

FONCTION :
REPRÉSENTANT :

ÉTIQUETTE D'UNITARISATION :

NUMÉRO DE LA COMMANDE :

DATE :

INGÉNIEUR :

SOUMIS PAR :

DATE :

ENTREPRENEUR :

APPROUVÉ PAR :

DATE :



Type basse pression BPX™ Échangeur thermique à plaques brasées

Pour applications résidentielles
DESCRIPTION

Les échangeurs thermiques à plaques brasées basse pression de type BPX de Bell & Gossett offrent le plus haut niveau d'efficacité thermique et de durabilité dans une unité compacte et à faible coût. Ils conviennent parfaitement aux applications nécessitant 150 PSIG ou moins. La conception de plaque ondulée apporte des coefficients de transfert de chaleur très hauts, ce qui donne une conception plus compacte. Les plaques en acier inoxydable de l'unité sont brasées sous vide pour former une pièce durable intégrale.

DONNÉES DE FONCTIONNEMENT

PLAQUES À CANAUX : acier inoxydable ASTM 316L

MATÉRIAU DE BRASAGE : cuivre

CONNEXIONS : acier inoxydable ASTM 304L de ¾ po à 1 po

CAPACITÉ : jusqu'à 52 GAL/MIN

REMARQUE : les modèles d'unités BPX ne peuvent pas être ouverts et il n'est pas possible d'ajouter ou de retirer des plaques.

DONNÉES TECHNIQUES (conception standard)

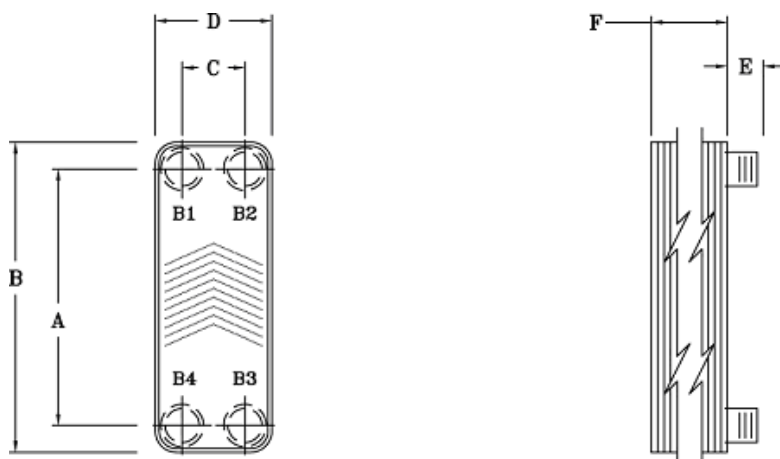
PRESSION NOMINALE (Tous les modèles)	TEMPÉRATURE NOMINALE (Tous les modèles)
150 PSIG (10,35 bar)	-40 °F min. (-40 °C) 250 °F max. (121,11 °C)

DESCRIPTION

NUMÉRO DE MODÈLE	NUMÉRO DE PIÈCE	# DE PLAQUES	INFORMATIONS D'ÉTIQUETAGE	QUANTITÉ
BP400-10 LP	5-695-00-010-001	10		
BP400-20 LP	5-695-00-020-001	20		
BP400-30 LP	5-695-00-030-001	30		
BP400-40 LP	5-695-00-040-001	40		
BP410-10 LP	5-695-10-010-001	10		
BP410-20 LP	5-695-10-020-001	20		
BP410-30 LP	5-695-10-030-001	30		
BP411-10 LP	5-695-11-010-001	10		
BP411-20 LP	5-695-11-020-001	20		
BP411-30 LP	5-695-11-030-001	30		
BP412-20 LP	5-695-12-020-001	20		
BP412-30 LP	5-695-12-030-001	30		

APPLICATION :

Échangeur thermique de type basse pression BPX C-329B



DIMENSIONS

MODÈLE	POUCES (mm)									Raccord MNPT	Volume gal/canal (L/can)	Surface par plaque pi² (m²)	Poids d'expédition lb (kg)
	A	B	C	D	E	F							
BP400-10 LP	6,77 (172)	8,2 (208)	1,65 (42)	3,1 (79)	0,95 (24)	1,15 (29)	3/4 po	0,0076 (0,0288)	0,126 (0,0117)	2,8 (1,27)	0,01 (0,03)	0,13 (0,01)	2,8 (1,27)
BP400-20 LP	6,77 (172)	8,2 (208)	1,65 (42)	3,1 (79)	0,95 (24)	1,96 (50)	3/4 po	0,0076 (0,0288)	0,126 (0,0117)	4,1 (1,86)	0,01 (0,03)	0,13 (0,01)	4,1 (1,86)
BP400-30 LP	6,77 (172)	8,2 (208)	1,65 (42)	3,1 (79)	0,95 (24)	2,77 (70)	3/4 po	0,0076 (0,0288)	0,126 (0,0117)	5,4 (2,45)	0,01 (0,03)	0,13 (0,01)	5,4 (2,45)
BP400-40 LP	6,77 (172)	8,2 (208)	1,65 (42)	3,1 (79)	0,95 (24)	3,58 (91)	3/4 po	0,0076 (0,0288)	0,126 (0,0117)	6,7 (3,04)	0,01 (0,03)	0,13 (0,01)	6,7 (3,04)
BP410-10 LP	9,84 (250)	12,2 (310)	1,97 (50)	4,4 (112)	1,1 (28)	1,31 (33)	1 po	0,0159 (0,0602)	0,281 (0,0261)	5,5 (2,5)	0,02 (0,06)	0,3 (0,03)	5,5 (2,5)
BP410-20 LP	9,84 (250)	12,2 (310)	1,97 (50)	4,4 (112)	1,1 (28)	2,28 (58)	1 po	0,0159 (0,0602)	0,281 (0,0261)	8,4 (3,81)	0,02 (0,06)	0,3 (0,03)	8,4 (3,81)
BP410-30 LP	9,84 (250)	12,2 (310)	1,97 (50)	4,4 (112)	1,1 (28)	3,25 (83)	1 po	0,0159 (0,0602)	0,281 (0,0261)	11,3 (5,13)	0,02 (0,06)	0,3 (0,03)	11,3 (5,13)
BP411-10 LP	9,84 (250)	12,2 (310)	1,97 (50)	4,4 (112)	1,1 (28)	1,31 (33)	1 po	0,0159 (0,0602)	0,280 (0,026)	5,5 (2,5)	0,02 (0,06)	0,3 (0,03)	5,5 (2,5)
BP411-20 LP	9,84 (250)	12,2 (310)	1,97 (50)	4,4 (112)	1,1 (28)	2,28 (58)	1 po	0,0159 (0,0602)	0,280 (0,026)	8,4 (3,81)	0,02 (0,06)	0,3 (0,03)	8,4 (3,81)
BP411-30 LP	9,84 (250)	12,2 (310)	1,97 (50)	4,4 (112)	1,1 (28)	3,25 (83)	1 po	0,0159 (0,0602)	0,280 (0,026)	11,3 (5,13)	0,02 (0,06)	0,3 (0,03)	11,3 (5,13)
BP412-20 LP	9,84 (250)	12,2 (310)	1,97 (50)	4,4 (112)	1,1 (28)	2,28 (58)	1 po	0,0159 (0,0602)	0,281 (0,0261)	8,4 (3,81)	0,02 (0,06)	0,3 (0,03)	8,4 (3,81)
BP412-30 LP	9,84 (250)	12,2 (310)	1,97 (50)	4,4 (112)	1,1 (28)	3,25 (83)	1 po	0,0159 (0,0602)	0,281 (0,0261)	11,3 (5,13)	0,02 (0,06)	0,3 (0,03)	11,3 (5,13)

Les dimensions peuvent faire l'objet de modifications. Ne les utilisez pas à des fins de construction, sauf si elles ont été certifiées.

Pour en savoir plus sur les échangeurs thermiques :



Xylem Inc.
8200 N. Austin Avenue
Morton Grove, IL 60053
Tél. : (847) 966-3700 Fax : (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 BG LPBPX-SUB C329 120119 fr-CA R1 Septembre 2023