

## Fiche technique

# Échangeur de chaleur Micro Plate (MPHE) : XB59

## 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
- Applications multiples
- Durée de vie accrue

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


Le XB59 est un échangeur à plaques brasées cuivre, conçu et configuré pour des applications de chauffage et de froid urbain et autres applications chauffage.

**Homologation :**

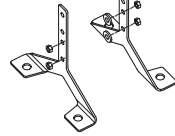
Directive des équipements sous Pression (DESP).

## Commande

Échangeur de chaleur **XB59M-1**

Illustration	Nombre de plaques, n	N° de code
	30	004B1920
	36	004B1921
	40	004B1922
	50	004B1923
	60	004B1932
	70	004B1933
	80	004B1934
	90	004B1936
	100	004B1937
	110	004B1938
	120	004B1939
	140	004B1940
	160	004B1941
	180	004B1942
	200	004B1943

Accessoires – **Support XB59**

Illustration	N° de code
	004B1245

Accessoires – **Isolations**

Type de plaque (numéros de plaque)	N° de code
30-50	079G1671
51-100	079G1672
101-140	079G1673
141-200	079G1674

Accessoires – **Raccords unions**

À braser	N° de code *
Tubes de 28 mm	004B2910
Tubes de 35 mm	004B2911
Tubes de 42 mm	004B2912

À souder	N° de code *
DN 32	004B2907
DN 40	004B2908
DN 50	004B2909

\* Jeu de deux pièces.

Fiche technique

**XB 59**

Données techniques

Échangeur de chaleur **XB59**

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 % CC : solutions à base d'éthylène, propylène-eau glycolée, éthanol-eau et autres fluides de transfert de chaleur appropriés (contactez votre représentant Danfoss).	
Cannelure de plaque	M	
Volume/canal	L	0,151
Connexions	mm	G 2 x 52 (DIN ISO 228/1)
Poids	kg	7 + 2,6 × n
<b>Matériaux</b>		
Matériau de la plaque	Acier inoxydable, n° mat. 1.4404	
Brasage	Cuivre	

Isolation

Type	Carénage en polyuréthane avec capot en polystyrène		
Épaisseur de paroi	mm	20	
Conductivité thermique λ	W/mK	0,032	
Température max.	permanente	°C	110
	Pic à court terme	°C	130

**Remarque :**

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

Dimensions

X.D.024.1/01

A (mm)	M: 11,5 + 1,74 × n
--------	--------------------

**Isolation**

N° de code	Nombre de plaques, n	Externe		
		Largeur	Hauteur	Profondeur
mm				
079G1671	30-50	247	662	192
079G1672	51-100	252	662	279
079G1673	101-140	257	662	349
079G1674	141-200	264	662	454

**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.