

Arkusz informacyjny

# Płytkowy wymiennik ciepła Micro Plate (MPHE): XB66

**Opis**



Płytkowe wymienniki ciepła Micro Plate — rewolucyjna technologia firmy Danfoss.

Płytkowe 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
- Niższy spadek ciśnienia
- Konstrukcja ułatwiająca montaż
- Dłuższa żywotność

Więcej na:

[MPHE.danfoss.com](http://MPHE.danfoss.com)

XB66 to wymiennik ciepła lutowany miedzią, zaprojektowany i dostosowany do pracy w ciepłownictwie, układach grzewczych i chłodniczych.

Dopuszczenie:

Dyrektywa ciśnieniowa (PED).

**Zamawianie**

Wymiennik ciepła **XB66 DN65**

Rysunek	Liczba płyt, n	XB66H-1	XB66L-1
		Nr katalogowy	
	40	004B1987	004B1961
	50	004B1988	004B1962
	60	004B1989	004B1963
	70	004B1990	004B1964
	80	004B1991	004B1965
	90	004B1992	004B1966
	100	004B1993	004B1967
	110	004B1994	004B1968
	120	004B1995	004B1969
	140	004B1996	004B1970
	160	004B1997	004B1971
	180	004B1998	-
	200	004B1999	-

Wymiennik ciepła **XB66 G2 ½**

Rysunek	Liczba płyt, n	XB66H-1	XB66L-1
		Nr katalogowy	
	40	079B0974	079B0961
	50	079B0975	079B0962
	60	079B0976	079B0963
	70	079B0977	079B0964
	80	079B0978	079B0965
	90	079B0979	079B0966
	100	079B0980	079B0967
	110	079B0981	079B0968
	120	079B0982	079B0969
	140	079B0983	079B0970
	160	079B0984	079B0971
	180	079B0985	-
	200	079B0986	-

**Uwagi:**

Podstawy montażowe należy zamawiać oddzielnie.

Wymiennik ciepła XB66 jest dostarczany z kołnierzami kompaktowymi, montaż z kołnierzami standardowymi jest niemożliwy.

Do montażu zalecane przeciwkołnierze firmy Danfoss.

Akcesoria — **izolacje**

Liczba płyt, n		Nr katalogowy
H	L	
40-90	40-60	004B3542
91-200	61-110	004B3543
/	111-160	004B3544

Akcesoria — **przeciwkołnierze**

Typ	Nr katalogowy
Kołnierz kompaktowy DN 65, dla instalacji CWU <sup>1)</sup>	004B3545
Kołnierz kompaktowy DN 65, dla instalacji ogrzewania <sup>2)</sup>	004B3546

Akcesoria — **podstawa montażowa SB**

Liczba płyt, n		Nr katalogowy
H	L	
40-90	40-60	004B1788
91-200	61-110	004B1789
/	111-160	004B1790

<sup>1)</sup> 2 kołnierze ze stali miękkiej, 2 kołnierze 1.4404 (ciepła woda), z pierścieniami O-ring dla instalacji wody pitnej; FDA: 21CFR rozdział I § 177.2600

<sup>2)</sup> Przewodniki ze stali miękkiej w zestawach po 4 szt.

## Dane techniczne

## Wymiennik ciepła XB66

Typ		XB66H	XB66L
Maks. ciśnienie robocze	PN	25	16
Temperatura min./maks.	°C	-10 / 180	
Czynnik		SC: Woda obiegowa/ wodny roztwór glikolu do 50% Str. wtórna: Wodny roztwór glikolu etylenowego, propylenowego, wodne roztwory etanolu oraz inne odpowiednie czynniki wykorzystywane do wymiany ciepła (Należy skontaktować się z przedstawicielem firmy Danfoss.)	
Pojemność/kanal	l	0,219	0,458
Połączenia		Kołnierz kompaktowy DN65 1.4404 PN25 / Przyłącze gwintowe G2 ½	
Masa	kg	15 + 0,442 × n	15 + 0,522 × n
<b>Materiały</b>			
Materiał płyty		Stal nierdzewna, mat. nr 1.4404 (316L)	
Materiał lutu		Miedź	

## Izolacja

Typ		Płaszcz poliuretanowy z pokrywą polistyrenową	
Grubość warstwy	mm	20-33	
Przewodność cieplna λ	W/mK	0,029	
Temp. maks.	Stała	°C	130
	Krótkotrwała (szczytowa)		150
Polistyren, jasnoszary RAL 7040	mm	0,8-3,0	

**Uwaga:**

Aby uzyskać dodatkowe informacje na temat izolacji, należy skontaktować się z przedstawicielem handlowym firmy Danfoss.

Wymiary

**Kołnierz przyłączeniowy**

**Kołnierze (mm)**

DN	L1	k	n	d	d1	d2	b
65	24	106	8	79	70,3	13	12

Typ	Połączenie Kołnierz (mm)
A	706
B	296
C	583,2
D	180
E	H: 12 + 1,45 × n L: 12 + 2,8 × n
F	80

**Przyłącze gwintem**

Typ	Połączenie gwintem (mm)
A	706
B	296
C	583,2
D	180
E	H: 12 + 1,45 × n L: 12 + 2,8 × n
F	40

Na kołnierzach wymienników ciepła znajdują się bruzdy pod O-ringi.  
 Z wymiennikiem ciepła dostarczane są 4 O-ringi (do zastosowań grzewczych).  
 2 pierścienie O-ring, zatwierdzone dla instalacji wody pitnej, są dostarczane w zestawie przeciwkołnierz (bez bruzd).  
 Muszą być montowane po stronie wody pitnej. Należy na nie wymienić istniejące O-ringi.  
 Śruby i nakrętki nie są dostarczane. Zalecany typ: śruba z łbem sześciokątnym M12, DIN 933, jakość 8,8, ocynkowana, długość min. 35 mm.

**Podstawy montażowe**

Nr katalogowy		
A = 004B1788	B = 004B1789	C = 004B1790

**Izolacja (mm)**

Nr katalogowy	Liczba płyt, n		Wewnętrzny/zewnętrzny*		
	H	L	Szerokość	Wysokość	Głębokość
004B3542	40-90	40-60			188/270*
004B3543	91-200	61-110	328/396*	823/900*	328/407*
004B3544	/	111-160			563/634*



**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 Heating Segment • heating.danfoss.pl • +48 22 104 00 00 • E-mail: bok@danfoss.com

---

Danfoss nie ponosi odpowiedzialności za możliwe błędy drukarskie w katalogach, broszurach i innych materiałach drukowanych. Dane techniczne zawarte w broszurze mogą ulec zmianie bez wcześniejszego uprzedzenia, jako efekt stałych ulepszeń i modyfikacji naszych urządzeń. Wszystkie znaki towarowe w tym materiale są własnością odpowiednich spółek. Danfoss, logotyp Danfoss są znakami towarowymi Danfoss A/S. Wszystkie prawa zastrzeżone.

---