

**FONCTION :**
**REPRÉSENTANT :**

ÉTIQUETTE D'UNITARISATION :

NUMÉRO DE LA COMMANDE :

DATE :

INGÉNIEUR :

SOUMIS PAR :

DATE :

ENTREPRENEUR :

APPROUVÉ PAR :

DATE :



# Type BPX™ Échangeur thermique à plaques brasées

**Pour applications résidentielles**
**DESCRIPTION**

Les échangeurs thermiques à plaques brasées 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. 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 pouvant supporter des pressions et des températures hautes.

**DONNÉES DE FONCTIONNEMENT**
**PLAQUES DE COUVERCLE :** acier inoxydable ASTM 316L

**PLAQUES À CANAUX :** acier inoxydable ASTM 316L

**MATÉRIAU DE BRASAGE :** cuivre

**CONNEXIONS :** acier inoxydable ASTM 316L de ¼ po à 1 po

**CAPACITÉ :** jusqu'à 52 GAL/MIN

**CODES DE CONSTRUCTION :** UL, CRN, option de tampon de code ASME

**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)**

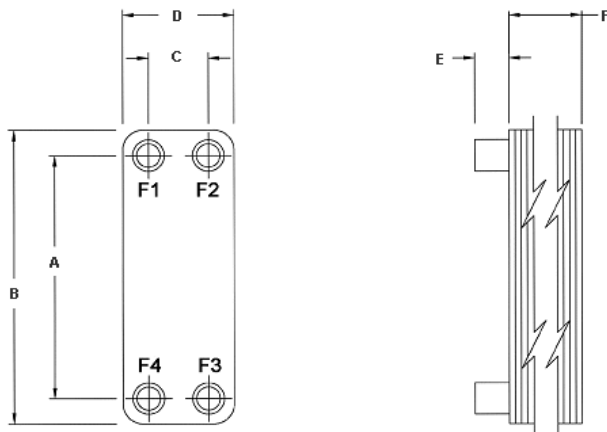
PRESSION NOMINALE (Tous les modèles)	TEMPÉRATURE NOMINALE (Tous les modèles)
435 PSIG (30 bar)	-310 °F min. (-195 °C) 450 °F max. (232 °C)

**DESCRIPTION**

NUMÉRO DE MODÈLE	NUMÉRO DE PIÈCE	# DE PLAQUES	INFORMATIONS D'ÉTIQUETAGE	QUANTITÉ
BP400-10	5-686-02-010-002	10		
BP400-20	5-686-02-020-002	20		
BP400-30	5-686-02-030-002	30		
BP400-40	5-686-02-040-002	40		
BP410-30	5-686-04-030-002	30		
BP411-20	5-686-04-020-003	20		
BP411-30	5-686-04-030-003	30		
BP412-20	5-686-04-020-004	20		
BP412-30	5-686-04-030-004	30		
BP412-40	5-686-04-040-004	40		
BP412-50	5-686-04-050-004	50		

**APPLICATION :**

## Échangeur thermique de type BPX avec applications résidentielles C-328B



### 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	G	H	J					
BP400-10	6,8 (172)	8,2 (208)	1,7 (42)	3,1 (79)	1,0 (24)	1,21 (31)	3/4 po	0,01 (0,03)	0,13 (0,01)	3 (1,4)	0,01 (0,03)	0,13 (0,01)	2,8 (1,27)	
BP400-20	6,8 (172)	8,2 (208)	1,7 (42)	3,1 (79)	1,0 (24)	2,02 (51)	3/4 po	0,01 (0,03)	0,13 (0,01)	3,5 (1,6)	0,01 (0,03)	0,13 (0,01)	4,1 (1,86)	
BP400-30	6,8 (172)	8,2 (208)	1,7 (42)	3,1 (79)	1,0 (24)	2,83 (72)	3/4 po	0,01 (0,03)	0,13 (0,01)	4 (1,8)	0,01 (0,03)	0,13 (0,01)	5,4 (2,45)	
BP400-40	6,8 (172)	8,2 (208)	1,7 (42)	3,1 (79)	1,0 (24)	3,64 (92)	3/4 po	0,01 (0,03)	0,13 (0,01)	7 (3,2)	0,01 (0,03)	0,13 (0,01)	6,7 (3,04)	
BP410-30	9,8 (250)	12,2 (310)	2,0 (50)	4,4 (112)	1,0 (24)	3,22 (82)	1 po	0,02 (0,06)	0,3 (0,03)	9 (4,1)	0,02 (0,06)	0,3 (0,03)	5,5 (2,5)	
BP411-20	9,8 (250)	12,2 (310)	2,0 (50)	4,4 (112)	1,0 (24)	2,28 (58)	1 po	0,02 (0,06)	0,3 (0,03)	7 (3,2)	0,02 (0,06)	0,3 (0,03)	8,4 (3,81)	
BP411-30	9,8 (250)	12,2 (310)	2,0 (50)	4,4 (112)	1,0 (24)	3,22 (82)	1 po	0,02 (0,06)	0,3 (0,03)	9 (4,1)	0,02 (0,06)	0,3 (0,03)	11,3 (5,13)	
BP412-20	9,8 (250)	12,2 (310)	2,0 (50)	4,4 (112)	1,0 (24)	2,28 (58)	1 po	0,02 (0,06)	0,3 (0,03)	7 (3,2)	0,02 (0,06)	0,3 (0,03)	5,5 (2,5)	
BP412-30	9,8 (250)	12,2 (310)	2,0 (50)	4,4 (112)	1,0 (24)	3,22 (82)	1 po	0,02 (0,06)	0,3 (0,03)	9 (4,1)	0,02 (0,06)	0,3 (0,03)	8,4 (3,81)	
BP412-40	9,8 (250)	12,2 (310)	2,0 (50)	4,4 (112)	1,0 (24)	4,16 (106)	1 po	0,02 (0,06)	0,3 (0,03)	11 (5)	0,02 (0,06)	0,3 (0,03)	11,3 (5,13)	
BP412-50	9,8 (250)	12,2 (310)	2,0 (50)	4,4 (112)	1,0 (24)	5,10 (130)	1 po	0,02 (0,06)	0,3 (0,03)	13 (5,9)	0,02 (0,06)	0,3 (0,03)	8,4 (3,81)	
BP412-30 MT	9,8 (250)	12,2 (310)	2,0 (50)	4,4 (112)	1,0 (24)	3,22 (82)	5,4 (137)	4,2 (106)	0,4 (10)	1 po	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.



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 BPX RA-BRO C327 120111 fr-CA R1 Septembre 2023

Pour en savoir plus sur  
les échangeurs thermiques :

