

Adsolair® 57/58

*Menerga klimaat-unit
voor ventilatiesystemen*



Ventilatie

Verwarming

Milieuvriendelijke
adiabatische
koeling

LUCHT
KLIMAAT

Hoogrendements
energiebesparing

Bedrijfsklare
apparatuur

Engineering

**Met tweetraps warmteterugwinning
& adiabatische koeling
& volledig geïntegreerde koelmachine**



Serie 57/58 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

57/58

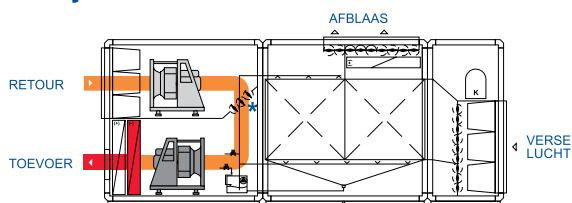
Menerga Adsolair® klimaat-unit voor ventilatiesystemen met tweetraps warmteterugwinning, adiabatische koeling en geïntegreerde koelmachine

Serie 57/58: Adsolair® solVent®

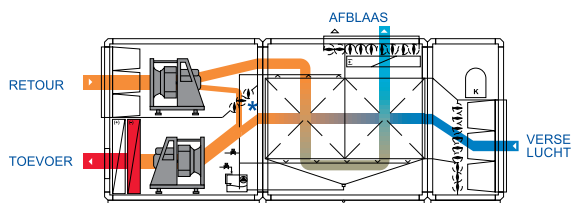
De Menerga **Adsolair**® klimaat-unit werd ontwikkeld voor warmte- en koudeterugwinning in ventilatiesystemen, waarbij in de zomer een milieuvriendelijke koeling van de buitenlucht gerealiseerd kan worden d.m.v. de verdampingswarmte van water. Dankzij de dubbelplaten warmtewisselaar in kruis-tegenstroom opstelling wordt een hoge warmteterugwinning (rendement van meer dan 80%) bereikt.

In de zomer zorgt de "adiabatische" koeling voor een aangename klimatisering van het gebouw. Om een grotere koelcapaciteit te bereiken wordt een kleine koelcompressor in het toestel geïntegreerd. Indien de lucht gedroogd moet worden (bijvoorbeeld indien koelplafonds aanwezig zijn) kan door een bijkomende condensor de toevoerlucht naverwarmd worden (optie).

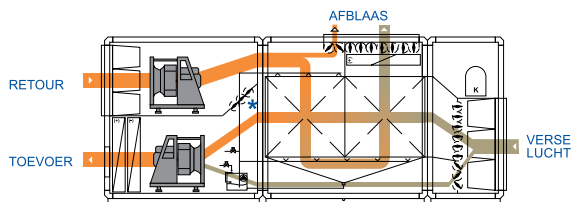
Bedrijfstoestanden



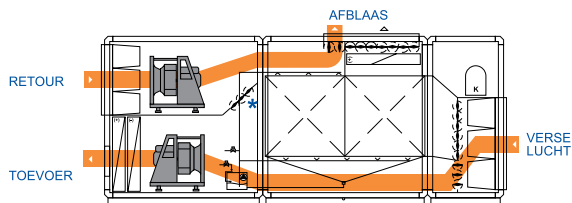
1 *Opwarming van de lucht in de winter door de verwarmingsbatterij.*



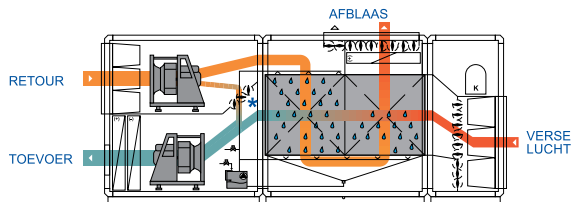
2 *Ventilatie met buitenlucht met warmteterugwinning uit de retourlucht (winter) of koudeterugwinning (zomer).*



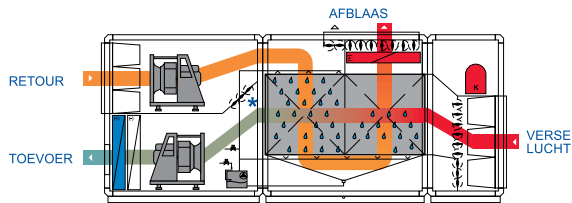
3 *Ventilatie met 100% buitenlucht met geregelde warmteterugwinning in het tussenseizoen.*



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



5 *Ventilatie met "adiabatische" koeling in de zomer.*



6 *Ventilatie met "adiabatische" koeling en bijkomende, volledig geïntegreerde koelmachine.*

* *Recirculatieklep is optioneel*