

## Datablad

# Micro Plate-värmeväxlare: XB66

## Beskrivning



Micro Plate-värmeväxlare – en revolutionerande teknik från Danfoss.

Micro Plate-värmeväxlare har ett unikt plattmönster och möjliggör en mer effektiv överföring av värme än tidigare värmeväxlarmodeller.

Fördelar:

- Energi- och kostnadsbesparingar.
- Bättre värmeöverföring.
- Mindre tryckförluster.
- Mer flexibel utformning.
- Längre teknisk livslängd.

Mer information:

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

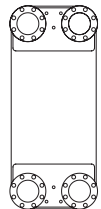
XB66 är en kopparlödd värmeväxlare som har konstruerats och konfigurerats för fjärrvärme- och fjärrkylningsapplikationer samt andra värmeapplikationer.

Godkännande:

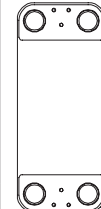
Tryckkärlsdirektivet.

## Beställning

Värmeväxlare **XB66 DN65**

Bild	Antal plattor, n	XB 66H-1	XB 66L-1
		Best.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	-

Värmeväxlare **XB66 G2 ½**

Bild	Antal plattor, n	XB 66H-1	XB 66L-1
		Best.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	-

**Anmärkingar:**

Fästen måste beställas separat.

XB66 levereras med kompaktflänsar; den kan inte installeras med standardflänsar. Motflänsar från Danfoss rekommenderas.

Tillbehör – **isoleringsmaterial**

Antal plattor, n		Best.nr
H	L	
40-90	40-60	004B3542
91-200	61-110	004B3543
/	111-160	004B3544

Tillbehör – **SB-fäste**

Antal plattor, n		Best.nr
H	L	
40-90	40-60	004B1788
91-200	61-110	004B1789
/	111-160	004B1790

Tillbehör – **motflänsar**

Typ	Best.nr
DN 65 kompaktfläns, för tappvarmvatten <sup>1)</sup>	004B3545
DN 65 kompaktfläns, för värme <sup>2)</sup>	004B3546

<sup>1)</sup> 2 st. motflänsar i kolstål, 2 st 1.4404-flänsar (hetvatten) inklusive O-ringar, dricksvatten: FDA: 21CFR avs. I § 177.2600

<sup>2)</sup> Motflänsar i kolstål i satser om 4 st.

**Tekniska data**
**Värmeväxlare XB66**

Typ		XB66H	XB66L
Max. arbetstryck	PN	25	16
Min./max. temperatur	°C	-10 / 180	
Flödesmedium		Fjärrvärme: Cirkulationsvatten/vatten med upp till 50% glykol Fjärrkylning: etylen-, propylen-glykolblandat vatten, etanolvattenlösningar och andra lämpliga värmeöverföringsmedier (Kontakta din Danfoss-representant för mer information).	
Volym/kanal	l	0,219	0,458
Anslutningar		Kompaktfläns DN 65 1.4404 PN25/gånganslutning G2 ½	
Vikt	kg	15 + 0,442 × n	15 + 0,522 × n
<b>Material</b>			
Plattmaterial		Rostfritt stål, mat.nr 1.4404 (316L)	
Lödning		Koppar	

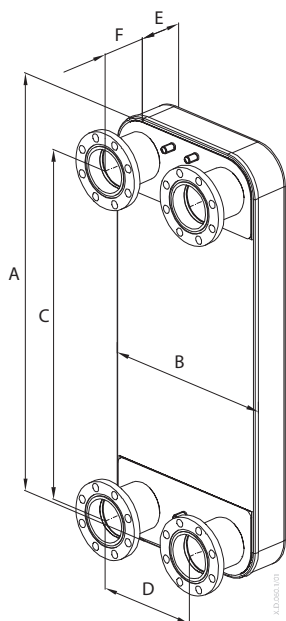
**Isolering**

Typ		Polyuretanhölje med polystyrenkapsling	
Väggjocklek	mm	20-33	
Värmeledningsförmåga λ	W/mK	0,029	
Max. temperatur	Permanent	°C	130
	Kortvarigt toppvärde		150
Ljusgrå polystyren, RAL 7040	mm	0,8-3,0	

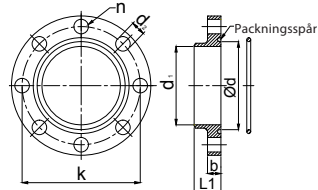
**Obs!**

Kontakta en Danfoss försäljningsrepresentant för mer information om isolering.

Mått



Anslutning fläns

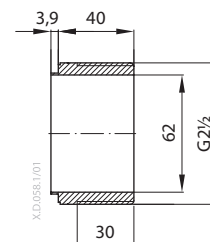


Flänsar (mm)

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

Typ	Anslutning - Fläns
A	706
B	296
C	583.2
D	180
E	H: 12 + 1,45 × n L: 12 + 2,8 × n
F	80

Anslutning G2



Typ	Anslutning G2 1/2"
A	466
B	256
C	379
D	170
E	50
F	40

Flänsarna på värmeväxlarna har spår för o-ringar.

4 st. o-ringar (för värmeapplikationer) medföljer värmeväxlaren.

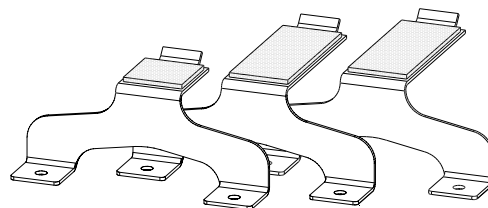
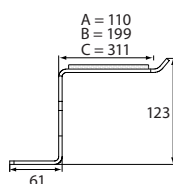
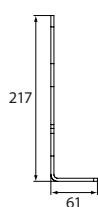
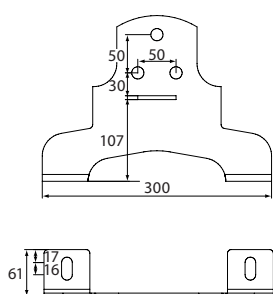
2 st. o-ringar som är godkända för dricksvattenapplikationer ingår i motflänssetsen (utan spår).

Befintliga o-ringar ska bytas ut genom att dessa monteras på DW-sidan.

Skruvur och muttrar ingår ej. Rekommenderad typ: sexkantsskruv M12, DIN 933, klass 8.8, förzinkad, min. längd 35 mm.

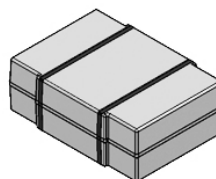
Fästen

Best.nr		
A= 004B1788	B= 004B1789	C= 004B1790



Isolering (mm)

Best.nr	Antal plattor, n		Invändig/utvändig*		
	H	L	Bredd	Höjd	Djup
004B3542	40-90	40-60			188/270*
004B3543	91-200	61-110	328/396*	823/900*	328/407*
004B3544	/	111-160			563/634*





**Danfoss AB**

Heating Segment • [heating.danfoss.se](http://heating.danfoss.se) • +46 13 25 85 00 • E-mail: [kundservice.se@danfoss.com](mailto:kundservice.se@danfoss.com)

Danfoss tar ej på sig något ansvar för eventuella fel i kataloger, broschyrer eller annat tryckt material. Danfoss förbehåller sig rätt till (konstruktions) ändringar av sina produkter utan föregående avisering. Det samma gäller produkter upptagna på inestående order under förutsättning att redan avtalade specifikationer ej ändras. Alla varumärken i det här materialet tillhör respektive företag. Danfoss och Danfoss logotyp är varumärken som tillhör Danfoss A/S. Med ensamrätt.