



# Les échangeurs de chaleur à microplaques D55 vous permettent de gagner du temps et de l'argent

Dernière technologie à microplaques | Installation facile | Pression de service de 30 ou 45 bar



24/7

**Commandez à tout moment**

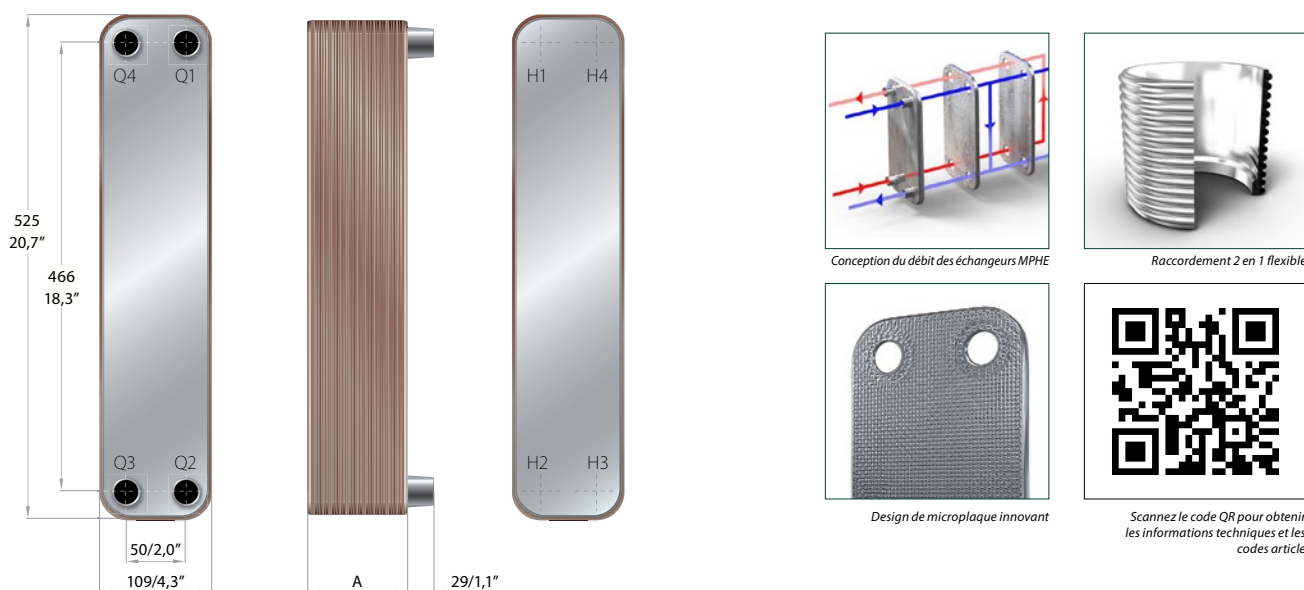
Livraison facile et rapide depuis  
notre stock

Scannez le code QR pour obtenir les données  
techniques et les informations de commande



# D55 : une souplesse accrue, des économies remarquables

## Échangeur de chaleur à microplaques



### INTRODUCTION

Le nouvel échangeur de chaleur D55 de Danfoss vous permet de réaliser d'importantes économies. De conception robuste et économe en énergie, le D55 offre un fonctionnement efficace, année après année, dans toute une gamme d'applications. Le modèle de microplaque innovant du D55 en fait le meilleur échangeur de chaleur du marché ; il permet de réduire sa consommation d'énergie et son empreinte CO<sub>2</sub>. Le D55 est doté d'une puissance frigorifique comprise entre 10 et 65 kW. Il peut être utilisé comme évaporateur, condenseur et pour toute application mono-phasique. Son raccordement deux en un, en facilite l'installation. Le D55 constitue le choix évident pour toutes les applications.

### PRINCIPALES FONCTIONNALITÉS

- Les versions standard et haute pression en font la solution idéale pour toutes les applications et réfrigérants.
- Raccordement deux en un pour une installation aisée.
- Modèle de microplaque innovant pour un meilleur transfert de chaleur, une réduction du poids et de la charge de réfrigérant.

### SIMPLICITÉ D'INSTALLATION

L'échangeur de chaleur D55 est l'échangeur le plus facile à utiliser. Chaque unité est fournie avec des raccords Danfoss deux en un, qui permettent une connexion brasée ou vissée. Les raccords brasés universels sont compatibles avec les tuyauteries de tailles impériales et métriques.

### DONNÉES TECHNIQUES

L'échangeur de chaleur D55 est disponible dans six configurations :

**n = NOMBRE DE PLAQUES**

**D55** : prévu pour une pression de 30 bar

**D55-H** : modèle spécial (thêta élevé) pour transfert de chaleur élevé

**D55L-E** : évaporateur haute pression, prévu pour une pression de 45 bar

**D55-E** : évaporateur avec distributeur de réfrigérant

**D55L** : haute pression, prévu pour une pression de 45 bar

**D55L-H** : haute pression, thêta élevé, prévu pour une pression de 45 bar

Modèle :	A (mm/pouce)	Température de fonctionnement min/max :	Pression de service max :	Volume interne : Q1-Q2 / Q3-Q4	Poids :
D55	9,5+1,74xn / 0,37+0,07xn	-196 °C/(-320 °F)	30 bar / 435 psi	(l) : 0,076xn/2 / 0,076x(n-2)/2	2,32 kg+0,135xn / 5,12 lb+0,30xn
D55-E				(ft <sup>3</sup> ) : 0,003xn/2 / 0,003x(n-2)/2	
D55-H	9,5+1,44xn / 0,37+0,06xn	/	45 bar / 650 psi	(l) : 0,061xn/2 / 0,061x(n-2)/2	2,67kg+0,135xn / 5,89lb+0,30xn
D55L	11,5+1,74xn / 0,45+0,07xn	200 °C/(390 °F)		(ft <sup>3</sup> ) : 0,002xn/2 / 0,002x(n-2)/2	
D55L-E	11,5+1,44n / 0,45+0,06n			(l) : 0,076xn/2 / 0,076x(n-2)/2	
D55L-H				(ft <sup>3</sup> ) : 0,003xn/2 / 0,003x(n-2)/2	

### MATÉRIAUX STANDARD

Plaques de garde : Inox AISI 304L

Raccordements : Inox AISI 304L

Plaques : Inox AISI 316L

Matériau d'apport de brasage : cuivre pur

D'autres combinaisons de matériaux sont disponibles sur demande. Pour plus d'informations, veuillez contacter votre représentant commercial Danfoss.

### HOMOLOGATIONS TIERCES

Europe : PED (Directive relative aux équipements sous pression). États-Unis : Underwriters Laboratory Inc. (UL). Les homologations tierces présentées dans ce document s'appliquent l'ensemble de nos produits. Pour plus de détails sur les autres homologations disponibles, ou pour discuter des exigences en vigueur dans votre pays, veuillez contacter votre représentant Danfoss.

### ASSISTANCE TECHNIQUE

Un grand nombre d'outils en ligne faciles à utiliser, ainsi que notre logiciel de sélection «Hexact» dédié aux échangeurs de chaleur, vous permettent de sélectionner en toute facilité l'échangeur de chaleur qui répond à vos besoins.

Notre nouveau dispositif logistique, associé à une gamme complète de produits standard, nous permet de vous livrer rapidement et en toute facilité des produits que nous avons en stock. Pour découvrir la liste complète des produits et des configurations standard, utilisez le code QR imprimé au recto ou contactez votre représentant Danfoss.

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 le logotype Danfoss sont des marques de fabrique de Danfoss A/S. Tous droits réservés.