

Fișă tehnică

# Schimbătorul de căldură cu micro plăci (MPHE): XB66

Descriere



Schimbătoare de căldură cu micro plăci (MPHE) – o tehnologie revoluționară de la Danfoss.

Caracterizate de tiparul lor unic de plăci, schimbătoarele de căldură cu micro plăci (MPHE) permit transferul căldurii mai eficient decât orice model anterior de schimbătoare de căldură.

Avantaje:

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

Mai multe detalii pe:

[store.danfoss.com](http://store.danfoss.com)

XB66 este un schimbător de căldură brazat cu cupru, proiectat și configurat pentru termoficare, rețele urbane de răcire și alte aplicații de încălzire.

Aprobare:

Directiva privind echipamentele sub presiune (PED).

Comandare

Schimbător de căldură **XB66 DN65**

Imagine	Nr. de plăci, n	XB66H-1	XB66L-1
		Nr. cod	
	40	004B1987	004B1961
	50	004B1988	004B1962
	60	004B1989	004B1963
	70	004B1990	004B1964
	80	004B1991	004B1965
	90	004B1992	004B1966
	100	004B1993	004B1967
	110	004B1994	004B1968
	120	004B1995	004B1969
	140	004B1996	004B1970
	160	004B1997	004B1971
	180	004B1998	-
200	004B1999	-	

Schimbător de căldură **XB66 G2 1/2**

Imagine	Nr. de plăci, n	XB66H-1	XB66L-1
		Nr. cod	
	40	079B0974	079B0961
	50	079B0975	079B0962
	60	079B0976	079B0963
	70	079B0977	079B0964
	80	079B0978	079B0965
	90	079B0979	079B0966
	100	079B0980	079B0967
	110	079B0981	079B0968
	120	079B0982	079B0969
	140	079B0983	079B0970
	160	079B0984	079B0971
	180	079B0985	-
200	079B0986	-	

Note:

Suporturile trebuie comandate separat.

XB66 este prevăzut cu flanșe compacte; instalarea cu flanșe standard nu este posibilă. Recomandăm contraflanșele Danfoss.

Accesorii – **Izolații**

Nr. de plăci, n		Nr. cod
H	L	
40 – 90	40 – 60	079G1612
91 – 200	61 – 110	079G1613
/	111 – 160	079G1614

Accesorii – **Suport SB**

Nr. de plăci, n		Nr. cod
H	L	
40 – 90	40 – 60	004B1788
91 – 200	61 – 110	004B1789
/	111 – 160	004B1790

Accesorii – **Contraflanșe**

Tip	Nr. cod
Flanșă compactă DN 65 pentru ACM <sup>1)</sup>	004B3545
Flanșă compactă DN 65 pentru încălzire <sup>2)</sup>	004B3546

<sup>1)</sup> 2 buc. de flanșe din oțel moale, 2 buc. de flanșe 1.4404 (apă caldă menajeră) inclusiv garnituri inelare pentru apă potabilă: FDA (Agenția pentru Alimente și Medicamente): 21CFR cap. I § 177.2600

<sup>2)</sup> Contraflanșe din oțel moale în seturi de 4 buc.

**Date tehnice**
**Schimbător de căldură XB66**

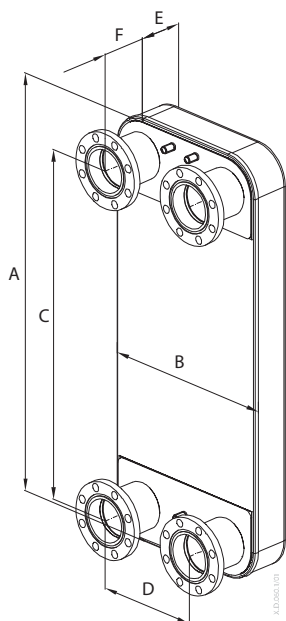
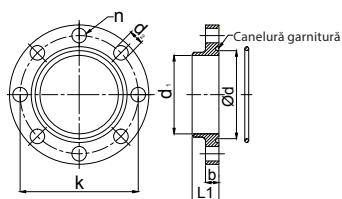
Tip		XB66H	XB66L
Presiune max. de lucru	PN	25	16
Temperatură min./max.	°C	-196/180	
Mediu de curgere		Termoficare: apă de circulație/apă cu glicol maximum 50% DC: soluție de etilenă, apă cu propilen-glicol, soluții de etanol-apă și alți agenți de lucru adecvați pentru transferul de căldură. (Vă rugăm să contactați reprezentantul dvs. Danfoss.)	
Volum/canal	l	0,230	0,479
Racorduri		Flanșă compactă DN65 1.4404 PN25/Racord filet G2 ½	
Greutate	kg	15 + 0,442 × n	15 + 0,522 × n
<b>Materiale</b>			
Material plăci		Oțel inoxidabil, nr. material 1.4404 (316L)	
Brazare		Cupru	

**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	

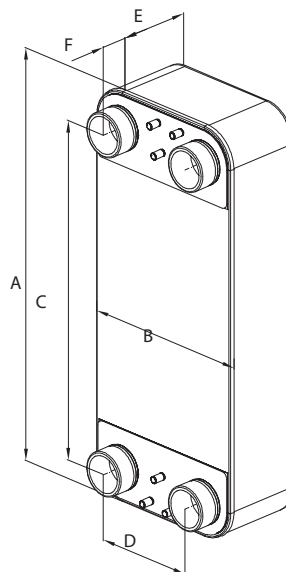
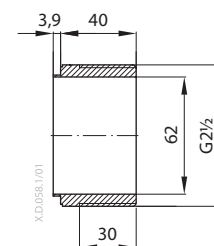
**Notă:**

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

**Dimensiuni**

**Flanșă racord**

**Flanșe (mm)**

DN	L1	k	n	d	d1	d2	b
65	24	106	8	79	70,3	13	12

Tip	Racord Flanșă
A	706
B	296
C	583,2
D	180
E	H: 12 + 1,45 × n L: 12 + 2,8 × n
F	80


**Racord filet**


Tip	Racord G2 1/2"
A	706
B	296
C	583,2
D	180
E	H: 12 + 1,45 × n L: 12 + 2,8 × n
F	40

Flanșele de la schimbătoarele de căldură sunt prevăzute cu caneluri pentru garniturile inelare.

4 buc. garnituri inelare (pentru aplicații de încălzire) sunt livrate împreună cu schimbătorul de căldură.

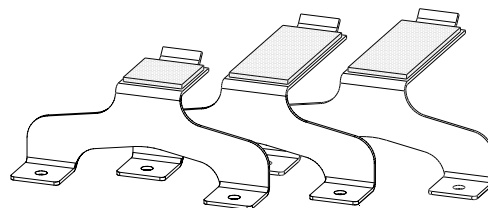
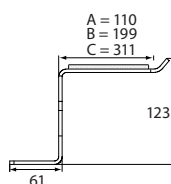
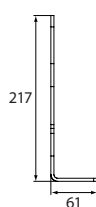
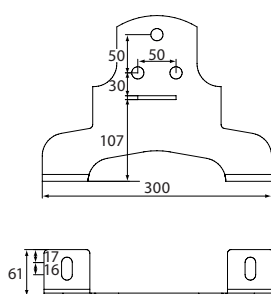
2 buc. garnituri inelare, aprobate pentru aplicații de apă potabilă, sunt livrate în setul de contraflanșe (fără caneluri).

Acestea trebuie montate pe partea ACM pentru înlocuirea garniturilor inelare existente.

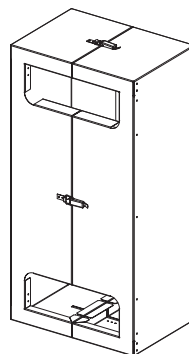
Șuruburile și piulițele nu sunt incluse. Tip recomandat: șurub hexagonal M12, DIN 933, calitate 8,8, galvanizat, lungime min. 35 mm.

**Suporturi**

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


**Izolație**

Nr. cod	Nr. de plăci, n		Intern/Extern		
	H	L	Lățime	Înălțime	Adâncime
079G1612	40-90	40-60	304/400	714/802	192/280
079G1613	91-200	61-110			347/435
079G1614	/	111-160			417/505





**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.