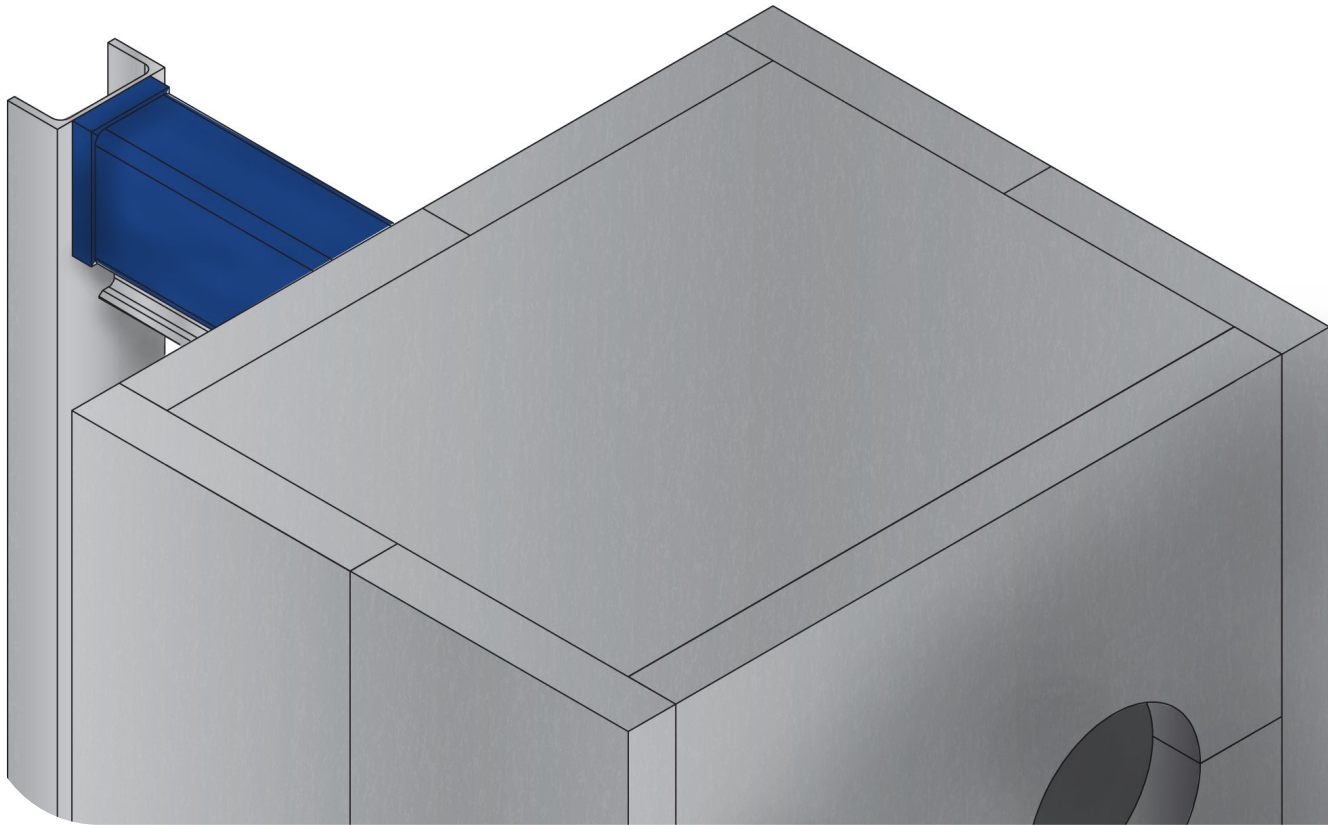


# Tiivisteellisten levylämmönvaihtimien kylmäeriste

Käyttöohje

---



Kirj. koodi

200002797-7-FI

Käyttöohje

**Julkaisija:**

Alfa Laval Technologies AB

Box 74

SE-226 55

226 55 Lund, Ruotsi

Puhelinvaihte: +46 46 36 65 00

info@alfalaval.com

**Alkuperäinen ohje on englanninkielinen**

© 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。

### 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。

---

# Sisältö

1	Johdanto.....	7
2	Kuvaus.....	9
3	Rajoitukset.....	11
4	Tekniset tiedot.....	13
5	Mitat.....	15
6	Mitat.....	17
7	Asennus.....	23
7.1	Eristeet keskikokoisille yksiköille.....	23
7.1.1	Asennus.....	23
7.2	Eristeet suurille yksiköille.....	26
7.2.1	Asennus.....	26

Tämä sivu on jätetty tarkoituksella tyhjäksi.

# 1 Johdanto

Tässä asiakirjassa kuvataan tiivisteellisten levylämmönvaihtimien kylmäeriste.

Kylmäeriste on saatavilla kahtena eri kokona: keskikokoinen ja suuri. Alla olevassa taulukossa tiivisteelliset levylämmönvaihdinmallit on eritelty järjestyksessä.

Eristeen koko	Tuotteen nimi (AQ-malli)
Keskikoko	T6 (AQ2T)
	TL6 (AQ2L)
	M6 (AQ2T)
Suuri	T10 (AQ4T)
	TL10 (AQ4L)
	M10 (AQ4)
	T15 (AQ6T)
	TL15 (AQ6L)
	T20 (AQ8)
	TK20
	T21 (AQ8T)
	T25 (AQ10T)

Tämä sivu on jätetty tarkoituksella tyhjäksi.



## 2 Kuvaus

Eristepaneelit on suunniteltu niin, että niiden kokoaminen ja purkaminen on helppoa. Keskokokoisissa ja suurissa eristeissä on liitossalvat ja pienissä malleissa on ruuvit.

Eristeeseen kuuluu myös poistoliitännällinen tippuvesiallas, johon lämmönvaihtimesta tuleva tiivistynyt vesi kerätään. Tippuvesiallas sijoitetaan lämmönvaihtimen alle.

Tämä sivu on jätetty tarkoituksella tyhjäksi.

### 3 Rajoitukset

Kylmäeristeitä koskevat seuraavat rajoitukset:

- Eristettä voi käyttää vain tietyllä lämpötila-alueella. Lisätietoja on osiossa *Tekniset tiedot*.
- Eristettä ei välttämättä ole saatavilla kaikille levylämmönvaihdinmalleille, joissa on reiällinen painelevy.
- Eristettä ei voi käyttää yhdistelmänä rengasliittimien kanssa.
- Eristettä ei ole saatavilla yhdistelmänä suojalevyn kanssa.
- Vakioeriste ei mahdu, jos valitaan pidemmät vaarnapultit.
- Eriste on saatavilla vain kokoon T25 asti.
- Eriste ei ole diffuusiotiivis.
- Eriste on tarkoitettu vain sisäkäyttöön.
- Eristettä ei voi käyttää yhdessä U-turn-erottimen kanssa.

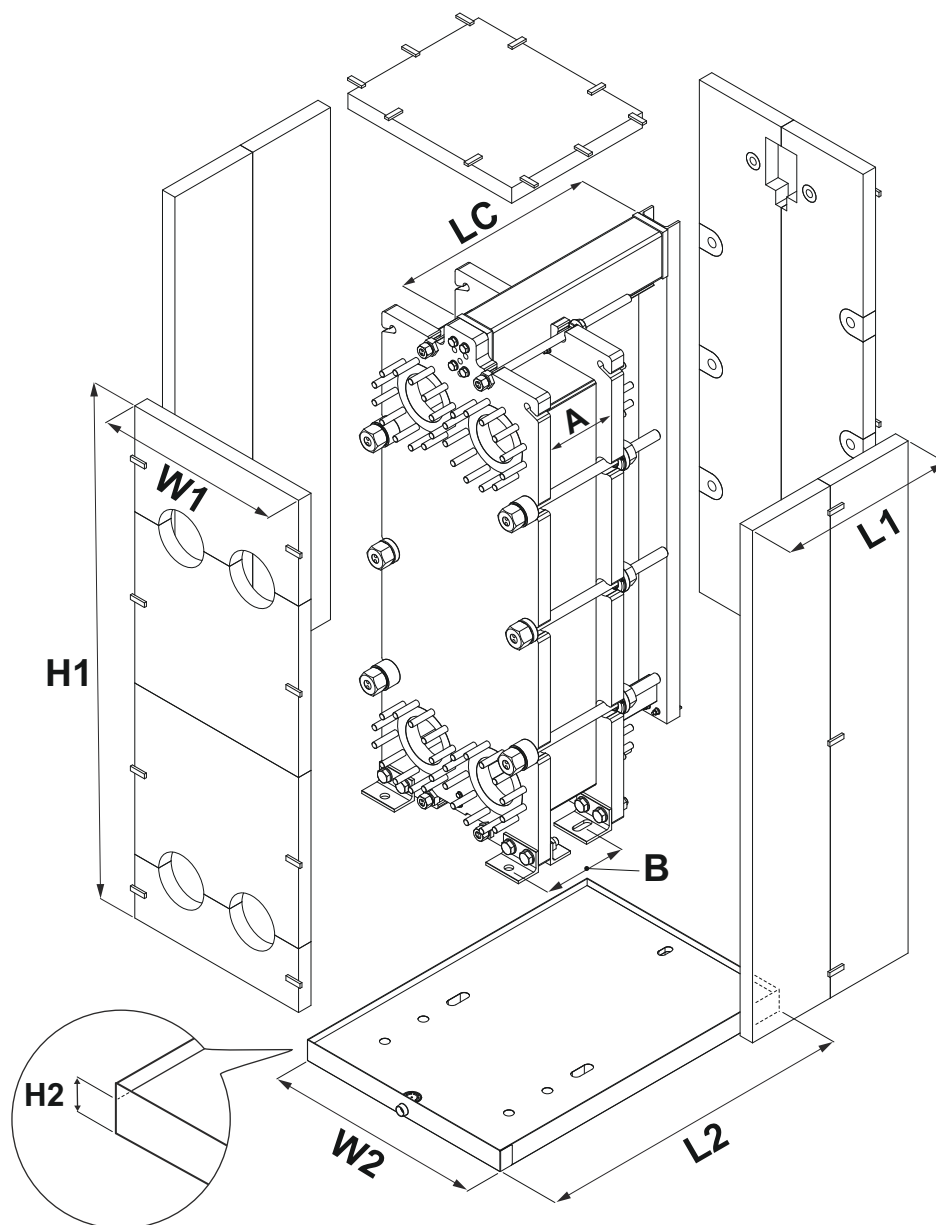
Tämä sivu on jätetty tarkoituksella tyhjäksi.

## 4 Tekniset tiedot

	<b>Eriste</b>	<b>Tippuvesiallas</b>
Päällysmateriaali	Alumiinistukkolevy	Kuumasinkitty levy
Eristysmateriaali	Polyuretaani	Polyuretaani
Sisäkerroksen materiaali	Alumiinifolio	Kuumasinkitty levy
Eristeen kokonaispaksuus	60 mm (2,36")	60 mm (2,36")
Paneelin kiinnitys	Liitossalvat	
Lämpötila-alue	-50–80 °C (-58–176 °F)	-50–80 °C (-58–176 °F)

Tämä sivu on jätetty tarkoituksella tyhjäksi.

## 5 Mitat



A = Levypakan pituus

B = Lattia-alan pituus

LC = Kannatintangon pituus

H1 = Eristeen korkeus

H2 = Tippuvesialtaan korkeus

L1 = Eristeen pituus

L2 = Tippuvesialtaan pituus

W1 = Eristeen leveys

W2 = Tippuvesialtaan leveys

Tämä sivu on jätetty tarkoituksella tyhjäksi.



## 6 Mitat

Alla olevassa taulukossa esitetyt enimmäismitat ja koot ovat millimetreinä **(tuumina)**.

Tarkat mitat voi tarkistaa myynnin määrittäjäohjelmalla.

Alla on esitetty vain kylmäeristeellä saatavilla olevat tiivisteelliset levylämmönvaihdinmallit.

### ! HUOMAUTUS

Alla olevan taulukon tiedot koskevat vakiolevylämmönvaihdinta, jossa on vakiokannatintanko, reikä vain runkolevyssä ja vakioliitännät. Jos kyseessä on muu kuin vakiolevylämmönvaihdin, ota yhteyttä Alfa Lavalin edustajaan.

Tuote (AQ-malli)	Run- ko	Tyyppi	Eristepaneelit				Tippuvesiallas		
			L1 Reiätön painelevy	L1 Reiälli- nen pai- nelevy	W1	H1	L2	W2	H2
<b>T6</b> <b>(AQ2T)</b>	FD	PED/ALS	A + 320 (A + 12,59)	A + 320 (A + 12,59)	470 (18,50)	990 (38,97)	LC + 277 (LC + 10,91)	450 (17,71)	62 (2,44)
		ASME	A + 260 (A + 10,23)	A + 260 (A + 10,23)	470 (18,50)	990 (38,97)	LC + 277 (LC + 10,91)	450 (17,71)	62 (2,44)
	FG	PED/ALS	A + 320 (A + 12,59)	A + 320 (A + 12,59)	460 (18,11)	955 (37,59)	LC + 277 (LC + 10,91)	450 (17,71)	62 (2,44)
		ASME	A + 260 (A + 10,23)	A + 260 (A + 10,23)	460 (18,11)	955 (37,59)	LC + 277 (LC + 10,91)	450 (17,71)	62 (2,44)
	FM	PED/ALS	A + 320 (A + 12,59)	A + 320 (A + 12,59)	460 (18,11)	955 (37,59)	LC + 277 (LC + 10,91)	450 (17,71)	62 (2,44)

Tuote (AQ-malli)	Runko	Tyyppi	Eristepaneelit				Tippuvesiallas		
			L1 Reiätön painelevy	L1 Reiälli- nen pai- nelevy	W1	H1	L2	W2	H2
TL6 (AQ2L)	FD	ALS	A + 340 (A + 13,38)	A + 340 (A + 13,38)	480 (18,89)	1324 (52,12)	B + 209 (B + 8,22)	510 (20,07)	62 (2,44)
		PED	A + 340 (A + 13,38)	A + 340 (A + 13,38)	480 (18,89)	1324 (52,12)	B + 209 (B + 8,22)	530 (20,86)	62 (2,44)
		ASME	A + 370 (A + 14,56)	A + 370 (A + 14,56)	460 (18,11)	1368 (53,85)	B + 209 (B + 8,22)	510 (20,07)	62 (2,44)
	FG	PED/ALS	A + 340 (A + 13,38)	A + 340 (A + 13,38)	480 (18,89)	1324 (52,12)	B + 209 (B + 8,22)	510 (20,07)	62 (2,44)
		ASME	A + 370 (A + 14,56)	A + 310 (A + 12,20)	460 (18,11)	1359 (53,50)	B + 209 (B + 8,22)	500 (19,68)	62 (2,44)
	FM	PED/ALS	A + 340 (A + 13,38)	A + 370 (A + 14,56)	480 (18,89)	1324 (52,12)	B + 209 (B + 8,22)	500 (19,68)	62 (2,44)
M6 (AQ2)	FM	PED/ALS/ ASME	A + 260 (A + 10,23)	A + 260 (A + 10,23)	460 (18,11)	980 (38,58)	B + 166 (B + 6,53)	480 (18,89)	62 (2,44)
	FG	PED/ALS	A + 320 (A + 12,59)	A + 350 (A + 13,77)	460 (18,11)	980 (38,58)	B + 166 (B + 6,53)	480 (18,89)	62 (2,44)
	FG	ASME	A + 260 (A + 10,23)	A + 260 (A + 10,23)	460 (18,11)	980 (38,58)	B + 166 (B + 6,53)	480 (18,89)	62 (2,44)
T10 (AQ4T)	FD/FG /FM	PED/ALS/ ASME	A + 370 (A + 14,56)	A + 330 (A + 12,99)	600 (23,62)	1114 (43,85)	B + 330 (B + 7,87)	590 (23,22)	62 (2,44)

Tuote (AQ-malli)	Runko	Tyyppi	Eristepaneelit				Tippuvesiallas		
			L1 Reiätön painelevy	L1 Reiälli- nen pai- nelevy	W1	H1	L2	W2	H2
TL10 (AQ4L)	FM	PED/ALS/ ASME	A + 380 (A + 14,96)	A + 380 (A + 14,96)	656 (25,82)	1375 (54,13)	A + 740 (A + 29,13)	700 (27,55)	62 (2,44)
	FG	PED/ALS/ ASME	A + 390 (A + 15,35)	A + 390 (A + 15,35)	656 (25,82)	(1375 vakio- kanna- tintan- golla) (1415 kun kanna- tintan- ko on vahvis- tettu)	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 vakio- kanna- tintan- golla) (1415 kun kanna- tintan- ko on vahvis- tettu)	A + 740 (A + 29,13)	700 (27,55)	62 (2,44)
M10 (AQ4)	FM	PED/ALS/ ASME	A + 330 (A + 12,99)	A + 370 (A + 14,56)	600 (23,62)	1140 (44,88)	B + 280 (B + 11,02)	700 (27,55)	62 (2,44)
	FG	PED/ALS/ ASME	A + 330 (A + 12,99)	A + 370 (A + 14,56)	600 (23,62)	1140 (44,88)	B + 280 (B + 11,02)	700 (27,55)	62 (2,44)
	FD	PED/ALS	A + 450 (A + 17,71)	A + 480 (A + 18,89)	600 (23,62)	1000 (39,37)	B + 460 (B + 18,11)	700 (27,55)	62 (2,44)
	FD	ASME	A + 480 (A + 18,89)	A + 530 (A + 20,86)	600 (23,62)	1140 (44,88)	B + 275 (B + 10,82)	700 (27,55)	62 (2,44)

Tuote (AQ-malli)	Runko	Tyyppi	Eristepaneelit				Tippuvesiallas		
			L1 Reiätön painelevy	L1 Reiälli- nen pai- nelevy	W1	H1	L2	W2	H2
<b>T15 (AQ6T)</b>	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)
<b>TL15 (AQ6L)</b>	FM	PED/ALS/ ASME	A + 350 (A + 13,77)	A + 350 (A + 13,77)	760 (29,92)	(2750 vakio- kanna- tintan- golla) (2811 kun kanna- tintan- ko on vahvis- tettu)	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 vakio- kanna- tintan- golla) (2811 kun kanna- tintan- ko on vahvis- tettu)	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 vakio- kanna- tintan- golla) (2811 kun kanna- tintan- ko on vahvis- tettu)	L1 + 300 (L1 + 11,81)	840 (33,07)	62 (2,44)

Tuote (AQ-malli)	Runko	Tyyppi	Eristepaneelit				Tippuvesiallas		
			L1 Reiätön painelevy	L1 Reiälli- nen pai- nelevy	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 vakio- kanna- tintan- golla) (2375, kun kanna- tintan- ko on vahvis- tettu)	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 vakio- kanna- tintan- golla) (2418, kun kanna- tintan- ko on vahvis- tettu)	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)	(Reiätön PL, kun LC > 2400: A + 515) (Reiälli- nen PL, kun LC > 2400: A + 615) Muut LC- pituudet: B + 206)	910 (35,82)	62 (2,44)	
	FD	PED/ALS	A + 420 (A + 16,53)	A + 515 (A + 20,27)	925 (36,41)	(Reiätön PL, kun LC > 2400: A + 540) (Reiälli- nen PL, kun LC > 2400: A + 635) Muut LC- pituudet: B + 206)	955 (37,59)	62 (2,44)	
	FD	ASME	A + 425 (A + 16,73)	A + 525 (A + 20,66)	925 (36,41)	(Reiätön PL, kun LC > 2400: A + 545) (Reiälli- nen PL, kun LC > 2400: A + 645) Muut LC- pituudet: B + 206)	955 (37,59)	62 (2,44)	

Tuote (AQ-malli)	Runko	Tyyppi	Eristepaneelit				Tippuvesiallas		
			L1 Reiätön painelevy	L1 Reiälli- nen pai- nelevy	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 Asennus

### 7.1 Eristeet keskikokoisille yksiköille

Tämä osio koskee vain keskikokoisille yksiköille tarkoitettuja eristeitä. Katso kokotiedot [Johdanto](#)-luvusta. Tee keskikokoisten eristeiden takaeristepaneeliin reiät kiristysruuveille ja kannatintangolle.

Tee keskikokoisten/suurten eristeiden takaeristepaneeliin reiät kiristysruuveille ja kannatintangolle.

#### 7.1.1 Asennus



**VAKAVA VAROITUS**

**Henkilövahinkojen vaara.**

Eristepaneeleja käsiteltäessä on käytettävä henkilösuojaimia.

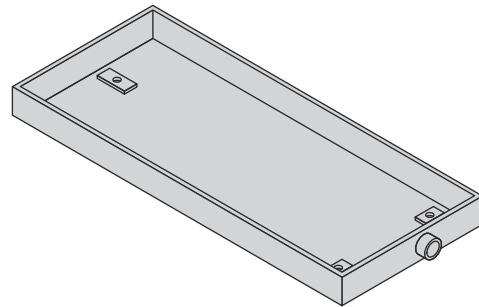
Keskikokoisessa mallistossa on muutamia erilaisia eristemalleja. Ohjeen jokaisessa vaiheessa on mallikohtaisia poikkeamia. Noudata tiivisteellisen levylämmönvaihtimen eristettä vastaavia ohjeita.

Putkisto ei näy kuvissa.

Lukitse salvallisen mallin paneelien väliset salvat asianmukaisesti asennusjärjestyksessä.

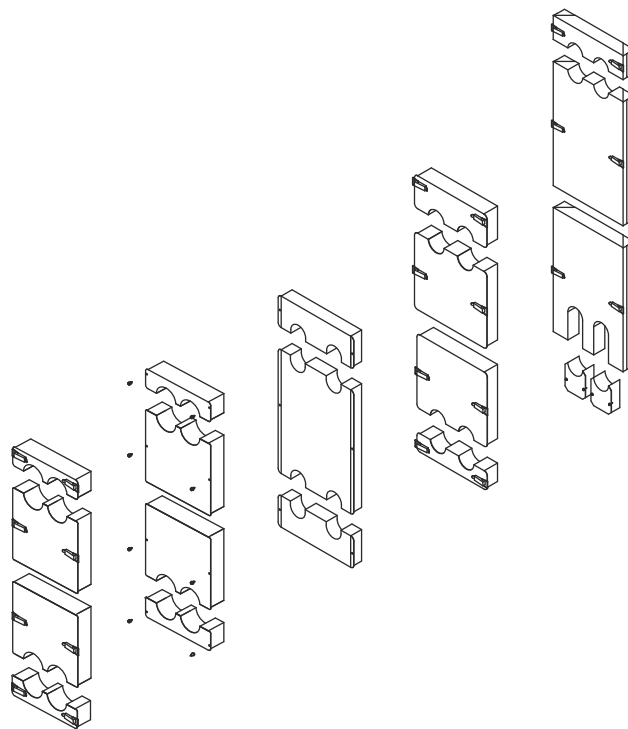
Kiristä ruuvillisen mallin eristepaneelien väliset ruuvit asianmukaisesti asennusjärjestyksessä.

- 1 Aseta tippuvesiallas paikalleen.

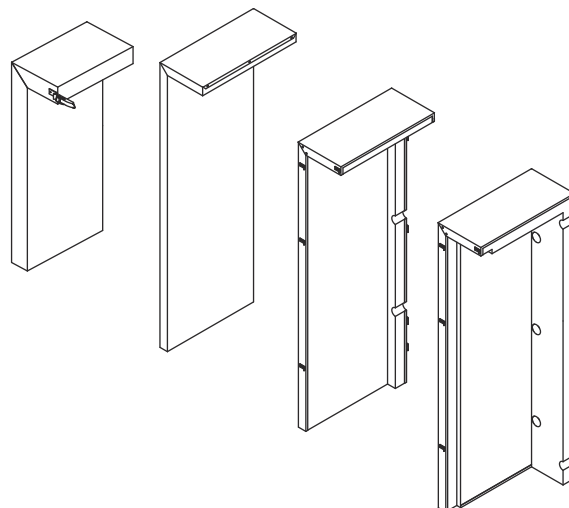


- 2 Asenna tiivisteellinen levylämmönvaihdin ja liitä kaikki putket erillisten asiakirjojen ja julkaisujen mukaisesti.

- 3 Kokoa etueristepaneelin osat alhaalta alkaen.



- 4 Kokoa vasemmanpuoleinen eristepaneeli.





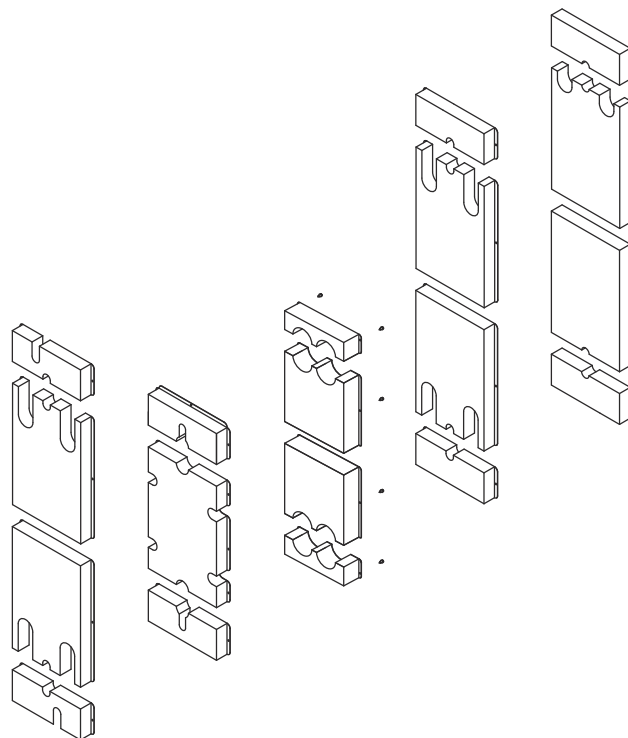
5

**! HUOMAUTUS**

**Tämä vaihe koskee vain eristemalleja, joihin sisältyvät takaeristepaneelin osat.**

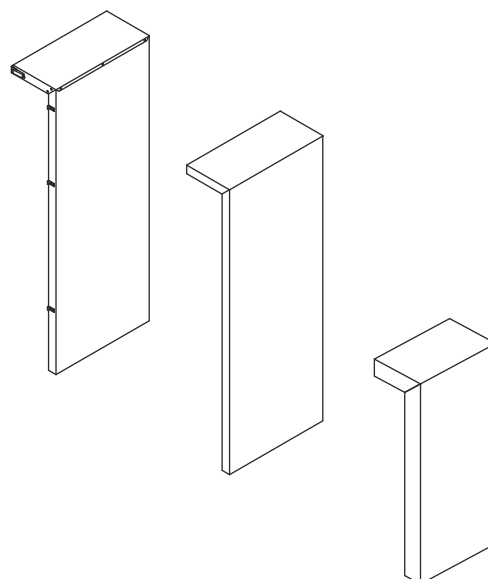
Siirry seuraavaan vaiheeseen, jos nämä osat eivät sisälly tiivisteelliseen levylämmönvaihtimeen.

Kokoa takaeristepaneelin osat alhaalta alkaen.



6

Kokoa oikeanpuoleinen eristepaneeli.



## 7.2 Eristeet suurille yksiköille

Tämä osio koskee vain suurille yksiköille tarkoitettuja eristeitä. Katso kokotiedot [Johdanto](#)-luvusta. Tee suurten eristeiden takaeristepaneeliin reiät kiristysruuveille ja kannatintangolle.

Tee keskikokoisten/suurten eristeiden takaeristepaneeliin reiät kiristysruuveille ja kannatintangolle.

### 7.2.1 Asennus

**⚠ VAKAVA VAROITUS** Henkilövahinkojen vaara.

Eristelevyjä käsiteltäessä on käytettävä henkilösuojaimia.

**! HUOMAUTUS**

On suositeltavaa, että kaksi henkilöä kokoaa eristeen yhdessä.

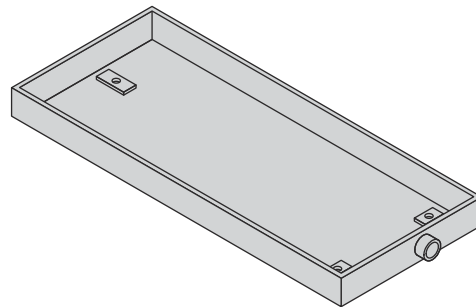
Kuvissa näkyvä tiivisteellinen levylämmönvaihdin on vain esimerkki tuotteesta, jossa käytetään suurta eristettä.

Putkisto ei näy kuvissa.

Salvat eivät näy kuvissa, koska niiden määrä ja sijainnit tiivisteellisessä levylämmönvaihtimessa ovat mallikohtaiset.

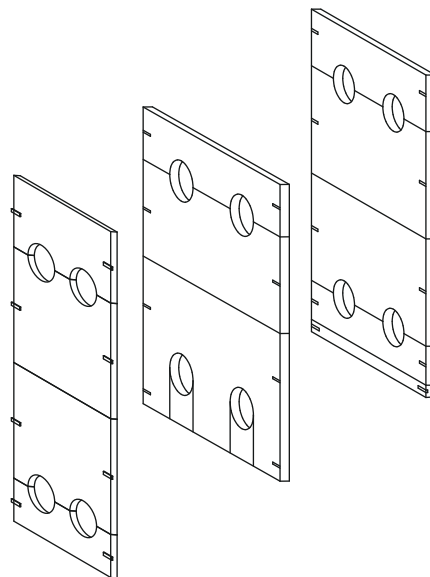
Lukitse levyjen väliset salvat asianmukaisesti asennusjärjestyksessä.

- 1 Aseta tippuvesiallas paikalleen.

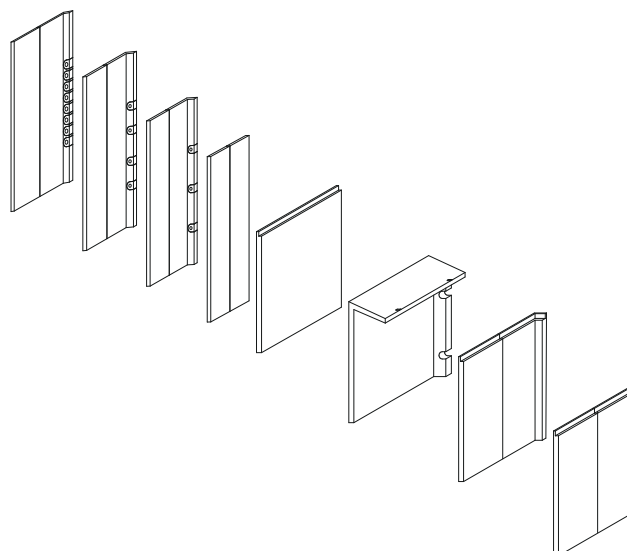


- 2 Asenna tiivisteellinen levylämmönvaihdin ja liitä kaikki putket erillisten asiakirjojen ja julkaisujen mukaisesti.

- 3 Kokoa etueristepaneelin osat alhaalta alkaen.



- 4 Kokoa vasemmanpuoleinen eristepaneeli.



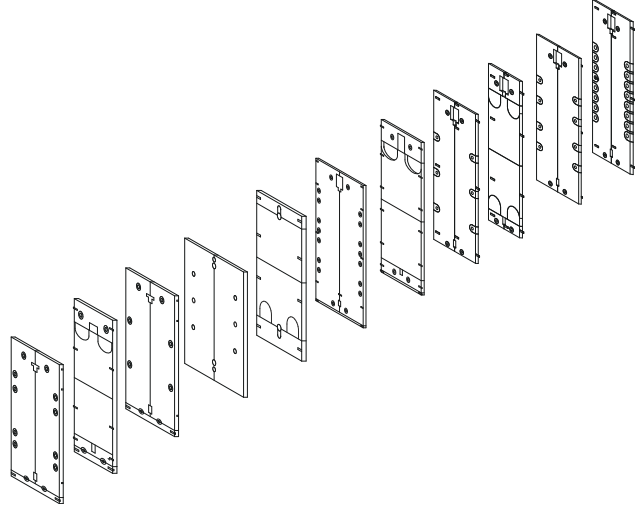
5

**! HUOMAUTUS**

**Tämä vaihe koskee vain eristemalleja, joihin sisältyvät takaeristepaneelin osat.**

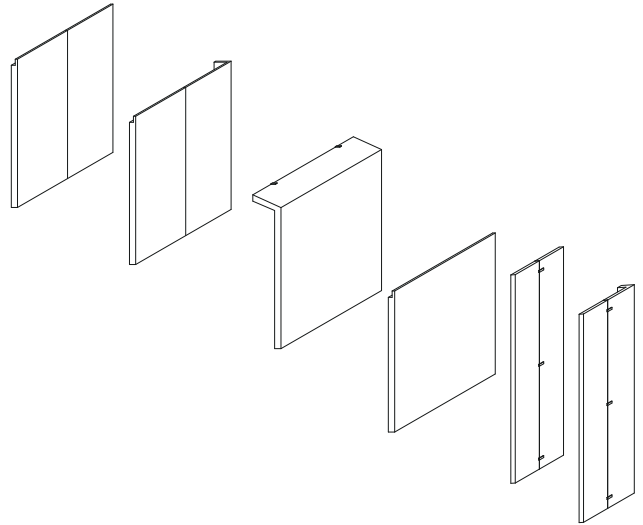
Siirry seuraavaan vaiheeseen, jos nämä osat eivät sisälly tiivisteelliseen levylämmönvaihtimeen.

Kokoa takaeristepaneelin osat alhaalta alkaen.



6

Kokoa oikeanpuoleinen eristepaneeli.



7 Kokoa päällieriste-paneeli.

