



Van Marcke

TECHNISCHE FICHE

MERK : **Alfalaval**

TYPE : **DPC**

CODE : **560171**

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 120 mm zonder cover.

Materiaal:

INOX 316 gebraseerde platenwarmtewisselaar met gas gevulde achterplaat.
Afdekkap in isolatiemateriaal (EPP).

Bijzondere kenmerken:

Alle componenten zijn gemakkelijk te bereiken voor inspectie en voor eventuele service.
Het toestel heeft een individuele instelling voor sanitair warm water. Er is geen regeling naar CV.
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 is een direct systeem, dat gevoed wordt door het centrale verwarmingscircuit zonder extra regeling in het toestel.
De retourtemperatuur aan verwarmingszijde wordt geregeld via de dimensionering van de radiatoren.
De ingebouwde differentiaaldrukmeter zorgt ervoor dat de primaire pomp geen invloed heeft op de regelkransen van de radiatoren.
Het thermostatisch controleventiel in combinatie met de gas gevulde plaat v/d platenwarmtewisselaar zorgen voor lage retourtemperatuur aan sanitaire zijde.
De module heeft compacte afmetingen, een laag gewicht en kan in iedere positie geplaatst worden.
Alle hydraulische 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).

Technische kenmerken:

Performantie bij differentieeldruk 50-400 kPa

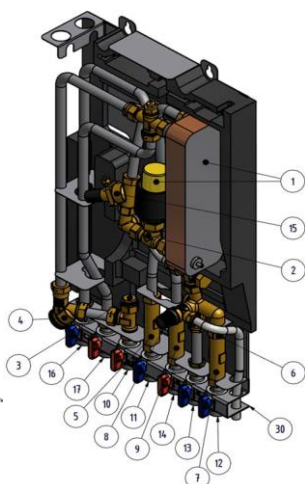
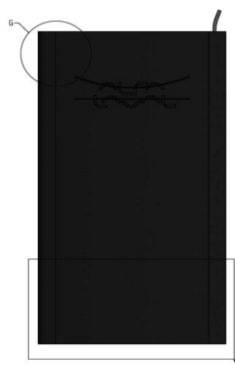
(°C)	Cap.	Prim Flow	Temp return	Sec Flow
	kW	l/s	°C	l/s
Warm water circuit				
80-25/10-55	79	0,34	25	0,42
65-25/10-50	55	0,33	25	0,33
Verwarmingscircuit				
60 - 40	12	0,08	40	0,19

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

Aansluitingen : 6x F3/4" met beugel ref. 560174.

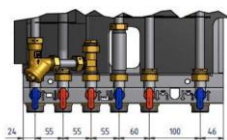
Gewicht: 13 kg + Behuizing: 2 kg.

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



- 1) Platenwarmtewisselaar en regelaar retour
- 2) Regelklep voor warm water
- 3) Temperatuursensor aansluiting, toevoer verwarmingscircuit
- 4) Filter voor verwarmingsmedia
- 5) Adapter voor energiemeter
- 10) Verwarming primair toevoer
- 11) Verwarming primair retour
- 12) Koud water (kW)
- 13) Koud wateruitlaat (kW)
- 14) Warm water
- 15) Differentiaaldrukmeter
- 16) Verwarmingscircuit, retour
- 17) Verwarmingscircuit, vertrek
- 30) Beugel met 6 kranen => afzonderlijk te bestellen ref. 560174

(6,7,8,9 niet inbegrepen in standaard toestel!)



Afmetingen en assortiment kunnen worden gewijzigd zonder voorafgaand bericht.