

Collindi B0 90

Algemene beschrijving:

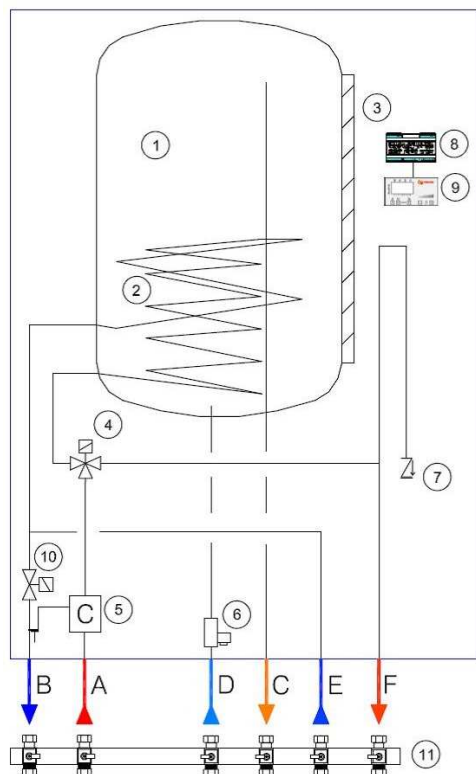
- Verwarmingssatelliet voor productie van Sanitair Warm Water en ruimteverwarming in “Geïndividualiseerde Collectieve Verwarmingssystemen” (GCV).

Standaard toebehoren:

- **RoestVastStalen voorraadboiler** met ingebouwde **extra lange RoestVastStalen verwarmingsspiraal** (12m ; RVS AISI 316L). Thermisch geïsoleerd d.m.v. CFK-vrij geëxpandeerd polyurethaanschuim.
- Inggebouwde **elektronische verwarmingsregelaar** voor aansturing van de **ruimteverwarming** en de productie van **SWW**. Met voorrangschakeling voor de productie van SWW d.m.v. van een geïntegreerde gemotoriseerde 3-weg klep.
- Een standaard **ingebouwd meet- en regelsysteem** zorgt voor de sturing en de **registratie** van **temperaturen, debieten en verbruiksgegevens** die via de communicatie interface verzameld kunnen worden.
De Collindi B0 90 is standaard voorzien van een **ultrasoon energiemeter (EN50470-3, MID-Standaard)**.
- Een **modulerende en gemotoriseerde 2-weg afsluitklep** wordt gebruikt voor de **automatische inregeling** van het vooraf in te stellen waterdebiet (vermogen) voor zowel de SWW productie als voor de ruimteverwarming.
- Een standaard ingebouwde **communicatie interface via bus-communicatie** wordt gebruikt om alle gegevens (verbruiksgegevens, temperaturen, debieten, alarmen,...) door te geven naar een centrale stuu eenheid type Collindi 1032, 10128 of 10384.
- Een Belgaqua gekeurde **inlaatcombinatie**.
- Iedere verwarmingssatelliet wordt geleverd met een **programmeerbare kamerthermostaat** voor de ruimteverwarming en het instellen van de SWW temperatuur.

Technische karakteristieken:

Elektrische voeding	:	230	VAC
Frequentie	:	50	Hz
Opgenomen stroom	:	0,6	A
Beschermingsklasse	:		geen
Maximale bedrijfsdrukken	- Verwarming	:	6 bar
	- Sanitair	:	7 bar
Waterinhoud voorraadvat	:	90	l
Waterinhoud primair CV -circuit	:	2,5	l
Waterzijdige aansluitingen	:	¾	” bu
Hoogte	:	1150	mm
Breedte	:	470	mm
Diepte	:	470	mm
Primair CV -debiet	:	450	l/h
Waterzijdige weerstand CV	:	75	mbar

Hydraulisch prinsipeschema :


- A) Ingang primair CV –circuit
- B) Uitgang primair CV –circuit
- C) Uitgang sanitair water - warm
- D) Ingang sanitair water - koud
- E) Ingang secundair CV -circuit
- F) Uitgang secundair CV -circuit
- 1) SWW voorraadvat RVS AISI 316L (90 liter)
- 2) Verwarmingspiraal 6 of 12 meter
- 3) Isolatie, dikte = 30mm
- 4) Gemotoriseerde 3-weg omschakelklep
- 5) Ultrasoon energiemeter
- 6) Inlaatcombinatie sanitair water – koud (7 bar)
- 7) Ontluchter
- 8) Multi-zone regeling (optie)
- 9) Kamerthermostaat (standaard meegeleverd)
- 10) Gemotoriseerde 2-wegafsluitklep
- 11) Aansluitconsole (optie)

Installatie:

Elektrisch (aan te sluiten op voorziene stekkers):

- Elektrische voeding 230V/AC
- Kamerthermostaat (4 draads)
- Communicatie bus (2 draads)

Hydraulisch (¾" buitendraad):

- vertrek secundair CV -circuit (voeding ruimteverwarming wooneenheid)
- retour secundair CV -circuit (retour ruimteverwarming wooneenheid)
- vertrek sanitair warm water
- ingang sanitair koud water
- uitgang primair CV circuit (retour naar collectieve stookplaats)
- ingang primair CV -circuit (voeding vanuit collectieve stookplaats)