

Fiche technique

# Échangeur de chaleur Micro Plate (MPHE) : XB25

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)

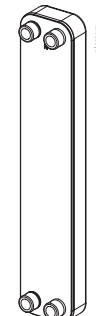
Le XB 25 est un échangeur à plaques brasées cuivre, conçu et configuré pour des applications de chauffage et de froid urbain et autres applications chauffage.

**Homologation :**




Directive des équipements sous Pression (DESP).

Commande

Échangeur de chaleur à une passe **XB25**

Illustration	Nombre de plaques, n	Connexion	N° de code
	8	Filetage G 3/4	<b>004H4324</b>
	10		<b>004H4325</b>
	16		<b>004H4326</b>
	20		<b>004H4327</b>
	26		<b>004H4328</b>
	30		<b>004H4329</b>
	36		<b>004H4330</b>
	40		<b>004H4331</b>
	50		<b>004H4332</b>
	60		<b>004H4333</b>
	66		<b>004H4334</b>

Accessoires – **Raccords unions**

Illustration	Description	Connexion	N° de code <sup>1)</sup>
	Raccords à souder	G 3/4/15 mm	<b>004B2945</b>
		G 3/4/18 mm	<b>004B2946</b>
	Raccords à souder	G 3/4/DN 20	<b>004B2944</b>
	Raccords unions filetés	G 3/4/G 3/4	<b>004B2947</b>
		G 3/4/G 1	<b>004B2953</b>

<sup>1)</sup> Un ensemble contient 2 raccords unions avec écrous et joints

Fiche technique

Échangeur de chaleur Micro Plate (MPHE) XB25

Données techniques

Type		Échangeur de chaleur XB25H
Pression d'utilisation max.	bar	25
Temp. max. de fonctionnement	°C	Chauffage urbain 180, Froid urbain 100
Temp. min. de fonctionnement		-10
Type de fluide	« Chauffage urbain : eau de circulation/eau glycolée jusqu'à 50 % de concentration. CC : solutions à base d'éthylène, propylène-eau glycolée, éthanol-eau et autres fluides de transfert de chaleur appropriés (contactez votre représentant Danfoss). »	
Volume/canal	L	0,059
Type de connexion	Filetage mâle cylindrique, conf. à la norme DIN ISO 228/1	
Taille de la connexion	G $\frac{3}{4}$ "	
Poids	kg	0,09 x NoP + 0,99
<b>Matériaux</b>		
Plaque	Acier inoxydable, EN 1.4404 (AISI 316L)	
Brasage	Cuivre (Cu) ; Cuivre-Nickel (CuNi)*	

\* Disponible sur demande

Dimensions

Type	Connexion	E (mm)
XB25	G $\frac{3}{4}$ " <sup>1)</sup>	H : 6,5 + 1,55 x n

n = nombre de plaques  
<sup>1)</sup> Filetage mâle cylindrique, conf. à la norme DIN ISO 228/1

**Raccords unions**

Illustration	Description	Connexion	mm			N° de code
			a	b	SW <sup>1)</sup>	
	Raccords à souder	G $\frac{3}{4}$ /15 mm	15	35	32	004B2945
		G $\frac{3}{4}$ /18 mm	18	35	32	004B2946
	Raccords à souder	G $\frac{3}{4}$ /DN 20	21,2	35	32	004B2944
	Raccords unions filetés	G $\frac{3}{4}$ /G $\frac{3}{4}$	$\frac{3}{4}$ "	40	32	004B2947
		G $\frac{3}{4}$ /G 1	1"	22	32	004B2953

<sup>1)</sup> 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.