

## Fișă tehnică

# Schimbătorul de căldură cu plăci tip Micro (MPHE): XB37

## 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](http://MPHE.danfoss.com)


XB37 este un schimbător de căldură brazat cu cupru, proiectat și configurat pentru termoficare, răcire urbană și alte aplicații de încălzire.

Aprobare:




Directiva privind echipamentele sub presiune (PED).

## Mod de comandare


Schimbător de căldură cu o trecere **XB37**

Imagine	Nr. de plăci, n	Racorduri	Lungime de conectare 20 mm			Lungime de conectare 50 mm		
			XB37L-1	XB37M-1	XB37H-1	XB37L-1	XB37M-1	XB37H-1
			Cod nr.			Cod nr.		
	10	Filet G1A	004H7270	004H7285	004H7300	004B1675	004B1690	004B1705
	16		004H7271	004H7286	004H7301	004B1676	004B1691	004B1706
	20		004H7272	004H7287	004H7302	004B1677	004B1692	004B1707
	26		004H7273	004H7288	004H7303	004B1678	004B1693	004B1708
	30		004H7274	004H7289	004H7304	004B1679	004B1694	004B1709
	36		004H7275	004H7290	004H7305	004B1680	004B1695	004B1710
	40		004H7276	004H7291	004H7306	004B1681	004B1696	004B1711
	50		004H7277	004H7292	004H7307	004B1682	004B1697	004B1712
	60		004H7278	004H7293	004H7308	004B1683	004B1698	004B1714
	70		004H7279	004H7294	004H7309	004B1684	004B1699	004B1715
	80		004H7280	004H7295	004H7310	004B1685	004B1700	004B1716
	90		004H7281	004H7296	004H7311	004B1686	004B1701	004B1717
	100		004H7282	004H7297	004H7312	004B1687	004B1702	004B1718
	110		004H7283	004H7298	004H7313	004B1688	004B1703	004B1719
120	004H7284	004H7299	004H7314	004B1689	004B1704	004B1720		


## Accesorii - Racorduri

Imagine	Descriere	Racorduri	Cod nr.
	Racorduri brazate	G 1 A/15 mm	004B2904
		G 1 A/18 mm	004B2905
		G 1 A/22 mm	004B2906
	Racorduri pentru sudare	G 1 A/DN15	004B2901
		G 1 A/DN20	004B2909
		G 1 A/DN25	004B2903
	Racorduri filetate	G 1 A/G 3/4 A	004B2913

## Accesorii - Izolații

Imagine	Acoperire tip (număr de plăci)			Cod nr.
	L	M	H	
	10-20	10-26	10-30	004B1721
	26-36	30-40	36-50	004B1722
	40-50	50-70	60-90	004B1723
	60-80	80-100	100-120	004B1725
	90-100	110-120	/	004B1726
	110-120	/	/	004B1727

## Accesorii - Set de suporturi

Imagine	Cod nr.
	004B1728

Fișă tehnică

Schimbătorul de căldură cu plăci tip Micro (MPHE) XB37

Date tehnice

Schimbător de căldură XB37		XB37L	XB37M	XB37H
Presiune max. de lucru	bar	25		
Temperatură min./max.	°C	-10/180		
Mediu de curgere		DH: apă de circulație / apă cu glicol până la 50% / mediu de transfer. DC: soluție de etilenă, propilen-glicol, soluții de etanol-apă și alte medii pentru transferul căldurii corespunzătoare. (Vă rugăm să contactați reprezentantul Danfoss care se ocupă de dumneavoastră).		
Volum/canal	l	0.102	0.070	0.057
Tip racord		Filet cilindric exterior, conf. DIN ISO 228/1		
Mărime racord		G 1 A		
Greutate	kg	Racord scurt/lung: 2.24 + 0.16 × n / 2.6 + 0.16 × n		
<b>Materiale</b>				
Material plăci		Oțel inoxidabil, EN 1.4404 (AISI 316L)		
Brazare (lipire tare)		Cupru (Cu); Cupru-nichel (CuNi)*; Oțel inoxidabil (SS)*		

\* Disponibile la cerere

Izolația

Tip	PU (Poliuretan)		
Grosime perete	mm	20	
Conductivitate termică λ	W/mK	0.035	
Temperatură max.	Permanentă	130	
	Vârf pe termen scurt	150	

Notă:

Pentru mai multe detalii privind izolația, vă rugăm să contactați departamentul de vânzări Danfoss.

Dimensiuni

E (mm)	
L	10 + 2.21 × n
M	10 + 1.68 × n
H	10 + 1.46 × n

**Racorduri**

Imagine	Descriere	Racorduri	a	b	SW <sup>1)</sup>	Cod nr.
			mm			
	Racorduri brazate	G 1 A/15 mm	20	35	37	004B2904
		G 1 A/18 mm	20	35	37	004B2905
		G 1 A/22 mm	25.6	35	37	004B2906
	Racorduri pentru sudare	G 1 A/DN15	21.3	40	37	004B2901
		G 1 A/DN20	26	49.5	41	004B2909
		G 1 A/DN25	33.5	40	37	004B2903
	Racorduri filetate	G 1 A/G ¾ A	¾"	35	37	004B2913

<sup>1)</sup> Piuliță de cuplare, distanța între laturile opuse

**Izolația**

A	B	E	Cod nr.
572	168	117	004B1721
	170	155	004B1722
	180	200	004B1723
		250	004B1725
	190	305	004B1726
	200	350	004B1727

Danfoss s.r.l.

Șos. Oltenitei 208, Popești-Leordeni  
RO-077160, Jud. Ilfov  
Tel: +40 31 222 21 01  
Fax: +40 31 222 21 08  
E-mail: danfoss.ro@danfoss.com  
www.incalzire.danfoss.com

Firma Danfoss nu își asumă nici o responsabilitate pentru posibilele erori din cataloage, broșuri și alte materiale tipărite. Danfoss își rezervă dreptul de a modifica produsele sale fără notificare. Aceasta se aplică de asemenea produselor care au fost deja comandate cu condiția ca modificările să nu afecteze în mod substanțial specificațiile deja convenite. Toate mărcile comerciale sunt proprietatea companiilor respective. Danfoss și emblema Danfoss reprezintă mărci comerciale ale Danfoss A/S. Toate drepturile sunt rezervate.