

Arkusz informacyjny

# Płytkowy wymiennik ciepła Micro Plate (MPHE): XB37

Opis



Płytkowe wymienniki ciepła Micro Plate — rewolucyjna technologia firmy Danfoss.

Płytkowe wymienniki ciepła Micro Plate z unikalnym kształtowaniem płyt umożliwiają wymianę ciepła z wydajnością, jakiej nie zapewniają 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](http://MPHE.danfoss.com)

XB37 to wymiennik ciepła lutowany miedzią, zaprojektowany i dostosowany do pracy w ciepłownictwie, układach grzewczych i chłodniczych.

Certyfikat zgodności:  
Dyrektywa Ciśnieniowa (PED).

Zamawianie

1-stopniowy wymiennik ciepła XB37

Rysunek	Liczba płyt, n	Króciec	Długość króćca: 20 mm			Długość króćca: 50 mm		
			XB37L-1	XB37M-1	XB37H-1	XB37L-1	XB37M-1	XB37H-1
			Nr kat.			Nr kat.		
	10	Gwint G1A	004H7270	004H7285	004H7300	004B1675	004B1690	004B1705
	16		004H7271	004H7286	004H7301	004B1676	004B1691	004B1706
	20		004H7272	004H7287	004H7302	004B1677	004B1692	004B1707
	26		004H7273	004H7288	004H7303	004B1678	004B1693	004B1708
	30		004H7274	004H7289	004H7304	004B1679	004B1694	004B1709
	36		004H7275	004H7290	004H7305	004B1680	004B1695	004B1710
	40		004H7276	004H7291	004H7306	004B1681	004B1696	004B1711
	50		004H7277	004H7292	004H7307	004B1682	004B1697	004B1712
	60		004H7278	004H7293	004H7308	004B1683	004B1698	004B1714
	70		004H7279	004H7294	004H7309	004B1684	004B1699	004B1715
	80		004H7280	004H7295	004H7310	004B1685	004B1700	004B1716
	90		004H7281	004H7296	004H7311	004B1686	004B1701	004B1717
	100		004H7282	004H7297	004H7312	004B1687	004B1702	004B1718
	110		004H7283	004H7298	004H7313	004B1688	004B1703	004B1719
120	004H7284	004H7299	004H7314	004B1689	004B1704	004B1720		

Akcesoria — złączki

Rysunek	Opis	Króciec	Nr kat.
	Złączka do lutowania	G 1 A/15 mm	004B2904
		G 1 A/18 mm	004B2905
		G 1 A/22 mm	004B2906
	Złączka do wstawiania	G 1 A/DN15	004B2901
		G 1 A/DN20	004B2909
		G 1 A/DN25	004B2903
	Złączka gwintowana	G 1 A/G ¾ A	004B2913

Akcesoria — izolacje

Rysunek	Typy płyt (liczba płyt)			Nr kat.
	L	M	H	
	10–20	10–26	10–30	004B1721
	26–36	30–40	36–50	004B1722
	40–50	50–70	60–90	004B1723
	60–80	80–100	100–120	004B1725
	90–100	110–120	/	004B1726
	110–120	/	/	004B1727

Akcesoria — podstawa

Rysunek	Nr kat.
	004B1728

Arkusz informacyjny

Płyty wymiennik ciepła Micro Plate (MPHE) XB37

Dane techniczne

Wymiennik ciepła XB37		XB37L	XB37M	XB37H
Maks. ciśnienie robocze	bar	25		
Temperatura min./maks.	°C	-10/180		
Czynnik	SC: woda obiegowa / wodny roztwór glikolu do 50% mediów wykorzystywanych do wymiany. IC: wodny roztwór glikolu etylenowego, propylenowego, wodne roztwory etanolu i inne odpowiednie media wykorzystywane do wymiany ciepła. (Należy skontaktować się z przedstawicielem firmy Danfoss).			
Objętość/kanał	l	0.102	0.070	0.057
Rodzaje króćców	Gwint zewn. walcowy, zg. z DIN ISO 228/1			
Wymiary króćców	G 1 A			
Masa	kg	króciec krótki/długi 2.24 + 0.16 × n / 2.6 + 0.16 × n		
<b>Materiały</b>				
Materiał płyt kanałowych	Stal nierdzewna, EN 1.4404 (AISI 316L)			
Lutowanie twarde	Miedź (Cu); Miedź-nikiel (CuNi)*; Stal nierdzewna (SS)*			

\* Dostępne na zapytanie

Izolacja

Typ		PU (poliuretan)	
Grubość ścianki	mm	20	
Przewodność cieplna λ	W/mK	0.035	
Temp. max.	Stała	130	
	Krótkotrwała (szczytowa)	150	

**Uwaga:**

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

Wymiary

E (mm)	
L	10+2.21×n
M	10+1.68×n
H	10+1.46×n

**Złączki**

Rysunek	Opis	Króciec	a	b	SW <sup>1)</sup>	Nr kat.
			mm			
	Złączka do lutowania	G 1 A/15 mm	20	35	37	004B2904
		G 1 A/18 mm	20	35	37	004B2905
		G 1 A/22 mm	25.6	35	37	004B2906
	Złączka do spawania	G 1 A/DN15	21.3	40	37	004B2901
		G 1 A/DN20	26	49.5	41	004B2909
		G 1 A/DN25	33.5	40	37	004B2903
	Złączka gwintowana	G 1 A/G 3/4 A	3/4"	35	37	004B2913

<sup>1)</sup> Nakrętka łącząca, rozstaw klucza

**Izolacja**

A	B	E	Nr kat.
572	168	117	004B1721
	170	155	004B1722
	180	200	004B1723
		250	004B1725
	190	305	004B1726
	200	350	004B1727

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.