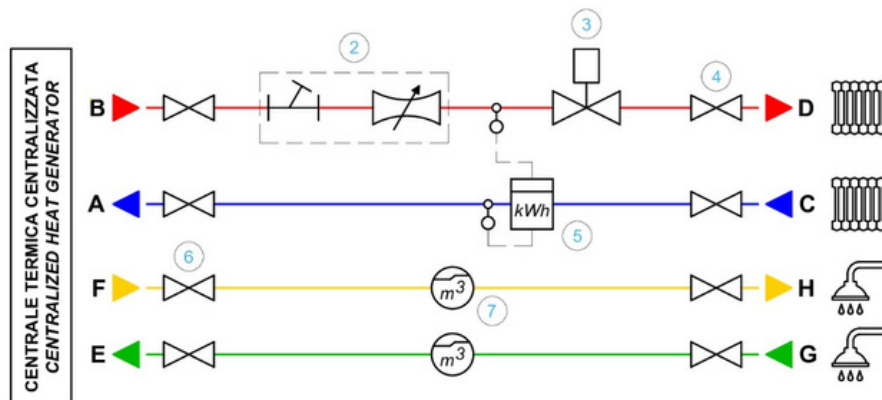


Zusammensetzung



- 1) Metallgehäuse
 - 2) Durchflussregler mit Filter
 - 3) 2-Wege-Zonenventil
 - 4) Kugelhahn 1" IG
 - 5) Wärmehähler (optional)
 - 6) Kugelhahn 3/4" IG
 - 7) Trinkwassermesser (optional)
- 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

