

Datablad

Mikroplatevarmeveksler: XB61

Beskrivelse



Mikroplatevarmeveksler - en revolusjonerende teknologi fra Danfoss. Mikroplatevarmeveksleren har et unikt platemønster, som muliggjør en mer effektiv varmeoverføring enn tidligere modeller.

Fordeler:

- Energi- og kostnadsbesparelser
- Bedre varmeoverføring
- Lavere trykktap
- Mer fleksibel konstruksjon
- Lengre holdbarhet

Mere informasjon på:
MPHE.danfoss.com


XB61 er en kobberloddet varmeveksler, som er konstruert og konfigurert for fjernvarme-, fjernkjøling- og andre varmeapplikasjoner.

Godkjenning:

Direktiv om trykkløst utstyr (PED) 97/23/EU.


Bestilling

1-trinns loddet varmeveksler XB61-1

Bilde	Antall plater, n	XB 61L-1SB	XB 61M-1SB	XB 61H-1SB
		Gjenger (G 2)		
		Prod.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	

Merk: Brakettene må bestilles separat.

Tilbehør - Braketter SB ¹⁾

Bilde	Type (plater n)			Prod.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⁾ for dimensjoner, se side 2

Tilbehør - Isolasjon

Type (plater n)			Prod.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

Tilbehør - Overgang

Lodding	Prod.nr. ²⁾
28 mm rør	004B2910
35 mm rør	004B2911
42 mm rør	004B2912

²⁾ Sett bestående av 2 stk.

Sveis	Prod.nr. ²⁾
DN 32	004B2907
DN 40	004B2908
DN 50	004B2909

Datablad

XB 61

Tekniske data

Varmeveksler **XB61-1**

Maks driftstrykk	bar	25
Min. / Maks. temperatur	°C	-10/180
Flow medium	FjV: sirkulasjonsvann / glykolholdig vann opp til 50 % FjK: etylen-, propylen-glykolholdig vann, etanol-vannløsninger og andre egnede varmeoverførende medium (vennligst kontakt din Danfoss representant).	
Platekorrugering	H / M / L	
Voum / Kanal	L	H: 0,140 / M: 0,175 / L: 0,234
Primærside vol.:		(n / 2) - 1 x vol/kanal
Tilkoblinger	G 2 x 52 mm (DIN ISO 228/1)	
Vekt	kg	9 + 0,3*n
Materiale		
Platemateriale	Rustfritt stål, mat. nr. 1.4404 (316L)	
Lodding	Kobber	

n = Antall plater

Isolasjon

Type	Polyuretanskall med polystyrendeksel		
Kjerne	Polyuretan	mm	27 - 30
	Varmeledsevne λ	W/mK	0.029
	Maks. temperatur	°C	130 (fast); kortvarig: 150
Deksel	Polystyren, lysegrå RAL 7040	mm	0.8 - 3.0

Obs:
For flere detaljer om isolering, vennligst kontakt din Danfoss salgsrepresentant.

Mål

A (mm)	H: 12+1,44xn M: 12+1,74xn L: 12+2,24xn
--------	--

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

Isolasjon (mm)

Prod.nr.	Antall plater, nr			Innvendig			Utvendig		
	H	M	L	Bredde	Høyde	Dybde	Bredde	Høyde	Dybde
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 påtar seg ingen ansvar for eventuelle feil i kataloger, brosjyrer eller annet trykt materiale. Danfoss forbeholder seg retten til (konstruksjons) endringer av sine produkter, uten forvarsel. Dette gjelder også allerede bestilte produkter, forutsatt at allerede avtalte spesifikasjoner ikke endres. Alle varemerker i dette materialet tilhører respektive foretak. Danfoss og Danfoss logoer er varemerker som tilhører Danfoss A/S. Med enerett.