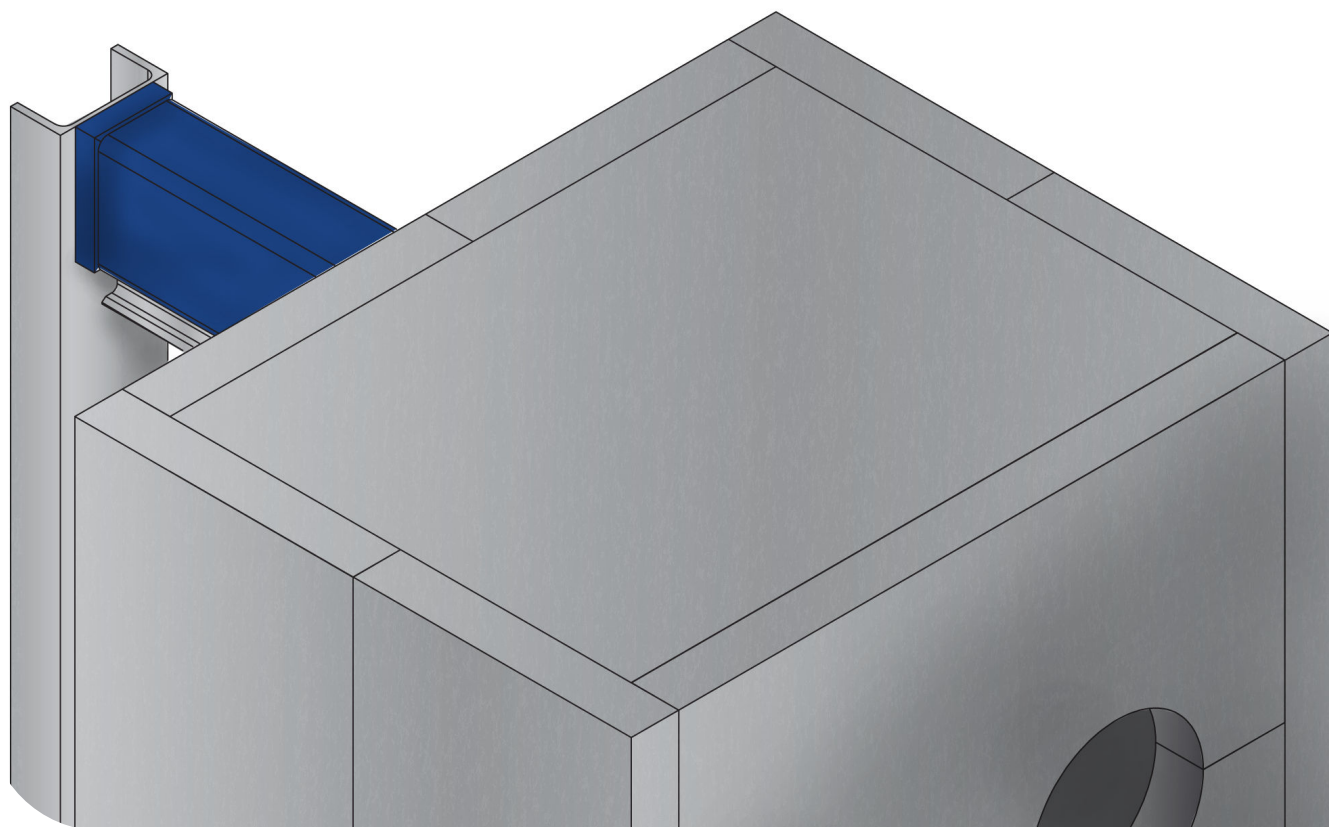


Охлаждаща изолация за пластинчати топлообменници с уплътнение

Ръководство с указания



Лит. Код

200002797-7-BG

Ръководство с указания

Публикувано от
Alfa Laval Technologies AB
Box 74
SE-226 55
226 55 Lund, Швеция
Телефонна централа: +46 46 36 65 00
info@alfalaval.com

Оригиналното ръководство е на английски език

© Alfa Laval 2024-05

This document and its contents are subject to copyrights and other intellectual property rights owned by Alfa Laval AB (publ) or any of its affiliates (jointly "Alfa Laval"). No part of this document may be copied, re-produced or transmitted in any form or by any means, or for any purpose, without Alfa Laval's prior express written permission. Information and services provided in this document are made as a benefit and service to the user, and no representations or warranties are made about the accuracy or suitability of this information and these services for any purpose. All rights are reserved.



English

Use the QR code, or visit www.alfalaval.com/gphe-manuals, to download a local language version of the manual.

العربية

استخدم رمز الاستجابة السريعة أو قم بزيارة www.alfalaval.com/gphe-manuals لتنزيل إصدار اللغة المحلية للدليل ،

български

Използвайте QR кода или посетете следния адрес www.alfalaval.com/gphe-manuals, за да свалите версия на ръководството за употреба на Вашия език.

Český

Použijte kód QR nebo navštivte www.alfalaval.com/gphe-manuals a stáhněte si místní jazykovou verzi tohoto návodu.

Dansk

Brug QR-koden, eller følg www.alfalaval.com/gphe-manuals for at downloade en lokal sprogversion af manualen.

Deutsch

Verwenden Sie den QR-Code oder besuchen Sie www.alfalaval.com/gphe-manuals, um die lokale Sprachversion des Handbuchs herunterzuladen.

ελληνικά

Χρησιμοποιήστε τον κωδικό QR ή επισκεφτείτε τη σελίδα www.alfalaval.com/gphe-manuals, για να κατεβάσετε μια έκδοση του εγχειριδίου στην τοπική σας γλώσσα.

Español

Utilice el código QR o visite www.alfalaval.com/gphe-manuals para descargar una versión del manual en el idioma local.

Eesti

Kasutusjuhendi kohaliku keeleversiooni allalaadimiseks kasutage QR-koodi või külastage aadressi www.alfalaval.com/gphe-manuals.

Suomi

Käytä QR-koodia tai avaa osoite www.alfalaval.com/gphe-manuals, niin voit ladata käyttöohjeen paikallisella kielellä.

Français

Utilisez le QR-code ou rendez-vous sur le site www.alfalaval.com/gphe-manuals, pour télécharger une version du manuel dans la langue locale.

Hrvatski

Upotrijebite QR kod ili posjetite www.alfalaval.com/gphe-manuals ako želite preuzeti verziju priručnika na lokalnom jeziku.

Magyar

Használja a QR-kódot, vagy látogasson el a www.alfalaval.com/gphe-manuals webhelyre a kézikönyv helyi nyelvű változatának letöltéséhez.

Italiano

Utilizzate il codice QR o visitate il sito www.alfalaval.com/gphe-manuals per scaricare una versione del manuale nella lingua locale.

日本語

コード、または www.alfalaval.com/gphe-manuals、現地語版のマニュアルをダウンロードすることができます。

한국의

코드를 사용하거나 www.alfalaval.com/gphe-manuals 에서 사용 설명서의 해당 언어 버전을 다운로드 하십시오.

Lietuvos

Naudokite greitojo atsako (QR) kodą arba apsilankykite www.alfalaval.com/gphe-manuals , kad atsisiųstumėte vadovo vietos kalbos versiją.

Latvijas

Lai lejupielādētu rokasgrāmatas versiju vietējā valodā, izmantojiet QR kodu vai apmeklējiet www.alfalaval.com/gphe-manuals.

Nederlands

Gebruik de QR-code, of bezoek www.alfalaval.com/gphe-manuals om een handleiding in een andere taal te downloaden.

Norsk

Bruk QR-koden, eller gå til www.alfalaval.com/gphe-manuals for å laste ned en versjon av håndboken på et lokalt språk.

Polski

Aby pobrać instrukcję w innej wersji językowej, zeskanuj kod QR lub otwórz stronę www.alfalaval.com/gphe-manuals.

Português

Utilize o código QR ou visite www.alfalaval.com/gphe-manuals para descarregar uma versão do manual na língua local.

Português do Brasil

Use o QR ou visite www.alfalaval.com/gphe-manuals para baixar uma versão do manual no idioma local.

Românesc

Utilizați codul QR sau vizitați www.alfalaval.com/gphe-manuals, pentru a putea descărca o versiune a manualului în limba dumneavoastră.

Русский

Чтобы загрузить руководство на другом языке, воспользуйтесь QR-кодом или перейдите по ссылке www.alfalaval.com/gphe-manuals.

Slovenski

Če želite prenesti lokalno jezikovno različico priročnika, uporabite kodo QR ali obiščite spletno stran www.alfalaval.com/gphe-manuals.

Slovenský

Použite QR kód alebo navštívte stránku www.alfalaval.com/gphe-manuals a stiahnite si verziu príručky v miestnom jazyku.

Svenska

Använd QR-koden eller besök www.alfalaval.com/gphe-manuals för att hämta en lokal språkversion av bruksanvisningen.

Türkçe

Kılavuzun yerel dildeki versiyonunu indirmek için QR kodunu kullanın veya www.alfalaval.com/gphe-manuals adresini ziyaret edin.

中国

请使用二维码或访问 www.alfalaval.com/gphe-manuals，以下载本地语言版本的手册。

Съдържание

1	Въведение.....	7
2	Описание.....	9
3	Ограничения.....	11
4	Технически данни.....	13
5	Размери.....	15
6	Измерване.....	17
7	Монтаж.....	25
7.1	Изолация на средни уреди.....	25
7.1.1	Монтаж.....	25
7.2	Изолация на големи уреди.....	28
7.2.1	Монтаж.....	28

Тази страница е оставена преднамерено празна.

1 Въведение

Настоящият документ описва охлаждащата изолация за пластинчати топлообменници с уплътнение.

Охлаждащата изолация се предлага в два размера: среден и голям. В долната таблица са подредени моделите пластинчати топлообменници с уплътнение.

Размер на изолацията	Име на продукт (модел AQ)
Среден	T6 (AQ2T)
	TL6 (AQ2L)
	M6 (AQ2T)
Голям	T10 (AQ4T)
	TL10 (AQ4L)
	M10 (AQ4)
	T15 (AQ6T)
	TL15 (AQ6L)
	T20 (AQ8)
	TK20
	T21 (AQ8T)
	T25 (AQ10T)

Тази страница е оставена преднамерено празна.

2 Описание

Изолационните панели са проектирани да осигурят просто сглобяване и разглобяване. Оборудвани са със съединителни ключалки за среден и голям размер и винтове за малък размер.

Изолацията включва също така тава за източване на флуид с дренаж за събиране на конденз от топлообменника. Тавата за източване на флуид се поставя под топлообменника.

Тази страница е оставена преднамерено празна.

3 Ограничения

Охлаждащата изолация има следните ограничения:

- Изолацията може да се използва само за определен температурен диапазон. За повече информация вижте раздел *Технически данни*.
- Изолацията може да не е налична за всички модели пластинчати топлообменници с притискаща планка с отвори.
- Изолацията може да се използва в комбинация с пръстени за свързаност.
- Изолацията не се предлага в комбинация със защитен лист.
- Ако са избрани по-дълги шпилки, не пасва стандартна изолация.
- Изолацията се предлага само до размер T25.
- Изолацията не уплътнява срещу дифузия.
- Изолацията е за употреба само на закрито.
- Изолацията не може да се използва заедно с U-образния сепаратор.

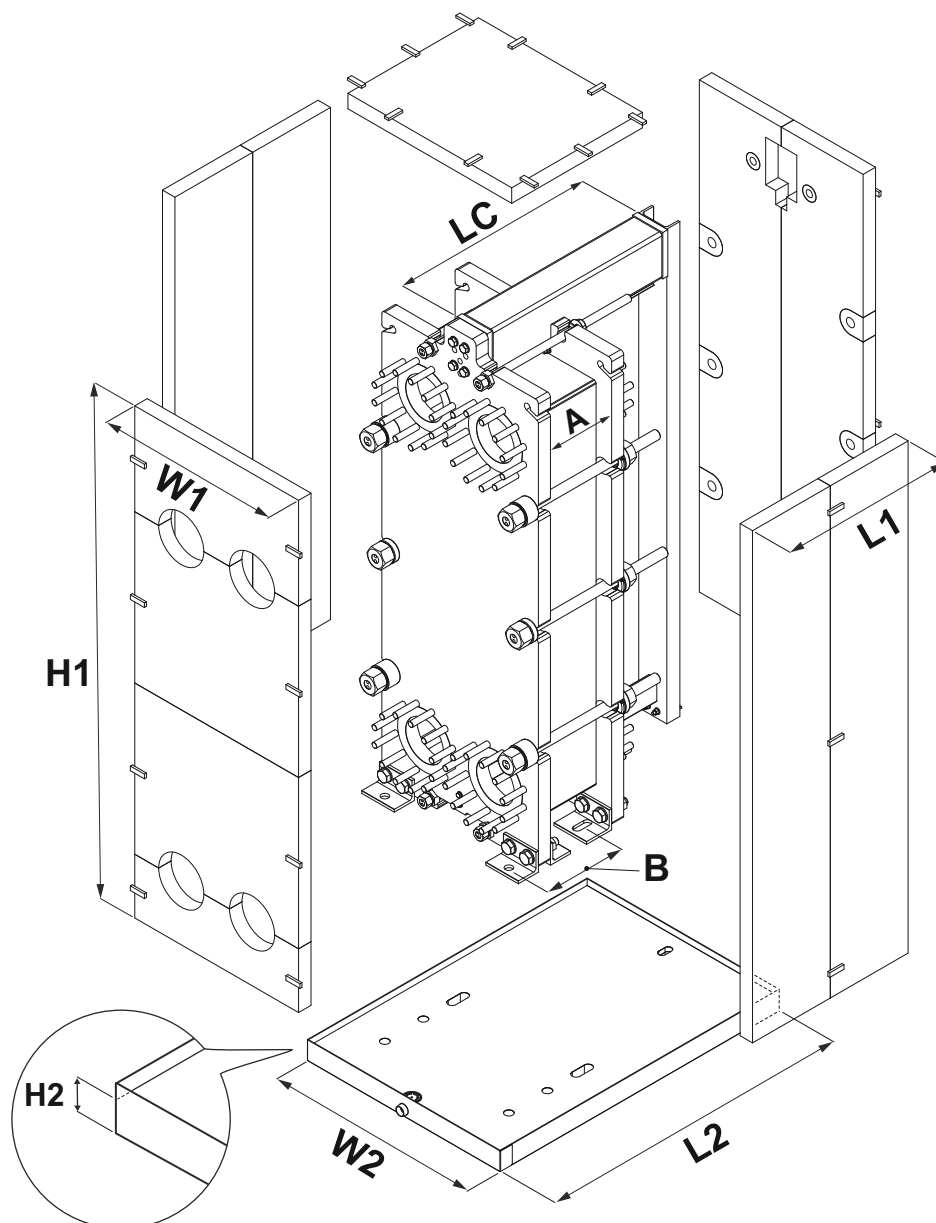
Тази страница е оставена преднамерено празна.

4 Технически данни

	Изолация	Тава за източване на флуид
Облицовъчен материал	Декоративен алуминиев лист	Горещо поцинкована планка
Материал на изолация	Полиуретан	Полиуретан
Материал на вътрешния слой	Алуминиево фолио	Горещо поцинкована планка
Обща дебелина на изолацията	60 mm (2,36")	60 mm (2,36")
Фиксиране на панела	Съединителни ключалки	
Температурен диапазон	-50 до 80 °C (-58 до 176 °F)	-50 до 80 °C (-58 до 176 °F)

Тази страница е оставена преднамерено празна.

5 Размери



A = Дължина на пакета планки

B = Дължина на общия габарит

LC = Дължина на носещата шина

H1 = Височина на изолацията

H2 = Височина на тавата за източване на флуид

L1 = Дължина на изолацията

L2 = Дължина на тавата за източване на флуид

W1 = Широчина на носещата шина

W2 = Широчина на тавата за източване на флуид

Тази страница е оставена преднамерено празна.

6 Измерване

Долната таблица показва максималните размери и измервания в mm (инчове).

За точни измервания използвайте инструмента за конфигуриране на продажби.

По-долу са показани само модели GRHE, предлагани с охлаждаща изолация.

! ЗАБЕЛЕЖКА

Изброените в долната таблица данни са за стандартен пластинчат топлообменник със стандартна носеща шина, отвор само в пластината на рамката и стандартни връзки. За нестандартни топлообменници се свържете с представител на Alfa Laval.

Продукт (модел AQ)	Рама	Тип	Изолационни панели				Тава за оттичане		
			L1 Притиска- ща планка без отво- ри	L1 Прити- скаща планка с отвори	W1	H1	L2	W2	H2
T6 (AQ2T)	FD	PED/ALS	A + 320 (A + 12,59)	A + 320 (A + 12,59)	470 (18,50)	990 (38,97)	LC + 277 (LC + 10,91)	450 (17,71)	62 (2,44)
		ASME	A + 260 (A + 10,23)	A + 260 (A + 10,23)	470 (18,50)	990 (38,97)	LC + 277 (LC + 10,91)	450 (17,71)	62 (2,44)
	FG	PED/ALS	A + 320 (A + 12,59)	A + 320 (A + 12,59)	460 (18,11)	955 (37,59)	LC + 277 (LC + 10,91)	450 (17,71)	62 (2,44)
		ASME	A + 260 (A + 10,23)	A + 260 (A + 10,23)	460 (18,11)	955 (37,59)	LC + 277 (LC + 10,91)	450 (17,71)	62 (2,44)
	FM	PED/ALS	A + 320 (A + 12,59)	A + 320 (A + 12,59)	460 (18,11)	955 (37,59)	LC + 277 (LC + 10,91)	450 (17,71)	62 (2,44)

Продукт (модел AQ)	Рама	Тип	Изолационни панели				Тава за оттичане		
			L1 Притиска- ща планка без отво- ри	L1 Прити- скаща планка с отвори	W1	H1	L2	W2	H2
TL6 (AQ2L)	FD	ALS	A + 340 (A + 13,38)	A + 340 (A + 13,38)	480 (18,89)	1324 (52,12)	B + 209 (B + 8,22)	510 (20,07)	62 (2,44)
		PED	A + 340 (A + 13,38)	A + 340 (A + 13,38)	480 (18,89)	1324 (52,12)	B + 209 (B + 8,22)	530 (20,86)	62 (2,44)
		ASME	A + 370 (A + 14,56)	A + 370 (A + 14,56)	460 (18,11)	1368 (53,85)	B + 209 (B + 8,22)	510 (20,07)	62 (2,44)
	FG	PED/ALS	A + 340 (A + 13,38)	A + 340 (A + 13,38)	480 (18,89)	1324 (52,12)	B + 209 (B + 8,22)	510 (20,07)	62 (2,44)
		ASME	A + 370 (A + 14,56)	A + 310 (A + 12,20)	460 (18,11)	1359 (53,50)	B + 209 (B + 8,22)	500 (19,68)	62 (2,44)
	FM	PED/ALS	A + 340 (A + 13,38)	A + 370 (A + 14,56)	480 (18,89)	1324 (52,12)	B + 209 (B + 8,22)	500 (19,68)	62 (2,44)
M6 (AQ2)	FM	PED/ALS/ ASME	A + 260 (A + 10,23)	A + 260 (A + 10,23)	460 (18,11)	980 (38,58)	B + 166 (B + 6,53)	480 (18,89)	62 (2,44)
	FG	PED/ALS	A + 320 (A + 12,59)	A + 350 (A + 13,77)	460 (18,11)	980 (38,58)	B + 166 (B + 6,53)	480 (18,89)	62 (2,44)
	FG	ASME	A + 260 (A + 10,23)	A + 260 (A + 10,23)	460 (18,11)	980 (38,58)	B + 166 (B + 6,53)	480 (18,89)	62 (2,44)
T10 (AQ4T)	FD/FG /FM	PED/ALS/ ASME	A + 370 (A + 14,56)	A + 330 (A + 12,99)	600 (23,62)	1114 (43,85)	B + 330 (B + 7,87)	590 (23,22)	62 (2,44)

Продукт (модел AQ)	Рама	Тип	Изоляционни панели				Тава за оттичане		
			L1 Притиска- ща планка без отво- ри	L1 Прити- скаща планка с отвори	W1	H1	L2	W2	H2
TL10 (AQ4L)	FM	PED/ALS/ ASME	A + 380 (A + 14,96)	A + 380 (A + 14,96)	656 (25,82)	1375 (54,13)	A + 740 (A + 29,13)	700 (27,55)	62 (2,44)
	FG	PED/ALS/ ASME	A + 390 (A + 15,35)	A + 390 (A + 15,35)	656 (25,82)	(1375 със стан- дарт- на но- сеща шина) (1415 с под- силе- на но- сеща шина)	A + 740 (A + 29,13)	700 (27,55)	62 (2,44)
	FD	PED/ALS/ ASME	A + 410 (A + 16,14)	A + 410 (A + 16,14)	656 (25,82)	(1375 със стан- дарт- на но- сеща шина) (1415 с под- силе- на но- сеща шина)	A + 740 (A + 29,13)	700 (27,55)	62 (2,44)
M10 (AQ4)	FM	PED/ALS/ ASME	A + 330 (A + 12,99)	A + 370 (A + 14,56)	600 (23,62)	1140 (44,88)	B + 280 (B + 11,02)	700 (27,55)	62 (2,44)
	FG	PED/ALS/ ASME	A + 330 (A + 12,99)	A + 370 (A + 14,56)	600 (23,62)	1140 (44,88)	B + 280 (B + 11,02)	700 (27,55)	62 (2,44)
	FD	PED/ALS	A + 450 (A + 17,71)	A + 480 (A + 18,89)	600 (23,62)	1000 (39,37)	B + 460 (B + 18,11)	700 (27,55)	62 (2,44)
	FD	ASME	A + 480 (A + 18,89)	A + 530 (A + 20,86)	600 (23,62)	1140 (44,88)	B + 275 (B + 10,82)	700 (27,55)	62 (2,44)

Продукт (модел AQ)	Рама	Тип	Изолационни панели				Тава за оттичане		
			L1 Притиска- ща планка без отво- ри	L1 Прити- скаща планка с отвори	W1	H1	L2	W2	H2
T15 (AQ6T)	FD	ASME	A + 490 (A + 19,29)	A + 490 (A + 19,29)	798 (31,41)	1929 (75,94)	LC + 367 (LC + 14,44)	830 (32,67)	62 (2,44)
	FG	ASME	A + 470 (A + 18,50)	A + 470 (A + 18,50)	798 (31,41)	1914,5 (75,37)	LC + 357 (LC + 14,05)	830 (32,67)	62 (2,44)
		PED/ALS	A + 470 (A + 18,50)	A + 470 (A + 18,50)	798 (31,41)	1929 (75,94)	LC + 357 (LC + 14,05)	830 (32,67)	62 (2,44)
	FM	PED/ALS/ морски	A + 360 (A + 14,17)	A + 360 (A + 14,17)	740 (29,13)	1889 (74,37)	LC + 350 (LC + 13,77)	790 (31,10)	62 (2,44)
	FS	ASME	A + 490 (A + 19,29)	A + 490 (A + 19,29)	818 (32,20)	1929 (75,94)	LC + 387 (LC + 15,23)	850 (33,46)	62 (2,44)
		PED/ALS	A + 490 (A + 19,29)	A + 490 (A + 19,29)	798 (31,41)	1929 (75,94)	LC + 377 (LC + 14,84)	830 (32,67)	62 (2,44)

Продукт (модел AQ)	Рама	Тип	Изолационни панели				Тава за оттичане		
			L1 Притиска- ща планка без отво- ри	L1 Прити- скаща планка с отвори	W1	H1	L2	W2	H2
TL15 (AQ6L)	FM	PED/ALS/ ASME	A + 350 (A + 13,77)	A + 350 (A + 13,77)	760 (29,92)	(2750 със стан- дарт- на но- сеща шина) (2811 с под- силе- на но- сеща шина)	L1 + 300 (L1 + 11,81)	800 (31,49)	62 (2,44)
	FG	PED/ALS/ ASME	A + 440 (A + 17,32)	A + 440 (A + 17,32)	820 (32,28)	(2750 със стан- дарт- на но- сеща шина) (2811 с под- силе- на но- сеща шина)	L1 + 300 (L1 + 11,81)	840 (33,07)	62 (2,44)
	FD	PED/ALS/ ASME	A + 470 (A + 18,50)	A + 470 (A + 18,50)	820 (32,28)	(2750 със стан- дарт- на но- сеща шина) (2811 с под- силе- на но- сеща шина)	L1 + 300 (L1 + 11,81)	840 (33,07)	62 (2,44)

Продукт (модел AQ)	Рама	Тип	Изолационни панели				Тава за оттичане		
			L1 Притиска- ща планка без отво- ри	L1 Прити- скаща планка с отвори	W1	H1	L2	W2	H2
T20 (AQ8)	FG	PED/ALS/ ASME	A + 480 (A + 18,89)	A + 480 (A + 18,89)	900 (35,43)	(2225 със стан- дарт- на но- сеща шина) (2375 с под- силе- на но- сеща шина)	A + 750 (A + 29,52)	950 (37,40)	62 (2,44)
	FD	ASME	A + 530 (A + 20,86)	A + 530 (A + 20,86)	930 (36,61)	(2268 със стан- дарт- на но- сеща шина) (2418 с под- силе- на но- сеща шина)	A + 560 (A + 22,04)	970 (38,18)	62 (2,44)

Продукт (модел AQ)	Рама	Тип	Изоляционни панели				Тава за оттичане		
			L1 Притиска- ща планка без отво- ри	L1 Прити- скаща планка с отвори	W1	H1	L2	W2	H2
TK20	FG	PED/ALS/ ASME	A + 395 (A + 15,55)	A + 495 (A + 19,48)	870 (34,25)	1580 (62,20)	(PP без отвори, когато LC>2400 : A+515) (PP с от- вори, когато LC>2400 : A+615) LC с други дължини : B+206)	910 (35,82)	62 (2,44)
	FD	PED/ALS	A + 420 (A + 16,53)	A + 515 (A + 20,27)	925 (36,41)	1580 (62,20)	(PP без отвори, когато LC>2400 : A+540) (PP с от- вори, когато LC>2400 : A+635) LC с други дължини : B+206)	955 (37,59)	62 (2,44)
	FD	ASME	A + 425 (A + 16,73)	A + 525 (A + 20,66)	925 (36,41)	1580 (62,20)	(PP без отвори, когато LC>2400 : A+545) (PP с от- вори, когато LC>2400 : A+645) LC с други дължини : B+206)	955 (37,59)	62 (2,44)
T21 (AQ8T)	FD	PED/ALS/ ASME	A + 510 (A + 20,07)	A + 560 (A + 22,04)	940 (37,00)	2248 (88,50)	LC + 490 (LC + 19,29)	960 (37,79)	62 (2,44)
	FG	PED/ALS/ ASME	A + 470 (A + 18,50)	A + 510 (A + 20,07)	940 (37,00)	2210 (87,00)	LC + 490 (LC + 19,29)	960 (37,79)	62 (2,44)
	FM	PED/ALS/ ASME	A + 410 (A + 16,14)	A + 485 (A + 19,09)	915 (36,02)	2157,5 (84,94)	LC + 490 (LC + 19,29)	960 (37,79)	62 (2,44)

Продукт (модел AQ)	Рама	Тип	Изолационни панели				Тава за оттичане		
			L1 Притиска- ща планка без отво- ри	L1 Прити- скаща планка с отвори	W1	H1	L2	W2	H2
T25 (AQ10T)	FD	PED/ALS	A + 545 (A + 21,45)	A + 545 (A + 21,45)	1060 (47,73)	2766 (108,8 9)	LC + 445 (LC + 17,51)	1110 (43,70)	62 (2,44)
		ASME	A + 590 (A + 23,22)	A + 590 (A + 23,22)	1080 (42,51)	2770 (109,0 5)	LC + 475 (LC + 18,70)	1130 (44,48)	62 (2,44)
	FG	PED/ALS	A + 510 (A + 20,07)	A + 510 (A + 20,07)	1060 (47,73)	2716 (109,9 2)	LC + 435 (LC + 17,12)	1110 (43,70)	62 (2,44)
		ASME	A + 510 (A + 20,07)	A + 510 (A + 20,07)	1060 (47,73)	2716 (109,9 2)	LC + 435 (LC + 17,12)	1110 (43,70)	62 (2,44)
	FM	PED/ALS	A + 495 (A + 19,48)	A + 495 (A + 19,48)	1060 (47,73)	2716 (109,9 2)	LC + 425 (LC + 16,73)	1110 (43,70)	62 (2,44)
	FS	PED/ALS	A + 580 (A + 22,83)	A + 580 (A + 22,83)	1060 (47,73)	2766 (108,8 9)	LC + 445 (LC + 17,51)	1110 (43,70)	62 (2,44)
		ASME	A + 630 (A + 24,80)	A + 630 (A + 24,80)	1080 (42,51)	2770 (109,0 5)	LC + 490 (LC + 19,29)	1130 (44,48)	62 (2,44)

7 Монтаж

7.1 Изолация на средни уреди

Този раздел важи за изолацията, предназначена за средни уреди. Вижте глава [Въведение](#) за размерите. На задния изолационен панел на средни размери изолации изрежете отвори за затягащите болтове и носещата шина.

На задния изолационен панел на средни/големи размери изолации изрежете отвори за затягащите болтове и носещата шина.

7.1.1 Монтаж



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ Риск от телесни наранявания.

Носете лични предпазни средства, когато боравите с изолационни панели.

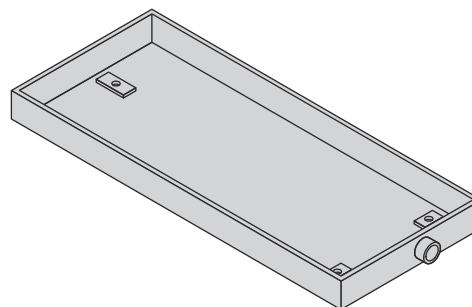
Има няколко различни модела изолация в средния диапазон. Всяка стъпка в инструкциите показва промените в дизайна. Следвайте тази, съответстваща на вашата действителна изолация на пластинчат топлообменник с уплътнение.

Тръбопроводът не е показан на илюстрациите.

В дизайна с ключалки заключете ключалките между панелите, когато е уместно в последователността на сглобяване.

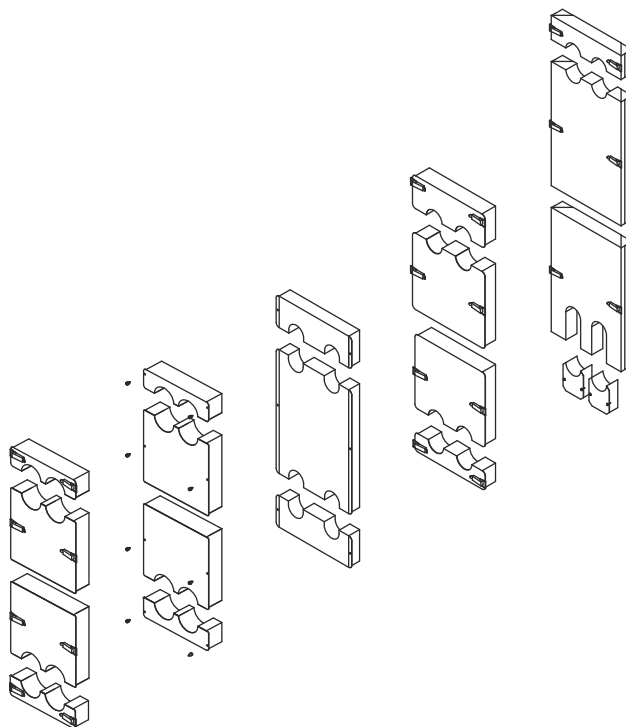
При дизайна с винтове затегнете болтовете между частите на изолационния панел, когато е уместно, в последователността на сглобяване.

- 1 Оставете тавата за източване на флуид на място.

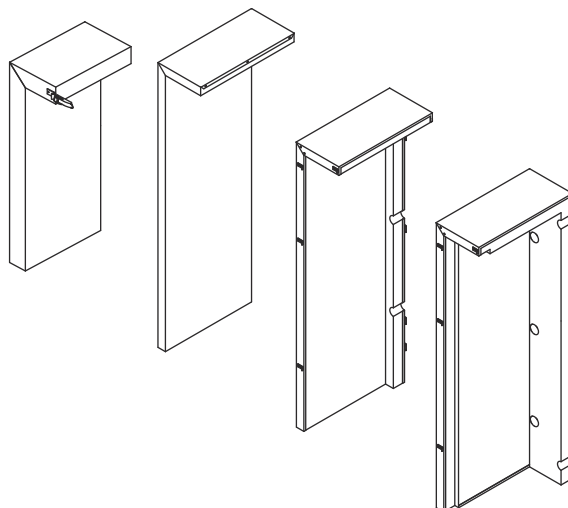


- 2 Инсталирайте пластинчатия топлообменник с уплътнение и свържете всички тръбопроводи според отделната документация и публикациите.

- 3 Сглобете частите на предния изолационен панел, като започнете от дъното.



- 4 Сглобете панела от лявата страна.



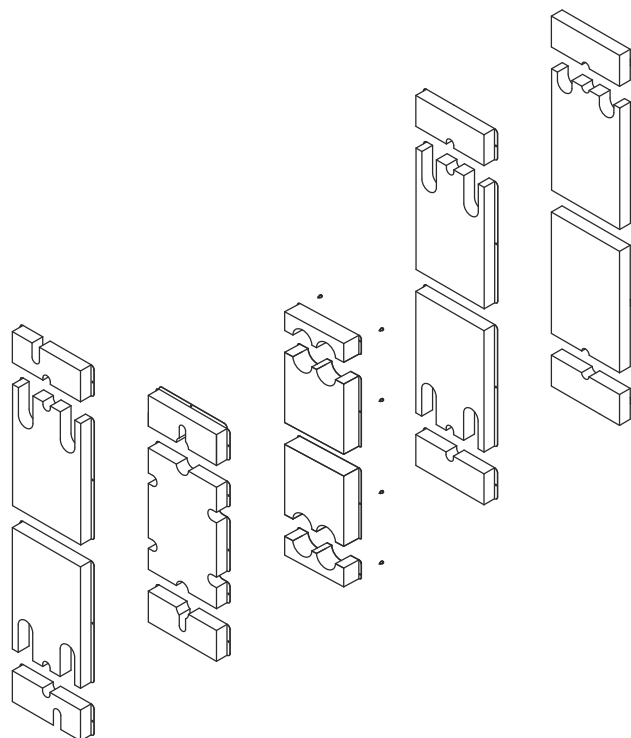
5

ЗАБЕЛЕЖКА

Тази стъпка е валидна само за модели изолация със задни части на изолационния панел.

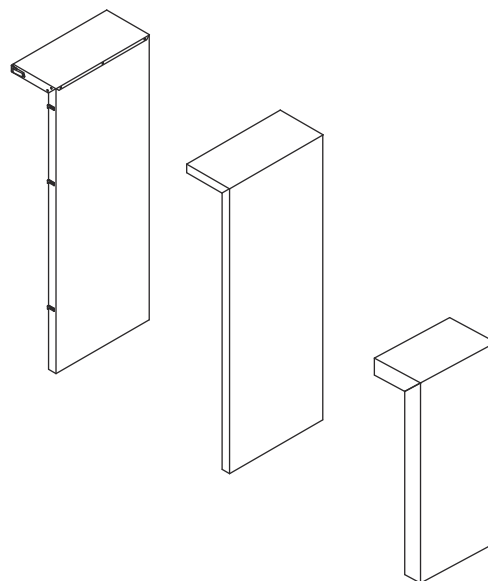
Преминете към следващата стъпка, ако нямате тези части за вашия пластинчат топлообменник с уплътнение.

Сглобете частите на задния изолационен панел, като започнете от дъното.



6

Сглобете панела от дясната страна.



7.2 Изолация на големи уреди

Този раздел важи за изолацията, предназначена за големи уреди. Вижте глава [Въведение](#) за размерите. На задния изолационен панел на големи размери изолации изрежете отвори за затягащите болтове и носещата шина.

На задния изолационен панел на средни/големи размери изолации изрежете отвори за затягащите болтове и носещата шина.

7.2.1 Монтаж

⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ Риск от телесни наранявания.

Носете лични предпазни средства, когато боравите с изолационни платна.

! ЗАБЕЛЕЖКА

Препоръчва се в сглобяването на изолацията да участват две лица.

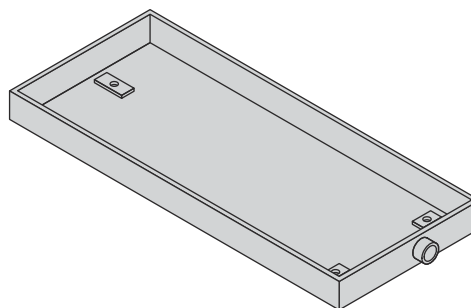
Пластинчатият топлообменник с уплътнение, показан на илюстрацията, е само пример за продукт, при който се използва голям размер изолация.

Тръбопроводът не е показан на илюстрациите.

Ключалките не са показани на илюстрациите, тъй като количеството и позициите варират при различните модели пластинчати топлообменници с уплътнение.

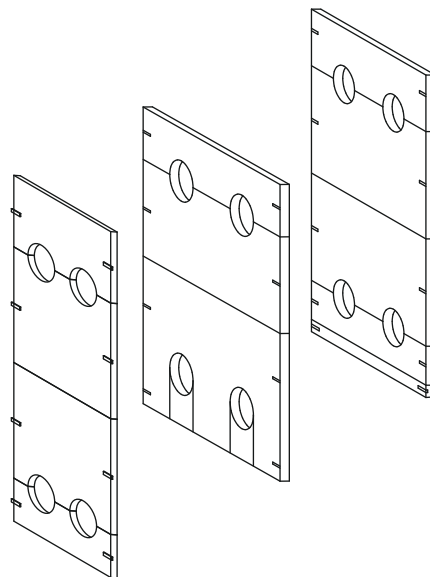
Заклучете ключалките между платната, когато е уместно в последователността на сглобяване.

- 1 Оставете тавата за източване на флуид на място.

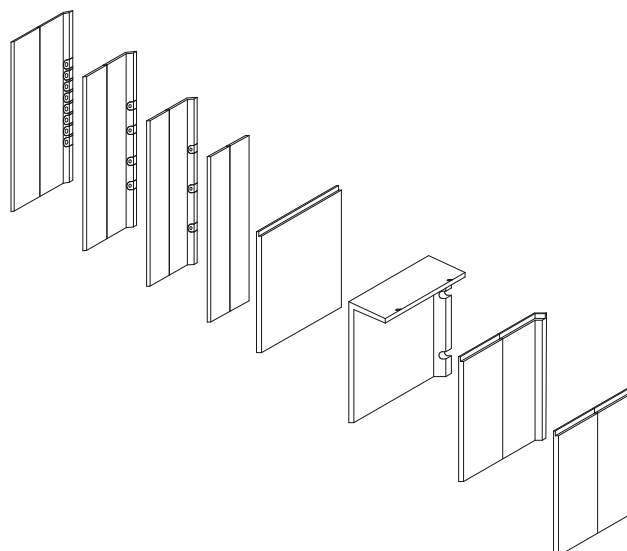


- 2 Инсталирайте пластинчатия топлообменник с уплътнение и свържете всички тръбопроводи според отделната документация и публикациите.

- 3 Сглобете частите на предния изолационен панел, като започнете от дъното.



- 4 Сглобете панела от лявата страна.



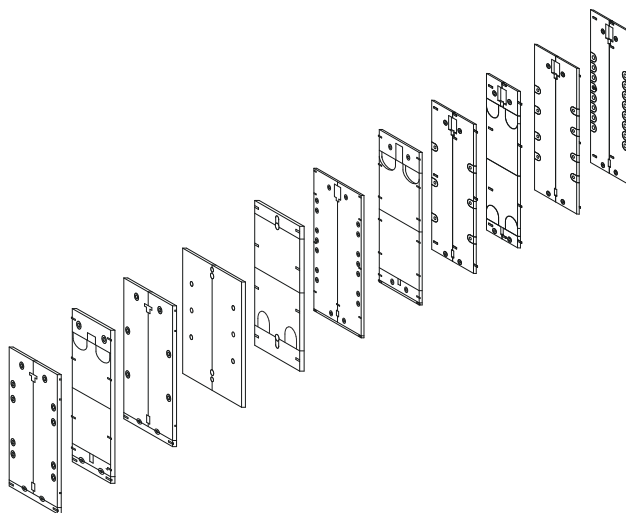
5

! ЗАБЕЛЕЖКА

Тази стъпка е валидна само за модели изолация със задни части на изолационния панел.

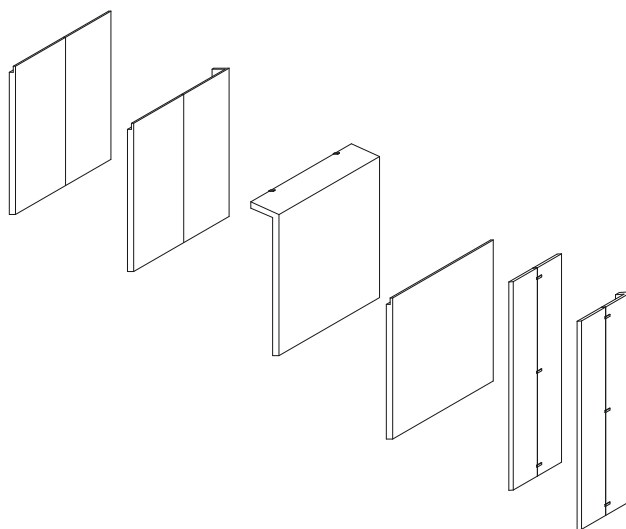
Преминете към следващата стъпка, ако нямате тези части за вашия пластинчат топлообменник с уплътнение.

Сглобете частите на задния изолационен панел, като започнете от дъното.



6

Сглобете панела от дясната страна.



7 Сглобете горния изолационен панел.

