

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:

store.danfoss.com


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

Godkännande:

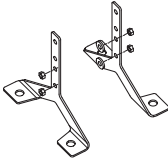
Tryckkärlsdirektivet

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	079G1671
51-100	079G1672
101-140	079G1673
141-200	079G1674

Tillbehör — **nipplar**

Lödnings	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.

Datablad

Mikroplattvärmeväxlare XB59

Tekniska data

Värmeväxlare XB59

Max. arbetstryck	bar	25
Min./max. temperatur	°C	-196/180
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	0,156
Anslutningar	mm	G 2 x 52 (DIN ISO 228/1)
Vikt	kg	6 + 0.26 x NoP
Material		
Plattmaterial	Rostfritt stål, mat.nr 1.4404	
Lödning	Koppar	

Isolering

Typ	Polyuretanhölje med polystyrenkapsling		
Vägg tjocklek	mm	20	
Värmeledningsförmåga λ	W/mK	0,032	
Max. temperatur	Permanent	°C	110
	Kortvarigt toppvärde		130

Obs:

Kontakta en Danfoss försäljningsrepresentant för mer information om isolering.

Mått

Technical drawings of the XB59 micro-plate heat exchanger showing front, side, and detail views with dimensions.

Dimensions shown in drawings:

- Front view: 92 (width), 519 (height), 613 (total height), 186 (width)
- Side view: 52 (width), 37 (height), 50 (height)
- Detail view: 50, 20, 87, 203, 250, 238, A, A + 60, A + 100

Formula for A (mm): $A \text{ (mm)} \quad M: 11.5 + 1.74 \times n$

Best.nr	Antal plattor, n	Externt		
		Bredd	Höjd	Djup
079G1671	30-50	247	662	192
079G1672	51-100	252	662	279
079G1673	101-140	257	662	349
079G1674	141-200	264	662	454

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.