



KANTOREN

OPLOSSINGEN
VOOR
LUCHTBEHANDELING,
AIRCONDITIONING,
VERWARMING

THERMISCH EN
AKOESTISCH COMFORT.

UITSTEKENDE KWALITEIT
VAN DE BINNENLUCHT
VOOR EEN BETERE
PRODUCTIVITEIT.



A Carrier Company

HET WELZIJN VAN WERKNEMERS OPTIMALISEREN

De bouwnormen veranderen voortdurend om beter tegemoet te komen aan de welzijnsbehoeften van mensen in leef- en werkruimtes. De normen zijn steeds veeleisender en hebben als doel het comfort van de bewoners te waarborgen, hun gezondheidskapitaal te behouden, hun energieverbruik te verminderen en de gevolgen voor het milieu te beperken.

CIAT streeft ernaar om langetermijnoplossingen te bieden die de leefruimte van uw klanten verbeteren. De oplossingen garanderen de hoogste normen van comfort en luchtkwaliteit om een binnenklimaat met optimale werkomstandigheden te creëren voor de bewoners.

CIAT EXPERTISE

MEER COMFORT

De oplossingen van CIAT kunnen aan elke toepassing worden aangepast om het welzijn van de bewoners efficiënt te verbeteren, met name dankzij de Coanda-effectverspreiding, het integratiegemak en het zeer lage energieverbruik.

CIAT staat bekend om de kwaliteit van zijn producten, hun akoestisch en thermisch comfort en de efficiëntie van zijn systemen voor het beheren van de binnenluchtkwaliteit (IAQ), om zo het comfort en de productiviteit van de bewoners van een gebouw te waarborgen.

MEER EENVOUD

De oplossingen van CIAT vergemakkelijken het installeren en integreren van de producten en besparen tijd. Ze vormen een duurzaam onderdeel van het leven in een gebouw dankzij ons intelligent centraal gebouwbeheer.

BETERE ENERGIEPRESTATIE

Door constant te zoeken naar energieoptimalisering kan CIAT globale oplossingen aanbieden met een lage CO₂-voetafdruk die verder gaan dan het besparen van energie per product en de verbruikte kWh.

Dankzij de intelligentie van het globale systeem kunnen wij u begeleiden in uw projecten met hoge energiebehoeften en een laag energieverbruik.

Een volledig assortiment van apparatuur geoptimaliseerd voor een efficiënte onderlinge samenwerking: waterkoelaggregaten en warmtepompen met een hoog warmteprestatiecoëfficiënt, dubbel uitblazende luchtbehandelingskasten met warmteterugwinning, comfort-units met hoge energie-efficiëntie (HEE) en een centraal gebouwbeheer.





CIAT, DESKUNDIG OP HET GEBIED VAN COMFORT EN BINNENLUCHTKWALITEIT IN KANTOREN

VOOR HET COMFORT VAN DE BEWONERS



CLIMACIAT AIRACCESS

Toegankelijke en efficiënte luchtbehandelingscentrale, die eenvoudig te installeren en te gebruiken blijft.



COADIS LINE

Coanda-effectcassette voor meer comfort voor de bewoners. Epure-filter: hoog rendement op fijne PM_{2,5} deeltjes, optimale binnenluchtkwaliteit (IAQ).



COMFORT LINE

Kanaaliseerbare comfort-units met een uitstekend akoestisch comfort. Epure-filter met hoog rendement voor fijne PM_{2,5} deeltjes voor een optimale binnenluchtkwaliteit (IAQ).



EPURE DYNAMICS®

Intelligente functie voor het zuiveren van deeltjesluchtverontreiniging van het HYSYS®-systeem voor een betere binnenluchtkwaliteit, vooral door het zuiveren van fijne deeltjes in overeenstemming met de aanbevelingen van de Wereldgezondheidsorganisatie (WHO).

OPTIMAAL ENERGIEGEBRUIK



AQUACIAT AQUACIAT^{POWER}

Koelmachine en warmtepompen met luchtgekoelde condensor. Zeer efficiënte, geluidsarme Scrolcompressor.



DYNACIAT^{POWER}

Watergekoelde waterkoelmachine met hoge energieprestaties en een optimale benutting van het bodempervlak.



ITEX

Warmtewisselaar met platen en verbindingen met een hoge warmteoverdrachtcapaciteit.



SMART CIAT-CONTROL

Energiebeheersysteem waarmee informatie centraal wordt verwerkt en apparaten op afstand worden beheerd, met automatische omschakeling en een betere energieoptimalisering.



UITSTEKENDE KWALITEIT VAN DE BINNENLUCHT VOOR EEN BETERE PRODUCTIVITEIT

CIAT zet zich in voor onderzoek naar en ontwikkeling van innovatieve oplossingen die beogen de luchtkwaliteit binnenshuis te verbeteren, een belangrijke gezondheidskwestie waarmee rekening moet worden gehouden bij het ontwerpen van gebouwen. Door dynamische zuiveringssystemen, deeltjessensoren en hoogefficiënte filters in de apparatuur in te bouwen maakt **CIAT het mogelijk de concentratie van CO₂ en deeltjes in de lucht te controleren en behandelen** en zo de luchtkwaliteit binnenshuis zo dicht mogelijk bij de door de Wereldgezondheidsorganisatie aanbevolen grenswaarden te krijgen.

VERBETERDE COGNITIEVE PRESTATIES EN EEN LANGER LEVEN

Vele onderzoeken hebben aangetoond dat de bewoners die in een omgeving met een goede binnenluchtkwaliteit leven hun cognitieve prestaties verbeteren (betere concentratie, verhoogde efficiëntie) en hun gezondheid* beschermen.

De bewoners zouden minder vaak absent zijn en minder gevoelig ziekten, chronische vermoeidheid en zouden zelfs langer leven in vergelijking met bewoners van een vervuilde omgeving. Zij zouden een sociaaleconomische balans van hogere kwaliteit hebben.

**Volgens het onderzoek in het REHVA Guidebook - Indoor Climate and productivity in Offices: worden vervuilende deeltjes met de helft verminderd. er was een daling van 10% in ziekteverlof voor korte termijn in de kantoren en een stijging van 1,5% in de arbeidsprestaties.*



CIAT KANTOREN, IN HET HART VAN UW UITDAGINGEN



EENVOUD

- Plug-and-play systeem
- Snelle en eenvoudige plaatsing en inbedrijfstelling
- Eenvoudige integratie in het gebouwsysteembeheer



BEWONERSCOMFORT

- Thermisch comfort
- Akoestisch comfort
- Kwaliteit van de binnenlucht



OPTIMAAL ENERGIEGEBRUIK

- Energiebesparing
- Kostenbesparing bij installatie, inbedrijfstelling en onderhoud

HELPT U VANAF DE ONTWERPFASE

Op CIAT kunt u altijd rekenen: van bestek tot en met de installatie van de machines analyseren de CIAT experts wat u nodig hebt om u de best mogelijke oplossing te bieden.

Het geïntegreerde ingenieursbureau, het ultramoderne R&D centrum en de geavanceerde industriële installaties vanwaar wij alle fabricageprocessen beheersen, maken elke aanpassing aan uw specifieke behoeften mogelijk.



KENMERKEN



OPLOSSINGEN



INDUSTRIEEL
APPARAAT



INSTALLATIE



SERVICE

BIJ CIAT IS HET R-32 ASSORTIMENT VOORZIEN VAN WARMTETERUGWINNING EN VRIJE KOELING OPTIES



WARMTETERUGWINNINGSSYSTEMEN

KAN WARM WATER TOT 80 °C LEVEREN EN TEGELIJKERTIJD KOELEN.



VRIJE KOELING OPTIE

VOERT DE OMGEVINGSLUCHT AF OM HET WATERCIRCUIT TE KOELEN ZONDER GEBRUIK TE MAKEN VAN COMPRESSOREN, WAARDOOR KOSTEN EN ENERGIEVERBRUIK WORDEN VERLAAGD.



DE R-32, DUURZAME MILIEUVRIENDELIJKE OPLOSSING

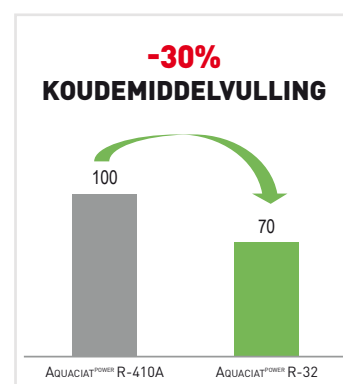
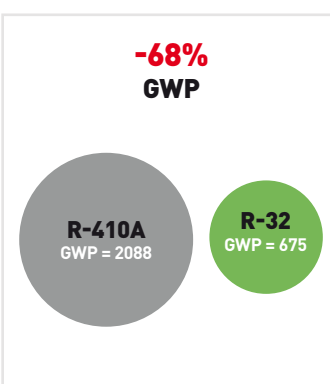
KIEZEN VOOR R-32 BETEKENT UW ECOLOGISCHE VOETAFDruk VERMINDEREN

Verminderd aardopwarmingsvermogen (GWP): van het koudemiddel:

- Lagere impact op het milieu
- Anticiperen op de HFK-reductie

Vermindering koudemiddelinhoud vanwege:

- Thermodynamische eigenschappen R-32
- Geoptimaliseerde selectie componenten voor R-32

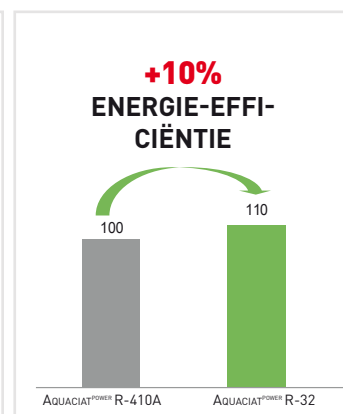


77% CO₂ EQUIVALENT MINDER DAN R-410A

KIEZEN VOOR R-32 BETEKENT KIEZEN VOOR EEN HOGERE ENERGIE-EFFICIËNTIE TOT 10%

De AQUACIAT & AQUACIAT^{POWER} R-32 koelers overschrijden de SEER-vereisten van Ecodesign 2021 dankzij:

- Het optimaliseren van alle componenten voor het R-32 koudemiddel (meervoudige scrollcompressoren en asymmetrische gesoldeerde platenwisselaars).
- Een slimme energiebewakingsfunctie



KIEZEN VOOR R-32 BETEKENT OOK:

GEBRUIKERSVRIENDELIJK



R-32 IS EEN BEPROEFDE EN BETROUW-BARE OPLOSSING, VERKRIJGBAAR BIJ ALLE KOUEMIDDELDISTRIBUTEURS.

IN ALLE VEILIGHEID



EENVOUDIGE INSTALLATIE, INBEDRIJF-STELLING EN ONDERHOUD*.

* Specifieke veiligheidseisen kunnen van toepassing zijn op het vervoer, de bediening en het onderhoud van de apparatuur.



AQUACIAT & AQUACIAT^{POWER} R-32: PERFECT GESCHIKT VOOR KANTOORTOEPASSINGEN

Het nieuwe assortiment **AQUACIAT & AQUACIAT^{POWER}** bestaat uit zeer energie-efficiënte oplossingen, ongeacht alleen voor koelen of voor omkeerbare warmtepompen.

Voortaan verkrijgbaar met het koudemiddel R-32 hebben deze modellen een ecologische voetafdruk tot 77% met behoud van akoestisch comfort en installatiegemak.

Naast de inzet voor duurzame ontwikkeling van het milieu voldoet het assortiment **AQUACIAT & AQUACIAT^{POWER}** ook perfect aan specifieke behoeften van kantoor toepassingen:

BEWONERSCOMFORT



DANKZIJ ONZE VERSCHILLENDE MODELLEN ZIJN ER MEERDERE GELUIDSNIVEAUS BESCHIKBAAR VOOR EEN MAXIMUM COMFORT VAN DE KANTOORMEDEWERKERS.

EENVOUDIGE INTEGRATIE



WIJ GARANDEREN EEN EENVOUDIGE INSTALLATIE EN INTEGRATIE IN HET GEBOUWBEHEERSSYSTEEM ZODAT TIJD WORDT BESPAARD.

PLUG-AND-PLAY SYSTEEM



FLEXIBELE ALLES-IN-ÉÉN-OPLOSSING. MEERDERE OPTIES BESCHIKBAAR:

- GEÏNTEGREERDE HYDROMODULE MET OF ZONDER BUFFERTANK
- RUIME SELECTIE POMPEN
- RUIME SELECTIE HYDRAULISCHE VERBINDINGEN VOOR AANPASSINGEN AAN DE LOKALE SITUATIE.

ENERGIEBESPARING



ENERGIE-EFFICIËNTE OPLOSSINGEN DIE AANZIENLIJKE BESPARINGEN OPLEVEREN ZONDER DAT DIT TEN KOSTE GAAT VAN HET COMFORT VAN UW KLANTEN OF DE IMPACT OP HET MILIEU.

ALGEMEEN SYSTEEM OPLOSSING



WIJ LEVEREN EEN VOLLEDIG ASSORTIMENT VAN APPARATUUR ONTWERPEN OM SAMEN TE WERKEN VOOR HET BEST MOGELIJKE RESULTAAT MET EEN OPTIMALE ENERGIE-EFFICIËNTIE EN COMFORT VOOR UW KLANTEN.



AQUACIAT & AQUACIAT^{POWER} R-32: OVERZICHT VAN DE GAMMA



AQUACIAT



R-32

- 12 modellen
- **Hydromodule** voor het hele assortiment met of zonder buffertank
- 2 **geluidsniveaus** (zeer laag geluidsniveau en ultra laag geluidsniveau) + nachtbedrijf



WATERKOELMACHINE
VERSIE VOOR ALLEEN KOELEN LD

40kW



WARMTEPOMP
OMKEERBARE VERSIE ILD

160kW

- Optionele toerengeregelde **EC-ventilator**motoren
- Zeer laag geluidsniveau (ventilatoren met laag toerental + aandrijving)
- Optie voor alle seizoenen (AC-motorventilatoren + aandrijving)
- Spiraalcompressoren met vast toerental, **AC-ventilator**motoren met vast toerental en laag geluidsniveau

AQUACIAT^{POWER}



- 19 modellen
- **Hydromodule** voor het hele assortiment met of zonder buffertank
- 3 **geluidsniveaus** (zeer laag geluidsniveau en ultra laag geluidsniveau) + nachtbedrijf



WATERKOELMACHINE
VERSIE VOOR ALLEEN KOELEN LD

170kW

940kW

- Optie **EC-ventilator**motoren (↗ Seizoensgebonden prestaties)
- Toerengeregelde AC-ventilator**motoren + optionele aandrijving (↗ Seizoensgebonden prestaties)
- Optie hoogpresterende/hoge temperatuur: hogesnelheidsventilatoren (↗ nominale prestaties en bedrijfsoverzicht)
- Spiraalcompressoren met vast toerental, **AC-ventilator**motoren met vast toerental en laag geluidsniveau



WARMTEPOMP
OMKEERBARE VERSIE ILD

170kW

530kW

1040kW

- Optionele toerengeregelde **EC-ventilator**motoren (↗ Seizoensgebonden prestaties)
- Toerengeregelde AC-ventilator**motoren + aandrijving (↗ Seizoensgebonden prestaties)
- Optie hoogpresterende/hoge temperatuur: hogesnelheidsventilatoren (↗ Vollastprestaties en bereik)
- Spiraalcompressoren met vast toerental, **AC-ventilator**motoren met vast toerental en laag geluidsniveau
- Scroll-compressoren met vast toerental, **Toerengeregelde AC-ventilator**motoren + aandrijving



HET BLUEDGE® SERVICEPLATFORM STAAT VOOR U KLAAR VOOR UW COMFORT, LUCHTKWALITEIT & ENERGIEOPTIMALISERING



Als belangrijke Europese speler voor HVAC-systemen stellen wij ons als doel om u te voorzien van hoogwaardige service en met u samen te werken tijdens de gehele levenscyclus van uw installaties. We begrijpen uw veranderende behoeften en ontwikkelen slimme diensten en energieoplossingen voor al uw toepassingen die voor optimale prestaties zorgen en kostenbesparingen mogelijk maken.

Met het oog op een betere levenskwaliteit bieden wij u alle ondersteuning die nodig is om optimaal van uw oplossing te profiteren. Wij ontwikkelen hiervoor sterke partnerschappen met onze klanten, van projectanalyse tot inbedrijfstelling voor tevredenheid op lange termijn.



#CIAT4life

DE 4 PIJLERS VAN DE BINNENLUCHTKWALITEIT



Vertrouwen



Maatwerk



Advies



Rendement



www.ciat.be