ENGINEERING
TOMORROW

Fiche technique

Échangeur de chaleur Micro Plate (MPHE) : XB06

Description

Les échangeurs de chaleur Micro Plate, une technologie révolutionnaire créée par Danfoss.

Caractérisés par un modèle de plaques uniques, les MPHE permettent un transfert de chaleur plus efficace que n'importe quel type d'échangeur de chaleur.

Avantages :
- Réduction des coûts et économies d'énergie
- Meilleur transfert de chaleur
- Perte de charge réduite
- Conception plus souple
- Durée de vie accrue

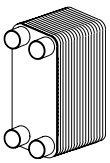
Plus d'informations sur :
MPHE.danfoss.com

Le XB06 est un échangeur à plaques brasées conçu et configuré pour le chauffage urbain, le froid urbain et d'autres applications de chauffage.

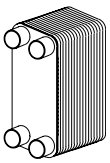
Homologation :
PED (directive relative aux équipements sous pression).

Commande

Échangeur de chaleur à une passe **XB06 Cu**

Illustration	Nombre de plaques, n	Raccordement	XB06L-1	XB06H-1	XB06H+
			N° de code		
	8	Filetage G ¾	**004B2024**	**004B2036**	**004B1206**
	10		**004B2025**	**004B2037**	**004B1207**
	16		**004B2026**	**004B2038**	**004B1209**
	20		**004B2027**	**004B2039**	**004B1211**
	26		**004B2028**	**004B2041**	**004B1212**
	30		**004B2029**	**004B2042**	**004B1214**
	36		**004B2030**	**004B2043**	**004B1216**
	40		**004B2031**	**004B2044**	**004B1217**
	50		**004B2032**	**004B2046**	**004B1219**
	60		**004B2033**	**004B2047**	**004B1221**
	70		**004B2034**	**004B2048**	**004B1222**
	80		**-**	**-**	**004B1223**

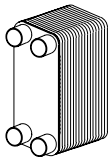
Échangeur de chaleur à une passe **XB06 Cu+**[1)]

Illustration	Nombre de plaques, n	Raccordement	XB06L-1	XB06H-1
			N° de code	
	8	Filetage G ¾	**004H4704**	**004H4692**
	10		**004H4705**	**004H4693**
	16		**004H4706**	**004H4694**
	20		**004H4707**	**004H4695**
	26		**004H4709**	**004H4697**
	30		**004H4710**	**004H4698**
	36		**004H4711**	**004H4699**
	40		**004H4712**	**004H4700**
	50		**004H4713**	**004H4701**
	60		**004H4714**	**004H4702**
	70		**004H4715**	**004H4703**

[1)] *Disponible sur demande*

Commande *(suite)*

Échangeur de chaleur à une passe **XB06 StS**[1)]

Illustration	Nombre de plaques, n	Raccordement	XB06L-1	XB06H-1
			N° de code	
	8	Filetage G ¾	**004H4612**	**004H4600**
	10		**004H4613**	**004H4601**
	16		**004H4614**	**004H4602**
	20		**004H4615**	**004H4603**
	26		**004H4617**	**004H4605**
	30		**004H4618**	**004H4606**
	36		**004H4619**	**004H4607**
	40		**004H4620**	**004H4608**
	50		**004H4621**	**004H4609**
	60		**004H4622**	**004H4610**
	70		**004H4623**	**004H4611**

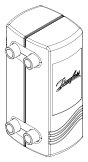
[1)] *Disponible sur demande*

Accessoires – **Raccords**

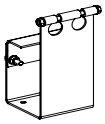
Illustration	Description	Raccordement	N° de code[1)]
	Raccords à braser	G ¾/15 mm	**004B2945**
		G ¾/18 mm	**004B2946**
	Raccords à souder	G ¾/DN 20	**004B2944**
	Raccords unions filetés	G ¾/G ¾	**004B2947**
		G ¾/G 1	**004B2953**

[1)] *Un ensemble contient 2 raccords unions avec écrous et joints*

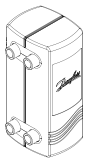
Accessoires – **Isolation XB06-1**

Illustration	Nombre de plaques, n	N° de code
	8-26	**004B1191**
	30-40	**004B1192**
	50-70	**004B1193**

Accessoires – Support

Illustration	N° de code
	**004B2948**

Accessoires – **Isolation XB06H+**

Illustration	Nombre de plaques, n	N° de code
	8-36	**004B1191**
	40-70	**004B1192**
	80	**004B1193**

Données techniques

Type		XB06L-1	XB06H-1	XB06H+
Pression d'utilisation max. **Cu**	bar	25		
Pression d'utilisation max. **Cu+**	bar	25		–
Pression d'utilisation max. **StS**	bar	16		–
Température min./max.	°C	-10/180		
Type de fluide		Chauffage urbain : Eau de circulation/eau glycolée jusqu'à 50 % DC : solutions à base d'éthylène, propylène-eau glycolée, éthanol-eau et autres fluides caloporteurs appropriés. (Veuillez contacter votre représentant Danfoss)		
Volume/canal	L	0,025	0,017	0,018
Type de raccord		Filetage mâle cylindrique, conf. à la norme DIN ISO 228/1		
Dimension du raccord		G ¾		
Poids	kg	0,67 + 0,08 × n		0,6 + 0,07 × n
Matériaux				
Plaque		Acier inoxydable, n° mat. 1.4404		
Brasage		Cuivre (Cu) ; Cuivre-Nickel (Cu+)[1)] ; Acier inoxydable (StS)[1)]		

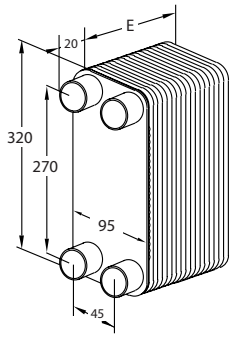
[1)] *Disponible sur demande*

Isolation

Type			PU (polyuréthane)
Épaisseur de paroi		mm	20
Conductivité thermique, λ		W/mK	0,035
Température max.	Permanente	°C	130
	Maximum court terme	°C	160

© Danfoss | 2018.04

Dimensions

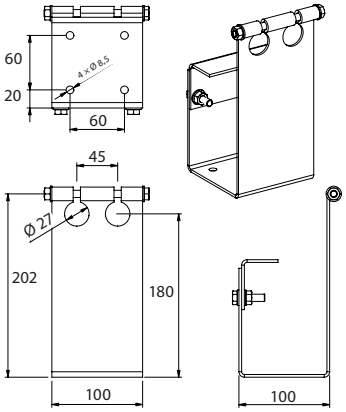


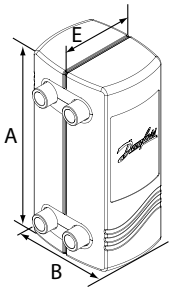
Type	Raccordement	E (mm)	Poids à vide (kg)
XB06 L-…	G ¾[1]	7 + 1,6 × n	0,67 + n × 0,08
XB06 H-…		7 + 1,25 × n	
XB06H+ …		7 + 0,95 × n	0,6 + n × 0,07

n = nombre de plaques

[1] *Filetage mâle cylindrique, conf. à la norme DIN ISO 228/1*

Supports de montage





Isolation XB06-1

Nombre de plaques	A	B	E	N° de code
	mm			
8-26	368	140	98	**004B1191**
30-40		145	138	**004B1192**
50-70		150	168	**004B1193**

Isolation XB06H+

Nombre de plaques	A	B	E	N° de code
	mm			
8-36	368	140	98	**004B1191**
40-70		145	138	**004B1192**
80		150	168	**004B1193**

Raccords

Illustration	Description	Raccordement	a	b	SW[1]	N° de code
			mm			
	Raccords à braser	G ¾/15 mm	15	35	32	**004B2945**
		G ¾/18 mm	18	35	32	**004B2946**
	Raccords à souder	G ¾/DN 20	21,2	35	32	**004B2944**
	Raccords unions filetés	G ¾/G ¾	¾″	40	32	**004B2947**
		G ¾/G 1	1″	22	32	**004B2953**

[1] *Écrou, largeur entre plats*

Danfoss Sarl
Heating Segment • chauffage.danfoss.fr • +33 (0)1 82 88 64 64 • E-mail: cscfrance@danfoss.com

Danfoss n'assume aucune responsabilité quant aux erreurs qui se seraient glissées dans les catalogues, brochures ou autres documentations écrites. Dans un souci constant d'amélioration, Danfoss se réserve le droit d'apporter sans préavis toutes modifications à ses produits, y compris ceux se trouvant déjà en commande, sous réserve, toutefois, que ces modifications n'affectent pas les caractéristiques déjà arrêtées en accord avec le client. Toutes les marques de fabrique de cette documentation sont la propriété des sociétés correspondantes.
Danfoss et tous les logo Danfoss sont des marques déposées de Danfoss A/S. Tous droits réservés.

© Danfoss | DHS-SRMT/SI | 2018.04