

## Arkusz informacyjny

# Płytkowy wymiennik ciepła Micro Plate (MPHE): XB61

## 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
- Mniejszy spadek ciśnienia
- Konstrukcja ułatwiająca montaż
- Dłuższa żywotność

więcej na:


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

XB61 to wymiennik ciepła lutowany miedzią, zaprojektowany i dostosowany do pracy w ciepłownictwie, układach grzewczych i chłodniczych.

Certyfikat zgodności:  
Dyrektywa Ciśnieniowa (PED).


## Zamawianie

## 1-stopniowy lutowany wymiennik ciepła, typ XB61-1

Rysunek	Liczba płyt, n	XB 61L-1SB	XB 61M-1SB	XB 61H-1SB
		Gwint (G 2)		
		Nr kat.		
	30	004B1906	004B1913	004B1925
	36	004B1907	004B1914	004B1926
	40	004B1908	004B1915	004B1927
	50	004B1909	004B1916	004B1928
	60	004B1910	004B1917	004B1929
	70	004B1911	004B1918	004B1930
	80	004B1912	004B1919	004B1931
	90	004B3436	004B3444	004B3452
	100	004B3437	004B3445	004B3453
	110	004B3438	004B3446	004B3454
	120	004B3439	004B3447	004B3455
	140	004B3440	004B3448	004B3456
	160	004B3441	004B3449	004B3457
180	004B3442	004B3450	004B3458	
200	004B3443	004B3451	004B3459	

**Uwaga:** Podstawy montażowe, tzw. podstawy SB, należy zamawiać oddzielnie.

Akcesoria — podstawa montażowa SB <sup>1)</sup>

Rysunek	Typ płyty (liczba płyt)			Nr kat.
	H	M	L	
	30-90	30-70	30-60	004B1788
	91-180	71-160	61-120	004B1789
	181-200	161-200	121-200	004B1790

<sup>1)</sup> wymiary podano na stronie 2

## Akcesoria — izolacje

Typ płyty (liczba płyt)			Nr kat.
H	M	L	
30-90	30-70	30-50	079G1608
91-160	71-120	51-100	079G1609
161-200	121-180	101-140	079G1610
–	181-200	141-200	079G1611

## Akcesoria — złączki

Lutowanie miękkie	Nr kat. <sup>2)</sup>
Rury 28 mm	004B2910
Rury 35 mm	004B2911
Rury 42 mm	004B2912

<sup>2)</sup> w zestawie dwa elementy

Do spawania	Nr kat. <sup>2)</sup>
DN 32	004B2907
DN 40	004B2908
DN 50	004B2909

**Dane techniczne**

**Wymiennik ciepła XB61-1**

Max. ciśnienie robocze	bary	25
Temperatura min./max.	°C	-10/180
Czynnik		Woda/woda
Pofałdowanie płyt		H/M/L
Pojemność/kanał	l	H: 0.140/M: 0.175/L: 0.234
Pojemność po stronie pierwotnej:		(n / 2) - 1 x obj./kanał
Króćce		G 2 x 52 mm (DIN ISO 228/1)
Masa	kg	9 + 0.3 * n
<b>Materiały</b>		
Materiał płyt kanałowych		Stal nierdzewna, mat. nr 1.4404 (316L)
Lutowanie twarde		Miedź

n = liczba płyt

**Uwaga:**

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

**Izolacja**

Typ	Włna mineralna z pokrywą z blachy	
Grubość ścianki	mm	40
Przewodność cieplna λ	W/mK	0,039
Temp. maks.	Staża	°C
	Krótkotrwała (szczytowa)	180

**Wymiary**

Technical drawings showing front, side, and detail views of the heat exchanger with dimensions. Dimensions include: 25, 243, 50, 456, 525, 174, 50, 25, 52, 2, 6-M12X20, 50, 50, 30, 107, 300, 217, 61, 61, 17, 16, 0, A = 110, B = 199, C = 311, 123, 61.

Nr kat.		
A = 004B1788	B = 004B1789	C = 004B1790

Nr kat.	Liczba płyt, n			Wewnętrzne/zewnętrzne		
	H	M	L	Szerokość	Wysokość	Głębokość
079G1608	30-90	30-70	30-50	252/348	534/622	192/280
079G1609	11-160	71-120	51-100			292/380
079G1610	161-200	121-180	101-140			372/460
079G1611	-	181-200	141-200			507/595

A (mm)	H: 12 + 1.44xn
	M: 12 + 1.74xn
	L: 12 + 2.24xn

**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.