



Van Marcke

TECHNISCHE FICHE

MERK : **Alfalaval**

TYPE : **STC 2 + STC**

CODE : **560170 + 560172**

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 gasgevulde achterplaat
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 heeft een automatische regeling op basis van buitentemperatuur, aanvoertemperatuur en kamertemperatuur. Lage temperatuurkringen (vloerverwarming) kunnen zonder extra pompen of kranen veilig aangestuurd worden.
Wanneer er geen verwarming nodig is, valt de pomp onmiddellijk stil.
Lage retourtemperatuur 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 retourtemperatuur aan sanitaire zijde.
De module heeft compacte afmetingen, een laag gewicht en kan in iedere positie geplaatst worden.
Alle hydraulische en elektrische aansluitingen zijn uitgevoerd en getest in de fabriek.
Er is een tweede verwarmingscircuit aanwezig op hoge temperatuur.
De aansluitingen voor dit tweede circuit zitten bovenaan het toestel (de kogelkranen ¾ zijn inbegrepen).
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				
80-30/30-35 (vloerverw.)	7	0,03	30	0,33
70-40/40-60	12	0,08	40	0,19

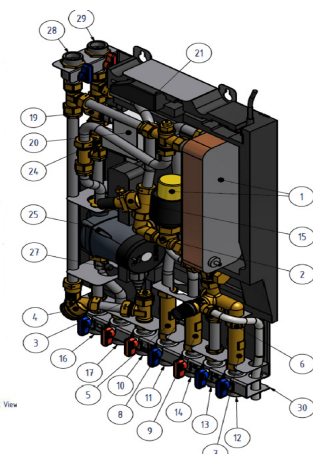
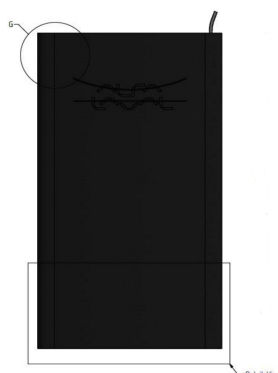
Elektrische gegevens: mono 230 V 50 W.

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

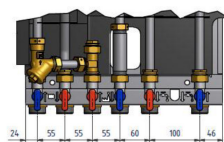
Aansluitingen : 6x F3/4" met beugel ref. 560174 en 2 aansluitingen bovenaan F3/4" voor radiatoren.

Gewicht: 15 kg + Behuizing: 2 kg .

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



- 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
- 16) Verwarmingscircuit, retour
- 17) Verwarmingscircuit, vertrek
- 19) Regelklep verwarming
- 20) Servomotor verwarmingscircuit
- 21) Aansluitdoos voor netvoeding en sensors
- 22) Kamerthermostaat en bedieningspaneel
- 24) Terugslagklep voor verwarmingscircuit
- 25) Circulatiepomp tupe Alfa-2L (15-40-130) Grundfos
- 27) Toevoer temperatuursensor, verwarmingscircuit
- 28) Verwarmingscircuit primaire temp, retour (zonder regeling)
- 29) Verwarmingscircuit primaire temp, vertrek (zonder regeling)
- 30) Beugel met 6 kranen => afzonderlijk te bestellen ref. 560174



(6,7,8,9,15,26 niet inbegrepen in standaard toestel!)

Afmetingen en assortiment kunnen worden gewijzigd zonder voorafgaand bericht.