

Tekninen esite

Mikrolevylämmönsiirrin: XB05

Kuvaus



Mikrolevylämmönsiirtimet – täysin uudenlaista teknologiaa Danfossilta.

Ainutlaatuisen levyrakenteen ansiosta mikrolevylämmönsiirtimet siirtävät lämpöä paljon tehokkaammin kuin vanhemmat lämmönsiirrinmallit.

Edut:

- Energiansäästöt ja pienemmät kustannukset
- Tehokkaampi lämmönsiirto
- Pienempi painehäviö
- Monipuolisempi rakenne
- Pidempi käyttöikä

Lisätietoja:

MPHE.danfoss.com

XB05M on kuparilla kovajuotettu lämmönsiirrin, joka on suunniteltu ja konfiguroitu kaukolämpöä ja kaukojäähdytystä varten sekä muihin lämmitysovelluksiin.

Hyväksyntä:

Pienlaitedirektiivi (PED).

Tilaaminen

1-vetoinen lämmönvaihdin

Kuva	Levyjen määrä, n	Liitäntä	XB05 Cu			XB05 StS	
			XB05M-1	XB05X-1	XB05H-1	XB05X-1	XB05H-1
			Tilausnro			Tilausnro	
	10	Kierre G ¾	004B3556	079G1231	079G1440	079G1242	079G1659
	16		004B3557	079G1232	079G1441	079G1243	079G1660
	20		004B3558	079G1233	079G1442	079G1244	079G1661
	26		004B3559	079G1234	079G1443	079G1245	079G1662
	30		004B3560	079G1235	079G1444	079G1246	079G1663
	36		004B3561	079G1236	079G1445	079G1247	079G1664
	40		004B3562	079G1237	079G1446	079G1248	079G1665
	50		004B3563	079G1238	079G1448	079G1249	079G1667
	60		004B3564	079G1239	079G1449	079G1250	079G1668
	70		004B3565	079G1240	079G1450	079G1251	079G1669

Lisätarvikkeet - Liittimet

Kuva	Kuvaus	Liitäntä	Tilausnro ¹⁾
	Juotettavat liittimet	G ¾ / 15 mm	004B2945
	Hitsattavat liittimet	G ¾ / DN 15	003H6908
		G ¾ / DN 20	004B2944
	Kierrelittimet	G ¾ / G ¾	004B2947
		G ¾ / G 1	004B2953

¹⁾ Yksi sarja sisältää 2 liittintä liitosmuttereineen ja tiivisteineen

²⁾ Lisätietoja varten ota yhteyttä PL08:aan

Lisätarvikkeet - Eristyssarja XB05-1

Kuva	Levyjen määrä, n	Tilausnro
	M: 10-26 X: 10-20 H: 10-36	079G1283
	M: 30-40 X: 26-30 H: 40-50	079G1284
	M: 50 X: 36-40 H: 60-70	079G1285
	M: 60-70 X: 50	079G1286

Tekninen esite

XB05

Tekniset tiedot

Tyyppi		XB05M-1	XB05X-1	XB05H-1
Suurin käyttöpaine Cu	bar	25		
Suurin käyttöpaine StS		/	10	10
min./maks. lämpötila	°C	-196/180	-196/150	-196/180
Virtausaine		Kaukolämpö: Kiertovesi / vesi-glykoliseos enintään 50 % Kaukojäähdytys: etyleeni- ja propyleeni-vesi-glykoliseos, etanoli- ja vesiliuokset ja muut soveltuvat lämmönsiirtoaineet. (Ota yhteyttä Danfoss-edustajaan).		
Määrä/kanava	I	0.021	L ¹⁾ : 0.037 H ²⁾ : 0.026	0.016
Liitännän tyyppi		Sylinterimäinen ulkokierre, DIN ISO 228/1 hyväksytty		
Liitännän koko		G 3/4		
Paino	kg	0.58 + 0.045 × n	0.51 + 0.048 × n	0.46 + 0.045 × n
Materiaalit				
Levy		Ruostumaton teräs, EN 1.4404 (AISI 316L)		
Juotos		Kupari (Cu); Ruostumaton teräs (StS)		

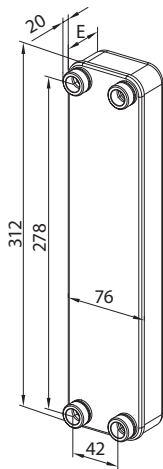
¹⁾ Pienen painehäviön puoli – voi olla joko ensiö- tai toisiopuoli, riippuen Hexactin valinnasta.

²⁾ Suuren painehäviön puoli – voi olla joko ensiö- tai toisiopuoli, riippuen Hexactin valinnasta.
n = levyjen lukumäärä

Eristys

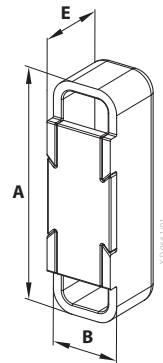
Tyyppi			Laajennettu polypropeenieristys	
Seinämän paksuus	mm		20	
Lämmönjohtavuus, λ	W/mK		0.036	
Käyttölämpötila	Muotoilu	°C	110	
	Kosketuspinta		60	

Mitat



Eristys XB05-1

Levyjen määrä, n	A	B	E	Tilausnro
	mm			
M: 10-26 X: 10-20 H: 10-36	348	105	79.5	079G1283
M: 30-40 X: 26-30 H: 40-50			97.5	079G1284
M: 50 X: 36-40 H: 60-70			111.0	079G1285
M: 60-70 X: 50			133.5	079G1286



Liittimet

Kuva	Kuvaus	Liitäntä	a	b	SW ²⁾	Tilausnro
			mm			
	Juotettavat liittimet	G ¾ / 15 mm	15	35	32	004B2945
		G ¾ / 18 mm	18	35	32	004B2946
	Hitsattavat liittimet	G ¾ / DN 20	21.2	35	32	004B2944
	Kierrelittimet	G ¾ / G ¾	¾"	40	32	004B2947
		G ¾ / G 1	1"	22	32	004B2953

²⁾ Liitosmutteri, ristikkäisillä tasapinnoilla

Tyyppi	Liitäntä	E (mm)	Paino tyhjänä (kg)
XB05M -...	G 3/4 ¹⁾	8 + 1.19 × n	0.58 + 0.045 × n
XB05X -...	G 3/4 ¹⁾	7.1 + 1.6 × n	0.51 + 0.048 × n
XB05H -...	G 3/4 ¹⁾	6.85 + 0.95 × n	0.46 + 0.045 × n

¹⁾ Sylinterimäinen ulkokierre standardin DIN ISO 228/1 mukaisesti
n = levyjen lukumäärä

OY Danfoss AB

Climate Solutions • danfoss.fi • +358 753 251 100 • asiakaspalvelu.fi@danfoss.com

Kaikki annetut tiedot, tapahtuipa se kirjallisesti, suullisesti, sähköisesti, verkossa tai ladattavassa muodossa, mukaan lukien mutta ei rajoittuen koskien tuotteen valintaa, tuotesovelluksia tai käyttöä koskevia tietoja, tuotteen suunnittelua, paino-, mita- ja kapasiteettitietoja ja muita tuote-oppaissa, luettelokuvauksissa, mainoksissa jne. ilmoitettuja teknisiä tietoja, annetaan vain tiedoksi, ja niiden katsotaan sitovia vain ja siltä osin kuin tarjouksessa tai tilausvahvistuksessa siitä nimenomaisesti niin ilmoitetaan. Danfoss ei vastaa luetteloissa, esitteissä, videoissa tai muissa materiaaleissa mahdollisesti esiintyvistä virheistä. Danfoss pidättää oikeuden muuttaa tuotteitaan ilman ennakkoilmoitusta. Tämä koskee myös tilattuja tuotteita, joita ei ole vielä toimitettu, mikäli kyseiset muutokset eivät edellytä muutosten tekemistä tuotteen muotoon, sopivuuteen tai toimintaan. Kaikki tässä materiaalissa mainitut tavaramerkit ovat Danfoss A/S:n tai Danfoss-konserniin kuuluvien yritysten omaisuutta. Danfoss ja kaikki Danfoss-logot ovat Danfoss A/S:n tavaramerkkejä. Kaikki oikeudet pidätetään.