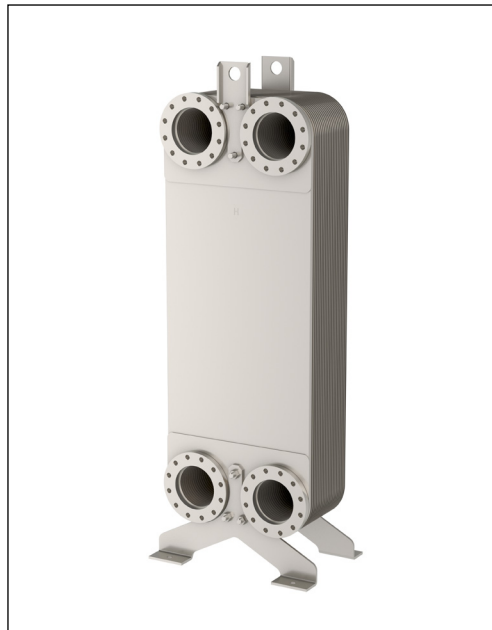


Datenblatt

Kompakt-Plattenwärmeübertrager (MPHE): XB71

Beschreibung



Kompakt-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

Mehr dazu auf:

MPHE.danfoss.com

Der XB71 ist ein kupfergelöteter Wärmeübertrager, der für Fernwärme-, Fernkälte- und andere Heizungsanwendungen konzipiert und konfiguriert wurde.

Zulassung:

Druckgeräterichtlinie (PED).

Bestellung

1-Kreis-Wärmeübertrager XB71

Abbildung	Anzahl der Platten, n	XB71H
		Bestellnr.
	50	079G1005
	60	079G1006
	70	079G1007
	80	079G1008
	90	079G1009
	100	079G1010
	110	079G1011
	120	079G1012
	140	079G1013
	160	079G1014
	180	079G1015
	200	079G1016
	220	079G1017
	240	079G1018
	260	079G1019
	280	079G1020

Hinweise:

Die Halterungen werden zusammen mit dem Wärmeübertrager geliefert.

XB71 wird mit Kompaktflanschen geliefert. Die Montage mit Standardflanschen ist nicht möglich. Es werden Gegenflansche von Danfoss empfohlen. Gegenflansche müssen separat bestellt werden.

Wärmedämmung XB71 (mm)

Polyurethan-Ummantelung mit Aluminium-Gehäuse (PU)	
H	Bestellnr.
50-90	079G1080
91-140	079G1081
141-190	079G1082
191-260	079G1083
261-280	079G1084

Selbstklebende Elastomer-Wärmedämmung (EI)	
H	Bestellnr.
50-80	079G1093
81-120	079G1094
121-160	079G1095
161-220	079G1096
221-280	079G1097
-	079G1098

Bestellung (Fortsetzung)
Zubehör – Kompakte Gegenflansche

Typ	Werkstoff	Bestellnr.
Satz kompakter Gegenflansche XB71, DN 100, CS, 2 Stk. ¹⁾	Baustahl	079G1070
Satz kompakter Gegenflansche XB71, DN 100, StS, 2 Stk. ²⁾	Edelstahl	079G1071
O-Ring-Dichtungen, DN 100, I-Pack (Heizen und Kühlen) 4 Stk.	Viton FKM 80	079G1072
O-Ring-Dichtungen DN 100, I-Pack (TWW), 4 Stk.	Viton V1665	079G1073

¹⁾ Gegenflansche (2 Stk.) aus Baustahl einschl. O-Ringe (Heizen, Kühlen) und Schrauben.

²⁾ Gegenflansche (2 Stk.) aus Edelstahl 1.4404 einschl. O-Ringe (Trinkwasser TWW) und Schrauben. (FDA: 21CFR Ch I § 177.2600)

Technische Daten
Wärmeübertrager XB71

Typ		XB 71H-1
Max. Betriebsdruck	bar	25
Min./Max. Temperatur	°C	-196 / 180
Fördermedium		FW: Zirkulationswasser/glykolhaltiges Wasser mit bis zu 50 % Glykolanteil FK: Ethylenglykol-/Propylenglykol-Wasser-Gemische, Ethanol-Wasser-Lösungen und sonstige geeignete Wärmeübertragungsmedien.
Volumen/Durchflusskanäle	l	0,519
Anschlüsse		Kompaktflansch, DN 100, 1.4404, PN 25
Gewicht 1-Kreis	kg	29,1+0,97xNoP
Werkstoffe		
Plattenwerkstoff		Rostfreier Edelstahl, W.-Nr. 1.4404 (316L)
Lot		Kupfer

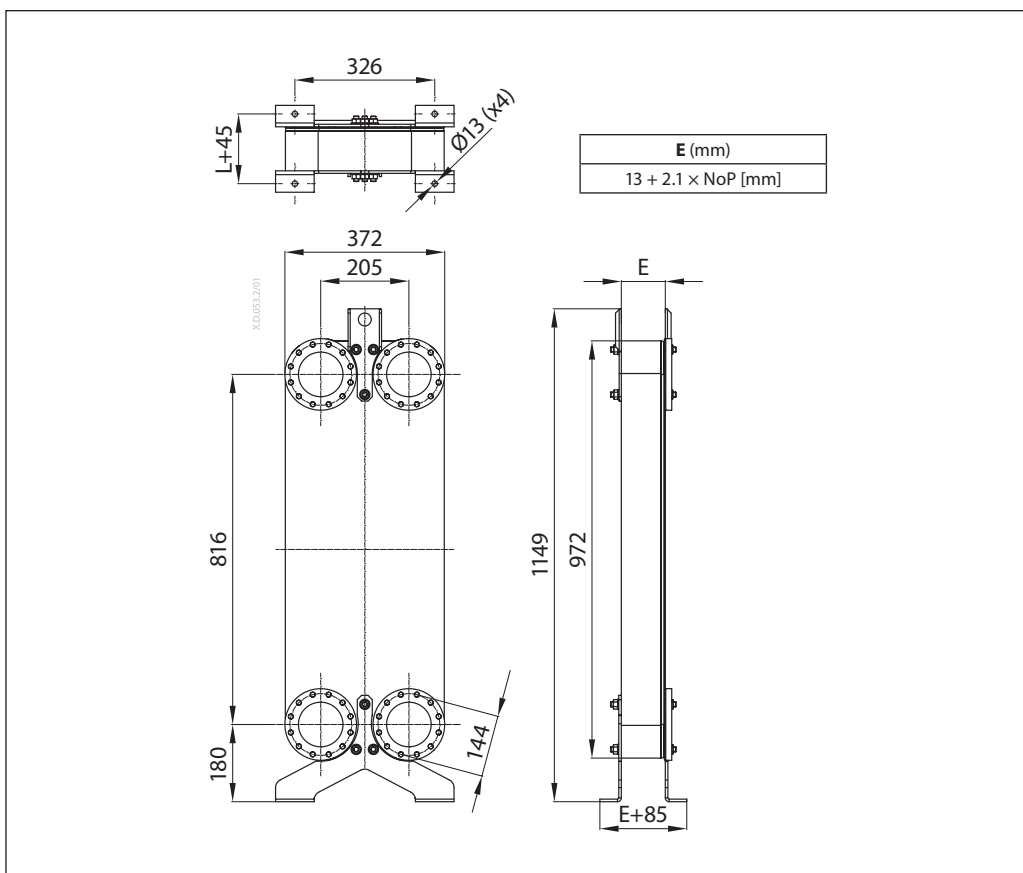
Wärmedämmung

Typ		Polyurethan-Ummantelung mit Aluminium-Gehäuse (PU)	Selbstklebende Elastomer-Wärmedämmung (EI)
Wandstärke	mm	50	19-19
Wärmeleitfähigkeit λ	W/mK	0,024	0,033
Max. Temperatur	Dauerhaft	120	85
	Kurzfristiger Spitzenwert		
Oberflächen-Finish		Aluminium-Gehäuse RAL 9006	RAL 9011

Hinweis:

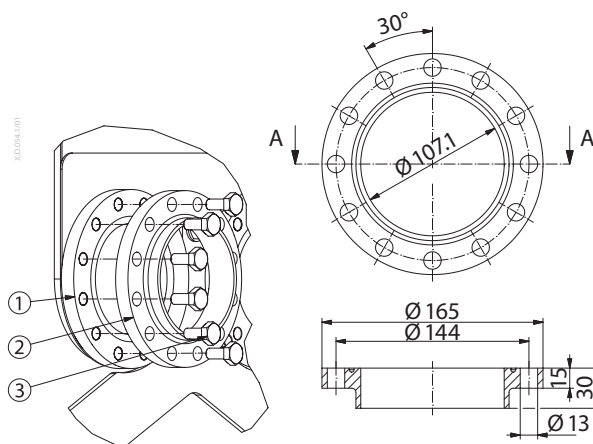
Weitere Informationen zur Wärmedämmung erhalten Sie bei Ihrem Danfoss-Vertriebspartner.

Abmessungen



Kompakter Gegenflansch

1. Anschlussring
2. Kompakter Gegenflansch
3. Schraube



Die Flansche an den Wärmeübertragern verfügen über keine Nuten für O-Ringe. Zwei für Heizungsanwendungen zugelassene O-Ringe sind im Gegenflanschsetz enthalten (mit Nuten). Zwei für Trinkwasseranwendungen zugelassene O-Ringe sind im Gegenflanschsetz enthalten (mit Nuten). Sie müssen auf der Trinkwarmwasserseite (TWW) montiert werden, um vorhandene O-Ringe zu ersetzen. Schrauben und Muttern sind nur im Gegenflanschsetz enthalten. Empfohlener Typ: Sechskantschraube M12, DIN 933, Qualität 8.8, verzinkt, Länge min. 25 mm.

Wärmedämmung

(PU)

Typ	L (mm)	Bestellnr.
PU-Einsätze XB71	350	079G1080
	445	079G1081
	545	079G1082
	705	079G1083
	925	079G1084

(AR)

Typ	L (mm)	Bestellnr.
AR-Einsätze XB71	142	079G1093
	222	079G1094
	312	079G1095
	432	079G1096
	582	079G1097
	752	079G1098

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.