

## Tehnički podaci

# Pločasti izmjenjivač topline (MPHE): XB61

## Opis



Pločasti izmjenjivači topline – revolucionarna tehnologija od Danfoss.  
MPHE-i, karakterizirani jedinstvenom konstrukcijom ploče, omogućavaju učinkovitiji prijenos topline u odnosu na prethodne modele izmjenjivača topline.

## Prednosti:

- Štednja energije i niži troškovi
- Bolji prijenos topline
- Manji gubitak tlaka
- Prilagodljiva konstrukcija
- Dulji vijek trajanja

više informacija na:  
[store.danfoss.com](http://store.danfoss.com)


XB61 je bakrom lemljeni izmjenjivač topline, konstruiran i prilagođen za daljinsko grijanje, daljinsko hlađenje i druge primjene u grijanju.

## Odobrenje:

Direktiva za tlačnu opremu (PED).

## Naručivanje

## Jednoprolazni lemljeni izmjenjivači topline tipa XB61-1

Slika	Broj ploča, n	XB 61L-1SB	XB 61M-1SB	XB 61H-1SB
		Navoj (G 2)		
		Br. art.		
	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

**Napomena:** Nosači (SB nosači) se moraju posebno naručiti.

Dodatna oprema - Nosač SB <sup>1)</sup>

Slika	Izvedba (brojevi ploča)			Br. art.
	H	M	L	
	30-90	30-70	30-60	004B1788
	91-180	71-160	61-120	004B1789
	181-200	161-200	121-200	004B1790

<sup>1)</sup> Za dimenzije vidi 2. stranicu.

## Dodatna oprema - Izolacije

Izvedba (brojevi ploča)			Br. art.
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

## Dodatna oprema - Spojni elementi

Lemljenje	Br. art. <sup>2)</sup>
Cijevi od 28 mm	004B2910
Cijevi od 35 mm	004B2911
Cijevi od 42 mm	004B2912

<sup>2)</sup> Komplet od dva dijela

Zavarivanje	Br. art. <sup>2)</sup>
DN 32	004B2907
DN 40	004B2908
DN 50	004B2909

**Tehnički podaci**

**XB61**

**Tehnički podaci**

**Izmjenjivač topline XB61-1**

Maks. radni tlak	bar	25
Min./maks. temperatura	°C	-196/180
Protočni medij		Voda/voda
Tip ploča		H / M / L
Volumen/kanal	l	H: 0,144 / M: 0,180 / L: 0,239
Volumen primarne strane:		(n / 2) – 1 × volumen/kanal
Priključci		G 2 × 52 mm (DIN ISO 228/1)
Masa	kg	9 + 0,3*n
<b>Materijali</b>		
Materijal ploča		Nehrđajući čelik, br. mat. 1.4404 (316L)
Lem		Bakar

n = broj ploča

**Izolacija**

Tip	Mineralna vuna s limenim plaštem	
Debljina stijenke	mm	40
Toplinska vodljivost λ	W/mK	0,039
Maks. temperatura	Trajna	150
	Kratkotrajni vrh	180

**Napomena:**

Za više informacija o izolaciji obratite se prodajnom predstavniku tvrtke Danfoss.

**Dimenzije**

<b>Nar. br.</b>		
A= 004B1788	B= 004B1789	C= 004B1790

Br. koda	Broj ploča, n			Unutarnji/vanjski		
	H	M	L	Širina	Visina	Dubina
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

A (mm)	H: 12+1,44xn
	M: 12+1,74xn
	L: 12+2,24xn

**Danfoss d.o.o.**

Climate Solutions • danfoss.hr • +385 1 884 88 88 • korisnickapodrska.hr@danfoss.com

Bilo koje informacije, koje uključuju, ali se ne ograničavaju na izbor proizvoda, njihovu primjenu ili korištenje, dizajn, težinu, dimenzije, svojstva ili bilo koji drugi tehnički podatak naveden u priručnicima za uporabu proizvoda, opisima u katalogima, reklamama itd., te neovisno o tome jesu li te informacije navedene u pisanom, usmenom ili elektroničkom obliku, na internetu ili su preuzete s interneta, smatrat će se informativnim i obvezujuće su jedino ako i u mjeri u kojoj postoji izrazito upućivanje na to u ponudi i/ili u potvrdi narudžbe. Danfoss ne preuzima odgovornost za eventualne pogreške u katalogima, brošurama, videozapisima i drugim materijalima. Danfoss pridržava pravo izmjena na svojim proizvodima bez prethodnog upozorenja. To se odnosi i na naručene proizvode koji još nisu isporučeni, pod uvjetom da se takve izmjene mogu izvršiti bez promjene oblika proizvoda, njegove prikladnosti ili funkcije. Svi zaštitni znaci u ovom materijalu vlasništvo su tvrtke Danfoss A/S ili grupe tvrtki Danfoss. Danfoss i logotip Danfoss zaštitni su znakovi tvrtke Danfoss A/S. Sva prava pridržana.