



Schimbător de căldură cu microplăci

XB59

Descriere

XB59 este un schimbător de căldură din cupru, asamblat prin brazare (lipire tare), proiectat și configurat pentru termoficare, răcire districtuală și alte aplicații de încălzire.

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.

Caracteristici și beneficii

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

Aplicații

XB59 este un schimbător de căldură cu cupru brazat, proiectat și configurat pentru încălzire centralizată, răcire centralizată și alte aplicații de încălzire.

mai multe pe: store.danfoss.com

Comandă

Numerele de cod ale produsului

Tip	Material de brazare	Număr de plăci	Tip de conexiune 1	Dimensiune de conexiune 1	Cod produs
XB59M-1	Cupru	30	G	2	004B1920
XB59M-1	Cupru	36	G	2	004B1921
XB59M-1	Cupru	40	G	2	004B1922
XB59M-1	Cupru	50	G	2	004B1923
XB59M-1	Cupru	60	G	2	004B1932
XB59M-1	Cupru	70	G	2	004B1933
XB59M-1	Cupru	80	G	2	004B1934
XB59M-1	Cupru	90	G	2	004B1936
XB59M-1	Cupru	100	G	2	004B1937
XB59M-1	Cupru	110	G	2	004B1938
XB59M-1	Cupru	120	G	2	004B1939
XB59M-1	Cupru	140	G	2	004B1940
XB59M-1	Cupru	160	G	2	004B1941
XB59M-1	Cupru	180	G	2	004B1942
XB59M-1	Cupru	200	G	2	004B1943

Numere de cod ale accesoriilor



079G1673

Set de izolație

XB 59-1 Insulation 101-140

004B1938 004B1939
004B1940

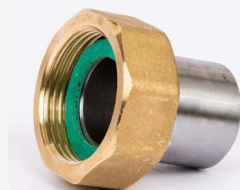


004B2909

Racorduri

Racord sudura set 2"G /DN50

004B1920 004B1921
004B1922 004B1923
004B1932 004B1933
004B1934 004B1936
004B1937 004B1938
004B1939 004B1940
004B1941 004B1942
004B1943



003H6912

Racorduri sudate, PN 25, G 2

Racord de sudura PN25 DN40 (G2)

004B1920 004B1921
004B1922 004B1923
004B1932 004B1933
004B1934 004B1936
004B1937 004B1938
004B1939 004B1940
004B1941 004B1942
004B1943



004B2911

Racorduri

Conexiuni pt. lipire 2"G /35mm

004B1920 004B1921
004B1922 004B1923
004B1932 004B1933
004B1934 004B1936
004B1937 004B1938
004B1939 004B1940
004B1941 004B1942
004B1943



004B2912

Racorduri

Conexiuni pt. lipire 2"G /42mm

004B1920 004B1921
004B1922 004B1923
004B1932 004B1933
004B1934 004B1936
004B1937 004B1938
004B1939 004B1940
004B1941 004B1942
004B1943



004B1245

Suporturi de fixare

Suport XB59

004B1920 004B1921
004B1922 004B1923
004B1932 004B1933
004B1934 004B1936
004B1937 004B1938
004B1939 004B1940
004B1941 004B1942
004B1943

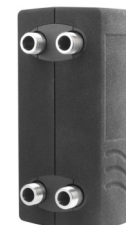


004B2910

Racorduri

Conexiuni pt. lipire 2"G /28mm

004B1920 004B1921
004B1922 004B1923
004B1932 004B1933
004B1934 004B1936
004B1937 004B1938
004B1939 004B1940
004B1941 004B1942
004B1943



079G1674

Set de izolație

XB 59-1 Insulation 141-200

004B1941 004B1942
004B1943



079G1672

Set de izolație

XB 59-1 Insulation 51-100

004B1932

004B1933

004B1934

004B1936

004B1937



079G1671

Set de izolație

XB 59-1 Insulation 30-50

004B1920

004B1921

004B1922

004B1923

Detalii produs

Date generale

Date tehnice

Schimbător de căldură XB59

Caracteristici	Descriere
Presiune maximă de lucru	25 bar
Temperatură min. / max.	-196/180 °C
Mediu de curgere	DH: Apă de circulație / apă glicolică până la 50% DC: apă etilen-, propilen- glicolică, soluții etanol-apă și alte medii de transfer termic adecvate (vă rugăm să contactați reprezentantul Danfoss).
Ondularea plăcii	M.
Volum / Canal	0,156 litri
Conexiuni	G 2 x 52 mm (DIN ISO 228/1)
Greutate	6 + 0,26 × NoP [kg]

Izolare

Tip	Carcasă din poliuretan cu înveliș din polistiren	
Grosimea peretelui	20 mm	
Conductivitatea termică λ	0,032 W/mK	
Temperatura maximă	Permanent	110 °C
	Vârf pe termen scurt	130 °C

Notă:

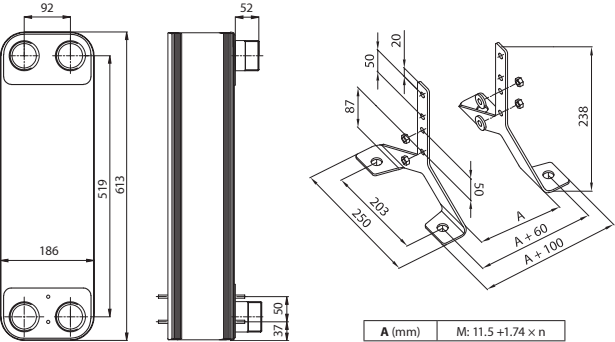
Pentru mai multe detalii despre izolație, vă rugăm să contactați reprezentantul de vânzări Danfoss.



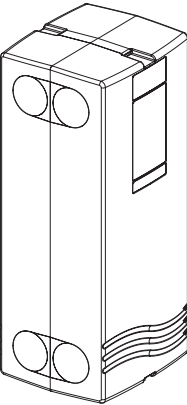
Materialiale

Material placă	Oțel inoxidabil, nr. mat. 1.4404
Brazare	Cupru

Dimensiuni și greutate



Izolare



Cod nr.	Număr de plăci, n	Extern		
		Lățime	Înălțime	Adâncime
		[mm]		
079G1671	30 – 50	247	662	192
079G1672	51 – 100	252	662	279
079G1673	10 – 140	257	662	349
079G1674	141 – 200	264	662	454

Certificate, declarații și aprobări

Lista conține toate certificatele, declarațiile și aprobările pentru acest tip de produs. Codul numeric individual poate conține unele sau toate aceste aprobări, iar anumite aprobări locale pot să nu apară pe listă.

Când faceți clic pe link, veți fi direcționat către cea mai recentă versiune a „Declarației de conformitate”. Produsele dezvoltate și vândute înainte de această dată de emitere sunt conforme cu directivele/standardele în vigoare la momentul vânzării lor.

Approval type	Title	Certification body	Topic name
Certificat igienic	SVGW 0409-4877	SVGW - Schweiz Verein des Gas und Wasserfaches	Drinking Water
Declarație UA	Danfoss UA 2023-01-10 valves PL08 PL28	Danfoss	Pressure
Declarația producătorului	Danfoss MD UK-ROHS-MOD-202304-02.01	Danfoss	UK RoHS
Declarația producătorului	Danfoss MD BF248486516840en-000701.01	Danfoss	Pressure
Certificat igienic	Kiwa K 48268-11	KIWA	Drinking Water
Declarația producătorului	Danfoss MD EU-ROHS-MD-202404-01.01	Danfoss	EU RoHS
Certificat de siguranță la presiune	BV CE-0062-PED-H-DAF 001-24-DNK	BV - Bureau Veritas	Pressure
Declarație UE	Danfoss EU BF202407en-0001.01	Danfoss	Pressure
Declarație de control al exportului	Micro Plate Heat Exchangers - Not dual use	Danfoss	
Certificat igienic	PZH B-BK-60110-0865.2025	PZH - National Institute of Hygiene	Drinking Water

Date de contact

Asistență online

Danfoss oferă o gamă largă de asistență pe lângă produsele noastre, inclusiv informații digitale, software, aplicații mobile și îndrumare de specialitate. Vedeți posibilitățile de mai jos.



Centrul de design Danfoss

Descoperiți Centrul de Design, platforma noastră digitală avansată care simplifică selecția produselor. Cu instrumente integrate și pagini de tip îmbunătățite, este mai simplu ca niciodată să accesați informațiile și documentația despre produse și să selectați produsele potrivite. Verificați disponibilitatea produselor Danfoss la locațiile parteneri și bucurați-vă de tranziții fără probleme de la selecție la achiziție cu funcționalitatea noastră de tip „coș de cumpărături în coș”. Indiferent dacă cumpărați de la distribuitorii noștri sau direct din Magazinul de Produse, Centrul de Design vă simplifică experiența. Aflați mai multe la: designcenter.danfoss.com.



Magazinul de produse Danfoss

Magazinul de produse Danfoss este un magazin complet disponibil 24/7 pentru clienții noștri, indiferent de locul în care vă aflați în lume sau de domeniul industrial în care lucrați. Răsfoiți catalogul nostru, verificați detaliile și documentația produselor, vizualizați prețurile și disponibilitatea produselor și finalizați rapid achiziția. Începeți să navigați la: store.danfoss.com.



Portalul partenerilor Danfoss/Instrumentul de date despre produse

Conceput pentru a vă oferi acces facil la extrase de date despre produse, resurse esențiale, instrumente și informații. Portalul Partenerilor oferă un hub centralizat pentru documentația produsului, materiale de instruire, resurse de marketing și asistență tehnică, asigurându-vă că aveți tot ce aveți nevoie pentru a reuși și a vă dezvolta afacerea cu Danfoss. Portalul Partenerilor este disponibil 24/7 la adresa: partner.danfoss.com și este gata să vă sprijine afacerea.



Găsiți documentația tehnică

Găsiți documentația tehnică de care aveți nevoie pentru a vă pune în funcțiune proiectul. Obțineți acces direct la colecția noastră oficială de fișe tehnice, certificate și declarații, manuale și ghiduri, modele și desene 3D, exemple de caz, broșuri și multe altele. Începeți căutarea acum la: documentation.danfoss.com.



Danfoss Learning

Danfoss Learning este o platformă online gratuită de învățare. Aceasta oferă cursuri și materiale special concepute pentru a ajuta inginerii, instalatorii, tehnicienii de service și angrosiștii să înțeleagă mai bine produsele, aplicațiile, subiectele și tendințele din industrie, care vă vor ajuta să vă faceți treaba mai bine. Găsiți site-ul web local Danfoss aici: learning.danfoss.com.



Obțineți informații și asistență locală

Site-urile web locale Danfoss sunt principalele surse de ajutor și informații despre compania și produsele noastre. Aflați disponibilitatea produselor, obțineți cele mai recente știri regionale sau contactați un expert din apropiere - totul în propria limbă. Găsiți site-ul web local Danfoss aici: danfoss.com.

S.C. Danfoss SRL

Bd. Tudor Vladimirescu nr. 22, Green Gate Office Building, et. 10 - Sector 5, 050883 - București, Romania

Nr. Inreg. Registrul Comerțului: J40/9253/2020 • C.U.I.: RO8127710

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

Acest document a fost tradus folosind inteligența artificială (AI) și este furnizat doar în scop informativ. În caz de discrepanțe, versiunea în limba engleză prevalează. Orice informații, indicări, dar fără a limita la informații despre selectarea produsului, despre aplicația sau utilizarea acestuia, despre designul, greutatea, dimensiunile, capacitatea produsului sau orice alte date tehnice din manualele producătorului, descrierile din cataloagele, reclamele 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 în măsura în care se face referire explicită la acestea în oferta și/sau în confirmarea comenzii. Danfoss nu își asumă responsabilitatea pentru posibile erori din cataloage, broșuri, descriții 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.