



ITEX

→ **Échangeur de chaleur à plaques et joints**

La **précision** dans l'échange

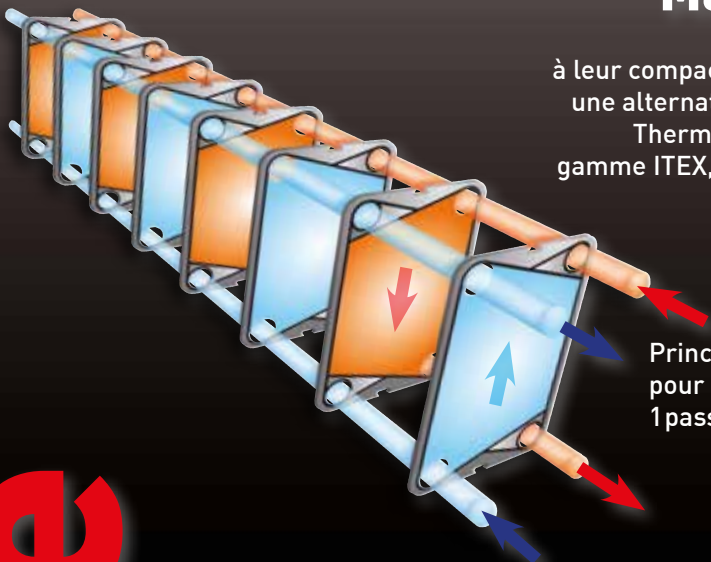
Pour des échanges durables ...

→ ITEX la gamme des experts

Maîtrise des échanges

Grâce à leurs excellents coefficients de transfert thermique et à leur compacité, les échangeurs à plaques et joints se sont imposés comme une alternative aux multitubulaires dans de nombreux domaines d'activité.

Thermofin réaffirme son expertise de constructeur et vous propose la gamme ITEX, pour des puissances allant du kilowatt à plusieurs mégawatts.



Principe de circulation pour un fonctionnement 1 passe/1 passe.

→ Utilisations multiples

Les échangeurs ITEX peuvent être utilisés dans de nombreuses applications de chauffage et de réfrigération.

→ Réfrigération

- › Refroidissement d'huile
- › Applications marine, eau de mer
- › Distribution urbaine de froid
- › Procédés industriels

→ Chauffage

- › Récupération de chaleur sur des rejets corrosifs
- › Réchauffage d'eau chaude sanitaire
- › Géothermie, solaire, piscine
- › Chauffage des serres
- › Chauffage urbain
- › Procédés industriels

Expertise

→ De la **sélection** à l'échange



Sélection **ultra-précise**

Validé par le Centre Recherche & Innovation de notre partenaire, ELSA est un logiciel de sélection conçu sur la base d'un moteur de calcul thermique puissant. Une base de données enrichie en permanence assure la compatibilité fluides/matériaux.

En raison de la grande modularité de la gamme, la sélection est optimisée en fonction du besoin thermique et de la perte de charge admissible sur les fluides. Ce paramètre est primordial pour la sélection, car il influence le choix des plaques et donc la surface d'échange. ELSA assure cette optimisation... précisément.



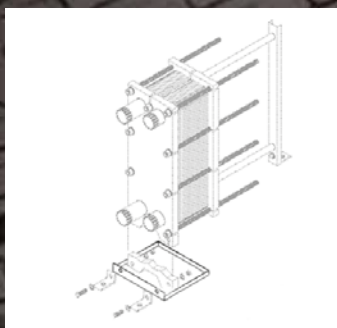
Les échangeurs sélectionnés par Thermofin sont garantis thermiquement.

→ Différentes options disponibles

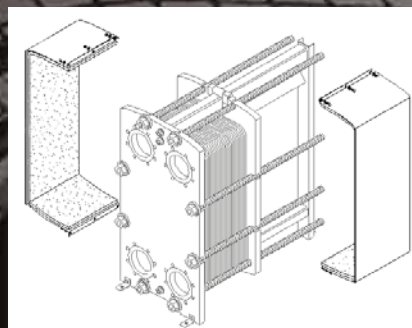
Isolation froide



Bac de récupération des condensats



Isolation chaude



- Mais aussi**
- Protection des plaques
 - Version ATEX pour zones explosives
 - Bâtis inox

CLIMATISATION
URBAINE

BUREAUX

CHAUFFAGE
URBAIN

GÉOTHERMIE
SOLAIRE

INDUSTRIE

Gamme

→ ITEX la gamme

La gamme ITEX a été développée pour répondre le plus précisément à vos besoins. Thermofin possède un important stock de plaques et dispose de la totale maîtrise des activités de conception, d'assemblage et de contrôle des appareils.

1 1/4"

90 USGPM

19 m³/h



ITEX

2

4

8

2"

275 USGPM

63 m³/h



7

16

26

2 1/2"

350 USGPM

80 m³/h



11

2 1/2"/3"

350 USGPM

80 m³/h



18

Des dispositifs pour vous faciliter la vie :

- Extraction latérale des plaques
- Joints clipsés «Plug-in» brevetés
- Guidage sur rail inox pour un alignement aisé et précis des plaques
- Serrage par un seul opérateur
- Multiples possibilités de raccordement

Choix de matières

Matériaux des plaques

INOX 304

INOX 316L

254 SMO

Titane (Gr.1)

Matériaux des joints

NBR

EPDM

EPDM Prx

FKM VITON®

Matériaux, profils et épaisseurs des plaques sont choisis pour apporter sécurité et longévité.

Le concept «Plug-in» permet une mise en place et un retrait facile du joint pour une maintenance simplifiée!



Extraction latérale des plaques: le désassemblage complet de l'unité n'est plus nécessaire!

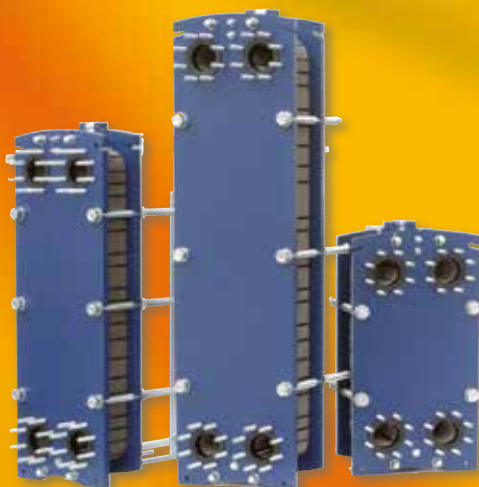


Extraction latérale des tiges filetées: rapide et facile!

4"

1000 USGPM

240 m³/h



30

45

70

6"

1700 USGPM

380 m³/h



40

60

90

8"

3500 USGPM

800 m³/h



65

99

→ Au-delà de l'échange

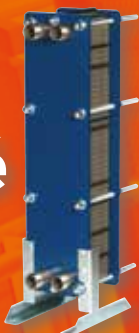
→ Qualité / fiabilité

Le meilleur gage de qualité est la confiance de nos clients. Quelle que soit votre application, vous trouverez en Thermofin un partenaire de qualité. Ainsi, nous pouvons vous fournir des appareils conformes au code ASME ou DERK NORSEK VERITAS. Plusieurs types de dossiers techniques peuvent vous être proposés.



L'assemblage de l'unité est une autre étape cruciale dans la qualité des produits. C'est pourquoi Thermofin insiste sur la formation de ses employés.

→ Évolutivité



Modèle AUREPLAK développé spécialement pour s'intercaler entre la pompe à chaleur et l'eau de puits.



→ Services

Grâce à notre important stock de plaques et joints, vous bénéficiez de délais parmi les plus courts du marché.

Échange

→ L'échange thermique, le métier de Thermofin

Thermofin propose son savoir-faire, ses technologies et ses produits partout dans le monde grâce à ses experts et à son réseau commercial.

Au cœur de l'échange, Thermofin répond naturellement présent.

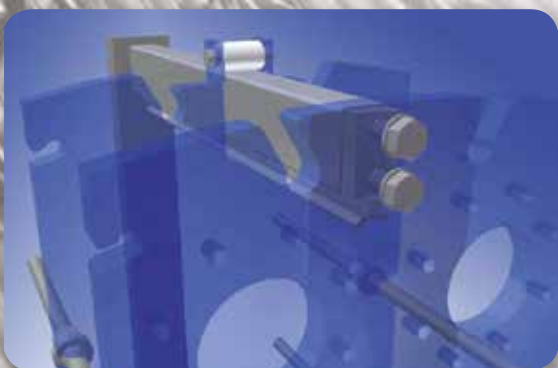
Notre expertise:
le transfert thermique



Notre métier:
l'optimisation
énergétique



Notre plus:
l'innovation



Notre force:
nos clients



Métier



Le spécialiste de l'échange thermique



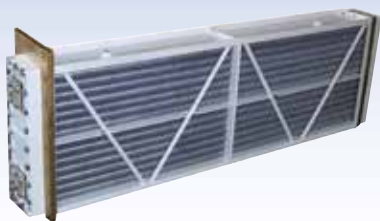
Depuis 1993, Thermofin a conçu, fabriqué et commercialisé une large gamme de produits de haute qualité pour le secteur industriel. Au fil des années, Thermofin est devenu un chef de file majeur en Amérique du Nord en ce qui a trait aux échangeurs de chaleur. À travers notre personnel qualifié et notre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



→ EXEL :
Échangeurs à plaques brasées



→ POWERFIN :
Tubes à ailettes extrudées en aluminium



→ ELECTRA :
Échangeur de chaleur industriel



→ CALEOS :
Échangeur multitubulaire

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

