

## Techninis aprašymas

# Mikroplokštelių šilumokaitis (MPHE): XB61

## Aprašymas



Mikroplokštelių šilumokaitis – tai pažangi „Danfoss“ technologija. Pasižymintis unikaliu plokštelių modeliu, MPHE leidžia efektyviau nei bet kuris ankstesnis šilumokaičių modelis perduoti šilumą.

## Pranašumai:

- Taupoma energija ir mažėja išlaidos
- Geresnis šilumos perdavimas
- Mažesni slėgio nuostoliai
- Lankstesnis dizainas
- Ilgesnis tarnavimo amžius

daugiau:

[store.danfoss.com](https://store.danfoss.com)


XB61 yra nerūdijančio plieno lituotas variu šilumokaitis, sukurtas naudoti centralizuoto šildymo, centralizuoto vėsinimo ir kitose sistemose.

Patvirtinimas:

Slėgio įrenginių direktyva (PED).


## Užsakymas

## XB61-1 tipo 1-os pakopos lituoti šilumokaičiai

| Paveikslėlis  | Plokštelių skaičius, n | XB 61L-1SB    | XB 61M-1SB | XB 61H-1SB |
|---|------------------------|---------------|------------|------------|
|   |                        | Sriegis (G 2) |            |            |
|   |                        | Kodas         |            |            |
|  | 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   |

**Pastaba:** laikikliai turi būti užsakyti atskirai – vadinamieji SB laikikliai.

Priedai – SB laikiklis <sup>1)</sup>

| Paveikslėlis  | Pagal tipą (plokštelių sk.) |         |         | Kodas    |
|---|-----------------------------|---------|---------|----------|
|   | H                           | M       | L       |          |
|  | 30-90                       | 30-70   | 30-60   | 004B1788 |
|   | 91-180                      | 71-160  | 61-120  | 004B1789 |
|   | 181-200                     | 161-200 | 121-200 | 004B1790 |

<sup>1)</sup> matmenis žr. 2 psl.

## Priedai – izoliacinės medžiagos

| Pagal tipą (plokštelių sk.) |         |         | Kodas    |
|-----------------------------|---------|---------|----------|
| 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 |

## Priedai – prijungimo antgaliai

| Lituojami        | Kodas <sup>2)</sup> |
|------------------|---------------------|
| 28 mm vamzdeliai | 004B2910            |
| 35 mm vamzdeliai | 004B2911            |
| 42 mm vamzdeliai | 004B2912            |

<sup>2)</sup> 2 vnt. rinkinys.

| Privirinami | Kodas <sup>2)</sup> |
|-------------|---------------------|
| DN 32       | 004B2907            |
| DN 40       | 004B2908            |
| DN 50       | 004B2909            |

Techninis aprašymas

**XB61**

Techniniai duomenys

Šilumokaitis **XB61-1**

|                            |     |  |
|----------------------------|-----|--|
| Maksimalus darbinis slėgis | bar | 25                                       |
| Min. / maks. temperatūra   | °C  | -196/180                                 |
| Srauto terpė               |     | Vanduo / vanduo                          |
| Plokštelių rievėtumas      |     | H / M / L                                |
| Tūris / kanale             | Ltr | H: 0,144 / M: 0,180 / L: 0,239           |
| Pirminio žiedo tūris:      |     | (n / 2) – 1 x tūris/kanale               |
| Jungtys                    |     | G 2 x 52 mm (DIN ISO 228/1)              |
| Svoris                     | kg  | 9 + 0.3*n                                |
| <b>Medžiagos</b>           |     |  |
| Plokštelių medžiaga        |     | Nerūdijantysis plienas Nr. 1.4404 (316L) |
| Litavimas                  |     | Varis                                    |

n = plokštelių skaičius

**Izoliacija**

|                       |  |       |     |
|-----------------------|--|-------|-----|
| Tipas                 | Mineralinė vata su lakštinio metalo gaubtu |       |     |
| Sieneles storis       | mm   | 40    |     |
| Šilumos pralaidumas λ | W/mK                                       | 0,039 |     |
| Maks. temperatūra     | Nuolatinė                                  | °C    | 150 |
|                       | Trumpalaikė                                | °C    | 180 |

**Pastaba:**

jei reikia daugiau informacijos apie izoliacinę medžiagą, susisiekite su „Danfoss“ prekybos atstovu.

**Matmenys**

|               |              |
|---------------|--------------|
| <b>A (mm)</b> | H: 12+1.44xn |
|               | M: 12+1.74xn |
|               | L: 12+2.24xn |

**Kodas**

|             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|
| A= 004B1788 | B= 004B1789 | C= 004B1790 |
|-------------|-------------|-------------|

**Izoliacija**

| Kodas    | Plokštelių skaičius, n |         |         | Vidinė / išorinė |           |           |
|----------|------------------------|---------|---------|------------------|-----------|-----------|
|          | H                      | M       | L       | Plotis           | Aukštis   | Gylis     |
|          | 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 UAB**

Climate Solutions • danfoss.lt • +370 5 210 5740 • klientucentras.lt@danfoss.com

Bet kokia informacija, įskaitant, be kita ko, informaciją apie gaminio pasirinkimą, pritaikymą ar naudojimą, produkto dizainą, svorį, matmenis, talpą ar kitus techninius duomenis, aprašytus naudojimo instrukcijoje, kataloguose, reklamose ir kt., pateikiama raštu, žodžiu, elektronine forma, internete ar parsiunčiama, laikoma informacinio pobūdžio ir yra privaloma tik tuo atveju ir tik tiek, kiek ji aiškiai nurodyta prie sandorio kainos ar užsakymo patvirtinime. „Danfoss“ neprisiima atsakomybės dėl galimų klaidų, esančių kataloguose, brošiūrose, vaizdo įrašuose ir kituose leidiniuose. „Danfoss“ pasilieka teisę keisti savo gaminius be įspėjimo, taip pat ir užsakytus, bet nepristatytus gaminius, su sąlyga, kad šiuos pakeitimus galima įgyvendinti nekeičiant gaminio formos, pritaikymo ar funkcijų. Visi leidinyje paminėti prekių ženklai yra „Danfoss A/S“ arba „Danfoss“ grupės įmonių nuosavybė. „Danfoss“ ir „Danfoss“ logotipas yra „Danfoss A/S“ nuosavybė. Visos teisės saugomos.