

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"	004H4324
	10		004H4325
	16		004H4326
	20		004H4327
	26		004H4328
	30		004H4329
	36		004H4330
	40		004H4331
	50		004H4332
	60		004H4333
	66		004H4334

Accessoires – Raccords unions

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

<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		-196	
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) ; CoResist (Cu+)		

\* 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	a	b	SW <sup>1)</sup>	N° de code
			mm			
	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

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.