ENGINEERING
TOMORROW

Techninis aprašymas

Mikroplokštelinis šilumokaitis (MPHE): XB 52

Aprašymas

Mikroplokštelinis šilumokaitis – tai pažangi „Danfoss" technologija.
Pasižymintys 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

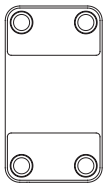
daugiau:
districtenergy.danfoss.com (MPHE)

XB 52 – tai variu lituotas šilumokaitis, skirtas centralizuoto šildymo, centralizuoto vėsinimo ir kitoms šildymo sistemoms. Galimi šilumokaičio XB 52 plokštelės rievėtumai bus M. Bus 1-os pakopos (su 4 prijungimo vietomis) ir 2 pakopų versijos (su 6 prijungimo vietomis). Šilumokaičių matmenis galima apskaičiuoti naudojant „Danfoss" skaičiavimo programinę įrangą „Hexact", kurią galima atsisiųsti iš hexact.danfoss.com.

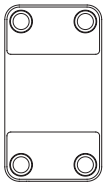
Patvirtinimas:
Slėgio įrenginių direktyva (PED).

Užsakymas

1-os pakopos šilumokaitis **XB 52**

Paveikslėlis	Plokštelių skaičius, n	Prijungimo vieta	XB 52M-1 Kodas
	20	Išor. sriegis G 2"	**004H4520**
	26		**004H4521**
	30		**004H4522**
	36		**004H4523**
	40		**004H4524**
	50		**004H4525**
	60		**004H4526**
	70		**004H4527**
	80		**004H4528**
	90		**004H4529**
	100		**004H4530**
	110		**004H4531**
	120		**004H4532**
	130		**004H4533**
	140		**004H4534**

2 pakopų šilumokaitis **XB 52**

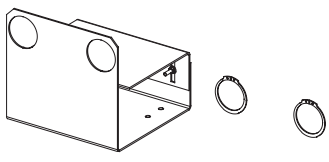
Paveikslėlis	Plokštelių skaičius, n	Prijungimo vieta	XB 52M-2 Kodas
	20/20	Išor. sriegis G 2"	**004H4540**
	26/26		**004H4541**
	30/30		**004H4542**
	36/36		**004H4543**
	40/40		**004H4544**
	46/46		**004H4545**
	50/50		**004H4546**
	56/56		**004H4547**
	60/60		**004H4548**
	66/66		**004H4549**
	70/70		**004H4550**

Priedai – **prijungimo antgaliai**

Paveikslėlis	Aprašymas	Prijungimo vieta	Kodas [1]
	Lituojami prijungimo antgaliai	G 2" / 28 mm	**004B2910**
		G 2" / 35 mm	**004B2911**
		G 2" / 42 mm	**004B2912**
	Privirinami atvamzdžiai	G 2" / DN32	**004B2907**
		G 2" / DN40	**004B2908**
		G 2" / DN50	**004B2909**

[1] *Vieną komplektą sudaro 2 antgaliai su veržlėmis ir sandarinimo detalėmis*

Priedai – **laikiklis**

Paveikslėlis	Kodas
	**004H4518**

Užsakymas *(tęsinys)*

1-os pakopos XB 52M-1 izoliacija

PU (poliuretano) izoliacija

Plokštelių skaičius	Pagal tipą (plokštelių skaičius)
20	004B1924
26	
30	
36	
40	
50	
60	
70	
80	004B1935
90	
100	
110	004B1950
120	
130	
140	

2 pakopų XB 52M-1 izoliacija

PU (poliuretano) izoliacija

Plokštelių skaičius	Pagal tipą (plokštelių skaičius)
20/20	004B1924
26/26	
30/30	
36/36	
40/40	004B1935
46/46	
50/50	
56/56	004B1950
60/60	
66/66	
70/70	

Techniniai duomenys

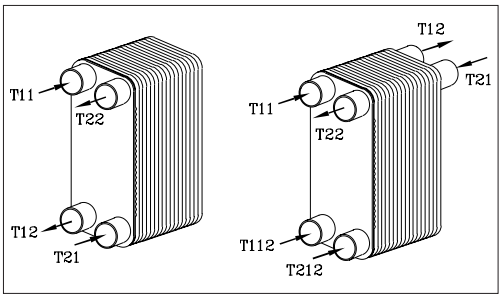
Tipas		XB 52M
Maks. darbinis slėgis	barai	
Min. / maks. temperatūra	°C	
Srauto terpė		CŠ: cirkuliacinio vandens / glikolio tirpalo iki 50 % perdavimo terpė CA: etileno, propileno glikolio, etanolio tirpalai ir kitos tinkamos šilumos perdavimo terpės. (Kreipkitės į „Danfoss“ atstovą.)
Tūris / kanale	Ltr	0.158
Sujungimo tipas		Cilindrinis išorinis sriegis, pagal DIN ISO 228/1
Sujungimo matmenys		G 2”
Svoris	kg	1-os pakopos: 7.39+0.27 × n
		2 pakopų: 8.11+0.27 × n
Medžiagos		
Plokštelė		Nerūdijantis plienas, EN 1.4404 (AISI 316L)
Litavimas		Varis

Izoliacija

Tipas			PU (poliuretanas)
Šilumos laidumas, λ		W/mK	0.035
Maks. temperatūra	Nuolatinė	°C	130
	Trumpalaikė		150
Sienelės storis		mm	20

Konstrukcija ir funkcijos

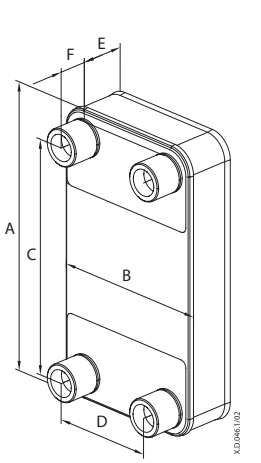
T11 - Pirminis žiedas į
T12 - Pirminis žiedas iš
T112 - Pirminio žiedo antrasis įėjimas (2-jų pakopų)
T21 - Antrinis žiedas į
T22 - Antrinis žiedas iš
T212 - Antrinio žiedo antrasis įėjimas (2-jų pakopų)

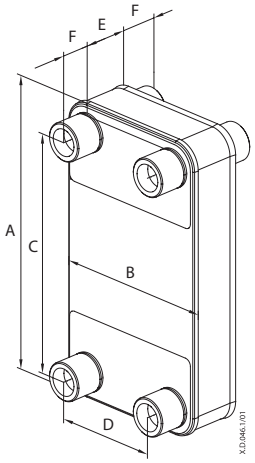


„Danfoss“ 2 pakopų šilumokaičiuose yra 6 prijungimo vietos, nes pirmiausia jie naudojami šaltam vandeniui šildyti.
Viena papildoma jungtis skirta karšto vandens cirkuliacijai, kita – prijungti ir gauti šilumą iš šildymo šilumokaičio grįžtamojo vandens.
Jungtis T112 ir T212, jei jos nenaudojamos, galima užaklinti.

© Danfoss | 2017.02

Matmenys [1]



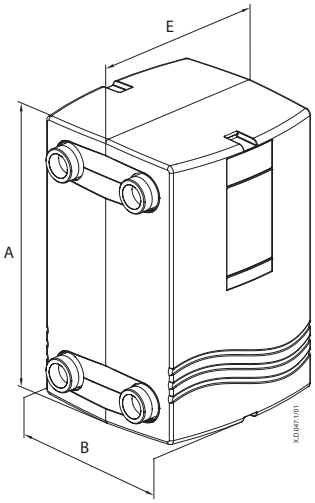


Tipas	Prijungimo vieta G 2" [1]
A	466
B	256
C	379
D	170
F	50

Tipas	**E** (mm)
M	n × 1.75 + 17.6 (+0.5/–3%)

n = plokštelių skaičius

[1] *Cilindrinis išorinis sriegis pagal DIN ISO 228/1*



PU – izoliacija

1-os pakopos izoliacija

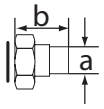
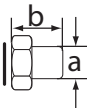
Pagal tipą (plokštelių sk.)	Kodas
20	**004B1924** **A**=512 **B**=320 **E**=197
26	
30	
36	
40	
50	
60	
70	
80	**004B1935** **A**=512 **B**=320 **E**=257
90	
100	
110	**004B1950** **A**=512 **B**=320 **E**=337
120	
130	
140	

2-os pakopos izoliacija

Pagal tipą (plokštelių skaičius)	Kodas
20/20	**004B1924** **A**=512 **B**=320 **E**=197
26/26	
30/30	
36/36	
40/40	**004B1935** **A**=512 **B**=320 **E**=257
46/46	
50/50	
56/56	**004B1950** **A**=512 **B**=320 **E**=337
60/60	
66/66	
70/70	

[1] *Matmenis galima apskaičiuoti naudojant „Danfoss" skaičiavimo programinę įrangą „Hexact", kurią galima atsisiųsti iš hexact.danfoss.com.*

Prijungimo antgaliai

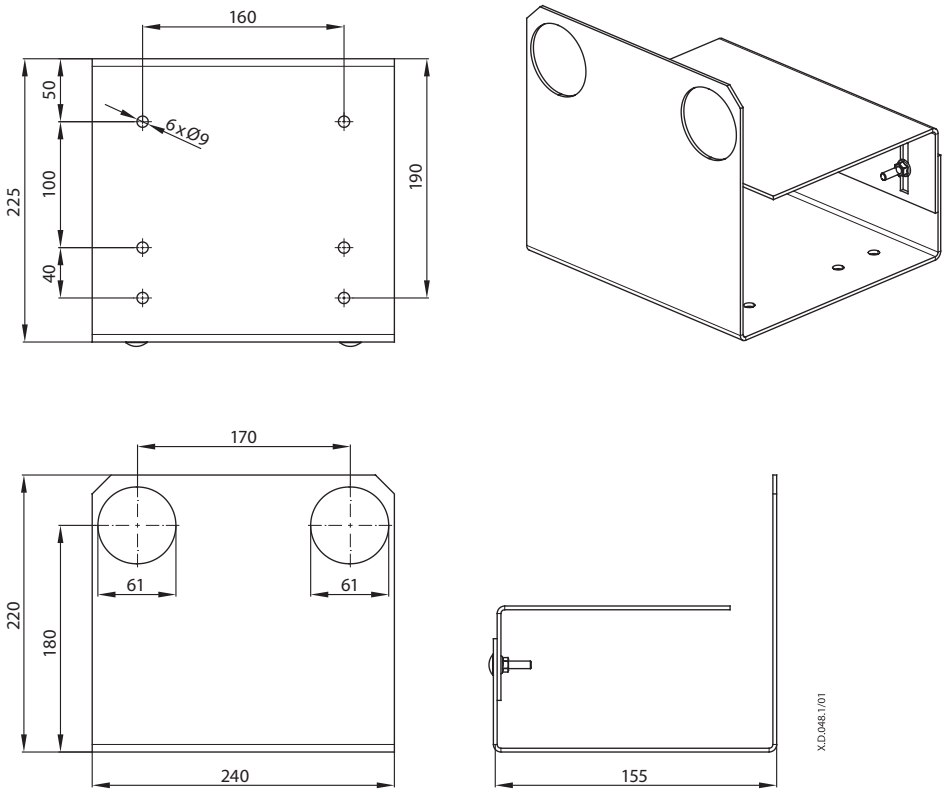
Paveikslėlis	Aprašymas	Prijungimo vieta	Kodas	a	b	SW [1]
				mm		
	Lituojami prijungimo antgaliai	G 2" / 28 mm	**004B2910**	32	45	65
		G 2" / 35 mm	**004B2911**	39	45	65
		G 2" / 42 mm	**004B2912**	51	45	65
	Privirinami atvamzdžiai	G 2" / DN32	**004B2907**	42.4	45	65
		G 2" / DN40	**004B2908**	48.5	45	65
		G 2" / DN50	**004B2909**	58	43	65

[1] *Veržlė, plotis tarp plokštumų*

Techninis aprašymas **Mikroplokštelinis šilumokaitis XB 52**

Matmenys *(tęsinys)*

Montavimo laikiklis



Danfoss UAB
Smolensko g. 6
LT-03201 Vilnius
Tel.: (8-5) 2105 740
Faks.: (8-5) 2335 355
El. p.: danfoss@danfoss.lt
http.//sildymas.danfoss.lt

Danfoss UAB
Savanorių pr. 347-209
LT-49423, Kaunas
Tel.: (8-37) 352100
Faks.: (8-37) 353207

Danfoss firma neatsako už galimas klaidas ir netikslumus kataloguose, bukletuose ir kituose spaudiniuose. Danfoss firma pasilieka teisę be išankstinio pranešimo keisti savo gaminius, taip pat ir užsakytus, su sąlyga, kad nereikės keisti jau suderintų specifikacijų.
Visi paminėti spaudinyje prekybiniai ženklai yra atitinkamų kompanijų nuosavybė. Danfoss ir Danfoss logotipas yra Danfoss A/S nuosavybė. Visos teisės saugomos.

© Danfoss | DHS-SRMT/SI | 2017.02