ENGINEERING
TOMORROW

Scheda tecnica

Scambiatore di calore Micro Plate (MPHE) : XB06

Descrizione

Scambiatori di calore Micro Plate: una tecnologia rivoluzionaria Danfoss.

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

Vantaggi:
- Risparmio energetico ed economico
- Trasferimento del calore ottimizzato
- Minori perdite di carico
- Design flessibile
- Longevità di servizio

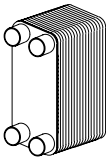
Per saperne di più:
store.danfoss.com

L'XB06 è uno scambiatore di calore brasato, progettato e configurato per il teleriscaldamento, il teleraffrescamento e altre applicazioni di riscaldamento.

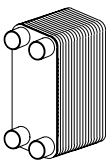
Approvazione:
Direttiva apparecchi a pressione (PED).

Ordinazione

Scambiatore di calore a 1 passaggio **XB06 Cu**

Disegno	Numero di piastre, n	Attacco	XB06L-1	XB06H-1	XB06H+-1
			Codice		
	10	Filettato G ¾	004B2025	004B2037	004B1207
	16		004B2026	004B2038	004B1209
	20		004B2027	004B2039	004B1211
	26		004B2028	004B2041	004B1212
	30		004B2029	004B2042	004B1214
	36		004B2030	004B2043	004B1216
	40		004B2031	004B2044	004B1217
	50		004B2032	004B2046	004B1219
	60		004B2033	004B2047	004B1221
	70		004B2034	004B2048	004B1222
	80		-	-	004B1223

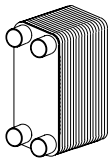
Scambiatore di calore a 1 passaggio **XB06 Cu+** [1)]

Disegno	Numero di piastre, n	Attacco	XB06L-1	XB06H-1
			Codice	
	10	Filettato G ¾	004H4705	004H4693
	16		004H4706	004H4694
	20		004H4707	004H4695
	26		004H4709	004H4697
	30		004H4710	004H4698
	36		004H4711	004H4699
	40		004H4712	004H4700
	50		004H4713	004H4701
	60		004H4714	004H4702
	70		004H4715	004H4703

[1)] *Disponibile su richiesta*

Ordinazione *(continua)*

Scambiatore di calore a 1 passaggio **XB06 StS** [1)]

Disegno	Numero di piastre, n	Attacco	XB06L-1	XB06H-1
			Codice	
	10	Filettato G ¾	**004H4613**	**004H4601**
	16		**004H4614**	**004H4602**
	20		**004H4615**	**004H4603**
	26		**004H4617**	**004H4605**
	30		**004H4618**	**004H4606**
	36		**004H4619**	**004H4607**
	40		**004H4620**	**004H4608**
	50		**004H4621**	**004H4609**
	60		**004H4622**	**004H4610**
	70		**004H4623**	**004H4611**

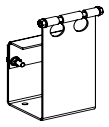
[1)] Disponibile su richiesta

Accessori - **Codoli**

Disegno	Descrizione	Attacco	Codice [1)]
	Codoli a brasare	G ¾/15 mm	**004B2945**
	Codoli saldati	G ¾/DN 15	**003H6908** [2)]
		G ¾/DN 20	**004B2944**
	Codoli filettati	G ¾/G ¾	**004B2947**
		G ¾/G 1	**004B2953**

[1)] Un set contiene due codoli con dadi di raccordo e guarnizioni
[2)] PL08 da contattare per ulteriori dettagli

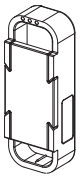
Accessori - **Staffa**

Disegno	Codice
	**004B2948**

Accessori - **Isolamento XB06-1**

Disegno	Numero di piastre, n	Codice
	L: 10-26 H: 10-26 H+: 10-40	**004B1191**
	L: 30-48 H: 30-48 H+: 50-80	**004B1192**
	L: 50-70 H: 50-70	**004B1193**

Accessori - **Isolamento EPP XB06-1**

Disegno	Numero di piastre, n	Codice
	L: 10-20 H: 10-26 H+: 10-36	**079G1287**
	H: 30 H+: 40	**079G1288**
	L: 26-30 H: 36-40 H+: 50	**079G1289**

Dati tecnici

Tipo		XB06L-1	XB06H-1	XB06H+
Pressione massima di esercizio **Cu**	bar	25		–
Pressione massima di esercizio **Cu+**		25		
Pressione massima di esercizio **StS**		16		
Temperatura min./max	°C	-10/180		
Mezzo		Teleriscaldamento: acqua di circolazione/acqua glicolica fino al 50% Teleraffrescamento: soluzioni di acqua e glicole etilenico, acqua e glicole propilenico e acqua ed etanolo e altri liquidi per il trasferimento del calore. (Contattare il proprio rappresentante Danfoss.)		
Volume/canale	L.	0,025	0,017	0,018
Tipo attacco		Filettatura esterna cilindrica, secondo DIN ISO 228/1		
Dimensioni connessione		G ¾		
Peso	kg	0,67 + 0,08 × n		0,6 + 0,07 × n
Materiali				
Piastra		Acciaio inox, mat. n. 1.4404		
Brasatura		Rame (Cu); Rame-Nichel (Cu+) [1)]; Acciaio inossidabile (StS) [1)]		

[1)] Disponibile su richiesta

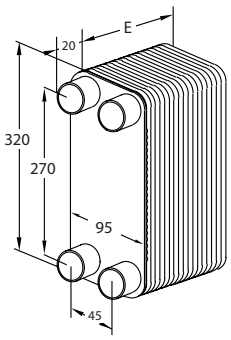
Isolamento

Tipo			PU (Poliuretano)	EPP (isolamento in polipropilene espanso)
Spessore		mm	20	20
Conducibilità termica, λ		W/mK	0,035	0,036
Massima temperatura	Permanente	°C	130	110 (60) [1)]
	Picco di breve durata		160	

[1)] Superficie di contatto fino a 60 °C

© Danfoss | 2022.10

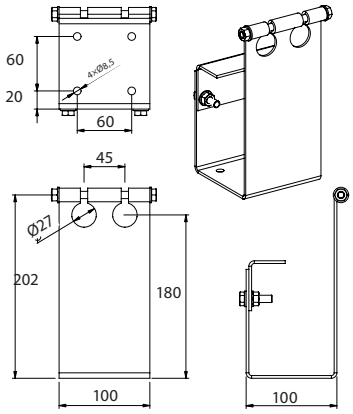
Dimensioni

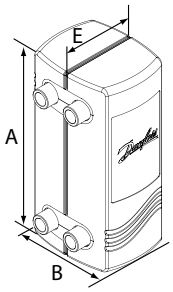


Tipo	Attacco	E (mm)	Peso a vuoto (kg)
XB06 L- …	G ¾ [1]	7 + 1,6 × n	0,67 + n × 0,08
XB06 H- …		7 + 1,25 × n	
XB06H+ …		7 + 0,95 × n	0,6 + n × 0,07

n = numero di piastre
[1] Filettatura esterna cilindrica, secondo DIN ISO 228/1

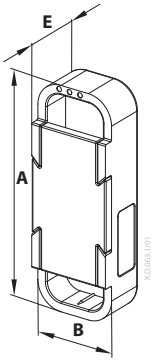
Staffe di montaggio





Isolamento XB06-1

N. piastre	A	B	E	Codice
	mm			
L: 10-26 H: 10-26 H+: 10-40	368	138	98	**004B1191**
L: 30-48 H: 30-48 H+: 50-80		142	138	**004B1192**
L: 50-70 H: 50-70		149	168	**004B1193**



Isolamento EPP XB06-1

N. piastre	A	B	E	Codice
	mm			
L: 10-20 H: 10-26 H+: 10-36	353	128	77	**079G1287**
H: 30 H+: 40			82	**079G1288**
L: 26-30 H: 36-40 H+: 50			94	**079G1289**

Codoli

Disegno	Descrizione	Attacco	a	b	SW [1]	Codice
			mm			
	Codoli a brasare	G ¾/15 mm	15	35	32	**004B2945**
		G ¾/18 mm	18	35	32	**004B2946**
	Codoli saldati	G ¾/DN 20	21,2	35	32	**004B2944**
	Codoli filettati	G ¾/G ¾	¾"	40	32	**004B2947**
		G ¾/G 1	1"	22	32	**004B2953**

[1] Dado di raccordo, larghezza misurata fra le facce

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 | 2022.10