

# Scambiatori di calore a micropiastre D118 risparmia tempo e denaro

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



**5 minuti**

**per l'installazione**

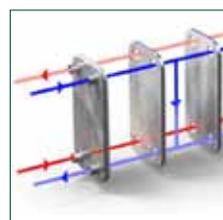
Grazie ai connettori pratici e intelligenti, per l'installazione sono sufficienti 5 minuti.

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



# D118 - 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 D118 è una scelta eccellente per favorire un maggiore risparmio. Con un design robusto ed efficiente, il modello D118 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 D118 il migliore in assoluto sul mercato, riducendo notevolmente il consumo di energia e le emissioni di CO<sub>2</sub>. Il modello D118 ha una capacità di 20-90 kW ed è idoneo per evaporatori, condensatori e applicazioni monofase. I connettori "due in uno" rendono l'installazione ancora più facile. D118 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 D118 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 idonei per tubature personalizzate e tubature con dimensioni metriche/britanniche.

### DATI TECNICI

n = NUMERO DI PIASTRE

Il modello D118 è disponibile in varie configurazioni:

- D118: approvata a 30 bar
- D118-E: evaporatore con distributore di refrigerante
- D118-H: modello speciale (corrugazione ad alta densità) ad elevato scambio termico
- D118L: alta pressione, approvata a 45 bar
- D118L-E: evaporatore ad alta pressione, approvata a 45 bar
- D118L-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 (l): 0,151x n/2 / 0,151x(n-2)/2 (piedi cubi): 0,005x n/2 / 0,005x(n-2)/2	Peso:
D118	(mm) 11,5 + 1,74 x n (pollici) 0,45 + 0,07 x n	-196 °C/(-320 °F) / 200 °C/(390 °F)	30 bar / 435 psi	(l): 0,13x n/2 / 0,13x(n-2)/2 (piedi cubi): 0,005x n/2 / 0,005x(n-2)/2	5,95 kg + 0,26 x n 13,13 lb + 0,57 x n
D118-E	(mm) 11,5 + 1,54 x n (pollici) 0,45 + 0,06 x n				5,94 kg + 0,26 x n 13,11 lb + 0,57 x n
D118L	(mm) 15,5 + 1,74 x n (pollici) 0,61 + 0,07 x n	200 °C/(390 °F)	45 bar / 650 psi	(l): 0,151x n/2 / 0,151x(n-2)/2 (piedi cubi): 0,005x n/2 / 0,005x(n-2)/2	7,94 kg + 0,26 x n 17,53 lb + 0,57 x n
D118L-E	(mm) 15,5 + 1,54 x n (pollici) 0,61 + 0,06 x n				7,93 kg + 0,26 x n 17,51 lb + 0,57 x n

### MATERIALI STANDARD

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

### 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.