

## Datablad

# Mikroplattvärmväxlare: XB61

## Beskrivning



Mikroplattvärmväxlare – en revolutionerande teknik från Danfoss.

Mikroplattvärmväxlare har ett unikt plattmönster och möjliggör en mer effektiv överföring av värme än tidigare värmväxlarmodeller.

Fördelar:

- Energi- och kostnadsbesparingar
- Bättre värmeöverföring
- Lägre tryckförlust
- Mer flexibel konstruktion
- Längre hållbarhet

Mer information:


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

XB61 är en kopparlödd värmväxlare som har konstruerats och konfigurerats för fjärrvärme-, fjärrkylnings- och andra uppvärmningstillämpningar.

Godkännande:  
Tryckkärlsdirektivet


## Beställning

1-slags värmväxlare i mässing av typen **XB61-1**

Bild	Antal plattor, nr	XB 61L-1SB	XB 61M-1SB	XB 61H-1SB
		Gänga (G 2)		
		Best.nr		
	30	004B1906	004B1913	004B1925
	36	004B1907	004B1914	004B1926
	40	004B1908	004B1915	004B1927
	50	004B1909	004B1916	004B1928
	60	004B1910	004B1917	004B1929
	70	004B1911	004B1918	004B1930
	80	004B1912	004B1919	004B1931
	90	004B3436	004B3444	004B3452
	100	004B3437	004B3445	004B3453
	110	004B3438	004B3446	004B3454
	120	004B3439	004B3447	004B3455
	140	004B3440	004B3448	004B3456
	160	004B3441	004B3449	004B3457
	180	004B3442	004B3450	004B3458
	200	004B3443	004B3451	004B3459

**Obs!** Fästen, s.k. SB-fästen, måste beställas separat.

Tillbehör – **SB-fäste** <sup>1)</sup>

Bild	Typomfattning (plattnr)			Best.nr
	H	M	L	
	30-90	30-70	30-60	004B1788
	91-180	71-160	61-120	004B1789
	181-200	161-200	121-200	004B1790

<sup>1)</sup> Se sidan 2 för mått.

Tillbehör – **Isoleringar**

Typomfattning (plattnr)			Best.nr
H	M	L	
30-90	30-70	30-50	004B1655
91-160	71-120	51-100	004B1656
161-200	121-180	101-140	004B1657
–	181-200	141-200	004B1658

Tillbehör – **Nipplar**

Lödning	Best.nr <sup>2)</sup>
28 mm-rör	004B2910
35 mm-rör	004B2911
42 mm-rör	004B2912

<sup>2)</sup> Sats med två delar.

Svets	Best.nr <sup>2)</sup>
DN 32	004B2907
DN 40	004B2908
DN 50	004B2909

Datablad

Mikroplattvärmväxlare: XB61

Tekniska data

Värmväxlare XB61-1

Max. arbetstryck	bar	25
Min./max. temperatur	°C	-10/180
Flödesmedium	Vatten/vatten	
Plattkorrugering	H/M/L	
Volym/kanal	l	H: 0.140/M: 0.175/L: 0.234
Primärsida, vol.:		(n/2)-1x vol/kanal
Anslutningar	G 2 x 52 mm (DIN ISO 228/1)	
Vikt	kg	9 + 0.3*n
<b>Material</b>		
Plattmaterial	Rostfritt stål, mat.nr 1.4404 (316L)	
Lödning	Koppar	

n = antal plattor

Isolering

Typ	Polyuretanhölje med polystyrenkapsling		
Kärna	Polyuretan	mm	27-30
	Värmeledningsförmåga λ	W/mK	0.029
	Max. temperatur	°C	130 (permanent); kort period: 150
Hölje	Ljusgrå polystyren, RAL 7040	mm	0.8-3.0

Obs!

Kontakta en Danfoss försäljningsrepresentant för mer information om isolering.

**Mått**

A (mm)	H: 12+1.44xn M: 12+ 1.74xn L: 12+2.24xn
--------	---

Best.nr

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

Isolering (mm)

Best.nr	Antal plattor, n			Internt			Externt		
	H	M	L	Bredd	Höjd	Djup	Bredd	Höjd	Djup
004B1655	30-90	30-70	30-50	280	545	150	340	615	225
004B1656	11-160	71-120	51-100			245			320
004B1657	161-200	121-180	101-140			350			405
004B1658	-	181-200	141-200			550			615

Danfoss AB

S-581 99 Linköping  
Industrigatan 5  
Tfn 013 25 85 00  
Fax 013 13 01 81

E-mail: danfoss@danfoss.se  
www.danfoss.com/sweden

Danfoss tar ej på sig något ansvar för eventuella fel i kataloger, broschyurer 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.