

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

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** ¹⁾

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

¹⁾ 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. ²⁾
28 mm Rohre	004B2910
35 mm Rohre	004B2911
42 mm Rohre	004B2912

²⁾ Zweiteiliger Satz

Anschweißende	Bestell-Nr. ²⁾
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	-10/180
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
Werkstoffe		
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

A (mm)	H: 12+1.44xn
	M: 12+1.74xn
	L: 12+2.24xn

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

Wärmedämmung

Bestellnummer	Plattenanzahl, n			Intern/Extern		
	H	M	L	Breite	Höhe	Tiefe
	mm					
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

Danfoss GmbH, Deutschland: Climate Solutions • danfoss.de • +49 69 8088 5400 • cs@danfoss.de
Danfoss Ges.m.b.H., Österreich: Climate Solutions • danfoss.at • +43 720548000 • cs@danfoss.at
Danfoss AG, Schweiz: Climate Solutions • danfoss.ch • +41 615100019 • cs@danfoss.ch

Alle Informationen, einschließlich, aber nicht beschränkt auf Informationen zur Auswahl von Produkten, ihrer Anwendung bzw. ihrem Einsatz, zur Produktgestaltung, zum Gewicht, den Abmessungen, der Kapazität oder zu allen anderen technischen Daten von Produkten in Produkthandbüchern, Katalogbeschreibungen, Werbungen usw., die schriftlich, mündlich, elektronisch, online oder via Download erteilt werden, sind als rein informativ zu betrachten, und sind nur dann und in dem Ausmaß verbindlich, als auf diese in einem Kostenvoranschlag oder in einer Auftragsbestätigung explizit Bezug genommen wird. Danfoss übernimmt keine Verantwortung für mögliche Fehler in Katalogen, Broschüren, Videos und anderen Drucksachen. Danfoss behält sich das Recht vor, ohne vorherige Bekanntmachung Änderungen an seinen Produkten vorzunehmen. Dies gilt auch für bereits in Auftrag genommene, aber nicht gelieferte Produkte, sofern solche Anpassungen ohne substantielle Änderungen der Form, Tauglichkeit oder Funktion des Produkts möglich sind. Alle in dieser Publikation enthaltenen Warenzeichen sind Eigentum von Danfoss A/S oder Danfoss-Gruppenunternehmen. Danfoss und das Danfoss Logo sind Warenzeichen der Danfoss A/S. Alle Rechte vorbehalten.