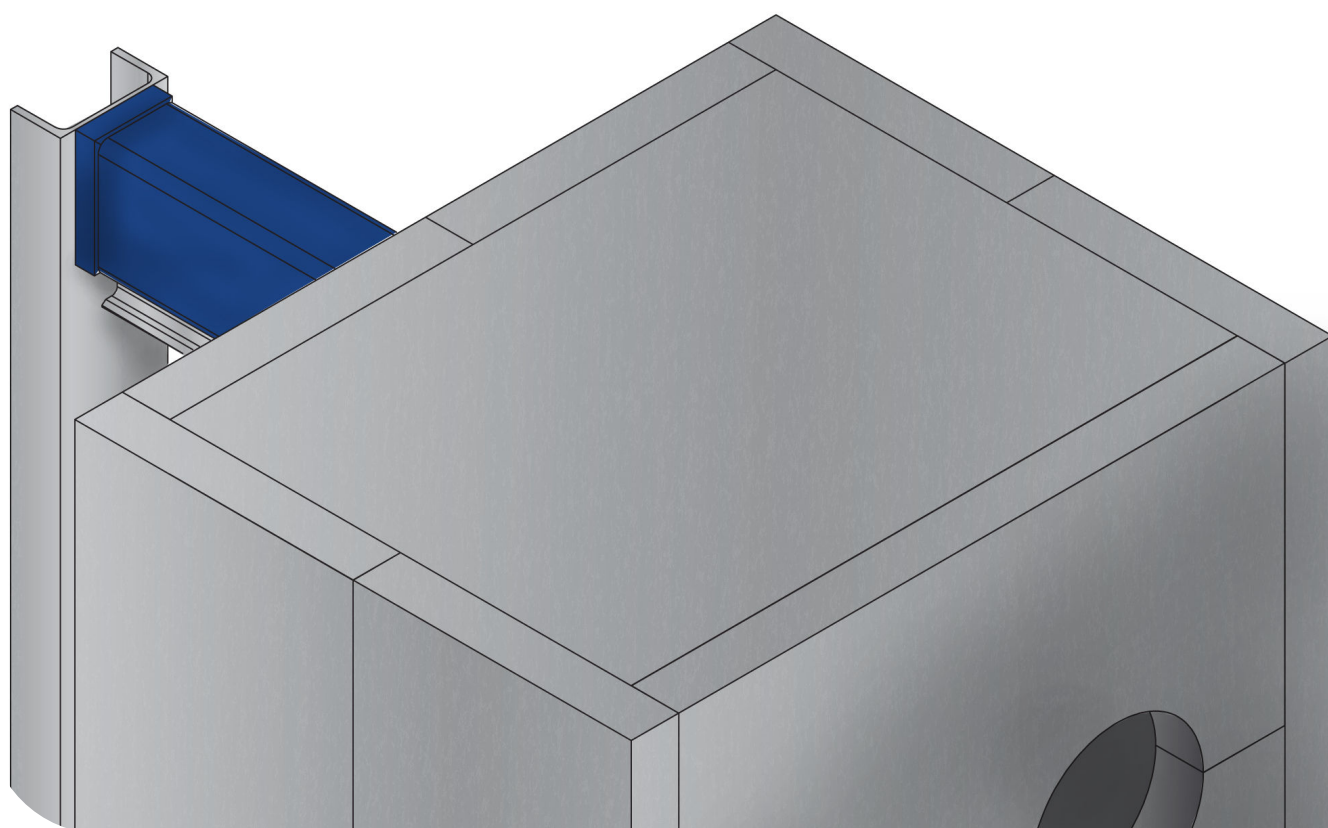


# Izolácia chladenia pre rozoberateľné doskové výmenníky tepla

Návod na používanie

---



Lit. Kód

200002797-7-SK

Návod na používanie

**Vydal**

Alfa Laval Technologies AB

Box 74

SE-226 55

226 55 Lund, Švédsko

Telefónna ústredňa: +46 46 36 65 00

info@alfalaval.com

**Pôvodný návod je v anglickom jazyku**

© 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](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。

### 한국의

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。

---

## Obsah

|       |                                    |    |
|-------|------------------------------------|----|
| 1     | Úvod.....                          | 7  |
| 2     | Opis.....                          | 9  |
| 3     | Obmedzenia.....                    | 11 |
| 4     | Technické údaje.....               | 13 |
| 5     | Rozmery.....                       | 15 |
| 6     | Meranie.....                       | 17 |
| 7     | Inštalácia.....                    | 25 |
| 7.1   | Izolácia pre stredné jednotky..... | 25 |
| 7.1.1 | Inštalácia.....                    | 25 |
| 7.2   | Izolácia pre veľké jednotky.....   | 28 |
| 7.2.1 | Inštalácia.....                    | 28 |

Táto stránka je zámerne ponechaná prázdna.

# 1 Úvod

Tento dokument opisuje izoláciu chladenia pre rozoberateľné doskové výmenníky tepla.

Izolácia chladenia sa dodáva v dvoch veľkostiach: strednej a veľkej. V nasledujúcej tabuľke sú modely rozoberateľného doskového výmenníka tepla uvedené v poradí podľa veľkosti.

| Veľkosť izolácie | Názov výrobku (model AQ) |
|------------------|--------------------------|
| Stredná          | T6<br>(AQ2T)             |
|                  | TL6<br>(AQ2L)            |
|                  | M6<br>(AQ2T)             |
| Veľká            | T10<br>(AQ4T)            |
|                  | TL10<br>(AQ4L)           |
|                  | M10<br>(AQ4)             |
|                  | T15<br>(AQ6T)            |
|                  | TL15<br>(AQ6L)           |
|                  | T20<br>(AQ8)             |
|                  | TK20                     |
|                  | T21<br>(AQ8T)            |
|                  | T25<br>(AQ10T)           |

Táto stránka je zámerne ponechaná prázdna.



---

## 2 Opis

Izolačné dosky sú navrhnuté tak, aby zaistovali jednoduchú montáž a demontáž. Sú vybavené spojovacími západkami pri strednej a veľkej izolácii a skrutkami pri malej izolácii.

Izolácia zahŕňa aj odkvapovú vaňu s odtokom na zachytávanie kondenzácie z výmenníka tepla. Odkvapová vaňa je umiestnená pod výmenníkom tepla.

Táto stránka je zámerne ponechaná prázdna.

## 3 Obmedzenia

Na izoláciu chladenia sa vzťahujú tieto obmedzenia:

- Izoláciu možno používať len pri určitom teplotnom rozsahu. Ďalšie informácie nájdete v časti *Technické údaje*.
- Izolácia nemusí byť dostupná pre všetky modely doskových výmenníkov tepla s prítlačnou doskou s otvormi.
- Izoláciu nie je možné použiť v kombinácii s pripojovacími krúžkami.
- Izolácia kombinovaná s ochranným krytom nie je dostupná.
- V prípade výberu dlhších závrtných skrutiek nebude štandardná izolácia sedieť.
- Izolácia je dostupná len do veľkosti T25.
- Izolácia nie je odolná voči difúzii.
- Izolácia je určená len na použitie v interiéri.
- Izoláciu nie je možné použiť so separátorom U-Turn.

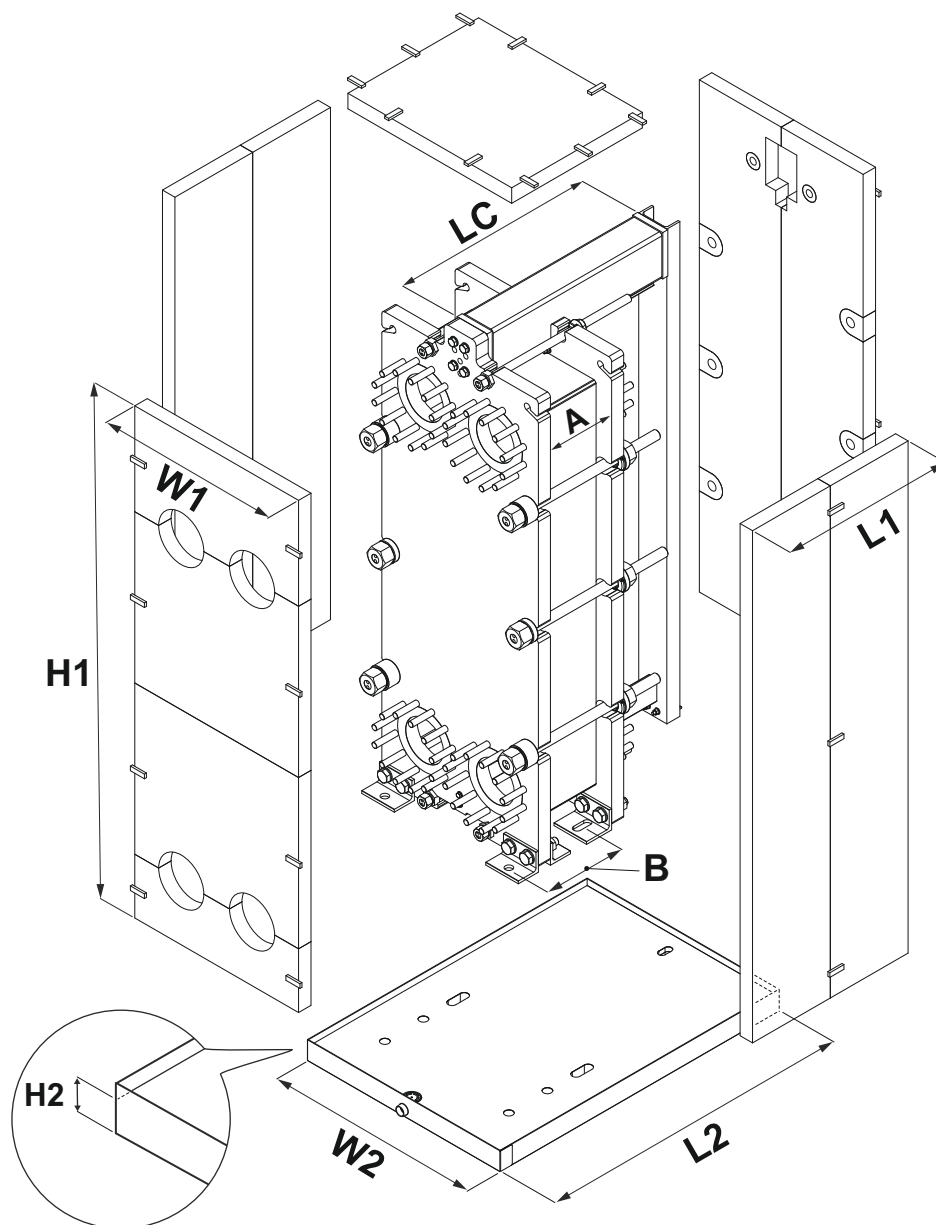
Táto stránka je zámerne ponechaná prázdna.

## 4 Technické údaje

|                           | <b>Izolácia</b>                 | <b>Odkvapová vaňa</b>           |
|---------------------------|---------------------------------|---------------------------------|
| Materiál plášt'a          | Hliníkový reliéfny plech Stucco | Plech pozinkovaný ponorom       |
| Izolačný materiál         | Polyuretán                      | Polyuretán                      |
| Materiál vnútornej vrstvy | Hliníková fólia                 | Plech pozinkovaný ponorom       |
| Celková hrúbka izolácie   | 60 mm (2,36 palca)              | 60 mm (2,36 palca)              |
| Upevnenie dosiek          | Spojovacie západky              |                                 |
| Teplotný rozsah           | -50 až 80 °C<br>(-58 až 176 °F) | -50 až 80 °C<br>(-58 až 176 °F) |

Táto stránka je zámerne ponechaná prázdna.

## 5 Rozmery



A = dĺžka bloku dosiek

B = dĺžka pôdorysu

LC = dĺžka nosnej tyče

H1 = výška izolácie

H2 = výška odkvapovej vane

L1 = dĺžka izolácie

L2 = dĺžka odkvapovej vane

W1 = šírka izolácie

W2 = šírka odkvapovej vane

Táto stránka je zámerne ponechaná prázdna.



## 6 Meranie

Nasledujúca tabuľka uvádza maximálne rozmery a hodnoty v **mm (palcoch)**.

Presné hodnoty zistíte pomocou konfiguračného nástroja predaja.

Nižšie sú uvedené len modely rozoberateľného doskového výmenníka tepla, ktoré sú dostupné s izoláciou chladenia.

### ! POZNÁMKA

Údaje uvedené v nasledujúcej tabuľke platia pre štandardný doskový výmenník tepla so štandardnou nosnou tyčou, otvorom len v základnej doske a štandardnými prípojkami. Údaje pre neštandardné doskové výmenníky tepla vám poskytne zástupca spoločnosti Alfa Laval.

| Výrobok<br>(model AQ)      | Rám | Typ     | Izolačné dosky                          |                                       |                |                | Odkvapová vaňa           |                |              |
|----------------------------|-----|---------|---|---------------------------------------|----------------|----------------|--------------------------|----------------|--------------|
|                            |     |         | L1<br>Prítlačná<br>doska bez<br>otvorov | L1<br>Prítlačná<br>doska s<br>otvormi | W1             | H1             | L2                       | W2             | H2           |
| <b>T6</b><br><b>(AQ2T)</b> | FD  | PED/ALS | A + 320<br>(A + 12,59)                  | A + 320<br>(A + 12,59)                | 470<br>(18,50) | 990<br>(38,97) | LC + 277<br>(LC + 10,91) | 450<br>(17,71) | 62<br>(2,44) |
|                            |     | ASME    | A + 260<br>(A + 10,23)                  | A + 260<br>(A + 10,23)                | 470<br>(18,50) | 990<br>(38,97) | LC + 277<br>(LC + 10,91) | 450<br>(17,71) | 62<br>(2,44) |
|                            | FG  | PED/ALS | A + 320<br>(A + 12,59)                  | A + 320<br>(A + 12,59)                | 460<br>(18,11) | 955<br>(37,59) | LC + 277<br>(LC + 10,91) | 450<br>(17,71) | 62<br>(2,44) |
|                            |     | ASME    | A + 260<br>(A + 10,23)                  | A + 260<br>(A + 10,23)                | 460<br>(18,11) | 955<br>(37,59) | LC + 277<br>(LC + 10,91) | 450<br>(17,71) | 62<br>(2,44) |
|                            | FM  | PED/ALS | A + 320<br>(A + 12,59)                  | A + 320<br>(A + 12,59)                | 460<br>(18,11) | 955<br>(37,59) | LC + 277<br>(LC + 10,91) | 450<br>(17,71) | 62<br>(2,44) |

| Výrobok<br>(model AQ)       | Rám          | Typ              | Izolačné dosky                          |                                       |                |                  | Odkvapová vaňa        |                |              |
|-----------------------------|--------------|------------------|---|---------------------------------------|----------------|------------------|-----------------------|----------------|--------------|
|                             |              |                  | L1<br>Prítlačná<br>doska bez<br>otvorov | L1<br>Prítlačná<br>doska s<br>otvormi | W1             | H1               | L2                    | W2             | H2           |
| <b>TL6</b><br><b>(AQ2L)</b> | FD           | ALS              | A + 340<br>(A + 13,38)                  | A + 340<br>(A + 13,38)                | 480<br>(18,89) | 1 324<br>(52,12) | B + 209<br>(B + 8,22) | 510<br>(20,07) | 62<br>(2,44) |
|                             |              | PED              | A + 340<br>(A + 13,38)                  | A + 340<br>(A + 13,38)                | 480<br>(18,89) | 1 324<br>(52,12) | B + 209<br>(B + 8,22) | 530<br>(20,86) | 62<br>(2,44) |
|                             |              | ASME             | A + 370<br>(A + 14,56)                  | A + 370<br>(A + 14,56)                | 460<br>(18,11) | 1 368<br>(53,85) | B + 209<br>(B + 8,22) | 510<br>(20,07) | 62<br>(2,44) |
|                             | FG           | PED/ALS          | A + 340<br>(A + 13,38)                  | A + 340<br>(A + 13,38)                | 480<br>(18,89) | 1 324<br>(52,12) | B + 209<br>(B + 8,22) | 510<br>(20,07) | 62<br>(2,44) |
|                             |              | ASME             | A + 370<br>(A + 14,56)                  | A + 310<br>(A + 12,20)                | 460<br>(18,11) | 1 359<br>(53,50) | B + 209<br>(B + 8,22) | 500<br>(19,68) | 62<br>(2,44) |
|                             | FM           | PED/ALS          | A + 340<br>(A + 13,38)                  | A + 370<br>(A + 14,56)                | 480<br>(18,89) | 1 324<br>(52,12) | B + 209<br>(B + 8,22) | 500<br>(19,68) | 62<br>(2,44) |
| <b>M6</b><br><b>(AQ2)</b>   | FM           | PED/ALS/<br>ASME | A + 260<br>(A + 10,23)                  | A + 260<br>(A + 10,23)                | 460<br>(18,11) | 980<br>(38,58)   | B + 166<br>(B + 6,53) | 480<br>(18,89) | 62<br>(2,44) |
|                             | FG           | PED/ALS          | A + 320<br>(A + 12,59)                  | A + 350<br>(A + 13,77)                | 460<br>(18,11) | 980<br>(38,58)   | B + 166<br>(B + 6,53) | 480<br>(18,89) | 62<br>(2,44) |
|                             | FG           | ASME             | A + 260<br>(A + 10,23)                  | A + 260<br>(A + 10,23)                | 460<br>(18,11) | 980<br>(38,58)   | B + 166<br>(B + 6,53) | 480<br>(18,89) | 62<br>(2,44) |
| <b>T10</b><br><b>(AQ4T)</b> | FD/FG<br>/FM | PED/ALS/<br>ASME | A + 370<br>(A + 14,56)                  | A + 330<br>(A + 12,99)                | 600<br>(23,62) | 1 114<br>(43,85) | B + 330<br>(B + 7,87) | 590<br>(23,22) | 62<br>(2,44) |

| Výrobok<br>(model AQ) | Rám | Typ              | Izolačné dosky                          |                                       |                |   | Odkvapová vaňa            |                |              |
|-----------------------|-----|------------------|---|---------------------------------------|----------------|---|---------------------------|----------------|--------------|
|                       |     |                  | L1<br>Prítlačná<br>doska bez<br>otvorov | L1<br>Prítlačná<br>doska s<br>otvormi | W1             | H1  | L2                        | W2             | H2           |
| TL10<br>(AQ4L)        | FM  | PED/ALS/<br>ASME | A + 380<br>(A + 14,96)                  | A + 380<br>(A<br>+ 14,96)             | 656<br>(25,82) | 1 375<br>(54,13)  | A + 740<br>(A<br>+ 29,13) | 700<br>(27,55) | 62<br>(2,44) |
|                       | FG  | PED/ALS/<br>ASME | A + 390<br>(A + 15,35)                  | A + 390<br>(A<br>+ 15,35)             | 656<br>(25,82) | (1 375<br>pri<br>štandard-<br>nej<br>nosnej<br>tyči)<br>(1 415<br>pri zo-<br>silne-<br>nej<br>nosnej<br>tyči) | A + 740<br>(A<br>+ 29,13) | 700<br>(27,55) | 62<br>(2,44) |
|                       | FD  | PED/ALS/<br>ASME | A + 410<br>(A + 16,14)                  | A + 410<br>(A<br>+ 16,14)             | 656<br>(25,82) | (1 375<br>pri<br>štandard-<br>nej<br>nosnej<br>tyči)<br>(1 415<br>pri zo-<br>silne-<br>nej<br>nosnej<br>tyči) | A + 740<br>(A<br>+ 29,13) | 700<br>(27,55) | 62<br>(2,44) |
| M10<br>(AQ4)          | FM  | PED/ALS/<br>ASME | A + 330<br>(A + 12,99)                  | A + 370<br>(A<br>+ 14,56)             | 600<br>(23,62) | 1140<br>(44,88)   | B + 280<br>(B<br>+ 11,02) | 700<br>(27,55) | 62<br>(2,44) |
|                       | FG  | PED/ALS/<br>ASME | A + 330<br>(A + 12,99)                  | A + 370<br>(A<br>+ 14,56)             | 600<br>(23,62) | 1140<br>(44,88)   | B + 280<br>(B<br>+ 11,02) | 700<br>(27,55) | 62<br>(2,44) |
|                       | FD  | PED/ALS          | A + 450<br>(A + 17,71)                  | A + 480<br>(A<br>+ 18,89)             | 600<br>(23,62) | 1 000<br>(39,37)  | B + 460<br>(B<br>+ 18,11) | 700<br>(27,55) | 62<br>(2,44) |
|                       | FD  | ASME             | A + 480<br>(A + 18,89)                  | A + 530<br>(A<br>+ 20,86)             | 600<br>(23,62) | 1140<br>(44,88)   | B + 275<br>(B<br>+ 10,82) | 700<br>(27,55) | 62<br>(2,44) |

| Výrobok<br>(model AQ) | Rám | Typ                | Izolačné dosky                          |                                       |                |                    | Odkvapová vaňa           |                |              |
|-----------------------|-----|--------------------|---|---------------------------------------|----------------|--------------------|--------------------------|----------------|--------------|
|                       |     |                    | L1<br>Prítlačná<br>doska bez<br>otvorov | L1<br>Prítlačná<br>doska s<br>otvormi | W1             | H1                 | L2                       | W2             | H2           |
| <b>T15<br/>(AQ6T)</b> | FD  | ASME               | A + 490<br>(A + 19,29)                  | A + 490<br>(A + 19,29)                | 798<br>(31,41) | 1 929<br>(75,94)   | LC + 367<br>(LC + 14,44) | 830<br>(32,67) | 62<br>(2,44) |
|                       | FG  | ASME               | A + 470<br>(A + 18,50)                  | A + 470<br>(A + 18,50)                | 798<br>(31,41) | 1 914,5<br>(75,37) | LC + 357<br>(LC + 14,05) | 830<br>(32,67) | 62<br>(2,44) |
|                       |     | PED/ALS            | A + 470<br>(A + 18,50)                  | A + 470<br>(A + 18,50)                | 798<br>(31,41) | 1 929<br>(75,94)   | LC + 357<br>(LC + 14,05) | 830<br>(32,67) | 62<br>(2,44) |
|                       | FM  | PED/ALS/<br>Marine | A + 360<br>(A + 14,17)                  | A + 360<br>(A + 14,17)                | 740<br>(29,13) | 1 889<br>(74,37)   | LC + 350<br>(LC + 13,77) | 790<br>(31,10) | 62<br>(2,44) |
|                       | FS  | ASME               | A + 490<br>(A + 19,29)                  | A + 490<br>(A + 19,29)                | 818<br>(32,20) | 1 929<br>(75,94)   | LC + 387<br>(LC + 15,23) | 850<br>(33,46) | 62<br>(2,44) |
|                       |     | PED/ALS            | A + 490<br>(A + 19,29)                  | A + 490<br>(A + 19,29)                | 798<br>(31,41) | 1 929<br>(75,94)   | LC + 377<br>(LC + 14,84) | 830<br>(32,67) | 62<br>(2,44) |

| Výrobok<br>(model AQ) | Rám | Typ              | Izolačné dosky                          |                                       |                |   | Odkvapová vaňa              |                |              |
|-----------------------|-----|------------------|---|---------------------------------------|----------------|---|-----------------------------|----------------|--------------|
|                       |     |                  | L1<br>Prítlačná<br>doska bez<br>otvorov | L1<br>Prítlačná<br>doska s<br>otvormi | W1             | H1  | L2                          | W2             | H2           |
| TL15<br>(AQ6L)        | FM  | PED/ALS/<br>ASME | A + 350<br>(A + 13,77)                  | A + 350<br>(A + 13,77)                | 760<br>(29,92) | (2 750<br>pri<br>štandard-<br>nej<br>nosnej<br>tyči)<br>(2 811<br>pri zo-<br>silne-<br>nej<br>nosnej<br>tyči) | L1 + 300<br>(L1<br>+ 11,81) | 800<br>(31,49) | 62<br>(2,44) |
|                       | FG  | PED/ALS/<br>ASME | A + 440<br>(A + 17,32)                  | A + 440<br>(A + 17,32)                | 820<br>(32,28) | (2 750<br>pri<br>štandard-<br>nej<br>nosnej<br>tyči)<br>(2 811<br>pri zo-<br>silne-<br>nej<br>nosnej<br>tyči) | L1 + 300<br>(L1<br>+ 11,81) | 840<br>(33,07) | 62<br>(2,44) |
|                       | FD  | PED/ALS/<br>ASME | A + 470<br>(A + 18,50)                  | A + 470<br>(A + 18,50)                | 820<br>(32,28) | (2 750<br>pri<br>štandard-<br>nej<br>nosnej<br>tyči)<br>(2 811<br>pri zo-<br>silne-<br>nej<br>nosnej<br>tyči) | L1 + 300<br>(L1<br>+ 11,81) | 840<br>(33,07) | 62<br>(2,44) |
| T20<br>(AQ8)          | FG  | PED/ALS/<br>ASME | A + 480<br>(A + 18,89)                  | A + 480<br>(A + 18,89)                | 900<br>(35,43) | (2 225<br>pri<br>štandard-<br>nej<br>nosnej<br>tyči) (2<br>375 pri<br>zosil-<br>nenej<br>nosnej<br>tyči)      | A + 750<br>(A<br>+ 29,52)   | 950<br>(37,40) | 62<br>(2,44) |
|                       | FD  | ASME             | A + 530<br>(A + 20,86)                  | A + 530<br>(A + 20,86)                | 930<br>(36,61) | (2 268<br>pri<br>štandard-<br>nej<br>nosnej<br>tyči) (2<br>418 pri<br>zosil-<br>nenej<br>nosnej<br>tyči)      | A + 560<br>(A<br>+ 22,04)   | 970<br>(38,18) | 62<br>(2,44) |

| Výrobok<br>(model AQ) | Rám | Typ              | Izolačné dosky                          |                                       |                |                       | Odkvapová vaňa  |                |              |
|-----------------------|-----|------------------|---|---------------------------------------|----------------|-----------------------|---|----------------|--------------|
|                       |     |                  | L1<br>Prítlačná<br>doska bez<br>otvorov | L1<br>Prítlačná<br>doska s<br>otvormi | W1             | H1                    | L2  | W2             | H2           |
| TK20                  | FG  | PED/ALS/<br>ASME | A + 395<br>(A + 15,55)                  | A + 495<br>(A<br>+ 19,48)             | 870<br>(34,25) | 1580<br>(62,20)       | (PD bez<br>otvorov,<br>keď LC ><br>2 400: A<br>+ 515)<br>(PD s<br>otvormi,<br>keď LC ><br>2 400: A<br>+ 615)<br>Iné dĺžky<br>LC: B<br>+ 206 | 910<br>(35,82) | 62<br>(2,44) |
|                       | FD  | PED/ALS          | A + 420<br>(A + 16,53)                  | A + 515<br>(A<br>+ 20,27)             | 925<br>(36,41) | 1580<br>(62,20)       | (PD bez<br>otvorov,<br>keď LC ><br>2 400: A<br>+ 540)<br>(PD s<br>otvormi,<br>keď LC ><br>2 400: A<br>+ 635)<br>Iné dĺžky<br>LC: B<br>+ 206 | 955<br>(37,59) | 62<br>(2,44) |
|                       | FD  | ASME             | A + 425<br>(A + 16,73)                  | A + 525<br>(A<br>+ 20,66)             | 925<br>(36,41) | 1580<br>(62,20)       | (PD bez<br>otvorov,<br>keď LC ><br>2 400: A<br>+ 545)<br>(PD s<br>otvormi,<br>keď LC ><br>2 400: A<br>+ 645)<br>Iné dĺžky<br>LC: B<br>+ 206 | 955<br>(37,59) | 62<br>(2,44) |
| T21<br>(AQ8T)         | FD  | PED/ALS/<br>ASME | A + 510<br>(A + 20,07)                  | A + 560<br>(A<br>+ 22,04)             | 940<br>(37,00) | 2 248<br>(88,50)      | LC + 490<br>(LC<br>+ 19,29)   | 960<br>(37,79) | 62<br>(2,44) |
|                       | FG  | PED/ALS/<br>ASME | A + 470<br>(A + 18,50)                  | A + 510<br>(A<br>+ 20,07)             | 940<br>(37,00) | 2 210<br>(87,00)      | LC + 490<br>(LC<br>+ 19,29)   | 960<br>(37,79) | 62<br>(2,44) |
|                       | FM  | PED/ALS/<br>ASME | A + 410<br>(A + 16,14)                  | A + 485<br>(A<br>+ 19,09)             | 915<br>(36,02) | 2<br>157,5<br>(84,94) | LC + 490<br>(LC<br>+ 19,29)   | 960<br>(37,79) | 62<br>(2,44) |

| Výrobok<br>(model AQ) | Rám | Typ     | Izolačné dosky                          |                                       |                  |                   | Odkvapová vaňa           |                  |              |
|-----------------------|-----|---------|---|---------------------------------------|------------------|-------------------|--------------------------|------------------|--------------|
|                       |     |         | L1<br>Prítlačná<br>doska bez<br>otvorov | L1<br>Prítlačná<br>doska s<br>otvormi | W1               | H1                | L2                       | W2               | H2           |
| T25<br>(AQ10T)        | FD  | PED/ALS | A + 545<br>(A + 21,45)                  | A + 545<br>(A + 21,45)                | 1 060<br>(47,73) | 2 766<br>(108,89) | LC + 445<br>(LC + 17,51) | 1 110<br>(43,70) | 62<br>(2,44) |
|                       |     | ASME    | A + 590<br>(A + 23,22)                  | A + 590<br>(A + 23,22)                | 1 080<br>(42,51) | 2 770<br>(109,05) | LC + 475<br>(LC + 18,70) | 1 130<br>(44,48) | 62<br>(2,44) |
|                       | FG  | PED/ALS | A + 510<br>(A + 20,07)                  | A + 510<br>(A + 20,07)                | 1 060<br>(47,73) | 2 716<br>(109,92) | LC + 435<br>(LC + 17,12) | 1 110<br>(43,70) | 62<br>(2,44) |
|                       |     | ASME    | A + 510<br>(A + 20,07)                  | A + 510<br>(A + 20,07)                | 1 060<br>(47,73) | 2 716<br>(109,92) | LC + 435<br>(LC + 17,12) | 1 110<br>(43,70) | 62<br>(2,44) |
|                       | FM  | PED/ALS | A + 495<br>(A + 19,48)                  | A + 495<br>(A + 19,48)                | 1 060<br>(47,73) | 2 716<br>(109,92) | LC + 425<br>(LC + 16,73) | 1 110<br>(43,70) | 62<br>(2,44) |
|                       | FS  | PED/ALS | A + 580<br>(A + 22,83)                  | A + 580<br>(A + 22,83)                | 1 060<br>(47,73) | 2 766<br>(108,89) | LC + 445<br>(LC + 17,51) | 1 110<br>(43,70) | 62<br>(2,44) |
|                       |     | ASME    | A + 630<br>(A + 24,80)                  | A + 630<br>(A + 24,80)                | 1 080<br>(42,51) | 2 770<br>(109,05) | LC + 490<br>(LC + 19,29) | 1 130<br>(44,48) | 62<br>(2,44) |

Táto stránka je zámerne ponechaná prázdna.



## 7 Inštalácia

### 7.1 Izolácia pre stredné jednotky

Táto časť sa vzťahuje len na izoláciu určenú pre stredné jednotky. Informácie o veľkostiach nájdete v kapitole [Úvod](#). Na zadnej izolačnej doske stredne veľkej izolácie vyrežte otvory na sťahovacie skrutky a nosnú tyč.

Na zadnej izolačnej doske stredne veľkej alebo veľkej izolácie vyrežte otvory na sťahovacie skrutky a nosnú tyč.

#### 7.1.1 Inštalácia

**VAROVANIE** Riziko poranenia osôb.

Pri manipulácii s izolačnými doskami používajte osobné ochranné prostriedky.

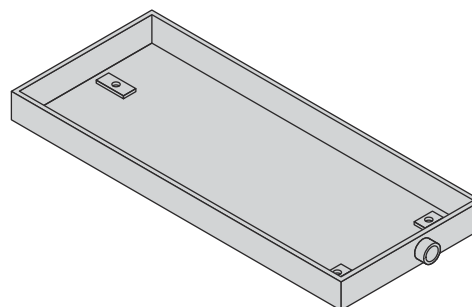
Existuje niekoľko rôznych konštrukcií izolácie strednej veľkosti. Každý krok v pokynoch uvádza varianty konštrukcie. Riadte sa pokynmi, ktoré sa vzťahujú na izoláciu pre váš rozoberateľný doskový výmenník tepla.

Potrubie nie je na obrázkoch zobrazené.

Pri konštrukcii so západkami zaistíte západky medzi doskami, keď to bude vhodné v rámci postupnosti montáže.

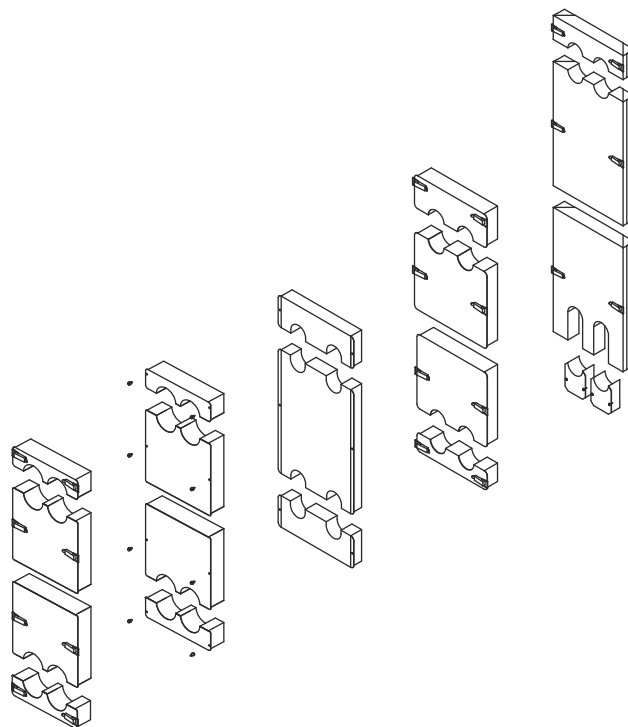
Pri konštrukcii so skrutkami utiahnite skrutky medzi dielmi izolačných dosiek, keď to bude vhodné v rámci postupnosti montáže.

- 1 Položte odkvapovú vaňu na miesto.

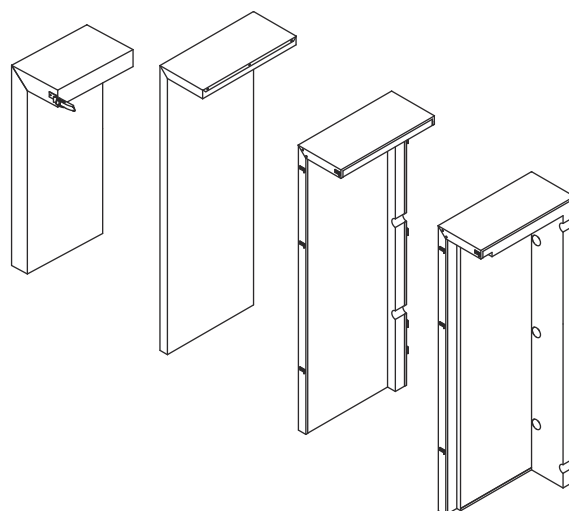


- 2 Inštaláciu rozoberateľného doskového výmenníka tepla a pripojenie všetkého potrubia vykonajte podľa samostatnej dokumentácie a publikácií.

- 3 Namontujte diely predných izolačných dosiek v smere zdola nahor.



- 4 Namontujte ľavú izolačnú dosku.



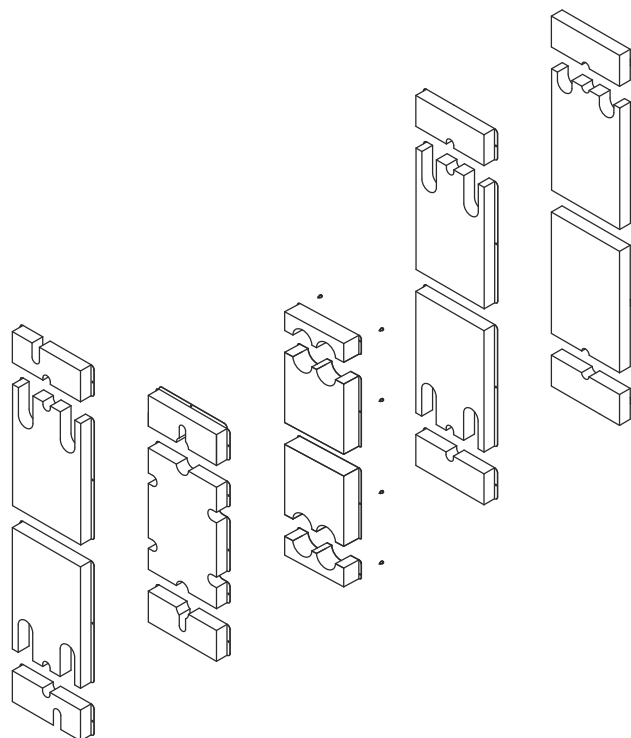
5

**! POZNÁMKA**

**Tento krok sa vzťahuje len na konštrukcie izolácie s dielmi zadných izolačných dosiek.**

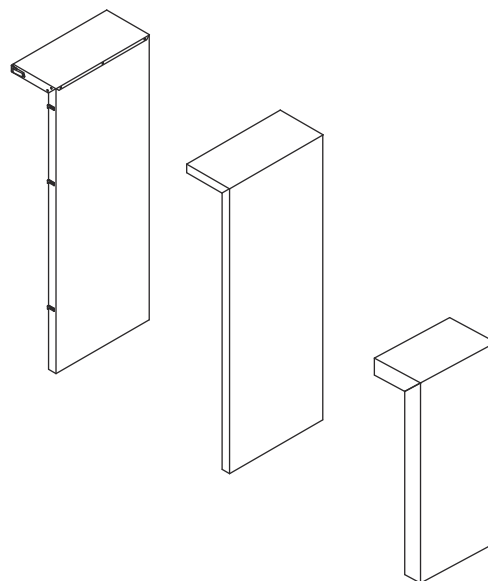
Ak tieto diely nemáte k dispozícii pre svoj rozoberateľný doskový výmenník tepla, prejdite na ďalší krok.

Namontujte diely zadných izolačných dosiek v smere zdola nahor.



6

Namontujte pravú izolačnú dosku.



## 7.2 Izolácia pre veľké jednotky

Táto časť sa vzťahuje len na izoláciu určenú pre veľké jednotky. Informácie o veľkostiach nájdete v kapitole [Úvod](#). Na zadnej izolačnej doske veľkej izolácie vyrežte otvory na sťahovacie skrutky a nosnú tyč.

Na zadnej izolačnej doske stredne veľkej alebo veľkej izolácie vyrežte otvory na sťahovacie skrutky a nosnú tyč.

### 7.2.1 Inštalácia

**VAROVANIE** Riziko poranenia osôb.

Pri manipulácii s izolačnými doskami používajte osobné ochranné prostriedky.

**POZNÁMKA**

Izoláciu by mali montovať dve osoby.

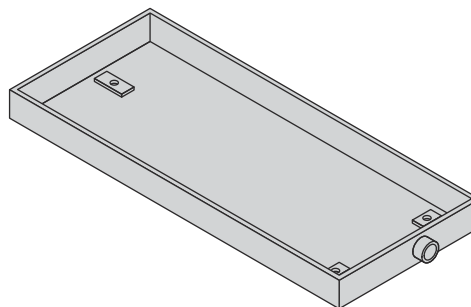
Rozoberateľný doskový výmenník tepla zobrazený na obrázkoch je len príkladom výrobku, pri ktorom sa používa veľká izolácia.

Potrubie nie je na obrázkoch zobrazené.

Západky nie sú na obrázkoch zobrazené, pretože ich počet a poloha sa líšia pri rôznych modeloch rozoberateľného doskového výmenníka tepla.

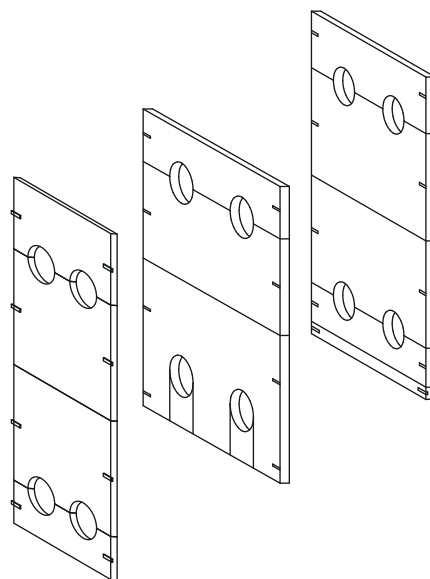
Západky medzi doskami zaistite, keď to bude vhodné v rámci postupnosti montáže.

- 1 Položte odkvapovú vaňu na miesto.

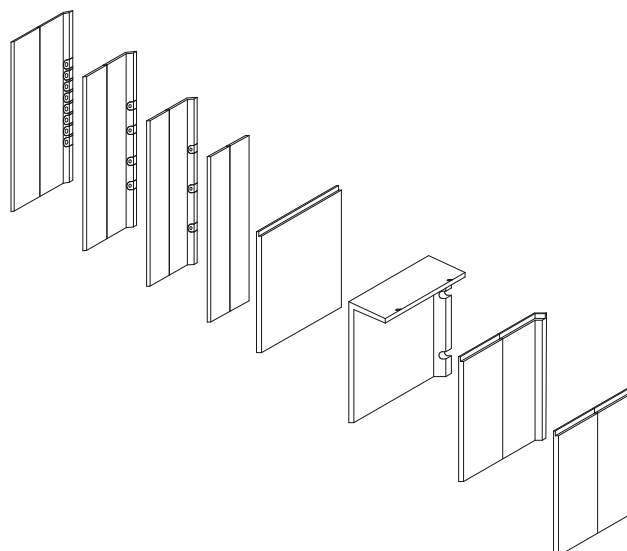


- 2 Inštaláciu rozoberateľného doskového výmenníka tepla a pripojenie všetkého potrubia vykonajte podľa samostatnej dokumentácie a publikácií.

- 3 Namontujte diely predných izolačných dosiek v smere zdola nahor.



- 4 Namontujte ľavú izolačnú dosku.



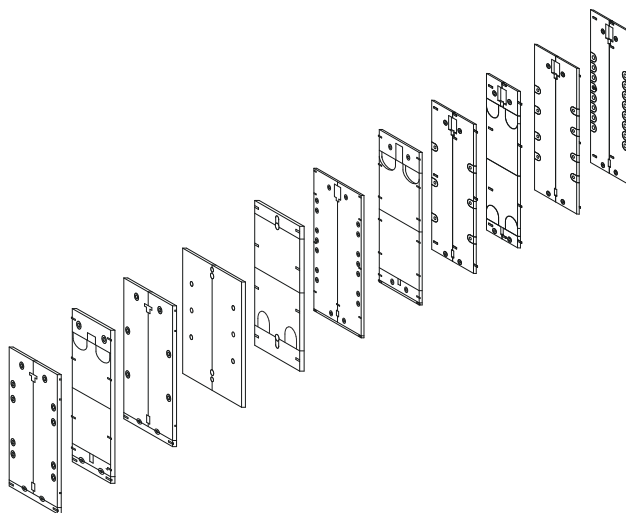
5

**! POZNÁMKA**

**Tento krok sa vzťahuje len na konštrukcie izolácie s dielmi zadných izolačných dosiek.**

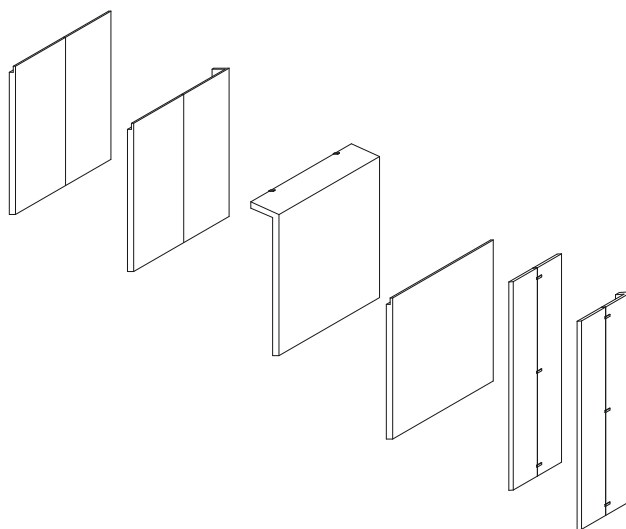
Ak tieto diely nemáte k dispozícii pre svoj rozoberateľný doskový výmenník tepla, prejdite na ďalší krok.

Namontujte diely zadných izolačných dosiek v smere zdola nahor.



6

Namontujte pravú izolačnú dosku.



- 7 Namontujte hornú izolačnú dosku.

