

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 : [MPHE.danfoss.com](http://MPHE.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	004B1651
51-100	004B1652
101-140	004B1653
141-200	004B1654

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 x 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	27-30	
Conductivité thermique λ	W/mK	0,029	
Température max.	permanente	°C	130
	Pic à court terme	°C	150
Polystyrène RAL 7040 gris clair	mm	0,8-3,0	

**Remarque :**

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

Dimensions

Technical drawings showing front, side, and detail views of the Danfoss XB59 heat exchanger. Dimensions include: front view (width 186, height 519/613, top width 92), side view (height 52, bottom height 37/50), and detail view (widths 203, 250, 255, 275, 370, 460; heights 87, 50, 20, 238; and other dimensions A, A+60, A+100). A table below specifies dimensions for different models.

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

  

**Isolation**

N° de code	Nombre de plaques, n	Interne			Externe		
		Largeur	Hauteur	Profondeur	Largeur	Hauteur	Profondeur
mm							
004B1651	30-50	200	650	120	255	710	175
004B1652	51-100			210	275	735	295
004B1653	101-140			300	275	735	370
004B1654	141-200			460	255	710	515

**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.