

CALADAIR



Bluetech™

CALADAIR ECONOLOGIC SOLUTION

Notre vision *Our vision*

**Créer
des partenariats
concrets
& durables.**

**Un développement
exclusif via
la distribution.**

**Un positionnement
Premium.**

**Une présence
internationale.**

**Create concrete
& sustainable
partnerships.**

**Exclusive
development
through
distribution.**

**A Premium
positioning.**

**An international
presence.**

Haute efficacité énergétique

- Récupération d'énergie >80%.
- Classe énergétique de l'enveloppe >A.
- Technologie moteurs EC, SFP optimal garanti.
- **FEE™** : dispositif Free Energy Efficiency.
- Solution thermodynamique COP/EER > 4.

Gestion active du bâtiment

- Régulation intégrée **Easy™** communicante Modbus, Bacnet, Web.
- **Wonderoom™** : régulateur de zones multifonctions communicant.
- Modulation des débits :
Eco - 1 ou 2 vitesses,
Lobby™ - pression constante,
Diva™ - proportionnel CO₂,
Mac2™ - débit constant.

Haute qualité d'air intérieur **Clearmotion™**

- Double étage de filtration sur l'air neuf.
- Alerte encrassement et maintenance programmable.
- Modulation débit **Quattro™** : débit constant proportionnel CO₂.

High energy efficiency

- Energy recovery >80%.
- Class energy envelope >A.
- EC motor technology, optimal SFP guarantees.
- **Fee™** : Free Energy Efficiency system.
- Thermodynamic solution COP/EER > 4.

Active building management

- **Easy™** full Modbus, TCP/IP, Bacnet, Web control.
- **Wonderoom™** : built-in control full Modbus Bacnet, Web.
- Self-adaptive flow rates modulation :
Eco - 1 or 2 speeds,
Lobby™ -constant pressure,
Diva™ -proportional CO₂,
Mac2™ - constant air flow.

High indoor air quality **Clearmotion™**

- Two stage filtration system.
- Fouling alert and programmable maintenance.
- **Quattro™** flow modulation: proportional constant flow CO₂.



**PLUG&PLAY
SET&FORGET™**

Qualité premium

- Equipements 100% configurés.
- Tests en usine.
- Organisation ISO 9001 et ISO 14001.

Coût total de propriété maîtrisé et optimal

- Installation simple et rapide.
- Mise en service intuitive.
- Gains énergétiques.

Fiabilité, durabilité, performances écologiques

- Composants certifiés de premier rang.
- Taux de SAV inférieur à 0,7%.
- Facilité de maintenance.
- Consommation énergétique réduite.

Premium quality

- 100% configured equipment.
- Factory functional tests.
- ISO 9001 and ISO 14001 organization.

Optimal and controlled total cost of ownership

- Simple and quick installation.
- Intuitive commissioning: front control panel.
- Energy savings.

Reliability, durability, environmental performances

- Leading certified components.
- After-sales service rate under 0.7%.
- Easy to maintain.
- Reduced energy consumption.



FOCUS™
by **CALADAIR**

Fabrication Orientée
Clients Usages & Satisfactions

Frame On Customer Uses & Satisfactions

**Ecosystème respecté
Respected Ecosystem**

Répondre à vos attentes tout en respectant les exigences environnementales.

Meet your expectations while respecting environmental requirements.

**Partenariat et expertise
Partnership & expertise**

- Design et conception adaptés.
- Présence internationale.
- Nos partenariats, moteurs de nos innovations.

- *Design and adapted conception.*
- *International presence.*
- *Our partnerships, the driving force behind our innovations.*

**Solutions dans les règles de l'air™
Solutions in the rules of air™**

Des outils sur mesure dédiés à la chaîne de valeur technique de nos équipements.

Customized tools dedicated to the technical value chain of our equipment.

CALADAIR



Ventilation collective & air chaud

Housing ventilation & Hot air

- Homologué C4, 400° C ½ heures.
 - Avis technique CSTB : hygro A. B. Gaz.
 - Extraction air chaud & air vicié.
 - Moteur protégé hors du flux d'air.
-
- Approved, 400° C ½ hours.
 - Technical certification CSTB: hygro A, B, Gas.
 - Hot air extraction & defective air.
 - Motor protected from air flow.

◀ SFP 1



Econizer™

Débit
50 - 11 000 m³/h



Ecoblue™

Débit
50 - 11 000 m³/h



Ecovor™

Débit
600 - 5 000 m³/h



Noe Lobby™

Débit
600 - 11 000 m³/h



Traitement d'air simple flux

Air Handling

- Centrales Compactes ou modulaires.
 - Conforme EN 1886, EN 13053.
 - Régulation intégrée **Easy™** communicante Modbus, Bacnet, Web.
-
- Compact or modular units.
 - Compliant with EN 1886, EN 13053.
 - **Easy™** built-in control full Modbus, Bacnet, Web.

◀ A+
◀ SFP 1



Eventys™

Débit
200 - 8 500 m³/h



Combibox Concept™

Débit
200 - 17 000 m³/h



Cmh™

Débit
6 000 - 60 000 m³/h



Aquapack™

Armoire de contrôle communicante **Modbus, Bacnet, Web** pour centrale avec batterie(s) eau ou détente directe.
Modbus, Bacnet, Web communicating control device for units with water or direct expansion coil(s)



Electropack™

Armoire de contrôle communicante **Modbus, Bacnet, Web** pour centrale avec batterie électrique chauffage et batterie froide eau ou détente directe.
Modbus, Bacnet, Web communicating control device for units with electric battery heating and water cooling or direct expansion coil

CALADAIR



Ventilation tertiaire

Building ventilation

- Caisson d'extraction/insufflation.
- Ventilation autonome des locaux techniques.
- Performances énergétiques.
- Compacité.

- Fan box unit for exhaust/supply.
- Autonomous ventilation of technical rooms.
- Energy performance.
- Compact size.

SFP 1



Minimax™

Débit

50 - 2 800 m³/h



Miniblue™

Débit

50 - 3 400 m³/h



Miniblue Lobby™

Débit

50 - 3 400 m³/h



Maxiplus™

Débit

300 - 17 000 m³/h



Citycool™

Débit

300 - 17 000 m³/h



CombiBox™

Débit

300 - 17 000 m³/h



Récupération d'énergie

Energy Recovery

- Centrale double flux autorégulée.
- Très haute efficacité.
- Régulation intégrée **Easy™** communicante Modbus, Bacnet, Web.

- Self-regulated Energy Recovery Unit.
- Very high efficiency.
- **Easy™** built-in control full Modbus, Bacnet, Web.

A+
SFP 1



Neotime™

Débit

200 - 2 500 m³/h



Silvertop™

Débit

200 - 5 200 m³/h



Carma™

Débit

200 - 8 000 m³/h



Freetime™

Débit

200 - 3 500 m³/h



Hexamotion™

Débit

200 - 8 000 m³/h



Exaeco™

Débit

3 800 - 22 000 m³/h

○ Échangeur contre-courant.
Counter flow plates.

○ Échangeur rotatif.
Rotary wheel.

CALADAIR



Désenfumage

Smoke Exhaust

- Simple ou double peau.
- Coffret relayage monté usine « Option ».
- F400-120 conforme à la NF EN12101-3.
- Moteurs AC IE3.

- *Single or double skin.*
- *Factory assembled relay box « Option ».*
- *F400-120 in accordance with NF EN12101-3.*
- *AC Motors IE3.*



Reflex™

Débit

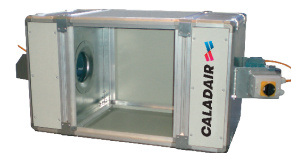
200 - 18 000 m³/h



Diablo™

Débit

200 - 18 000 m³/h



Diablo Twin™

Débit

200 - 36 000 m³/h



Pyrostar™

Débit

200 - 50 000 m³/h



Traitement d'air double flux thermodynamique

Double flow AHU with integrated thermodynamic system

- Centrale autorégulée multifonctions.
- Récupération d'énergie haute efficacité
- Système thermodynamique réversible intégré
- Régulation intégrée **Easy™** communicante Modbus, Bacnet, Web.

- *Self-regulated multifunction unit*
- *High energy recovery efficiency*
- *Thermodynamic built-in heat-pump system*
- **Easy™** built-in control full Modbus, Bacnet, Web.



Thermover™

Débit

200 - 5 000 m³/h

Wonderoom™

Régulateur de zones multifonctions, pour une gestion active des bâtiments (EN15232) afin d'obtenir des gains significatifs en consommation énergétique.

Multifunction zoning controller, for an active building management (EN15232) to get significant energy consumption savings.



- Échangeur rotatif. Rotary wheel.

CALADAIR

Le futur au quotidien™ The future everyday™

Nos savoirs-faire Our know-hows



Ventilation collective
Housing ventilation



Ventilation tertiaire
Building ventilation



Récupération d'énergie
Energy recovery



Traitement d'air
Air handling



Solution régulation
Control systems



Sécurité désenfumage
Smoke Exhaust

Notre histoire Our story

1979

Naissance de Caladair.
Caladair's birth.

2000

Lancement de la ventilation
et du programme traitement
de l'air pour les applications
de ventilation collective et
tertiaire.

*Launch of ventilation and air
handling program for housing
and commercial building
applications.*

2008

Bluetech™
Démarche technique
consistant à concevoir
des équipements et systèmes
performants répondants
aux solutions éconologiques™.

*Bring solutions and answers
through high performances
features dedicated to HVAC.*

2010

Carma™
Gamme leader -
Centrale double flux
haute efficacité
Plug & Play - Set & Forget™.

*Pioneer ERU with high
efficiency performance
Plug & Play- Set & Forget™.*

2014

Ecovor™
Premier caisson d'extraction
auto-régulé à très basse
consommation.
Plug & Play - Set & Forget™.

*First exhaust fan unit 400°C
1/2h, very low consumption
(EC motor), self-regulated,
Plug & Play- Set & Forget™.*

+7 000 m²
de bâtiment de production.
New 7 000 m² factory.

2016

Thermover™
Expert en système
thermodynamique,
récupération d'énergie,
qualité de l'air, système
de contrôle actif.

*Expert of thermodynamic
system, energy recovery,
air quality, active control
system.*

2017

Démarche Focus™
Fabrication Orientée Client
Usages et Satisfactions.

*Frame On Customer Uses and
Satisfactions.*

2020

Salon MCE à Milan.
Exhibition on MCE in Milano.

En Chiffres Our figures

1 692

Bâtiments équipés
Caladair - 2018
*Caladair equipped buildings
- 2018*

80

Employés
Employees

7 000 m²

Site de production
Production site

30

Pays
Countries

5%

R&D investissements
R&D investments

**ISO
9001 & 14001**

Centre d'excellence
Centre of excellence





CALADAIR

61, rue de Saint-Véran
71000 Mâcon Loché — France

Téléphone +33 (0)3 85 36 82 00

Fax +33 (0)3 85 36 82 01

Mail caladair@caladair.com

www.caladair.com