

Tehnički podaci

Pločasti izmjenjivač topline (MPHE): XB61

Opis



Pločasti izmjenjivači topline – revolucionarna tehnologija od Danfoss.
MPHE-i, karakterizirani jedinstvenom konstrukcijom ploče, omogućavaju učinkovitiji prijenos topline u odnosu na prethodne modele izmjenjivača topline.

Prednosti:

- Štednja energije i niži troškovi
- Bolji prijenos topline
- Manji gubitak tlaka
- Prilagodljiva konstrukcija
- Dulji vijek trajanja

više informacija na:
store.danfoss.com


XB61 je bakrom lemljeni izmjenjivač topline, konstruiran i prilagođen za daljinsko grijanje, daljinsko hlađenje i druge primjene u grijanju.

Odobrenje:

Direktiva za tlačnu opremu (PED).

Naručivanje

Jednoprolazni lemljeni izmjenjivači topline tipa XB61-1

| Slika | Broj ploča, n | XB 61L-1SB | XB 61M-1SB | XB 61H-1SB |
|---|---------------|-------------|------------|------------|
| | | Navoj (G 2) | | |
| | | Br. art. | | |
|  | 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 |

Napomena: Nosači (SB nosači) se moraju posebno naručiti.

Dodatna oprema - Nosač SB ¹⁾

| Slika | Izvedba (brojevi ploča) | | | Br. art. |
|---|-------------------------|---------|---------|----------|
| | 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⁾ Za dimenzije vidi 2. stranicu.

Dodatna oprema - Izolacije

| Izvedba (brojevi ploča) | | | Br. art. |
|-------------------------|---------|---------|----------|
| 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 |

Dodatna oprema - Spojni elementi

| Lemljenje | Br. art. ²⁾ |
|-----------------|------------------------|
| Cijevi od 28 mm | 004B2910 |
| Cijevi od 35 mm | 004B2911 |
| Cijevi od 42 mm | 004B2912 |

²⁾ Komplet od dva dijela

| Zavarivanje | Br. art. ²⁾ |
|-------------|------------------------|
| DN 32 | 004B2907 |
| DN 40 | 004B2908 |
| DN 50 | 004B2909 |

Tehnički podaci

XB61

Tehnički podaci

Izmjenjivač topline XB61-1

| | | |
|--------------------------|-----|--|
| Maks. radni tlak | bar | 25 |
| Min./maks. temperatura | °C | -10/180 |
| Protočni medij | | Voda/voda |
| Tip ploča | | H / M / L |
| Volumen/kanal | l | H: 0,140 / M: 0,175 / L: 0,234 |
| Volumen primarne strane: | | (n / 2) - 1 × volumen/kanal |
| Priključci | | G 2 × 52 mm (DIN ISO 228/1) |
| Masa | kg | 9 + 0,3*n |
| Materijali | | |
| Materijal ploča | | Nehrđajući čelik, br. mat. 1.4404 (316L) |
| Lem | | Bakar |

n = broj ploča

Izolacija

| | | |
|------------------------|----------------------------------|-------|
| Tip | Mineralna vuna s limenim plaštem | |
| Debljina stijenke | mm | 40 |
| Toplinska vodljivost λ | W/mK | 0,039 |
| Maks. temperatura | Trajna | 150 |
| | Kratkotrajni vrh | 180 |

Napomena:

Za više informacija o izolaciji obratite se prodajnom predstavniku tvrtke Danfoss.

Dimenzije

| | |
|---------------|--------------|
| A (mm) | H: 12+1,44xn |
| | M: 12+1,74xn |
| | L: 12+2,24xn |

| Nar. br. | | |
|-------------|-------------|-------------|
| A= 004B1788 | B= 004B1789 | C= 004B1790 |

Izolacija

| Br. koda | Broj ploča, n | | | Unutarnji/vanjski | | |
|----------|---------------|-----------|-----------|-------------------|---------|---------|
| | H | M | L | Širina | Visina | Dubina |
| mm | | | | | | |
| 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 |

Danfoss d.o.o.

Climate Solutions • danfoss.hr • +385 1 884 88 88 • korisnickapodrska.hr@danfoss.com

Bilo koje informacije, koje uključuju, ali se ne ograničavaju na izbor proizvoda, njihovu primjenu ili korištenje, dizajn, težinu, dimenzije, svojstva ili bilo koji drugi tehnički podatak naveden u priručnicima za uporabu proizvoda, opisima u katalogima, reklamama itd., te neovisno o tome jesu li te informacije navedene u pisanom, usmenom ili elektroničkom obliku, na internetu ili su preuzete s interneta, smatrat će se informativnim i obvezujuće su jedino ako i u mjeri u kojoj postoji izrazito upućivanje na to u ponudi i/ili u potvrdi narudžbe. Danfoss ne preuzima odgovornost za eventualne pogreške u katalogima, brošurama, videozapisima i drugim materijalima. Danfoss pridržava pravo izmjena na svojim proizvodima bez prethodnog upozorenja. To se odnosi i na naručene proizvode koji još nisu isporučeni, pod uvjetom da se takve izmjene mogu izvršiti bez promjene oblika proizvoda, njegove prikladnosti ili funkcije. Svi zaštitni znaci u ovom materijalu vlasništvo su tvrtke Danfoss A/S ili grupe tvrtki Danfoss. Danfoss i logotip Danfoss zaštitni su znakovi tvrtke Danfoss A/S. Sva prava pridržana.