

Datenblatt

MicroPlate™ – Plattenwärmeübertrager (MPHE): XB59

Beschreibung



MicroPlate™ – Plattenwärmeübertrager – eine revolutionäre Technologie von Danfoss.

Durch das einzigartige Plattenmuster können MPHEs Wärme effizienter als alle vorangegangenen Modelle übertragen.

Vorteile:

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

Weitere Informationen finden Sie unter: store.danfoss.com

XB59 ist ein kupfergelöteter Wärmeübertrager und für Fernwärme-, Fernkälte- und Heizungsanwendungen konzipiert und konfiguriert.

Zulassung:

Druckgeräte-Richtlinie (DGRL)

Bestellung

Wärmeübertrager **XB59M-1**

Abbildung	Plattenanzahl, n	Bestell-Nr.
	30	004B1920
	36	004B1921
	40	004B1922
	50	004B1923
	60	004B1932
	70	004B1933
	80	004B1934
	90	004B1936
	100	004B1937
	110	004B1938
	120	004B1939
	140	004B1940
	160	004B1941
	180	004B1942
	200	004B1943

Zubehör — **Befestigungssatz XB59**

Abbildung	Bestell-Nr.
	004B1245

Zubehör — **Wärmedämmung**

Typ (Plattenanzahl)	Bestell-Nr.
30-50	079G1671
51-100	079G1672
101-140	079G1673
141-200	079G1674

Zubehör — **Endstücke**

Löt	Bestell-Nr.*
28 mm Rohr	004B2910
35 mm Rohr	004B2911
42 mm Rohr	004B2912

Anschweißende	Bestell-Nr.*
DN 32	004B2907
DN 40	004B2908
DN 50	004B2909

* Zweiteiliger Satz.

Datenblatt

MicroPlate™-Plattenwärmeübertrager (MPHE): XB59

Technische Daten

Wärmeübertrager XB59

Max. zul. Betriebsdruck	bar	25
Min./Max. zul. Temperatur	°C	-10/180
Medium	FW: Zirkulationswasser/glykolhaltiges Wasser mit bis zu 50 % DC: Ethylenglykol-/ Propylenglykol-Wasser-Gemische, Ethanol-Wasser-Lösungen und sonstige geeignete Wärmeübertragungsmedien (Bitte wenden Sie sich an Ihren Danfoss-Vertreter).	
Plattenprägung	M	
Volumen/Durchflusskanal	Ltr	0,156
Anschlüsse	mm	G 2 × 52 (DIN ISO 228/1)
Gewicht	kg	6 + 0.26 × NoP
Werkstoff		
Platten	Rostfreier Edelstahl, Werkstoffnr. 1.4404	
Lot	Kupfer	

Wärmedämmung

Typ	Polyurethan-Gehäuse mit Polystyrol-Abdeckung		
Wandstärke	mm	20	
Wärmeleitfähigkeit λ	W/mK	0,032	
Max. Temperatur	Konstant	°C	110
	Kurzzeitige Spitze		130

Hinweis:

Für weitere Informationen zur Wärmedämmung wenden Sie sich bitte an Ihren zuständigen Danfoss-Vertreter.

Abmessungen

Technical drawings showing front, side, and detail views of the MicroPlate heat exchanger. Dimensions include: 92, 52, 519, 613, 186, 37, 50, 87, 20, 203, 250, 238, 50, A, A + 60, A + 100. A table below provides insulation data for different plate counts.

Bestell-Nr.	Plattenanzahl, n	außen		
		Breite	Höhe	Tiefe
		mm		
004B1651	30-50	247	662	192
004B1652	51-100	252	662	279
004B1653	101-140	257	662	349
004B1654	141-200	264	662	454

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.