THERECO

L'efficacité énergétique

CHAUFFAGE
VENTILATION
CLIMATISATION
DÉSHUMIDIFICATION

FABRIQUÉ EN FRANCE

DEPUIS 1979

TERTIAIRE



THERECO, LA RÉFÉRENCE DU TRAITEMENT DE L'AIR DANS LE TERTIAIRE

- **+ de 1600 sites équipés***
- **Des installations en neuf comme en rénovation.**
- **Avec des solutions techniques permettant de traiter avec la même efficacité tous types de bâtiments tertiaires :**
  - Immeubles de bureaux
  - Bâtiments administratifs
  - Salles de spectacle
  - Bâtiments culturels

À VOTRE SERVICE

DEPUIS 1979



*Hors Cinémas et Piscines.

LES ENJEUX DES BAILLEURS ET PROMOTEURS DE BÂTIMENTS TERTIAIRES

- **Assurer le confort** des occupants avec une **qualité d'air** intérieur et un **confort thermique optimum,**
- ...tout **en réduisant les coûts d'exploitation** des bâtiments pour assurer la maîtrise du budget énergie dans le temps,
- **...avec des solutions à faible impact environnemental.**

« Un confort maximal pour un impact environnemental minimal »



LES ENJEUX DE DEMAIN

1. **Opter pour des solutions performantes et respectueuses de l'environnement.**
   Décret tertiaire : dans le cadre de la rénovation, objectif de réduction des consommations énergétiques de 60 % d'ici à 2050 pour tous les bâtiments tertiaires de + de 1000m².

2. **Piloter facilement et simplement ses équipements grâce à une gestion technique du bâtiment (GTB).**
   Décret BACS : La GTB peut apporter 15 % à 30 % d'économie d'exploitation.

3. **Faire évoluer ses équipements en fonction des réglementations.**
   F-gas : utiliser des fluides + green et + performants.
   Nécessité d'une installation toujours optimum pour être en conformité avec les évolutions réglementaires : DESP/RE 2020/Directive Ecodesign.

4. **S'appuyer sur l'expertise fabricant pour avoir une installation performante et durable.**

LES SOLUTIONS THERECO :

HAUTE EFFICACITÉ ÉNERGÉTIQUE ET FAIBLE IMPACT ENVIRONNEMENTAL

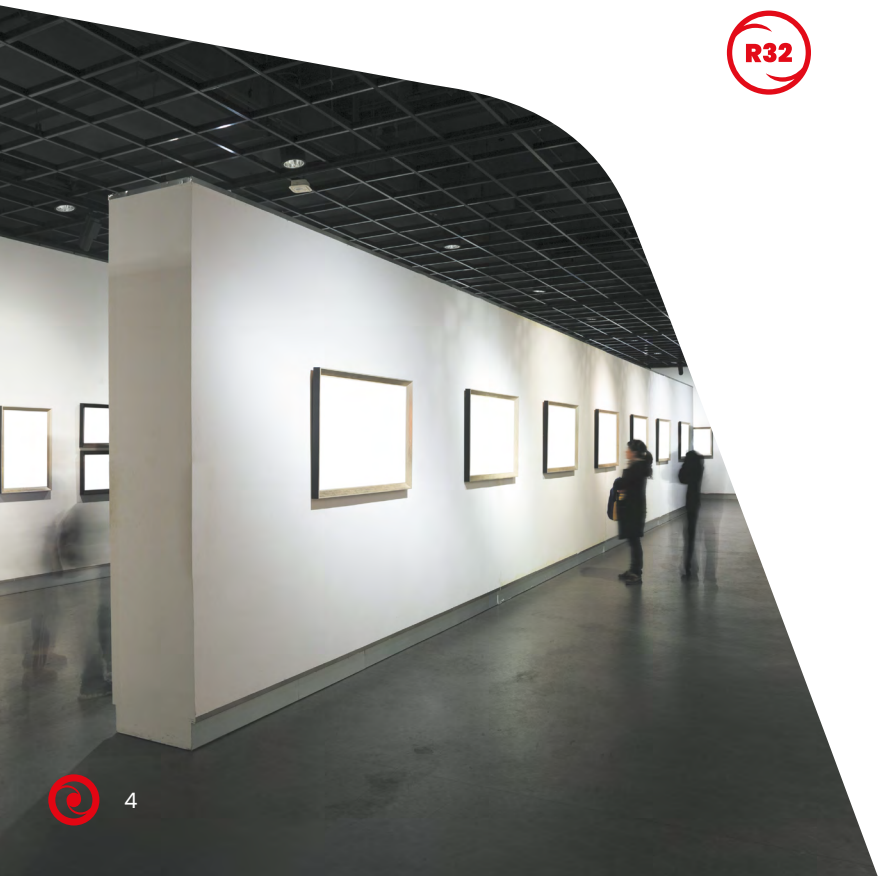


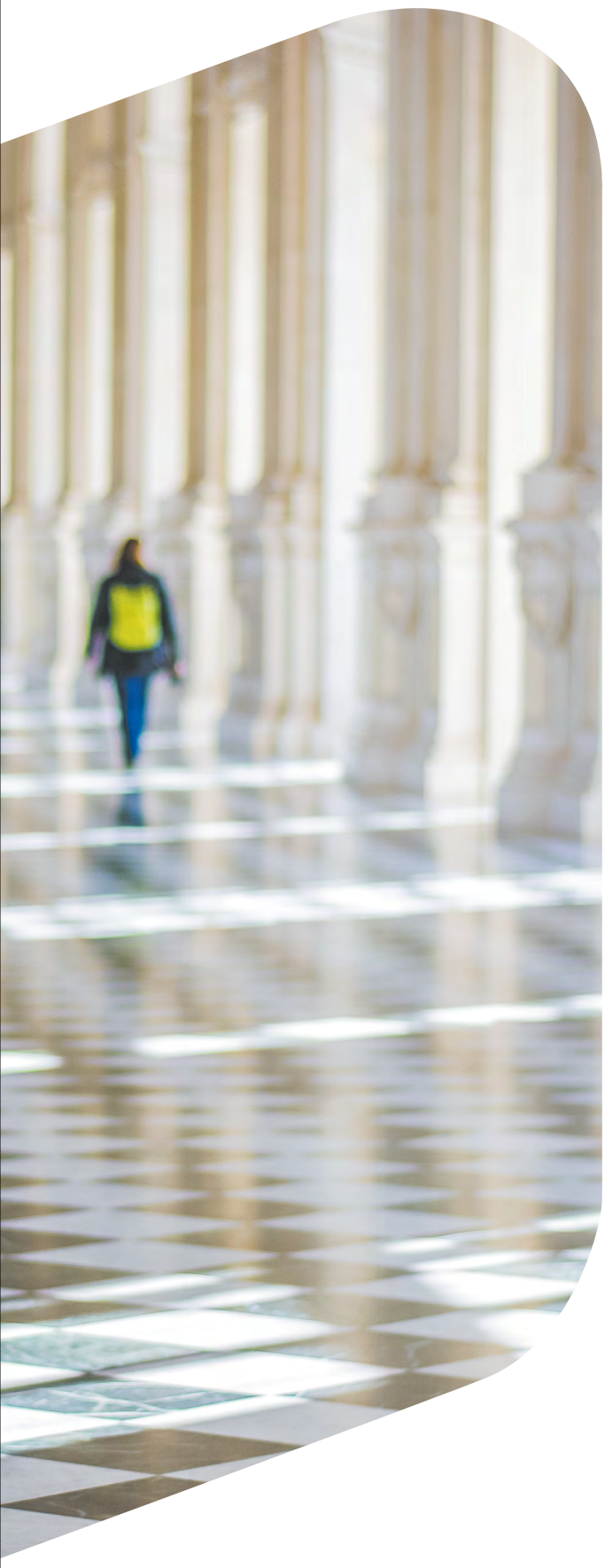
- **La thermodynamique « exclusivement » :** 1 kW consommé = 3 kW ou plus de chaleur restituée (Chauffage).
  Association PAC + échangeurs = 5 kW de chaleur restituée.

- **Association sur systèmes double flux de la thermodynamique à différents types d'échangeurs :**
  (échangeurs à roue, plaques ou caloduc) = rendement maximal et consommation minimale.

- Toutes nos gammes sont disponibles avec des **fluides frigorigènes à faible impact environnemental.**

R32





« Des solutions spécialement conçues pour les grands espaces »

LA SOLUTION AIR/AIR DANS LES BÂTIMENTS TERTIAIRES : EFFICACITÉ ET ÉCONOMIE

- **Rendement énergétique élevé :** pas de fluide intermédiaire, comme l'eau.
- **Simplicité d'utilisation :** un seul système de contrôle, commandes simples et intuitives = produit plug and play (tout intégré).
- **Installation simplifiée :** un gain de place (pas de circuit hydraulique). Une solution monobloc et autonome avec sa régulation intégrée.
- **Maintenance facilitée :** zéro risque de fuite par rapport à une solution air/eau. Pas de circuit hydraulique.
- **Maîtrise du budget :** budget global équivalent à une solution air/eau.

NOTRE OFFRE



4 gammes haute performance

2 gammes pour le traitement d'air neuf hygiénique uniquement et 2 gammes pour le traitement complet du bâtiment (air neuf hygiénique et confort thermique).

La solution technique qui restitue + d'énergie qu'elle n'en consomme.

« La + efficace et la + performante pour les enjeux climatiques d'aujourd'hui et de demain »

e-JORAN

LA CTA THERMODYNAMIQUE DES GRANDS ESPACES

TRAITER L'AIR NEUF

- Traiter l'air neuf hygiénique à une température dite « neutre » en consommant **le moins d'énergie électrique possible.**
- Son échangeur rotatif a une **efficacité de transfert de + de 70 %,** complétée par une récupération d'énergie par la thermodynamique.
- Récupération d'énergie toute l'année et mode free-cooling (compresseurs à l'arrêt) dès que les conditions le permettent.
- Idéale pour la gestion de grands volumes d'air nécessitant une récupération de chaleur efficace : sièges sociaux, bâtiments administratifs.



Débit d'air nominal : 3 000-20 000 m³/h
Puissance calorifique : 16-101 kW (1) *(roue + thermodynamique)*
Puissance frigorifique : 15-83 kW (2) *(roue + thermodynamique)*
SCOP > 11
SEER > 7

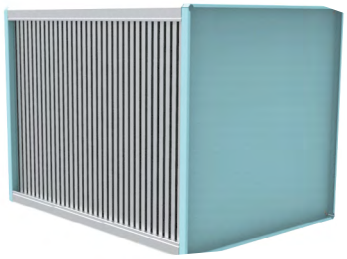
(1) Pour des conditions en intérieur de 20°C, 40 % HR et extérieur de 7°C, 85 % HR. / (2) Pour des conditions en intérieur de 26°C, 50 % HR et extérieur de 35°C, 40 % HR.

e-BURAN

LA CTA THERMODYNAMIQUE À HAUTE EFFICACITÉ ÉNERGÉTIQUE

- Traiter l'air neuf hygiénique à une température dite « neutre » en consommant le moins d'énergie électrique possible.
- **Efficacité énergétique maximale** grâce à son échangeur à plaques (rendement de 75 %).
- L'échangeur fonctionne sans fluide frigorigène = **empreinte carbone réduite.**
- Étanchéité parfaite des flux d'air.
- Monobloc.
- **Produit plug and play.**





R32

Débit d'air nominal : 3 000-20 000 m³/h
Puissance calorifique : 15-86 kW *(1) (échangeur + thermodynamique)*
Puissance frigorifique : 15-81 kW *(2) (échangeur + thermodynamique)*
SCOP > 10
SEER > 7

(1) Pour des conditions en intérieur de 20°C, 40 % HR et extérieur de -7°C, 90 % HR.
(2) Pour des conditions en intérieur de 26°C, 50 % HR et extérieur de 35°C, 40 % HR.



e-HEGOA
LA CTA THERMO-DYNAMIQUE LA PLUS COMPLÈTE

TRAITER L'AIR NEUF & LE CONFORT THERMIQUE



- **Traite tous les besoins d'un bâtiment :** traitement d'air neuf, chauffage, climatisation.
- Échangeur rotatif qui améliore la performance de la machine et **réduit les coûts d'exploitation** avec un rendement de 80 %.
- Idéale pour la gestion de grands volumes d'air nécessitant une récupération de chaleur efficace : sièges sociaux, bâtiments administratifs, open spaces.

Débit d'air nominal : 2 500-22 500 m³/h
Puissance calorifique : 22-185 kW - *Efficacité globale > 9* [1]
Puissance frigorifique : 19-165 kW - *Efficacité globale > 4* [2]
SCOP : jusqu'à 6,8
SEER : jusqu'à 4,6

[1] *Pour des conditions en intérieur de 20°C, 40 % HR et extérieur de 7°C, 85 % HR.*
[2] *Pour des conditions en intérieur de 26°C, 50 % HR et extérieur de 35°C, 40 % HR.*





e-ADRIATIC

LA SOLUTION 4 VOLETS DE RÉFÉRENCE POUR LES ERP*

R32

- **Gère le chauffage, le rafraîchissement et le renouvellement d'air**.
- **Adaptation du débit d'air neuf au strict nécessaire = économies d'exploitation.**
- Idéale pour la gestion de bâtiments avec des taux d'occupation très variables : musées, salles polyvalentes, salles de spectacle, théâtres, écoles.



Débit d'air nominal : 1500-40000 m³/h
Puissance calorifique : 11-161 kW - *Performance saisonnière chauffage 125-155* [3]
Puissance frigorifique : 10-174 kW - *Performance saisonnière été 170-200* [4]
SCOP : jusqu'à 5,8
SEER : jusqu'à 5,6

[3] *Pour des conditions en intérieur de 20°C, 40 % HR et extérieur de 7°C, 87 % HR.*
[4] *Pour des conditions en intérieur de 27°C, 47 % HR et extérieur de 35°C, 40 % HR.*
**Établissement recevant du public.*

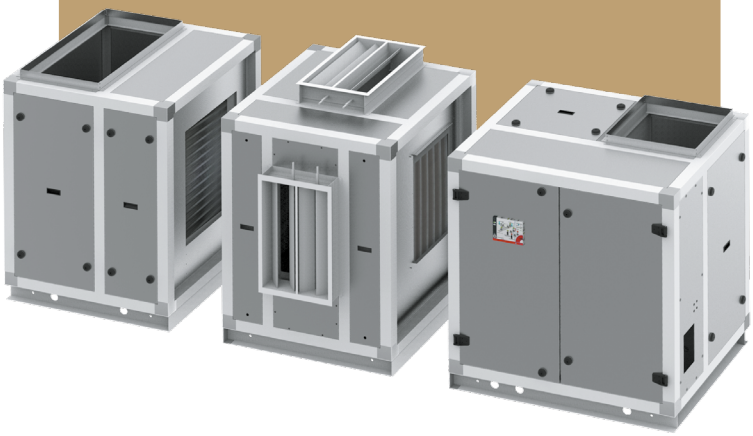
OPTI-config

DES SOLUTIONS **ADAPTABLES, MODULABLES ET ÉVOLUTIVES**

UNE EXPERTISE HISTORIQUE SUR LE MARCHÉ : DES SOLUTIONS ADAPTÉES QUELLE QUE SOIT LA TYPOLOGIE DU BÂTI.

- Performance énergétique
- Difficulté d'accès aux pièces techniques et exiguïté de l'espace disponible
- Conceptions verticales ou horizontales
- Multiples configurations des réseaux aérauliques (extraction-soufflage de l'air)

THERECO propose des solutions **multi-blocs ou en pièces détachées,** pour parvenir à intégrer dans chaque espace des machines qui vont permettre de répondre aux cahiers des charges.



DES GAMMES **100 % CONNECTÉES**

100% connectée

- Solutions intelligentes pour **superviser et contrôler ses machines à distance.**
- **Gestion simple et rapide** pour la maintenance et les réglages principaux.
- Gestion optimale des coûts d'exploitation : **jusqu'à 30 % d'économies.**



DES GAMMES **ÉLIGIBLES AUX CEE**

CEE (Certificats d'Économies d'Énergie) = Prime énergie qui permet de vous aider à financer vos travaux d'économie d'énergie.

Dans le cas d'un projet de rénovation uniquement :

- Nos pompes à chaleur AIR/AIR sont éligibles aux aides CEE.
- Possibilité de faire financer une partie de son projet.
- Nous vous accompagnons dans le montage des dossiers.

THERECO : À VOS CÔTÉS TOUT AU LONG DE LA DURÉE DE VIE DES PRODUITS

DURABILITÉ :
Une durée de vie moyenne de 20 ans.

GARANTIE :
Garantie à vie de la carrosserie.
Extension de garantie de 2, 3, 5 et 7 ans.

UNE EXPERTISE TECHNIQUE tout au long de la vie du produit :

- Pièces détachées
- Audits
- Dépannages, etc.

Une équipe technique à vos côtés quels que soient vos besoins.



« Parce qu'en tant que fabricant, nous serons toujours mieux placés pour vous apporter l'expertise produit »



THERECO SERVICES

« Conseiller, régler, remplacer, ajuster nos produits tout au long de leur durée de vie. C'est la mission de THERECO Services ! »



- Une entreprise industrielle française et indépendante, située en Bretagne (22)
- Créée en 1979
- 5 000 m² d'usine, de stockage et bureaux
- + de 6 000 réalisations sur l'ensemble du territoire français et à l'international

BRETAGNE

NOS RÉFÉRENCES

EIFFAGE · AXIMA UNE MARQUE DE EQUANS · SPIE · ENGIE · BOBIN JOANIN

FORET ENTREPRISE · GUIBAN · ROUGNON INSTALLER ET PRÉSERVER L'EXCELLENCE · HERVÉ THERMIQUE · idex VALORISER LES ÉNERGIES

THERECO

L'efficacité énergétique

Uniclima

FABRIQUÉ EN FRANCE · DEPUIS 1979

LA FRENCH FAB · RSE

RD786 - ZAE DE KÉRANTOUR
BP 48 - 22740 PLEUDANIEL

thereco@therecoeurope.com

TÉL. 33 (0)2 96 20 17 33

www.thereco-europe.com

SIRET : 317 441 822 00044 - APE 2825Z - TVA intracom. : FR42317441822 - RCS Saint-Brieuc : B 317 441 822

© LA RAFFINERIE - www.laraffinerie.design