

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:
store.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** ¹⁾

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

¹⁾ Se sidan 2 för mått.

Tillbehör – **Isoleringar**

Typomfattning (plattnr)			Best.nr
H	M	L	
30-90	30-70	30-50	079G1608
91-160	71-120	51-100	079G1609
161-200	121-180	101-140	079G1610
–	181-200	141-200	079G1611

Tillbehör – **Nipplar**

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

²⁾ Sats med två delar

Svets	Best.nr ²⁾
DN 32	004B2907
DN 40	004B2908
DN 50	004B2909

Datablad

XB61

Tekniska data

Värmeväxlare XB61-1

Max. arbetstryck	bar	25
Min./max. temperatur	°C	-196/180
Flödesmedium		Vatten/vatten
Plattkorrugering		H/M/L
Volym/kanal	l	H: 0,144 / M: 0,180 / L: 0,239
Primärsida, vol.:		(n/2)–1× vol/kanal
Anslutningar		G 2 × 52 mm (DIN ISO 228/1)
Vikt	kg	9 + 0.3*n
Material		
Plattmaterial		Rostfritt stål, mat.nr 1.4404 (316L)
Lödning		Koppar

n = antal plattor

Isolering

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

Obs!
Kontakta en Danfoss försäljningsrepresentant för mer information om isolering.

Mått

A (mm)	H: 12+1.44×n
	M: 12+ 1.74×n
	L: 12+2.24×n

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

Isolering

Best.nr	Antal plattor, n			Intern/extern		
	H	M	L	Bredd	Höjd	Djup
	mm					
079G1608	30–90	30–70	30–50	252/348	534/622	192/280
079G1609	11–160	71–120	51–100			292/380
079G1610	161–200	121–180	101–140			372/460
079G1611	-	181–200	141–200			507/595

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.