

Fiche technique

# Échangeur de chaleur Micro Plate (MPHE) : XB61

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 thermique plus efficace qu'avec tout autre type d'échangeur de chaleur.

Avantages :

- Réduction des coûts et économies d'énergie
- Meilleur transfert de chaleur
- Perte de charge réduite
- Applications multiples
- Durée de vie accrue

Plus d'informations sur : [store.danfoss.com](http://store.danfoss.com)

Le XB61 est un échangeur à plaques brasées cuivre, conçu et configuré pour des applications de chauffage et de froid urbain et autres applications chauffage.

Homologation :

Directive des équipements sous Pression (DESP).

Commande

Échangeurs à plaques brasées à une passe de type **XB61-1**

Illustration	Nombre de plaques, n	XB 61L-1SB	XB 61M-1SB	XB 61H-1SB
		Filetage (G 2)		
		N° de code		
	30	004B1906	004B1913	004B1925
	36	004B1907	004B1914	004B1926
	40	004B1908	004B1915	004B1927
	50	004B1909	004B1916	004B1928
	60	004B1910	004B1917	004B1929
	70	004B1911	004B1918	004B1930
	80	004B1912	004B1919	004B1931
	90	004B3436	004B3444	004B3452
	100	004B3437	004B3445	004B3453
	110	004B3438	004B3446	004B3454
	120	004B3439	004B3447	004B3455
	140	004B3440	004B3448	004B3456
	160	004B3441	004B3449	004B3457
180	004B3442	004B3450	004B3458	
200	004B3443	004B3451	004B3459	

Remarque : Les supports SB doivent être commandés séparément.

Accessoires – Support SB <sup>1)</sup>

Illustration	Type de plaque (numéros de plaque)			N° de code
	H	M	L	
	30-90	30-70	30-60	004B1788
	91-180	71-160	61-120	004B1789
	181-200	161-200	121-200	004B1790

<sup>1)</sup> pour les dimensions, voir page 2

Accessoires – Isolations

Type de plaque (numéros de plaque)			N° de code
H	M	L	
30-90	30-70	30-50	079G1608
91-160	71-120	51-100	079G1609
161-200	121-180	101-140	079G1610
-	181-200	141-200	079G1611

Accessoires – Raccords unions

Soudure	N° de code <sup>2)</sup>
Tubes de 28 mm	004B2910
Tubes de 35 mm	004B2911
Tubes de 42 mm	004B2912

<sup>2)</sup> jeu de deux pièces

À souder	N° de code <sup>2)</sup>
DN 32	004B2907
DN 40	004B2908
DN 50	004B2909

Fiche technique

**XB61**

**Données techniques**

**Échangeur de chaleur XB61-1**

Pression d'utilisation max.	bar	25
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, propylène-eau glycolée, éthanol-eau et autres fluides de transfert de chaleur appropriés (contactez votre représentant Danfoss).	
Type emboutissage plaque	H/M/L	
Volume/Canal	L	H : 0,140/M : 0,175/L : 0,234
Volume côté primaire :		(n/2) - 1 x vol/canal
Connexions	G 2 x 52 mm (DIN ISO 228/1)	
Poids	kg	9 + 0,3*n
<b>Matériaux</b>		
Matériau de la plaque	Acier inoxydable, mat. n° 1.4404 (316L)	
Brasage	Cuivre	

n = Nombre de plaques

**Isolation**

Type	Laine de roche avec capot en tôle métallique		
Épaisseur de paroi	mm	40	
Conductivité thermique λ	W/mK	0,039	
Température max.	Permanente	°C	150
	Pic à court terme	°C	180

**Remarque :**

Pour plus de détails sur l'isolation, veuillez contacter votre représentant commercial Danfoss.

**Dimensions**

N° de code		
A= 004B1788	B= 004B1789	C= 004B1790

  

A (mm)	H : 12+1,44xn
	M : 12+1,74xn
	L : 12+2,24xn

  

N° de code	Nombre de plaques, n			Interne/externe		
	H	M	L	Largeur	Hauteur	Profondeur
079G1608	30-90	30-70	30-50	252/348	534/622	192/280
079G1609	11-160	71-120	51-100			292/380
079G1610	161-200	121-180	101-140			372/460
079G1611	-	181-200	141-200			507/595

**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.