

Datablad

Mikroplatevarmeveksler: XB37

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

XB37 er en kobberloddet varmeveksler, som er konstruert og konfigurert for fjernvarme-, fjernkjøling- og andre varmeapplikasjoner.

Godkjenning:

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

Beskrivelse

1-trinns varmeveksler XB37

Bilde	Antall plater, n	Tilkobling	20 mm tilkoblingslengde			50 mm tilkoblingslengde		
			XB37L-1	XB37M-1	XB37H-1	XB37L-1	XB37M-1	XB37H-1
			Code No.			Code No.		
	10	Gjenger G1	004H7270	004H7285	004H7300	004B1675	004B1690	004B1705
	16		004H7271	004H7286	004H7301	004B1676	004B1691	004B1706
	20		004H7272	004H7287	004H7302	004B1677	004B1692	004B1707
	26		004H7273	004H7288	004H7303	004B1678	004B1693	004B1708
	30		004H7274	004H7289	004H7304	004B1679	004B1694	004B1709
	36		004H7275	004H7290	004H7305	004B1680	004B1695	004B1710
	40		004H7276	004H7291	004H7306	004B1681	004B1696	004B1711
	50		004H7277	004H7292	004H7307	004B1682	004B1697	004B1712
	60		004H7278	004H7293	004H7308	004B1683	004B1698	004B1714
	70		004H7279	004H7294	004H7309	004B1684	004B1699	004B1715
	80		004H7280	004H7295	004H7310	004B1685	004B1700	004B1716
	90		004H7281	004H7296	004H7311	004B1686	004B1701	004B1717
	100		004H7282	004H7297	004H7312	004B1687	004B1702	004B1718
	110		004H7283	004H7298	004H7313	004B1688	004B1703	004B1719
120	004H7284	004H7299	004H7314	004B1689	004B1704	004B1720		

Tilbehør - Overganger

Bilde	Beskrivelse	Tilkobling	Prod.nr.
	Loddede overganger	G 1/15 mm	004B2904
		G 1/18 mm	004B2905
		G 1/22 mm	004B2906
	Sveisede overganger	G 1/DN 15	004B2901
		G 1/DN 20	004B2909
		G 1/DN 25	004B2903
	Gjengede overganger	G 1/G ¾	004B2913

Tilbehør - Isolasjon

Bilde	Type (plater nr)			Prod.nr.
	L	M	H	
	10-20	10-26	10-30	004B1721
	26-36	30-40	36-50	004B1722
	40-50	50-70	60-90	004B1723
	60-80	80-100	100-120	004B1725
	90-100	110-120	/	004B1726
	110-120	/	/	004B1727

Tilbehør - Brakettsett

Bilde	Prod.nr.
	004B1728

Tekniske data

Varmeveksler XB37		XB37L	XB37M	XB37H
Maks driftstrykk	bar	25		
Min. / Maks. temperatur	°C	-10/180		
Flow medium		FjV: sirkulasjonsvann / glykolholdig vann opp til 50 % FJK: etylen-, propylenglykolholdig vann, etanol-vannløsninger og andre egnede varmeoverførende medium (vennligst kontakt din Danfoss representant).		
Volum / Kanal	L	0,102	0,070	0,057
Tilkoblingstype		Sylindriske utvendige gjenger iht. DIN ISO 228/1		
Tilkoblingsstørrelse		G 1		
Vekt	kg	kort / lang tilkobling: 2,24 + 0,16 × n / 2,6 + 0,16 × n		
Materiale				
Platemateriale		Rustfritt stål, EN 1.4404 (AISI 316L)		
Lodding		Kobber		

Isolasjon

Type		PU (Polyuretan)	
Veggtykkelse	mm	20	
Varmeledsevne λ	W/mK	0,035	
Maks. temperatur	Fast	130	
	Korte perioder	150	

Obs:

For flere detaljer om isolering, vennligst kontakt din Danfoss salgrepresentant.

Mål

E (mm)	
L	10 + 2,21 × n
M	10 + 1,68 × n
H	10 + 1,46 × n

Overganger

Bilde	Beskrivelse	Tilkobling	a	b	SW ¹⁾	Prod.nr.
			mm			
	Loddede overganger	G 1/15 mm	20	35	37	004B2904
		G 1/18 mm	20	35	37	004B2905
		G 1/22 mm	25,6	35	37	004B2906
	Sveisede overganger	G 1/DN 15	21,3	40	37	004B2901
		G 1/DN 20	26	49,5	41	004B2909
		G 1/DN 25	33,5	40	37	004B2903
	Gjengede overganger	G 1/G ¾	¾"	35	37	004B2913

¹⁾ Koblingsmuttere

Isolasjon

A	B	E	Prod.nr.
mm			
572	168	117	004B1721
	170	155	004B1722
	180	200	004B1723
		250	004B1725
	190	305	004B1726
	200	350	004B1727