

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 prolongée

Plus d'informations sur : store.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+-1
			N° de code		
	10	Filetage G 3/4	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	
	10	Filetage G 3/4	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 StS¹⁾

Illustration	Nombre de plaques, n	Raccordement	XB06L-1	XB06H-1
			N° de code	
	10	Filetage G 3/4	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 souder	G 3/4/15 mm	004B2945
	Raccords à souder	G 3/4/DN 15	003H6908 ²⁾
		G 3/4/DN 20	004B2944
	Raccords unions filetés	G 3/4/G 3/4	004B2947
		G 3/4/G 1	004B2953

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

²⁾ Contacter PL08 pour plus de détails

Accessoires - Kit isolation PU XB06-1

Illustration	Nombre de plaques, n	N° de code
	L : 10-26 H : 10-26 H+ : 10-40	004B1191
	L : 30-48 H : 30-48 H+ : 50-80	004B1192
	L : 50-70 H : 50-70	004B1193

Accessoires - Kit isolation EPP XB06-1

Illustration	Nombre de plaques, n	N° de code
	L : 10-20 H : 10-26 H+ : 10-36	079G1287
	H : 30 H+ : 40	079G1288
	L : 26-30 H : 36-40 H+ : 50	079G1289

Accessoires - Support

Illustration	N° de code
	004B2948

Données techniques

Type		XB06L-1	XB06H-1	XB06H+
Pression d'utilisation max. Cu	bar	25		
Pression d'utilisation max. Cu+		25	-	
Pression d'utilisation max. StS		16	-	
Température min./max.	°C	-10/180		
Type de fluide		Chauffage urbain : eau de circulation/eau glycolée jusqu'à 50 % Froid urbain : solutions à base d'éthylène, de propylène-eau glycolée, d'éthanol-eau et d'autres fluides caloporteurs appropriés. (Veuillez contacter votre représentant Danfoss).		
Volume/canal	L	0,025	0,017	0,018
Type de connexion		Filetage mâle cylindrique, conf. à la norme DIN ISO 228/1		
Taille de la connexion		G 3/4		
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⁾		

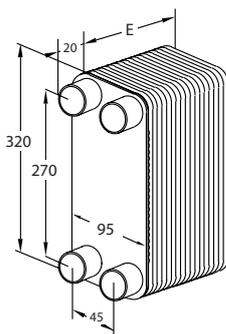
¹⁾ Disponible sur demande

Isolation

Type		PU (polyuréthane)	EPP (isolation polypropylène expansé)
Épaisseur de paroi	mm	20	20
Conductivité thermique, λ	W/mK	0,035	0,036
Température max.	Permanente	130	110 (60) ¹⁾
	Pic à court terme	160	

¹⁾ Surface de contact jusqu'à 60 °C

Dimension

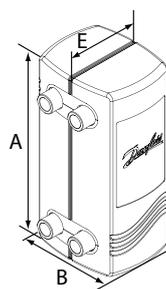
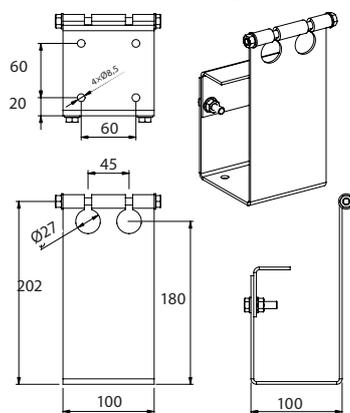


Type	Raccordement	E (mm)	Poids à vide (kg)
XB06 L- ...	G 3/4 ¹⁾	7 + 1,6 × n	0,67 + n × 0,08
XB06 H- ...		7 + 1,25 × n	
XB06H+ ...		7 + 0,95 × n	

n = nombre de plaques

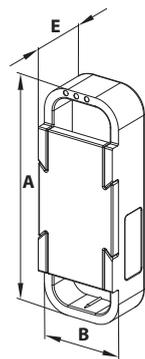
¹⁾ Filetage mâle cylindrique, conf. à la norme DIN ISO 228/1

Supports de montage



Isolation PU XB06-1

Nombre de plaques	A B E			N° de code
	mm			
L : 10-26 H : 10-26 H+ : 10-40	368	138	98	004B1191
L : 30-48 H : 30-48 H+ : 50-80		142	138	004B1192
L : 50-70 H : 50-70		149	168	004B1193



Isolation EPP XB06-1

Nombre de plaques	A B E			N° de code
	mm			
L : 10-20 H : 10-26 H+ : 10-36	353	128	77	079G1287
H : 30 H+ : 40			82	079G1288
L : 26-30 H : 36-40 H+ : 50			94	079G1289

Raccords unions

Illustration	Description	Raccordement	a	b	SW ¹⁾	N° de code
			mm			
	Raccords à souder	G 3/4/15 mm	15	35	32	004B2945
		G 3/4/18 mm	18	35	32	004B2946
	Raccords à souder	G 3/4/DN 20	21,2	35	32	004B2944
	Raccords unions filetés	G 3/4/G 3/4	3/4"	40	32	004B2947
		G 3/4/G 1	1"	22	32	004B2953

¹⁾ Écrou, largeur entre plats



Danfoss Sarl

Climate Solutions • danfoss.fr • +33 (0)1 82 88 64 64 • cscfrance@danfoss.com

Toutes les informations, incluant sans s'y limiter, les informations sur la sélection du produit, son application ou son utilisation, son design, son poids, ses dimensions, sa capacité ou toute autre donnée technique mentionnée dans les manuels du produit, les catalogues, les descriptions, les publicités, etc., qu'elles soient diffusées par écrit, oralement, électroniquement, sur internet ou par téléchargement, sont considérées comme purement indicatives et ne sont contraignantes que si et dans la mesure où elles font explicitement référence à un devis ou une confirmation de commande. Danfoss n'assume aucune responsabilité quant aux erreurs qui se seraient glissées dans les catalogues, brochures, vidéos et autres documentations. Danfoss se réserve le droit d'apporter sans préavis toutes modifications à ses produits. Cela s'applique également aux produits commandés mais non livrés, si ces modifications n'affectent pas la forme, l'adéquation ou le fonctionnement du produit. Toutes les marques commerciales citées dans ce document sont la propriété de Danfoss A/S ou des sociétés du groupe Danfoss. Danfoss et le logo Danfoss sont des marques déposées de Danfoss A/S. Tous droits réservés.