



# HOTEL

OPLOSSINGEN  
VOOR  
LUCHTBEHANDELING,  
KOELING,  
VERWARMING

WELZIJN EN TEVREDENHEID  
VAN UW KLANTEN:

BEHEERSING VAN HET COMFORT.  
BEHEERSING VAN DE  
BINNENLUCHTKWALITEIT.  
BEHEERSING VAN DE  
EXPLOITATIEKOSTEN.  
ENERGIEOPTIMALISERING.



A Carrier Company

# NIEUWBOUW OF RENOVATIE VAN HOTELS

CIAT staat aan uw zijde vanaf het begin van de ontwerpfase om uw specifieke behoeften te analyseren en u de optimale oplossingen te geven voor de koeling, de verwarming en de voorbereiding van sanitair warm water voor uw hotels.

## VOOR DE TEVREDENHEID VAN UW KLANTEN



### THERMISCH COMFORT

- BEHEERSTE EN HOMOGENE TEMPERATUUR
- BESCHERMDE BEZETTINGSZONE
- VERSPREIDING DOOR COANDA-EFFECT
- BEHEERSTE TEMPERATUURVARIATIE 'S ZOMERS EN 'S WINTERS



### AKOESTISCH COMFORT

AANPASSING AAN DE BEHOEFTE DOOR GEWENSTE LUCHTSTROOMVARIATIES MET INACHTNEMING VAN DE BEHOEFTE AAN STILTE



### OPTIMALE LUCHTKWALITEIT

- HOOGEFFICIËNTE FILTRATIE PER VERTREK DANKZIJ HET EPURE-FILTER
- BEHEERSING VAN FIJNE PM<sub>2,5</sub> DEELTJES IN WOONRUIMTEN: IDEEAAL IN STEDELIJKE GEBIEDEN
- BEPERKING VAN LUCHTVERONTREINIGENDE EMISSIES DANKZIJ LBK'S MET DUBBELE FLUX

## VOOR UW GEMOEDSRUST

### VERZEKERD VAN ONDERHOUD EN WERKING

Niets verstoort het comfort van uw klanten! De ergonomie van onze apparaten is ontworpen om eenvoudig onderhoud en een optimale permanente werking te kunnen garanderen. Bovendien maken onze oplossingen gebruik van water als vloeistof, dat zowel een beter warmteoverdrachtmedium als een hernieuwbare grondstof is. Onze waterkringloopssystemen sluiten zo elk risico op lekkage van koudemiddel uit.

### CIAT SERVICE: IN DIENST VAN UW EXPLOITANT

Wij staan tot uw dienst om u constant en permanent comfort te garanderen in uw hotels. In de verschillende CIAT-servicecontracten kunnen een uitbreiding van de garantie en bewaking op afstand worden opgenomen, om de volledige beheersing van uw installaties te garanderen.





## CIAT, DESKUNDIG OP HET GEBIED VAN COMFORT EN BINNENLUCHTKWALITEIT IN HOTELS

### VOOR HET COMFORT VAN DE KLANTEN



#### CLIMACIAT AIRACCESS

Luchtbehandelingskast toegankelijk en efficiënt, en tegelijkertijd gemakkelijk te installeren en te gebruiken.



#### MAJOR LINE

Een veelzijdige en hoogrendement comfortunit die het comfort verbetert en een zeer laag geluidsniveau handhaaft.



#### COMFORT LINE

Comfortunit met hoge statische druk leverbaar met modulaire lucht-afvoerstellingen, flexibele installatiemogelijkheden en een uitstekend akoestisch comfort.



#### DYNACIAT

Waterkoelmachine met Scroll-compressoren. Compacte en stille unit, met hoge energie-efficiëntie. Hoogefficiënte warmtewisselaars met hardgesoldeerde platen. Energieterugwinning voor de voorbereiding van sanitair warm water.



#### OPERA

Een serie luchtcoolers die compatibel is met de Dynaciat-gamma voor hoge algemene prestatieniveaus.



#### AQUACIAT AQUACIAT<sup>POWER</sup>

Hoogefficiënte luchtgekoelde waterkoelmachine met spiraalcompressor. Energieterugwinning voor de voorbereiding van sanitair warm water.

## OPLOSSINGEN SPECIAAL ONTWIKKELT VOOR DE HOTELINDUSTRIE

### COMFORT LINE: TOTALE FLEXIBILITEIT EN AANPASBAARHEID



Kanaaliseerbare comfortunit met:

- Een **beschermde luchtstroom** om te voorkomen dat de deeltjes in de verlaagde plafonds worden opgezogen.
- Een **homogene behandeling van** de ruimte dankzij een geoptimaliseerde luchtverspreiding en een aangepast ventilatievoud.
- Een **lokale filtratie** per vertrek voor een zeer hoog rendement op de PM<sub>2,5</sub> deeltjes dankzij het Epure-filter.
- Een **geleidelijke regeling door 0-10V stuursignalen van** de HEE EC-ventilator motoren, die eventueel stil kunnen werken.

### WANDTHERMOSTAAT: HOTELVERSIE MET GEGRADUEERDE POTENTIOMETER



Hiermee kan het thermisch comfort binnenshuis optimaal worden geregeld.

Deze wandthermostaat heeft geen display. Zo wordt het comfort van uw klanten gehandhaafd dankzij de afwezigheid van parasitair licht.

### HET EPURE-FILTER: HOOG RENDEMENT OP FIJNE PM<sub>2,5</sub> DEELTJES



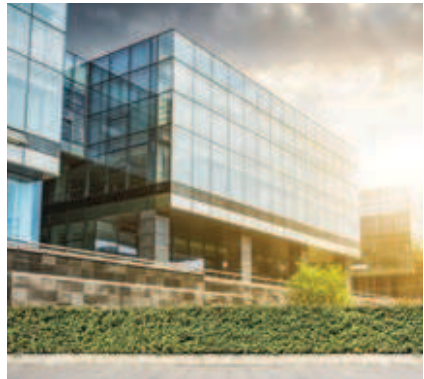
Een continu verbeterde luchtkwaliteit:

- Filteroppervlakte: 10 keer groter dan het aanzuigoppervlak.
- Lage energie-impact en drukverliezen.
- Langere levensduur dankzij het hoge vasthoudvermogen.
- Vereenvoudigd onderhoud: één keer per jaar vervangen, in minder dan één minuut, kan aan het einde van zijn levensduur worden verbrand.
- Geen verlies van de filterinhoud bij het vervangen, dankzij het gevouwen ontwerp met thermisch gelaste versterkingen aan de zijkanten om het geheel te versterken.





# CIAT VOOR HOTELS, IN HET HART VAN UW UITDAGINGEN



## KLANTTEVREDENHEID

- Thermisch comfort
- Akoestisch comfort
- Kwaliteit van de binnenlucht

## GEMOEDSRUST

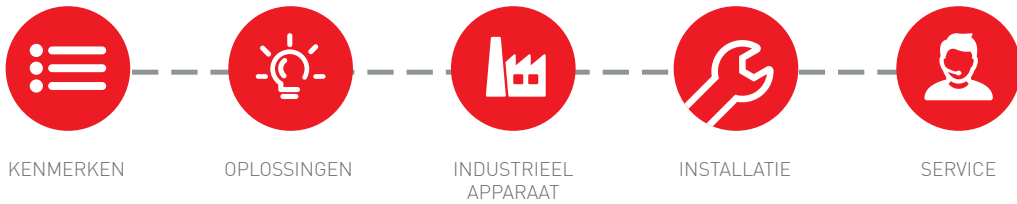
- Gegarandeerd onderhoud en werking
- CIAT Service: waarborgt kwaliteit en continu comfort

## OPTIMAAL ENERGIEGEBRUIK

- Energiebesparing
- Kostenbesparing bij installatie, inbedrijfstelling en onderhoud

## HELPT U VANAF DE ONTWERPFASE

Met zijn begeleiding door een team van hotelexperts is CIAT uw partner voor succes. Wij staan u terzijde vanaf het begin van de ontwerpfase om uw specifieke behoeften te analyseren en u de optimale oplossingen te geven voor de koeling, de verwarming en de voorbereiding van sanitair warm water voor uw hotels.



## VIND DE BESTE OPLOSSINGEN OM DE KOSTEN TE OPTIMALISEREN



### TOTALE OF GEDEELTELIJKE TERUGWINNING OP DE KOELMACHINE

Energieterugwinning door gerecupereerde warmte voor andere verwarmingsbehoeften (warmwaterproductie, zwembadverwarming, spa, balneotherapie enz.).



### HOGE ENERGIE-EFFICIËNTIE

CIAT biedt oplossingen aan die verdergaan dan de reglementaire eisen van morgen (EC-motoren, nieuwe regelaars enz.).



### V3000 REGELING

Thermisch comfort en energieoptimalisering per ruimte

# R-32, DUURZAME MILIEUVRIENDELIJKE OPLOSSING

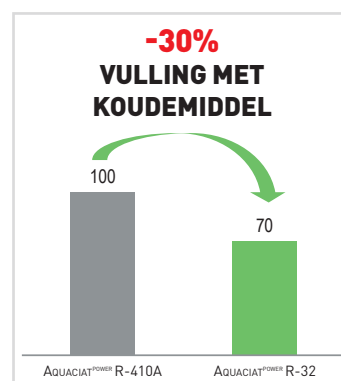
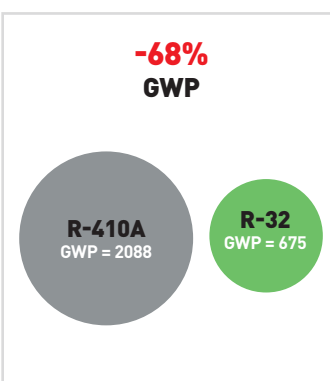
## KIEZEN VOOR DE R-32 BETEKENT UW ECOLOGISCHE VOETAFDRIJK VERMINDEREN

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

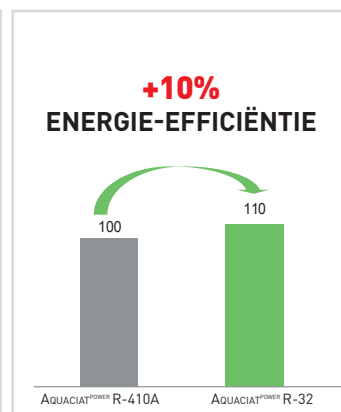
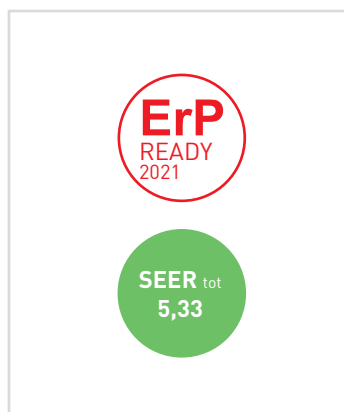


**77% CO<sub>2</sub> EQUIVALENT MINDER DAN DE R-410A**

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

De AQUACIAT & AQUACIAT<sup>POWER</sup> 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<sup>POWER</sup> R-32: PERFECT GESCHIKT VOOR HOTELTOEPASSINGEN

Het nieuwe assortiment **AQUACIAT & AQUACIAT<sup>POWER</sup>** 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<sup>POWER</sup>** ook perfect aan specifieke behoeften van hoteltoepassingen:

### COMFORT VAN DE KLANTEN



DANKZIJ ONZE VERSCHILLENDE MODELLEN ZIJN ER MEERDERE GELUIDSNIVEAUS BESCHIKBAAR, WAARONDER "NACHTBEDRIJF" VOOR EEN MAXIMUM COMFORT VAN DE KLANTEN.

### EENVOUD EN DISCRETIE



EENVOUDIG TE INSTALLEREN MET RUIMTEBESPARING VOOR EEN ZORGELOZE INSTALLATIE DOOR UW TECHNISCHE TEAMS.

### 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. WARMTETERUGWINNING VOOR EEN WARMWATERPRODUCTIE TOT 55°C.

### 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<sup>POWER</sup> 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 <b>EC-ventilator</b> motoren
Zeer laag geluidsniveau (ventilatoren met laag toerental + aandrijving)
Optie voor alle seizoenen (AC-motorventilatoren + aandrijving)
Spiraalcompressoren met vast toerental, <b>AC-ventilator</b> motoren met vast toerental en laag geluidsniveau

## AQUACIAT<sup>POWER</sup>



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



**WARMTEPOMP**  
OMKEERBARE VERSIE ILD

170kW

530kW

1040kW

Optionele toerengeregelde <b>EC-ventilator</b> motoren (↗ Seizoensgebonden prestaties)
<b>Toerengeregelde AC-ventilator</b> motoren + aandrijving (↗ Seizoensgebonden prestaties)
Optie hoogpresterende/hoge temperatuur: hogesnelheidsventilatoren (↗ Vollastprestaties en bereik)
Spiraalcompressoren met vast toerental, <b>AC-ventilator</b> motoren met vast toerental en laag geluidsniveau
Scroll-compressoren met vast toerental, Toerengeregelde <b>AC-ventilator</b> 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](http://www.ciat.be)