ENGINEERING
TOMORROW

Scheda tecnica

Scambiatore di calore a micro-piastre (MPHE): XB59

Descrizione

Scambiatori di calore a micro-piastre - una tecnologia rivoluzionaria Danfoss.

Caratterizzati dall'esclusivo disegno della piastra, i MPHE consentono un trasferimento termico più efficiente rispetto ai precedenti modelli di scambiatori di calore.

Vantaggi:
- Risparmio energetico accompagnato a riduzione dei costi gestionali
- Trasferimento termico ottimizzato
- Minori perdite di carico
- Design flessibile
- Longevità di servizio

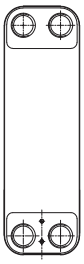
Per saperne di più:
store.danfoss.com

L'XB59 è uno scambiatore di calore brasato in rame, progettato e configurato per il teleriscaldamento, il teleraffrescamento e altre applicazioni di riscaldamento.

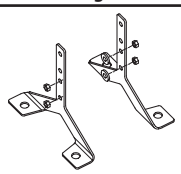
Approvazioni:
Direttiva apparecchiature sotto pressione (PED).

Ordinazione

Scambiatore di calore **XB59M-1**

Disegno	Numero di piastre, n	Codice
	30	**004B1920**
	36	**004B1921**
	40	**004B1922**
	50	**004B1923**
	60	**004B1932**
	70	**004B1933**
	80	**004B1934**
	90	**004B1936**
	100	**004B1937**
	110	**004B1938**
	120	**004B1939**
	140	**004B1940**
	160	**004B1941**
	180	**004B1942**
	200	**004B1943**

Accessori — **Set staffe XB59**

Disegno	Codice
	**004B1245**

Accessori — **Coibentazione**

Tipo di copertura (n. piastre)	Codice
30-50	**079G1671**
51-100	**079G1672**
101-140	**079G1673**
141-200	**079G1674**

Accessori — **Codoli**

A saldare	Codice*
Tubi di 28 mm	**004B2910**
Tubi di 35 mm	**004B2911**
Tubi di 42 mm	**004B2912**

Saldati	Codice*
DN 32	**004B2907**
DN 40	**004B2908**
DN 50	**004B2909**

** Set con due pezzi.*

© Danfoss | 2023.02

Scheda tecnica — Scambiatore di calore a micro-piastre (MPHE) XB59

Specifiche tecniche

Scambiatore di calore **XB59**

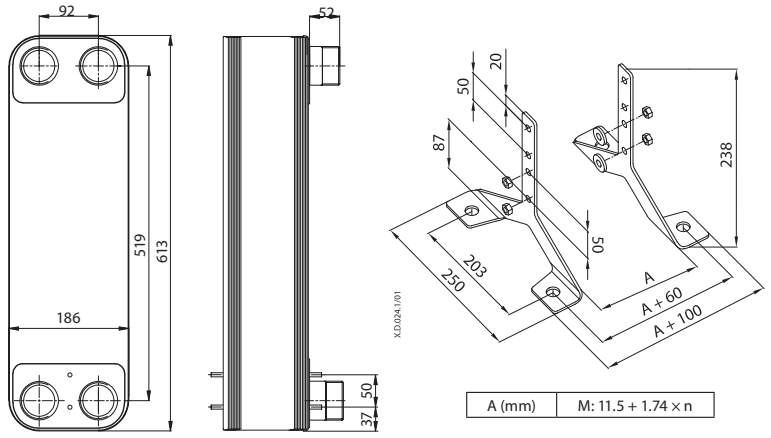
Pressione di esercizio max.	bar	25
Temperatura min./max.	°C	-10/180
Liquido		Teleriscaldamento: Acqua circolazione / acqua glicolica fino al 50%: soluzioni etanolo-acqua glicolica, propilene-acqua glicolica, e altri mezzi di trasmissione termica idonei (contattare il proprio rappresentante Danfoss).
Corrugamento piastra		M
Volume/canale	L.	0,156
Connessioni	mm	G 2 × 52 (DIN ISO 228/1)
Peso	kg	7 + 2,6 × n
Materiali		
Materiale piastra		Acciaio inox, mat. n. 1.4404
Brasatura		Rame

Coibentazione

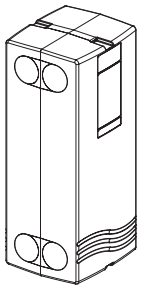
Modello			Involucro in poliuretano con coperchio in polistirene
Spessore parete		mm	20
Conducibilità termica λ		W/mK	0,032
Temperatura max.	Permanente	°C	110
	Breve durata		130

Nota:
Per maggiori dettagli sulla coibentazione, contattare il rappresentante di vendita Danfoss.

Dimensioni



A (mm)	M: 11.5 + 1.74 × n



Coibentazione

Codice	N. piastre, n	Esterno		
		Larghezza	Altezza	Profondità
		mm		
004B1651	30-50	247	662	192
004B1652	51-100	252	662	279
004B1653	101-140	257	662	349
004B1654	141-200	264	662	454

Danfoss S.r.l.
Climate Solutions • danfoss.it • +39 069 4809 900 • cscitaly@danfoss.com

Qualsiasi informazione, incluse, in via meramente esemplificativa, le informazioni sulla selezione del prodotto, la sua applicazione o uso, il design, il peso, le dimensioni, la capacità o qualsiasi altro dato tecnico contenuto nei manuali dei prodotti, nelle descrizioni dei cataloghi, pubblicità, ecc. e resa disponibile sia in forma scritta, orale, elettronica, online o tramite download, sarà considerata puramente informativa, esarà considerata vincolante solamente se e nella misura in cui ne sia fatto esplicito riferimento in un preventivo o in una conferma d'ordine. Danfoss non si assume alcuna responsabilità per eventuali errori nei cataloghi, brochure, video e altro materiale.
Danfoss si riserva il diritto di modificare i propri prodotti senza alcun preavviso. Ciò vale anche per i prodotti già in ordine ma non consegnati, sempre che tali modifiche si possano apportare senza modificare la forma, la misura o la funzionalità del prodotto.
Tutti i marchi di fabbrica citati sono di proprietà di Danfoss A/S o delle società del gruppo Danfoss. Il nome e il logo Danfoss sono marchi depositati di Danfoss A/S. Tutti i diritti riservati.

© Danfoss | DCS-SGDPT/SI | 2023.02