

# Luchtpost

SPECIALE  
EDITIE!

April 2006

## Barcol-Air nieuw lid HC Groep

Met ingang van 31 maart 2006 maakt Barcol-Air volledig deel uit van de HC Groep. Een samenwerking die door alle partijen als waardevol en nuttig wordt ervaren. Maak kennis met deze Luchtverdeel- en Regeltechniek specialist, aan het woord Jaap van Deijk, Algemeen Directeur:

“De overname van Barcol-Air door de HC Groep wordt door ons als een uitstekende kans ervaren. Het proces is eigenlijk heel natuurlijk verlopen. Gevoed door onze ervaringen met het Management en HC KP op het gebied van klimaatplafonds, werd een samenwerking eigenlijk als vanzelfsprekend beschouwd.

De technische knowhow van de aangesloten bedrijven is groot, hetgeen resulteert in kwaliteitsproducten die op een aantal gebieden goed aansluiten. Doordat wij dezelfde markt bewerken, zal deze samenwerking de mogelijkheid bieden onze marktposities te versterken.

En niet geheel onbelangrijk, beide bedrijfsculturen sluiten onderling goed aan: no-nonsense met een oog voor commercie, techniek en kwaliteit.

Namens het voltallige personeel van Barcol-Air spreek ik dan ook graag ons volledige vertrouwen in deze samenwerking uit“.

The logo for HC BARCOL-AIR features a blue curved line above the text 'HC BARCOL-AIR' in a bold, blue, sans-serif font.

*Het nieuwe bedrijfslogo van Barcol-Air*



*Bedrijfspannd Barcol-Air te Purmerend*

Barcol-Air is gespecialiseerd in het ontwerpen, ontwikkelen en realiseren van een optimaal thermisch binnenklimaat. Geheel conform de wensen van opdrachtgever, installatieadviseur en architect. Voor kleine en grote projecten, in normale

en specifieke omstandigheden, van een enkel product tot geavanceerde totaaloplossingen, inclusief ontwerp en klimaatkamertest conform ISO-normering. Barcol-Air levert altijd en overal zekerheid in thermisch comfort.

# Barcol-Air Luchtverdeeltechniek



Barcol-Air is producent en leverancier van een compleet assortiment luchtverdeelapparatuur van hoge kwaliteit. Naast de bestaande productrange, die grotendeels uit voorraad leverbaar is, heeft Barcol-Air bovendien alle mogelijkheden in huis om producten te ontwikkelen en te fabriceren voor speciale toepassingen.

Dankzij de grote knowhow en in samenwerking met de productgroep Regeltechniek kan voor iedere situatie een perfecte oplossing gerealiseerd worden, al of niet op maat. Barcol-Air stelt zich tijdens de voorbereiding en uitvoering bij voorkeur op als een volwaardig partner met inzet van alle beschikbare kennis en middelen. Opdrachtgevers, adviseurs en installatiebureau's kunnen rekenen op technische ondersteuning van verkoopadviseurs.

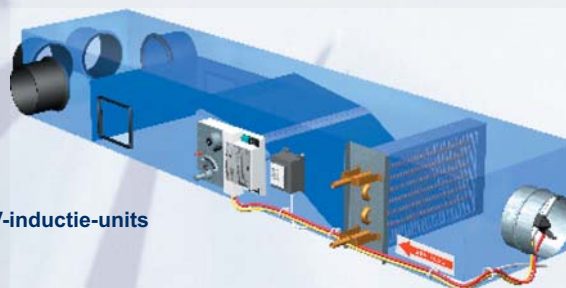
Waar nodig wordt gebruik gemaakt van de klimaatkamerfaciliteiten en onze afdeling Research & Development. Voortdurende ontwikkeling draagt er aan bij dat Barcol-Air beschikt over een actueel en gevarieerd assortiment luchtverdeelapparatuur van hoogwaardige kwaliteit.

## Een volledig roosterpakket:

- Plafondopbouw- en inleg
- Modulaire plafondsysteem
- Motorgestuurde roosters voor verwarmen en koelen van hoge ruimtes
- Deur-, wand- en plafondroosters
- Geperforeerde-, wervel-, lamellen-, lijn- en buisroosters

## Gespecialiseerd in naregelsystemen:

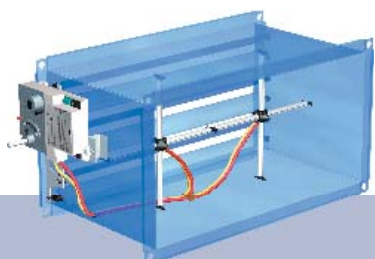
- Constant-volume
- Variabel-volume
- Variabel-volume-inductie
- Ventilatorconvectoren
- Luchtverhoudings- en drukregelingen



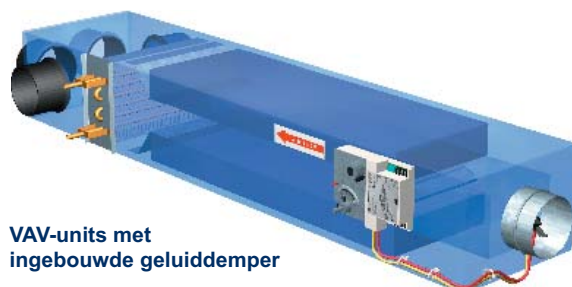
VAV-inductie-units



Variabel-volume-units (rond)



Variabel-volume-units (rechthoekig)



VAV-units met ingebouwde geluiddemper

# Klimaatlaboratorium & nagalmkamer

## Klimaatlaboratorium

Een test in een klimaatlaboratorium geeft de installatieontwerper en opdrachtgever in een vroegtijdig stadium zekerheid over het gekozen installatie-concept. Barcol-Air beschikt in Purmerend over een klimaatkamer met een afmeting van 8 x 8 meter, welke vrij indeelbaar is. Hierin kunnen full-scale mock-ups worden gebouwd met een maximale hoogte van 3,3 meter. Twee 'klimaatgevels' simuleren de buitencondities en kunnen worden gekoeld (winter) of verwarmd (zomer). Door de aanwezigheid van deze geconditioneerde gevels kunnen ook hoekvertrekken worden getest.

Ervaringen opgedaan tijdens het testen worden direct toegepast in de ontwikkeling van nieuwe producten en systemen. Van elke proefopstelling wordt een uitgebreid testrapport gemaakt, hierin worden de metingen, conclusies en aanbevelingen in detail vastgelegd.

## Nagalmkamer

Bij het ontwerpen van luchtverdeelproducten maakt Barcol-Air gebruik van een eigen nagalmkamer. Hiermee kan men reeds in de ontwikkelingsfase van een product inzicht krijgen in de te verwachte geluidsproductie. De definitieve uitvoering wordt vervolgens getest door een onafhankelijk instituut.



Klimaatkamer



Galmkamer

# Barcol-Air Regeltechniek



De continuïteit met Invensys Building Systems op het gebied van Meet- en Regeltechniek en GebouwBeheerSystemen is voor Barcol-Air na de overname door de HC Groep door middel van een overeenkomst gewaarborgd. Onze dienstverlening in dit vakgebied blijft dus ook voor de toekomst gehandhaafd.

Met de meet- en regelapparatuur en GebouwBeheerSystemen van Invensys Building Systems is Barcol-Air in staat een project turn-key op te leveren. Dit alles inclusief engineering, schakelkasten, bekabeling, het inregelen en het in bedrijf stellen. In de loop der jaren hebben onze regeltechnische installaties zich bewezen als gebruiksvriendelijk, zeer bedrijfszeker en onderhoudsarm.

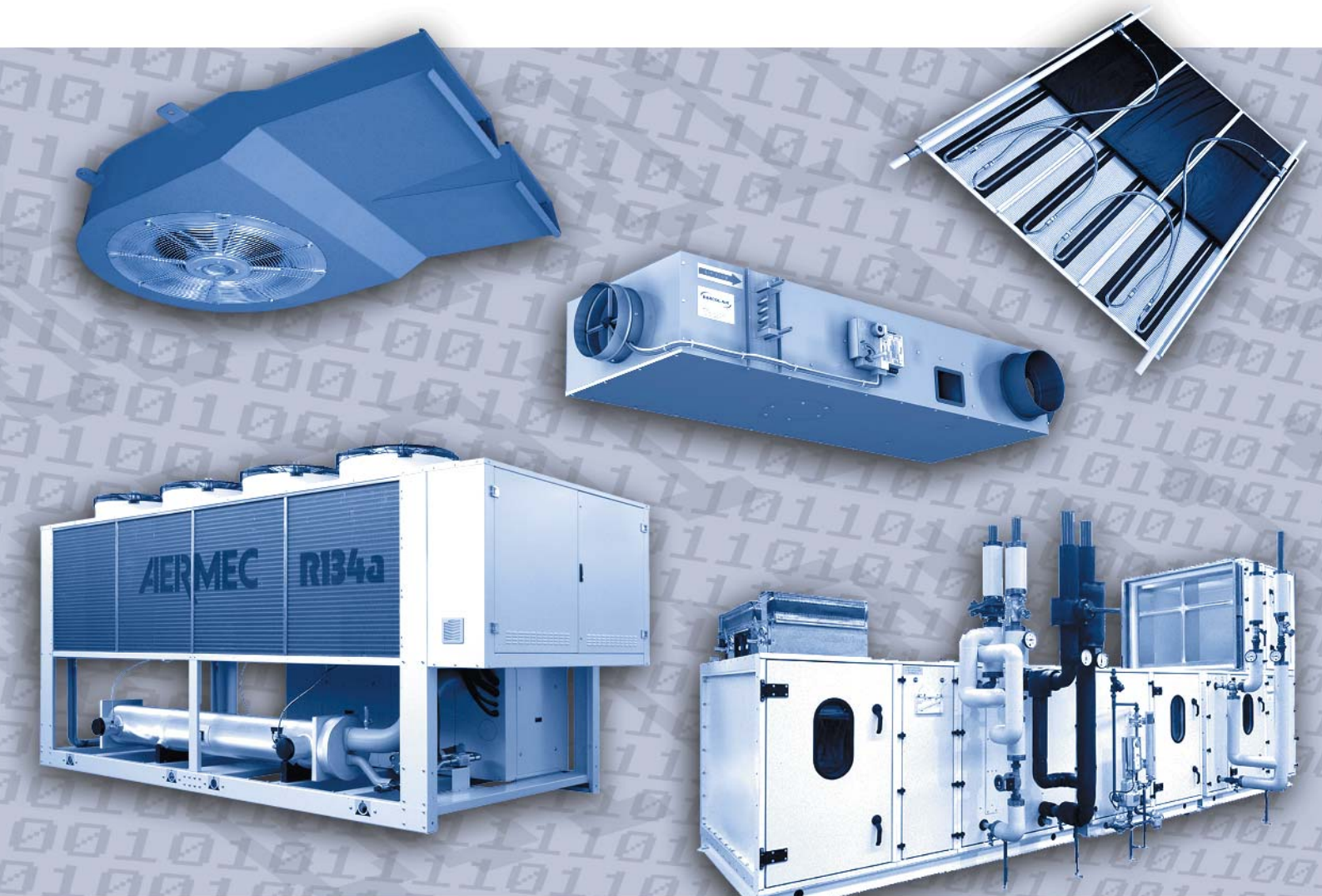
Barcol-Air houdt rekening met productintegratie waardoor nieuwe technologie probleemloos in bestaande installaties kan worden ingepast. Tevens worden in samenwer-

king met andere leveranciers koppelingen ontwikkeld die een volledig geïntegreerd GebouwBeheerSysteem mogelijk maken. Na oplevering kan het gebouw op afstand worden bewaakt en kan het systeem op basis van het gebruik worden geoptimaliseerd via een onderhoudscontract van onze service-organisatie. Onze trainingsfaciliteiten bieden de gebruiker de mogelijkheid om later het systeem zelf te onderhouden.

## Unieke features van verschillende systemen:

- Systemen voor elke projectomvang
- Web-based technologie
- Meerdere bussystemen mogelijk
- Opties voor dubbele busstructuur
- Energiemanagement
- Veel koppelmogelijkheden met systemen van derden (open protocol)
- Gemakkelijke data-export
- Meerdere opties voor communicatie
- DDC naregelingen

# De kracht van de combinatie



**Holland Conditioning:**

- Koelmachines
- Warmtepompen
- Close control units
- Condensors / droge koelers

T (0416) 65 00 75  
F (0416) 65 05 86  
E [hc@hcgroep.com](mailto:hc@hcgroep.com)  
I [www.hcgroep.com](http://www.hcgroep.com)



**Klimaatplafonds:**

- Metalen plafonds
- Industrieel plafond
- Stucplafond
- Luchtklimaatplafond

T (040) 250 70 40  
F (040) 250 70 44  
E [hckp@hcgroep.com](mailto:hckp@hcgroep.com)  
I [www.hcgroep.com](http://www.hcgroep.com)



**Luchtbehandelingskasten:**

- 9 series
- Eigen batterijen
- TB1 / T1
- Eurovent gecertificeerd

T (0416) 65 00 75  
F (0416) 65 05 86  
E [hctn@hcgroep.com](mailto:hctn@hcgroep.com)  
I [www.hcgroep.com](http://www.hcgroep.com)



**Parkeergarage ventilatie:**

- Ventilatoren
- CO / LPG detectie
- Branddetectie
- Schakelkast

T (0416) 56 72 22  
F (0416) 56 72 20  
E [hcp@hcgroep.com](mailto:hcps@hcgroep.com)  
I [www.hcgroep.com](http://www.hcgroep.com)



**Luchtverdeel- en Regeltechniek:**

- Roosters en regelkleppen
- VAV-(inductie) en CAV-units
- Na-regelapparatuur
- GebouwBeheerSystemen

T (0299) 689 300  
F (0299) 436 932  
E [info@barcol-air.nl](mailto:info@barcol-air.nl)  
I [www.barcol-air.nl](http://www.barcol-air.nl)