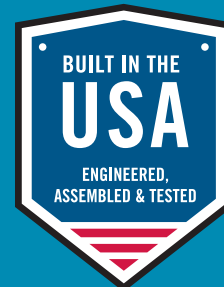




Plaques brasées BPX Échangeurs thermiques

MODÈLE COMPACT AVEC EXCELLENT TRANSFERT DE CHALEUR.



Bell & Gossett
a **xylem** brand

BG BPX-BPHE-BRO C316 120097 fr-CA R1

Échangeur thermique à plaques brasées BPX

PERFORMANCE THERMIQUE

Les modèles de transfert de chaleur uniques de Bell & Gossett fournissent des taux élevés de transfert de chaleur nécessitant moins de surface que les échangeurs thermiques tubulaires et à enveloppe conventionnels.

Performance en conception

CONCEPTION MÉCANIQUE

Pressions nominales standards allant jusqu'à 435 psig à une température nominale maximale de 450 °F (232 °C). Pressions nominales personnalisées allant jusqu'à 1 500 psig. Température nominale minimale descendant jusqu'à -310 °F (-190 °C)

CODES DE CONSTRUCTION

Les codes disponibles comprennent : UL, CRN, tampon « U » ASME Sec. VIII Div. 1, tampon « N » ASME Sec. III, directive concernant les équipements sous pression, directive ML en Chine, directive KGS en Corée du Sud, directive NR-13 au Brésil.

MATÉRIAUX

Plaques en acier inoxydable 316L. Matériau brasé en cuivre ou en nickel.

PERFORMANCE

Options de parois simples et de parois doubles.

CAPACITÉ

Jusqu'à 800 GPM et une superficie de 925 pi².

RACCORDS

De 1/4 pouce à 4 pouces. Les options de raccord standard comprennent NPT, à bride SAE et raccordement. Des raccords sur mesure sont disponibles.

MONTAGE

Réduisez les coûts de montage en utilisant des goujons filetés ou un support de montage intégral. Options de montage personnalisées disponibles.

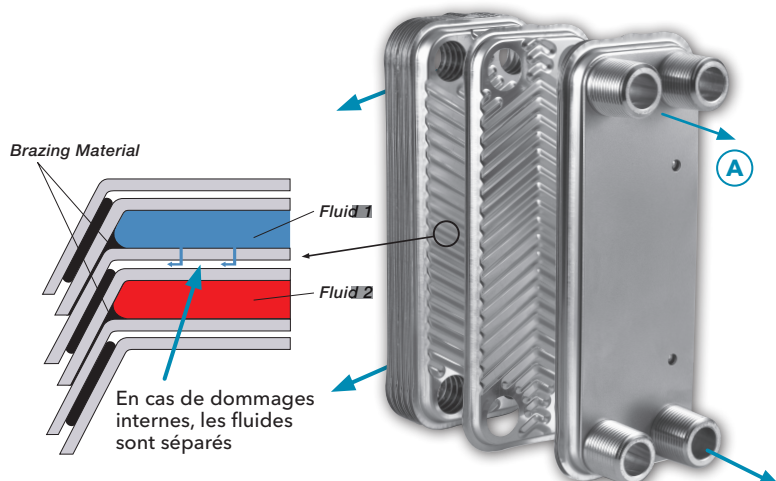
Comparaison de BPX avec les unités tubulaires et à enveloppe conventionnelles :

- Un-sixième de la taille
- Un-cinquième du poids
- Utilise seulement un-huitième de liquide
- Requiert un-tiers à un-cinquième de surface



PAROIS DOUBLES BPX BPDW

Les échangeurs thermiques à plaques brasées et à doubles parois BPX BPDW offrent le plus haut niveau de protection contre les fuites, de sécurité, d'efficacité thermique et de durabilité dans une unité compacte et à faible coût. Le processus de fabrication à valeur ajoutée avancés de Bell & Gossett permet des livraisons rapides avec une souplesse de conception maximale.

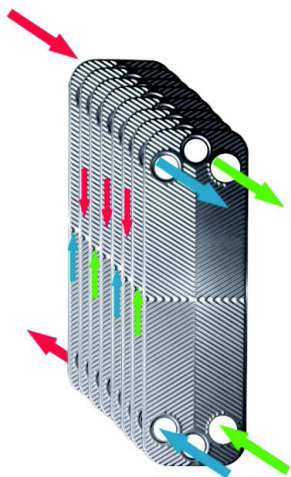
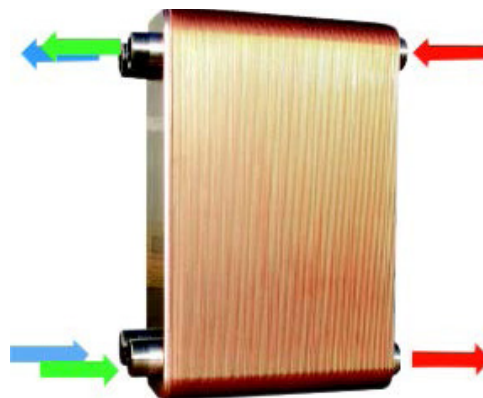


CARACTÉRISTIQUES :

- Une véritable construction à doubles parois, y compris les régions des orifices.
- Une conception de plaques à doubles parois avec des chemins de fuites (A) pour l'évacuation d'air.
- Une soudure périphérique complète pour une force supplémentaire.
- Quatre orifices de fuite dédiés pour une détection rapide et facile des fuites.
- Une excellente performance pour les applications d'eau domestiques.
- Une protection fiable des courants d'eau fraîche à utiliser avec des huiles et des réfrigérants.

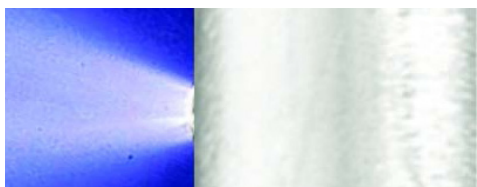
CIRCUIT DOUBLE BPX BPDC

Les échangeurs thermiques à plaques brasées et circuit double BPX BPDC offrent une véritable performance à deux circuits réfrigérants indépendants. La configuration de plaques spécialement conçue permet à deux circuits réfrigérants de fonctionner avec un circuit de traitement commun. La configuration de plaques spécialement conçue permet à chaque circuit réfrigérant d'être en contact avec tous les canaux de flux de traitement même dans des conditions de charge partielle (comme lorsqu'un compresseur fonctionne).



CARACTÉRISTIQUES :

- Une véritable construction à circuit double pour un fonctionnement avec deux circuits réfrigérants indépendants.
- Facilite le fonctionnement avec une charge partielle et un seul compresseur qui fonctionne pour maximiser la performance.
- La configuration de plaques spécialement conçue pour une distribution uniforme des fluides à travers les plaques de transfert de chaleur minimise la mauvaise distribution et permet un arrangement de flux du même côté plus pratique pour le réfrigérant.
- Capacité jusqu'à 200 tonnes.

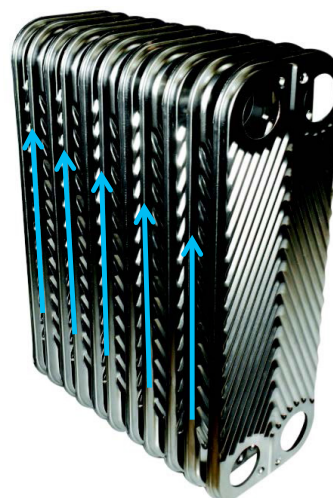


DISTRIBUTEUR DE RÉFRIGÉRANT BPX

Le distributeur de réfrigérant BPX garantit que tous les canaux d'évaporation de réfrigérant reçoivent un débit égal pour maximiser la performance, l'efficacité et la surchauffe, et pour protéger contre l'instabilité des soupapes causée par la dilatation thermique.

CARACTÉRISTIQUES :

- Un flux égal de réfrigérant dans chaque canal de flux de réfrigérant.
- Permet un fonctionnement stable de l'évaporateur, du détendeur thermostatique et du compresseur.
- Réduit les risques de gel causés par une suralimentation en réfrigérant dans des canaux spécifiques.



Échangeur thermique à plaques brasées BPX

HAUTE PERFORMANCE

Les échangeurs thermiques à plaques brasées BPX offrent le plus haut niveau d'efficacité thermique et de durabilité dans une unité compacte et à faible coût.

MODÈLE COMPACT

La conception de plaque ondulée apporte des coefficients de transfert de chaleur très hauts, ce qui donne une surface plus petite. Cela fait du BPX un excellent choix; surtout quand l'espace est un facteur à considérer.

UNITÉ AUTONOME SOLIDE

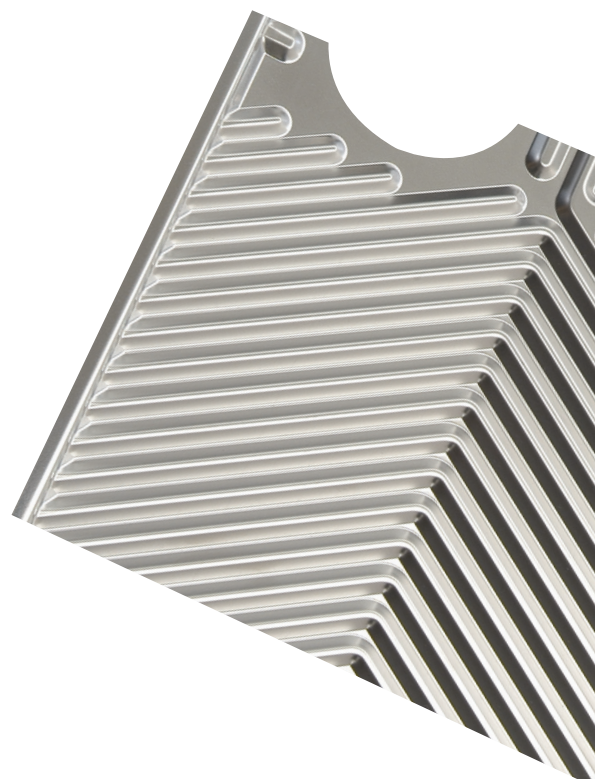
Les fines plaques ondulées en acier inoxydable sont brasées sous vide pour former une pièce très durable pouvant supporter des pressions et des températures hautes.

APPLICATIONS NOMBREUSES

Les unités BPX sont idéales comme condensateurs et évaporateurs de réfrigérant, comme refroidisseurs d'huile à moteur et de machinerie, et dans beaucoup d'autres applications industrielles.

ÉCHANGEURS THERMIQUES BELL & GOSSETT

- Échangeurs thermiques à plaques brasées : BPX
- Échangeurs thermiques à plaque et cadre à joints : GPX
- Échangeurs thermiques tubulaires droits
 - Refroidisseur à gaz
 - Petits refroidisseurs
 - Refroidisseur final
 - Grand tube droit
- Échangeurs thermiques à tube en U
 - Type SU, WU, HTWU, DSU, DWU, DTC
 - Réchauffeurs à réservoir



Nous apprécions vos retours. Remplissez notre sondage de trois questions à l'adresse **bellgossett.com/survey** pour nous donner votre avis.



Xylem Inc.
175 Standard Parkway
Cheektowaga, NY 14227
Téléphone : (800) 447-7700
Télécopieur : (847) 965-8379
www.xylem.com/bellgossett

Xylem et Bell & Gossett sont des marques déposées de Xylem Inc. ou de l'une de ses filiales. Toutes les autres marques de commerce ou marques déposées appartiennent à leurs propriétaires respectifs.
© 2023 Xylem Inc. BG BPX-BPHE-BRO C316 120097 fr-CA R1 Août 2023

Pour en savoir plus sur les échangeurs thermiques :

