

Fișă tehnică

Schimbătorul de căldură cu plăci tip Micro (MPHE): XB37

Descriere



Schimbătoare de căldură cu plăci de tip Micro - o tehnologie revoluționară de la Danfoss.

Caracterizate de tiparul lor unic de plăci, MPHE-urile permit transferul căldurii mai eficient decât orice model anterior de schimbătoare de căldură.

Avantaje:

- Economii de energie și costuri
- Transfer mai bun de căldură
- Pierdere de presiune redusă
- Design mai flexibil
- Durată de viață mai mare

mai multe informații pe:

MPHE.danfoss.com

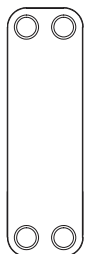
XB37 este un schimbător de căldură brațat cu cupru, proiectat și configurat pentru termoficare, răcire urbană și alte aplicații de încălzire.

Aprobare:

Directiva privind echipamentele sub presiune (PED).

Mod de comandare

Schimbător de căldură cu o trecere **XB37**

| Imagine | Nr. de plăci, n | Racorduri | Lungime de conectare 20 mm | | |
|---|-----------------|-----------|----------------------------|----------|----------|
| | | | XB37L-1 | XB37M-1 | XB37H-1 |
|  | 10 | Filet G1A | 004H7270 | 004H7285 | 004H7300 |
| | 16 | | 004H7271 | 004H7286 | 004H7301 |
| | 20 | | 004H7272 | 004H7287 | 004H7302 |
| | 26 | | 004H7273 | 004H7288 | 004H7303 |
| | 30 | | 004H7274 | 004H7289 | 004H7304 |
| | 36 | | 004H7275 | 004H7290 | 004H7305 |
| | 40 | | 004H7276 | 004H7291 | 004H7306 |
| | 50 | | 004H7277 | 004H7292 | 004H7307 |
| | 60 | | 004H7278 | 004H7293 | 004H7308 |
| | 70 | | 004H7279 | 004H7294 | 004H7309 |
| | 80 | | 004H7280 | 004H7295 | 004H7310 |
| | 90 | | 004H7281 | 004H7296 | 004H7311 |
| | 100 | | 004H7282 | 004H7297 | 004H7312 |
| | 110 | | 004H7283 | 004H7298 | 004H7313 |
| 120 | 004H7284 | 004H7299 | 004H7314 | | |

Mod de comandare
Schimbător de căldură cu o trecere XB37 Cu + ¹⁾

| Attēls | Plākšņu skaits, n | Savienojums | Savienojuma garums: 20 mm | | |
|--------|-------------------|-------------|---------------------------|----------|----------|
| | | | XB37L-1 | XB37M-1 | XB37H-1 |
| | | | Koda nr. | | |
| | 10 | Filet G1A | 004H4759 | 004H4744 | 004H4729 |
| | 16 | | 004H4760 | 004H4745 | 004H4730 |
| | 20 | | 004H4761 | 004H4746 | 004H4731 |
| | 26 | | 004H4762 | 004H4747 | 004H4732 |
| | 30 | | 004H4763 | 004H4748 | 004H4733 |
| | 36 | | 004H4764 | 004H4749 | 004H4734 |
| | 40 | | 004H4765 | 004H4750 | 004H4735 |
| | 50 | | 004H4766 | 004H4751 | 004H4736 |
| | 60 | | 004H4767 | 004H4752 | 004H4737 |
| | 70 | | 004H4768 | 004H4753 | 004H4738 |
| | 80 | | 004H4769 | 004H4754 | 004H4739 |
| | 90 | | 004H4770 | 004H4755 | 004H4740 |
| | 100 | | 004H4771 | 004H4756 | 004H4741 |
| | 110 | | 004H4772 | 004H4757 | 004H4742 |
| 120 | 004H4773 | 004H4758 | 004H4743 | | |

¹⁾ Disponibile la cerere

Schimbător de căldură cu o trecere XB37 StS ¹⁾

| Attēls | Plākšņu skaits, n | Savienojums | Savienojuma garums: 20 mm | | |
|--------|-------------------|-------------|---------------------------|----------|----------|
| | | | XB37L-1 | XB37M-1 | XB37H-1 |
| | | | Koda nr. | | |
| | 10 | Filet G1A | 004H4667 | 004H4652 | 004H4637 |
| | 16 | | 004H4668 | 004H4653 | 004H4638 |
| | 20 | | 004H4669 | 004H4654 | 004H4639 |
| | 26 | | 004H4670 | 004H4655 | 004H4640 |
| | 30 | | 004H4671 | 004H4656 | 004H4641 |
| | 36 | | 004H4672 | 004H4657 | 004H4642 |
| | 40 | | 004H4673 | 004H4658 | 004H4643 |
| | 50 | | 004H4674 | 004H4659 | 004H4644 |
| | 60 | | 004H4675 | 004H4660 | 004H4645 |
| | 70 | | 004H4676 | 004H4661 | 004H4646 |
| | 80 | | 004H4677 | 004H4662 | 004H4647 |
| | 90 | | 004H4678 | 004H4663 | 004H4648 |
| | 100 | | 004H4679 | 004H4664 | 004H4649 |
| | 110 | | 004H4680 | 004H4665 | 004H4650 |
| 120 | 004H4681 | 004H4666 | 004H4651 | | |

¹⁾ Disponibile la cerere

Accesorii - Racorduri

| Imagine | Descriere | Racorduri | Cod nr. |
|---------|-------------------------|-------------|----------|
| | Racorduri brazate | G 1 A/15 mm | 004B2904 |
| | | G 1 A/18 mm | 004B2905 |
| | | G 1 A/22 mm | 004B2906 |
| | Racorduri pentru sudare | G 1 A/DN15 | 004B2901 |
| | | G 1 A/DN25 | 004B2903 |
| | Racorduri filetate | G 1 A/G ¾ A | 004B2913 |

Accesorii - Set de suporturi

| Imagine | Cod nr. |
|---------|----------|
| | 004B1728 |

Accesorii - Izolații

| Imagine | Acoperire tip (număr de plăci) | | | Cod nr. |
|---------|--------------------------------|---------|---------|----------|
| | 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 |

Date tehnice

| Schimbător de căldură XB37 | | XB37L | XB37M | XB37H |
|-----------------------------------|-----|--|-------|-------|
| Presiune max. de lucru Cu | bar | 25 | | |
| Presiune max. de lucru Cu+ | | 16 | | |
| Presiune max. de lucru StS | | 16 | | |
| Temperatură min./max. | °C | -196/180 | | |
| Mediu de curgere | | DH: apă de circulație / apă cu glicol până la 50% / mediu de transfer. DC: soluție de etilenă, propilen-glicol, soluții de etanol-apă și alte medii pentru transferul căldurii corespunzătoare. (Vă rugăm să contactați reprezentantul Danfoss care se ocupă de dumneavoastră). | | |
| Volum/canal | l | 0,115 | 0,085 | 0,069 |
| Tip racord | | Filet cilindric exterior, conf. DIN ISO 228/1 | | |
| Mărime racord | | G 1 A | | |
| Greutate | kg | Racord scurt/lung: 2,24 + 0,16 × n / 2,6 + 0,16 × n | | |
| Materiale | | | | |
| Material plăci | | Oțel inoxidabil, EN 1.4404 (AISI 316L) | | |
| Brazare (lipire tare) | | Cupru (Cu); CoResist (Cu+); Oțel inoxidabil (SS) ¹⁾ | | |

Izolația

| | | | |
|--------------------------|----------------------|-------|--|
| Tip | PU (Poliuretan) | | |
| Grosime perete | mm | 20 | |
| Conductivitate termică λ | W/mK | 0,035 | |
| Temperatură max. | Permanentă | 130 | |
| | Vârf pe termen scurt | 150 | |

Notă:

Pentru mai multe detalii privind izolația, vă rugăm să contactați departamentul de vânzări Danfoss.

Dimensiuni

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

Racorduri

| Imagine | Descriere | Racorduri | a | b | SW ¹⁾ | Cod nr. |
|---------|-------------------------|-------------|------|------|------------------|-----------------|
| | | | mm | | | |
| | Racorduri brazate | 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 |
| | Racorduri pentru sudare | 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 |
| | Racorduri filetate | G 1 A/G ¾ A | ¾" | 35 | 37 | 004B2913 |

¹⁾ Piuliță de cuplare, distanța între laturile opuse

Izolația

| A | B | E | Cod nr. |
|-----|-----|-----|-----------------|
| | | | |
| 572 | 168 | 117 | 004B1721 |
| | 170 | 155 | 004B1722 |
| | 180 | 200 | 004B1723 |
| | | 250 | 004B1725 |
| | 190 | 305 | 004B1726 |
| | 200 | 350 | 004B1727 |

**S.C. Danfoss SRL**

Bd. Tudor Vladimirescu nr. 22, Green Gate Office Building, et. 10 • Sector 5, 050883 - București, Romania Nr. Inreg. Registrul Comerțului:

J40/9253/2020 • C.U.I.: RO8127710

Climate Solutions • danfoss.ro • +40 31 630 98 88 • suport-ro@danfoss.com

Orice informații, inclusiv, dar fără a se limita la informații despre selectarea produsului, despre aplicația sau utilizarea acestuia, despre designul, greutatea, dimensiunile, capacitatea produsului sau orice alte date tehnice din manualele produselor, descrierile din cataloage, reclame etc., fie că sunt puse la dispoziție în scris, verbal, în format electronic, online sau prin descărcare, vor avea caracter informativ și sunt obligatorii numai dacă și în măsura în care se face referire explicită la acestea în ofertă și/sau în confirmarea comenzii. Danfoss nu își asumă responsabilitatea pentru posibilele erori din cataloage, broșuri, videoclipuri și alte materiale.

Danfoss își rezervă dreptul de a modifica produsele fără notificare. Acest lucru este valabil și pentru produsele comandate, dar nelivrate, cu condiția ca aceste modificări să poată fi efectuate fără schimbări în ceea ce privește forma, potrivirea sau funcția produsului.

Toate mărcile comerciale din acest material sunt proprietatea companiilor din grupul Danfoss A/S sau Danfoss. Danfoss și sigla Danfoss sunt mărci comerciale ale Danfoss A/S. Toate drepturile sunt rezervate.
