

# D55 Micro Plate Wärmeübertrager spart Zeit und Geld

Modernste Technologie | Einfache Installation | ausgelegt für 30 oder 45 bar

A close-up photograph of a Danfoss D55 Micro Plate heat exchanger. The image shows the metallic, cylindrical body with a threaded port in the foreground. A large, semi-transparent white circle is overlaid on the image, framing the central text.

Rund um  
die Uhr

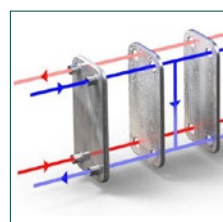
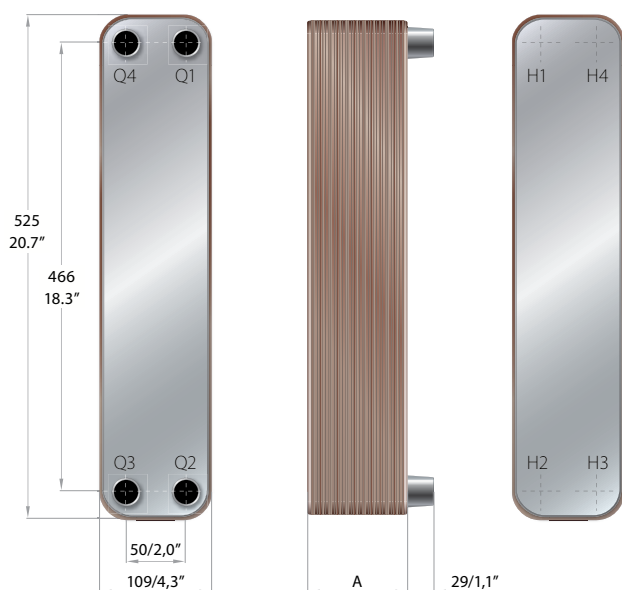
**Bestellung ab Lager**

Schnelle und einfache Lieferung  
ab Lager



# D55 - mehr Flexibilität, geringere Kosten

## Kompakt-Plattenwärmeübertrager



Strömungsdesign im MPHE



Flexible Zwei-in-Eins-Anschluss



Innovatives Plattenwärmeübertragerdesign



Für weitere technische Informationen und Bestellnummern scannen Sie bitte den QR-Code.

### EINFÜHRUNG

Der neue Danfoss D55 bietet ein hervorragendes Potenzial für Einsparungen. Der D55 für ein breites Spektrum an Anwendungen ist robust und ressourcenschonend konstruiert, um einen jahrelangen effizienten Betrieb zu gewährleisten. Dank seiner innovativen Kanalstruktur ist der D55 der marktführende Wärmeübertrager und reduziert den Energieverbrauch sowie die CO<sub>2</sub>-Emissionen signifikant. Der D55 besitzt eine Leistung von 10-65 kW und ist geeignet als Verdampfer, Verflüssiger und in 1-Phasen-Anwendungen. Dank der Zwei-in-Eins-Anschlüsse ist die Installation kinderleicht. Der D55 ist die erste Wahl für jede Anwendung.

### BESONDERHEITEN

- Standard- und Hochdruckausführungen machen ihn zur idealen Lösung für jede Anwendung und für jedes Kältemittel.
- Zwei-in-Eins-Anschlüsse für einfache Installation.
- Mit innovativem Micro Plate Plattendesign für optimierte Wärmeübertragung – weniger Gewicht und geringere Kältemittelfüllmenge

### EINFACHE INSTALLATION

Der D55 zeichnet sich durch äußerst hohe Benutzerfreundlichkeit aus. Jedes Produkt wird mit dem Danfoss Zwei-in-Eins-Anschluss ausgeliefert, der entweder gelötet oder geschraubt werden kann. Der universelle Lötanschluss eignet sich sowohl für metrisches als auch zöllige Rohrleitungen.

### TECHNISCHE DATEN

Der D55 ist in verschiedenen Konfigurationen verfügbar:

n = ANZAHL DER PLATTEN

D55: zugelassen für 30 bar  
 D55-H: Spezielles (High-theta)-Muster für hohe Wärmeübertragung  
 D55L-E: Hochdruck-Verdampfer, zugel. bis 45 bar

D55-E: Verdampfer mit Kältemittelverteiler  
 D55L: Hochdruck-zugelassen bis 45 bar  
 D55L-H: Hochdruck-Verdampfer, High-Theta, zugel. bis 45 bar

Typ:	A (mm/inch)	Min/Max. Betriebstemperatur:	Maximaler Zul. Betriebsüberdruck:	Füllvolumen: Q1-Q2 / Q3-Q4	Masse:
D55	9,5+1,74xn / 0,37+0,07xn	-196 °C/(-320 °F)	30 bar /	(l): 0,076xn/2 / 0,076x(n-2)/2 (ft³): 0,003xn/2 / 0,003x(n-2)/2	2,32kg+0,135xn /
D55-E				(l): 0,061xn/2 / 0,061x(n-2)/2 (ft³): 0,002xn/2 / 0,002x(n-2)/2	5,12lb+0,30xn
D55-H	9,5+1,44xn / 0,37+0,06xn	/	45 bar /	(l): 0,076xn/2 / 0,076x(n-2)/2 (ft³): 0,003xn/2 / 0,003x(n-2)/2	2,67kg+0,135xn /
D55L	11,5+1,74xn / 0,45+0,07xn	200 °C/(390 °F)		650 psi	(l): 0,061xn/2 / 0,061x(n-2)/2 (ft³): 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 (ft³): 0,003xn/2 / 0,003x(n-2)/2	2,67kg+0,135xn /
D55L-H				(l): 0,061xn/2 / 0,061x(n-2)/2 (ft³): 0,002xn/2 / 0,002x(n-2)/2	5,89lb+0,30xn

### STANDARD-MATERIALIEN

Abdeckplatten: AISI 304L  
 Anschlüsse: AISI 304L  
 Weitere Materialkombinationen auf Anfrage verfügbar. Bitte wenden Sie sich für weitere Informationen an Ihren Danfoss Vertreter.

Platten: AISI 316L  
 Löteinlage: Reines Kupfer

### DRITTANBIETER-ZULASSUNGEN

Europa: Druckgeräterichtlinie (PED) USA: Underwriters Laboratory Inc (UL). Diese Zulassungen sind Standard für alle unsere Produkte. Für Details über bestehende Zulassungen oder für Anregungen, wie wir Ihren besonderen Bedürfnissen entsprechen können, wenden Sie sich bitte an Ihren Danfoss Vertreter.

### TECHNISCHER SUPPORT

Eine Reihe benutzerfreundlicher Onlinetools und die fortschrittliche Wärmeübertrager-Software Hexact erleichtern die Wahl des richtigen Wärmeübertragers.

### VERFÜGBARKEIT

Unsere Logistikstruktur kombiniert mit dem neuen, kompletten Standardproduktprogramm ermöglicht schnelle und zuverlässige Lieferungen ab Lager. Für die komplette Liste verfügbarer Standardprodukte und Konfigurationen verwenden Sie bitte den QR-Code auf der ersten Seite oder wenden Sie sich an Ihren Vertreter.

Die in Katalogen, Prospekten und anderen schriftlichen Unterlagen, wie z.B. Zeichnungen und Vorschlägen enthaltenen Angaben und technischen Daten sind vom Käufer vor Übernahme und Anwendung zu prüfen. Der Käufer kann aus diesen Unterlagen und zusätzlichen Diensten keinerlei Ansprüche gegenüber Danfoss oder Danfoss Mitarbeitern ableiten, es sei denn, dass diese vorsätzlich oder grob fahrlässig gehandelt haben. Danfoss behält sich das Recht vor, ohne vorherige Bekanntmachung im Rahmen des Angemessenen und Zumutbaren Änderungen an ihren Produkten – auch an bereits in Auftrag genommenen – vorzunehmen. Alle in dieser Publikation enthaltenen Warenzeichen sind Eigentum der jeweiligen Firmen. Danfoss und das Danfoss Logo sind Warenzeichen der Danfoss A/S. Alle Rechte vorbehalten.