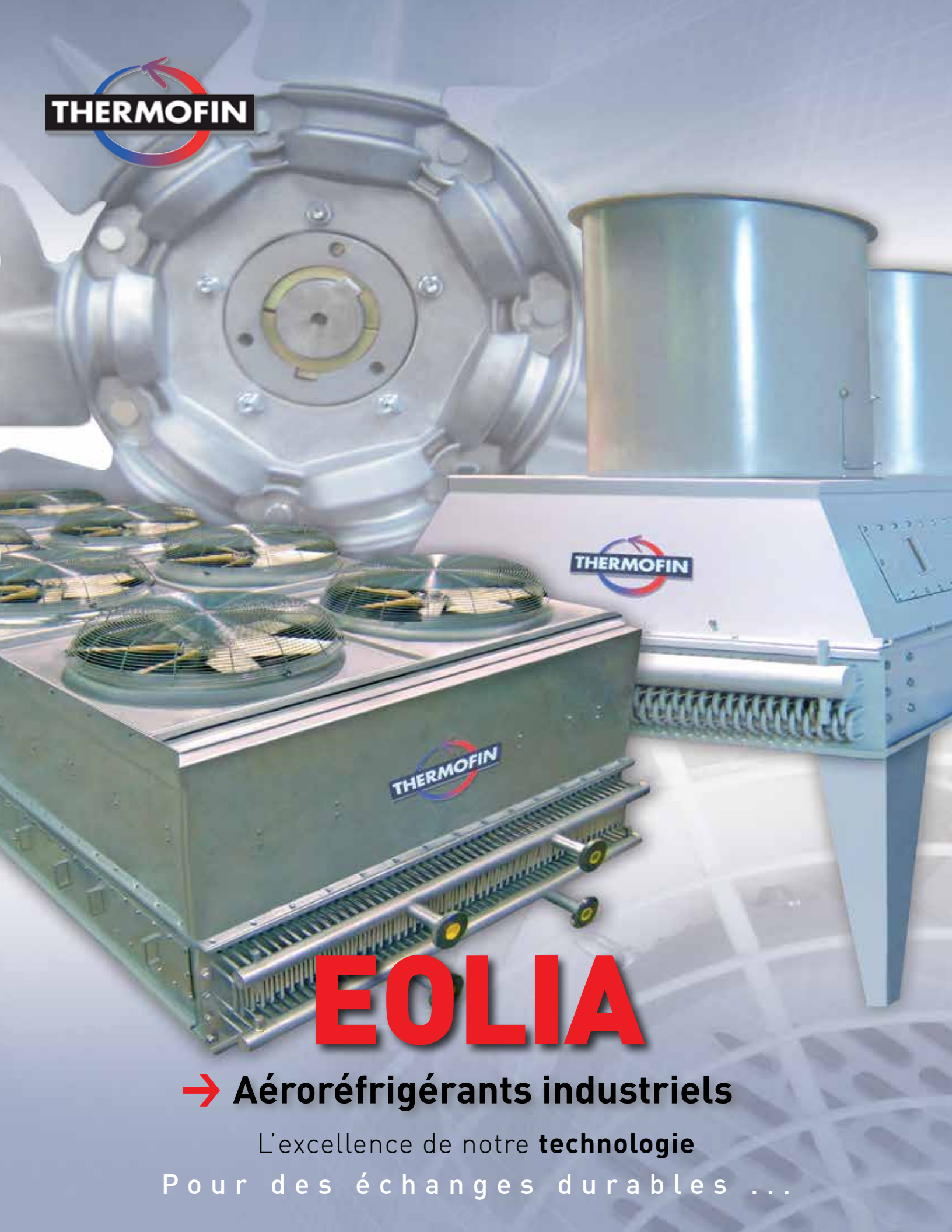




EOLIA

→ **Aéroréfrigérants industriels**

L'excellence de notre **technologie**

Pour des échanges durables ...

EOLIA : Aéroréfrigérants industriels

La gamme d'aéroréfrigérants de Thermofin s'adresse aux applications où un rejet atmosphérique d'énergie est nécessaire. Elle est parfaitement adaptée au refroidissement de procédés industriels variés tels que l'énergie, l'environnement, la métallurgie, la plasturgie, l'agroalimentaire et la chimie. Sa conception sur mesure permet de répondre avec pertinence et précision à votre cahier des charges.

performance

La performance à tous les niveaux:



Grâce à l'utilisation de tubes à ailettes en aluminium extrudé, l'échangeur, qui est au cœur du transfert de chaleur, est peu sensible à l'encrassement, principal responsable de la chute de performance d'un tel équipement. En effet, cette technologie d'ailette évite à l'air extérieur, qui véhicule de nombreuses impuretés (pollution, pollen, poussière...), d'être en contact direct avec les tubes. Ni les impuretés, ni la corrosion ne peuvent se loger entre l'ailette et le tube, donc l'échangeur conserve son efficacité au fil du temps. Les ailettes en aluminium extrudé permettent aussi un nettoyage rapide et efficace avec des jets d'eau à haute pression; aucun risque de les endommager!



Tubes à ailettes



Faits à partir de tôles épaisses en acier peint, galvanisé à chaud ou en acier inoxydable, les châssis et la structure de nos aéroréfrigérants sont aussi sélectionnés pour durer.

- Les performances aérauliques ne sont pas en reste ! La gamme EOLIA est équipée de groupes moto-ventilateurs de haute efficacité, aussi bien sur le plan aéraulique, électrique qu'acoustique. Étant conçus sur mesure, nos aéroréfrigérants répondent avec précision à vos exigences en utilisant, par exemple, des moteurs électriques à haut rendement et des ventilateurs de type axial à faible niveau sonore.
- Des versions anti-déflagration sont disponibles pour les moteurs électriques afin de pouvoir utiliser notre équipement dans des zones explosives en toute sécurité. Le matériau des pales du ventilateur est aussi sélectionné en fonction des contraintes du site (pales en polypropylène ou en nylon renforcé pour des atmosphères corrosives, pales en aluminium pour des environnements explosifs...).
- Des moteurs à vitesse variable peuvent être installés sur nos aéroréfrigérants pour des puissances de refroidissement modulable et pour diminuer la consommation électrique.
- Le raccordement des composantes électriques peut répondre aux standards du marché, tel que C.S.A. ou U.L.



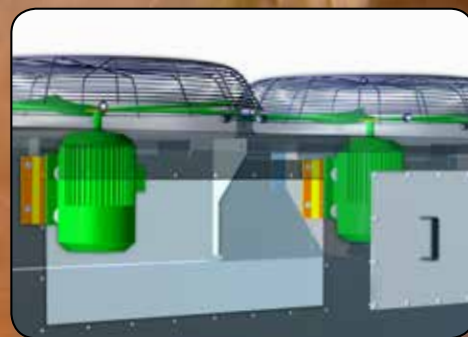
Moteur de qualité industrielle

Précision

→ De nombreuses options

Thermofin sait que la maintenance du refroidisseur joue un rôle important sur la durée de vie de l'échangeur et sur ces performances. C'est pourquoi Thermofin a développé différentes options permettant de faciliter et de raccourcir la durée des opérations de maintenance :

- Ajouts de portes d'accès pour faciliter l'entretien des moteurs électriques.
- Accès intermédiaire entre les rangées de tubes, permettant un nettoyage efficace et rapide des ailettes.
- Accès facile à la boîte de jonction électrique.
- Ajout de filtre à pollen qui empêche le colmatage des ailettes.
- Ajout de garde-corps et d'échelles.



Accès intermédiaire aux moteurs électriques



Accès intermédiaires entre les rangées

Différents revêtements sont disponibles selon l'environnement où est installé l'échangeur (peinture spéciale, «Heresite», galvanisation à chaud...).

De nombreuses combinaisons de matériaux sont aussi disponibles pour répondre à vos besoins.

Une grande variété de connexion : Brides, NPT, victaulic,



Aéroréfrigérant équipé de garde-corps

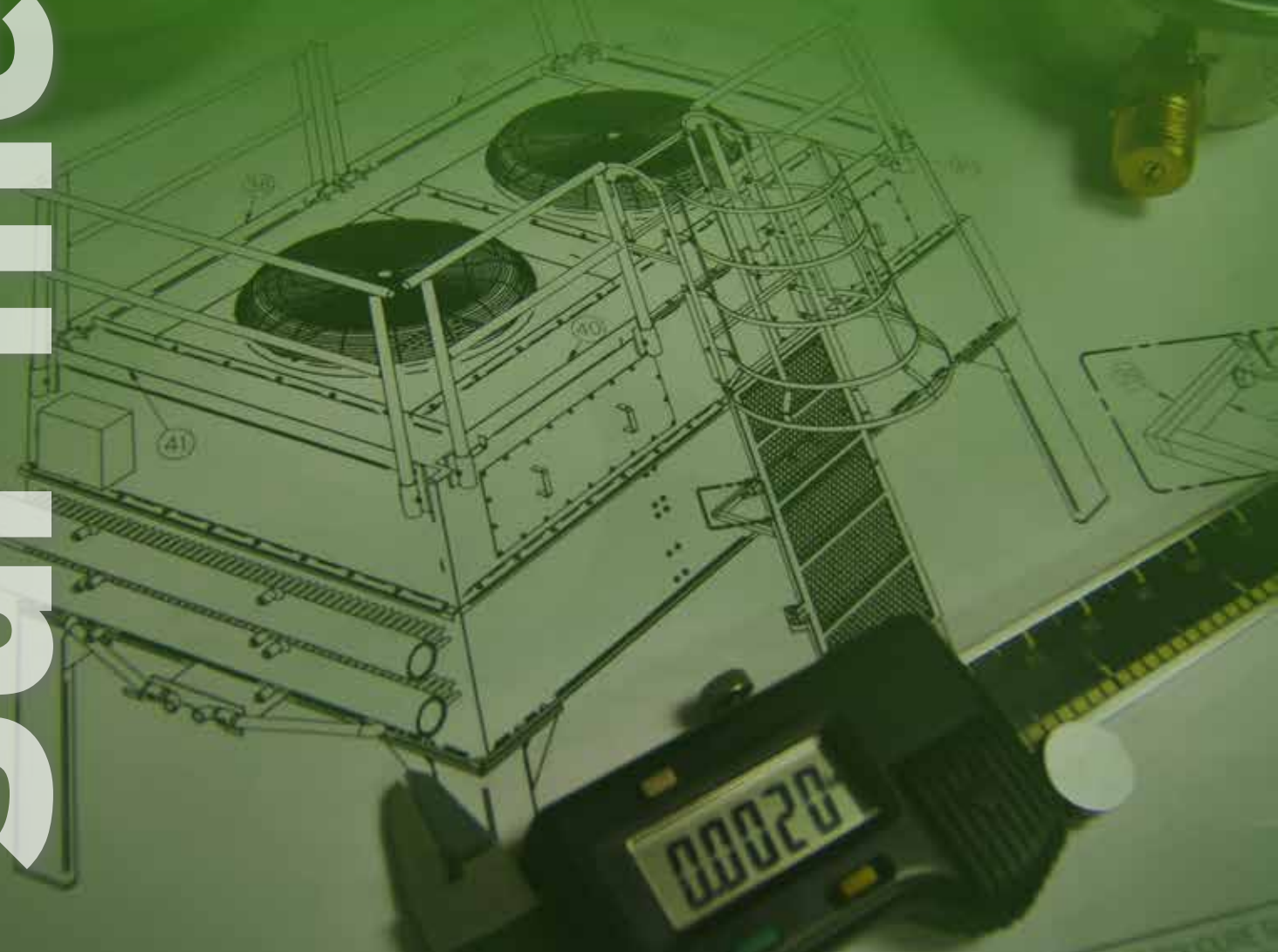
Adaptabilité



Des services sur mesure

Notre équipe peut aussi intervenir sur vos unités.

- Prise de mesure de température et de débit pour établir un diagnostic thermique de l'unité
- Test et réparation dans nos locaux ou sur le site
- Augmentation de capacité
- Remplacement d'unité par ingénierie inverse
- Nettoyage (passivation)



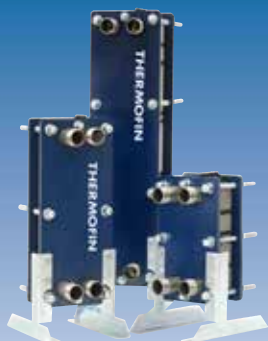


Le spécialiste de l'échange thermique

Thermofin



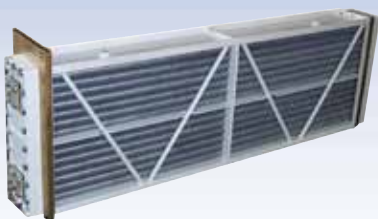
Depuis 1993, Thermofin a conçu, fabriqué et commercialisé une large gamme de produits de haute qualité pour le secteur industriel. Au fil des années, Thermofin est devenu un chef de file majeur en Amérique du Nord en ce qui a trait aux échangeurs de chaleur. À travers notre personnel qualifié et notre excellente expertise dans le domaine du transfert thermique, Thermofin saura vous proposer le bon échangeur pour votre application: celui pour des échanges durables ...



→ ITEX:
Échangeurs à plaques et joints



→ Aérotherme



→ ELECTRA :
Échangeur de chaleur industriel



→ POWERFIN :
Tubes à ailettes en aluminium extrudé

47, boul. Marie-Victorin, Candiac
Québec, Canada
J5R 1B6
Tél.: +1 450-444-4405
Télec.: +1 450-444-7745
Courriel: thermofin@thermofin.net
www.thermofin.net

