



Van Marcke

TECHNISCHE FICHE

MERK : Cetetherm

TYPE : Mini City Indirect

CODE : 560167 - 560168

Decentrale module voor verwarming en sanitair warm water voor appartementen en woningen

± afmetingen (mm) :

H: 775 mm, L: 430 mm en D: 160 mm met cover en 150 mm zonder cover

Materiaal :

INOX 316 gebraseerde platenwarmtewisselaar met gasgevulde achterplaat
INOX 316 gebraseerde platenwarmtewisselaar voor CV
Afdekkap in isolatiemateriaal (EPP)

Bijzondere kenmerken :

Alle componenten zijn gemakkelijk te bereiken voor inspectie en voor eventuele service.
Het toestel heeft zowel een individuele instelling voor CV als voor sanitair warm water.
Het sanitair warm water wordt apart verwarmd in een overgedimensioneerde warmtewisselaar.
De sanitaire vertrektemperatuur wordt gegarandeerd door een interne gasgevulde sensor die de volledige oppervlakte van de plaat van de warmtewisselaar als contactoppervlakte heeft.
De sensor stuurt via een capillair een thermostatisch controle ventiel op de primaire kant.
De sensor garandeert een snelle reactietijd en bij voldoende hoge aanvoertemperatuur kan 60°C sanitair warm water aangemaakt worden
Het secundaire verwarmingscircuit wordt gescheiden door een warmtewisselaar en heeft een automatische regeling op basis van buitentemperatuur, aanvoertemperatuur en kamertemperatuur.
Lage en hoge temperatuurkringen (vloerverwarming, radiatoren) kunnen zonder extra pompen of kranen aangestuurd worden. Wanneer er geen verwarming nodig is, valt de pomp onmiddellijk stil.
Lage retour temperatuur aan verwarmingszijde is mogelijk door het juiste lage temperatuur ontwerp en de wisselwerking van pomp, gemotoriseerde 2 wegkraan en regeling.
Het thermostatisch controle ventiel in combinatie met de gas gevulde plaat v/d platenwarmtewisselaar zorgen voor lage retour temperatuur aan sanitaire zijde en houdt de SWW wisselaar op temperatuur bij standby.
De module heeft compacte afmetingen, een laag gewicht en kan in iedere positie geplaatst worden.
Alle aansluitingen bevinden zich onderaan het toestel.
Alle hydraulische en elektrische aansluitingen zijn uitgevoerd en getest in de fabriek.
Het toestel is geproduceerd volgens ISO 9001-2000 en is CE gemarkeerd.
De montagebeugel onderaan het toestel dient afzonderlijk voorzien te worden (bestelnr. : 560174).
Performantie bij differentieeldruk 50-400 KPa

Technische kenmerken:

(°C)	Cap.	Prim Flow	Temp return	Sec Flow
Warm water circuit	kW	l/s	°C	l/s
80-25/10-55	79	0,34	25	0,42
65-25/10-50	55	0,33	25	0,33
Verwarmingscircuit				
70-30/30-35 (vloerverw.)	7	0,03	30	0,33
70-40/40-60	12	0,08	40	0,19

Elektrische gegevens: mono 230 V 50 W.

Afmetingen: 430 mm breed x 160 mm diep x 775 mm hoog.

Aansluitingen : 6x3/4" met beugel ref. 560174

Gewicht: 15 kg + Behuizing: 2 kg .

Waardes rekenblad combilus (VEA) – afleverzet: Ahx: 0,11 m² Ahx: 0,040 W/mk en dhx: 0,012 m.

Toestel bezit een gelijkwaardigheidsattest die een E-peil vermindering geeft in de combilus.

Bijkomende info www.energiesparen.be/epb/prof/gelijkwaardigheidsbesluiten



- 1) Platenwarmtewisselaar en regelaar retour
- 2) Regelklep voor warm water
- 3) Platenwarmtewisselaar voor verwarming
- 4) Regelklep verwarming
- 5) Servomotor verwarmingscircuit
- 6) Temperatuursensor aansluiting, toevoer verwarmingscircuit
- 7) Filter voor verwarmingsmedia
- 8) Adapter voor energiemeter
- 14) Verwarming primair toevoer
- 15) Verwarming primair retour
- 16) Koud water (kW)
- 18) Warm water
- 20) Verwarmingscircuit, retour
- 21) Verwarmingscircuit, vertrek
- 22) Ontluchter
- 24) Aansluitdoos voor netvoeding en sensors
- 25) Kamthermostaat en bedieningspaneel
- 26) Buitenvoeler
- 27) Filter verwarmingscircuit
- 28) Drukmeter voor verwarmingscircuit
- 32) Circulatiepomp voor verwarmingscircuit
- 33) Toevoer temperatuursensor, verwarmingscircuit
- 34) Beugel met 6 kranen => afzonderlijk te bestellen ref. 560174

9, 10, 11, 12, 13, 17 zijn niet inbegrepen in de Belgische versie

Afmetingen en assortiment kunnen worden gewijzigd zonder voorafgaand bericht.