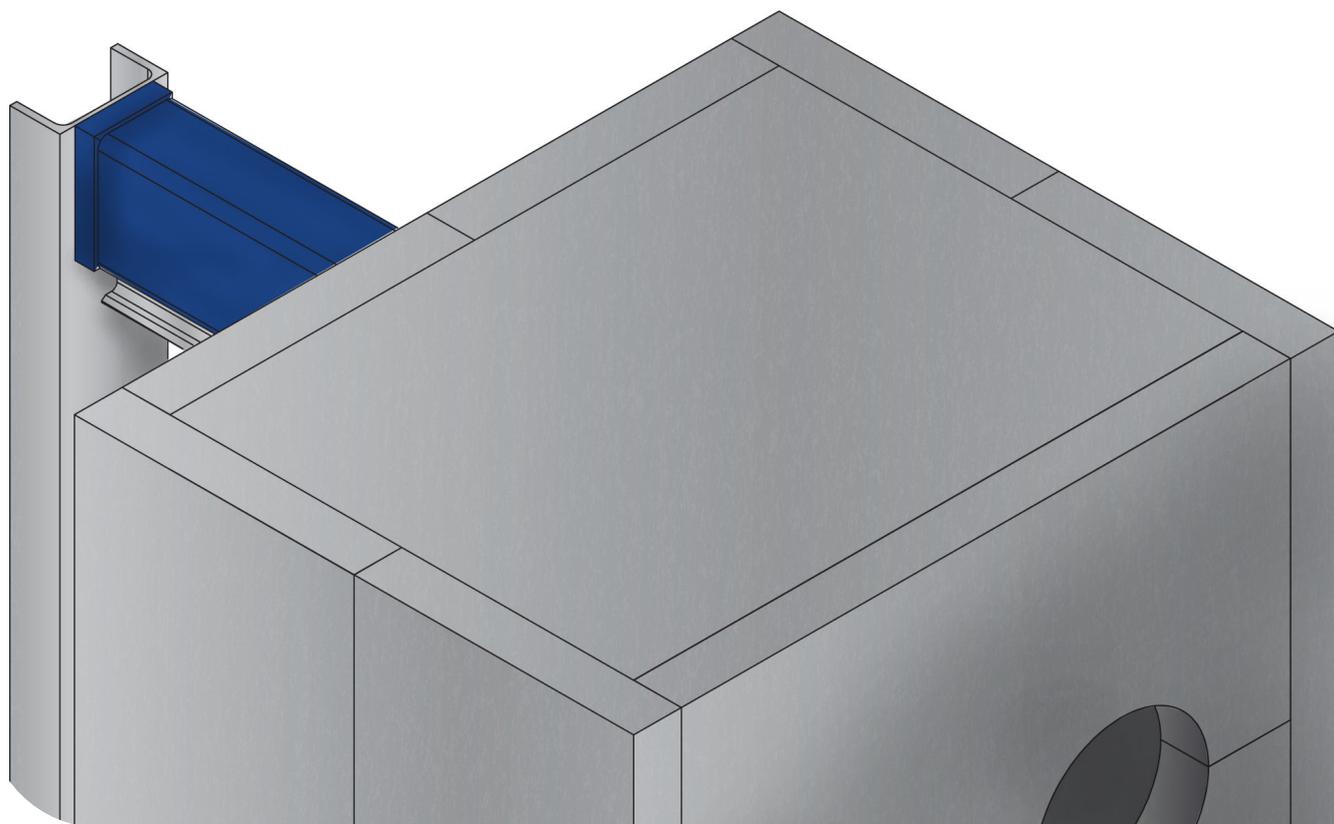


Теплоизоляция разборных пластинчатых теплообменников для систем охлаждения

Руководство по эксплуатации



Буква Код

200002797-7-RU

Руководство по
эксплуатации

Опубликовано

Alfa Laval Technologies AB

Box 74

SE-226 55

226 55 Lund, Швеция

Телефон (коммутатор): +46 46 36 65 00

info@alfalaval.com

Оригинальный язык инструкций: английский

© 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。

Содержание

1	Введение.....	7
2	Описание.....	9
3	Ограничения.....	11
4	Технические характеристики.....	13
5	Размеры.....	15
6	Размеры.....	17
7	Монтаж.....	25
7.1	Теплоизоляция для агрегатов среднего размера.....	25
7.1.1	Монтаж.....	25
7.2	Теплоизоляция для агрегатов большого размера.....	28
7.2.1	Монтаж.....	28

Данная страница преднамеренно оставлена пустой.

1 Введение

В настоящем документе описывается теплоизоляция разборных пластинчатых теплообменников для систем охлаждения.

Конструкция теплоизоляции для систем охлаждения предлагается в двух типоразмерах: среднем и большом. В приведенной ниже таблице модели разборных пластинчатых теплообменных аппаратов отображаются по порядку.

Типоразмер теплоизоляции	Наименование изделия (модель AQ)
Средний	T6 (AQ2T)
	TL6 (AQ2L)
	M6 (AQ2T)
Большой	T10 (AQ4T)
	TL10 (AQ4L)
	M10 (AQ4)
	T15 (AQ6T)
	TL15 (AQ6L)
	T20 (AQ8)
	TK20
	T21 (AQ8T)
	T25 (AQ10T)

Данная страница преднамеренно оставлена пустой.

2 Описание

Конструкция теплоизоляционных панелей призвана обеспечить простоту сборки и разборки. Панели оснащаются соединительными фиксаторами в случае среднего и большого типоразмеров и винтами — для малого размера.

Кроме того, система теплоизоляции предусматривает оснащенный сливом поддон для стоков, служащий для сбора конденсата от теплообменника. Поддон для стоков располагается под теплообменником.

Данная страница преднамеренно оставлена пустой.

3 Ограничения

На теплоизоляцию для систем охлаждения распространяются следующие ограничения:

- Изоляцию допускается использовать исключительно в определенном температурном диапазоне. Для получения дополнительной информации см. раздел *Технические характеристики*.
- Для некоторых моделей пластинчатых теплообменников, конструкция прижимной плиты в которых предусматривает отверстия, изоляция может быть недоступна.
- Изоляцию нельзя использовать совместно с соединительными кольцами.
- Нельзя устанавливать изоляцию в конструкции с защитной панелью.
- Если выбраны стяжные болты увеличенной длины, то стандартная изоляция не подходит для получившейся конструкции.
- Изоляция предлагается исключительно до типоразмера T25 включительно.
- Изоляция не прекращает рассеяние тепла полностью.
- Изоляция предназначена исключительно для эксплуатации внутри помещений.
- Данную теплоизоляцию нельзя использовать совместно с сепаратором U-Turn.

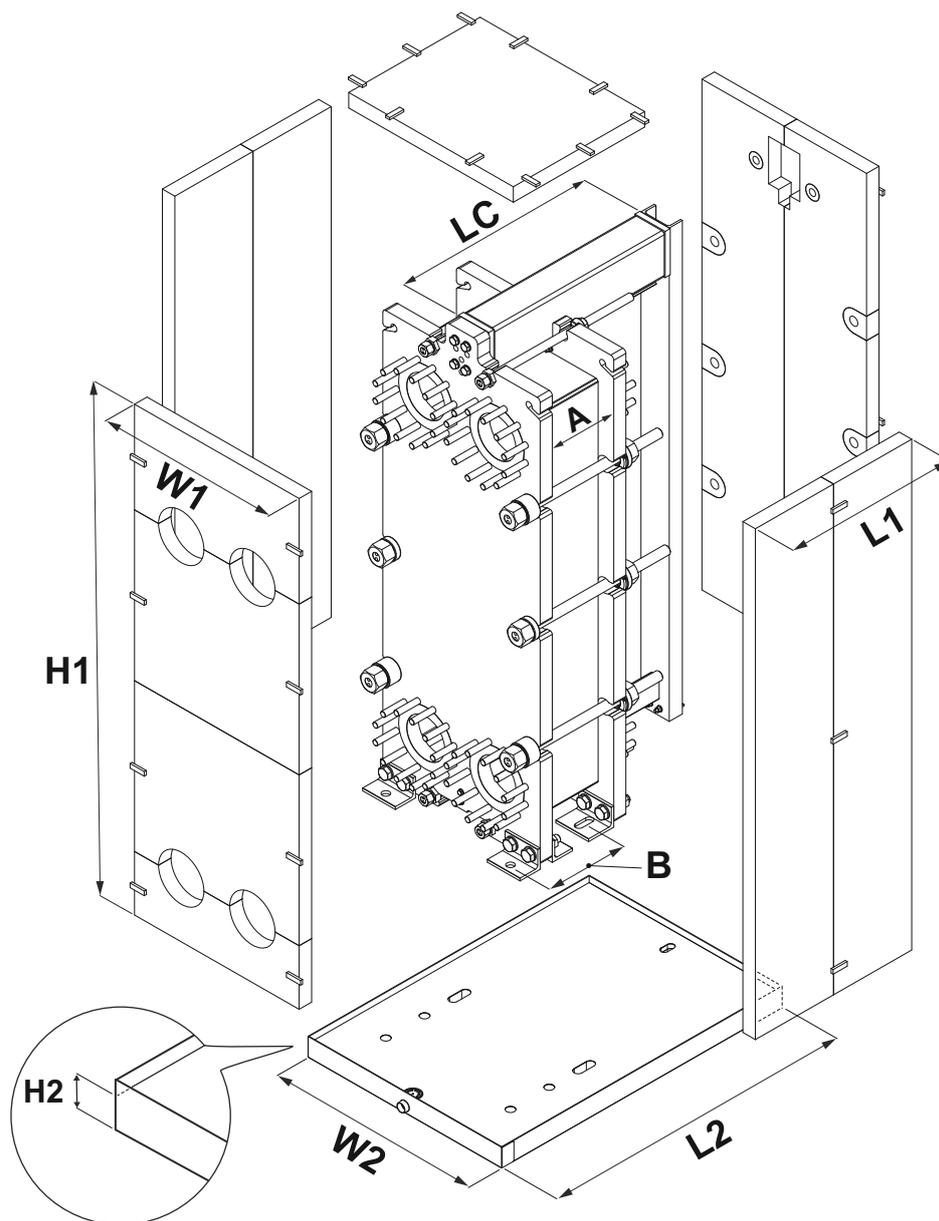
Данная страница преднамеренно оставлена пустой.

4 Технические характеристики

	Изоляция	Поддон для стоков
Материал облицовки	Алюминиевый лист с текстурой «стукко»	Оцинкованная пластина
Теплоизоляционный материал	Полиуретан	Полиуретан
Материал внутреннего слоя	Алюминиевая фольга	Оцинкованная пластина
Общая толщина изоляции	60 мм (2,36 дюйм.)	60 мм (2,36 дюйм.)
Крепление панели	Соединительные фиксаторы	
Диапазон температуры	от -50 до 80 °C (-58...176 °F)	от -50 до 80 °C (-58...176 °F)

Данная страница преднамеренно оставлена пустой.

5 Размеры



A = длина пакета пластин

B = длина в основании

LC = длина несущей балки

H1 = высота изоляции

H2 = высота поддона для стоек

L1 = длина изоляции

L2 = длина поддона для стоек

W1 = ширина изоляции

W2 = ширина поддона для стоек

Данная страница преднамеренно оставлена пустой.

6 Размеры

В таблице ниже показаны максимальные размеры и расстояния в миллиметрах (**дюймах**).

Точные размеры см. в конфигураторе продаваемой продукции.

Ниже представлены только модели разборных пластинчатых теплообменников (GRHE), для которых предлагается теплоизоляция холодных поверхностей (для систем охлаждения).

! ЗАМЕТКА

Данные, приведенные в таблице ниже, даются для стандартного исполнения пластинчатого теплообменника со стандартной конструкцией несущей балки, отверстием только в неподвижной прижимной плите и стандартными соединениями. Для получения сведений касательно нестандартных вариантов исполнения пластинчатых теплообменников обратитесь к своему представителю Alfa Laval.

Изделие (модель AQ)	Рама	Тип	Теплоизоляционные панели				Поддон для стоков		
			L1 Прижим- ная плита без отвер- стий	L1 Прижим- ная пли- та с от- верстия- ми	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)

Изделие (модель AQ)	Рама	Тип	Теплоизоляционные панели				Поддон для стоков		
			L1 Прижим- ная плита без отвер- стий	L1 Прижим- ная пли- та с от- верстия- ми	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)

Изделие (модель AQ)	Рама	Тип	Теплоизоляционные панели				Поддон для стоков		
			L1 Прижим- ная плита без отвер- стий	L1 Прижим- ная пли- та с от- верстия- ми	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 со стан- дарт- ной несу- щей бал- кой) (1415 с уси- лен- ной несу- щей бал- кой)	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 со стан- дарт- ной несу- щей бал- кой) (1415 с уси- лен- ной несу- щей бал- кой)	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)

Изделие (модель AQ)	Рама	Тип	Теплоизоляционные панели				Поддон для стоков		
			L1 Прижим- ная плита без отвер- стий	L1 Прижим- ная пли- та с от- верстия- ми	W1	H1	L2	W2	H2
Т15 (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 / в морских условиях	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)

Изделие (модель AQ)	Рама	Тип	Теплоизоляционные панели				Поддон для стоков		
			L1 Прижим- ная плита без отвер- стий	L1 Прижим- ная пли- та с от- верстия- ми	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 со стан- дарт- ной несу- щей бал- кой) (2811 с уси- лен- ной несу- щей бал- кой)	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 со стан- дарт- ной несу- щей бал- кой) (2811 с уси- лен- ной несу- щей бал- кой)	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 со стан- дарт- ной несу- щей бал- кой) (2811 с уси- лен- ной несу- щей бал- кой)	L1 + 300 (L1 + 11,81)	840 (33,07)	62 (2,44)

Изделие (модель AQ)	Рама	Тип	Теплоизоляционные панели				Поддон для стоков		
			L1 Прижим- ная плита без отвер- стий	L1 Прижим- ная плита с от- верстия- ми	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 со стандартной несущей балкой) (2375 с усиленной несущей балкой)	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 со стандартной несущей балкой) (2418 с усиленной несущей балкой)	A + 560 (A + 22,04)	970 (38,18)	62 (2,44)

Изделие (модель AQ)	Рама	Тип	Теплоизоляционные панели				Поддон для стоков		
			L1 Прижимная плита без отверстий	L1 Прижимная плита с отверстиями	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)	(прижимная плита без отверстий, если LC > 240 0: A +515) (прижимная плита с отверстиями, если LC > 240 0: A +615) Другие длины несущей балки LC: 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)	(прижимная плита без отверстий, если LC > 240 0: A +540) (прижимная плита с отверстиями, если LC > 240 0: A +635) Другие длины несущей балки LC: 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)	(прижимная плита без отверстий, если LC > 240 0: A +545) (прижимная плита с отверстиями, если LC > 240 0: A +645)	955 (37,59)	62 (2,44)
200002797-7-RU							Другие длины несущей балки		

Изделие (модель AQ)	Рама	Тип	Теплоизоляционные панели				Поддон для стоков		
			L1 Прижим- ная плита без отвер- стий	L1 Прижим- ная пли- та с от- верстия- ми	W1	H1	L2	W2	H2
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)
T25 (AQ10T)	FD	PED/ALS	A + 545 (A + 21,45)	A + 545 (A + 21,45)	1060 (47,73)	2766 (108,89)	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 (109,05)	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 (109,92)	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 (109,92)	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 (109,92)	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 (108,89)	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 (109,05)	LC + 490 (LC + 19,29)	1130 (44,48)	62 (2,44)

7 Монтаж

7.1 Теплоизоляция для агрегатов среднего размера

Сведения, содержащиеся в данном разделе, действительны исключительно для агрегатов среднего размера. Рекомендации по подбору типоразмера см. в главе [Введение](#). При использовании теплоизоляции среднего размера вырежьте в задней теплоизоляционной панели отверстия под стяжные болты и несущую балку.

При использовании теплоизоляции среднего/большого размера вырежьте в задней теплоизоляционной панели отверстия под стяжные болты и несущую балку.

7.1.1 Монтаж



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ Опасность получения травмы.

При выполнении работ с теплоизоляционными панелями используйте средства индивидуальной защиты.

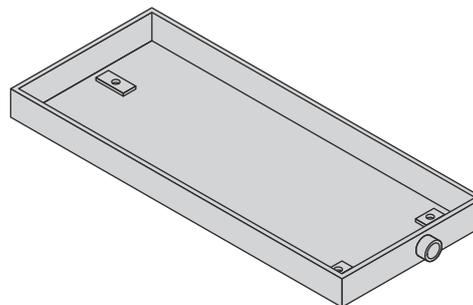
Для среднего размерного диапазона предусмотрено несколько вариантов исполнения конструкции изоляции. В инструкции содержатся описания действий для различных вариантов конструкции. Соблюдайте указания, относящиеся к фактической системе теплоизоляции вашего разборного пластинчатого теплообменника.

Трубопроводы на рисунках не показаны.

Если конструкция оснащается фиксаторами, то при сборке осуществляйте крепление фиксаторами между панелями там, где это удобно.

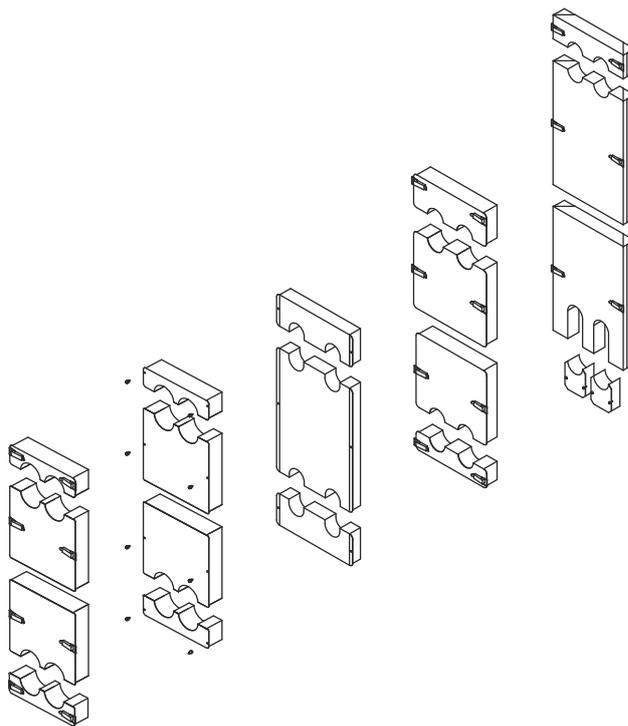
Если конструкция оснащается винтами, то при сборке затягивайте винты между частями изоляционных панелей там, где это удобно.

- 1 Установите на место поддон для стоков.

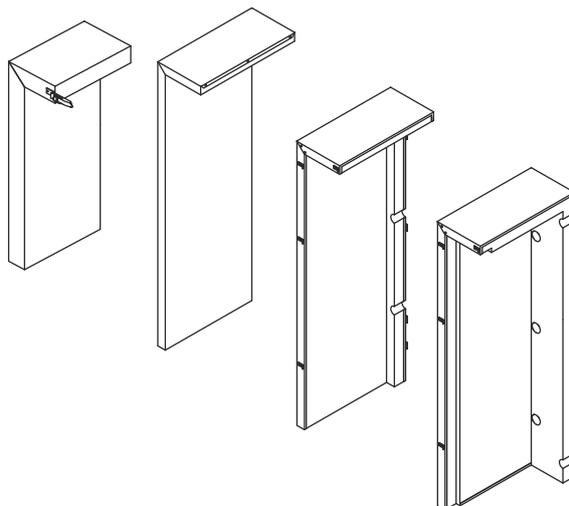


- 2 Установите разборный пластинчатый теплообменник и присоедините все трубопроводы в соответствии с требованиями отдельных документов и публикаций.

- 3 Соберите части передней теплоизоляционной панели, начиная снизу.



- 4 Соберите левую теплоизоляционную панель.



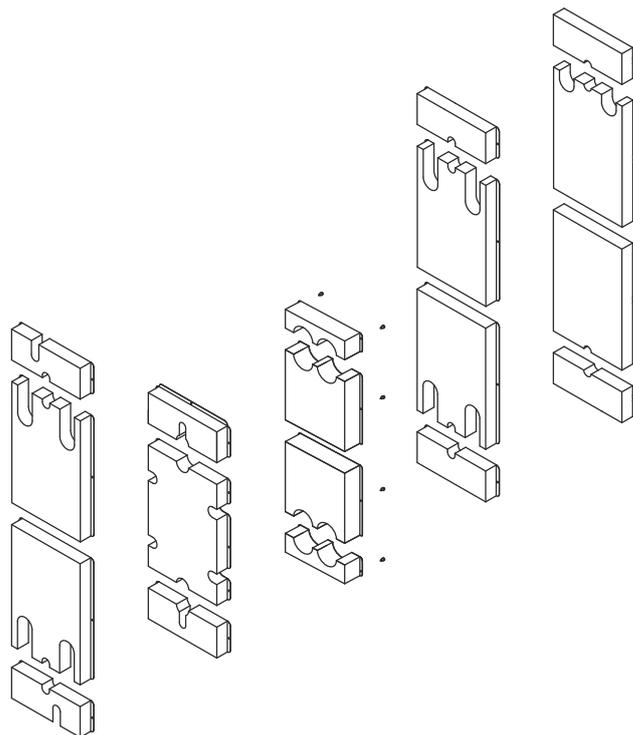
5

! ЗАМЕТКА

Данное действие относится только к вариантам конструкции теплоизоляции с составной задней теплоизоляционной панелью.

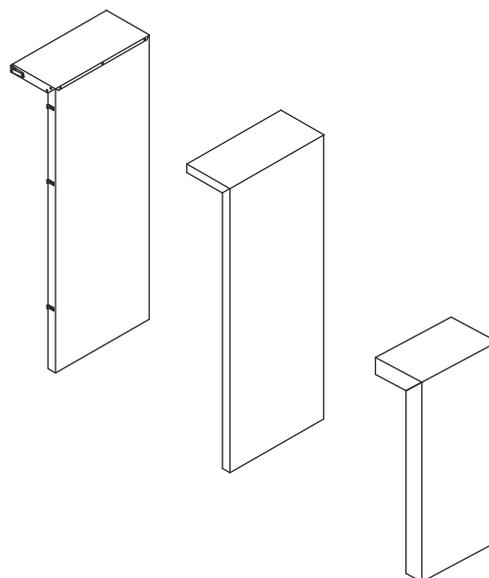
Если в вашем варианте исполнения разборного пластинчатого теплообменника такие детали отсутствуют, перейдите к следующему действию.

Соберите части задней теплоизоляционной панели, начав снизу.



6

Соберите правую теплоизоляционную панель.



7.2 Теплоизоляция для агрегатов большого размера

Сведения, содержащиеся в данном разделе, действительны исключительно для агрегатов большого размера. Рекомендации по подбору типоразмера см. в главе [Введение](#). При использовании теплоизоляции большого размера вырежьте в задней теплоизоляционной панели отверстия под стяжные болты и несущую балку.

При использовании теплоизоляции среднего/большого размера вырежьте в задней теплоизоляционной панели отверстия под стяжные болты и несущую балку.

7.2.1 Монтаж



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ Опасность получения травмы.

При выполнении работ с теплоизоляционными плитами используйте средства индивидуальной защиты.



ЗАМЕТКА

Сборку системы теплоизоляции рекомендуется выполнять силами двух человек.

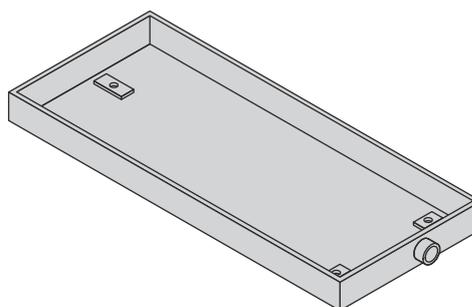
Разборный пластинчатый теплообменник, показанный на рисунках, представляет собой пример изделия с установленной большеразмерной теплоизоляцией.

Трубопроводы на рисунках не показаны.

На рисунках не показаны фиксаторы, поскольку их количество и расположение зависит от конкретной модели разборного пластинчатого теплообменника.

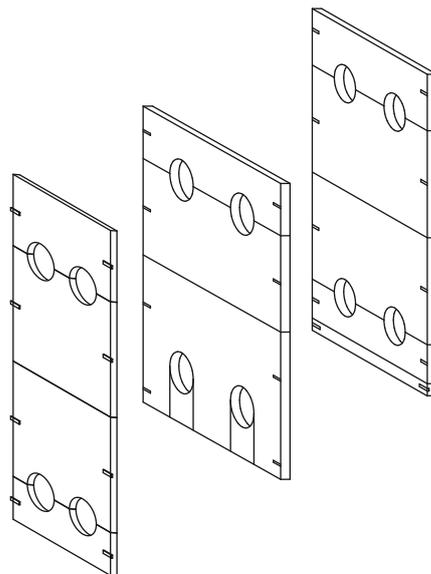
Во время процедуры сборки осуществляйте крепление фиксаторами между плитами, когда это удобно.

- 1 Установите на место поддон для стоков.

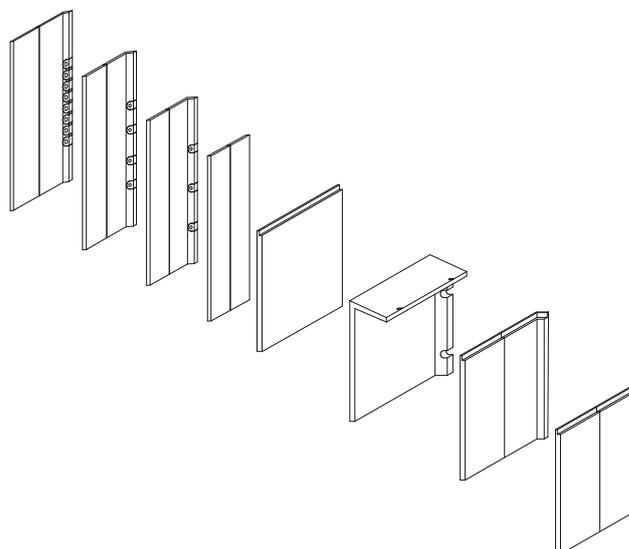


- 2 Установите разборный пластинчатый теплообменник и присоедините все трубопроводы в соответствии с требованиями отдельных документов и публикаций.

- 3 Соберите части передней теплоизоляционной панели, начиная снизу.



- 4 Соберите левую теплоизоляционную панель.



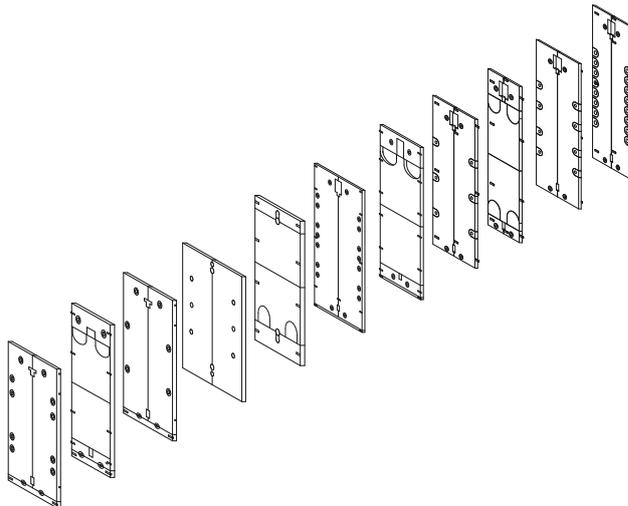
5

! ЗАМЕТКА

Данное действие относится только к вариантам конструкции теплоизоляции с составной задней теплоизоляционной панелью.

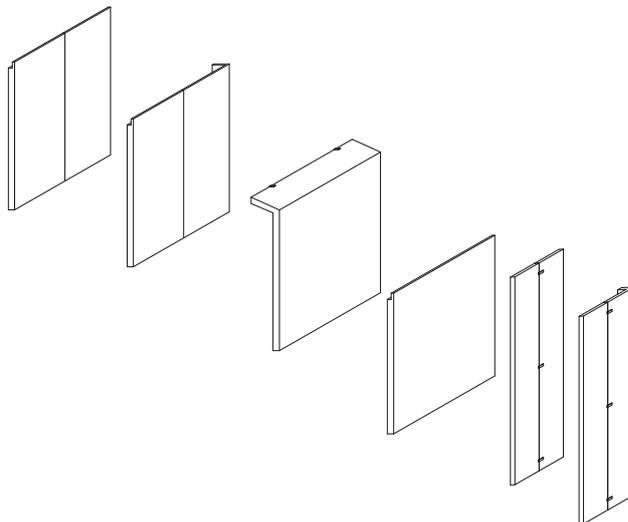
Если в вашем варианте исполнения разборного пластинчатого теплообменника такие детали отсутствуют, перейдите к следующему действию.

Соберите части задней теплоизоляционной панели, начав снизу.



6

Соберите правую теплоизоляционную панель.



- 7 Соберите верхнюю теплоизоляционную панель.

