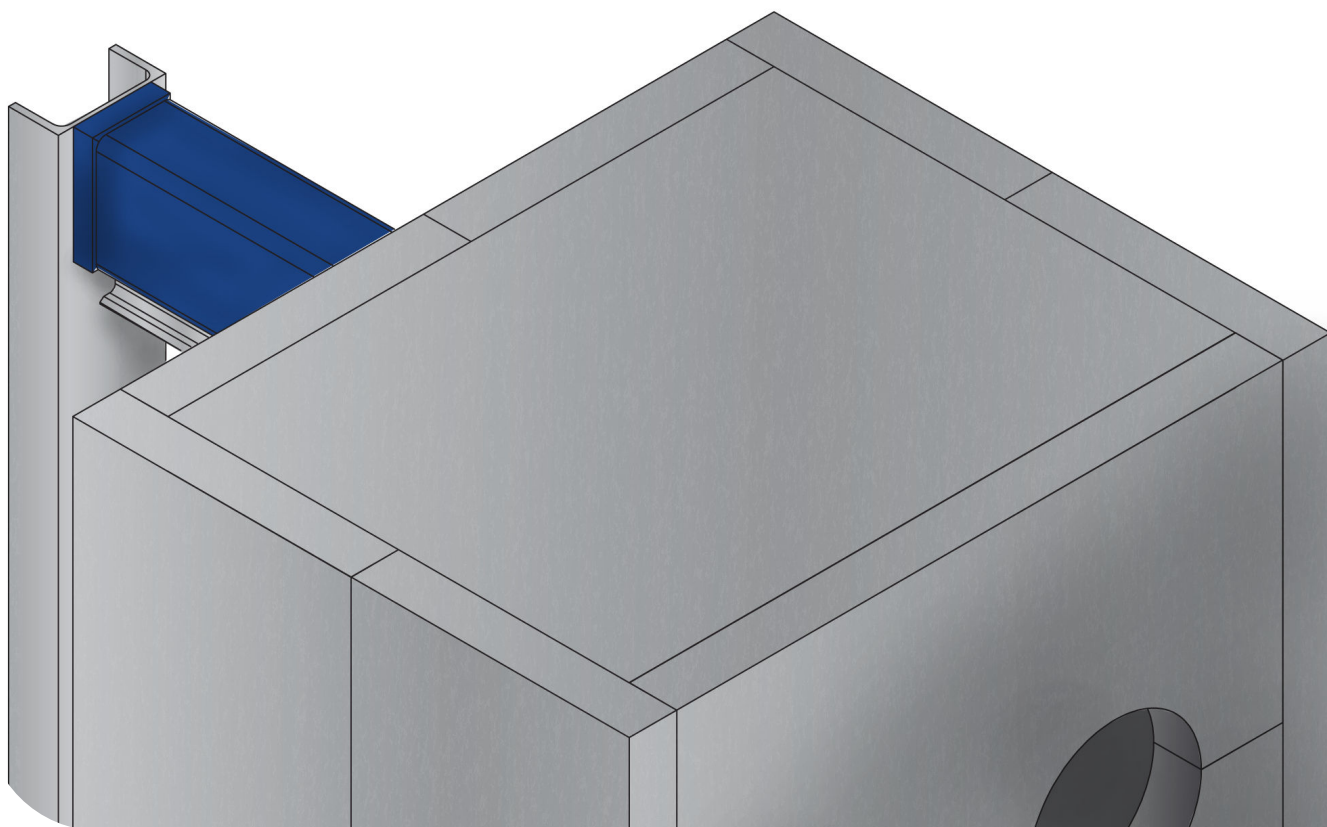


Dzesēšanas izolācija blīvētu plākšņu siltummaiņiem

Lietotāja rokasgrāmata



Lit. kods

200002797-10-LV

Lietotāja rokasgrāmata

Izdevējs

Alfa Laval Technologies AB

Box 74

SE-221 00 Lund, Zviedrija

Tālruņa komutators: +46 46 36 65 00

info@alfalaval.com

Instrukcijas oriģināls ir angļu valodā

© Alfa Laval 2026-02

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.

हिंदी

मैन्युअल का लोकल भाषा वर्जन डाउनलोड करने के लिए QR कोड का इस्तेमाल करें, या www.alfalaval.com/gphe-manuals पर जाएं।

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。

한국어

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.

Română

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 običajite 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。

Saturs

1	Ievads.....	7
2	Drošība.....	9
2.1	Drošības apsvērumi.....	9
2.2	Piesardzības terminu definīcijas.....	9
2.3	Individuālie aizsardzības līdzekļi.....	10
2.4	Darbs augstumā.....	10
3	Apraksts.....	11
4	Ierobežojumi.....	13
5	Tehniskie dati.....	15
6	Izmēri.....	17
6.1	Izolācija kopā ar plākšņu siltummaini.....	17
7	Mērījums.....	19
8	Uzstādīšana.....	25
8.1	Izolācija vidēja izmēra iekārtām.....	25
8.1.1	Uzstādīšana.....	25
8.2	Izolācija lielām iekārtām.....	28
8.2.1	Uzstādīšana.....	28

Šī lapa ar nolūku ir atstāta tukša.

1 Ievads

Šajā dokumentā ir aprakstīta blīvētu plākšņu siltummaiņiem paredzēta dzesēšanas izolācija.

Ir pieejami divi dzesēšanas izolācijas konstrukcijas izmēri: vidēja un liela. Nākamajā tabulā blīvētu plākšņu siltummaiņu modeļi ir norādīti secīgi.

Izolācijas izmērs	Izstrādājuma nosaukums (AQ modelis)
Vidēja	T6 (AQ2T)
	TL6 (AQ2L)
	M6 (AQ2T)
Liela	T10 (AQ4T)
	TL10 (AQ4L)
	M10 (AQ4)
	T15 (AQ6T)
	TL15 (AQ6L)
	MK15
	T20 (AQ8)
	TK20
	T21 (AQ8T)
	T25 (AQ10T)

Šī lapa ar nolūku ir atstāta tukša.

2 Drošība

2.1 Drošības apsvērumi

Izolācijas paneļu izmantošana un apkope jāveic saskaņā ar šajā rokasgrāmatā sniegtajiem uzņēmuma Alfa Laval norādījumiem. Nepareiza rīcība ar izolācijas paneļiem var izraisīt nopietnas sekas, tostarp traumas cilvēkiem un/vai tpašuma bojājumus. Alfa Laval neuzņemsies atbildību ne par kādiem bojājumiem vai traumām, kas radušās šajā rokasgrāmatā iekļauto norādījumu neievērošanas dēļ.

Izolācijas paneļi jāizmanto saskaņā ar norādīto materiālu konfigurāciju, siltumnesēju veidiem, temperatūru un spiedienu konkrētajā plāksnī siltummainī, kurā tiks izmantoti izolācijas paneļi.

2.2 Piesardzības terminu definīcijas



BRĪDINĀJUMS Bīstamības veids

BRĪDINĀJUMS norāda potenciāli bīstamu situāciju, kas, ja netiek novērsta, var izraisīt nāvi vai smagu ievainojumu.



UZMANĪBU! Bīstamības veids

UZMANĪBU norāda potenciāli bīstamu situāciju, kas, ja netiek novērsta, var izraisīt nelielu vai vidēji smagu ievainojumu.



PIEZĪME

PIEZĪME parāda potenciāli bīstamu situāciju, kas, ja netiek novērsta, var izraisīt tpašuma bojājumu.



Drošība

2.3 Individuālie aizsardzības līdzekļi

Aizsargapavi

Apavi ar nostiprinātu purngalu. Samazina pēdu traumu skaitu, ko izraisa krītoši priekšmeti.



Aizsargķivere

Ķivere, kas paredzēta galvas aizsardzībai pret negadījumu izraisītām traumām.



Aizsargbrilles

Cieši piegulošas brilles, ko nēsā acu aizsardzībai pret apdraudējumiem.



Aizsargcimdi

Cimdi, kas aizsargā plaukstu pret apdraudējumiem.



2.4 Darbs augstumā

BRĪDINĀJUMS Nokrišanas risks.

Veicot jebkādu darbu augstumā, vienmēr pārliecinieties, vai ir pieejami un tiek izmantoti droši piekļuves līdzekļi. Rīkojieties saskaņā ar vietējiem noteikumiem un vadlīnijām par darbu augstumā. Izmantojiet sastatnes vai mobilo darba platformu un drošības stiprinājumus. Izveidojiet drošības perimetru ap darba zonu un rīkojieties tā, lai instrumenti vai citi priekšmeti nenokristu.

Ja uzstādot jāveic darbs vismaz divu metru augstumā, jāveic drošības pasākumi.



3 Apraksts

Izolācija sastāv no vairākiem plākšņu siltummaiņa sānos uzstādītiem paneļiem. Paneļi ir konstruēti tā, lai to montāža un demontāža būtu vienkārša. Paneļi ir aprīkoti ar savienotājfiksatoriem (vidēja un liela izmēra konstrukcijās) un skrūvēm (maza izmēra konstrukcijās). Dzesēšanas izolācijas mērķis ir novērst kondensāta un ledus veidošanos uz plākšņu siltummaiņa.

Dzesēšanas izolācijā ietilpst arī notektrauks. Notektrauks ir novietots zem siltummaiņa, un notektrauka mērķis ir savākt šķidrumus, kas pil no kanālu plāksnēm.

Detalizētāku notektrauka aprakstu skatiet *Blīvēto plākšņu siltummaiņa notektrauka uzstādīšanas rokasgrāmatā*.

Šī lapa ar nolūku ir atstāta tukša.

4 Ierobežojumi

Uz dzesēšanas izolāciju attiecas tālāk norādītie ierobežojumi.

- Izolāciju var izmantot tikai noteiktā temperatūras diapazonā. Papildinformāciju skatiet sadaļā *Tehniskie dati*.
- Izolācija var nebūt pieejama visiem plākšņu siltummaiņu modeļiem, kas izmanto piespiedplāksni ar atverēm.
- Izolāciju nevar izmantot kopā ar savienotājgredzeniem.
- Nav pieejama izolācijas kombinācija ar aizsargloksni.
- Ja izvēlēsieties garākas tapskrūves, standarta izolāciju nevarēs uzstādīt.
- Maksimālais pieejamais izolācijas lielums ir T25.
- Izolācija nav difūziju necaurlaidīga, un to drīkst izmantot tikai dzesēšanas vajadzībām, ja darba temperatūra ir virs sasalšanas punkta.
- Izolācija ir paredzēta tikai lietošanai iekštelpās.
- Izolāciju nevar izmantot kopā ar pretējā virziena atdalītāju.

Šī lapa ar nolūku ir atstāta tukša.

5 Tehniskie dati

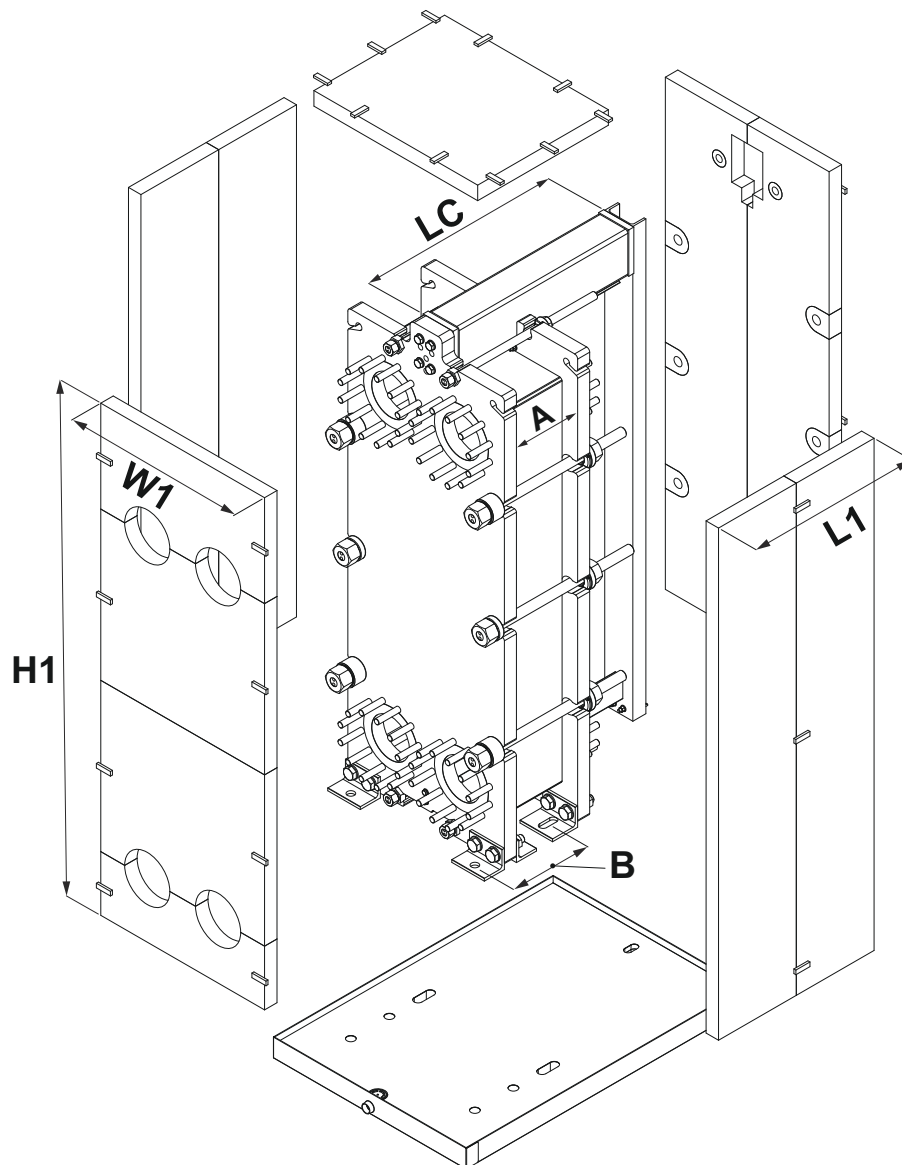
Specifikācija	Dati
Pārklājuma materiāls	Alumīnija būvgīpša loksne
Izolācijas materiāls	Poliuretāns
Iekšējā slāņa materiāls	Alumīnija folija
Izolācijas kopējais biezums	60 mm (2,36 collas)
Paneļa fiksācija	Savienotājfiksatori
Temperatūras diapazons (Attiecas tikai uz izolācijas materiālu, plākšņu siltummainis nedrīkst darboties sasalšanas temperatūrā.)	No -50 līdz 80 °C (no -58 līdz 176 °F)

Šī lapa ar nolūku ir atstāta tukša.

6 Izmēri

6.1 Izolācija kopā ar plākšņu siltummaiņi

Šajā sadaļā ir parādīti izolācijas paneļu un plākšņu siltummaiņa izmēri. Informāciju par notektrauka izmēriem skatiet *Blīvēto plākšņu siltummaiņa notektrauka uzstādīšanas rokasgrāmatā*.



A = plākšņu pakotnes garums

B = pēdas garums

LC = nesējsliedes garums

H1 = izolācijas augstums

L1 = izolācijas garums

W1 = izolācijas platums

Šī lapa ar nolūku ir atstāta tukša.

7 Mērījums

Nākamajā tabulā ir parādīti maksimālie izmēri un mērījumi mm (**collās**).

Precīziem mērījumiem izmantojiet pārdošanas konfigurācijas rīku.

Tālāk ir parādīti tikai pieejamie blīvētu plākšņu siltummaiņu modeļi ar dzesēšanas izolāciju.

Informāciju par notektrauka mērījumiem skatiet *Blīvēto plākšņu siltummaiņu notektrauka uzstādīšanas rokasgrāmatā*.

! PIEZĪME

Nākamajā tabulā uzskaitītie dati attiecas uz standarta plākšņu siltummaiņi ar standarta nesējsliedi, vienīgo atveri rāmja plāksnē un standarta savienojumiem. Lai iegūtu informāciju par nestandarta plākšņu siltummaiņiem, sazinieties ar Alfa Laval pārstāvi.

Produkts (AQ mode- lis)	Rāmis	Tips	L1 Piespiedplāksne bez atverēm mm (collas)	L1 Piespied- plāksne ar at- verēm mm (collas)	W1 mm (col- las)	H1 mm (col- las)
T6 (AQ2T)	FD	CE/ALS	A + 320 (A + 12,59)		470 (18,50)	990 (38,97)
		ASME	A + 260 (A + 10,23)		470 (18,50)	990 (38,97)
	FG	CE/ALS	A + 320 (A + 12,59)		460 (18,11)	955 (37,59)
		ASME	A + 260 (A + 10,23)		460 (18,11)	955 (37,59)
	FM	CE/ALS	A + 320 (A + 12,59)		460 (18,11)	955 (37,59)
	TL6 (AQ2L)	FD	ALS	A + 340 (A + 13,38)	A + 340 (A + 13,38)	480 (18,89)
CE			A + 340 (A + 13,38)	A + 340 (A + 13,38)	480 (18,89)	1324 (52,12)
ASME			A + 370 (A + 14,56)	A + 370 (A + 14,56)	460 (18,11)	1368 (53,85)
FG		CE/ALS	A + 340 (A + 13,38)	A + 340 (A + 13,38)	480 (18,89)	1324 (52,12)
		ASME	A + 370 (A + 14,56)	A + 310 (A + 12,20)	460 (18,11)	1359 (53,50)
FM		CE/ALS	A + 340 (A + 13,38)	A + 370 (A + 14,56)	480 (18,89)	1324 (52,12)
T10 (AQ4T)		FD/FG/FM	CE/ALS/ASME	A + 370 (A + 14,56)	A + 330 (A + 12,99)	600 (23,62)

Produkts (AQ mode- lis)	Rāmis	Tips	L1	L1	W1 mm (col- las)	H1 mm (col- las)
			Piespiedplāksne bez atverēm mm (collas)	Piespied- plāksne ar at- verēm mm (collas)		
TL10 (AQ4L)	FM	CE/ALS/ASME	A + 380 (A + 14,96)		656 (25,82)	1997 (78,62)
	FG	CE/ALS/ASME	A + 390 (A + 15,35)		656 (25,82)	Ar standar- ta nesēj- sliedi: 2039 (80,27) Ar pastipri- nātu nesēj- sliedi: 2079 (81,85)
	FD	CE/ALS/ASME	A + 410 (A + 16,14)		656 (25,82)	Ar standar- ta nesēj- sliedi: 2039 (80,27) Ar pastipri- nātu nesēj- sliedi: 2079 (81,85)
	FS	CE/ALS/ASME	A + 450 (A + 17,72)		656 (25,82)	Ar standar- ta nesēj- sliedi: 2039 (80,27) Ar pastipri- nātu nesēj- sliedi: 2079 (81,85)
T15 (AQ6T)	FD	ASME	A + 490 (A + 19,29)		798 (31,41)	1929 (75,94)
	FG	ASME	A + 470 (A + 18,50)		798 (31,41)	1914,5 (75,37)
		CE/ALS	A + 470 (A + 18,50)		798 (31,41)	1929 (75,94)
	FM	CE/ALS/Marine	A + 360 (A + 14,17)		740 (29,13)	1889 (74,37)
	FS	ASME	A + 490 (A + 19,29)		818 (32,20)	1929 (75,94)
		CE/ALS	A + 490 (A + 19,29)		798 (31,41)	1929 (75,94)

Produkts (AQ mode- lis)	Rāmis	Tips	L1		W1 mm (col- las)	H1 mm (col- las)
			Piespiedplāksne bez atverēm mm (collas)	Piespied- plāksne ar at- verēm mm (collas)		
TL15 (AQ6L)	FM	CE/ALS/ASME	A + 350 (A + 13,77)		760 (29,92)	Ar standar- ta nesēj- sliedi: 2750 (108,27) Ar pastipri- nātu nesēj- sliedi: 2811 (110,67)
	FG	CE/ALS/ASME	A + 440 (A + 17,32)		820 (32,28)	Ar standar- ta nesēj- sliedi: 2750 (108,27) Ar pastipri- nātu nesēj- sliedi: 2811 (110,67)
	FD	CE/ALS/ASME	A + 470 (A + 18,50)		820 (32,28)	Ar standar- ta nesēj- sliedi: 2750 (108,27) Ar pastipri- nātu nesēj- sliedi: 2811 (110,67)
MK15 (AQ)	FD	CE	A + 420 (A + 16,53)		810 (31,89)	1545 (60,83)
	FG	CE	A + 470 (A + 18,50)			
	FT	CE	A + 445 (A + 17,52)	A + 560 (A + 22,05)		
		ASME	A + 465 (A + 18,31)	A + 600 (A + 23,62)		
	FDR	CE	A + 420 (A + 16,53)	A + 530 (A + 20,86)		
	FGR	CE	A + 470 (A + 18,50)			

Produkts (AQ mode- lis)	Rāmis	Tips	L1 Piespiedplāksne bez atverēm mm (collas)	L1 Piespied- plāksne ar at- verēm mm (collas)	W1 mm (col- las)	H1 mm (col- las)
T20 (AQ8)	FG	CE/ALS/ASME	A + 480 (A + 18,89)		900 (35,43)	Ar standar- ta nesēj- sliedi: 2225 (87,60) Ar pastipri- nātu nesēj- sliedi: 2375 (93,50)
	FD	ASME	A + 530 (A + 20,86)		930 (36,61)	Ar standar- ta nesēj- sliedi: 2268 (89,29) Ar pastipri- nātu nesēj- sliedi: 2418 (95,20)
TK20	FG	CE/ALS/ASME	A + 395 (A + 15,55)	A + 495 (A + 19,48)	870 (34,25)	1580 (62,20)
	FD	CE/ALS	A + 420 (A + 16,53)	A + 515 (A + 20,27)	925 (36,41)	1580 (62,20)
	FD	ASME	A + 425 (A + 16,73)	A + 525 (A + 20,66)	925 (36,41)	1580 (62,20)
T21 (AQ8T)	FD	CE/ALS/ASME	A + 510 (A + 20,07)	A + 560 (A + 22,04)	940 (37,00)	2248 (88,50)
	FG	CE/ALS/ASME	A + 470 (A + 18,50)	A + 510 (A + 20,07)	940 (37,00)	2210 (87,00)
	FM	CE/ALS/ASME	A + 410 (A + 16,14)	A + 485 (A + 19,09)	915 (36,02)	2157,5 (84,94)

Produkts (AQ mode- lis)	Rāmis	Tips	L1	L1	W1 mm (col- las)	H1 mm (col- las)
			Piespiedplāksne bez atverēm mm (collas)	Piespied- plāksne ar at- verēm mm (collas)		
T25 (AQ10T)	FD	CE/ALS	A + 545 (A + 21,45)		1060 (47,73)	2766 (108,89)
		ASME	A + 590 (A + 23,22)		1080 (42,51)	2770 (109,05)
	FG	CE/ALS	A + 510 (A + 20,07)		1060 (47,73)	2716 (109,92)
		ASME	A + 510 (A + 20,07)		1060 (47,73)	2716 (109,92)
	FM	CE/ALS	A + 495 (A + 19,48)		1060 (47,73)	2716 (109,92)
	FS	CE/ALS	A + 580 (A + 22,83)		1060 (47,73)	2766 (108,89)
		ASME	A + 630 (A + 24,80)		1080 (42,51)	2770 (109,05)

Šī lapa ar nolūku ir atstāta tukša.

8 Uzstādīšana

8.1 Izolācija vidēja izmēra iekārtām

Šī sadaļa attiecas tikai uz izolāciju, kas paredzēta vidēja izmēra iekārtām. Informāciju par izmēra noteikšanu skatiet nodaļā [Ievads](#). Darbā ar vidēja izmēra aizmugurējo izolācijas paneli izgrieziet atveres, lai varētu pievilkt bulskrūves un nesējsliedi.

Darbā ar vidēja/liela izmēra aizmugurējo izolācijas paneli izgrieziet atveres, lai varētu pievilkt bulskrūves un nesējsliedi.

8.1.1 Uzstādīšana

BRĪDINĀJUMS Traumas gūšanas risks.

Darbā ar izolācijas paneļiem izmantojiet individuālos aizsardzības līdzekļus.

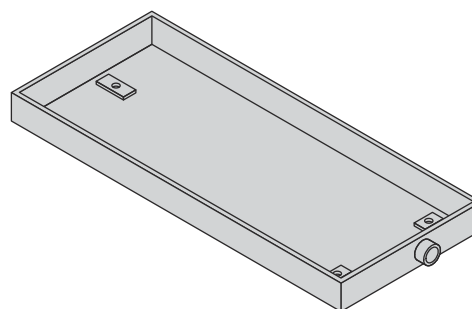
Vidējā diapazonā ir pieejamas vairākas atšķirīgas izolācijas konstrukcijas. Katrā norādījumu darbībā ir parādīti konstrukcijas varianti. Skatiet variantu, kas atbilst faktiskajai blīvēto plākšņu siltummaiņa izolācijai.

Attēlos nav parādītas caurules.

Darbā ar konstrukciju, kurā izmantoti fiksatori, bloķējiet fiksatorus starp paneļiem atbilstoši montāžas darbību secībai.

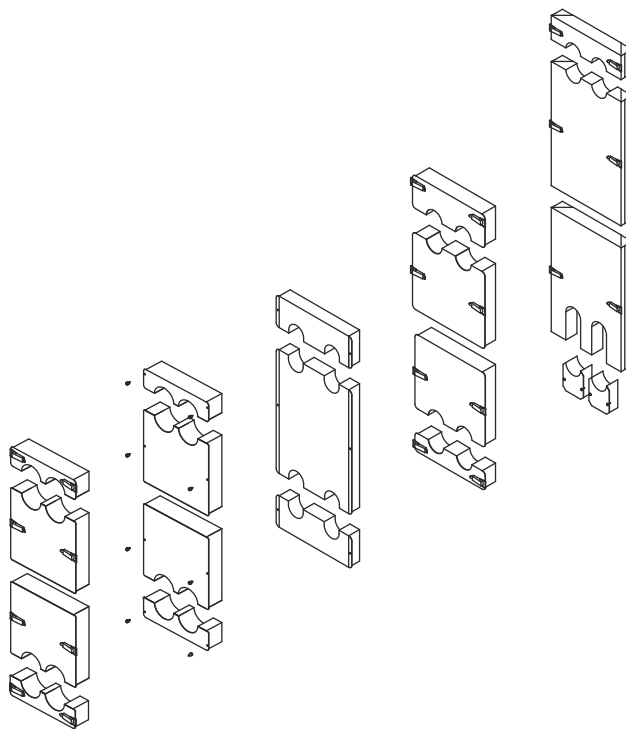
Darbā ar konstrukciju, kurā izmantotas skrūves, pievelciet skrūves starp izolācijas paneļu daļām atbilstoši montāžas darbību secībai.

- 1 Novietojiet notektrauku tam paredzētajā vietā. Sīkāku informāciju par notektrauka uzstādīšanu skatiet *Blīvēto plākšņu siltummaiņu notektrauka uzstādīšanas rokasgrāmatā*.

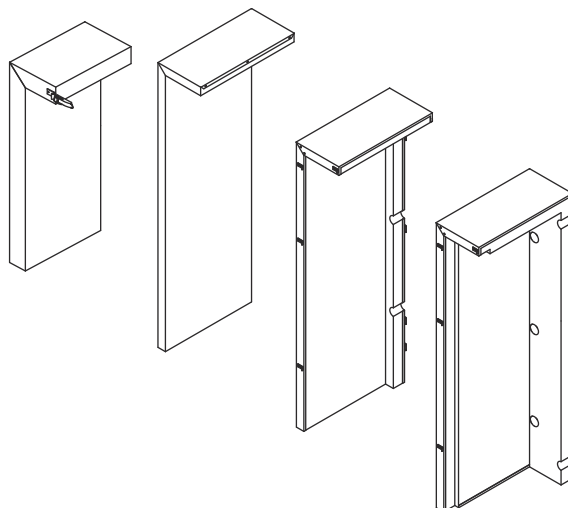


- 2 Uzstādiet blīvēto plākšņu siltummaiņi un pievienojiet visas caurules atbilstoši informācijai atsevišķajā dokumentācijā un publikācijās.

- 3 Uzstādiet priekšējās izolācijas paneļu daļas, sākot no apakšas.



- 4 Uzstādiet kreisās puses izolācijas paneli.



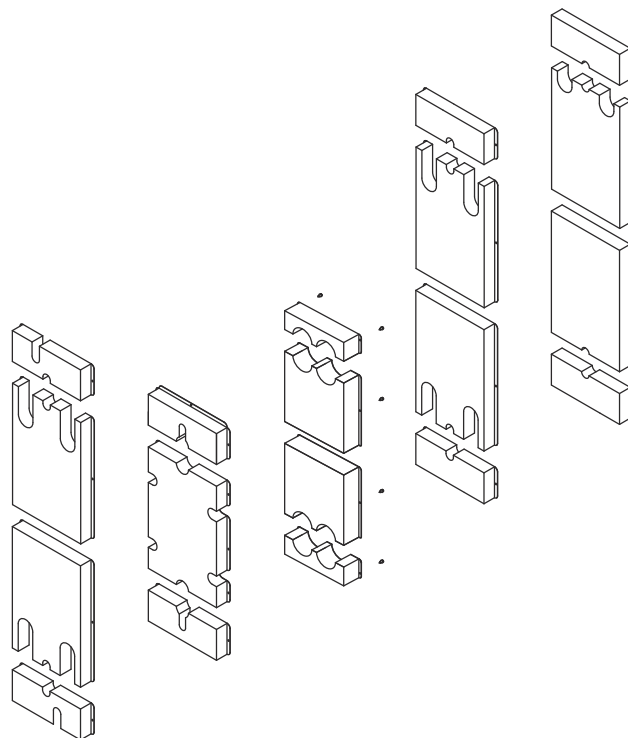
5

! PIEZĪME

Šī darbība attiecas tikai uz izolācijas konstrukcijām, kurās ir ietvertas aizmugurējās izolācijas paneļu daļas.

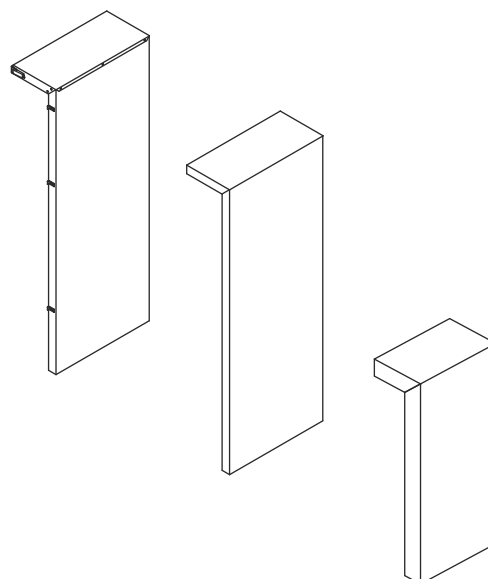
Ja jūsu blīvēto plākšņu siltummainim nav šādu daļu, pārejiēt uz nākamo darbību.

Uzstādiēt aizmugurējās izolācijas paneļu daļas, sākot no apakšas.



6

Uzstādiēt labās puses izolācijas paneli.



8.2 Izolācija lielām iekārtām

Šī sadaļa attiecas tikai uz izolāciju, kas paredzēta lielām iekārtām. Informāciju par izmēra noteikšanu skatiet nodaļā *levads*. Darbā ar liela izmēra aizmugurējo izolācijas paneli izgrieziet atveres, lai varētu pievilkt bultskrūves un nesējsliedi.

Darbā ar vidēja/liela izmēra aizmugurējo izolācijas paneli izgrieziet atveres, lai varētu pievilkt bultskrūves un nesējsliedi.

8.2.1 Uzstādīšana



BRĪDINĀJUMS

Traumas gūšanas risks.

Darbā ar izolācijas plātnēm izmantojiet individuālos aizsardzības līdzekļus.



PIEZĪME

Izolācijas montāžu ieteicams veikt divatā.

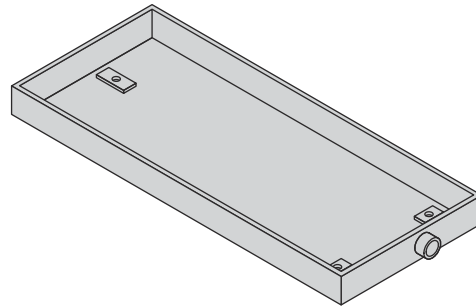
Attēlos parādītais blīvēto plākšņu siltummainis ir tāda produkta piemērs, kuram tiek izmantota lielizmēra izolācija.

Attēlos nav parādītas caurules.

Attēlos nav parādīti fiksatori, jo to skaits un novietojums dažādiem blīvēto plākšņu siltummaiņu modeļiem atšķiras.

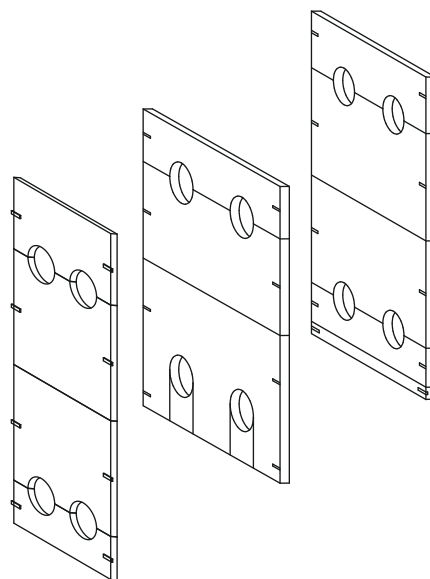
Bloķējiet fiksatorus starp plātnēm atbilstoši montāžas darbību secībai.

- 1 Novietojiet notektrauku tam paredzētajā vietā. Sīkāku informāciju par notektrauka uzstādīšanu skatiet *Blīvēto plākšņu siltummaiņa notektrauka uzstādīšanas rokasgrāmatā*.

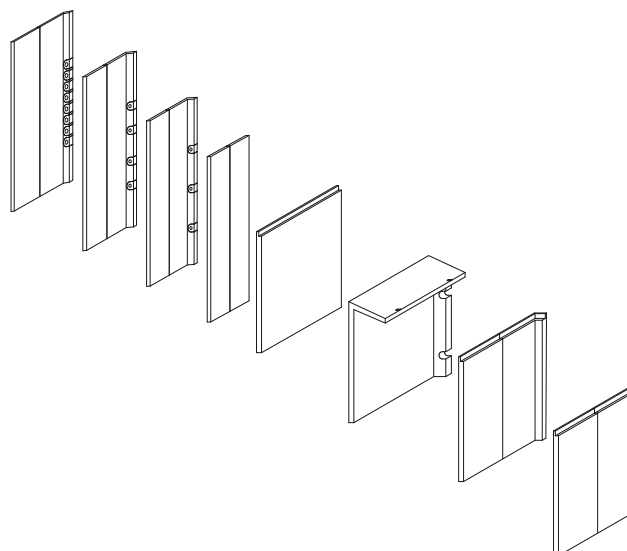


- 2 Uzstādiet blīvēto plākšņu siltummaini un pievienojiet visas caurules atbilstoši informācijai atsevišķajā dokumentācijā un publikācijās.

- 3 Uzstādiet priekšējās izolācijas paneļu daļas, sākot no apakšas.



- 4 Uzstādiet kreisās puses izolācijas paneli.



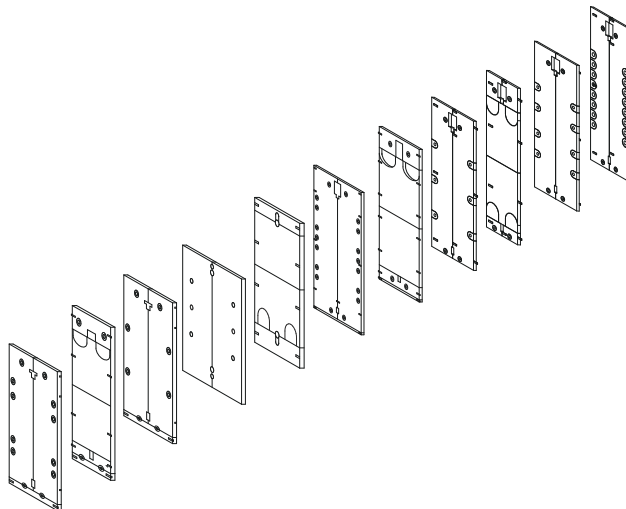
5

! PIEZĪME

Šī darbība attiecas tikai uz izolācijas konstrukcijām, kurās ir ietvertas aizmugurējās izolācijas paneļu daļas.

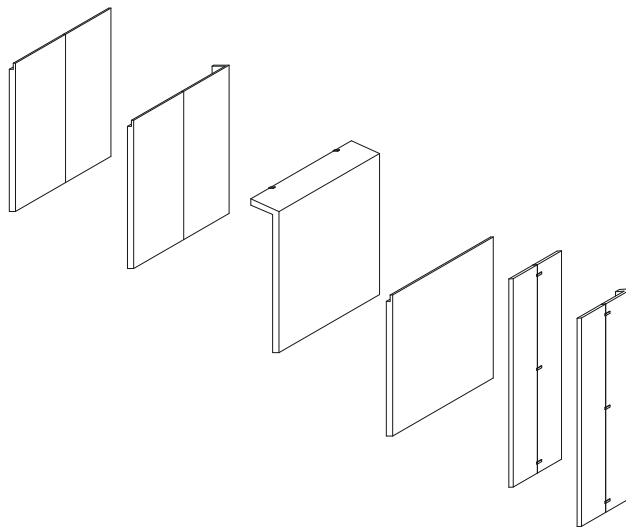
Ja jūsu blīvēto plākšņu siltummainim nav šādu daļu, pārejiet uz nākamo darbību.

Uzstādiet aizmugurējās izolācijas paneļu daļas, sākot no apakšas.



6

Uzstādiet labās puses izolācijas paneli.



- 7 Uzstādiet augšējo izolācijas paneli.

