ENGINEERING
TOMORROW

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

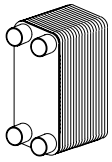
więcej na:
store.danfoss.com

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

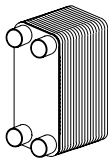
Zatwierdzenie:
Dyrektywa ciśnieniowa (PED).

Zamawianie

1-stopniowy wymiennik ciepła **XB06 Cu**

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

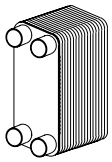
1-stopniowy wymiennik ciepła **XB06 Cu+** [1)]

Rysunek	Liczba płyt, n	Połączenie	XB06L-1	XB06H-1
			Nr kat.	
	10	Gwint 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)] *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 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**

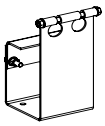
[1] *Dostępne na zamówienie*

Akcesoria — **złączki**

Rysunek	Opis	Połączenie	Nr kat. [1]
	Złączka do lutowania	G ¾/15 mm	**004B2945**
	Złączki do wspawania	G ¾/DN 15	**003H6908** [2]
		G ¾/DN 20	**004B2944**
	Złączka gwintowana	G ¾/G ¾	**004B2947**
		G ¾/G 1	**004B2953**

[1] *Komplet zawiera dwie złączki z nakrętkami łączącymi i uszczelkami*
[2] *PL08 do kontaktu w celu uzyskania dalszych informacji*

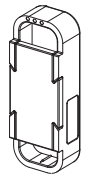
Akcesoria — **wspornik**

Rysunek	Nr kat.
	**004B2948**

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**

Dane techniczne

Typ		XB06L-1	XB06H-1	XB06H+
Maksymalne ciśnienie robocze **Cu**	bar	25		
Maksymalne ciśnienie robocze **Cu+**	bar	25		–
Maksymalne ciśnienie robocze **StS**	bar	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/kanał	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*

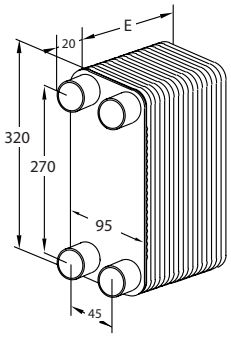
Izolacja

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

[1] *Powierzchnia styku do 60°C*

© Danfoss | 2022.10

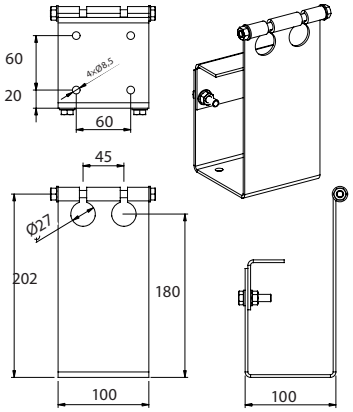
Wymiar

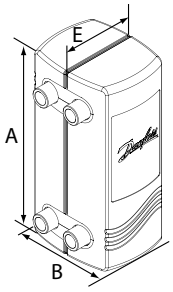


Typ	Połączenie	E (mm)	Masa pustego (kg)
XB06 L- …	G ¾ [1]	7 + 1,6 × n	0,67 + n × 0,08
XB06 H- …		7 + 1,25 × n	
XB06H+ …		7 + 0,95 × n	0,6 + n × 0,07

n = liczba płyt
[1] Gwint zewn. walcowy, zg. z DIN ISO 228/1

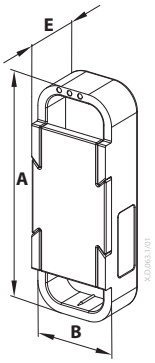
Podstawy montażowe





Izolacja poliuretanowa XB06-1

Liczba płyt	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 wspawania	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 powiadamiania. 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.

© Danfoss | DCS-SGDPT/SI | 2022.10