

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: [MPHE.danfoss.com](http://MPHE.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	004B1651
51-100	004B1652
101-140	004B1653
141-200	004B1654

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	0.151
Anschlüsse	mm	G 2 x 52 (DIN ISO 228/1)
Gewicht	kg	7 + 2.6 x n
<b>Werkstoff</b>		
Platten	Rostfreier Edelstahl, Werkstoffnr. 1.4404	
Lot	Kupfer	

Wärmedämmung

Typ	Polyurethan-Gehäuse mit Polystyrol-Abdeckung		
Wandstärke	mm	27-30	
Wärmeleitfähigkeit λ	W/mK	0.029	
Max. Temperatur	Konstant	°C	130
	Kurzzeitige Spitze		150
Polystyrol, hellgrau RAL 7040	mm	0.8-3.0	

**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, 519, 613, 186, 52, 50, 20, 87, 203, 250, 238, 05, A, A + 60, A + 100, 37, 50. A detail view shows a corner with dimensions 203, 250, 238, 05, A, A + 60, A + 100. A label indicates: A (mm) | M: 11.5 + 1.74 x n.

**Wärmedämmung**

Bestell-Nr.	Plattenanzahl, n	innen			außen		
		Breite	Höhe	Tiefe	Breite	Höhe	Tiefe
mm							
004B1651	30-50	200	650	120	255	710	175
004B1652	51-100			210	275	735	295
004B1653	101-140			300	275	735	370
004B1654	141-200			460	255	710	515

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.