



Wij bewegen een passende atmosfeer .

HVAC-luchtbehandeling voor industrie en gebouwentechniek



AIRCHAL

AIRCHAL installaties staan synoniem voor superieure producten, in hun kwaliteit en afwerking al meer dan 50 jaar. Een naam met focus op maat gesneden oplossingen en hoge kwaliteit. Onze medewerkers zijn ons kapitaal in alle fases van de coöperatie met de klant. Onze sales engineers zijn flexibel en staan open om uw noden te begrijpen. Wij zijn gericht op de voordelen en resultaten hierdoor is iedere samenwerking die U maakt met ons bedrijf, een aangename vervolmaking van uw investering.



Yves De Poorter - AIRCHAL

Innovatie en technologie

Onze expertise als een gevestigde industrieel leverancier met een brede marktkennis, laat ons de ideale afstemming zijn voor productontwikkeling die aan uw behoeften voldoet. We putten uit een schat aan ervaring, die de juiste antwoorden op vele probleemgebieden bevat. Onze nauwe relatie met leveranciers maakt het mogelijk om vroeg verbeteringen door te voeren. Daarnaast krijgen we, in de directe samenwerking met u, een gestaagde optimalisatie van uw producten, zodat uw installatie steeds rendabeler wordt. Voorbeelden zoals het gebruik en de ontwikkeling van kunststof, speciale coating voor de warmtewisselaars en de opvang van condenswater, zijn maar enkele van onze innovaties die wij hebben gerealiseerd. Meer en meer installaties worden uitgerust met roterende warmtewisselaars deze leveren een hoge efficiëntie in een compact design en bieden vaak de beste return on investment.

Dienst na verkoop

Ook na uw aankoop helpen we u graag snel en efficiënt verder.

De voortdurende veranderingen in de regelgeving en de ontwikkeling van nieuwe bedrijfsprocessen vragen op termijn naar renovatie of de verbetering van bestaande systemen. Met onze technische expertise, bieden wij onze diensten aan voor alle merken. Ons technisch team werkt aan een degelijke oplossing waar uw installatie weer de nodige capaciteiten kan leveren.

Renoveren met duurzame AIRCHAL producten.

Onder invloed van de economische tendens en marktontwikkelingen, zoals duurzaamheid, vindt ook in deze sector een verschuiving plaats naar renovatie en herontwikkeling. Bestaande installaties worden opgewaarderd om aan de huidige eisen te voldoen, herontwikkeld voor een andere gebruikersgroep of zo aangepast dat in de toekomst eenvoudig van bestemming gewisseld kan worden. Wanneer op deze manier, een centrale aangepakt wordt is het belangrijk om daarbij ook voor een duurzame, energiebesparende en efficiënte oplossing te kiezen.



Product FKW



Ontwikkeling en productie

Airchal ontwikkelt en fabriceert luchtbehandelingscentrales op maat voor toepassingen in een grote verscheidenheid van industrieën. Zowel de engineering, productie als de verkoop bevinden zich binnen AIRCHAL. Onze ingenieurs ontwerpen individuele maatoplossingen voor specifieke toepassingen die zich in uiteenlopende sectoren kunnen voordoen. Een eigen productie is hierbij zeer belangrijk. Het geeft ons totale controle en flexibiliteit over de materialen en productieproces dit laat ons toe om hoogstaande kwaliteit af te leveren.



AIRCHAL - werkplaats mechanische bewerking



Clean Concept technology

Onze panelen worden zo vervaardigd dat dank zij de geïntegreerde zelfdragende structuur, een hoge stijfheid bekomen wordt van de panelen en hierdoor een betere prestaties in de tijd garanderen.

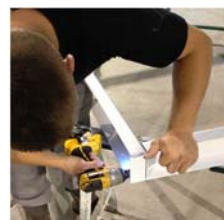
CC Clean concept maakt het mogelijk optimale prestaties van de systemen te behalen. Dit geldt niet alleen voor basis systemen, maar ook qua onderhoud. Onze Air Handling Units dragen bij om het onderhoud te vergemakkelijken en te versnellen.

De voedingsindustrie maakt gebruik van vele complexe applicaties, en meestal gecombineerd met strenge hygiëne normen en dit bij lage temperaturen. AIRCHAL fabriceert airconditioningsystemen die condensatie op de wanden voorkomen en zorgen voor een gemakkelijke reiniging en toegankelijkheid voor service.

Er zijn drie samenstelling in onze productie. De gangbare uitvoering, die een antwoord biedt aan de meeste toepassingen, de anti - koudebrug oplossingen, of waar zeer hoge drukken van toepassing zijn. Wij hebben tevens een heel hoge mate van competentie opgebouwd in de nucleaire sector en centrales gebouwd die bestendig dienen te zijn aan aardbevingen.

Doordachte constructie

De omgeving kan een vernietigende uitwerking hebben op materialen. Om deze redenen maakt AIRCHAL de juiste materiaalkeuzes. Dank zij een superieure oppervlaktebehandeling of hoogwaardige roestvrijstaal zijn de installaties uitermate geschikt voor binnen en buiten. Door de specifieke opbouw en het ontbreken van lasverbindingen is de centrale buitengewoon geschikt voor toepassingen in belastende milieus en innovatie projecten.



Een compleet aanbod

Met zijn ervaring en expertise, biedt AIRCHAL een breed scala van producten aan voor de behandeling van lucht, verwarming of koeling, ontvochtiging, rookafzuiging, ventilatie.

Systemen voor drogen en ontvochtiging

AIRCHAL stelt oplossing voor die geschikt zijn voor het verwerken van een hoge luchtvochtigheid .
Onze systemen gaan tot een dauwpunt bereik van -60°C .



Rookafvoer installaties

Onze rookafvoer fans zijn CE goedgekeurd F200 of F400 volgens de norm EN 12101-3 brand.
Wij bieden ook twee-fase oplossingen voor de zware verliezen te overwinnen.
Voeding met naderingsschakelaar

Warme of koude vloeistofbatterijen

Voor de verwarming en koeling door middel van een warmtewisselaar. Ons team van ingenieurs kunnen een keuze maken uit een breed scala van types, elementen en lamellen. Ons aanbod is aangepast aan de meest veeleisende behoeften.
Productie Cu / Al, Cu / Cu, roestvrij staal, epoxy coating, Heresite, elektrisch.
Batterij behuizing, renovatie.



Complete systemen of losse componenten

Bij AIRCHAL kunt u een compleet afgewerkt systeem kopen, dus inclusief sensoren, een bijpassende verlichting en volledige elektrische aansluiting. Montage laten uitvoeren door een installateur of door onze specialisten, maakt deel uit van de flexibiliteit van ons bedrijf. AIRCHAL levert eveneens een totaal aanbod van losse onderdelen die men kan toepassen ook buiten dit concept. Dit aanbod bestaat uit ventilatoren, filters, warmtewisselaars, roterende warmtewisselaars en frequentie regelaars. Contacteer ons gerust voor meer informatie of specificaties.



Techniek

CC-Clean Concept
Luchtbehandelingsysteem

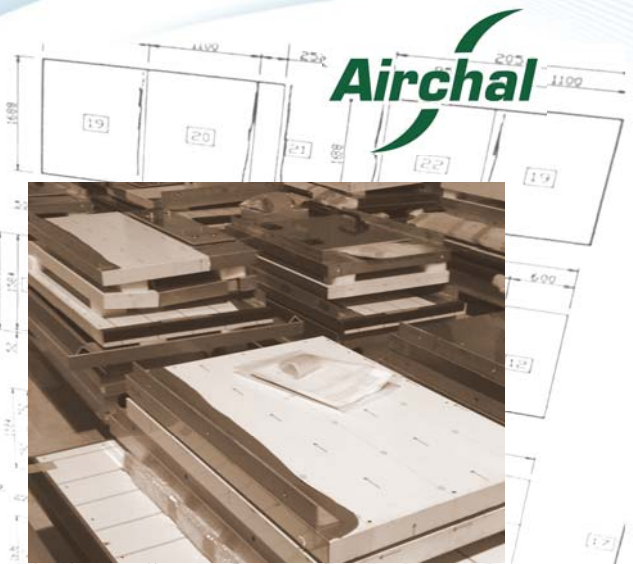
- Debieten van 1500 tot 250 000m³/h.
- Totale druk tot 7500 Pa.
- Zelfdragende structuur
- Koudebrug vrij ,zonder kader.
- Behuizing in verzinkt, gelakt of roestvrijstaal in 304 of 316L.
- Hoge geluidsdempingsfactoren
- Stevige draagstructuur met U profiel 120 mm (60 of 160mm).
- Wanddiktes van 50mm-75mm tot 100mm en hoger
- Onderhoudsvriendelijk interieur en exterieur;
- Gladde oppervlakten vrij voor stof accumulatie.
- Isolatie door middel van mineraalwol
- Isolatie met PU.

Tailor -Made

Wij zijn in de mogelijkheid om individuele maatoplossingen aan te bieden voor specifieke toepassingen die zich in uiteenlopende sectoren kunnen voordoen.

De centrales worden zowel in horizontale of verticale opstelling geproduceerd en kunnen, afhankelijk van hun grootte en de mogelijkheden ter plaatse, compleet samengebouwd, worden in delen of geheel in onderdelen worden geleverd.

Dergelijke kits, zijn optimaal om in kleine of moeilijk te bereiken ruimtes te installeren. Tevens kan u dit laten monteren door onze specialisten.



Onderdelen/Wandelement voor levering

Aangepast aan verschillende processen en sectoren

Clean rooms

Operatie zalen

ziekenhuizen

Landbouw industrie

- | | |
|----------------|----------------------|
| Lesaffre | Laboratoires LFB |
| Danone | Sanofi Pasteur |
| Nestlé | Eli Lilly |
| Tereos | Allergan |
| St Louis sucre | Sanofi Dakar |
| Wipak | Laboratoires Servier |



- ADP
- Aéroport de Pointe à Pitre
- Aéroport de Tarbes
- Arche de la Défense
- Kremlin
- Tour Neptune
- Siège SFR France
- Cité du Cinéma Luc Besson

Auto industrie– Luchtvaart

- EPR Flamanville
- EDF Tricastin
- EDF Chinon
- CEA Valduc



Onze centrales zijn gecertificeerd voor toepassing in de nucleaire industrie.



Nuclair . Atex . Off-shore . Scheepsindustrie . Archieven . Data center . Zwembaden



- Musée du Jeu de Paume
- Trocadéro
- Chanel Boutique
- M&S
- Château Pavie
- Labeyrie
- Mouton Rothschild

Kwaliteit en afwerking

Mechanische resistentie	D1(M): 2,1 mm
Thermische overbrugging	TB2 (kb: 0,73)
Thermische doorlaatbaarheid	T2 (0,98 W/m ² K)
Filter bypass	F9
Koker lucht verlies 700	L1 +700 Pa => L1 (M): 0,07 l/(sm ²)
Koker lucht verlies 400	L1 -400 Pa => L1 (M): 0,01 l/(sm ²)

Hygiëne en onderhoud

Alle componenten zijn ontworpen om op het gebied van hygiëne maximale voordelen te bieden. De afzonderlijke componenten van de behuizing en het ontwerp ervan kunnen perfect afgestemd worden voor specifieke toepassingen. Hiervoor worden de onderdelen in onder andere hoogwaardige materialen aangeboden. Eveneens waar extra richtlijnen van toepassing zijn voor het milieu en omgeving. Voor weersbestendige uitvoeringen voor buitenopstelling kan eventueel voorzien worden van gangpad of met overkoepeling.



Inspectiedeur - drukmeter aansluiting,
handvat en beveiliging

Gecertificeerde kwaliteit in overeenstemming met ISO 9001 en Eurovent

Klantentevredenheid en vertrouwen zijn de bouwstenen voor AIRCHAL. Om een continuïteit in onze kwaliteit en afwerking te garanderen werd alles in het werk gesteld. Hiervoor hebben wij de certificaten van kwaliteitsmanagement ISO 9001 behaald.

Wij leveren enkel de beste kwaliteit. Hiervoor maken wij gebruik van geselecteerde grondstoffen. Op deze wijze garanderen wij hogere kwaliteit en resulteert dit in de hoge Eurovent norm.

<http://www.eurovent-certification.com>

Optimale samenstelling

De luchtzuivingsystemen van AIRCHAL gebruiken de meest geavanceerde filtertechnologie om mogelijk stoffen in de lucht te verwijderen. Ze bieden een superieure prestatie en een stille werking, om de kwaliteit van de binnenlucht te verbeteren en een gezondere omgeving te creëren zowel voor uw producten als personeel. Door gebruik te maken van verschillende filter elementen uit de verschillende klasse 's van G2 tot Hepa of actieve carbonfilters .





Kwaliteit garandeert een maximale levensduur

AIRCHAL bevindt zich in het noorden van Frankrijk bij Amiens. Reeds 50 jaar ervaring in de business van HVAC systemen. Vandaag worden de hogewaardige kwaliteitsproducten over de hele wereld gebruikt voor de luchtbehandeling waartoe ook alles wat ventilatie, klimatisatie, verwarming, koeling en energierecuperatie behoort. Zowel de engineering, de productie als de verkoop van een breed gamma luchtbehandelingsproducten worden u door AIRCHAL aangeboden. Wij zijn in de mogelijkheid om individuele maatoplossingen aan te bieden voor specifieke toepassingen die zich in uiteenlopende sectoren kunnen voordoen.

Contact opnemen

AIRCHAL Benelux

G: +32 (0) 492 63 90 65

jean-marie.cardon@airchal.com

AIRCHAL SAS

Avenue du château 2

France-80420 Flixecourt

T: +33 (0)3 22 51 52 00

F: +33 (0)3 22 51 21 36

E: sales@airchal.com

www.airchal.com

