ENGINEERING
TOMORROW

Datu lapa

Mikroplākšņu siltummainis (Micro Plate Heat Exchanger, MPHE): XB66

Apraksts

Mikroplākšņu siltummaiņi — revolucionāra tehnoloģija, ko piedāvā Danfoss.

MPHE raksturīga unikāla plākšņu kombinācija, kas nodrošina efektīvāku siltuma vadīšanu nekā iepriekšējie siltummaiņu modeļi.

Ieguvumi:
- Enerģijas un izmaksu ietaupījumi;
- Labāka siltuma vadīšana;
- Mazāki spiediena zudumi;
- Plašākas konstrukcijas pielāgošanas iespējas;
- Ilgāks darbības laiks

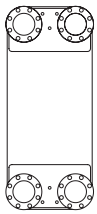
Papildinformācija:
MPHE.danfoss.com

XB66 ir vara lodējuma siltummainis, kas konstruēts un veidots lietošanai centralizētās apkures, dzesēšanas sistēmās vai citās apkures shēmās.
Atbilstības apstiprinājums:
zem spiediena strādājošo iekārtu direktīva (Pressure Equipment Directive, PED).

Pasūtīšana

Piezīmes.
Kronšteini jāpasūta atsevišķi.
XB66 ir aprīkots ar kompaktiem atlokiem; uzstādīšana ar standarta atlokiem nav iespējama. Ieteicamie Danfoss dubultatloki.

Siltummainis **XB66 DN65**

Attēls	Plākšņu skaits, n	XB 66H-1	XB 66L-1
		Koda nr.	
	40	**004B1987**	**004B1961**
	50	**004B1988**	**004B1962**
	60	**004B1989**	**004B1963**
	70	**004B1990**	**004B1964**
	80	**004B1991**	**004B1965**
	90	**004B1992**	**004B1966**
	100	**004B1993**	**004B1967**
	110	**004B1994**	**004B1968**
	120	**004B1995**	**004B1969**
	140	**004B1996**	**004B1970**
	160	**004B1997**	**004B1971**
	180	**004B1998**	-
	200	**004B1999**	-

Siltummainis **XB66 G2 ½**

Attēls	Plākšņu skaits, n	XB 66H-1	XB 66L-1
		Koda nr.	
	40	**079B0974**	**079B0961**
	50	**079B0975**	**079B0962**
	60	**079B0976**	**079B0963**
	70	**079B0977**	**079B0964**
	80	**079B0978**	**079B0965**
	90	**079B0979**	**079B0966**
	100	**079B0980**	**079B0967**
	110	**079B0981**	**079B0968**
	120	**079B0982**	**079B0969**
	140	**079B0983**	**079B0970**
	160	**079B0984**	**079B0971**
	180	**079B0985**	-
	200	**079B0986**	-

Papildaprīkojums — **izolācija**

Plākšņu skaits, n		Koda nr.
A	G	
40-90	40-60	**079G1612**
91-200	61-110	**079G1613**
/	111-160	**079G1614**

Papildaprīkojums — **SB kronšteins**

Plākšņu skaits, n		Koda nr.
A	G	
40-90	40-60	**004B1788**
91-200	61-110	**004B1789**
/	111-160	**004B1790**

Papildaprīkojums — **dubultatloki**

Tips	Koda nr.
DN 65 kompakts atloks, paredzēts DHW [1]	**004B3545**
DN 65 kompakts atloks, paredzēts apkurei [2]	**004B3546**

[1] Divi lieta tērauda atloki, divi 1.4404 atloki (karstam ūdenim), tostarp blīvgredzeni dzeramajam ūdenim: FDA: 21CFR Ch I § 177.2600
[2] Lieta tērauda dubultaloki komplektos pa 4 gab.

Tehniskie dati

Siltummainis **XB66**

Tips		**XB66H**	**XB66L**
Maksimālais darba spiediens	PN	25	16
Min./maks. temperatūra	°C	-10 / 180	
Plūsmas šķidrums		CSA: Cirkulējošais ūdens/glikola ūdens līdz 50% DC: etilēna vai propilēna glikola šķīdums ūdenī, etilspirta šķīdumi ūdenī un citi piemēroti siltuma pārnesēji. (Sazinieties ar Danfoss pārstāvi.)	
Tilpums/kanāls	Litri	0,230	0,479
Savienojumi		Kompakts atloks, DN65, 1.4404 PN25/vītnes savienojums G2 ½	
Svars	kg	15 + 0,442 × n	15 + 0,522 × n
Materiāli			
Plāksnes materiāls		Nerūsējošs tērauds, mat. nr. 1.4404 (316L)	
Lodējums		Varš	

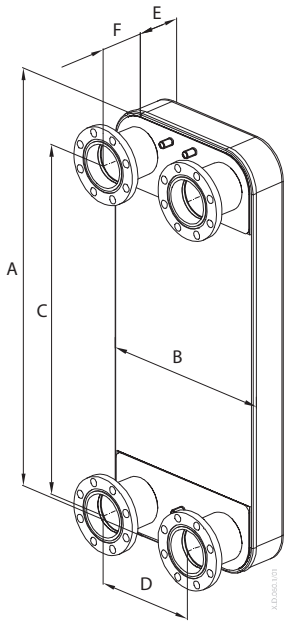
Izolācija

Tips			**Minerālvate ar metāla loksnes apvalku**
Sienu biezums		mm	40
Siltumvadītspēja λ		W/mK	0,039
Maksimālā temperatūra	Pastāvīgi	°C	150
	Īstermiņa maksimums		180

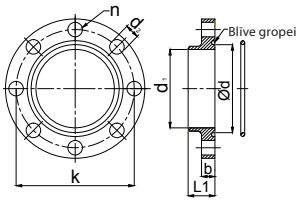
Piezīme.
Lai saņemtu plašāku informāciju par izolāciju, lūdzu, sazinieties ar Danfoss tirdzniecības pārstāvi.

© Danfoss | 2023.02

Izmēri



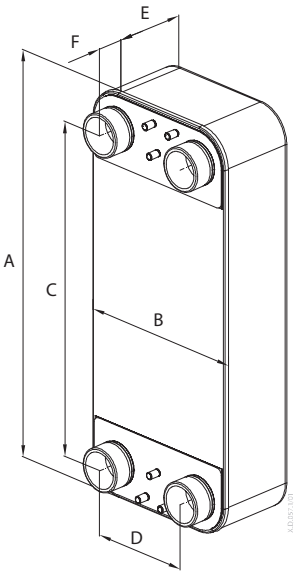
Savienojuma atloks



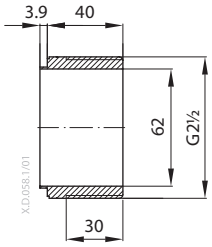
Atloki *(mm)*

DN	L1	k	n	d	D1	d2	b
65	24	106	8	79	70.3	13	12

Tips	Savienojums Atloks (mm)
A	706
B	296
C	583.2
D	180
E	A: 12 + 1,45 × n
	G: 12 + 2,8 × n
F	80



Savienojums vītne

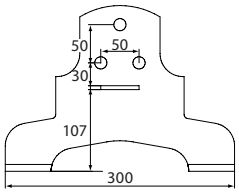


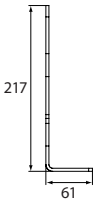
Tips	Savienojums vītne (mm)
A	706
B	296
C	583.2
D	180
E	A: 12 + 1,45 × n
	G: 12 + 2,8 × n
F	40

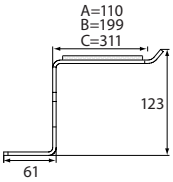
Siltummaiņu atloki ir aprīkoti ar blīvgredzenu rievām.
Siltummaiņa komplektā ir 4 blīvgredzeni (apkures sistēmām).
Dubultatloku komplektā (bez rievām) ir 2 blīvgredzeni, kas piemēroti lietošanai dzeramā ūdens sistēmās.
Tie jāuzstāda DW pusē esošo blīvgredzenu vietā.
Skrūves un uzgriežņi komplektā nav iekļauti. Ieteicamais tips: sešstūru galvas skrūve M12, DIN 933, kvalitātes grupa 8.8, galvanizēta, minimālais garums 35 mm.

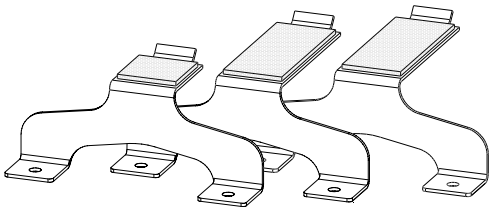
Kronšteini

Koda nr.		
A= **004B1788**	B= **004B1789**	C= **004B1790**



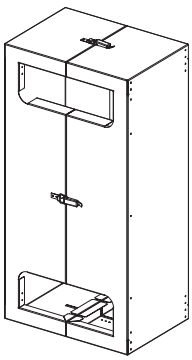






Izolācija

Koda nr.	Plākšņu skaits, n		Iekšpusē/ārpusē		
	H	L	Platums	Augstums	Dziļums
			mm		
079G1612	40-90	40-60	304/400	714/802	192/280
079G1613	91-200	61-110			347/435
079G1614	/	111-160			417/505



Danfoss SIA
Climate Solutions • danfoss.lv • +371 67 339 166 • klientuserviss.lv@danfoss.com

Jebkāda informācija, ieskaitot, bet neaprobežojoties ar informāciju par preču sortimentu, to pielietojumu vai izmantošanu, preču konstrukciju, svaru, izmēriem, apjomu vai jebkuriem citiem tehniskiem datiem preču rokasgrāmatās, katalogu aprakstos, reklāmās utt., kas ir atklāta rakstiski, mutiski, elektroniski, tiešsaistē vai lejupielādējot, tiek uzskatīta par informatīvu, un ir saistoša tikai tad, ja norādīts skaidrā atsaucē, kas ietverta cenas piedāvājumā vai pasūtījuma apstiprinājumā, un tikai tādā apmērā, kā norādīts. Danfoss nevar uzņemties nekādu atbildību par iespējamām kļūdām katalogos, brošūrās videoklipos un citos materiālos.
Danfoss patur tiesības bez paziņojuma ieviest preču izmaiņas. Tas attiecas arī uz pasūtītajām, bet nepiegādātajām precēm ar noteikumu, ka šādas izmaiņas var tikt veiktas, nemainot preces formu, piemērotību vai funkcijas.
Visas preču zīmes šajā materiālā ir Danfoss A/S vai Danfoss grupas uzņēmumu preču zīmes. Danfoss un Danfoss logotips ir Danfoss A/S preču zīmes. Visas tiesības rezervētas.

 © Danfoss | DCS-SGDPT/SI | 2023.02