

Datenblatt

# Mikro-Plattenwärmeübertrager (MPHE): XB61

**Beschreibung**



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

**Vorteile:**

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

Weitere Informationen:

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

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

**Zulassung:**

Druckgeräte-Richtlinie (PED).

**Bestelldaten**

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

Bild	Plattenanzahl, n	XB 61L-1SB	XB 61M-1SB	XB 61H-1SB
		Gewinde (G 2)		
		Bestell-Nr.		
	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	

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

Zubehör **SB-Konsole** <sup>1)</sup>

Bild	Plattentyp (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 Seite 2

Zubehör- **Wärmedämmung**

Plattentyp (Plattenanzahl)			Bestell-Nr.
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

Zubehör- **Anschlussenden**

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

<sup>2)</sup> Zweiteiliger Satz

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

Datenblatt

**XB61**

Technische Daten

Wärmeübertrager **XB61-1**

Max. Betriebsdruck	bar	25
Min./Max. zul. Temperatur	°C	-196/180
Durchflussmedium		Wasser / Wasser
Plattentyp		H / M / L
Volumen / Kanal	L	H: 0,144 / M: 0,180 / L: 0,239
Primärseitiger Wasserinhalt:		(n / 2) - 1 x Vol/Kanal
Anschlüsse		G 2 x 52 mm (DIN ISO 228/1)
Gewicht	kg	9 + 0.3*n
<b>Werkstoffe</b>		
Platten		Edelstahl, Mat.-Nr. 1.4404 (316L)
Lot		Kupfer

n = Plattenanzahl

Wärmedämmung

Typ	Mineralwolle mit Blechgehäuse	
Wandstärke	mm	40
Wärmeleitfähigkeit λ	W/mK	0,039
Max. Temperatur	Dauerhaft	150
	Kurzfristige Spitze	180

**Hinweis:**

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

Abmessungen

Technical drawings showing dimensions for the heat exchanger. Key dimensions include: overall width 243mm, top section width 50mm, top section height 25mm, total height 525mm, bottom section width 174mm, bottom section height 25mm, and a detail view showing a 6-M12X20 bolt and a 52mm dimension.

Bestell-Nr.		
A= 004B1788	B= 004B1789	C= 004B1790

Bestellnummer	Plattenanzahl, n			Intern/Extern		
	H	M	L	Breite	Höhe	Tiefe
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 GmbH, Deutschland: danfoss.de • +49 69 80885 400 • E-Mail: CS@danfoss.de

Danfoss Ges.m.b.H., Österreich: danfoss.at • +43 720 548 000 • E-Mail: CS@danfoss.at

Danfoss AG, Schweiz: danfoss.ch • +41 61 510 00 19 • E-Mail: CS@danfoss.ch

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 alle Danfoss Logos sind Warenzeichen der Danfoss A/S. Alle Rechte vorbehalten.