

## Tekninen esite

# Mikrolevylämmönsiirrin (MPHE): XB66

## Kuvaus



Mikrolevylämmönsiirtimet – täysin uudenlaista teknologiaa Danfossilta.

Ainutlaatuisen levyrakenteen ansiosta mikrolevylämmönsiirtimet siirtävät lämpöä paljon tehokkaammin kuin vanhemmat lämmönsiirrimallit.

Edut:

- Energiansäästöt ja pienemmät kustannukset
- Parempi lämmönsiirto
- Pienempi painehäviö
- Monipuolisempi rakenne
- Pidempi käyttöikä

Lisätietoja:

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

XB66 on kuparilla kovajuotettu lämmönsiirrin, joka on suunniteltu kaukolämpöä ja kaukojäähdytystä varten sekä muihin lämmitysovelluksiin.

Hyväksyntä:

Painelaitedirektiivi (PED).

## Tilaaminen

## Lämmönsiirrin XB66 DN65

Kuva	Levyjen määrä, n	XB66H-1	XB66L-1
		Tilausno	
	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	-

## Huomautukset:

Jalka on tilattava erikseen. XB66:n toimitukseen sisältyvät pienikokoiset laipat. Laitetta ei voi asentaa tavallisilla DIN-laipoilla. Suosittelemme käyttämään Danfossin vastalaippoja.

## Lisätarvikkeet - Eristykset

Levyjen määrä, n		Tilausno
H	L	
40-90	40-60	079G1612
91-200	61-110	079G1613
/	111-160	079G1614

## Lisätarvikkeet - Jalka SB

Levyjen määrä, n		Tilausno
H	L	
40-90	40-60	004B1788
91-200	61-110	004B1789
/	111-160	004B1790

## Lämmönsiirrin XB66 G2 ½

Kuva	Levyjen määrä, n	XB66H-1	XB66L-1
		Tilausno	
	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	-

## Lisätarvikkeet - Vastalaipat

Tyyppi	Tilausno
Pienikokoinen DN 65 -laippa, LKV <sup>1)</sup>	004B3545
Pienikokoinen DN 65 -laippa, lämmitykseen <sup>2)</sup>	004B3546

<sup>1)</sup> 2 kpl laippoja rakenneteräksestä, 2 kpl 1.4404-laippoja (kuuma vesi) mukaan lukien juomavesisovellusten O-renkaat: FDA: 21CFR Ch I § 177.2600

<sup>2)</sup> Vastalaipat rakenneteräksestä, 4 kappaleen sarjoissa

**Tekniset tiedot**
**Lämmönsiirrin XB66**

Tyyppi		XB66H	XB66L
Suurin käyttöpaine	PN	25	16
Min./maks.lämpötila	°C	-10 / 180	
Virtausaine		Kaukolämpö: Virtausaine/vesi-glykoliseos, korkeintaan 50 % Kaukojäähdytys: etyleeniluos, propyleeni-vesi-glykoliseos, etanoli-vesiliuokset ja muut soveltuvat lämmönsiirtoaineet. (Ota yhteyttä Danfoss-edustajaan).	
Tilavuus/kanava	l	0,230	0,479
Yhdetyypit		Pienikokoinen DN 65 -laippa 1.4404 PN25 / Kierrelitos G2 ½	
Paino	kg	15 + 0,442 × n	15 + 0,522 × n
<b>Materiaalit</b>			
Levyateriaali		Haponkestävä teräs, materiaalinro 1.4404 (316L)	
Juotos		Kupari	

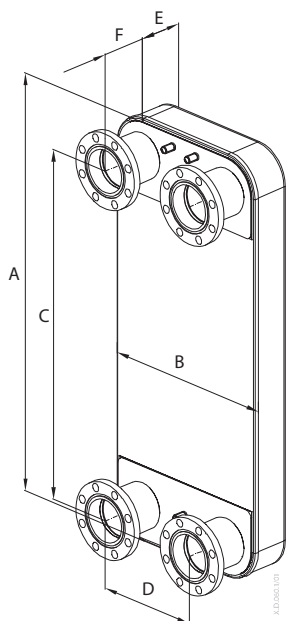
**Eristys**

Tyyppi		Pinnoitettu metallilevy ja mineraalivillaeriste	
Seinämän paksuus	mm	40	
Lämmönjohtavuus λ	W/mK	0,039	
Maks.lämpötila	Jatkuva	°C	150
	Hetkellinen		180

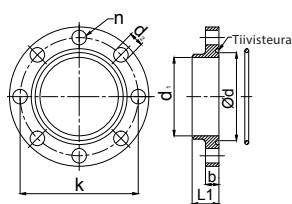
**Huomautus:**

Lisätietoja eristyksestä saat Danfoss-edustajalta.

Mitat



Liitoslaippa

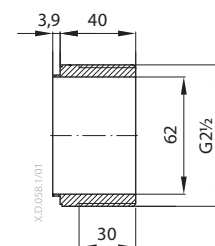


Laipat (mm)

DN	L1	k	n	d	d1	d2	b
65	24	106	8	79	70,3	13	12

Tyyppi	Yhde Laippa
A	706
B	296
C	583,2
D	180
E	K: 12 + 1,45 × n P: 12 + 2,8 × n
F	80

Liitos G2 kierre



Tyyppi	Yhde Kierre (mm)
A	706
B	296
C	583,2
D	180
E	K: 12 + 1,45 × n P: 12 + 2,8 × n
F	40

Lämmönsiirtimien laipoissa on urat O-rengastiivisteille.

Lämmönsiirtimen toimitus sisältää 4 O-rengasta (lämmitysovelluksiin).

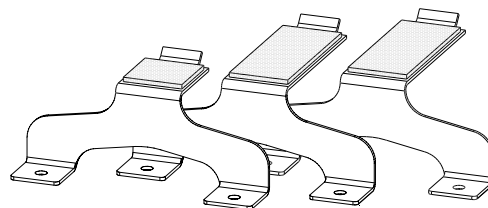
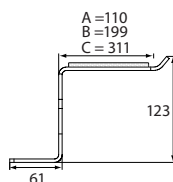
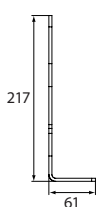
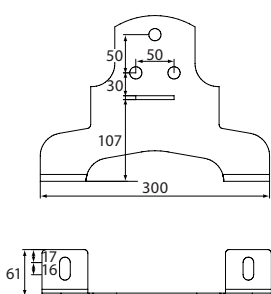
Vastalaippapakkaus sisältää 2 O-rengasta, jotka on hyväksytty käytettäväksi juomavesisovelluksissa (ei tiivisteuria).

Ne on asennettava juomavesipuolella olevien O-renkaiden tilalle.

Pultit ja mutterit eivät kuulu toimitussisältöön. Suositeltu tyyppi: kuusiokantapultti M12, DIN 933, murtolujuus 8.8, galvanoitu, vähimmäispituus 35 mm.

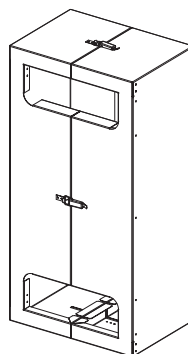
Jalat

Tilausnro		
A = 004B1788	B = 004B1789	C = 004B1790



Eristys

Tilausnro	Levyjen määrä, n		Sisämitat/ulkomitat		
	H	L	Leveys	Korkeus	Syvyys
	mm				
079G1612	40-90	40-60	304/400	714/802	192/280
079G1613	91-200	61-110			347/435
079G1614	/	111-160			417/505



**OY Danfoss AB**

Climate Solutions • danfoss.fi • +358 753 251 100 • asiakaspalvelu.fi@danfoss.com

Kaikki annetut tiedot, tapahtuipa se kirjallisesti, suullisesti, sähköisesti, verkossa tai ladattavassa muodossa, mukaan lukien mutta ei rajoittuen koskien tuotteen valintaa, tuotteensovelluksia tai käyttöä koskevia tietoja, tuotteen suunnittelua, paino-, mitta- ja kapasiteettitietoja ja muita tuote-oppaissa, luettelokuvauksissa, mainoksissa jne. ilmoitettuja teknisiä tietoja, annetaan vain tiedoksi, ja niiden katsotaan sitovia vain ja siltä osin kuin tarjouksessa tai tilausvahvistuksessa siitä nimenomaisesti niin ilmoitetaan. Danfoss ei vastaa luetteloissa, esitteissä, videoissa tai muissa materiaaleissa mahdollisesti esiintyvistä virheistä.

Danfoss pidättää oikeuden muuttaa tuotteitaan ilman ennakoilmoitusta. Tämä koskee myös tilattuja tuotteita, joita ei ole vielä toimitettu, mikäli kyseiset muutokset eivät edellytä muutosten tekemistä tuotteen muotoon, sopivuuteen tai toimintaan.

Kaikki tässä materiaalissa mainitut tavaramerkit ovat Danfoss A/S:n tai Danfoss-konserniin kuuluvien yritysten omaisuutta. Danfoss ja kaikki Danfoss-logot ovat Danfoss A/S:n tavaramerkkejä. Kaikki oikeudet pidätetään.