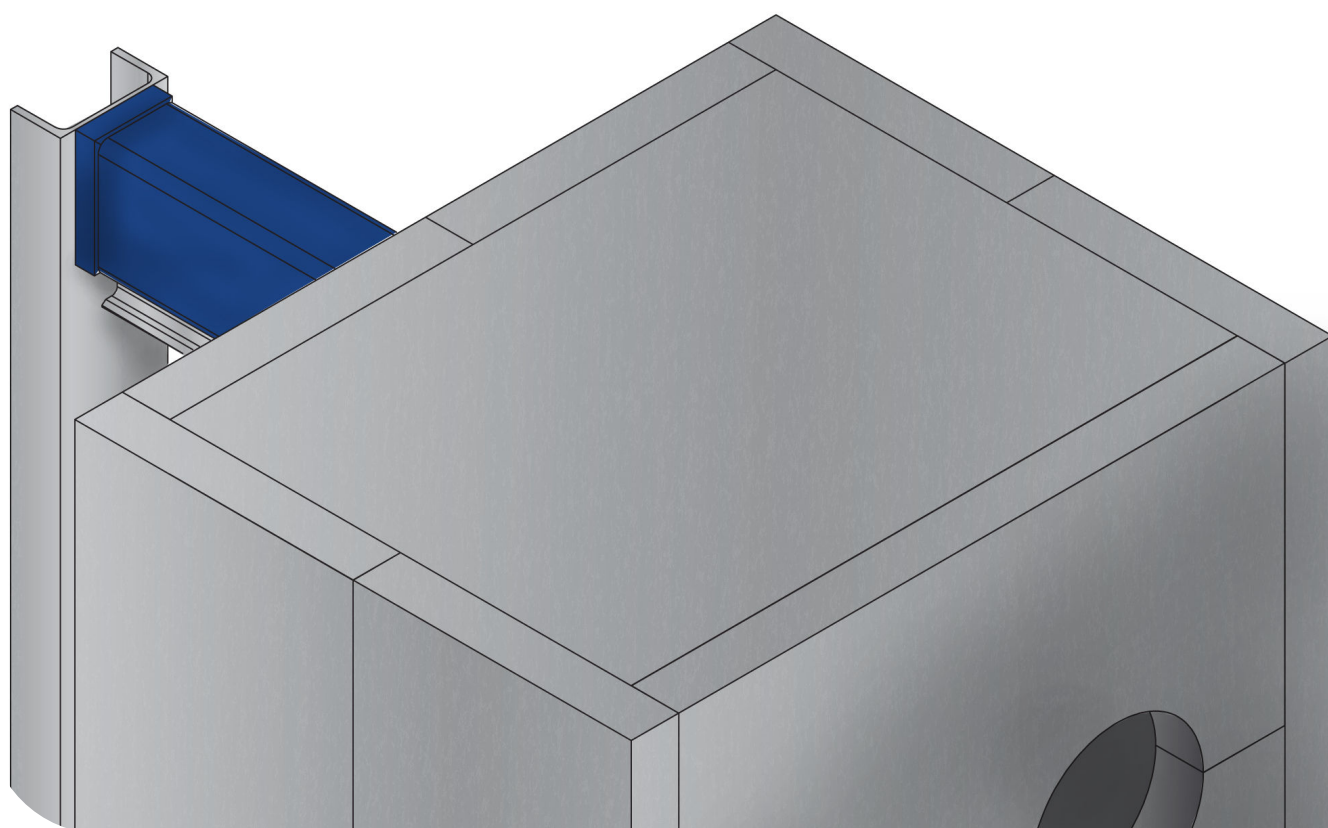


Izolacja chłodnicza uszczelnianych płytowych wymienników ciepła

Instrukcja obsługi



Lit. Kod

200002797-5-PL

Instrukcja obsługi

Opublikowane przez
Alfa Laval Technologies AB
Box 74
SE-226 55
226 55 Lund, Szwecja
Centrala telefoniczna: +46 46 36 65 00
info@alfalaval.com

Oryginalna instrukcja jest napisana w języku angielskim.

© Alfa Laval 2023-10

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。

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.

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。

Spis treści

1	Wstęp.....	7
2	Opis.....	9
3	Ograniczenia.....	11
4	Dane techniczne.....	13
5	Wymiary.....	15
6	Measurement.....	17
7	Instalacja.....	23
7.1	Izolacja średnich urządzeń.....	23
7.1.1	Instalacja.....	23
7.2	Izolacja dużych urządzeń.....	26
7.2.1	Instalacja.....	26

Strona celowo pozostawiona pusta.

1 Wstęp

W niniejszym dokumencie opisano izolację chłodniczą dla uszczelnianych płytowych wymienników ciepła.

Konstrukcja izolacji chłodniczej występuje w dwóch rozmiarach: średnim i dużym. W poniższej tabeli wyszczególniono modele GPHE w odpowiedniej kolejności.

Rozmiar izolacji	Nazwa produktu (model AQ)
Średni	T6 (AQ2T)
	TL6 (AQ2L)
	M6 (AQ2T)
Duży	T10 (AQ4L)
	TL10 (AQ4L)
	M10 (AQ4)
	T15 (AQ6T)
	TL15 (AQ6L)
	T20 (AQ8)
	TK20
	T21 (AQ8T)
	T25 (AQ10T)

Strona celowo pozostawiona pusta.

2 Opis

Panele izolacyjne zostały zaprojektowane w sposób zapewniający prosty montaż i demontaż. Panele w rozmiarach dużym i średnim są wyposażone w zaczepy połączeniowe; małe panele są mocowane za pomocą śrub.

W skład izolacji wchodzi również taca ociekowa ze spustem, w której zbierają się skropliny z wymiennika ciepła. Tacę ociekową należy umieścić pod wymiennikiem ciepła.

Strona celowo pozostawiona pusta.

3 Ograniczenia

W stosunku do izolacji chłodniczej zastosowanie mają następujące ograniczenia:

- Izolacja może być stosowana tylko w określonym zakresie temperatur. Więcej informacji można znaleźć w rozdziale *Dane techniczne*.
- Izolacja może nie być dostępna dla wszystkich modeli płytowych wymienników ciepła z perforowaną płytą dociskową.
- Izolacja nie może być stosowana w połączeniu z pierścieniami połączeniowymi.
- Izolacja z płytą ochronną nie jest dostępna.
- Standardowa izolacja nie będzie pasować, jeśli zastosowano dłuższe śruby dwustronne.
- Izolacja jest dostępna tylko maksymalnie do rozmiaru T25.
- Izolacja nie jest szczelna dyfuzyjnie.
- Izolacja jest przeznaczona wyłącznie do użytku wewnętrznego.
- Izolacja nie może być używana z separatorem U-kształtnym.

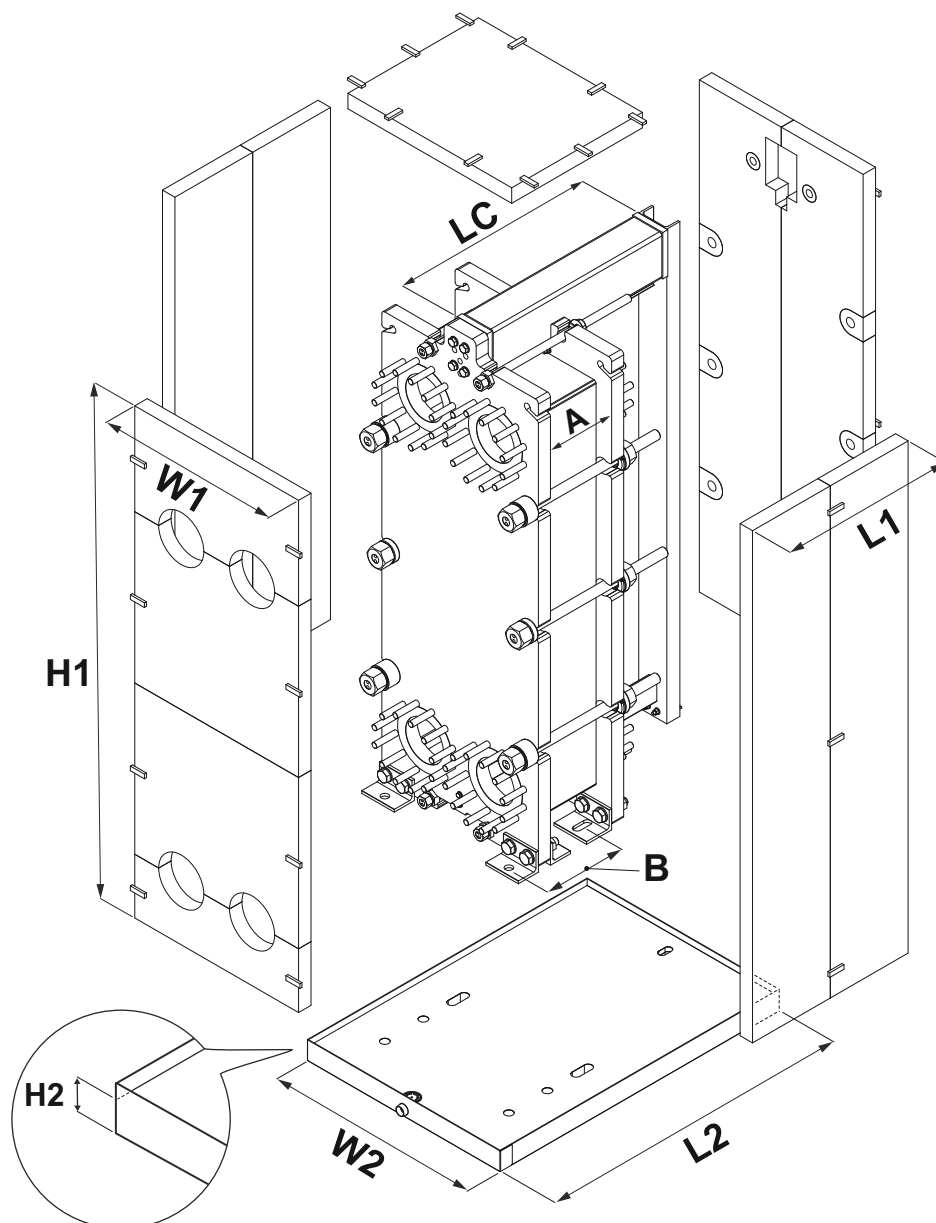
Strona celowo pozostawiona pusta.

4 Dane techniczne

	Izolacja	Taca ociekowa
Materiał okładziny	Blacha aluminiowa	Płyta ocynkowana ogniowo
Materiał izolacji	Poliuretan	Poliuretan
Materiał warstwy wewnętrznej	Folia aluminiowa	Płyta ocynkowana ogniowo
Całkowita grubość izolacji	60 mm (2,36")	60 mm (2,36")
Mocowanie panelu	Zaczepy połączeniowe	
Zakres temperatur	od -50 do 80°C (od -58 do 176°F)	od -50 do 80°C (od -58 do 176°F)

Strona celowo pozostawiona pusta.

5 Wymiary



A = długość zespołu płyt

B = długość stóp

LC = długość belki nośnej

H1 = wysokość izolacji

H2 = wysokość tacy ociekowej

L1 = długość izolacji

L2 = długość tacy ociekowej

W1 = szerokość izolacji

W2 = szerokość tacy ociekowej

Strona celowo pozostawiona pusta.

6 Measurement

The table below shows maximum dimensions and measurements in mm (inch).

For exact measurements, use the sales configuration tool.

Only GPHE models available with cooling insulation are shown below.



The data listed in the table below are for a standard plate heat exchanger with a standard carrying bar, hole only in the frame plate and standard connections. For non-standard plate heat exchangers, contact your Alfa Laval representative.

Product (AQ-model)	Frame	Type	Insulation panels				Drip tray		
			L1 Unholed pressure plate	L1 Holed pressure plate	W1	H1	L2	W2	H2
T6 (AQ2T)	FD	PED/ALS	A + 320 (A + 12.59)	A + 320 (A + 12.59)	460 (18.11)	970 (38.18)	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)	970 (38.18)	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)	970 (38.18)	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)	970 (38.18)	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)	970 (38.18)	LC + 277 (LC + 10.91)	450 (17.71)	62 (2.44)
	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)
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)

Product (AQ-model)	Frame	Type	Insulation panels				Drip tray		
			L1 Unholed pressure plate	L1 Holed pressure plate	W1	H1	L2	W2	H2
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)
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 with stan- dard car- rying bar) (1415 with reinfor- ced car- rying- bar)	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 with stan- dard car- rying bar) (1415 with reinfor- ced car- rying- bar)	A + 740 (A + 29.13)	700 (27.55)	62 (2.44)

Product (AQ-model)	Frame	Type	Insulation panels				Drip tray		
			L1 Unholed pressure plate	L1 Holed pressure plate	W1	H1	L2	W2	H2
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)
T15 (AQ6T)	FD	ASME	A + 490 (A + 19.29)	A + 490 (A + 19.29)	798 (31.41)	1929 (75.94)	LC + 367 (LC + 14.44)	830 (32.67)	62 (2.44)
	FG	ASME	A + 470 (A + 18.50)	A + 470 (A + 18.50)	798 (31.41)	1914.5 (75.37)	LC + 357 (LC + 14.05)	830 (32.67)	62 (2.44)
		PED/ALS	A + 470 (A + 18.50)	A + 470 (A + 18.50)	798 (31.41)	1929 (75.94)	LC + 357 (LC + 14.05)	830 (32.67)	62 (2.44)
	FM	PED/ALS/ Marine	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)

Product (AQ-model)	Frame	Type	Insulation panels				Driptray		
			L1 Unholed pressure plate	L1 Holed pressure plate	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 with stan- dard car- rying bar) (2811 with reinfor- ced car- rying- bar)	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 with stan- dard car- rying bar) (2811 with reinfor- ced car- rying- bar)	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 with stan- dard car- rying bar) (2811 with reinfor- ced car- rying- bar)	L1 + 300 (L1 + 11.81)	840 (33.07)	62 (2.44)

Product (AQ-model)	Frame	Type	Insulation panels				Drip tray		
			L1 Unholed pressure plate	L1 Holed pressure plate	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 with stan- dard car- rying bar) (2375 with rein- for- ced car- rying- bar)	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 with stan- dard car- rying bar) (2418 with rein- for- ced car- rying- bar)	A + 560 (A + 22.04)	970 (38.18)	62 (2.44)
TK20	FG	PED/ALS/ ASME	A + 395 (A + 15.55)	A + 495 (A + 19.48)	870 (34.25)	1580 (62.20)	(Unholed PP when LC>2400 : A+515) (Holed PP when LC>2400 : A+615) Other LC lengths: 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)	(Unholed PP when LC>2400 : A+540) (Holed PP when LC>2400 : A+635) Other LC lengths: 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)	(Unholed PP when LC>2400 : A+545) (Holed PP when LC>2400 : A+645) Other LC lengths: B+206)	955 (37.59)	62 (2.44)

Product (AQ-model)	Frame	Type	Insulation panels				Driptray		
			L1 Unholed pressure plate	L1 Holed pressure plate	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 Instalacja

7.1 Izolacja średnich urządzeń

Ten rozdział dotyczy wyłącznie izolacji przeznaczonej do średnich urządzeń. Informacje dotyczące rozmiarów zawiera rozdział [Wstęp](#). Na tylnym panelu izolacji o średniej wielkości wyciąć otwory na śruby mocujące i belkę nośną.

Na tylnym panelu izolacji o średniej/dużej wielkości wyciąć otwory na śruby mocujące i belkę nośną.

7.1.1 Instalacja



OSTRZEŻENIE Istnieje ryzyko odniesienia obrażeń.

Podczas pracy z panelami izolacyjnymi należy stosować środki ochrony osobistej.

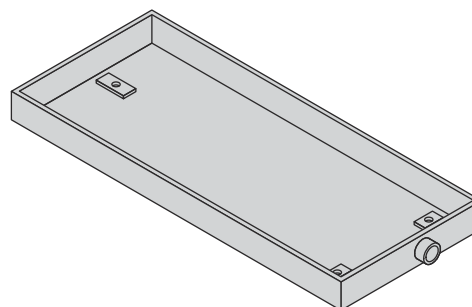
Istnieje kilka różnych wersji izolacji o średniej wielkości. Każdy krok w instrukcji odnosi się do poszczególnych wariantów. Należy postępować zgodnie z instrukcjami zamieszczonymi w kroku, który dotyczy danego wariantu izolacji uszczelnionego płytowego wymiennika ciepła.

Na ilustracjach nie przedstawiono przewodów rurowych.

W wersji z zaczeпами zaczepty należy zabezpieczyć pomiędzy panelami na odpowiednim etapie montażu.

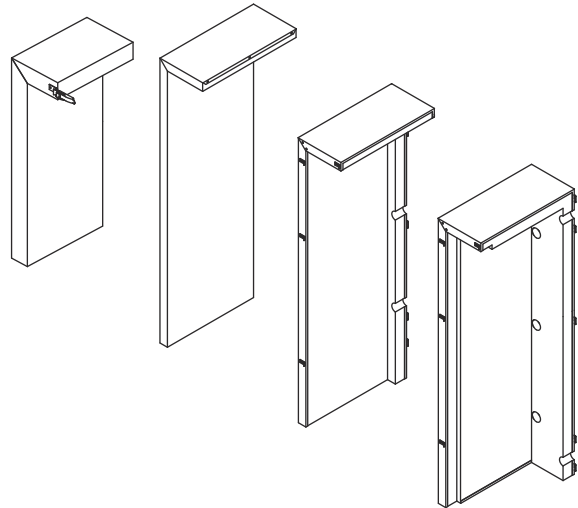
W wersji ze śrubami śruby pomiędzy częściami paneli izolacyjnych należy dokręcić na odpowiednim etapie montażu.

- 1 Umieścić tacę ociekową na miejscu.



- 2 Zamontować uszczelniony płytowy wymiennik ciepła i podłączyć wszystkie rury zgodnie z informacjami zamieszczonymi w oddzielnej dokumentacji i publikacjach.
- 3 Zmontować części przedniego panelu izolacyjnego, zaczynając od dołu.

- 4 Złożyć lewy panel izolacyjny.



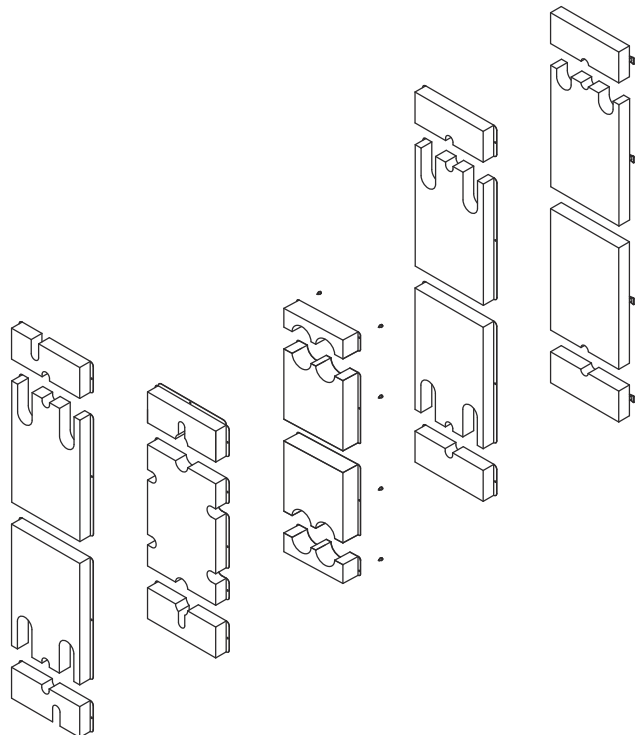
5

! UWAGA

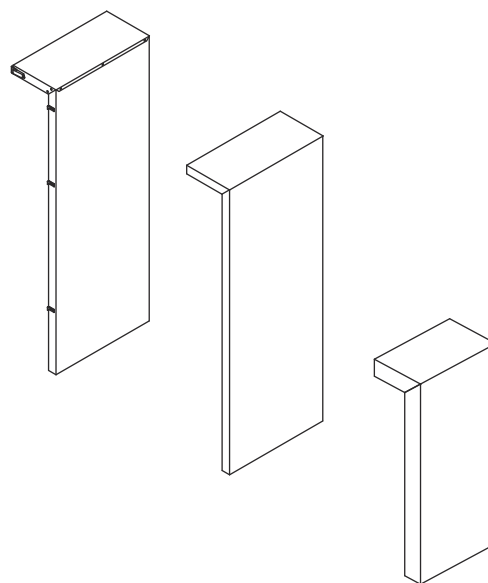
Ten krok dotyczy tylko izolacji z tylnymi panelami izolacyjnymi.

Jeśli dany uszczelniany płytowy wymiennik ciepła nie jest w nie wyposażony, należy przejść do kolejnego kroku.

Zmontować części tylnego panelu izolacyjnego, zaczynając od dołu.



- 6 Złożyć prawy panel izolacyjny.



7.2 Izolacja dużych urządzeń

Ten rozdział dotyczy wyłącznie izolacji przeznaczonej do dużych urządzeń. Informacje dotyczące rozmiarów zawiera rozdział [Wstęp](#). W tylnym panelu izolacji o dużych rozmiarach wyciąć otwory na śruby mocujące i belkę nośną.

Na tylnym panelu izolacji o średniej/dużej wielkości wyciąć otwory na śruby mocujące i belkę nośną.

7.2.1 Instalacja

OSTRZEŻENIE Istnieje ryzyko odniesienia obrażeń.

Podczas pracy z płytami izolacyjnymi należy stosować środki ochrony osobistej.

UWAGA

Zaleca się montaż izolacji przy udziale dwóch osób.

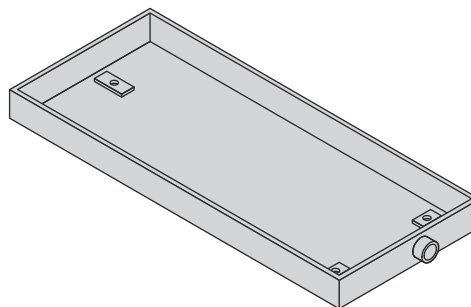
Uszczelniony płytowy wymiennik ciepła przedstawiony na ilustracjach jest tylko przykładowym produktem, w którym zastosowano izolację o dużym rozmiarze.

Na ilustracjach nie przedstawiono przewodów rurowych.

Zaczepy nie są pokazane na ilustracjach, ponieważ ich liczba i położenie różnią się w różnych modelach uszczelnionych płytowych wymienników ciepła.

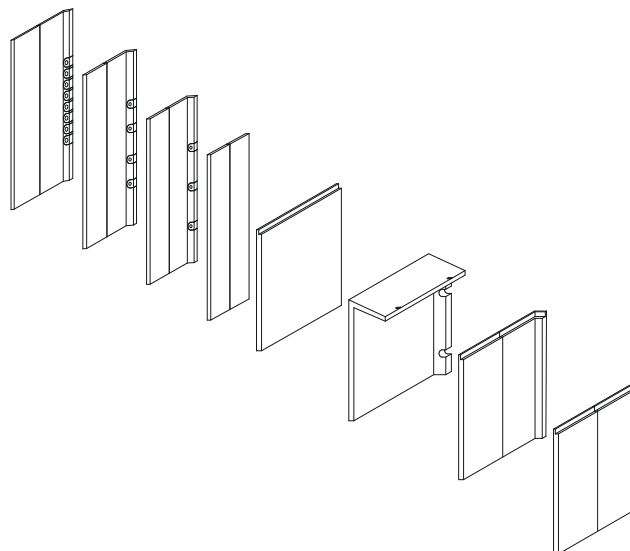
Zaczepy należy zabezpieczyć pomiędzy panelami na odpowiednim etapie montażu.

- 1 Umieścić tacę ociekową na miejscu.



- 2 Zamontować uszczelniony płytowy wymiennik ciepła i podłączyć wszystkie rury zgodnie z informacjami zamieszczonymi w oddzielnej dokumentacji i publikacjach.
- 3 Zmontować części przedniego panelu izolacyjnego, zaczynając od dołu.

- 4 Złożyć lewy panel izolacyjny.



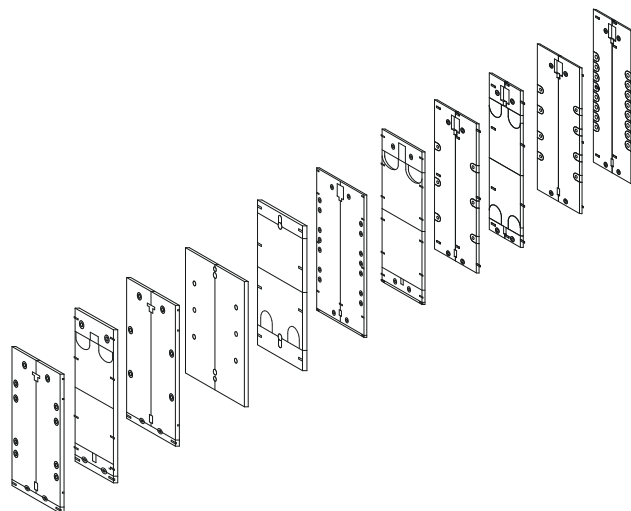
5

! UWAGA

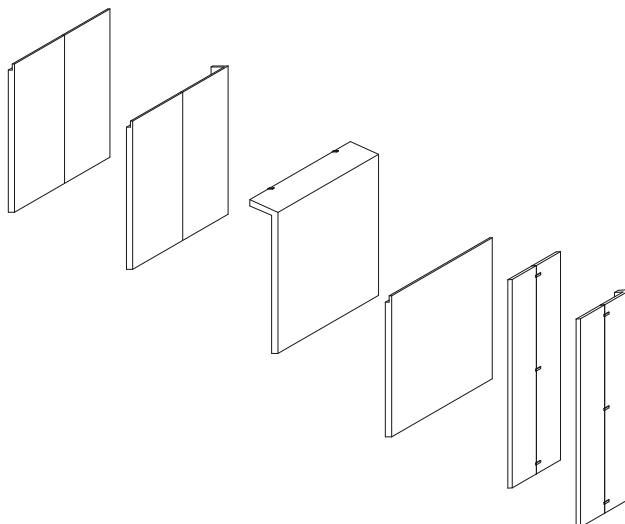
Ten krok dotyczy tylko izolacji z tylnymi panelami izolacyjnymi.

Jeśli dany uszczelniany płytowy wymiennik ciepła nie jest w nie wyposażony, należy przejść do kolejnego kroku.

Zmontować części tylnego panelu izolacyjnego, zaczynając od dołu.



6 Złożyć prawy panel izolacyjny.



7 Złożyć górny panel izolacyjny.

