

Arkusz informacyjny

Płytowy wymiennik ciepła Micro Plate (MPHE): XB05

Opis



Płytowe wymienniki ciepła Micro Plate — rewolucyjna technologia firmy Danfoss. Płytowe wymienniki ciepła Micro Plate z unikalnym ukształtowaniem płyt umożliwiają wymianę ciepła z wydajnością, jakiej nie zapewniał jeszcze żaden inny model.

Zalety:

- Oszczędność energii i kosztów
- Lepsza wymiana ciepła
- Mniejszy spadek ciśnienia
- Konstrukcja ułatwiająca montaż
- Dłuższa żywotność

Dodatkowe informacje na stronie:
MPHE.danfoss.com

XB05M to wymiennik ciepła lutowany miedzią, zaprojektowany i dostosowany do pracy w sieciach ciepłych, układach centralnego chłodzenia i innych aplikacjach grzewczych.

Certyfikat zgodności:

Dyrektywa Ciśnieniowa (PED).

Zamawianie

1-stopniowy wymiennik ciepła

Rysunek	Liczba płyt, n	Połączenie	XB05 Cu			XB05 StS	
			XB05M-1	XB05X-1	XB05H-1	XB05X-1	XB05H-1
			Nr kat.			Nr kat.	
	10	Gwint G ¾	004B3556	079G1231	079G1440	079G1242	079G1659
	16		004B3557	079G1232	079G1441	079G1243	079G1660
	20		004B3558	079G1233	079G1442	079G1244	079G1661
	26		004B3559	079G1234	079G1443	079G1245	079G1662
	30		004B3560	079G1235	079G1444	079G1246	079G1663
	36		004B3561	079G1236	079G1445	079G1247	079G1664
	40		004B3562	079G1237	079G1446	079G1248	079G1665
	50		004B3563	079G1238	079G1448	079G1249	079G1667
	60		004B3564	079G1239	079G1449	079G1250	079G1668
	70		004B3565	079G1240	079G1450	079G1251	079G1669

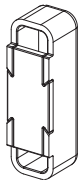
Akcesoria - Końcówki

Rysunek	Opis	Króciec	Nr kat. ¹⁾
	Złączka lutowana	G ¾ / 15 mm	004B2945
		G ¾ / DN 15	003H6908
	Złączki do spawania	G ¾ / DN 20	004B2944
		G ¾ / G ¾	004B2947
	Złączka gwintowana	G ¾ / G ¾	004B2953
		G ¾ / G 1	004B2953

¹⁾ Komplet zawiera dwie złączki z nakrętkami łączącymi i uszczelkami

²⁾ W celu uzyskania dalszych informacji należy skontaktować się z PL08

Akcesoria - Zestaw izolacji XB05-1

Rysunek	Liczba płyt, n	Nr kat.
	M: 10-26 X: 10-20 H: 10-36	079G1283
	M: 30-40 X: 26-30 H: 40-50	079G1284
	M: 50 X: 36-40 H: 60-70	079G1285
	M: 60-70 X: 50	079G1286

Dane techniczne

Typ		XB05M-1	XB05X-1	XB05H-1
Maks. ciśnienie robocze Cu	bar	25		
Maks. ciśnienie robocze StS		/	10	10
Temperatura min./maks.	°C	-196/180	-196/150	-196/180
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).			
Objętość/kanal	Ltr	0.021	L ¹⁾ : 0.037 H ²⁾ : 0.026	0.016
Typ króćca	Walcowy gwint zewnętrzny, zgodnie z DIN ISO 228/1			
Średnica króćca	G ¾			
Masa	kg	0.58 + 0.045 × n	0.51 + 0.048 × n	0.46 + 0.045 × n
Materiały				
Płyta	Stal nierdzewna, EN 1.4404 (AISI 316L)			
Lutowanie twarde	Miedź (Cu); Stal nierdzewna (StS)			

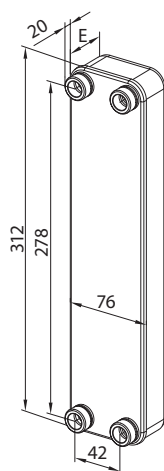
¹⁾ Strona niskiego spadku ciśnienia - może to być strona pierwotna lub strona wtórna, w zależności od wyboru w Hexact.

²⁾ Strona wysokiego spadku ciśnienia - może to być strona pierwotna lub strona wtórna, w zależności od wyboru w Hexact. n = liczba płyt

Izolacja

Typ		Izolacja ze spienionego polipropylenu	
Grubość ścianki	mm	20	
Przewodność cieplna, λ	W/mK	0.036	
Temperatura pracy	Budowa	°C	110
	Powierzchnia styku		60

Wymiary

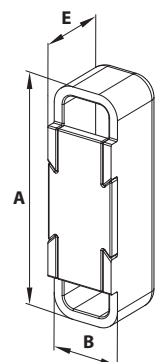


Typ	Króciec	E (mm)	Masa pustego wymiennika (kg)
XB05M -...	G ¾ ¹⁾	8 + 1.19 × n	0.58 + 0.045 × n
XB05X -...	G ¾ ¹⁾	7.1 + 1.6 × n	0.51 + 0.048 × n
XB05H -...	G ¾ ¹⁾	6.85 + 0.95 × n	0.46 + 0.045 × n

¹⁾ Walcowy gwint zewnętrzny, zgodnie z DIN ISO 228/1
n = liczba płyt

Izolacja XB05-1

Liczba płyt, n	A	B	E	Nr kat.
	mm			
M: 10-26 X: 10-20 H: 10-36	348	105	79.5	079G1283
M: 30-40 X: 26-30 H: 40-50			97.5	079G1284
M: 50 X: 36-40 H: 60-70			111.0	079G1285
M: 60-70 X: 50			133.5	079G1286



Złączki

Rysunek	Opis	Króciec	a	b	SW ²⁾	Nr kat.
			mm			
	Złączka lutowana	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

²⁾ 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.