

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:

store.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	079G1612
91-200	61-110	079G1613
/	111-160	079G1614

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 ¹⁾	004B3545
DN 65 Kompakt-Flansch, für Heizung ²⁾	004B3546

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

²⁾ 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
Werkstoffe			
Plattenwerkstoff		Rostfreier Edelstahl, Mat.- no. 1.4404 (316L)	
Lot		Kupfer	

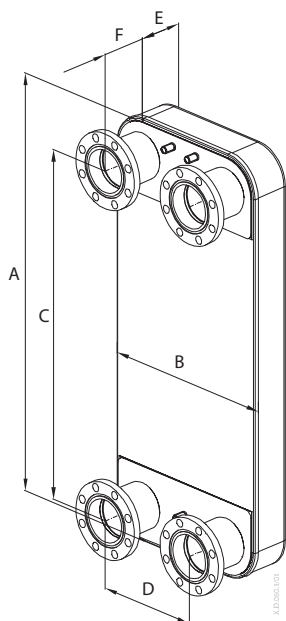
Wärmedämmung

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

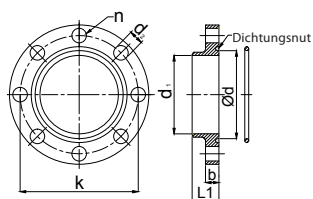
Hinweis:

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

Abmessungen



Anschlussflansche

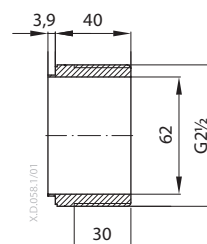


Flansche (mm)

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

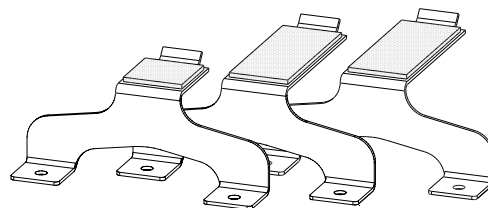
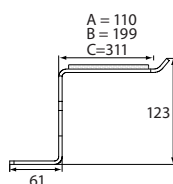
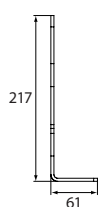
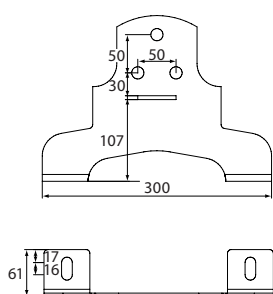


Typ	Anschluss Gewinde (mm)
A	706
B	296
C	583,2
D	180
E	H: 12 + 1,45 × n B: 12 + 2,8 × n
F	40

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 Gegenflansch 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.

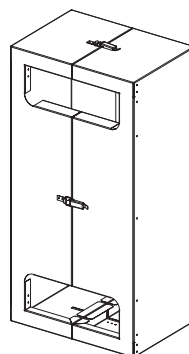
Konsolen

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



Insulation

Bestellnummer	Plattenanzahl, n		Innen/Außen		
	H	L	Breite	Höhe	Tiefe
	mm				
079G1612	40-90	40-60	304/400	714/802	192/280
079G1613	91-200	61-110			347/435
079G1614	/	111-160			417/505



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.