

Fișă tehnică

Micro Plate Heat Exchanger (MPHE): XB61

Descriere



Schimbătoare de căldură cu plăci de tip Micro - o tehnologie revoluționară de la Danfoss. Caracterizate de tiparul lor unic de plăci, MPHEurile 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 detalii la:

store.danfoss.com

XB61 este un schimbător de căldură brațat cu cupru, proiectat și configurat pentru termoficare, răcire urbană și alte aplicații de încălzire.

Aprobare:

Directiva privind echipamentele sub presiune (PED).

Mod de comandă

Schimbătoare brațate cu o trecere tip **XB61-1**

Imagine	Nr. de plăci, n	XB 61L-1SB	XB 61M-1SB	XB 61H-1SB
		Filet (G 2)		
		Nr. cod		
	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	

Notă: Suporturile trebuie comandate separat, așa-numitele suporturi SB.

Accesorii - Suport SB ¹⁾

Imagine	Acoperire tip (număr de plăci)			Nr. cod
	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⁾Pentru dimensiuni, consultați pagina 2

Accesorii - Izolații

Acoperire tip (număr de plăci)			Nr. cod
H	M	L	
30-90	30-70	30-50	079G1608
91-160	71-120	51-100	079G1609
161-200	121-180	101-140	079G1610
-	181-200	141-200	079G1611

Accesorii - Capete

Lipire	Nr. cod ²⁾
Conducte de 28 mm	004B2910
Conducte de 35 mm	004B2911
Conducte de 42 mm	004B2912

²⁾Set de două piese

Sudură	Nr. cod ²⁾
DN 32	004B2907
DN 40	004B2908
DN 50	004B2909

Fișă tehnică

XB61

Date tehnice

Schimbător de căldură XB61-1

Presiune max. de lucru	bar	25
Temperatură min./max.	°C	-10/180
Fluid de lucru		Apă / Apă
Nervuratie placă		H / M / L
Volum/Canal	l	H: 0,144 / M: 0,180 / L: 0,239
Vol. pe primar:		(n / 2) – 1 × vol/canal
Racorduri		G 2 × 52 mm (DIN ISO 228/1)
Greutate	kg	9 + 0.3*n
Materiale		
Material placă		Oțel inoxidabil, nr. material 1.4404 (316L)
Brazare (lipire tare)		Cupru

n = număr de plăci

Izolație

Tip	Vată minerală cu înveliș din tablă	
Grosime perete	mm	40
Conductivitate termică λ	W/mK	0,039
Temperatură max.	Continuă	150
	Vârf pe termen scurt	180

Nota:

Pentru mai multe detalii referitor la izolație rugăm să contactați departamentul de vânzări Danfoss.

Dimensiuni

A (mm)	H: 12+1.44×n
	M: 12+1.74×n
	L: 12+2.24×n

Nr. cod		
A= 004B1788	B= 004B1789	C= 004B1790

Izolație

Cod nr.	Nr. plăci, n			Intern/Extern		
	H	M	L	Lățime	Înălțime	Adâncime
mm						
079G1608	30 – 90	30 – 70	30 – 50	252/348	534/622	192/280
079G1609	11 – 160	71 – 120	51 – 100			292/380
079G1610	161 – 200	121 – 180	101 – 140			372/460
079G1611	–	181 – 200	141 – 200			507/595

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.