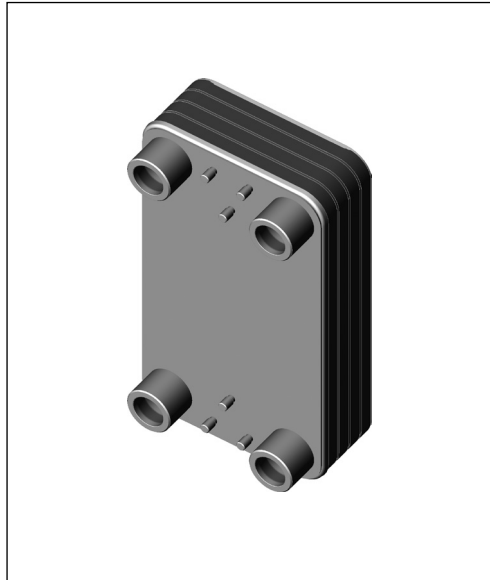


## Datenblatt

# Mikro-Plattenwärmeübertrager (MPHE): XB61

### Beschreibung



Mikro-Plattenwärmeübertrager – eine revolutionäre Technologie von Danfoss. Durch das einzigartige Plattenmuster können MPHEs Wärme besser als alle vorangegangenen Modelle übertragen.

#### Vorteile:

- Energie- und Kosteneinsparungen
- bessere Wärmeübertragung
- geringerer Druckverlust
- flexiblerer Aufbau
- längere Lebensdauer

Weitere Informationen finden Sie unter: [districtenergy.danfoss.com](http://districtenergy.danfoss.com) (MPHE)

XB61 ist ein kupfergelöteter Wärmeübertrager, konzipiert und konfiguriert für Fernwärme-, Fernkälte- und andere Heizungsanwendungen.

Zulassung:  
Druckgeräte-Richtlinie 97/23/EG (PED)

### Bestellung

Gelöteter 1-Kreis-Wärmeübertrager **XB61-1**

Abbildung	Plattenanzahl, n	XB 61L-1 SB	XB 61M-1 SB	XB 61H-1 SB	Abbildung	Plattenanzahl, n	XB 61L-1 SB	XB 61M-1 SB	XB 61H-1 SB
		Gewinde (G 2A)					verfügbar ca. QII/2012		
		Bestell-Nr.							
	30	004B1906	004B1913	004B1925		30			
	36	004B1907	004B1914	004B1926		36			
	40	004B1908	004B1915	004B1927		40			
	50	004B1909	004B1916	004B1928		50			
	60	004B1910	004B1917	004B1929		60			
	70	004B1911	004B1918	004B1930		70			
80	004B1912	004B1919	004B1931	80					
				90					
				100					
				110					
				120					
				140					
				160					
				180					
				200					

**Hinweis:** Montagehalterungen (sogenannte SB-Konsolen) müssen gesondert bestellt werden.

#### Zubehör – SB-Konsole <sup>1)</sup>

Abbildung	Typen (Plattenanz.)			Bestell-Nr.
	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> Abmessungen siehe XB-Datenblatt

#### Zubehör – Wärmedämmung

Abbildung	Typen (Plattenanz.)			Bestell-Nr.
	H	M	L	
	30-90	30-70	30-50	004B1655
	91-160	71-120	51-100	004B1656
	161-200	121-180	101-140	004B1657
	-	181-200	141-200	004B1658

**Bestellung (Fortsetzung)**
**Zubehör – Anschlussenden**

Lötanschluss	Bestell-Nr. <sup>2)</sup>
28 mm Rohr	<b>004B2910</b>
35 mm Rohr	<b>004B2911</b>
42 mm Rohr	<b>004B2912</b>

Anschweißende	Bestell-Nr. <sup>2)</sup>
DN 32	<b>004B2907</b>
DN 40	<b>004B2908</b>
DN 50	<b>004B2909</b>

<sup>2)</sup> 1 Satz = 2 Stück

**Technische Daten**
**Wärmeübertrager XB61-1**

Max. Betriebsdruck	bar	25
Min./Max. zul. Temperatur	°C	-10/180
Durchflussmedium	Wasser/Wasser	
Plattentyp	H/M/L	
Volumen/Kanal	L	H: 0,153/M: 0,191/L: 0,255
Primärseitiger Wasserinhalt (vol.):		(n / 2) – 1 x Vol./Kanal
Anschlüsse	Gewinde: G 2 A x 52 mm (DIN ISO 228/1)	
	Flansch: DN50 x 100 mm (EN 1092-1)	
Gewicht	kg	Gewinde: 7 + 0,3 x n
		Flansch: 18,4 + 0,3 x n
<b>Materialien</b>		
Platten	Edelstahl, Mat.-Nr. 1.4404 (AISI 316L)	
Lot	Kupfer	

*n = Plattenanzahl*
**Wärmedämmung**

Typ	Polyurethan-Hartschaum mit Polystyrol-Abdeckung	
Kern	Polyurethan	27-30 mm
	Wärmeleitfähigkeit λ	0,029 W/mK
	Max. Temperatur	130 °C (dauerhaft); kurzzeitig: 150 °C
Abdeckung	Polystyrol, hellgrau RAL 7040	0,8-3,0 mm

**Hinweis:**

Wenn Sie weitere Informationen zur Wärmedämmung wünschen, wenden Sie sich an den für Sie zuständigen Danfoss Vertreter.

**Abmessungen**

A (mm)	H: 12+1,45*n
	M: 12+1,75*n
	M: 12+2,25*n

**Wärmedämmung (mm)**

Bestell-Nr.	Plattenanzahl, n			Innen			Außen		
	H	M	L	Breite	Höhe	Tiefe	Breite	Höhe	Tiefe
<b>004B1655</b>	30-90	30-70	30-50	280	545	150	340	615	225
<b>004B1656</b>	11-160	71-120	51-100			245			320
<b>004B1657</b>	161-200	121-180	101-140			350			405
<b>004B1658</b>	-	181-200	141-200			550			615

**Danfoss GmbH**
**Fernwärme- und Regelungstechnik**

Kolumbusstraße 14  
D-22113 Hamburg  
Telefon: +49 (0) 40/73 67 51-0  
Telefax: +49 (0) 69/8902 466 400  
E-mail: info-hh@danfoss.com  
www.waerme.danfoss.com

Die in Katalogen, Prospekten und anderen schriftlichen Unterlagen, wie z.B. Zeichnungen und Vorschlägen enthaltenen Angaben und technischen Daten sind vom Käufer vor Übernahme und Anwendung zu prüfen. Der Käufer kann aus diesen Unterlagen und zusätzlichen Diensten keinerlei Ansprüche gegenüber Danfoss oder Danfoss Mitarbeitern ableiten, es sei denn, dass diese vorsätzlich oder grob fahrlässig gehandelt haben. Danfoss behält sich das Recht vor, ohne vorherige Bekanntmachung im Rahmen des Angemessenen und Zumutbaren Änderungen an ihren Produkten – auch an bereits in Auftrag genommenen – vorzunehmen. Alle in dieser Publikation enthaltenen Warenzeichen sind Eigentum der jeweiligen Firmen. Danfoss und das Danfoss Logo sind Warenzeichen der Danfoss A/S. Alle Rechte vorbehalten.