

# Datablad

## Mikroplattvärmväxlare: XB59

### 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
- mindre tryckförluster
- mer flexibel konstruktion
- längre hållbarhet.

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

XB59 är en kopparlöd värmväxlare som har konstruerats och konfigurerats för fjärrvärme-, fjärrkylnings- och andra uppvärmningstillämpningar.

#### Godkännande:

Tryckkärlsdirektivet 97/23/EG:

### Beställning

#### Värmväxlare XB59M-1

Bild	Antal plattor, n	Best.nr
	30	004B1920
	36	004B1921
	40	004B1922
	50	004B1923
	60	004B1932
	70	004B1933
	80	004B1934
	90	004B1936
	100	004B1937
	110	004B1938
	120	004B1939
	140	004B1940
	160	004B1941
	180	004B1942
	200	004B1943

#### Tillbehör – fästsats XB59

Bild	Best.nr
	004B1245

#### Tillbehör – isoleringsmaterial

Typomfattning (plattantal)	Best.nr
30-50	004B1651
51-100	004B1652
101-140	004B1653
141-200	004B1654

#### Tillbehör – nipplar

Lödning	Best.nr *
28 mm rör	004B2910
35 mm rör	004B2911
42 mm rör	004B2912

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

\* Sats med två delar.

**Tekniska data**
**Värmväxlare XB59**

Max. arbetstryck	bar	25
Min./max. temperatur	°C	-10/180
Flödesmedium	DH: Cirkulationsvatten/vatten med upp till 50 % glykol DC: Etylen-, propylen-glykolblandat vatten, etanol-vattenlösningar och andra lämpliga värmeöverföringsmedier (kontakta gärna din Danfoss-representant för mer information).	
Plattkorrugering	M	
Volym/kanal	l	0,151
Anslutningar	mm	G 2 x 52 mm (DIN ISO 228/1)
Vikt	kg	7 + 2,6 × n
<b>Material</b>		
Plattmaterial	Rostfritt stål, mat.nr 1.4404	
Lödning	Koppar	

**Isolering**

Typ	Polyuretanhölje med polystyrenkapsling		
Väggjocklek	mm	27-30	
Värmeledningsförmåga λ	W/mK	0,029	
Max. temperatur	Permanent	°C	130
	Kortvarigt toppvärde	°C	150
Ljusgrå polystyren, RAL 7040	mm	0,8-3,0	

**Obs:**

Kontakta en Danfoss försäljningsrepresentant för mer information om isolering.

**Mått**

X.D.024.1/01

A (mm)	M: 11,5 + 1,74 × n
--------	--------------------

  

Best.nr	Antal plattor, n	Internt			Externt		
		Bredd	Höjd	Djup	Bredd	Höjd	Djup
mm							
004B1651	30-50	200	650	120	255	710	175
004B1652	51-100			210			265
004B1653	101-140			300			355
004B1654	141-200			460			515

**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, 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.