

Datenblatt

# MicroPlate-Plattenwärmeübertrager (MPHE): XB66

**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
- Flexiblere Konstruktion
- Längere Lebensdauer

Weitere Informationen:

[MPHE.danfoss.com](http://MPHE.danfoss.com)

Der XB66 ist ein kupfergelöteter Wärmeübertrager, für Fernwärme-, Fernkälte- und Heizungsanwendungen konzipiert und konfiguriert.

Zulassung:

Druckgeräterichtlinie (PED).

**Bestellung**

Wärmeübertrager **XB66 DN65**

Abbildung	Plattenanzahl, n	XB 66H-1	XB 66L-1
		Bestellnummer	
	40	004B1987	004B1961
	50	004B1988	004B1962
	60	004B1989	004B1963
	70	004B1990	004B1964
	80	004B1991	004B1965
	90	004B1992	004B1966
	100	004B1993	004B1967
	110	004B1994	004B1968
	120	004B1995	004B1969
	140	004B1996	004B1970
	160	004B1997	004B1971
	180	004B1998	-
	200	004B1999	-

Wärmeübertrager **XB66 G2 1/2**

Abbildung	Plattenanzahl, n	XB 66H-1	XB 66L-1
		Bestellnummer	
	40	079B0974	079B0961
	50	079B0975	079B0962
	60	079B0976	079B0963
	70	079B0977	079B0964
	80	079B0978	079B0965
	90	079B0979	079B0966
	100	079B0980	079B0967
	110	079B0981	079B0968
	120	079B0982	079B0969
	140	079B0983	079B0970
	160	079B0984	079B0971
	180	079B0985	-
	200	079B0986	-

**Anmerkung:**

Die Konsolen müssen separat bestellt werden.  
XB66 ist mit Kompakt-Flanschen ausgestattet, eine Montage mit Standardflanschen ist nicht möglich. Es werden die Danfoss Gegenflansche empfohlen.

Zubehör - **Wärmedämmung**

Plattenanzahl, n		Bestellnummer
H	L	
40-90	40-60	004B3542
91-200	61-110	004B3543
/	111-160	004B3544

Zubehör - **SB-Konsole**

Plattenanzahl, n		Bestellnummer
H	L	
40-90	40-60	004B1788
91-200	61-110	004B1789
/	111-160	004B1790

Zubehör - **Gegenflansche**

Typ	Bestellnummer
DN 65 Kompakt-Flansch, für Trinkwasser <sup>1)</sup>	004B3545
DN 65 Kompakt-Flansch, für Heizung <sup>2)</sup>	004B3546

<sup>1)</sup> Zwei Flansche aus unlegiertem Stahl, zwei Flansche aus 1.4404 (Warmwasser), einschließlich O-Ringe, Trinkwasser: FDA: 21 CFR Ch I § 177.2600

<sup>2)</sup> Gegenflansche aus unlegiertem Fließstahl im 4er-Set

**Technische Daten**
**Wärmeübertrager XB66**

Typ		XB66H	XB66L
Max. Betriebsdruck	PN	25	16
Min./Max. Temperatur	°C	-10 / 180	
Fördermedium		FW: Zirkulationswasser/glykolhaltiges Wasser mit max. 50 % Glykolanteil FK: Ethylenglykol-/Propylenglykol-Wasser-Gemische, Ethanol-Wasser-Lösungen und sonstige geeignete Wärmeübertragungsmedien. (Bitte kontaktieren Sie Ihren Danfoss Ansprechpartner.)	
Volumen / Durchflusskanal	l	0,219	0,458
Anschlüsse		Kompakt-Flansch DN65 1.4404 PN25 / Gewindeanschluss G2 ½	
Gewicht	kg	15 + 0,442 × n	15 + 0,522 × n
<b>Werkstoffe</b>			
Plattenwerkstoff		Rostfreier Edelstahl, Mat.- no. 1.4404 (316L)	
Lot		Kupfer	

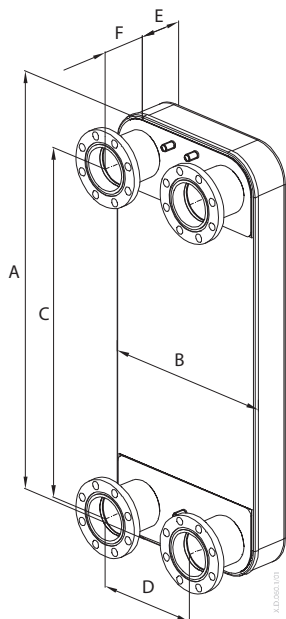
**Wärmedämmung**

Typ		Polyurethanhäuser mit Polystyrolüberzug	
Wandstärke	mm	20-33	
Wärmeleitfähigkeit λ	W/mK	0,029	
Max. Temperatur	Dauerhaft	°C	130
	Kurzfristige Spitze		150
Polystyrol, Fenstergrau RAL 7040	mm	0,8-3,0	

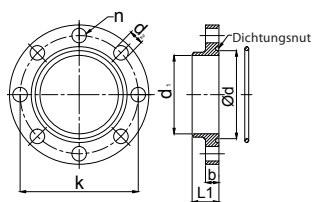
**Hinweis:**

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

Abmessungen



Anschlussflansche

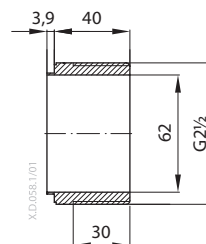


Flansche (mm)

DN	L1	k	n	d	d1	d2	b
65	24	106	8	79	70,3	13	12

Typ	Anschluss Flansch (mm)
A	706
B	296
C	583,2
D	180
E	H: 12 + 1,45 × n B: 12 + 2,8 × n
F	80

Anschlussgewinde

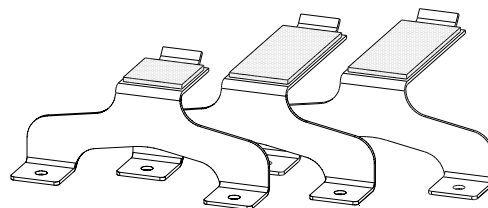
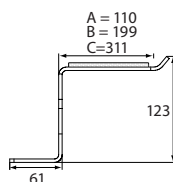
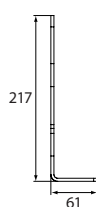
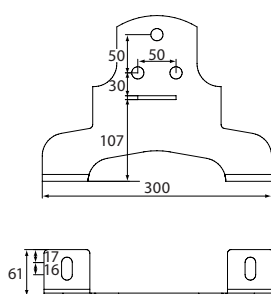


Typ	Anschluss Gewinde (mm)
A	706
B	296
C	583,2
D	180
E	H: 12 + 1,45 × n B: 12 + 2,8 × n
F	40

Die Flansche an den Wärmeübertragern verfügen über Nuten für O-Ringe.  
 Vier O-Ringe (für Heizungsanwendungen) werden mit dem Wärmeübertrager geliefert.  
 Zwei für Trinkwasseranwendungen zugelassene O-Ringe sind im Gegenflanschsatz enthalten (ohne Nuten).  
 Sie müssen auf der TW-Seite montiert werden, um vorhandene O-Ringe zu ersetzen.  
 Schrauben und Muttern sind nicht im Lieferumfang enthalten. Empfohlener Typ: Sechskantschraube M12, DIN 933, Stärkeklasse 8,8, verzinkt, Länge min. 35 mm.

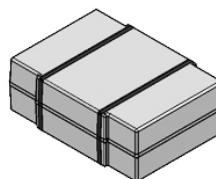
Konsolen

Bestellnummer		
A= 004B1788	B= 004B1789	C= 004B1790



Wärmedämmung (mm)

Bestellnummer	Plattenanzahl, n		Innen/Außen*		
	H	L	Breite	Höhe	Tiefe
004B3542	40-90	40-60			188/270*
004B3543	91-200	61-110	328/396*	823/900*	328/407*
004B3544	/	111-160			563/634*





**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.

---