

## Arkusz informacyjny

# Płytowy wymiennik ciepła Micro Plate (MPHE): XB59

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

Dodatkowe informacje na stronie:  
[MPHE.danfoss.com](http://MPHE.danfoss.com)

XB59 to wymiennik ciepła lutowany miedzią, zaprojektowany i dostosowany do pracy w ciepłownictwie, układach grzewczych i chłodniczych.

#### Certyfikat zgodności:

Dyrektywa Ciśnieniowa (PED) 97/23/WE.

### Zamawianie

#### Wymiennik ciepła XB59M-1

Rysunek	Liczba płyt, n	Nr kat.
	30	004B1920
	36	004B1921
	40	004B1922
	50	004B1923
	60	004B1932
	70	004B1933
	80	004B1934
	90	004B1936
	100	004B1937
	110	004B1938
	120	004B1939
	140	004B1940
	160	004B1941
	180	004B1942
	200	004B1943

#### Akcesoria — podstawa montażowa XB59

Rysunek	Nr kat.
	004B1245

#### Akcesoria — izolacje

Typ płyty (liczba płyt)	Nr kat.
30-50	004B1651
51-100	004B1652
101-140	004B1653
141-200	004B1654

#### Akcesoria — złączki

Do lutowania	Nr kat.*
Rury 28 mm	004B2910
Rury 35 mm	004B2911
Rury 42 mm	004B2912

Do spawania	Nr kat.*
DN 32	004B2907
DN 40	004B2908
DN 50	004B2909

\* W zestawie dwa elementy.

**Dane techniczne**
**Wymiennik ciepła XB59**

Maks. ciśnienie robocze	bar	25
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 (prosimy o kontakt z lokalnym przedstawicielem firmy Danfoss).
Pofałdowanie płyt		M
Pojemność/kanal	l	0,151
Króćce	mm	G 2 x 52 (DIN ISO 228/1)
Masa	kg	7 + 2,6 x n
<b>Materiały</b>		
Materiał płyt		Stal nierdzewna, nr 1.4404
Lutowanie twarde		Miedź

**Izolacja**

Typ	Płaszcz poliuretanowy z pokrywą polistyrenową		
Grubość ścianki	mm	27-30	
Przewodność cieplna λ	W/mK	0,029	
Temp. maks.	Stała	°C	130
	Krótkotrwała (szczytowa)	°C	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**

A (mm)    M: 11,5 + 1,74 x n

**Izolacja**

Nr kat.	Liczba płyt, n	Wewnętrzne			Zewnętrzne		
		Szerokość	Wysokość	Głębokość	Szerokość	Wysokość	Głębokość
mm							
004B1651	30-50	200	650	120	255	710	175
004B1652	51-100			210	275	735	295
004B1653	101-140			300	275	735	370
004B1654	141-200			460	255	710	515

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

ul. Chrzanowska 5  
 PL 05-825 Grodzisk Mazowiecki  
 Adres Tuchom:  
 Tuchom, ul. Tęczowa 46  
 PL 80-209 Chwaszczyno  
 Tel. +48 58 512 91 00  
 Fax: +48 58 512 91 05  
 e-mail: info.den@danfoss.com  
 www.danfoss.pl

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.