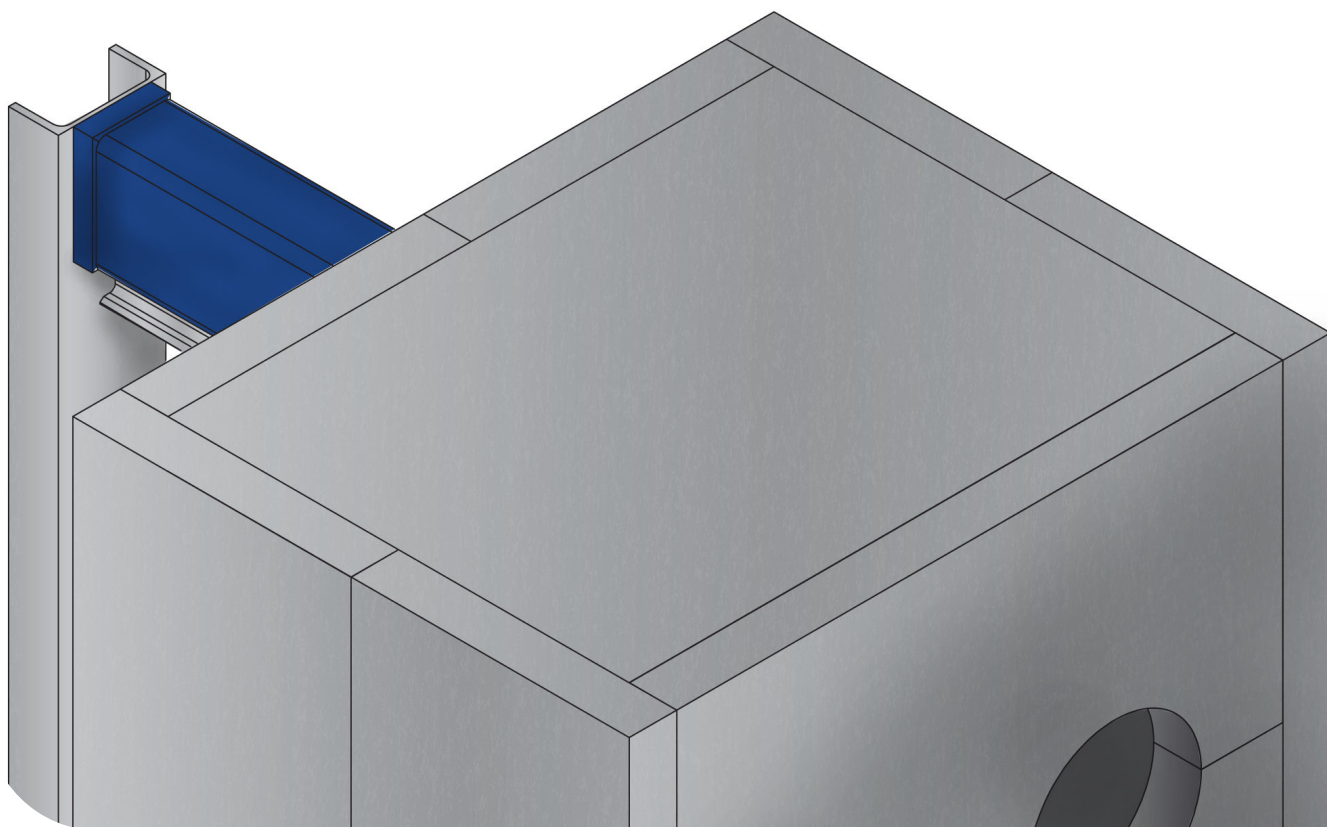


# Siltumizolācija blīvētu plākšņu siltummaiņiem

Lietotāja rokasgrāmata

---



Lit. Code

200003991-2-LV

Lietotāja rokasgrāmata

**Publicējis**

Alfa Laval Technologies AB

Box 74

SE-226 55

226 55 Lund, Zviedrija

Tālruņa komutators: +46 46 36 65 00

info@alfalaval.com

**The original instructions are in English**

© Alfa Laval Corporate AB 2023-05

This document and its contents are subject to copyrights and other intellectual property rights owned by Alfa Laval Corporate AB. 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 Corporate AB'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](http://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](http://www.alfalaval.com/gphe-manuals) لتنزيل إصدار اللغة المحلية للدليل ،

### български

Използвайте QR кода или посетете следния адрес [www.alfalaval.com/gphe-manuals](http://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](http://www.alfalaval.com/gphe-manuals) a stáhněte si místní jazykovou verzi tohoto návodu.

### Dansk

Brug QR-koden, eller følg [www.alfalaval.com/gphe-manuals](http://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](http://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](http://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](http://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](http://www.alfalaval.com/gphe-manuals).

### Suomi

Käytä QR-koodia tai avaa osoite [www.alfalaval.com/gphe-manuals](http://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](http://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](http://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](http://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](http://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](http://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](http://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](http://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](http://www.alfalaval.com/gphe-manuals).

### Nederlands

Gebruik de QR-code, of bezoek [www.alfalaval.com/gphe-manuals](http://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](http://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](http://www.alfalaval.com/gphe-manuals).

### Português

Utilize o código QR ou visite [www.alfalaval.com/gphe-manuals](http://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](http://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](http://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](http://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](http://www.alfalaval.com/gphe-manuals).

### **Slovenský**

Použite QR kód alebo navštívte stránku [www.alfalaval.com/gphe-manuals](http://www.alfalaval.com/gphe-manuals) a stiahnite si verziu príručky v miestnom jazyku.

### **Svenska**

Använd QR-koden eller besök [www.alfalaval.com/gphe-manuals](http://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](http://www.alfalaval.com/gphe-manuals) adresini ziyaret edin.

### **中国**

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

---

# Saturs

1	Ievads.....	7
2	Apraksts.....	9
3	Ierobežojumi.....	11
4	Tehniskie dati.....	13
5	Izmēri.....	15
6	Mērījumi.....	17
7	Uzstādīšana.....	21
7.1	Izolācija maza izmēra iekārtām.....	21
7.1.1	Uzstādīšana.....	21
7.2	Izolācija vidēja izmēra iekārtām.....	25
7.2.1	Uzstādīšana.....	25
7.3	Izolācija lielām iekārtām.....	28
7.3.1	Uzstādīšana.....	28



# 1 Ievads

Šajā dokumentā ir aprakstīta blīvētu plākšņu siltummaiņiem paredzēta siltumizolācija. Izolācija palīdz nodrošināt aizsardzību pret plākšņu pakotnes radīto siltumu.

Ir pieejami trīs siltumizolācijas konstrukcijas izmēri: maza, vidēja un liela. Nākamajā tabulā blīvētu plākšņu siltummaiņu izstrādājumi ir norādīti secīgi.

Izolācijas izmērs	Izstrādājuma nosaukums (AQ modelis)
Maza	T2 (AQ1A)
	M3 (AQ1)
	TL3 (AQ1L)
Vidēja	T5 (AQ2A)
	TS6 (AQ2S)
	T6 (AQ2T)
	TL6 (AQ2L)
	M6 (AQ2T)
	T8 (AQ3)

Izolācijas izmērs	Izstrādājuma nosaukums (AQ modelis)
Liela	T10 (AQ4L)
	TL10 (AQ4L)
	M10 (AQ4)
	T15 (AQ6T)
	TL15 (AQ6L)
	MK15
	T20 (AQ8)
	TK20
	T21 (AQ8T)
	T25 (AQ10T)



---

## 2 Apraksts

Izolācijas 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).



### 3 Ierobežojumi

Uz siltumizolāciju 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 izvēlēsities garākas tapskrūves, standarta izolāciju nevarēs uzstādīt.
- Maksimālais pieejamais lielums izolācijai ir T25.
- Izolācija nav noturīga pret difūziju.
- Izolācija ir paredzēta tikai lietošanai iekštelpās.

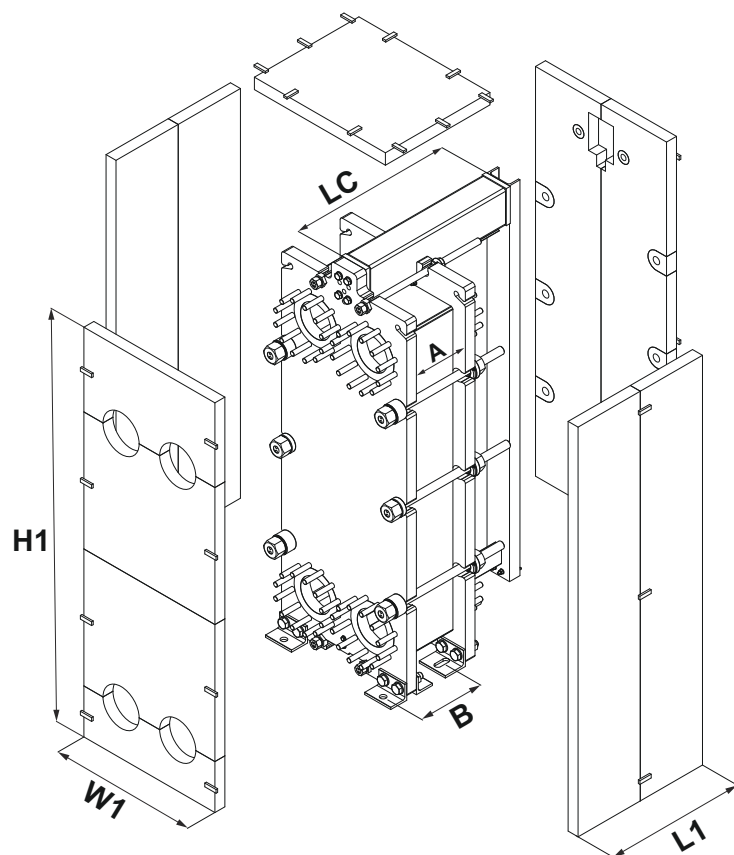


## 4 Tehniskie dati

Pārklājuma materiāls	Alumīnija būvģipša loksne	
Izolācijas materiāls	Minerālvate	
Iekšējā slāņa materiāls	Alumīnija folija	
Izolācijas kopējais biezums	60 mm (2,36 collas)	
Paneļa fiksācija	Savienotājfiksatori Skrūves	Attiecas uz atsevišķiem mazāka izmēra modeļiem
Temperatūras diapazons	No 20 līdz 200 °C (no 68 līdz 392 °F)	



## 5 Izmēri



A = plākšņu pakotnes garums

B = pēdas garums

H1 = izolācijas augstums

L1 = izolācijas garums

LC = nesējsliedes garums

W1 = izolācijas platums





## 6 Mērījumi

Nākamajā tabulā ir parādīti maksimālie izmēri un mērījumi **mm (collās)**. Lai iegūtu precīzus mērījumus, izmantojiet pārdošanas konfigurācijas rīku. Tālāk parādīti tikai pieejamie blīvētu plāksņu siltummaiņu modeļi ar siltumizolāciju.

### ! PIEZĪME

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

Produkts (AQ modelis)	Rāmis	Tips	L1 Piespiedplāksne bez atverēm	L1 Piespiedplāksne ar atverēm	W1	H1
<b>T2</b> (AQ1A)	FG	ALS	Statiskie mērījumi. Atkarīgs no LC.	Statiskie mērījumi. Atkarīgs no LC.	220 (8,66)	420 (16,53)
<b>M3</b> (AQ1)	FG	ALS/ASME	Statiskie mērījumi. Atkarīgs no LC.	Statiskie mērījumi. Atkarīgs no LC.	260 (10,23)	520 (20,47)
<b>TL3</b> (AQ1L)	FG	PED/ALS/ASME	Statiskie mērījumi. Atkarīgs no LC.	Statiskie mērījumi. Atkarīgs no LC.	270 (10,62)	830 (32,67)
<b>T5</b> (AQ2A)	FG	ALS	Statiskie mērījumi. Atkarīgs no LC.	Statiskie mērījumi. Atkarīgs no LC.	380 (14,96)	766 (30,15)
<b>TS6</b> (AQ2S)	FD/FG/FM	PED/ALS/ASME	A + 300 (A + 11,81)	A + 300 (A + 11,81)	445 (17,51)	708 (27,87)
<b>T6</b> (AQ2T)	FD/FG/FM	PED/ALS/ASME	A + 320 (A + 12,59)	A + 320 (A + 12,59)	450 (17,71)	905 (35,62)
<b>TL6</b> (AQ2L)	FD	PED/ALS	A + 360 (A + 14,17)	A + 360 (A + 14,17)	490 (19,29)	1265 (49,80)
		ASME	A + 360 (A + 14,17)	A + 360 (A + 14,17)	490 (19,29)	1313 (51,69)
	FG	PED/ALS	A + 360 (A + 14,17)	A + 360 (A + 14,17)	490 (19,29)	1265 (49,80)
		ASME	A + 360 (A + 14,17)	A + 360 (A + 14,17)	460 (18,11)	1304 (51,33)
	FM	PED/ALS	A + 360 (A + 14,17)	A + 360 (A + 14,17)	490 (19,29)	1265 (49,80)

Pro-dukts (AQ mo delis)	Rāmis	Tips	L1 Piespiedplāksne bez atverēm	L1 Piespiedplāksne ar atverēm	W1	H1
<b>M6 (AQ2T)</b>	FM	PED/ALS/ASME	Statiskie mērījumi, atkarīgi no A mērījuma	Statiskie mērījumi, atkarīgi no A mērījuma	450	925
	FG	PED/ALS/ASME	Statiskie mērījumi, atkarīgi no A mērījuma	Statiskie mērījumi, atkarīgi no A mērījuma	450	925
	FD	PED/ALS/ASME	Statiskie mērījumi, atkarīgi no A mērījuma	Statiskie mērījumi, atkarīgi no A mērījuma	450	925
<b>T8 (AQ3)</b>	FD/FG/FM	PED/ALS/ASME	A + 310 (A + 12,20)	A + 350 (A + 13,77)	550 (21,65)	925 (36,41)
<b>T10 (AQ4T)</b>	FD/FG/FM	PED/ALS/ASME	A + 390 (A + 15,35)	A + 390 (A + 15,35)	600 (23,62)	1119 (45,05)
<b>TL10 (AQ4L)</b>	FM	PED/ALS/ASME	A+390	A+390	628	1997
	FG	PED/ALS/ASME	A+400	A+400	656	1346
	FD	PED/ALS/ASME	A+420	A+420	656	1346
<b>M10 (AQ4)</b>	FM	PED/ALS/ASME	Statiskie mērījumi, atkarīgi no A mērījuma	Statiskie mērījumi, atkarīgi no A mērījuma	600	1095
	FG	PED/ALS/ASME	Statiskie mērījumi, atkarīgi no A mērījuma	Statiskie mērījumi, atkarīgi no A mērījuma	600	1095
	FD	SA+TUV	Statiskie mērījumi, atkarīgi no A mērījuma	Statiskie mērījumi, atkarīgi no A mērījuma	600	1015
	FD	ASME	Statiskie mērījumi, atkarīgi no A mērījuma	Statiskie mērījumi, atkarīgi no A mērījuma	600	1095
<b>T15 (AQ6T)</b>	FM	PED/ALS	A + 370 (A + 14,56)	A + 370 (A + 14,56)	742 (29,21)	1879 (73,97)
	FG	PED/ALS	A + 480 (A + 18,89)	A + 480 (A + 18,89)	808 (31,81)	1919 (75,55)
		ASME	A + 460 (A + 18,11)	A + 460 (A + 18,11)	808 (31,81)	1904 (74,96)
	FD	ASME	A + 480 (A + 18,89)	A + 480 (A + 18,89)	808 (31,81)	1919 (75,55)
	FS	PED/ALS	A + 500 (A + 19,68)	A + 500 (A + 19,68)	808 (31,81)	1919 (75,55)
		ASME	A + 520 (A + 20,47)	A + 520 (A + 20,47)	828 (32,59)	1919 (75,55)

Produkts (AQ modelis)	Rāmis	Tips	L1 Piespiedplāksne bez atverēm	L1 Piespiedplāksne ar atverēm	W1	H1
TL15 (AQ6L)	FM	PED/ALS/ASME	A+360	A+360	760	2710 (2775 ar stiprinātu CB)
	FG	PED/ALS/ASME	A+450	A+450	820	2710 (2775 ar stiprinātu CB)
	FD	PED/ALS/ASME	A+480	A+480	820	2710 (2775 ar stiprinātu CB)
MK15	FG	PED/ALS/ASME	A+380	A+470	820	1550
	FD	PED/ALS/ASME	A+420	A+530	820	1550
T20 (AQ8)	FG	PED/ALS/ASME	A+460	A+460	920	2200
	FD	ASME	A+560	A+560	920	2235 (2385 ar stiprinātu CB)
TK20	FD	ALS+PED	-	A+510	925	1560
	FD	ASME	-	A+520	925	1560
T21 (AQ8T)	FD	PED/ALS	A + 520 (A + 20,47)	A + 570 (A + 22,44)	950 (37,40)	2248 (88,50)
		ASME	A + 557 (A + 21,92)	A + 607 (A + 23,89)	950 (37,40)	2248 (88,50)
	FG	PED/ALS	A + 480 (A + 18,89)	A + 520 (A + 20,47)	950 (37,40)	2210 (87,00)
	FM	PED/ALS	A + 420 (A + 16,53)	A + 495 (A + 19,48)	950 (37,40)	2157 (84,92)
	FT	ALS	A + 582 (A + 22,91)	A + 629 (A + 24,76)	950 (37,40)	2248 (88,50)
		ASME	A + 592 (A + 23,30)	A + 634 (A + 24,96)	940 (37,00)	2248 (88,50)

Pro-dukts (AQ mo delis)	Rāmis	Tips	L1 Piespiedplāks- ne bez atverēm	L1 Piespiedplāks- ne ar atverēm	W1	H1
<b>T25 (AQ10T)</b>	FD	PED/ALS	A + 555 (A + 21,85)	A + 555 (A + 21,85)	1070 (42,12)	2771 (109,09)
		ASME	A + 600 (A + 23,62)	A + 600 (A + 23,62)	1090 (42,91)	2771 (109,09)
	FG	PED/ALS	A + 520 (A + 20,47)	A + 520 (A + 20,47)	1070 (42,12)	2721 (107,12)
		ASME	A + 520 (A + 20,47)	A + 520 (A + 20,47)	1070 (42,12)	2721 (107,12)
	FM	PED/ALS	A + 505 (A + 19,88)	A + 505 (A + 19,88)	1070 (42,12)	2721 (107,12)
		ASME	A + 505 (A + 19,88)	A + 505 (A + 19,88)	1070 (42,12)	2721 (107,12)
	FS	PED/ALS	A + 590 (A + 23,22)	A + 590 (A + 23,22)	1070 (42,12)	2771 (109,09)
		ASME	A + 640 (A + 25,19)	A + 640 (A + 25,19)	1090 (42,91)	2771 (109,09)

## 7 Uzstādīšana

### 7.1 Izolācija maza izmēra iekārtām

Šī sadaļa attiecas tikai uz izolāciju, kas paredzēta maza izmēra iekārtām. Informāciju par izmēra noteikšanu skatiet nodaļā [Ievads](#). Blīvētu plākšņu siltummainis ir pilnībā iebūvēts maza izmēra izolācijas konstrukcijās (nav izvirzītu bultskrūvju).

Blīvētu plākšņu siltummainis ir pilnībā iebūvēts maza izmēra izolācijas konstrukcijās (nav izvirzītu bultskrūvju).

#### 7.1.1 Uzstādīšana



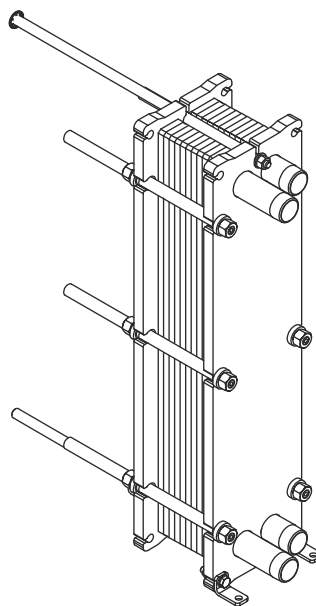
**BRĪDINĀJUMS** Traumas risks.

Darbā ar izolācijas paneļiem izmantojiet individuālos aizsardzības līdzekļus.

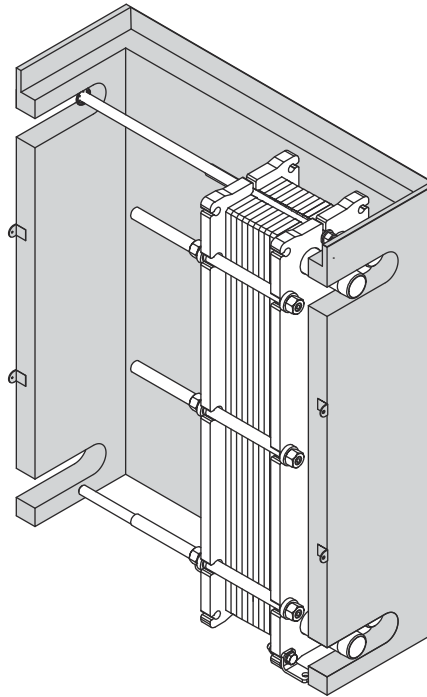
Attēlos parādītais blīvēto plākšņu siltummainis ir tāda produkta piemērs, kuram tiek izmantota maza izmēra izolācija.

Attēlos nav parādītas caurules.

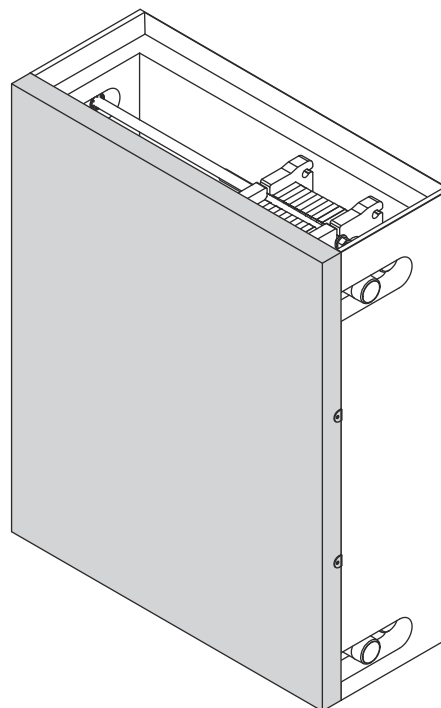
- 1 Uzstādiet blīvēto plākšņu siltummaini un pievienojiet visas caurules atbilstoši informācijai atsevišķajā dokumentācijā un publikācijās.



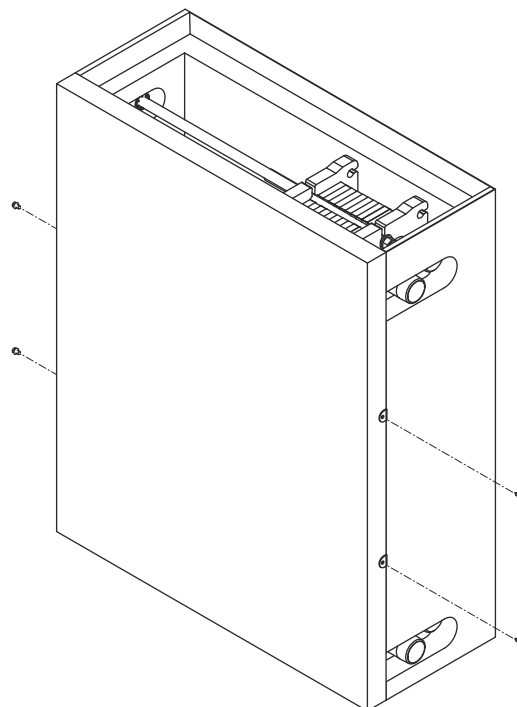
2 Montējiet labās puses izolācijas paneli.



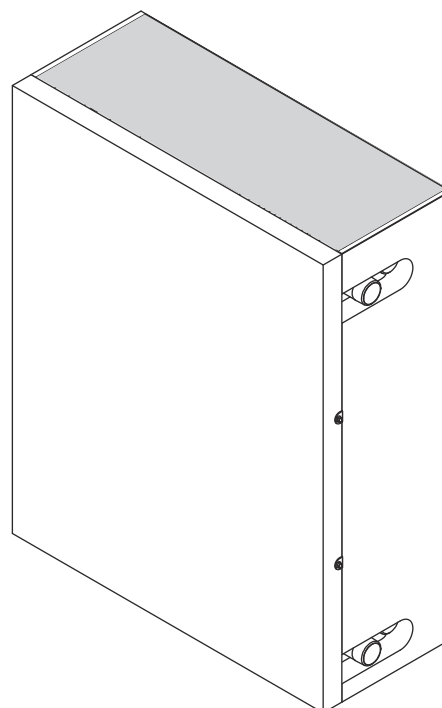
3 Montējiet kreisās puses izolācijas paneli.



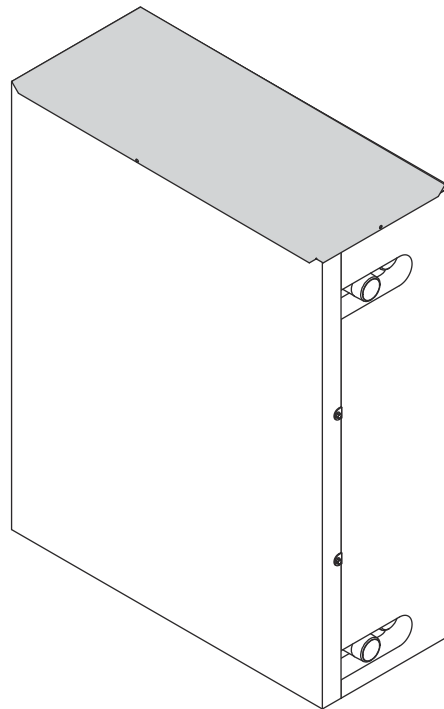
- 4 Pievelciet skrūves.



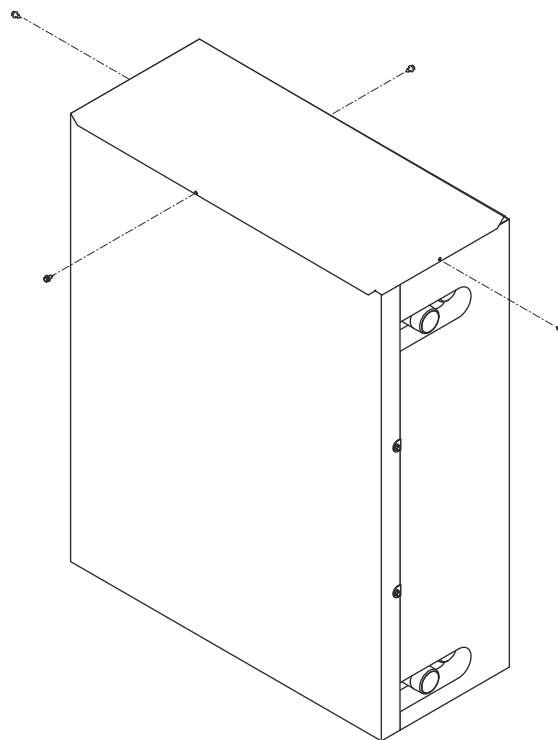
- 5 Montējiet iekšējo augšējo izolācijas paneli.



6 Montējiet ārējo augšējo izolācijas paneli.



7 Pievelciet skrūves.





## 7.2 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.

### 7.2.1 Uzstādīšana

**BRĪDINĀJUMS** Traumas risks.

Darbā ar izolācijas paneļiem izmantojiet individuālos aizsardzības līdzekļus.

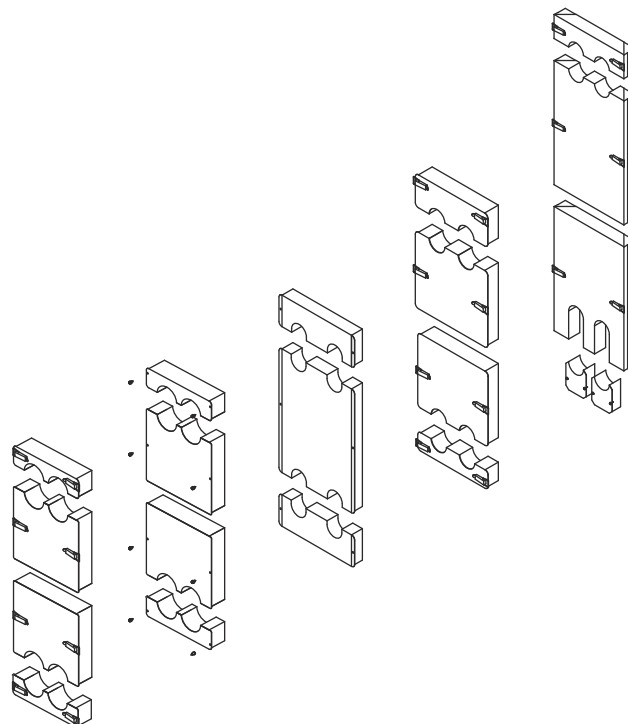
Vidējā diapazonā ir pieejamas vairākas atšķirīgas izolācijas konstrukcijas. Katrā norādījumu darbībā ir parādīti konstrukcijas varianti. Skatiet to variantu, kas atbilst faktiskajai blīvēto plākšņu siltummaiņa izolācijai.

Attēlos nav parādītas caurules.

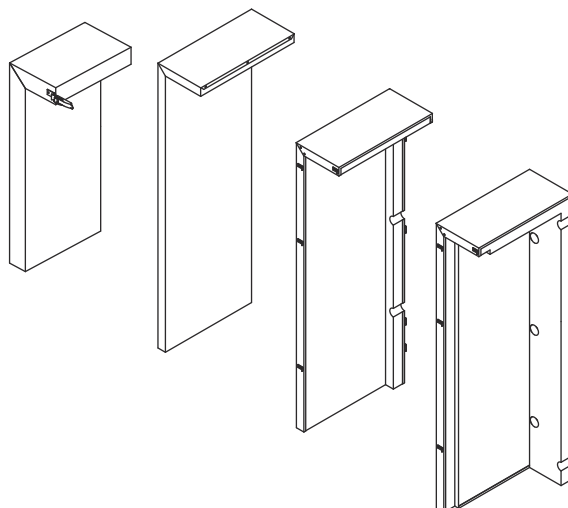
Darbā ar konstrukciju, kurā izmantoti fiksatori, bloķējiet fiksatorus starp paneļiem atbilstoši montāžas darbību virknei.

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

- 1 Uzstādiet blīvēto plākšņu siltummaiņu un pievienojiet visas caurules atbilstoši informācijai atsevišķajā dokumentācijā un publikācijās.
- 2 Montējiet priekšējās izolācijas paneļu daļas, sākot no apakšas.



- 3 Montējiet kreisās puses izolācijas paneli.



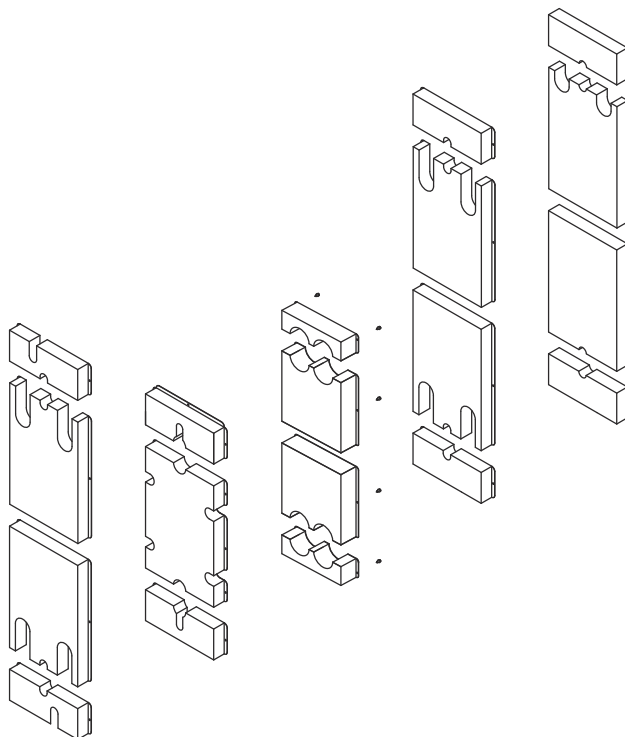
4

**! PIEZĪME**

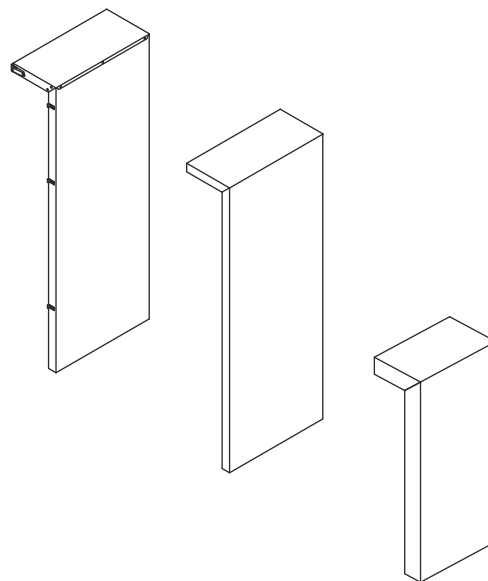
Šī darbība attiecas tikai uz izolācijas konstrukcijām, kurās ietvertas aizmugurējās izolācijas paneļu daļas.

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

Montējiet aizmugurējās izolācijas paneļu daļas, sākot no apakšas.



- 5 Montējiet labās puses izolācijas paneli.



## 7.3 Izolācija lielām iekārtām

Šī sadaļa attiecas tikai uz izolāciju, kas paredzēta lielām iekārtām. Informāciju par izmēra noteikšanu skatiet nodaļā [Ievads](#). 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.

### 7.3.1 Uzstādīšana



#### BRĪDINĀJUMS

**Traumas risks.**

Darbā ar izolācijas plātnēm izmantojiet individuālos aizsardzības līdzekļus.



#### PIEZĪME

Izolācijas montāžu ieteicams veikt divām personām.

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

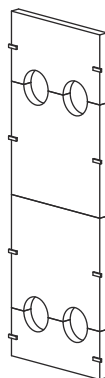
Attēlos nav parādītas caurules.

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

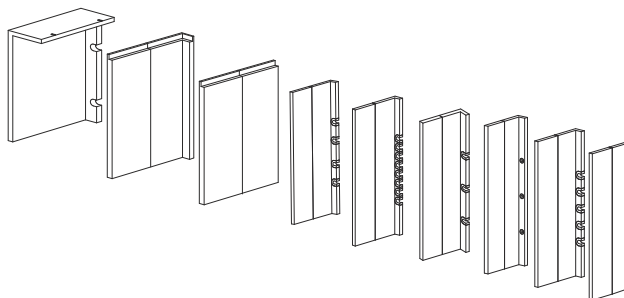
Bloķējiet fiksatorus starp plātnēm atbilstoši montāžas darbību virknei.

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

- 2 Montējiet priekšējās izolācijas paneļu daļas, sākot no apakšas.



- 3 Montējiet kreisās puses izolācijas paneli.



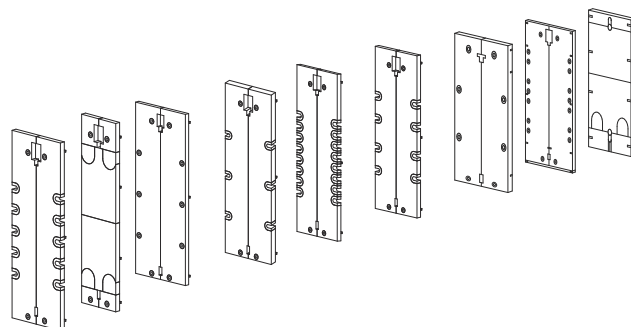
4

**! PIEZĪME**

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

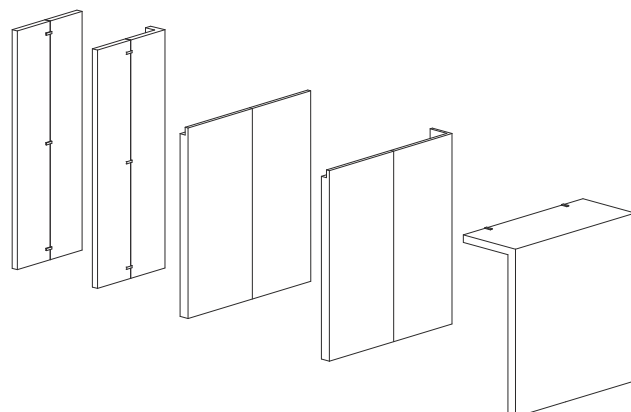
Ja jūsu blīvēto plākšņu siltummainim nav šādu daļu, pāreijiet uz nākamo darbību.

Montējiet aizmugurējās izolācijas paneļu daļas, sākot no apakšas.



5

Montējiet labās puses izolācijas paneli.



6

Montējiet augšējo izolācijas paneli.

