

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:

store.danfoss.com

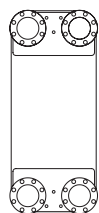
XB66 är en kopparlödd värmeväxlare som har konstruerats och konfigurerats för fjärrvärme- och fjärrkylningsapplikationer samt andra värmeapplikationer.

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	-

Anmärkningar:

Fästen måste beställas separat.
XB66 levereras med kompaktflänsar;
den kan inte installeras med
standardflänsar. Motflänsar från
Danfoss rekommenderas.

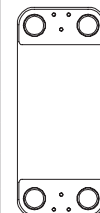
Tillbehör – isoleringsmaterial

Antal plattor, n		Best.nr
H	L	
40-90	40-60	079G1612
91-200	61-110	079G1613
/	111-160	079G1614

Tillbehör – SB-fäste

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

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	-

Tillbehör – motflänsar

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

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

²⁾ 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
Material			
Plattmaterial		Rostfritt stål, mat.nr 1.4404 (316L)	
Lödning		Koppar	

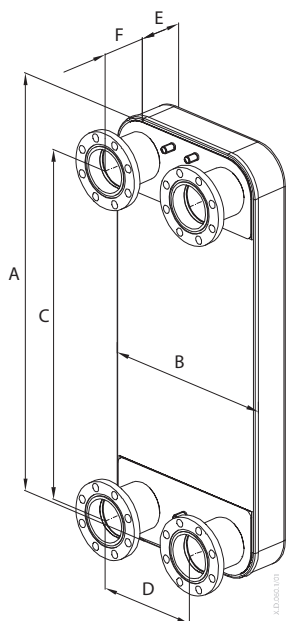
Isolering

Typ		Mineralull med metallkapsling	
Väggdjocklek	mm	40	
Värmeledningsförmåga λ	W/mK	0,039	
Max. temperatur	Permanent	°C	150
	Kortvarigt toppvärde		180

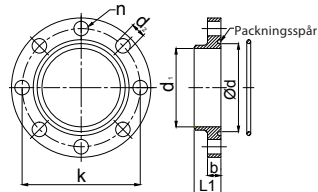
Obs!

Kontakta en Danfoss försäljningsrepresentant för mer information om isolering.

Mått



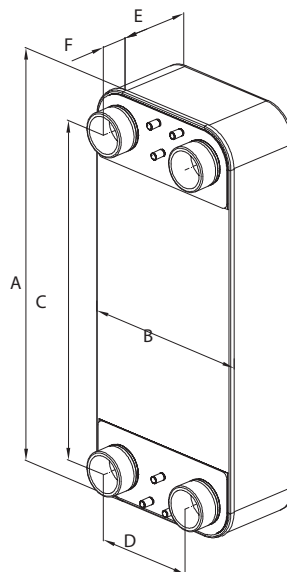
Anslutning fläns



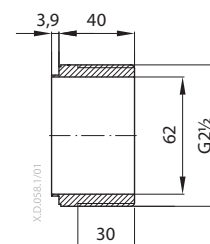
Flänsar (mm)

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

Typ	Anslutning Fläns (mm)
A	706
B	296
C	583,2
D	180
E	H: 12 + 1,45 × n L: 12 + 2,8 × n
F	80



Anslutning gänga



Typ	Anslutning Gänga (mm)
A	706
B	296
C	583,2
D	180
E	H: 12 + 1,45 × n L: 12 + 2,8 × n
F	40

Flänsarna på värmeväxlarna har spår för o-ringar.

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

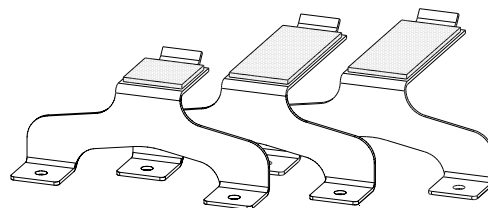
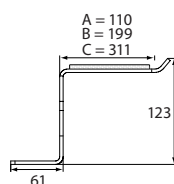
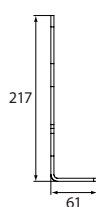
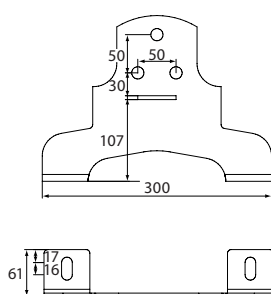
2 st. o-ringar som är godkända för dricksvattenapplikationer ingår i motflänssatsen (utan spår).

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

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

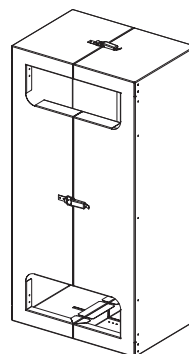
Fästen

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



Isolering

Best.nr	Antal plattor, n		Invändig/utvändig		
	H	L	Bredd	Höjd	Djup
079G1612	40-90	40-60	304/400	714/802	192/280
079G1613	91-200	61-110			347/435
079G1614	/	111-160			417/505





Danfoss AB

Climate Solutions • danfoss.se • +46 10 88 87 400 • kundservice.se@danfoss.com

All information, inklusive men inte begränsat till information om val av produkt, produktens tillämpning eller användning, konstruktion, vikt, mått, kapacitet eller andra tekniska data i produkthandböcker, katalogbeskrivningar, annonser o.s.v., och oavsett om dessa tillhandahålls skriftligen, muntligen, elektroniskt, online eller via nedladdning, ska betraktas som informativ och är endast bindande om och i den utsträckning uttryckliga hänvisningar görs i en offert eller orderbekräftelse. Danfoss ansvarar inte för eventuella fel i kataloger, broschyrer, videor och annat material. Danfoss förbehåller sig rätten att ändra sina produkter utan föregående meddelande. Detta gäller även produkter som redan är beställda under förutsättning att sådana ändringar kan göras utan att efterföljande ändringar krävs i redan överenskomna specifikationer. Alla varumärken i detta material ägs av Danfoss A/S eller Danfoss-koncernens företag. Danfoss och Danfoss logotyp är varumärken som tillhör Danfoss A/S. Med ensamrätt.