

Fiche technique

Échangeur de chaleur Micro Plate (MPHE) : XB37

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

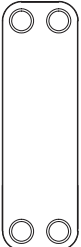
Le XB37 est un échangeur à plaques brasées conçu et configuré pour le chauffage urbain, le froid urbain et d'autres applications de chauffage.

Homologation :

DESP (directive relative aux équipements sous pression).

Commande

Échangeur de chaleur à une passe XB37 Cu

Illustration	Nombre de plaques, n	Raccordement	Longueur de raccordement de 20 mm		
			XB37L-1	XB37M-1	XB37H-1
N° de code					
	10	Filetage G1	004H7270	004H7285	004H7300
	16		004H7271	004H7286	004H7301
	20		004H7272	004H7287	004H7302
	26		004H7273	004H7288	004H7303
	30		004H7274	004H7289	004H7304
	36		004H7275	004H7290	004H7305
	40		004H7276	004H7291	004H7306
	50		004H7277	004H7292	004H7307
	60		004H7278	004H7293	004H7308
	70		004H7279	004H7294	004H7309
	80		004H7280	004H7295	004H7310
	90		004H7281	004H7296	004H7311
	100		004H7282	004H7297	004H7312
	110		004H7283	004H7298	004H7313
120	004H7284	004H7299	004H7314		

Commande (suite)

Échangeur de chaleur à une passe **XB37 Cu+**¹⁾

Illustration	Nombre de plaques, n	Raccordement	Longueur de raccordement de 20 mm		
			XB37L-1	XB37M-1	XB37H-1
			N° de code		
	10	Filetage G1	004H4759	004H4744	004H4729
	16		004H4760	004H4745	004H4730
	20		004H4761	004H4746	004H4731
	26		004H4762	004H4747	004H4732
	30		004H4763	004H4748	004H4733
	36		004H4764	004H4749	004H4734
	40		004H4765	004H4750	004H4735
	50		004H4766	004H4751	004H4736
	60		004H4767	004H4752	004H4737
	70		004H4768	004H4753	004H4738
	80		004H4769	004H4754	004H4739
	90		004H4770	004H4755	004H4740
	100		004H4771	004H4756	004H4741
	110		004H4772	004H4757	004H4742
120	004H4773	004H4758	004H4743		

¹⁾ Disponible sur demande

Échangeur de chaleur à une passe **XB37 StS**¹⁾

Illustration	Nombre de plaques, n	Raccordement	Longueur de raccordement de 20 mm		
			XB37L-1	XB37M-1	XB37H-1
			N° de code		
	10	Filetage G1	004H4667	004H4652	004H4637
	16		004H4668	004H4653	004H4638
	20		004H4669	004H4654	004H4639
	26		004H4670	004H4655	004H4640
	30		004H4671	004H4656	004H4641
	36		004H4672	004H4657	004H4642
	40		004H4673	004H4658	004H4643
	50		004H4674	004H4659	004H4644
	60		004H4675	004H4660	004H4645
	70		004H4676	004H4661	004H4646
	80		004H4677	004H4662	004H4647
	90		004H4678	004H4663	004H4648
	100		004H4679	004H4664	004H4649
	110		004H4680	004H4665	004H4650
120	004H4681	004H4666	004H4651		

¹⁾ Disponible sur demande

Accessoires – **Raccords**

Illustration	Description	Raccordement	N° de code
	Raccords à braser	G 1/15 mm	004B2904
		G 1/18 mm	004B2905
		G 1/22 mm	004B2906
	Raccords à souder	G 1/DN 15	004B2901
		G 1/DN 25	004B2903
	Raccords unions filetés	G 1/G ¾	004B2913

Accessoires – **Support**

Illustration	N° de code
	004B1728

Accessoires – **Isolations**

Illustration	Type de plaque (numéros de plaque)			N° de code
	L	M	H	
	10-20	10-26	10-30	004B1721
	26-36	30-40	36-50	004B1722
	40-50	50-70	60-90	004B1723
	60-80	80-100	100-120	004B1725
	90-100	110-120	/	004B1726
	110-120	/	/	004B1727

Données techniques

Échangeur de chaleur XB37		XB37L	XB37M	XB37H
Pression d'utilisation max. Cu	bar	25		
Pression d'utilisation max. Cu+		25		
Pression d'utilisation max. StS		16		
Température min./max.	°C	-196/180		
Type de fluide	Chauffage urbain : eau de circulation/eau glycolée jusqu'à 50 % de fluides caloporteurs. DC : solutions à base d'éthylène, propylène-eau glycolée, éthanol-eau et autres fluides caloporteurs appropriés. (Veuillez contacter votre représentant Danfoss)			
Volume/canal	L	0,115	0,085	0,069
Type de raccord	Filetage mâle cylindrique, conf. à la norme DIN ISO 228/1			
Dimension du raccord	G 1			
Poids	kg	Raccordement court/long : 2,24 + 0,16 × n/2,6 + 0,16 × n		
Matériaux				
Matériau de la plaque	Acier inoxydable, EN 1.4404 (AISI 316L)			
Brasage	Cuivre (Cu) ; CoResist ; Acier inoxydable (StS) ¹⁾			

Isolation

Type	PU (polyuréthane)		
Épaisseur de paroi	mm	20	
Conductivité thermique λ	W/mK	0,035	
Température max.	Permanente	130	
	Maximum court terme	150	

Remarque :

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

Dimensions

E (mm)	
L	10 + 2,21 × n
M	10 + 1,68 × n
H	10 + 1,46 × n

Raccords

Illustration	Description	Raccordement	a	b	SW ¹⁾	N° de code
			mm			
	Raccords à braser	G 1/15 mm	20	35	37	004B2904
		G 1/18 mm	20	35	37	004B2905
		G 1/22 mm	25,6	35	37	004B2906
	Raccords à souder	G 1/DN 15	21,3	40	37	004B2901
		G 1/DN 20	26	49,5	41	004B2909
		G 1/DN 25	33,5	40	37	004B2903
	Raccords unions filetés	G 1/G ¾	¾"	35	37	004B2913

¹⁾ Écrou, largeur entre plats

Isolation

A	B	E	N° de code
	mm		
572	168	117	004B1721
	170	155	004B1722
	180	200	004B1723
		250	004B1725
	190	305	004B1726
	200	350	004B1727



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.