

## Adatlap

# Micro Plate hőcserélő (MPHE – Micro Plate Heat Exchanger): XB59

### Leírás



Micro Plate hőcserélők - a Danfoss forradalmi technológiája.

Az MPHE jellegzetes egyedi mintázatú lemezei hatékonyabban teszik lehetővé a hőátadást, mint bármilyen korábbi fajtájú hőcserélő.

#### Előnyök:

- Energia- és költségtakarékos
- Jobb hőátadás
- Kisebb nyomásvesztés
- Rugalmasabb kialakítás
- Hosszabb élettartam

erről bővebben:

[MPHE.danfoss.com](http://MPHE.danfoss.com)

Az XB59 olyan réz forrasztott hőcserélő, amelyek távfűtésre, távhűtésre és más fűtési alkalmazásokra terveztek és alakítottak ki.

#### Tanúsítvány:

Nyomástartó berendezések (PED) 97/23/EGK irányelv.

### Rendelés

#### Hőcserélő XB59M-1

| Kép | A lemezek száma, n | Kódszám  |
|-----|--------------------|----------|
|     | 30                 | 004B1920 |
|     | 36                 | 004B1921 |
|     | 40                 | 004B1922 |
|     | 50                 | 004B1923 |
|     | 60                 | 004B1932 |
|     | 70                 | 004B1933 |
|     | 80                 | 004B1934 |
|     | 90                 | 004B1936 |
|     | 100                | 004B1937 |
|     | 110                | 004B1938 |
|     | 120                | 004B1939 |
|     | 140                | 004B1940 |
|     | 160                | 004B1941 |
|     | 180                | 004B1942 |
|     | 200                | 004B1943 |

#### Tartozékok - Konzolkészlet XB59

| Kép | Kódszám  |
|-----|----------|
|     | 004B1245 |

#### Tartozékok - Hőszigetelések

| Borítás típus (lemezszám) | Kódszám  |
|---------------------------|----------|
| 30-50                     | 004B1651 |
| 51-100                    | 004B1652 |
| 101-140                   | 004B1653 |
| 141-200                   | 004B1654 |

#### Tartozékok - Toldatok

| Forrasztható    | Rend. szám * |
|-----------------|--------------|
| 28 mm-es csövek | 004B2910     |
| 35 mm-es csövek | 004B2911     |
| 42 mm-es csövek | 004B2912     |

| Hegeszthető | Rend. szám * |
|-------------|--------------|
| DN 32       | 004B2907     |
| DN 40       | 004B2908     |
| DN 50       | 004B2909     |

\* Két darabból álló készlet.

**Műszaki adatok**
**XB59 hőcserélő**

|                         |   |                          |
|-------------------------|---|--------------------------|
| Max. üzemi nyomás       | bar   | 25                       |
| Min. / Max. hőmérséklet | °C  | -10/180                  |
| Áramló közeg            | DH: Cirkulációs víz / glikolos víz 50% glikoltartalomig, DC: etilén-, propilén-glikol tartalmú víz, etanol-víz oldatok és más, alkalmas hőátadó közegek (kérjük, vegye fel a kapcsolatot a Danfoss képviselőjével). |                          |
| Lemez bordázottság      | M   |                          |
| Térfogat / Járat        | Liter   | 0 151                    |
| Csatlakozások           | mm  | G 2 x 52 (DIN ISO 228/1) |
| Tömeg                   | kg  | 7 + 2,6 x n              |
| <b>Anyagok</b>          |   |                          |
| A lemez anyaga          | Rozsdamentes acél, anyagszám 1.4404   |                          |
| Keményforrasztás        | Vörösréz  |                          |

**Hőszigetelés**

|                                     |  |         |     |
|-------------------------------------|--|---------|-----|
| Típus                               | Poliuretán héj polisztirol burkolattal |         |     |
| Falvastagság                        | mm                                     | 27-30   |     |
| Hővezető képesség λ                 | W/mK                                   | 0,029   |     |
| Max. hőmérséklet                    | Állandó                                | °C      | 130 |
|                                     | Rövid hőcsúcs                          | °C      | 150 |
| Polisztirol, világosszürke RAL 7040 | mm                                     | 0,8-3,0 |     |

**Megjegyzés:**

A hőszigetelésről bővebb információkért forduljon a Danfoss értékesítőjéhez.

**Méretetek**

**Hőszigetelés**

| Kódszám  | A lemezek száma, n | Belső     |          |         | Külső     |          |         |
|----------|--------------------|-----------|----------|---------|-----------|----------|---------|
|          |                    | Szélesség | Magasság | Mélység | Szélesség | Magasság | Mélység |
| 004B1651 | 30-50              | 200       | 650      | 120     | 255       | 710      | 175     |
| 004B1652 | 51-100             |           |          | 210     | 275       | 735      | 295     |
| 004B1653 | 101-140            |           |          | 300     | 275       | 735      | 370     |
| 004B1654 | 141-200            |           |          | 460     | 255       | 710      | 515     |

**Danfoss Kft.**

H-1139 Budapest  
 Váci út 91  
 Telefon: (1) 450 2531  
 Telefax: (1) 450 2539  
 E-mail: danfoss.hu@danfoss.com  
 www.danfoss.hu

A Danfoss nem vállal felelősséget a katalógusokban és más nyomtatott anyagban lévő esetleges tévedésért, hibáért. Danfoss fenntartja magának a jogot, hogy termékeit értesítés nélkül megváltoztassa. Ez vonatkozik a már megrendelt termékekre is, feltéve, hogy e változtatások végrehajthatók a már elfogadott specifikáció lényeges módosítása nélkül. Az ebben az anyagban található védjegyek az érintett vállalatok tulajdonát képezik. A Danfoss és a Danfoss logo a Danfoss A/S védjegyei. Minden jog fenntartva.