ENGINEERING
TOMORROW

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).

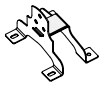
Bestelldaten

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

Bild	Platten-anzahl, 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: 0.140 / M: 0.175 / L: 0.234
Primärseitiger Wasserinhalt:	L	(n / 2) – 1 × Vol/Kanal
Anschlüsse		G 2 × 52 mm (DIN ISO 228/1)
Gewicht	kg	9 + 0.3*n
Werkstoffe		
Platten		Edelstahl, Mat.-Nr. 1.4404 (316L)
Lot		Kupfer

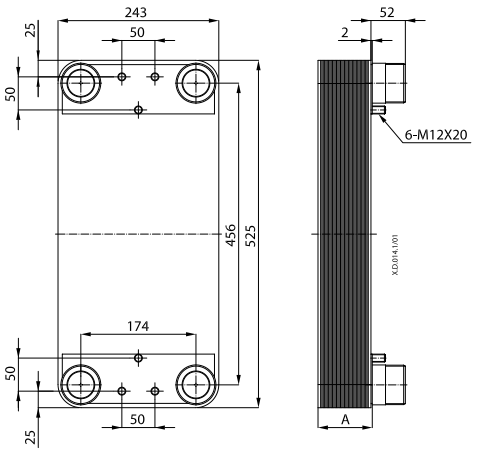
n = Plattenanzahl

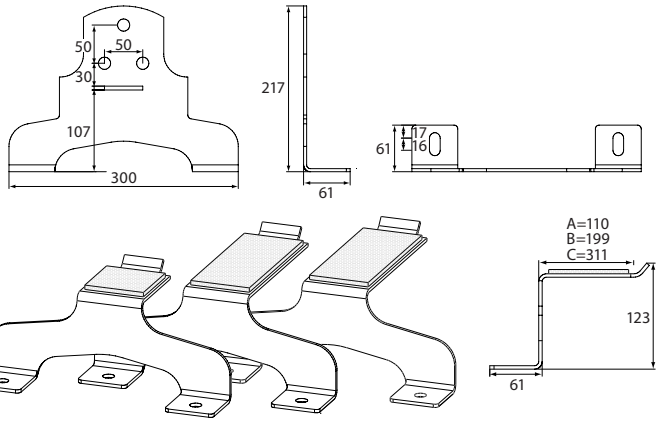
Wärmedämmung

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

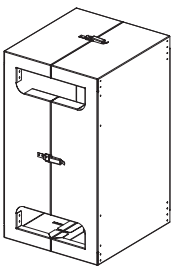
Hinweis:
Wenn Sie weitere Informationen zur Wärmedämmung wünschen, wenden Sie sich an den für Sie zuständigen Danfoss Vertreter.

Abmessungen





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



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

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 substanzielle 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.

© Danfoss | DHS-SRMT/SI | 2021.12