

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 | -196 / 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 | 0,230 | 0,479 |
| 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 | |

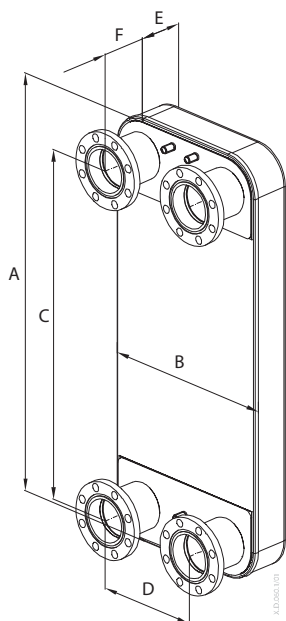
Wärmedämmung

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

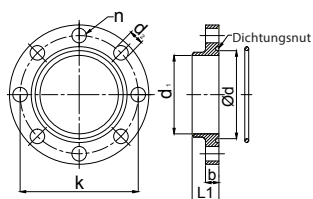
Hinweis:

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

Abmessungen



Anschlussflansche

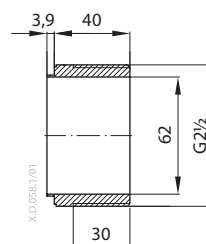


Flansche (mm)

| 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

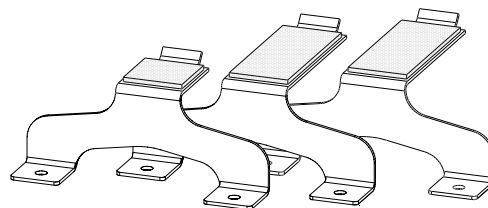
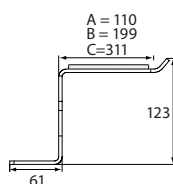
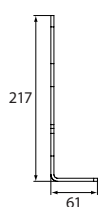
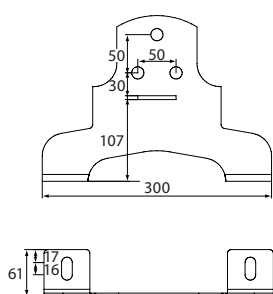


| Typ | Anschluss Gewinde (mm) |
|-----|-------------------------------------|
| A | 706 |
| B | 296 |
| C | 583,2 |
| D | 180 |
| E | H: 12 + 1,45 × n B: 12 + 2,8 × n |
| F | 40 |

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.

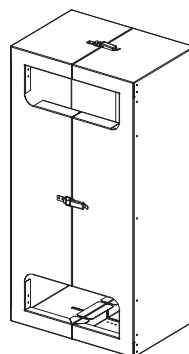
Konsolen

| 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: 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 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.