

# Adsolair® 55/56

*Menerga klimaat-unit  
voor ventilatiesystemen*

**Hoge warmteterugwinning  
& adiabatische koeling  
met minimaal stroomverbruik**



Ventilatie

Verwarming

Milieuvriendelijke  
adiabatische  
koeling

**LUCHT  
KLIMAAT**

Hoogrendements  
energiebesparing

Bedrijfsklare  
apparatuur

Engineering

**Serie 55/56 Adsolair® solVent®**

De klimaat-unit met dubbele platenwarmtewisselaar

Temperatuurrendement meer dan 80%

Menerga betrouwbare partner, innovatieve oplossingen



**menerga**

KLIMAATTECHNOLOGIE

Veerpolder 31a - 2361 KX Warmond

Telefoon 071 301 24 12 - Telefax 071 301 02 17

info@menerga.nl - www.menerga.nl

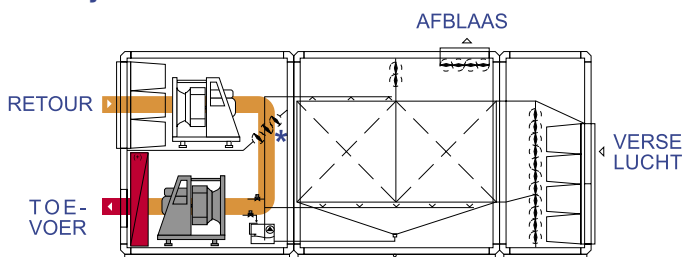
## Menerga Adsolair® klimaat-unit voor ventilatiesystemen met tweetraps warmteterugwinning en adiabatische koeling

### Serie 55/56: Adsolair® solVent®

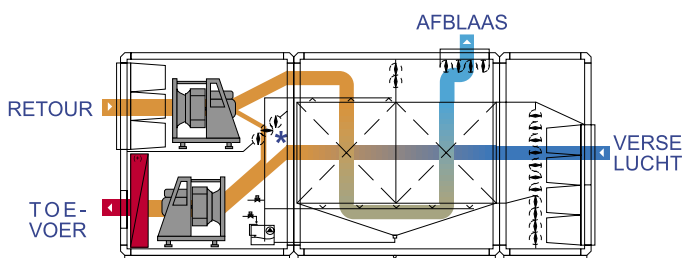
De Menerga Adsolair® klimaat-unit werd ontwikkeld voor warmte- en koudeterugwinning in ventilatiesystemen, waarbij in de zomer een milieuvriendelijke koeling van de buitenlucht gerealiseerd kan worden d.m.v. de verdampingswaarde van water.

Dankzij de dubbelplaten warmtewisselaar in kruis-tegenstroom opstelling wordt een hoge warmteterugwinning (rendement van meer dan 80%) bereikt. In de zomer zorgt de 'adiabatische' koeling voor een aangename 'stroomloze' klimatisering van het gebouw.

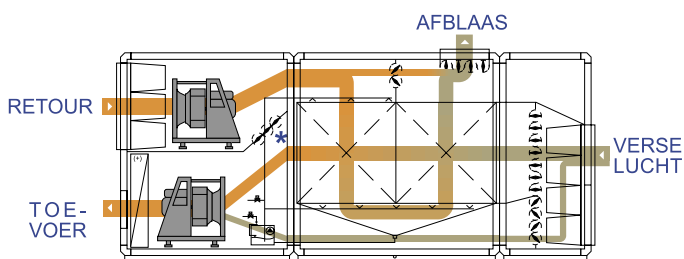
### Bedrijfstoestanden



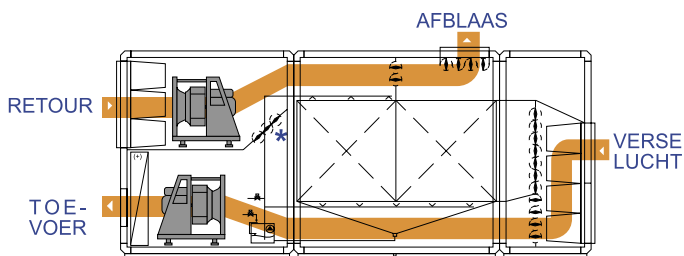
- 1 Opwarming van de lucht in de winter door de verwarmingsbatterij.



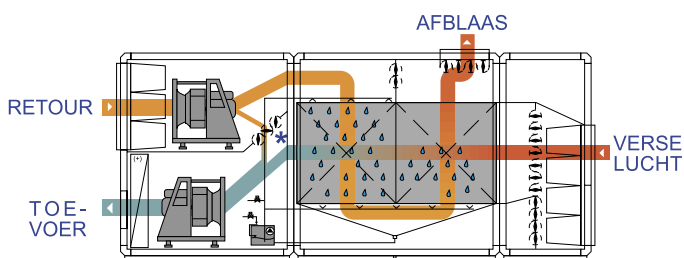
- 2 Ventilatie met buitenlucht met warmteterugwinning uit de retourolucht (winter) of koudeterugwinning (zomer).



- 3 Ventilatie met 100% buitenlucht met geregelde warmteterugwinning in het tussenseizoen.



- 4 Verhoogd luchtdebiet door het bypassen van de warmtewisselaar in de zomer (vrije koeling).



- 5 Ventilatie met 'adiabatische' koeling in de zomer

\* Recirculatieklep is optioneel