

Karta katalogowa

Płytowy wymiennik ciepła Micro Plate (MPHE) : XB06

Opis



Płytowe wymienniki ciepła Micro Plate — rewolucyjna technologia firmy Danfoss.

Płytowe wymienniki ciepła Micro Plate z niepowtarzalnym ukształtowaniem płyt umożliwiają efektywniejszą wymianę ciepła w porównaniu z wcześniejszymi modelami.

Zalety:

- Oszczędność energii i kosztów
- Lepsza wymiana ciepła
- Niższe straty ciśnienia,
- Konstrukcja ułatwiająca montaż
- Dłuższa żywotność

więcej na:
store.danfoss.com

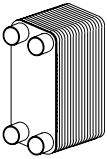
XB06 to lutowany wymiennik ciepła, zaprojektowany i dostosowany do pracy w ciepłownictwie, układach grzewczych i chłodniczych.

Zatwierdzenie:

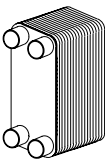
Dyrektywa ciśnieniowa (PED).

Zamawianie

1-stopniowy wymiennik ciepła **XB06 Cu**

Rysunek	Liczba płyt, n	Połączenie	XB06L-1	XB06H-1	XB06H+-1
			Nr kat.		
	10	Gwint G 3/4	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

1-stopniowy wymiennik ciepła **XB06 Cu+¹⁾**

Rysunek	Liczba płyt, n	Połączenie	XB06L-1	XB06H-1
			Nr kat.	
	10	Gwint G 3/4	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⁾ Dostępne na zamówienie

Zamawianie (ciąg dalszy)

1-stopniowy wymiennik ciepła XB06 StS ¹⁾

Rysunek	Liczba płyt, n	Połączenie	XB06L-1	XB06H-1
			Nr kat.	
	10	Gwint G 3/4	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⁾ Dostępne na zamówienie

Akcesoria — złączki

Rysunek	Opis	Połączenie	Nr kat. ¹⁾
	Złączka do lutowania	G 3/4/15 mm	004B2945
	Złączki do spawania	G 3/4/DN 15	003H6908 ²⁾
		G 3/4/DN 20	004B2944
	Złączka gwintowana	G 3/4/G 3/4	004B2947
		G 3/4/G 1	004B2953

¹⁾ Komplet zawiera dwie złączki z nakrętkami łączącymi i uszczelkami

²⁾ PL08 do kontaktu w celu uzyskania dalszych informacji

Akcesoria — zestaw izolacji poliuretanowej XB06-1

Rysunek	Liczba płyt, n	Nr kat.
	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

Akcesoria — zestaw izolacji EPP XB06-1

Rysunek	Liczba płyt, n	Nr kat.
	L: 10-20 H: 10-26 H+: 10-36	079G1287
	H: 30 H+: 40	079G1288
	L: 26-30 H: 36-40 H+: 50	079G1289

Akcesoria — wspornik

Rysunek	Nr kat.
	004B2948

Dane techniczne

Typ		XB06L-1	XB06H-1	XB06H+
Maksymalne ciśnienie robocze Cu	bar	25		
Maksymalne ciśnienie robocze Cu+		25	-	
Maksymalne ciśnienie robocze StS		16		
Temperatura min./maks.	°C	-10/180		
Czynnik		SC: Woda obiegowa/wodny roztwór glikolu do 50% IC: wodny roztwór glikolu etylenowego, propylenowego, wodne roztwory etanolu i inne odpowiednie czynniki wykorzystywane do wymiany ciepła. (Należy skontaktować się z przedstawicielem firmy Danfoss).		
Pojemność/kanal	l	0,025	0,017	0,018
Typ przyłącza		Gwint zewn. walcowy, zg. z DIN ISO 228/1		
Średnica króćca		G ¾		
Masa	kg	0,67 + 0,08 × n		0,6 + 0,07 × n
Materiały				
Płyta		Stal nierdzewna, nr mat. 1.4404		
Materiał lutu		Miedź (Cu); Miedź-nikiel (Cu+) ¹⁾ ; Stal nierdzewna (StS) ¹⁾		

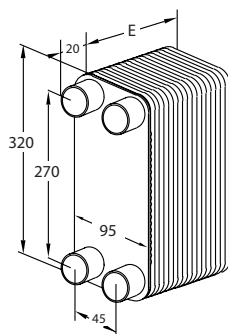
¹⁾ Dostępne na zamówienie

Izolacja

Typ		PU (poliuretan)	Izolacja EPP (spieniony polipropylen)
Grubość ścianki	mm	20	20
Przewodność cieplna, λ	W/mK	0,035	0,036
Temperatura maks.	Stała	130	110 (60) ¹⁾
	Krótkotrwała (szczytowa)	160	

¹⁾ Powierzchnia styku do 60°C

Wymiar

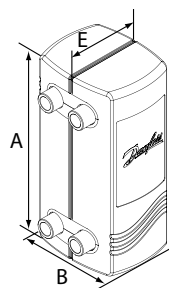
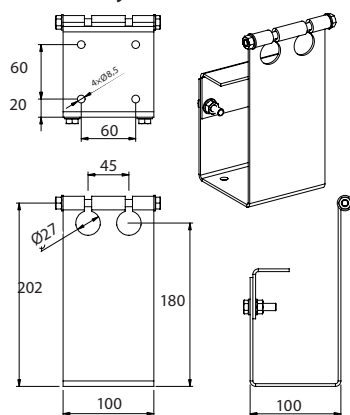


Typ	Połączenie	E (mm)	Masa pustego (kg)
XB06 L- ...	G 3/4 ¹⁾	$7 + 1,6 \times n$	$0,67 + n \times 0,08$
XB06 H- ...		$7 + 1,25 \times n$	
XB06H+ ...		$7 + 0,95 \times n$	$0,6 + n \times 0,07$

n = liczba płyt

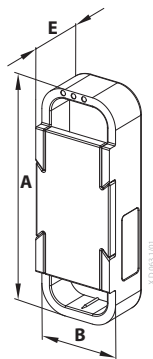
¹⁾ Gwint zewn. walcowy, zg. z DIN ISO 228/1

Podstawy montażowe



Izolacja poliuretanowa XB06-1

Liczba płyty	A	B	E	Nr kat.
	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



Izolacja EPP XB06-1

Liczba płyt	A	B	E	Nr kat.
	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

Złączki

Rysunek	Opis	Połączenie	a	b	PRZEŁĄCZNIK ¹⁾	Nr kat.
			mm			
	Złączka do lutowania	G ¾/15 mm	15	35	32	004B2945
		G ¾/18 mm	18	35	32	004B2946
	Złączki do spawania	G ¾/DN 20	21.2	35	32	004B2944
	Złączka gwintowana	G ¾/G ¾	¾"	40	32	004B2947
		G ¾/G 1	1"	22	32	004B2953

¹⁾ Nakrętka łącząca, rozstaw klucza

**Danfoss Poland Sp. z o.o.**

z siedzibą w Grodzisku Mazowieckim 05-825 przy ul. Chrzanowskiej 5, zarejestrowana w Sądzie Rejonowym dla m. st. Warszawa w Warszawie,
XIV Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego, KRS: 0000018540, NIP: 586-000-58-44, REGON: 190209149, Kapitał Zakładowy 31 922 100 zł
Climate Solutions • danfoss.pl • +48 22 104 00 00 • bok@danfoss.com

Wszelkie informacje, w tym dotyczące wyboru produktu, jego zastosowania lub użycia, konstrukcji, wagi, wymiarów, pojemności lub inne dane techniczne zawarte w instrukcjach obsługi, opisach katalogowych, reklamach itp. oraz udostępnione w formie pisemnej, ustnej, elektronicznej, online lub poprzez pobranie, są traktowane jako informacyjne oraz są wiążące tylko wtedy oraz tylko w takim zakresie, w jakim zostały wyraźnie wskazane w ofercie lub potwierdzeniu zamówienia. Firma Danfoss nie ponosi odpowiedzialności za ewentualne błędy w katalogach, broszurach, filmach oraz innych materiałach.

Firma Danfoss zastrzega sobie prawo do wprowadzania zmian w swoich produktach bez wcześniejszego powiadomienia. Dotyczy to również produktów zamówionych, które nie zostały dostarczone, pod warunkiem, że zmiany te mogą zostać dokonane bez zmiany formy, dopasowania lub funkcji produktu.

Wszystkie znaki towarowe w tym materiale są własnością firmy Danfoss A/S lub spółek grupy Danfoss. Nazwa oraz logo Danfoss są znakami towarowymi firmy Danfoss A/S. Wszelkie prawa zastrzeżone.