

# Scambiatori di calore a micropiastre D55 risparmia tempo e denaro

Tecnologia micropiastre all'avanguardia | Semplice installazione | Pressione di esercizio 30 o 45 bar



**5 minuti**

**per l'installazione**

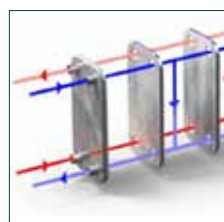
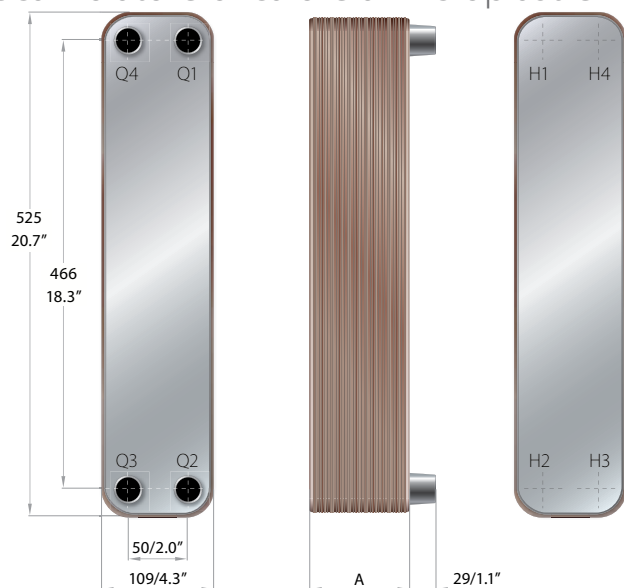
Grazie ai connettori pratici e intelligenti, per l'installazione sono sufficienti 5 minuti.

Effettuare la scansione del codice QR per  
ulteriori informazioni tecniche e sugli ordini



# D55 - maggiore flessibilità, maggiore risparmio

Scambiatore di calore a micropiastre



Design del flusso in MPHE



Collegamento flessibile "due in uno"



Design innovativo delle micropiastre



Effettuare la scansione del codice QR per ulteriori informazioni tecniche e per i codici articolo

**INTRODUZIONE** Il nuovo Danfoss D55 è una scelta eccellente per favorire un maggiore risparmio. Con un design robusto ed efficiente, il modello D55 è studiato per funzionare anno dopo anno, al massimo dell'efficienza, in un'ampia gamma di applicazioni. L'innovativo modello di piastra a canali fa dello scambiatore di calore D55 il migliore in assoluto sul mercato, riducendo notevolmente il consumo di energia e le emissioni di CO<sub>2</sub>. Il modello D55 ha una capacità di 10-65 kW ed è idoneo per evaporatori, condensatori e applicazioni monofase. I connettori "due in uno" rendono l'installazione ancora più facile. D55 è la soluzione perfetta per ogni applicazione.

**CARATTERISTICHE PRINCIPALI**

- Grazie ai design a pressione standard e ad alta pressione, rappresenta la soluzione ideale per qualunque applicazione o refrigerante
- Connettori "due in uno" per un'installazione senza problemi
- Innovativo modello di piastra a canali con micropiastre per incrementare lo scambio termico, minimizzare il peso e la carica di refrigerante

**SEMPLICE INSTALLAZIONE** Lo scambiatore di calore D55 è ancora più facile da usare. Tutti i prodotti sono forniti con i connettori Danfoss "due in uno", che consentono sia l'avvitamento sia la saldatura. I connettori di saldatura universali sono ideati per tubature personalizzate e tubature con dimensioni metriche/britanniche.

**DATI TECNICI**  
**n = NUMERO DI PIASTRE**  
 Il modello D55 è disponibile in varie configurazioni:  
 D55: approvata a 30 bar  
 D55-E: evaporatore con distributore di refrigerante  
 D55-H: modello speciale (corrugazione ad alta densità) ad elevato scambio termico  
 D55L: alta pressione, approvata a 45 bar  
 D55L-E: evaporatore ad alta pressione, approvata a 45 bar  
 D55L-H: alta pressione, corrugazione ad alta densità, approvata a 45 bar

Modello:	A (mm/pollici)	Temperatura di esercizio minima/massima:	Pressione di esercizio massima:	Volume di ritenzione: Q1-Q2 / Q3-Q4	Peso:
D55	(mm) 9,5 + 1,74x n (pollici) 0,37 + 0,07 x n	-196 °C/(-320 °F) / 200 °C/(390 °F)	30 bar / 435 psi	(l): 0,076xn/2 / 0,076x(n-2)/2 (piedi cubi): 0,003xn/2 / 0,003x(n-2)/2	2,32 kg + 0,135 x n 5,12 lb + 0,30 x n
D55-E	(mm) 9,5 + 1,44 x n (pollici) 0,37 + 0,06 x n			(l): 0,061xn/2 / 0,061x(n-2)/2 (piedi cubi): 0,002xn/2 / 0,002x(n-2)/2	
D55L	(mm) 11,5 + 1,74 x n (pollici) 0,45 + 0,07 x n	-196 °C/(-320 °F) / 200 °C/(390 °F)	45 bar / 650 psi	(l): 0,076xn/2 / 0,076x(n-2)/2 (piedi cubi): 0,003xn/2 / 0,003x(n-2)/2	2,67 kg + 0,135 x n 5,89 lb + 0,30 x n
D55L-E	(mm) 11,5 + 1,44 x n (mm) 0,45 + 0,06 x n			(l): 0,061xn/2 / 0,061x(n-2)/2 (piedi cubi): 0,002xn/2 / 0,002x(n-2)/2	

**MATERIALI STANDARD**  
 Piastre di copertura: AISI 304L  
 Connettori: AISI 304L  
 Altre combinazioni di materiali disponibili su richiesta. Contattare il rivenditore Danfoss locale per ulteriori informazioni.  
 Piastre: AISI 316L  
 Materiale di saldatura: rame puro

**CERTIFICAZIONI DI ENTI TERZI**  
 Europa: direttiva apparecchi a pressione (PED). America: Underwriters Laboratory Inc (UL). Le certificazioni di enti terzi di cui sopra sono standard per tutti i nostri prodotti. Per dettagli in merito ad altre certificazioni esistenti o per discutere la possibilità di soddisfare esigenze locali, contattare il rivenditore Danfoss.

**SUPPORTO TECNICO** Scegliere lo scambiatore di calore appropriato è diventato ancora più facile grazie a vari strumenti online, semplici da usare, e all'avanzato software Hexact specifico per gli scambiatori di calore.

**DISPONIBILITÀ** Una nuova configurazione logistica con una gamma completa di prodotti standard consente la pronta consegna in modo rapido e affidabile. Per accedere all'elenco completo dei prodotti e delle configurazioni standard disponibili, usare il codice QR sulla prima pagina o contattare il rivenditore locale.

Danfoss non accetta alcuna responsabilità per eventuali errori contenuti nei cataloghi, negli opuscoli o in altro materiale stampato. Danfoss si riserva il diritto di modificare i propri prodotti senza alcun preavviso. Ciò è applicabile anche ai prodotti già ordinati, a condizione che tali modifiche possano essere apportate senza rendere necessari cambiamenti successivi nelle specifiche già pattuite. Tutti i marchi di fabbrica citati in questo materiale sono di proprietà delle rispettive società. Danfoss e il logo Danfoss sono marchi di Danfoss A/S. Tutti i diritti riservati.