

Arkusz informacyjny

Płytkowy wymiennik ciepła Micro Plate (MPHE): XB06

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

Dodatkowe informacje na stronie:
MPHE.danfoss.com

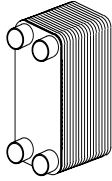
XB06 to wymiennik ciepła lutowany miedzią, zaprojektowany i dostosowany do pracy w ciepłownictwie, układach grzewczych i chłodniczych.

Certyfikat zgodności:

Dyrektywa Ciśnieniowa (PED).

Zamawianie

1-stopniowy wymiennik ciepła XB06

| Rysunek | Liczba płyt, n | Króciec | XB06L-1 | XB06H-1 | XB06H+ |
|---|----------------|-------------|----------|----------|----------|
| | | | Nr kat. | | |
|  | 8 | Gwint G 3/4 | 004B2024 | 004B2036 | 004B1206 |
| | 10 | | 004B2025 | 004B2037 | 004B1207 |
| | 16 | | 004B2026 | 004B2038 | 004B1209 |
| | 20 | | 004B2027 | 004B2039 | 004B1211 |
| | 26 | | 004B2028 | 004B2041 | 004B1212 |
| | 30 | | 004B2029 | 004B2042 | 004B1214 |
| | 36 | | 004B2030 | 004B2043 | 004B1216 |
| | 40 | | 004B2031 | 004B2044 | 004B1217 |
| | 50 | | 004B2032 | 004B2046 | 004B1219 |
| | 60 | | 004B2033 | 004B2047 | 004B1221 |
| | 70 | | 004B2034 | 004B2048 | 004B1222 |
| | 80 | | - | - | 004B1223 |

Zamawianie (cd.)
Akcesoria — Końcówki

| Rysunek | Opis | Króciec | Nr kat. ¹⁾ |
|---------|---------------------|-------------|-----------------------|
| | Złączka lutowana | G 3/4/15 mm | 004B2945 |
| | | G 3/4/18 mm | 004B2946 |
| | Złączki do spawania | G 3/4/DN 20 | 004B2944 |
| | Złączka gwintowana | G 3/4/G 3/4 | 004B2947 |
| | | G 3/4/G 1 | 004B2953 |

¹⁾ Komplet zawiera dwie złączki z nakrętkami oraz uszczelki

Akcesoria — Izolacja XB06-1

| Rysunek | Liczba płyt, n | Nr kat. |
|---------|----------------|-----------------|
| | 8–26 | 004B1191 |
| | 30–40 | 004B1192 |
| | 50–70 | 004B1193 |

Akcesoria — Wspornik

| Rysunek | Nr kat. |
|---------|-----------------|
| | 004B2948 |

Akcesoria — Izolacja XB06H+

| Rysunek | Liczba płyt, n | Nr kat. |
|---------|----------------|-----------------|
| | 8–36 | 004B1191 |
| | 40–70 | 004B1192 |
| | 80 | 004B1193 |

Dane techniczne

| Typ | | XB06L-1 | XB06H-1 | XB06H+ |
|-------------------------|-----|---|---------|----------------|
| Maks. ciśnienie robocze | bar | 25 (16) ¹⁾ | | 25 |
| Temperatura min./maks. | °C | -10/180 | | |
| Czynnik | | SC: Woda obiegowa/wodny roztwór glikolu do 50% DC: wodny roztwór glikolu etylenowego, propylenowego, wodne roztwory etanolu i inne odpowiednie czynniki wykorzystywane do wymiany ciepła. (Należy skontaktować się z przedstawicielem firmy Danfoss). | | |
| Pojemność/kanal | l | 0.034 | 0.023 | 0.018 |
| Rodzaje króćców | | Walcowy gwint zewnętrzny, zgodnie z DIN ISO 228/1 | | |
| Wymiary króćców | | G 3/4 | | |
| Masa | kg | 0.67 + 0.08 × n | | 0.6 + 0.07 × n |
| Materiały | | | | |
| Płyta | | Stal nierdzewna, mat. nr 1.4404 | | |
| Lutowanie twarde | | Miedź (Cu); Miedź-nikiel (CuNi)*; Stal nierdzewna (SS)* | | |

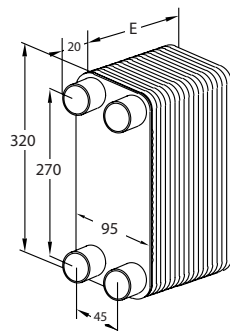
* Dostępne na zapytanie

Izolacja

| Typ | | PU (Poliuretan) |
|------------------------|--------------------------|-----------------|
| Grubość ścianki | mm | 20 |
| Przewodność cieplna λ | W/mK | 0.035 |
| Maksymalna temperatura | Wydajność | 130 |
| | Krótkotrwała (szczytowa) | 160 |

¹⁾ Wersje na 16 bar dostępne na żądanie

Wymiary

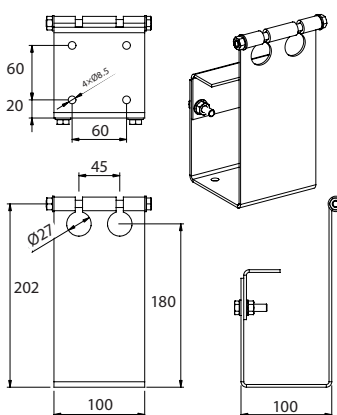


| Typ | Króciec | E (mm) | Masa pustego wymennika (kg) |
|------------|---------------------|---------------------|-----------------------------------|
| XB06 L-... | G 3/4 ¹⁾ | $7 + 1.6 \times n$ | $0.67 + n \times 0.08$ |
| XB06 H-... | | $7 + 1.25 \times n$ | |
| XB06H+ ... | | $7 + 0.95 \times n$ | |

ⁿ — Liczba płyt

¹⁾ Walcowy gwint zewnętrzny, zgodnie z DIN ISO 228/1

Podstawy montażowe



Izolacja XB06-1

| Liczba płyt | mm | | | Nr kat. |
|----------------|-----|-----|-----|-----------------|
| | A | B | E | |
| 8–26 | 368 | 140 | 98 | 004B1191 |
| 30–40 | | 145 | 138 | 004B1192 |
| 50–70 | | 150 | 168 | 004B1193 |

Izolacja XB06H+

| Liczba płyt | mm | | | Nr kat. |
|----------------|-----|-----|-----|-----------------|
| | A | B | E | |
| 8–36 | 368 | 140 | 98 | 004B1191 |
| 40–70 | | 145 | 138 | 004B1192 |
| 80 | | 150 | 168 | 004B1193 |

Złączki

| Rysunek | Opis | Króciec | a | b | SW ¹⁾ | Nr kat. |
|---------|-------------------------|-------------|------|----|------------------|-----------------|
| | | | mm | | | |
| | Złączka lutowana | G 3/4/15 mm | 15 | 35 | 32 | 004B2945 |
| | | G 3/4/18 mm | 18 | 35 | 32 | 004B2946 |
| | Złączki do wspawania | G 3/4/DN 20 | 21.2 | 35 | 32 | 004B2944 |
| | Złączka gwintowana | G 3/4/G 3/4 | 3/4" | 40 | 32 | 004B2947 |
| | | G 3/4/G 1 | 1" | 22 | 32 | 004B2953 |

¹⁾ Nakrętka łącząca, rozstaw klucza



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.