

FONCTION :
REPRÉSENTANT :

ÉTIQUETTE D'UNITARISATION :

NUMÉRO DE LA COMMANDE :

DATE :

INGÉNIEUR :

SOUMIS PAR :

DATE :

ENTREPRENEUR :

APPROUVÉ PAR :

DATE :



Type Hydronic BPX™

Échangeur thermique à plaques brasées

Avec languettes de montage

Pour applications résidentielles

DESCRIPTION

Les échangeurs thermiques à plaques brasées de type Hydronic BPX de Bell & Gossett offrent un système de montage unique et le plus haut niveau d'efficacité thermique et de durabilité dans une unité compacte et à faible coût. Les languettes de montage intégrées uniques et les emplacements de raccordement permettent une installation facile sur n'importe quel panneau de chauffage hydronique sans le besoin ou le coût d'un support de montage séparé. 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 304L de ¾ 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)

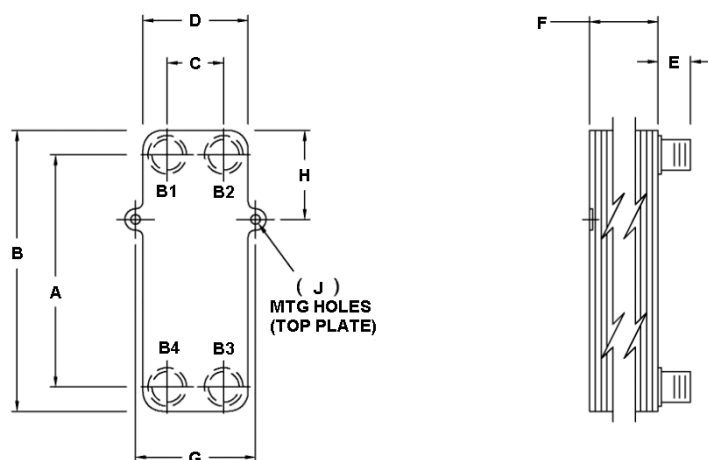
PRESSION NOMINALE (Tous les modèles)	TEMPÉRATURE NOMINALE (Tous les modèles)
435 PSIG (30 bar)	-310 °F min. (-195 °C) 450 °F max. (232 °C)

DESCRIPTION

NUMÉRO DE MODÈLE	NUMÉRO DE PIÈCE	# DE PLAQUES	INFORMATIONS D'ÉTIQUETAGE	QUANTITÉ
BP400-10 MT	5-694-00-010-002	10		
BP400-20 MT	5-694-00-020-007	20		
BP400-30 MT	5-694-00-030-002	30		
BP400-40 MT	5-694-00-040-005	40		
BP410-10 MT	5-694-10-010-002	10		
BP410-20 MT	5-694-10-020-002	20		
BP410-30 MT	5-694-10-030-004	30		
BP411-10 MT	5-694-11-010-001	10		
BP411-20 MT	5-694-11-020-003	20		
BP411-30 MT	5-694-11-030-001	30		
BP412-20 MT	5-694-12-020-001	20		
BP412-30 MT	5-694-12-030-001	30		

APPLICATION :

Échangeur thermique de type Hydronic BPX avec languettes de montage 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 MT	6,8 (172)	8,2 (208)	1,7 (42)	3,1 (79)	1,0 (24)	1,21 (31)	3,5 (89)	2,6 (66)	0,3 (7)	3/4 po	0,01 (0,03)	0,13 (0,01)	2,8 (1,27)
BP400-20 MT	6,8 (172)	8,2 (208)	1,7 (42)	3,1 (79)	1,0 (24)	2,02 (51)	3,5 (89)	2,6 (66)	0,3 (7)	3/4 po	0,01 (0,03)	0,13 (0,01)	4,1 (1,86)
BP400-30 MT	6,8 (172)	8,2 (208)	1,7 (42)	3,1 (79)	1,0 (24)	2,83 (72)	3,5 (89)	2,6 (66)	0,3 (7)	3/4 po	0,01 (0,03)	0,13 (0,01)	5,4 (2,45)
BP400-40 MT	6,8 (172)	8,2 (208)	1,7 (42)	3,1 (79)	1,0 (24)	3,64 (92)	3,5 (89)	2,6 (66)	0,3 (7)	3/4 po	0,01 (0,03)	0,13 (0,01)	6,7 (3,04)
BP410-10 MT	9,8 (250)	12,2 (310)	2,0 (50)	4,4 (112)	1,0 (24)	1,34 (34)	5,4 (137)	4,2 (106)	0,4 (10)	1 po	0,02 (0,06)	0,3 (0,03)	5,5 (2,5)
BP410-20 MT	9,8 (250)	12,20 (310)	2,0 (50)	4,4 (112)	1,0 (24)	2,28 (58)	5,4 (137)	4,2 (106)	0,4 (10)	1 po	0,02 (0,06)	0,3 (0,03)	8,4 (3,8)
BP410-30 MT	9,8 (250)	12,20 (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 (0,012)	11,3 (42,8)
BP411-10 MT	9,8 (250)	12,2 (310)	2,0 (50)	4,4 (112)	1,0 (24)	1,34 (34)	5,4 (137)	4,2 (106)	0,4 (10)	1 po	0,02 (0,06)	0,3 (0,03)	5,5 (2,5)
BP411-20 MT	9,8 (250)	12,2 (310)	2,0 (50)	4,4 (112)	1,0 (24)	2,28 (58)	5,4 (137)	4,2 (106)	0,4 (10)	1 po	0,02 (0,06)	0,3 (0,012)	8,4 (3,81)
BP411-30 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)
BP412-20 MT	9,8 (250)	12,2 (310)	2,0 (50)	4,4 (112)	1,0 (24)	2,28 (58)	5,4 (137)	4,2 (106)	0,4 (10)	1 po	0,02 (0,06)	0,3 (0,012)	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 HYBPX-SUB C328 120117 fr-CA R1 Septembre 2023

Pour en savoir plus sur
les échangeurs thermiques :

