

# Coltair

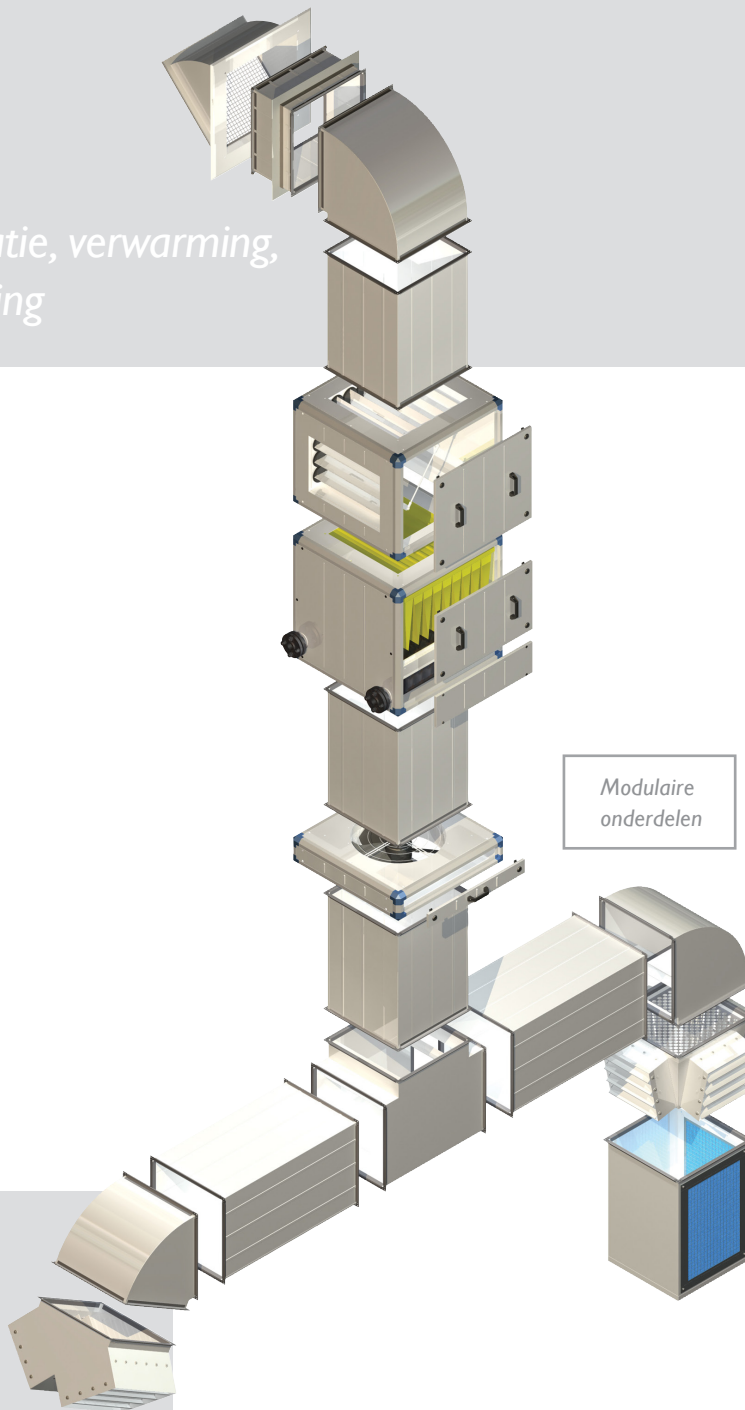
*Modulaire decentrale ventilatie, verwarming, koeling en warmteterugwinning*

Coltair is een modulaair, decentraal ventilatiesysteem dat zorgt voor de toevoer van verse, geconditioneerde buitenlucht in de ruimte en voor de afvoer van gebruikte lucht naar buiten. Leverbaar in een groot aantal configuraties en in drie maten.

Het Coltair-systeem kan in elk type industrieel gebouw worden toegepast, maar ook in bouwmarkten, opslagruimten, evenementenhallen etc. Het is zowel geschikt voor nieuwbouw als voor renovatie of verbetering van bestaande gebouwen. Het Coltair-systeem bestaat uit een groot aantal afzonderlijke modules, vervaardigd van lichtgewicht aluminium, naar keuze gecombineerd met verzinkt staal of rvs. Het heeft een opvallend design. Colt stelt het Coltair-systeem zo voor u samen dat het exact voldoet aan uw eisen en wensen. Dankzij de modulaire bouwwijze kan Coltair aan elke bouwtechnische omstandigheid worden aangepast.

## COMPONENTEN (SELECTIE)

- Axiale en radiale ventilatoren (Y/Δ, EC-technologie)
- Filters tot F9
- Verwarmingselementen
- Mengluchtkamers
- Geluiddempers
- Diverse kanaalelementen en gietstukken
- Luchtuitlaten voor een goede worp en verdringingslucht
- Dak- en wandkappen voor buitenlucht en afvoerlucht



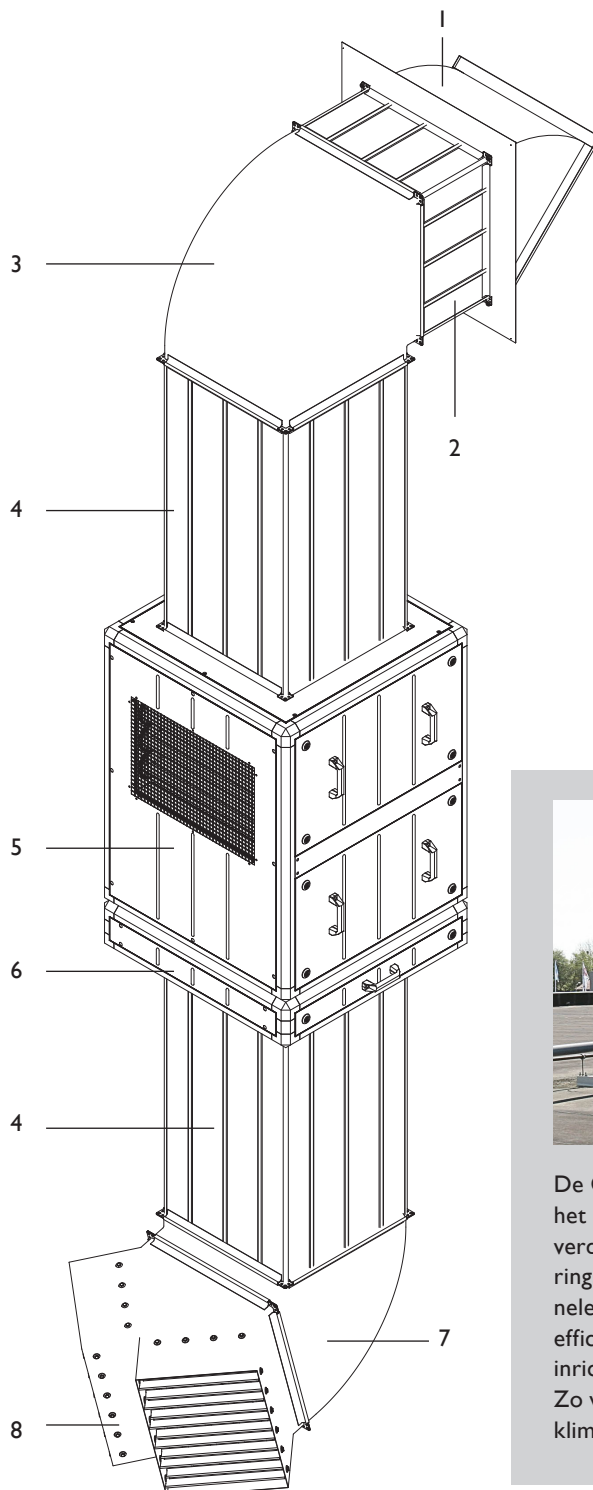
*Het decentrale Coltair-systeem maakt ventilatie, verwarming, koeling en warmte-terugwinning mogelijk. De modulaire onderdelen maken aanpassing aan elke bouwtechnische situatie mogelijk.*

**Colt International**  
**www.coltinfo.nl**

Postbus 29  
NL-5430 AA Cuijk  
Telefoon: +31 (0) 485 39 99 99  
E-mail: info@coltinfo.nl

## SPECIFICATIES

| Technische gegevens | Passieve onderdelen | Actieve onderdelen |
|---------------------|---------------------|--------------------|
| Maat 05             | 520 x 520 mm        | 800 x 800 mm       |
| Maat 07             | 750 x 750 mm        | 1020 x 1020 mm     |
| Maat 09             | 900 x 900 mm        | 1270 x 1270 mm     |



1. Wandkap 45°, met bescherming tegen inregenen en vogelrooster, aluminium en gecoat staal, met geïntegreerde wandflens
2. Kanaalelement voor aansluiting op wandkap, 300 mm
3. Bochtstuk 90°, met luchtgeleideschoep voor maximale efficiëntie
4. Kanaalelement 1000 mm, naar keuze met frame van verzinkt staal of rvs
5. Menglucht- en filtereenheid, traploze bijmenging van circulatielucht, filter F7
6. Axiale ventilator 230 of 400 V in aërodynamisch gevormde behuizing van aluminium, voor maximale efficiëntie
7. Bochtstuk 75°, met luchtgeleideschoep voor maximale efficiëntie
8. Tweedelige uitblaasplenum, met afzonderlijk instelbare horizontale en verticale lamellen van aluminium, ontworpen met het oog op optimale luchtgeleiding



De Colt Coolstream is een natuurlijk koelsysteem waarvan het concept gebaseerd is op het afkoelen van lucht door directe verdamping van water. Bij verdampingskoeling zijn de investerings- en bedrijfskosten aanzienlijk gunstiger dan bij conventionele systemen. Een combinatie met ColtAir maakt een energie efficiënt gebruik gedurende het hele jaar mogelijk – een regel-inrichting voor het gehele systeem is meteen inbegrepen. Zo wordt geld bespaard, de toekomst veiliggesteld en het klimaat beschermd.