

Fișă tehnică

Schimbătorul de căldură cu plăci tip Micro (MPHE): XB05

Descriere



Schimbătoare de căldură cu plăci de tip Micro - o tehnologie revoluționară de la Danfoss. Caracterizate de tiparul lor unic de plăci, MPHE-urile permit transferul căldurii mai eficient decât orice model anterior de schimbătoare de căldură.

Avantaje:

- Economii de energie și costuri
- Transfer mai bun de căldură
- Pierdere de presiune redusă
- Design mai flexibil
- Durată de viață mai mare

mai multe informații pe:
MPHE.danfoss.com

XB05M este un schimbător de căldură din cupru, asamblat prin brazare (lipire tare), proiectat și configurat pentru termoficare, răcire districtuală și alte aplicații de încălzire.

Aprobare:

Directiva privind echipamentele sub presiune (PED).

Mod de comandare

Schimbător de căldură cu 1 trecere

Imagine	Nr. plăci, n	Conectarea	XB05 Cu			XB05 StS	
			XB05M-1	XB05X-1	XB05H-1	XB05X-1	XB05H-1
			Cod nr.			Cod nr.	
	10	Filet 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

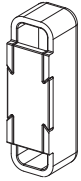
Accesorii - Racorduri

Imagine	Descriere	Conectarea	Cod nr. ¹⁾
	Racorduri brazate	G ¾ / 15 mm	004B2945
	Racorduri pentru sudare	G ¾ / DN 15	003H6908
		G ¾ / DN 20	004B2944
	Racorduri filetate	G ¾ / G ¾	004B2947
		G ¾ / G 1	004B2953

¹⁾ Un set conține 2 racorduri cu piulițe de cuplare și garnituri

²⁾ PL08 trebuie contactat pentru detalii suplimentare

Accesorii - Set de izolație XB05-1

Imagine	Nr. plăci, n	Cod nr.
	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

Fișă tehnică

XB05

Date tehnice

Tip		XB05M-1	XB05X-1	XB05H-1
Presiune max. de lucru Cu	bar	25		
Presiune max. de lucru StS		/	10	10
Temperatură min./max.	°C	-196/180	-196/150	-196/180
Mediu de curgere		DH: apă de circulație / apă cu glicol maxim 50% DC: apă etilen-, propilen-glicolică, soluții etanol-apă și alte medii potrivite pentru transferul de căldură. (Vă rugăm să contactați reprezentantul Danfoss care se ocupă de dumneavoastră).		
Volum/canal	Ltr	0.021	L ¹⁾ : 0.037 H ²⁾ : 0.026	0.016
Tip racord		Filet cilindric exterior, conf. DIN ISO 228/1		
Mărime racord		G ¾		
Greutate	kg	0.58 + 0.045 × n	0.51 + 0.048 × n	0.46 + 0.045 × n
Materiale				
Plăci		Oțel inoxidabil, EN 1.4404 (AISI 316L)		
Brazare (lipire tare)		Cupru (Cu); oțel inoxidabil (O.I.)		

¹⁾ Partea cu cădere de presiune scăzută - poate fi circuitul primar sau circuitul secundar, în funcție de selecția din Hexact.

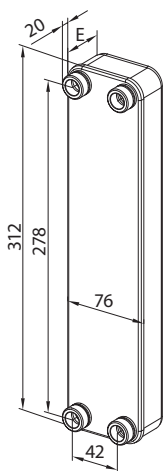
²⁾ Partea de cădere de presiune ridicată - poate fi circuitul primar sau circuitul secundar, în funcție de selecția din Hexact.

n = număr de plăci

Izolație

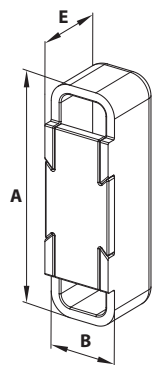
Tip	Izolație din polipropilenă expandată	
Grosime perete	mm	20
Conductivitate termică, λ	W/mK	0.036
Temperatura de funcționare	design	°C
	profil	110
		60

Dimensiuni



Izolație XB05-1

Nr. plăci, n	A	B	E	Cod nr.
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



Racorduri

Imagine	Descriere	Racord	a	b	SW ²⁾	Cod nr.
	Racorduri brazate	G ¾ / 15 mm	15	35	32	004B2945
		G ¾ / 18 mm	18	35	32	004B2946
	Racorduri pentru sudare	G ¾ / DN 20	21.2	35	32	004B2944
	Racorduri filetate	G ¾ / G ¾	¾"	40	32	004B2947
		G ¾ / G 1	1"	22	32	004B2953

Tip	Racord	E (mm)	Masa la gol (kg)
XB05M -...	G ¾ A ¹⁾	8 + 1.19 × n	0.58 + 0.045 × n
XB05X -...	G ¾ ¹⁾	7.1 + 1.6 × n	0.51 + 0.048 × n
XB05H -...	G ¾ ¹⁾	6.85 + 0.95 × n	0.46 + 0.045 × n

n = număr de plăci

¹⁾ Filet cilindric exterior, conf. DIN ISO 228/1

²⁾ Piuliță de cuplare, distanța între laturile opuse

S.C. Danfoss SRL

Bd. Tudor Vladimirescu nr. 22, Green Gate Office Building, et. 10 • Sector 5, 050883 - București, Romania Nr. Inreg. Registrul Comertului:

J40/9253/2020 • C.U.I.: RO8127710

Climate Solutions • danfoss.ro • +40 31 630 98 88 • suport-ro@danfoss.com

Orice informații, inclusiv, dar fără a se limita la informații despre selectarea produsului, despre aplicația sau utilizarea acestuia, despre designul, greutatea, dimensiunile, capacitatea produsului sau orice alte date tehnice din manualele produselor, descrierile din cataloage, reclame etc., fie că sunt puse la dispoziție în scris, verbal, în format electronic, online sau prin descărcare, vor avea caracter informativ și sunt obligatorii numai dacă și în măsura în care se face referire explicită la acestea în ofertă și/sau în confirmarea comenzii. Danfoss nu își asumă responsabilitatea pentru posibilele erori din cataloage, broșuri, videoclipuri și alte materiale. Danfoss își rezervă dreptul de a modifica produsele fără notificare. Acest lucru este valabil și pentru produsele comandate, dar nelivrate, cu condiția ca aceste modificări să poată fi efectuate fără schimbări în ceea ce privește forma, potrivirea sau funcția produsului. Toate mărcile comerciale din acest material sunt proprietatea companiilor din grupul Danfoss A/S sau Danfoss. Danfoss și sigla Danfoss sunt mărci comerciale ale Danfoss A/S. Toate drepturile sunt rezervate.