

# **Datenblatt**

# Mikro-Plattenwärmeübertrager (MPHE): XB05M

## **Beschreibung**



Mikro-Plattenwärmeübertrager – eine revolutionäre Technologie von Danfoss. Durch ihre einzigartige Plattenprägung übertragen Mikro-Plattenwärmeübertrager Wärme effektiver als alle vorangegangenen Modelle.

#### Vorteile:

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

Weitere Informationen finden Sie unter: <u>MPHE.danfoss.com</u>

XB05M ist ein kupfergelöteter Wärmeübertrager und für Fernwärme-, Fernkälte- und Heizungsanwendungen konzipiert und konfiguriert.

## Zulassung:

Druckgeräte-Richtlinie 97/23/EG (DGRL)

## Bestellung

# $1\hbox{-}Kreis\hbox{-}W\"{a}rme\"{u}bertrager~\textbf{XB05M}$

Abbildung	Plattenanzahl, n	Anschluss	Bestell-Nr.
	8		004B3555
	10		004B3556
	16		004B3557
	20		004B3558
	26		004B3559
	30	Gewinde G ¾	004B3560
	36	3 /4	004B3561
	40		004B3562
	50		004B3563
	60		004B3564
	70		004B3565

# Zubehör-**Endstücke**

Abbildung		Beschreibung	Anschluss	Bestell-Nr.13	
-AI	ıAm	Weichlot- Anschlussteile	G ¾ /15 mm	004B2945	
Lan In	ıНт		G ¾ /18 mm	004B2946	
		Anschwei- ßenden	G ¾ /DN 20	004B2944	
пAI	ıAm	Anschrau- benden	G ¾ /G ¾	004B2947	
	IMT		G ¾ /G 1	004B2953	

Ein Satz beinhaltet zwei Endstücke mit Überwurfmuttern und Dichtungen.

DEN-SMT/SI **VD.GS.Y1.03** © Danfoss 07/2014 1



#### **Datenblatt**

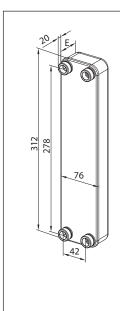
## Mikro-Plattenwärmeübertrager (MPHE) XB05M

#### **Technische Daten**

Max. zul. Betriebsdruck	bar	251)		
Min./Max. Temperatur	°C	-10/180		
Fördermedium		FW: Zirkulationswasser/glykolhaltiges Wasser mit bis zu 50 % Glykolanteil FK: Ethylenglykol-/Propylenglykol-Wasser-Gemische, Ethanol-Wasser-Lösungen und sonstige geeignete Wärmeübertragungsmedien (Bitten wenden Sie sich an Ihren Danfoss-Vertreter.)		
Volumen/Durchflusskanal	I	0,021		
Anschlusstyp		Zylindrisches Außengewinde nach DIN ISO 228/1		
Anschlussweite		G ¾		
Gewicht kg		0,58 + 0,045 × n		
Werkstoffe				
Platte		Rostfreier Edelstahl, EN 1.4404 (AISI 316L)		
Lot	ot Kupfer			

<sup>1) 16-</sup>bar-Ausführungen sind auf Anfrage erhältlich.

## **Abmessungen**



Typ Anschluss		E (mm)	<b>Leergewicht</b> (kg)	
XB05M	G ¾ 1)	8 + 1,19 × n	0,58 + 0,045 × n	

n=Plattenanzahl

## Endstücke

enastucke							
Abbildung	Beschreibung	Anschluss	а	b	SW 2)	Bestell-Nr.	
Abbildung			mm			bestell-ivr.	
b   a	Weichlot- Anschlussteile	G ¾ /15 mm	15	35	32	004B2945	
		G ¾ /18 mm	18	35	32	004B2946	
b   a	Anschwei- ßenden	G ¾ /DN 20	21,2	35	32	004B2944	
b   a	Anschrau- benden	G ¾ /G ¾	3/4"	40	32	004B2947	
		G ¾ /G 1	1″	22	32	004B2953	

<sup>2)</sup> Überwurfmutter, Schlüsselweite

**Danfoss GmbH, Fernwärme- und Regelungstechnik**, Carl-Legien-Str. 8, D-63073 Offenbach Tel.: +49 (0)69 / 8902-960, Fax: +49 (0)69 / 8902 466-948, anfrage-fw@danfoss.com, www.fernwarme.danfoss.de

**Danfoss GmbH**, Danfoss-Straße 8, A-2353 Guntramsdorf Tel.: +43 (0)2236 5040, Fax: +43 (0)2236 5040-33, fernwaerme.at@danfoss.com, www.waerme.danfoss.at

Danfoss AG, Parkstraße 6, CH-4402 Frenkendorf

Tel. +41 (0)61 906 11 11, Fax. +41 (0)61 906 11 21, info@danfoss.ch, www.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 das Danfoss Logo sind Warenzeichen der Danfoss A/S. Alle Rechte vorbehalten.

2 VD.GS.Y1.03 Produced by Danfoss A/S © 07/2014

Zylindrisches Außengewinde nach DIN ISO 228/1