

Arkusz informacyjny

Płytowy wymiennik ciepła Micro Plate (MPHE): XB61

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

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 ¹⁾

| 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 |

¹⁾ wymiary podano na stronie 2

Akcesoria — izolacje

| Typ płyty (liczba płyt) | | | Nr kat. |
|-------------------------|---------|---------|----------|
| H | M | L | |
| 30-90 | 30-70 | 30-50 | 004B1655 |
| 91-160 | 71-120 | 51-100 | 004B1656 |
| 161-200 | 121-180 | 101-140 | 004B1657 |
| - | 181-200 | 141-200 | 004B1658 |

Akcesoria — złączki

| Lutowanie miękkie | Nr kat. ²⁾ |
|-------------------|-----------------------|
| Rury 28 mm | 004B2910 |
| Rury 35 mm | 004B2911 |
| Rury 42 mm | 004B2912 |

²⁾ W zestawie dwa elementy.

| Do spawania | Nr kat. ²⁾ |
|-------------|-----------------------|
| 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/kanal | l | H: 0.140/M: 0.175/L: 0.234 |
| Pojemność po stronie pierwotnej: | | (n / 2) – 1 × obj./kanal |
| Króćce | G 2 × 52 mm (DIN ISO 228/1) | |
| Masa | kg | 9 + 0.3 * n |
| Materiały | | |
| Materiał płyt kanałowych | Stal nierdzewna, mat. nr 1.4404 (316L) | |
| Lutowanie twarde | Miedź | |

n = liczba płyt

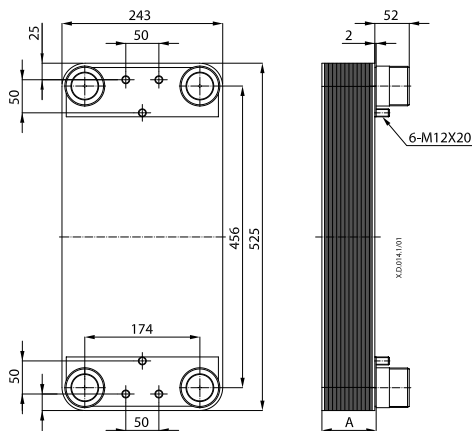
Uwaga:

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

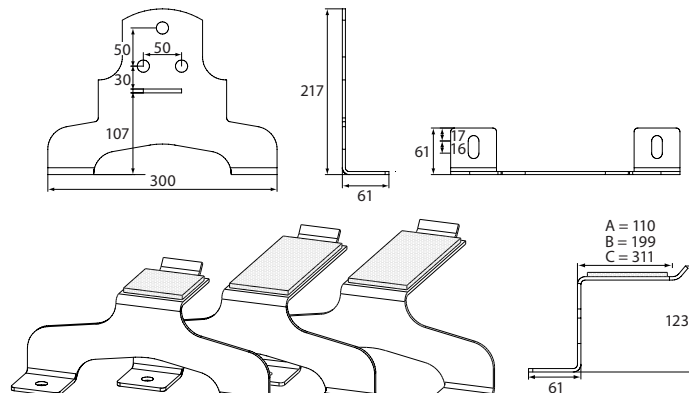
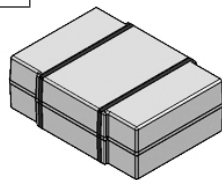
Izolacja

| | | | |
|---------|---|------|-----------------------------------|
| Typ | Płaszcz poliuretanowy z pokrywą polistyrenową | | |
| Rdzeń | Poliuretan | mm | 27-30 |
| | Przewodność cieplna λ | W/mK | 0.029 |
| | Temp. max. | °C | 130 (stała); krótkoterminowa: 150 |
| Obudowa | Polistyren, jasnoszary RAL 7040 | mm | 0.8-3.0 |

Wymiary



| | |
|--------|----------------|
| A (mm) | H: 12 + 1.44xn |
| | M: 12 + 1.74xn |
| | D: 12 + 2.24xn |



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

Izolacja (mm)

| Nr kat. | Liczba płyt, n | | | Wewnętrzne | | | Zewnętrzne | | |
|----------|----------------|---------|---------|------------|----------|-----------|------------|----------|-----------|
| | H | M | L | Szerokość | Wysokość | Głębokość | Szerokość | Wysokość | Głębokość |
| 004B1655 | 30-90 | 30-70 | 30-50 | 280 | 545 | 150 | 340 | 615 | 225 |
| 004B1656 | 11-160 | 71-120 | 51-100 | | | 245 | | | 320 |
| 004B1657 | 161-200 | 121-180 | 101-140 | | | 350 | | | 405 |
| 004B1658 | - | 181-200 | 141-200 | | | 550 | | | 615 |

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.