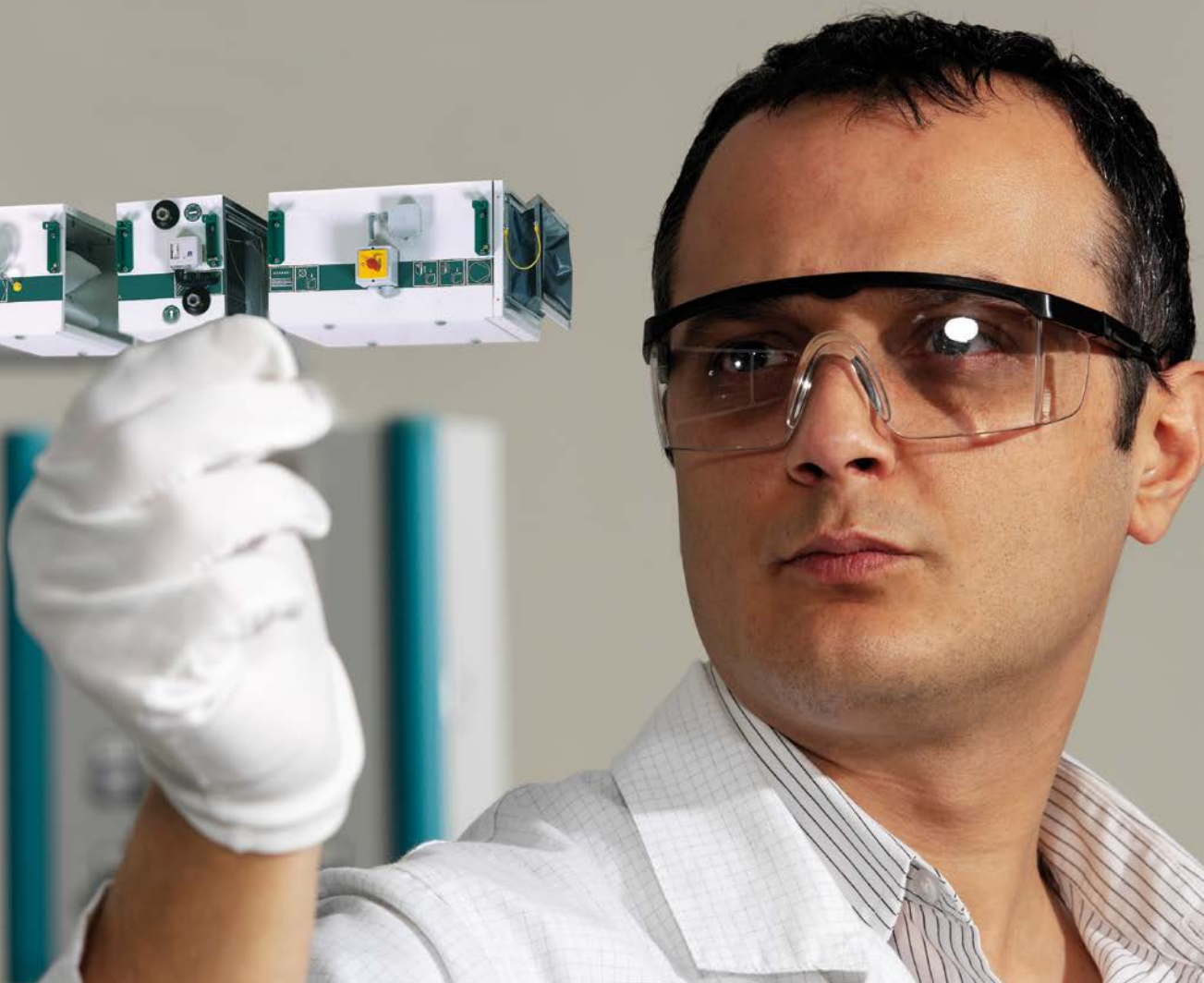


PRODUCTBROCHURE

Platkasten
ATpicco

***Modulair configureerbaar met
uiterst doeltreffende energierugwinning***



De tekens van de tijd zijn eenduidig.



Investeerders, aannemers, studiebureaus of architecten vragen niet langer of maar hoe ze de duurzaamheid van hun installatie- en bouwtechnieken kunnen verbeteren. Ieder gebouw is uniek. De locatie, omvang, de kwaliteit van de bouwcomponenten en in steeds grotere mate ook de gebouwenteknik bepalen de waarde en rendementen. Hierbij wordt de energetische situatie steeds belangrijker, aangezien gebouwen tot 40 procent van het wereldwijde energieverbruik en tot 21 procent uitmaken van de wereldwijde uitstoot van broeikasgassen. Energiekosten vormen voor gebruikers en bewoners een steeds groter aandeel van de zogenaamde "2de huur".

Wanneer het om het klimatiseren van ruimtes en gebouwen gaat, draagt DencoHappel zijn steentje bij tot de vooruitgang: op maat gemaakte klimatisatie en luchtbehandeling bij een zo laag mogelijk energieverbruik gedurende de hele levensduur van de installatie. Dit vertaalt zich in een grotere besparing, meer comfort en een hogere productiviteit. Onze oplossingen kunnen ingezet worden in zeer gevoelige ruimtes zoals bv. ziekenhuizen en clean rooms en voldoen aan alle internationale normen. Bovendien zijn deze units vooruitstrevend op het vlak van duurzaamheid en kunnen ze vlekkeloos geïntegreerd worden in sportcomplexen, fabriekshallen, luchthavengebouwen, zwembaden, kantoorgebouwen, musea of hotels.

Wie lucht behandelt, moet deze kunnen beheersen

Het feit dat onze luchtbehandeling hoorbaar noch zichtbaar is, maar wel aangenaam aanvoelt en daarbij ook nog eens zo weinig mogelijk energie en geld verbruikt, is te danken aan luchttechnisch precisiewerk in hard- en software.

Kan een gebouw met een grote glazen buitengevel tijdens de overgangperiodes lente en herfst tegelijkertijd en door eenzelfde systeem aan de noordelijke zijde verwarmd en aan de zuidelijke zijde gekoeld worden zonder dat de centrale verwarming moet worden ingeschakeld? Biedt een installatie die zorgt voor koeling, verwarming, be- en ontvochtiging in de farmaceutische of elektronica-industrie, ook bescherming tegen vuil en bacteriën?

Kunnen investeerders en aannemers de levenscyclus-kosten voor een centrale ventilatie-unit berekenen, nagaan wat de invloed is van een energiezuinige unituitrusting op de bedrijfskosten en op die manier reeds bij de installatieconfiguratie de meest optimale efficiëntieklasse kiezen?

DencoHappel heeft dankzij haar ervaring op deze en nog vele andere vragen van lucht- en klimaatbehandeling de antwoorden gevonden en heeft deze omgevormd tot oplossingen. Ons hoofdaanbod gaat van een brede waaier aan centrale en decentrale luchtbehandelingsunits en filters tot complete industriële toepassingen. U kunt bij al deze toepassingen de functie, sturing en het design afstemmen op uw vereisten, het type gebouw en de infrastructuur, rekening houdend met de bedrijfskosten en de hoogste normen van energie-efficiëntie en klimaatbescherming. De modernste regelingstechniek van eigen makelij maakt de individuele regeling in aparte ruimtes alsook de centrale luchtbehandeling in het kader van het gebouwbeheer mogelijk.

Bedieningsunits die via interfaces toegang hebben tot alle gangbare gebouwautomatiseringssystemen, zorgen voor de probleemloze integratie van de units in het gebouwbeheersysteem. Technisch precisiewerk bestaat onder andere erin, dat studie bureaus en eindgebruikers al in de designfase van de installaties hun eigen wensen kunnen inbrengen.

DencoHappel staat voor:

- Gepersonaliseerde luchtkwaliteit en een gezond en comfortabel omgevingsklimaat bij een uiterst stille werking
- Maximale energie-efficiëntie en een verlaagde CO₂-uitstoot
- Precieze sturing en regeling, zowel centraal als decentraal
- Gemakkelijk aan te passen aan verschillende vereisten en omgevingen
- Eenvoudige systeem-integratie
- Lange levensduur en grotere beschikbaarheid bij lage onderhoudskosten



IN EEN NOTENDOP VOOR U:

Het krachtenpakket van ATpicco



ATpicco combineert de ervaring van vele generaties units en de competentie van een marktleider.

ATpicco voor de kleinste ruimtes

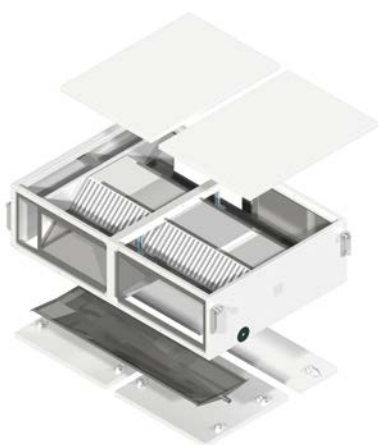
Met de ATpicco beschikt u over een centrale luchtbehandelingsunit die genoeg neemt met weinig plaats. Nochtans houdt hij zijn belofte om te presteren als de grote jongens. Ondanks zijn compacte afmetingen, biedt deze unit alle functionaliteiten die u van een luchtbehandelingsunit mag verwachten: ventileren, koelen, verwarmen, filteren, ontvochtigen en verse lucht aanvoeren. En bovendien kan u de opgewekte warmte op een rendabele manier recupereren.

ATpicco biedt een compleet gamma aan combinaties.

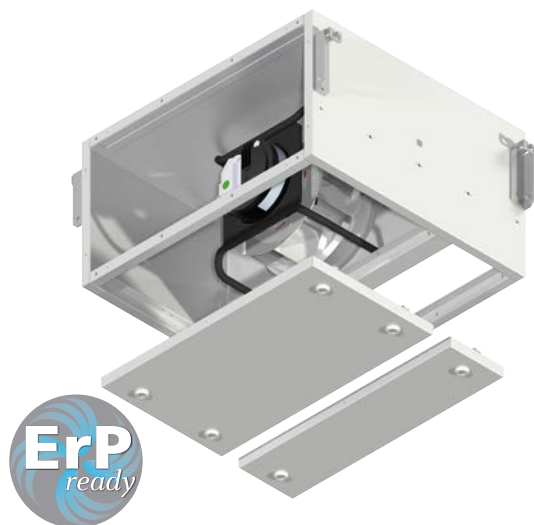
U bent vrij in de keuze en samenstelling van componenten en modules voor de ATpicco. Naargelang de vereisten van een bepaald project combineert u de benodigde modules van de gewenste vermogensklasse.

ATpicco biedt u de grootst mogelijke flexibiliteit

Met zijn optimaal ingedeelde modules, biedt de ATpicco u een maximale flexibiliteit bij de planning en de installatie. Een ruimte keuze aan verwarmers, koelers, ventilator-, aanzuig- en mengsecties: het hele pallet van combinaties is voor u beschikbaar. Vele argumenten pleiten in het voordeel van DencoHappel: de praktische, frame-loze paneelconstructie met gladde binnenoppervlakten, de optimale akoestische waarden en de effectieve thermische isolatie. Maar ook de eenvoud van allesomvattend, veilig en hygiënisch onderhoud, en het lage energieverbruik.



Geselecteerde module in detail



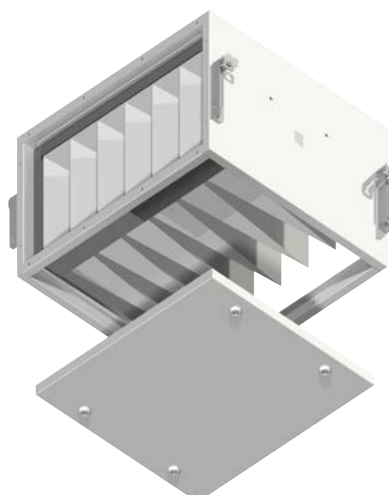
Ventilatoren met een efficiënte EC-aandrijving ronden het modulaire en flexibel opgebouwde luchtbehandelingsconcept van de ATpicco af.



De units verwerken, afhankelijk van de uitvoering, een luchtdebiet tot 4000 m³/h, bij een optimaal rendement resp. tot 2.400 m³/h bij combinatie-units met uiterst doeltreffende tegenstroom-platenwisselaars tot 5500 m³/h. Ze worden gebruikt om te verwarmen, te koelen en te filteren. Ze kunnen bovendien ook met een energie-efficiënt energierecuperatiesysteem uitgerust worden.



Koel- resp. verwarmingsbatterij. Door het volledige gebruik van het geribbelde oppervlak zijn betere vermogens resp. minder drukverliezen mogelijk.



De ATpicco beschikt optioneel over een zijdelings uitneembare filter (paneelfilter of zakkenfilter).



Of het nu gaat om de creatieve afdeling van een reclamebureau, het onthaal van een brouwerij, de speeltafels van een casino, de geluidsstudio's van een radiozender, de vergaderruimte van een hotel of de expositieruimtes van een museum...

... al deze ruimtes vereisen een aangenaam klimaat. Voor al deze toepassingen, en in ontelbare andere situaties is de ATpicco de ideale partner. Deze compacte luchtbehandelingsunit zorgt immers voor een comfortabel omgevingsklimaat en voor een betere luchtkwaliteit.

EEN IDEALE UNIT VOOR INDUSTRIËLE EN COMFORTTOEPASSINGEN.

alom geprezen in heel Europa

De ATpicco is overal thuis

De ATpicco kan een uitgebreide referentielijst voorleggen.

Deze unit heeft zijn kunnen reeds over heel Europa bewezen.

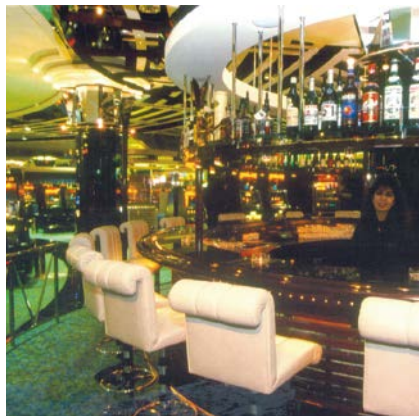
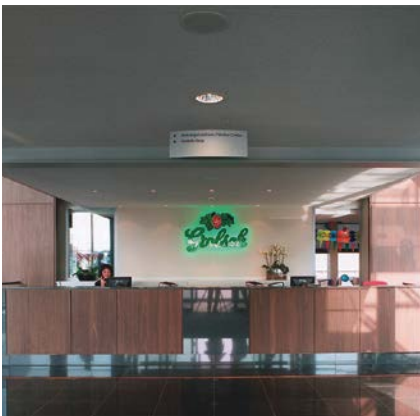
Comfortabele afregeling

Met een minimum aan bekabeling kan de optionele comfortabele MATRIX-regeling de complete unitrange regelen en controleren –

één universeel systeem voor de verschillende ATpicco-combinaties.

Referenties

Op de afbeeldingen hieronder is de receptie van de Grolsch-brouwerij in Enschedé/ Nederland te zien, rechts daarnaast het casino Biel in Zwitserland, onderaan de geluidsstudio van de radiozender Czeske in Tsjechië en de "groene zaal" van het "A-Rosa" Resort in Travemünde, Duitsland.

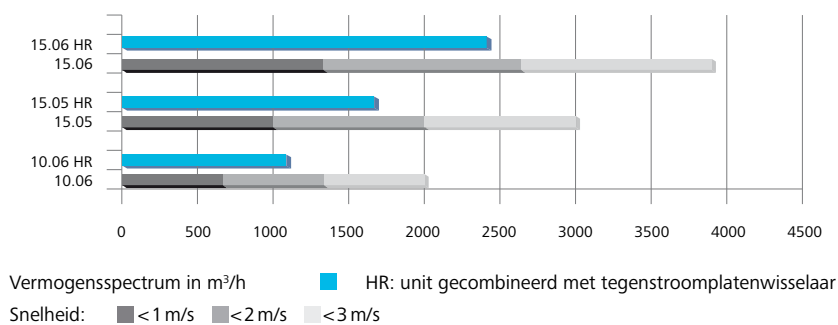


ATpicco

Eigenschappen:

- voor luchtdebieten tot 4000 m³/h
- plaatsbesparende, vlakke constructie (355 mm of 450 mm hoog)
- verschillende montagemogelijkheden (plafond-, vloer-, wandmontage)
- zeer complete toepassingsmogelijkheden...en veel meer

Vermogensdiagram van de 3 bouwgroottes



Bijzonder compacte constructie

ATpicco is geschikt voor montage in een vals plafond, in een tussenwand of met wandomkasting, of in een verhoogde vloer. Door de compacte constructie is een relatief vrij ruimte-ontwerp mogelijk, wat vaak vereist is voor bijv. bistro's, winkels of restaurants.



De nieuwe ATpicco-platkasten

De units zijn dan wel klein en vlak, maar ze hebben de techniek van de grote units: luchtbehandelingsunits van de reeks ATpicco zijn o.a. als combi-units beschikbaar met een zeer efficiënte warmteterugwinning, bypass, toerentalregelbare EC-ventilatoren en kwalitatieve warmtewisselaars van eigen fabricage voor het verwarmen en koelen.



Compacte bouwvorm voor optimaal plaatsgebruik

- Veel combinatiemogelijkheden
- Lage LCC (levensduurkosten) dankzij gebruik van doeltreffende componenten
- Optimale plaatsing bv. in het valse plafond door modulaire opbouw
- Met één unit ventileren, koelen, verwarmen, en de lucht filteren
- Doeltreffende warmteterugwinning
- Efficiënte thermische isolatie
- Optimale geluidswaarden
- Onderhoudsvriendelijk

Combi-unit met zeer efficiënte warmteterugwinning incl. bypass, met toerentalregelbare EC-ventilatoren.

Volwaardige centrale luchtbehandelings-unit voor plafond-, wand-, en vloerinstallatie

- individueel
- efficiënt
- vlak
- onderhoudsvriendelijk



Steeds voor u paraat



Diensten in een oog-opslag

- Eigen productie warmtewisselaars
- Gebruik van gecertificeerde producten en componenten
- Gebruik van componenten van gerenommeerde producenten
- Korte levertermijnen voor wisselstukken
- Inbedrijfstelling van nieuwe installaties
- Periodiek onderhoud
- Herstellingen
- FAT-tests
- Optimalisatie en renovatie van oude installaties
- Onderhoudscontracten

Meteen rendabel

De ontwikkelingen van DencoHappel vertegenwoordigen de nieuwste technieken. Onze systemen kunnen ingezet worden voor tal van toepassingen en voldoen aan alle huidige criteria betreffende zuinigheid, veiligheid en duurzaamheid. Wij gaan nog verder dan de pure techniek: wij bieden eveneens een pakket diensten aan.

In dit programma vindt u niet alleen het klassieke aanbod van wisselstukken, onderhoud en herstellingen, maar ook technisch advies van een technologieleider met op maat gemaakte dienst-na-verkoop en snelle reactietijden.

U kunt op ons rekenen voor zowel inbedrijfstelling van nieuwe units als voor de renovatie en optimalisatie van oudere installaties met een perfecte ondersteuning en begeleiding in alle projectfasen. De functionaliteit van de systemen is gedurende hun totale levensduur verzekerd.

Internationale service en ondersteuning door een ervaren team

Waar u ons ook nodig heeft, wij zijn er binnen de kortste tijd voor u. In elke Europese vestiging staat er een klantendienst voor u klaar, zodat u te allen tijde van de voordelen van onze units kunt genieten. Een team van oproepbare technici staat paraat voor een snelle interventie. Al onze diensten zijn gebaseerd op absolute veiligheid en betrouwbaarheid. Al onze diensten zijn gebaseerd op absolute veiligheid en betrouwbaarheid. Zo is het bijvoorbeeld mogelijk om op vraag een functiecontrole van alle DencoHappel-componenten ter plaatse uit te voeren, waarbij een ervaren DencoHappel-technicus de installateur begeleidt. Op die manier wordt onze jarenlange knowhow ter plaatse ter beschikking gesteld. In deze context is het eveneens mogelijk om via ons technische opleidingen te volgen over luchtbehandeling. Deze opleidingen vormen ook een zeer nuttig instrument om de functionaliteit en beschikbaarheid van de systemen op een duurzame manier te waarborgen.

Kiezen voor kwaliteit

Een hoge kwaliteitsstandaard is de basis en het principe van onze diensten. Al onze technici beschikken over veel ervaring en werken steeds met grote toewijding. Een overtuigende prestatie op vlak van techniek en personeel: dit is wat u van ons kunt verwachten.



- Eerste inbedrijfstelling
- Service en onderhoud
- Montagediensten
- Reserve-onderdelen
- Dienst-na-verkoop
- Advies
- Renovaties
- Opleidingen

***DencoHappel is een wereldwijd bedrijf, actief in
de sectoren van luchtbehandeling, klimatisatie en filtertechniek***

Onze ingenieurs en servicemedewerkers stellen hun technische know-how en jarenlange ervaring graag tot uw beschikking om zo samen, op een creatieve manier, nieuwe luchtbehandelingsinstallaties uit te werken en bestaande installaties te optimaliseren of te renoveren.

