



HÔTELLERIE

SOLUTIONS DE
TRAITEMENT D'AIR, RAFRAÎCHISSEMENT, CHAUFFAGE

BIEN-ÊTRE ET SATISFACTION DE VOS CLIENTS :

MAÎTRISE DU CONFORT.

MAÎTRISE DE LA QUALITÉ D'AIR INTÉRIEUR.

MAÎTRISE DES COÛTS D'EXPLOITATION.

OPTIMISATION ÉNERGÉTIQUE.





CONSTRUCTION NEUVE OU RÉNOVATION HÔTELIÈRE

CIAT intervient à vos côtés dès la phase de conception pour analyser vos besoins spécifiques et vous apporter les solutions qui optimiseront le rafraîchissement, le chauffage et la préparation d'eau chaude sanitaire pour vos hôtels.

POUR LA SATISFACTION DE VOS CLIENTS



CONFORT THERMIQUE

- TEMPÉRATURE MAÎTRISÉE ET HOMOGENÈME
- ZONE D'OCCUPATION PRÉSERVÉE
- DIFFUSION PAR EFFET COANDA
- VARIATION DE TEMPÉRATURE ÉTÉ / HIVER MAÎTRISÉE



CONFORT ACOUSTIQUE

AJUSTEMENT DU BESOIN PAR VARIATION DU DÉBIT D'AIR DANS LE RESPECT DU SILENCE



QUALITÉ D'AIR OPTIMALE

- FILTRATION PIÈCE PAR PIÈCE HAUTE EFFICACITÉ GRÂCE AU FILTRE EPURE
- MAÎTRISE DU TAUX DE PARTICULES $PM_{2,5}$ DANS LES ESPACES DE VIE : IDÉAL EN ZONE URBAINE
- LIMITATION DE L'ENTRÉE DES POLLUANTS ATMOSPHÉRIQUES GRÂCE AUX CTA DOUBLE FLUX



POUR VOTRE TRANQUILLITÉ D'ESPRIT

MAINTENANCE ET FONCTIONNEMENT ASSURÉS

Rien ne doit troubler le confort de vos clients ! L'ergonomie de nos appareils est étudiée pour simplifier leur maintenance et assurer leur fonctionnement optimal et permanent. De plus, nos solutions utilisent comme fluide l'eau, à la fois meilleur fluide caloporteur et ressource renouvelable. Nos systèmes sur boucle d'eau écartent ainsi tout danger de fuite de fluide frigorigène.

CIAT SERVICE : AUX CÔTÉS DE VOTRE EXPLOITANT

Nous nous mettons à votre service pour garantir le confort absolu et permanent de vos établissements hôteliers. Les différents contrats de service CIAT peuvent intégrer des extensions de garantie, ainsi que de la supervision à distance, afin de vous garantir la maîtrise totale de vos installations.





CIAT, EXPERT DU CONFORT ET DE LA QAI EN HÔTELLERIE

POUR LE CONFORT DES CLIENTS



CLIMACIAT AIRACCESS

Centrale de traitement d'air accessible et efficace, tout en restant simple à installer et à utiliser.



MAJOR LINE

Unité de confort polyvalente et à haut rendement permettant d'améliorer le confort et d'offrir un très bas niveau sonore.



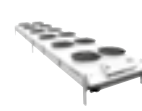
COMFORT LINE

Unité de confort à haute pression statique disponible, avec configurations de rejet d'air modulaires, installation flexible et excellent confort acoustique.



DYNACIAT

Groupe d'eau glacée avec compresseurs Scroll. Unité compacte et silencieuse, à haute efficacité énergétique. Échangeurs à plaques brasées haute efficacité. Récupération d'énergie pour préparation ECS.



OPERA

Gamme d'aéroréfrigérants compatible avec la gamme Dynaciat pour des niveaux de performances globales élevés.



AQUACIAT AQUACIAT^{POWER}

Groupe d'eau glacée et pompe à chaleur à condensation par air à haut rendement avec compresseur Scroll. Récupération d'énergie pour préparation ECS.

DES SOLUTIONS SPÉCIALEMENT ÉTUDIÉES POUR L'HÔTELLERIE

COMFORT LINE : TOTALE FLEXIBILITÉ ET ADAPTABILITÉ



Unité de confort gainable offrant :

- Une **veine d'air protégée** évitant l'aspiration des particules présentes dans les faux-plafonds.
- Un **traitement homogène** de la pièce grâce une diffusion d'air optimisée et un taux de brassage adapté.
- Une **filtration locale** pièce par pièce à très haute efficacité sur les PM_{2,5} grâce au filtre Epure.
- Un **pilotage progressif par signal de commande 0-10V** des groupes moto-ventilateurs HEE, qui s'adaptent ainsi au besoin en silence.

TERMINAL MURAL : VERSION HÔTELLERIE AVEC POTENTIOMÈTRE GRADUÉ



Il permet un réglage optimisé des conditions de confort thermique intérieur.

Ce thermostat mural n'intègre pas d'afficheur. Ainsi, le confort de vos clients est préservé grâce à l'absence de lumière parasite.

LE FILTRE EPURE : HAUTE EFFICACITÉ SUR LES PARTICULES FINES PM_{2,5}



Une qualité d'air toujours améliorée :

- Surface filtrante : 10 fois supérieure à la surface d'aspiration.
- Faible impact énergétique et pertes de charge.
- Durée de vie accrue grâce à sa grande capacité de rétention.
- Maintenance simplifiée : changement 1 fois/an, en moins d'une minute, incinérable en fin de vie.
- Aucun déchargement du filtre lors du remplacement grâce à sa conception plissé avec renforts latéraux thermosoudés pour rigidifier l'ensemble.



CIAT HÔTELLERIE, AU COEUR DE VOS DÉFIS



SATISFACTION CLIENT

- Confort thermique
- Confort acoustique
- Qualité d'air intérieur



TRANQUILLITÉ D'ESPRIT

- Maintenance et fonctionnement garantis
- CIAT Service : assurer la qualité et la continuité du confort



OPTIMISATION ÉNERGÉTIQUE

- Économies d'énergie
- Réduction des coûts d'installation, de mise en service et d'entretien

À VOS CÔTÉS DÈS LA CONCEPTION

Avec une équipe d'experts de l'hôtellerie à votre écoute, CIAT est le partenaire de votre réussite. Nous vous accompagnons dès la phase de conception pour analyser vos besoins spécifiques et vous proposer des solutions pour optimiser la climatisation, le chauffage et la production d'eau chaude sanitaire de votre hôtel.



CAHIER DES CHARGES



SOLUTIONS



OUTIL INDUSTRIEL



INSTALLATION



SERVICE

TROUVER LES MEILLEURES SOLUTIONS POUR OPTIMISER LES COÛTS



RÉCUPÉRATION TOTALE OU PARTIELLE SUR GROUPE DE FROID

Valorisation de la chaleur récupérée pour d'autres besoins en chaud (production d'ECS, chauffage de piscine, spa, balnéo...).



HAUTE EFFICACITÉ ÉNERGÉTIQUE

CIAT propose des solutions permettant d'aller au-delà des exigences réglementaires de demain (moteurs EC, nouvelles régulations, ...)



RÉGULATION V3000

Confort thermique et optimisation énergétique chambre par chambre



FREE COOLING

Refroidir le circuit hydraulique de climatisation par ventilation en utilisant l'air extérieur.

LE R-32, SOLUTION DURABLE ET RESPECTUEUSE DE L'ENVIRONNEMENT

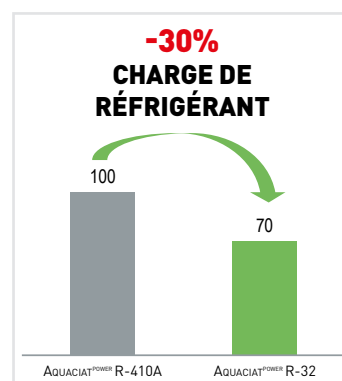
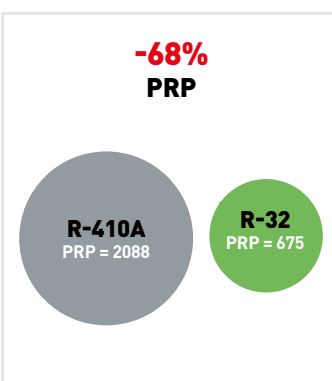
CHOISIR LE R-32 C'EST RÉDUIRE SON EMPREINTE CARBONE

Réduction du PRP (Potentiel de Réchauffement Planétaire) du réfrigérant :

- Moindre impact sur environnement
- Anticipation de la réduction progressive des HFC

Réduction de la charge de réfrigérant grâce :

- Aux propriétés thermodynamiques du R-32
- À la sélection optimisée des composants pour le R-32

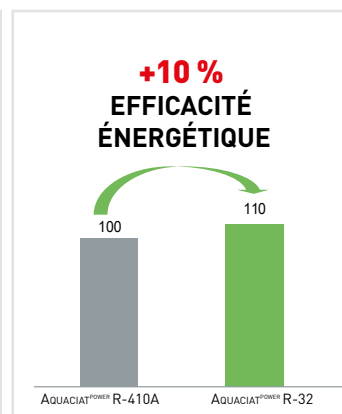
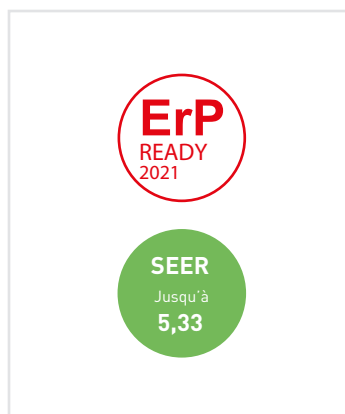


77 % D'ÉQUIVALENT CO₂ EN MOINS QUE LE R-410A

CHOISIR LE R-32 C'EST OPTER POUR UNE EFFICACITÉ ÉNERGÉTIQUE ACCRUE JUSQU'À 10%

Les refroidisseurs AQUACIAT & AQUACIAT^{POWER} R-32 dépassent les exigences de SEER d'Ecodesign 2021 grâce à :

- L'optimisation de l'ensemble des composants pour le réfrigérant R-32 (compresseurs scroll multiples et échangeurs à plaques brasées asymétriques).
- Une fonction de surveillance intelligente de l'énergie.



CHOISIR LE R-32 C'EST AUSSI :



UTILISATION AISÉE

LE R-32 EST UNE SOLUTION ÉPROUVÉE ET FIABLE, DISPONIBLE CHEZ TOUS LES DISTRIBUTEURS DE RÉFRIGÉRAND.



EN TOUTE SÉCURITÉ

INSTALLATION, MISE EN SERVICE ET MAINTENANCE FACILES*.

* Des exigences de sécurité spécifiques peuvent s'appliquer au transport, à l'exploitation et à l'entretien des équipements.



AQUACIAT & AQUACIAT^{POWER} R-32 : PARFAITEMENT ADAPTÉ AUX APPLICATIONS HÔTELIÈRES

Les nouvelles gammes **AQUACIAT & AQUACIAT^{POWER}** vous offrent des solutions à haute efficacité énergétique, que ce soit en version froid seul ou pompe à chaleur réversible.

Désormais disponibles avec le fluide frigorigène R-32, elles permettent une réduction de leur empreinte carbone pouvant atteindre 77 % tout en préservant leur confort acoustique et leur simplicité d'installation.

Au-delà de leur engagement envers la durabilité environnementale, les gammes **AQUACIAT & AQUACIAT^{POWER}** répondent aussi parfaitement aux besoins spécifiques des établissements hôteliers :



CONFORT DES CLIENTS

GRÂCE À NOS DIVERSES CONFIGURATIONS, PLUSIEURS NIVEAUX ACOUSTIQUES SONT DISPONIBLES, DONT LE « MODE NUIT », POUR UN CONFORT MAXIMUM DES CLIENTS.



SIMPLICITÉ ET DISCRÉTION

INSTALLATION FACILE ET GAIN DE PLACE POUR LA TRANQUILLITÉ D'ESPRIT DE VOS ÉQUIPES TECHNIQUE.



SYSTÈME PLUG AND PLAY

SOLUTION FLEXIBLE TOUT-EN UN. PLUSIEURS OPTIONS DISPONIBLES :

- MODULE HYDRAULIQUE INTÉGRÉ AVEC OU SANS BALLON TAMPON.
- LARGE CHOIX DE POMPES
- LARGE SÉLECTION DE RACCORDS HYDRAULIQUES POUR S'ADAPTER À LA CONFIGURATION DU SITE.



ÉCONOMIES D'ÉNERGIE

SOLUTIONS ÉCOÉNERGÉTIQUES PERMETTANT DE RÉALISER DES ÉCONOMIES SUBSTANTIELLES SANS COMPROMETTRE LE CONFORT DE VOS CLIENTS NI VOTRE IMPACT ENVIRONNEMENTAL. RÉCUPÉRATION DE CHALEUR PERMETTANT LA PRODUCTION D'ECS JUSQU'À 55°C.



SOLUTION SYSTÈME GLOBALE

NOUS PROPOSONS UNE GAMME COMPLÈTE D'ÉQUIPEMENTS CONÇUS POUR FONCTIONNER ENSEMBLE POUR LES MEILLEURS RÉSULTATS POSSIBLES OFFRANT UNE EFFICACITÉ ÉNERGÉTIQUE ET UN CONFORT OPTIMISÉS POUR VOS CLIENTS.

AQUACIAT & AQUACIAT^{POWER} R-32 : VUE D'ENSEMBLE DE LA GAMME



AQUACIAT



- 12 modèles
- **Module hydraulique** sur toute la gamme avec ou sans ballon tampon
- **2 niveaux acoustiques** (très bas niveau sonore et ultra bas niveau sonore) + mode nuit



GRUPE D'EAU GLACÉE

VERSION FROID SEUL LD

40kW



POMPE À CHALEUR

VERSION RÉVERSIBLE ILD

160kW

Option ventilateurs à vitesse variable moteur **EC**

Option très bas niveau sonore (ventilateurs petite vitesse + variateur)

Option toutes saisons (ventilateurs moteur AC + variateur)

Compresseurs scroll à vitesse fixe,
ventilateurs moteurs **AC** vitesse fixe faible niveau sonore

AQUACIAT^{POWER}



- 19 modèles
- **Module hydraulique** sur toute la gamme avec ou sans ballon tampon
- **3 niveaux acoustiques** (Bas niveau sonore, très bas niveau sonore, ultra bas niveau sonore) + mode nuit



GRUPE D'EAU GLACÉE

VERSION FROID SEUL LD

170kW

400kW

940kW

Option ventilateurs à vitesse variable moteur **EC** (↗ Performances saisonnières)

Option ventilateurs **vitesse variable moteur AC + variateur** (↗ Performances saisonnières)

Option haute performance / haute température : ventilateurs grande vitesse (↗ Performances pleines charges et plage de fonctionnement)

Compresseurs scroll à vitesse fixe,
ventilateurs **AC** vitesse fixe faible niveau sonore

Compresseurs scroll à vitesse fixe, ventilateurs à vitesse variable moteur **AC** + variateur faible niveau sonore



POMPE À CHALEUR

VERSION RÉVERSIBLE ILD

170kW

530kW

Option ventilateurs à vitesse variable moteur **EC** (↗ Performances saisonnières)

Option ventilateurs **vitesse variable moteur AC + variateur** (↗ Performances saisonnières)

Option haute performance / haute température : ventilateurs grande vitesse (↗ Performances pleines charges et plage de fonctionnement)

Compresseurs scroll à vitesse fixe,
ventilateurs **AC** vitesse fixe faible niveau sonore



CIAT À VOTRE SERVICE

Chez CIAT, notre objectif est de développer des partenariats avec vous et de fournir des services de haute qualité sur tout le cycle de vie de votre système CVC. Nous cernons vos besoins en constante évolution, et élaborons des services intelligents et des solutions énergétiques qui optimisent la performance énergétique et favorisent les économies.

Nous vous apportons tout le soutien nécessaire pour tirer le meilleur parti de votre solution :

- entretien préventif et correctif ;
- inspection sur site par des experts facilement accessibles ;
- commande de pièces détachées en ligne ;
- hotline dédiée à l'assistance technique hors site.

Nous proposons aussi une gamme complète de services intelligents tels que :

- surveillance avancée et système de gestion d'installation ;
- modernisation des équipements et des installations.

PRÉSENCE
DANS PLUS DE **50**
pays

plus de
80
années
D'EXPÉRIENCE



www.ciat.fr
A Carrier Company