



Montāžas norādījumi

Envistar Top

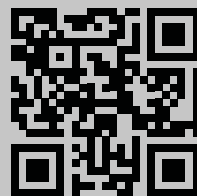
Izmērs 04-28





Jūsu iekārtas dokumentācija:

1. Dodieties uz *docs.ivprodukt.com* (Pasūtījumu portāls) vai skenējiet QR kodu.
2. ievadiet savu pasūtījuma numuru;
3. nospiediet ENTER vai noklikšķiniet uz meklēt;
4. izvēlieties savu pasūtījumu.



Pasūtījumu portāls

Vai trūkst kādas dokumentācijas?

Skatīt informāciju sadaļā

"2.1 Dokumentācija un atbalsts", lappuse 10"

SATURA RĀDĪTĀJS

1	DROŠĪBA	6
1.1	Paredzētais lietošanas veids	6
1.2	Neatļautais lietošanas veids	6
1.3	Vispārējā drošība	6
1.4	Brīdinājuma paziņojumu struktūra	7
1.5	Vispārīgi brīdinājuma paziņojumi	7
1.6	Zīmes uz iekārtas	8
1.6.1	Tipa plāksne	8
1.7	Produkta drošumatbildība	8
1.8	Vienību pacelšana, funkcionālā sadaļa	9
1.9	Pēc izstrādājuma kalpošanas laika	9
2	VISPĀRĪGA INFORMĀCIJA	10
2.1	Dokumentācija un atbalsts	10
2.2	Ar drošību nesaistīti informatīvie paziņojumi	10
2.3	Rezerves daļas	10
2.4	Termini un saīsinājumi rokasgrāmatā	10
2.5	Simboli izmēru rasējumos un rokasgrāmatā	11
2.6	Zīmes/markējumi uz vienības	12
3	IEKĀRTAS APRAKSTS	13
3.1	Iekārtas konfigurācija	13
3.2	Iekārtas sānu/daļu orientācija	15
4	PIEGĀDES SAŅEMŠANA / UZGLABĀŠANA	16
NOLIKTAVĀ		
4.1	Saņemšana, izpakošana	16
4.2	Iepakojums un aizsardzība	16
4.3	Ieteicamā uzglabāšana	16
5	IERĪCES PACELŠANA	17
5.1	Pacelšana ar iekrāvēju	18
5.2	Pacelšanas kronšteini, iepriekš uzstādītas pacelšanas uzgaļi, izklīdētāja stienis	18
5.3	Pacelājs ar pacelšanas kronšteinu, EMMT-08, 50 profilam	19
6	SAGATAVOT MONTĀŽU	20
6.1	Sadalīta konfigurācija (viegla piekļuve)	20
6.2	Izveidot pakalpojumu zonu, elektriskais drošais attālums	20
7	MONTĀŽA, GALVENĀ MONTĀŽA	21
7.1	Montāžai nepieciešamie instrumenti	21
7.2	Uzstādiet regulēšanas kājiņu (piederums), noregulējiet augstumu	22
7.3	Montējiet blīvējuma sloksni	22

Montāžas norādījumi

Envistar Top

7.3.1	Savienojums ar skrūvju savienojumiem	23
7.4	Ātrie savienotāji.....	23
7.5	Ventilatora noņemšana/aprikošana	24
7.5.1	Izmērs 09-28.....	24
7.5.2	04 izmērs ar ventilatora lāpstīņriteni 020.....	26
7.5.3	Izmērs 04-06 ar ventilatora lāpstīņratu 025.....	27
7.6	Pielāgojiet vāka detaļu savienojumam	28
8	MONTĀŽA, VERSIJAS.....	29
8.1	Pirms montāžas	29
8.2	Montāža Envistar Top termiskais ritenis (TER, TXR)	30
8.3	Montāža Envistar Top termiskais ritenis/EcoCooler (TECO/TECX)	30
8.4	Montāža Envistar Top termiskais ritenis/EcoCooler (TEC-R).....	31
8.5	Montāža Envistar Top termiskais ritenis/ThermoCooler HP (TTC/TTCH)	32
8.6	Montāža Envistar Top pretplūsmas siltummainis (TEM, TXM)	33
8.7	Montāža Envistar Top pretplūsmas siltummainis/EcoCooler (TEC-M)..	34
8.8	Pretplūsmas siltummaiņa montāža pa sekcijām	35
9	SPOLES SAVIENOŠANA, ŪDENS	36
9.1	Savienojiet spoli ar cauruļvadiem	36
9.2	Pievienojiet sildīšanas spoli, ūdens.....	36
9.2.1	Sildīšanas spole, ūdens (ETAB-VV) vienībā.....	36
9.2.2	Sildīšanas spole, ūdens (ETAB-TV) vienībā.....	37
9.3	Pievienojiet dzesēšanas spirāli, ūdens	37
9.3.1	Dzesēšanas spole, ūdens (ETKB-VK) kanālā.....	37
9.4	Pievienojiet pretaizsalšanas sensoru.....	38
9.4.1	Kontaktu skava uz detektora	38
9.5	Pievienojiet atgaisošanu un drenāžu	38
9.6	Vārsta aktuatora montāža	39
9.7	Sūkņa, cauruļvadu paketes montāža	39
10	SPOLES MONTĀŽA, ELEKTRISKĀ	40
10.1	Sildīšanas spoles montāža, elektriskā.....	40
10.1.1	Sildīšanas spole, elektriskā (ETKB-EV) kanālā.....	40
11	KONTROLES APRIKOJUMA MONTĀŽA.....	41
11.1	Savienojiet ātros savienotājus starp bloka vienības daļām.....	41
11.2	Savienojiet šļūtenes spiediena kontrolei	41
11.3	Pievienojiet padeves gaisa temperatūras sensoru.....	42
12	DRENĀŽAS SAVIENOŠANA, ŪDENS ATDALĪTĀJS.....	43
12.1	Ūdens atdalītāja MIET-CL-04 pievienošana (piederumi)	43
12.2	Savienot ūdens atdalītāju (uzbūvēts uz vietas)	43
12.3	Pievienojiet drenāžas cauruli grīdas drenāžai	44

Montāžas norādījumi Envistar Top



13	KANĀLU SAVIENOJUMS, KANĀLU PIEDERUMI.....	45
13.1	Savienojums ar kanāliem	45
13.1.1	Savienojums ar taisnstūra kanālu	45
13.1.2	Savienojums ar apaļo kanālu	45
13.1.3	Savienojuma uzmava (piederumi)	45
13.2	Kanāla spoļu montāža	46
13.3	Skaņas slāpētāja (ETET-LD) montāža	46
13.4	Aizvara montāža (ETSP-UM, ETSP-TR)	46
14	PĒC MONTĀŽAS.....	47
14.1	Turpmākā pārbaude un apkope.....	47



Montāžas norādījumi Envistar Top

1 DROŠĪBA

Šajā sadaļā aplūkoti svarīgi montāžas drošības aspekti, lai palielinātu izpratni par drošību un izvairītos no personīgām traumām un apkārtējās vides un iekārtu bojājumiem.



- Šajā rokasgrāmatā ir ietverti svarīgi norādījumi. Rūpīgi izlasiet norādījumus un sekojiet tiem.
- Pievērsiet īpašu uzmanību brīdinājuma un informatīvajiem ziņojumiem, kā arī produkta marķējumam.
- Saglabājiēt rokasgrāmatu turpmākai lietošanai.

00177

1.1 Paredzētais lietošanas veids

Paredzētais lietošanas veids

Izstrādājums ir paredzēts izmantošanai gaisa apstrādes iekārta komfortablai ventilācijai telpās.

Mērķauditorija

Šīs rokasgrāmatas saturs ir paredzēts personālam, kas uz vietas montē ierīci.

Paredzētā lietotāja vide

- Iekārtu parasti novieto iekštelpās, taču ir pieejama arī āra versija.
- Ja iekārta tiek uzstādīta telpās, tā jāuzstāda vēdināmā telpā, kurā tiek uzturēta temperatūra no +7 līdz +30 °C un kurā mitruma saturs sausā gaisā ziemā ir <3,5 g/kg.
- Iekārtu var aprīkot arī uzstādīšanai aukstos bēniņos.

1.2 Neatļautais lietošanas veids

Jebkāda izmantošana, kas nav norādīta sadaļā "Paredzētais pielietojums", ir aizliegta, ja vien IV Produkt to nav īpaši atļāvis. Iekārtu nav atļauts lietot sprādzienbīstamā vidē.

1.3 Vispārējā drošība

Drošības pasākumu neievērošana var izraisīt cilvēku traumas vai gaisa apstrādes iekārtas bojājumus. Lai izvairītos no traumām un apkārtējās vides vai iekārtu bojājumiem:

- ievērojiet valsts un vietējos likumus/normatīvus par drošu darbu, piemēram, aizsardzību pret kritieniem, strādājot augstumā;
- nevalkājiēt vaļīgu apģērbu vai rotaslietas, kas var aizķerties;
- nestāviēt un nekāpiēt uz iekārtas;
- izmantojiēt piemērotus darbarīkus;
- izmantojiēt atbilstošus individuālos aizsardzības līdzekļus;
- ņemiet vērā iekārtas marķējumu, izstrādājumu zīmes, informatīvās etiķetes un brīdinājuma uzlīmes.

Individuālie aizsardzības līdzekļi (IAL)

Individuālie aizsardzības līdzekļi vienmēr jāizmanto, ņemot vērā darba vietā pastāvošos riskus. Piemēram, valkājiēt aizsargapavus ar tērauda purngalu aizsargiem, dzirdes aizsardzību, aizsargķiveri, cimdus, acu aizsargmasku vai aizsargbrilles, pilnībā nosedzošu apģērbu, aizsargapģērbu, sejas masku/aizsargmasku un/vai aizsardzību pret kritieniem, kur tas nepieciešams atbilstoši darba veidam un darba videi.

1.4 Brīdinājuma paziņojumu struktūra

Instrukcijā ir brīdinājuma ziņojumi, kas brīdina par riskiem, lietojot un uzstādot izstrādājumu. Rūpīgi ievērojiet brīdinājuma ziņojumos publicētos norādījumus.



Brīdinājuma simbols norāda, ka pastāv risks.

BRĪDINĀJUMS! norāda uz iespējamu risku, kas, ja netiek novērsts, var radīt **dzīvībai bīstamas vai nopietnas** situācijas, kas var izraisīt nāvi vai miesas bojājumus.

UZMANĪBU! norāda uz iespējamu risku, kas, ja netiek novērsts, var radīt **materiālus bojājumus** izstrādājumiem vai apkārtējai videi, kā arī traucēt izstrādājuma darbību.

„xxxxxx risks.” Norāda risku īsā riska nosaukumā.

Kursīvā rakstītajā aprakstā sniegta sīkāka informācija par to, kas saistīts ar attiecīgo risku.

- Uzsvērums punktā ir norādīts, kā lietotājs var izvairīties no kaitējuma.

1.5 Vispārīgi brīdinājuma paziņojumi



UZMANĪBU!

Izstrādājuma bojājumu risks.

Pieskaršanās un saskare var sabojāt rotējošā siltummaiņa virsmas slāni.

- Pārliecinieties, ka virsma nesaskaras ar darbarīkiem vai ķermeņa daļām.
- Strādājot ar rotējošo siltummaini, izmantojiet aizsargcimdus.

00270



BRĪDINĀJUMS!

Dzīvībai bīstamu vai nopietnu lūzumu vai saspiešanas traumu risks.

Augstas iekārtas daļas, kā arī iekārtas daļas ar augstu vai novirzītu smaguma centru nozīmē lielāku apgāšanās risku.



- Levērojiet šajā rokasgrāmatā sniegtos celšanas un montāžas norādījumus.
- Ja iespējams, izmantojiet pacelšanas aprīkojumu.
- Izmantojiet atbilstošus aizsardzības līdzekļus.
- Strādājot starp iekārtas daļām, ievērojiet piesardzību.

00178



BRĪDINĀJUMS!

Dzīvībai bīstams saspiešanas un iespiešanas traumu risks.

Daudzos gadījumos iekārta ir smaga un to nevar pacelt ar rokām. Skatiet svarus, kas norādīti rasējumā.

- Sekojiet šajā rokasgrāmatā sniegtajiem celšanas un montāžas norādījumiem.
- Ja iespējams, izmantojiet celšanas palīgīdzekļus.
- Lietojiet piemērotus individuālos aizsardzības līdzekļus.

00179



Montāžas norādījumi Envistar Top



BRĪDINĀJUMS!

Nopietns saspiešanas risks.

Paceļot iekārtu, krītot tā var izraisīt saspiešanu.

- Sekojiet šajā rokasgrāmatā sniegtajiem celšanas norādījumiem.
- Nekad nepārsniedziet svaru, kas norādīts katrai celšanas metodei un aprīkojumam.
- Celšanas laikā, ja tiek izmantots kronšteins, ir jāuzstāda slidošā aizture.
- Nomainiet lietotās T-skrūves un uzgriežņus pret jauniem katru reizi, kad tiek pārvietots pacelšanas kronšteins (EMMT-12).

00180



BRĪDINĀJUMS!

Sagriešanas traumu risks.

Asas malas var izraisīt sagriešanos.

- Ja nepieciešams, lietojiet piemērotus individuālos aizsardzības līdzekļus.

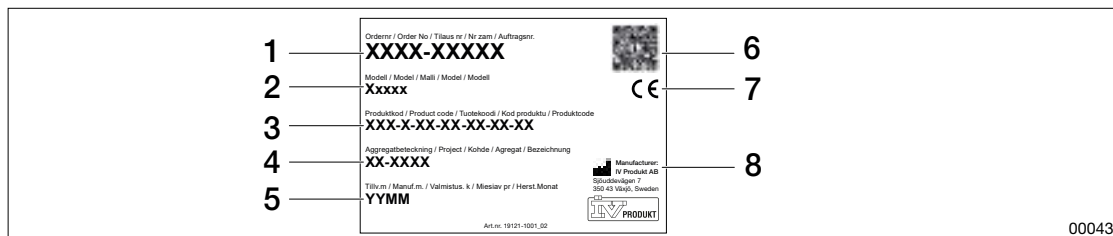
00181

1.6 Zīmes uz iekārtas

Sekoji tam, lai zīmes un uzlīmes būtu tīras. Nomainiet trūkstošās, bojātās vai nesalasāmās zīmes un uzlīmes uz iekārtas. Sazinieties ar IV Product, lai saņemtu rezerves uzlīmes, norādot izstrādājuma numuru.

1.6.1 Tipa plāksne

Iekārtai un jebkuram ar to saistītajam dzesēšanas blokam / reversajam siltumsūkņim ir tipa plāksnīte, kas piestiprināta priekšējā daļā. Tipa plāksnīti cita starpā izmanto arī produkta identifikācijai.



00043

Attēls: Iekārtas tipa plāksnītes piemērs

- | | |
|-----------------------------------|-------------------------|
| 1. Pasūtījuma numurs | 5. Izgatavošanas vieta |
| 2. Izstrādājuma nosaukums/modelis | 6. Izgatavošanas datums |
| 3. Izstrādājuma kods | 7. QR kods |
| 4. Iekārtas apzīmējums | |

1.7 Produkta drošumatbildība

Iekārta atbilst nozares prasībām attiecībā uz klusām gaisa apstrādes iekārtām ar augstas efektivitātes rekuperācijas sistēmām apkurei un dzesēšanai.



CE marķējums (ES)

Gaisa apstrādes iekārtai ir CE marķējums, un tā atbilst prasībām saskaņā ar atbilstības deklarācijā norādītajām direktīvām un standartiem. Marķējums attiecas uz iekārtu tādā konfigurācijā, kādā tā tika piegādāta, un ar nosacījumu, ka tā ir uzstādīta un nodota ekspluatācijā saskaņā ar IV Produkt norādījumiem. Deklarācija neattiecas uz pārveidotām iekārtām, modernizētiem komponentiem vai citām sistēmām, kurās šī iekārta var būt iekļauta. Iekārtu nedrīkst nodot ekspluatācijā, kamēr aprīkojums, kurā tā ir iekļauta, neatbilst CE marķējuma prasībām.

Atbilstības deklarācija ir atrodama vietnē IV Produkt pasūtījumu portāls, "[2.1 Dokumentācija un atbalsts](#)", lappuse 10.

Ražotājs

Gaisa apstrādes iekārtu ražo IV Produkt AB, Sjöuddevägen 7, S-350 43 VÄXJÖ, Zviedrija.

Garantija

Lai nodrošinātu pareizu darbību un garantiju, ir jāievēro IV Produkt montāžas norādījumi.

Pagarinātā garantija

Pagarinātā garantija ir papildinājums pasūtījumam, un, lai pieprasītu pagarināto garantiju (5 gadi), saskaņā ar ABM07 ar pielikumu ABM-V 07 vai saskaņā ar NL 17 ar pielikumu VU 20, jāuzrāda pilnībā dokumentēta un parakstīta IV Produkt servisa un garantijas grāmata.

Saistību atruna

Nepārtrauktā produktu attīstība var radīt specififikācijas izmaiņas bez iepriekšēja brīdinājuma.

1.8 Vienību pacelšana, funkcionālā sadaļa

Pacelšana jāveic saskaņā ar šajā dokumentā minētajiem pacelšanas norādījumiem, "[5 IERĪCES PACELŠANA](#)", *lappuse 17*, kā arī saskaņā ar marķējumiem un zīmēm uz iekārtas. Ja nav pacelšanas instrukciju vai marķējuma, pacelšana jāveic saskaņā ar transporta nozares izstrādātajām pacelšanas metodēm.

1.9 Pēc izstrādājuma kalpošanas laika

Lai demontētu un noņemtu no ekspluatācijas, skatiet sadaļu Ekspluatācija un apkope.



2 VISPĀRĪGA INFORMĀCIJA

2.1 Dokumentācija un atbalsts

Iekārtas dokumentācija ir atrodama pasūtījumu portālā. Skatīt ["2.1 Dokumentācija un atbalsts", lappuse 10.](#)

Var būt nepieciešams laiks līdz pat divām nedēļām, lai visi dokumenti būtu pieejami pasūtījumu portālā. Kamēr dokumentācija nav pabeigta, tiek parādīts teksts „Notiek dokumentācijas izstrāde”. Trūkstošas vai nepareizas dokumentācijas gadījumā sazinieties ar DU/Dokumentācija. Lai saņemtu citu atbalstu, sazinieties ar attiecīgo nodaļu. Kontaktinformācija ir norādīta rokasgrāmatas pēdējā lappusē.

2.2 Ar drošību nesaistīti informatīvie paziņojumi



Simbols informatīvais teksts izceļ sarežģījumus, un sniedz ieteikumus un rekomendācijas.

00182

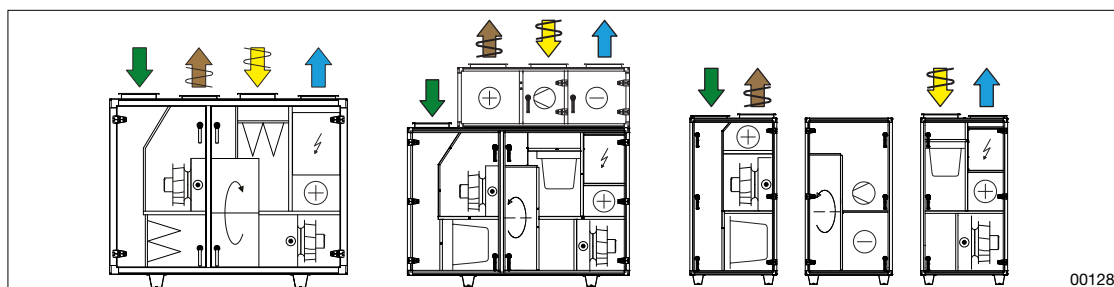
2.3 Rezerves daļas

Rezerves daļu saraksts ir pieejams pasūtījumu portālā. Pasūtiet rezerves daļas un piededrumus no IV Produkt. Skatiet kontaktinformāciju rokasgrāmatas pēdējā lappusē. Sazinoties ar nodaļu, norādiet pasūtījuma numuru un iekārtas apzīmējumu, kas norādīts uz tipa plāksnītes, kura atrodas uz iekārtas.

2.4 Termini un saīsinājumi rokasgrāmatā

Termins	Skaidrojums
Rotors	Rotējošais siltummainis
Iekārtas detaļa	Daļa no iekārtas. Var ietvert funkciju (piemēram, ventilators, informācijas nesējs u. c.), bet var būt arī tukša daļa.

2.5 Simboli izmēru rasējumos un rokasgrāmatā



Attēls: Izkārtojuma rasējuma piemērs

	Āra gaiss		Nosūces gaiss
	Padeves gaiss		Izplūdes gaiss
	Ventilators		Filtrs
	Izslēgšanas aizvars		Regulēšanas aizvars
	Dzesēšanas spirāles ūdens		Apkures spirāles ūdens
	Apsildes spole elektriskā		Skaņas slāpētājs
	Rotējošais siltummainis		Šķērsplūsmas siltummainis
	Pretplūsmas siltummainis		Kompresors
	Dzesēšanas bloks		Dzesēšanas/sildīšanas sūknis
	Mediju sadaļa		Ātrais savienotājs



2.6 Zīmes/markējumi uz vienības

Visas detaļas ir marķētas ar uzlīmēm, kas norāda detaļas funkciju.



Filtrs



Rotējošais siltummainis



Plāksņu siltummainis



Ventilators



Gaisa dzesētājs ūdens



Šķidrums gaisa sildītājs



Elektriskais gaisa sildītājs



Aizvars



Trokšņa slāpētājs



Dūmu apvedceļš



Gaisa apgriezējs



Dūmu apvedceļš no augšas



Informācijas nesējs



Tukšs



Mitrinātājs



Leņķis



Pārbaudes sadaļa



Temperatūras sensori



Zemējums

3 IEKĀRTAS APRAKSTS

3.1 Iekārtas konfigurācija

Iekārtu var piegādāt ar vai bez vadības un regulēšanas aprīkojuma. Skatiet "11 KONTROLES APRĪKOJUMA MONTĀŽA", lappuse 41.

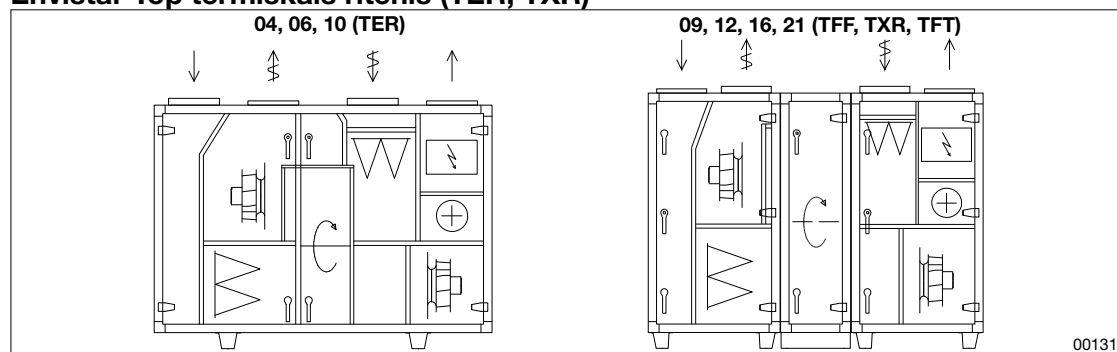
Iekārta tiek piegādāta kā kompakta vienība (vienības versija) vai blokos/daļās (bloka versija). Vienībām bloka versijā nepieciešama montāža.

Iekārtas vienības ir uz kājām (cepurveida profili), kuras var aprīkot ar regulējamām kājām (piederumi), kas regulējamas dažādos augstumos.

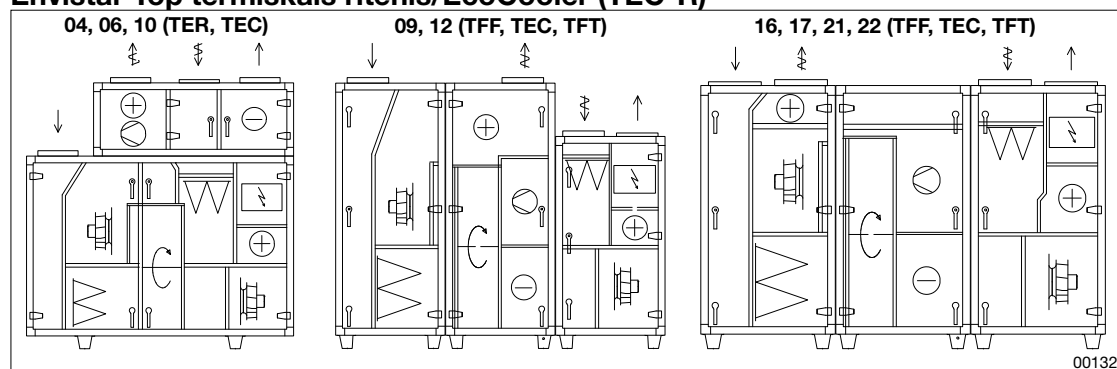
Iekārtas karkasu veido alumīnija profili 50 x 50 mm (50 profils).

Pretplūsmas siltummainis (TXM) var tikt piegādāts bloku veidā (sadalīts pa sekcijām), un pirms uzstādīšanas kopā ar citām bloka daļām tas ir jāsamontē.

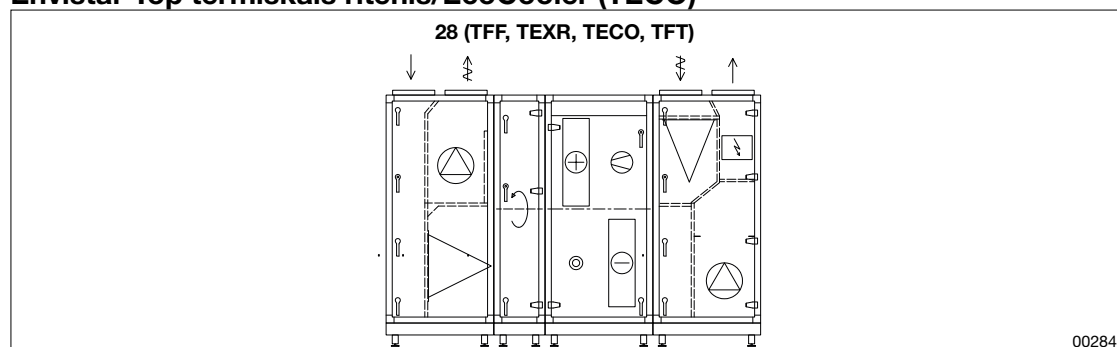
Envistar Top termiskais ritenis (TER, TXR)



Envistar Top termiskais ritenis/EcoCooler (TEC-R)



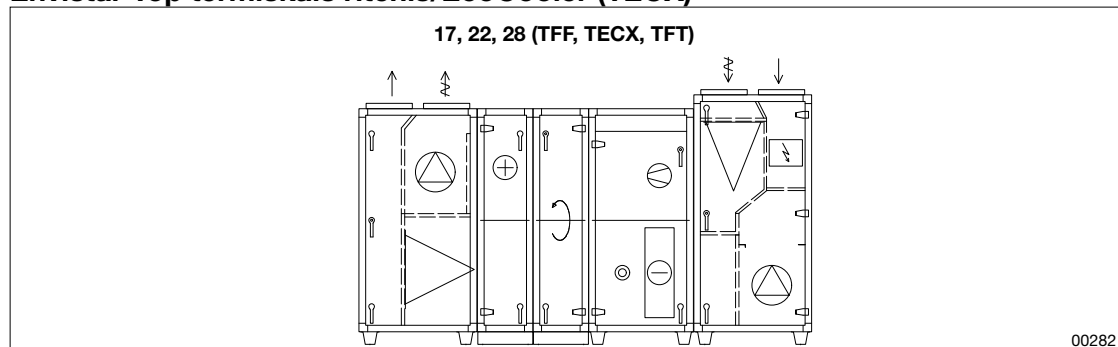
Envistar Top termiskais ritenis/EcoCooler (TECO)



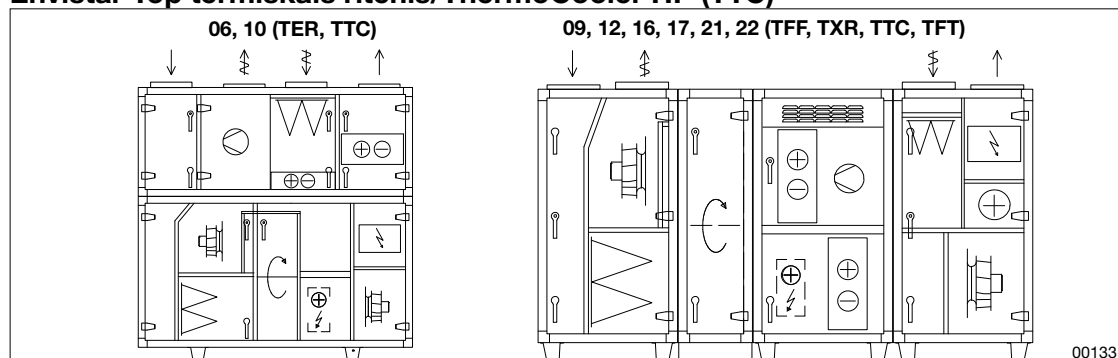


Montāžas norādījumi Envistar Top

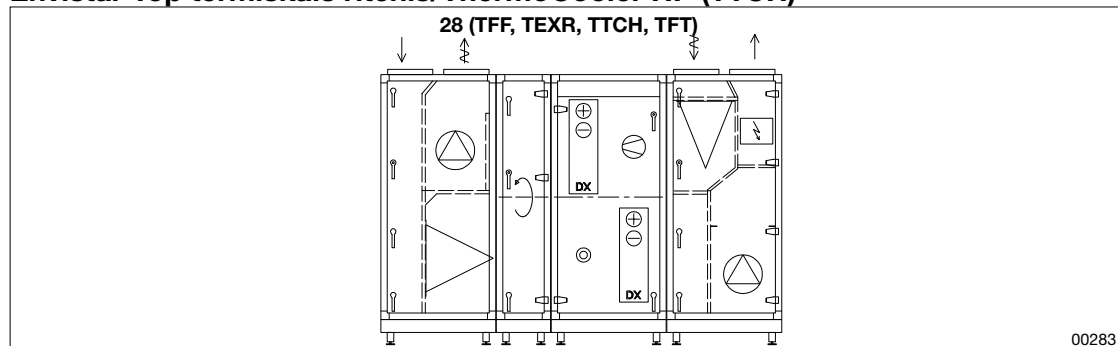
Envistar Top termiskais ritenis/EcoCooler (TECX)



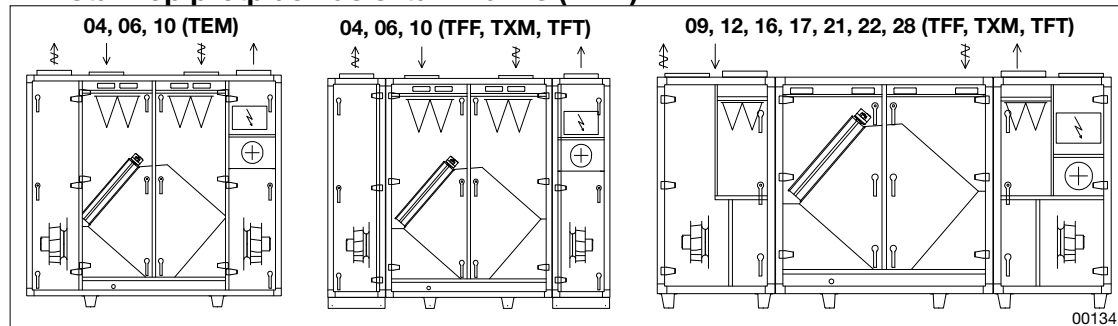
Envistar Top termiskais ritenis/ThermoCooler HP (TTC)



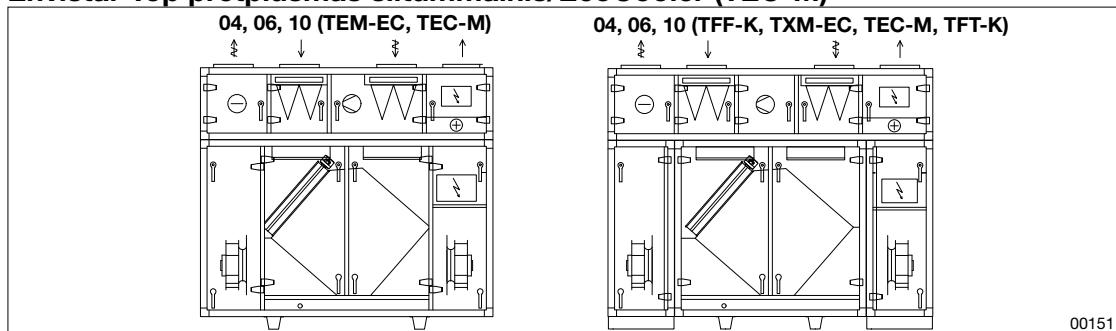
Envistar Top termiskais ritenis/ThermoCooler HP (TTCH)



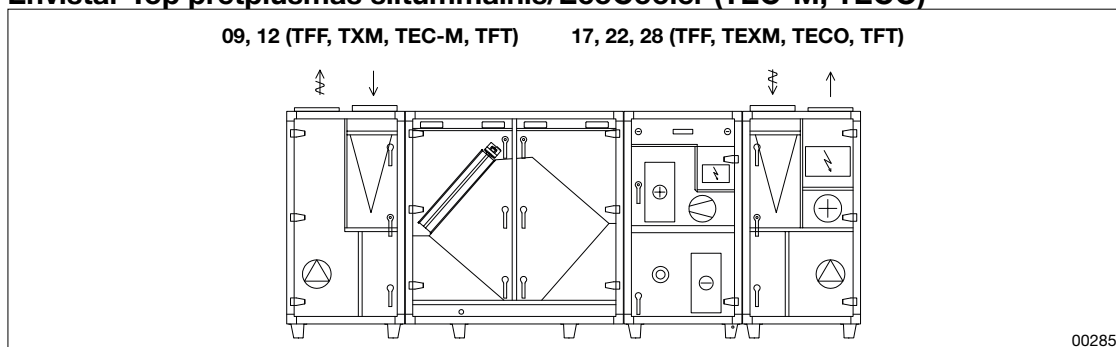
Envistar Top pretplūsmas siltummainis (TEM)



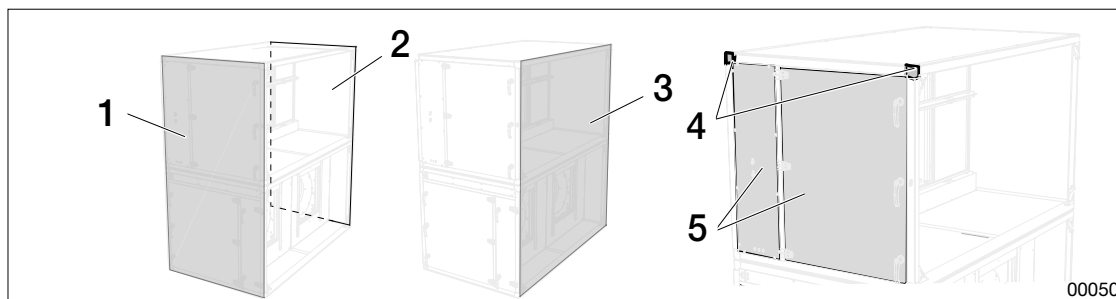
Envistar Top pretplūsmas siltummainis/EcoCooler (TEC-M)



Envistar Top pretplūsmas siltummainis/EcoCooler (TEC-M, TECO)



3.2 Iekārtas sānu/daļu orientācija



Attēls: Iekārtas daļas

- | | |
|-------------------|------------------|
| 1. Piekļuves puse | 4. Stūra montāža |
| 2. Aizmugure | 5. Pārsegi |
| 3. Divslīpju puse | |



4 PIEGĀDES SAŅEMŠANA / UZGLABĀŠANA NOLIKTAVĀ

4.1 Saņemšana, izpakošana

Ierodoties pārbaudiet preces un to iepakojumu. Pārliecinieties, ka nav uguns.

4.2 Iepakojums un aizsardzība

Produkta iepakojums ir paredzēts, lai transportēšanas un uzglabāšanas laikā aizsargātu produktu no lietus un netīrumiem.

Produkts jāglabā tā oriģinālajā iepakojumā tik ilgi, cik nepieciešams. Ja iepakojums ir noņemts, izstrādājums ir jāaizsargā tā, lai daļiņas (piemēram, putekļi un netīrumi) vai ūdens neieklātu funkcionālajās daļās.

Ja izstrādājumi tiek saņemti netīri, izskalojiet ierīci ar ūdeni un, ja nepieciešams, notīriet to saskaņā ar norādījumiem par ierīces virsmām saskaņā ar ["14 PĒC MONTĀŽAS", lappuse 47.](#)

4.3 Ieteicamā uzglabāšana

Pirms montāžas izstrādājums jāuzglabā uz līdzenas virsmas, vēlams sausā un siltā vietā.

Ja izstrādājumu uzglabā ārā, tas jāaizsargā no laikapstākļiem, piemēram, lietus, sniega un tiešiem saules stariem. Uzglabāšanas laikā jānodrošina ventilācija montāžas detaļu iekšpusē. Produktu var uzglabāt gan siltos, gan aukstos apstākļos (temperatūras diapazonā no -40 °C līdz +50 °C).



Neliels ūdens kondensāta daudzums, kas rodas uzglabāšanas laikā svārstīgās temperatūrās, izžūs, kad ierīce tiks nodota ekspluatācijā, pārliecinieties, ka:

- ir nodrošināta laba gaisa cirkulācija starp iepakojumu un ierīci, kā arī funkcionālo sekciju iekšpusē. Iepakojums ir atvērts, lai vajadzības gadījumā ieplūstu gaiss.
- izstrādājums ir aizsargāts pret ekstrēmām temperatūrām un laikapstākļiem.
- izstrādājums ir aizsargāts pret ūdens ieķļūšanu, lai ierīcē neuzkrātos liels stāvoša ūdens daudzums.

5 IERĪCES PACELŠANA



BRĪDINĀJUMS!

Dzīvībai bīstamu vai nopietnu lūzumu vai saspiešanas traumu risks.

Augstas iekārtas daļas, kā arī iekārtas daļas ar augstu vai novirzītu smaguma centru nozīmē lielāku apgāšanās risku.



- Levēroji šajā rokasgrāmatā sniegtos celšanas un montāžas norādījumus.
- Ja iespējams, izmantojiet pacelšanas aprīkojumu.
- Izmantojiet atbilstošus aizsardzības līdzekļus.
- Strādājot starp iekārtas daļām, ievērojiet piesardzību.

00178



BRĪDINĀJUMS!

Dzīvībai bīstams saspiešanas un iespiešanas traumu risks.

Daudzos gadījumos iekārta ir smaga un to nevar pacelt ar rokām. Skatiet svarus, kas norādīti rasējumā.

- Sekojiet šajā rokasgrāmatā sniegtajiem celšanas un montāžas norādījumiem.
- Ja iespējams, izmantojiet celšanas palīgīdzekļus.
- Lietojiet piemērotus individuālos aizsardzības līdzekļus.

00179



BRĪDINĀJUMS!

Nopietns saspiešanas risks.

Paceļot iekārtu, krītot tā var izraisīt saspiešanu.

- Sekojiet šajā rokasgrāmatā sniegtajiem celšanas norādījumiem.
- Nekad nepārsniedziet svaru, kas norādīts katrai celšanas metodei un aprīkojumam.
- Celšanas laikā, ja tiek izmantots kronšteins, ir jāuzstāda slīdošā aizture.
- Nomainiet lietotās T-skrūves un uzgriežņus pret jauniem katru reizi, kad tiek pārvietots pacelšanas kronšteins (EMMT-12).

00180



UZMANĪBU!

Izstrādājuma bojājumu risks

Ķēdes/siksnas, kas iekārtas celšanas laikā atrodas tai pretī, var iekārtu sabojāt.

- Ceļot ar kronšteinu, izmantojiet izkliedētāja skavas.
- Sekojiet norādījumiem par darbu ar izkliedētāja skavām.

00186

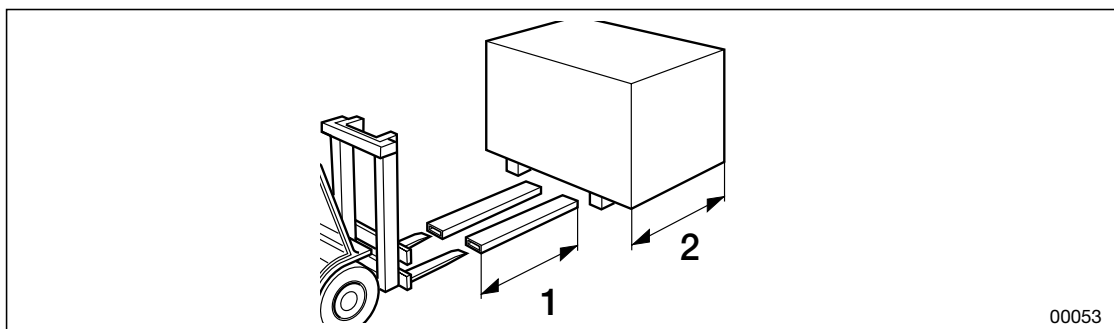


Montāžas norādījumi Envistar Top

5.1 Pacelšana ar iekrāvēju



Pacelšanas dakšām (1) jābūt tikpat garām kā vienības iepakojumam (2) vai garākām.



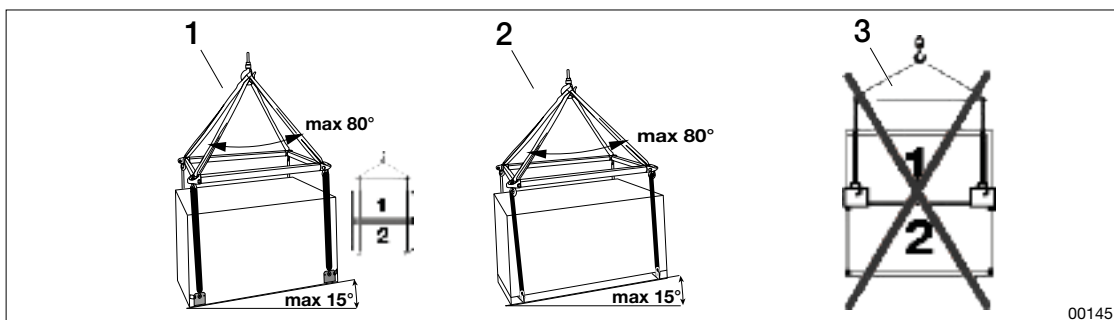
00053

Attēls: Pacelšana ar iekrāvēju

5.2 Pacelšanas kronšteini, iepriekš uzstādītas pacelšanas uzgaļi, izklīdētāja stienis



- Maksimālais leņķis pie pacelšanas āķa ir 80°.
- Vienības daļu slīpums pacelšanas laikā ir 15°. Ja slīpums ir lielāks par 15°, ķēdes/siksnas ir jāsaīsina vai jāpagarina, līdz leņķis ir mazāks par 15°.
- Izklīdētājam jābūt par 100-400 mm platākam par vienību.



00145

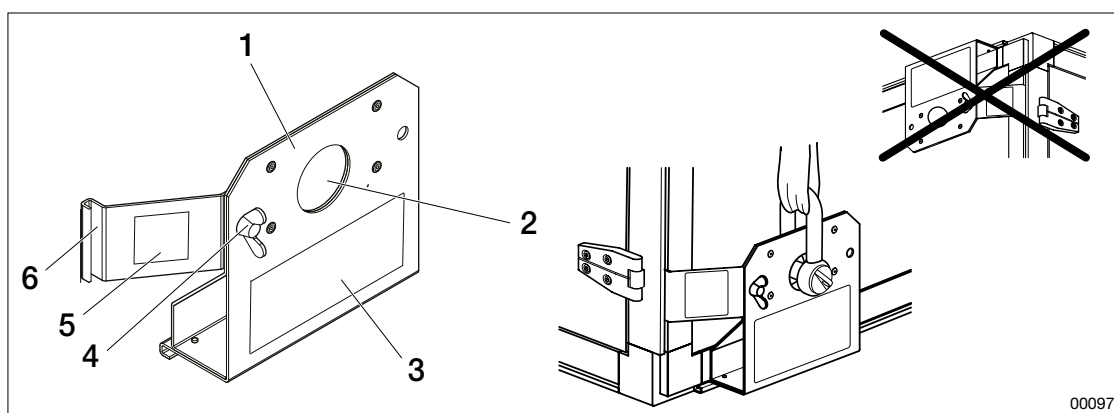
Attēls: Pacēlāja ar izklīdētāju un slīpumu attēls

1. Pacelšana ar EMMT-08 ar izklīdētāja stieni
2. Pacelšana pamatnes rāmī ar izklīdētāja stieni
3. Nepareizi uzstādīti pacelšanas kronšteini centrālajā profilā.

5.3 Pacēlājs ar pacelšanas kronšteinu, EMMT-08, 50 profilam



- Slodze uz vienu pacelšanas kronšteinu ≤ 400 kg.
- Slodze, ja tiek izmantoti visi četri kronšteini ≤ 1600 kg.
- Veicot pacelšanas kronšteina statiskos testus, tika izmantots drošības koeficients 1,6.
- Izmantojiet važas ar drošības koeficientu 6:1.
- Kronšteinus nedrīkst montēt uz leju vai uz sāniem.
- Pacelšanas kronšteinus nedrīkst montēt dubultā sakrauto detaļu vidējā profilā.



00097

Attēls: Pacelšanas kronšteins EMMT-08

- | | |
|----------------------------------|-----------------------------|
| 1. Pacelšanas kronšteins EMMT-08 | 4. Spārnuzgrieznis |
| 2. Pacelšanas cilpa | 5. Slides apstāšanās uzlīme |
| 3. Lifta apstāšanās uzlīme | 6. Slides apstāšanās |

EMMT-08 tiek piegādāts komplektā pa četrām vienībām.

1. Novietojiet pacelšanas kronšteinus vienības vai vienības daļas apakšējos četros stūros (garākajās daļas malās), ar pacelšanas uzgaļiem uz augšu.
2. Ievietojiet kronšteinus ierīces alumīnija profila horizontālajā slīdē.
3. Ievietojiet bīdāmo aizbīdņi vertikālajā slīdē ierīces alumīnija profilā.
4. Bloķējiet, pievelkot spārnuzgriežņi.



6 SAGATAVOT MONTĀŽU



Uzstādot ierīci, tās gareniskajai priekšējai malai jābūt horizontālā stāvoklī, kā arī nedaudz slīpi uz priekšu (uz pārbaudes pusi), lai nodrošinātu pa-reizu kondensācijas ūdens novadīšanu. Skatīt "[Katrai ierīcei ir pievienots maisiņš ar skrūvēm, uzgriežņiem, stūra savienotājelementiem un citiem montāžai izmantojamiem priekšmetiem. Montāžai ir piemēroti šādi instru-menti:](#)", lappuse 21.

Ieplūdes režģi un cauruļvadu sistēmas projektē un montē tā, lai:

- ūdens nevar iekļūt ierīcē.
- tiek novērsta izplūdes gaisa un āra gaisa recirkulācija un īssavienojums.
- drenāža nevar tikt novadīta atpakaļ uz ierīci.

Gaisa vadu sistēma ir jāprojektē un vadības sistēma jākonfigurē tā, lai novērstu spiediena paaugstināšanos caur filtra/gaisa vadiem, piemēram, ar ventilatoru maigās palaišanas un aizbīdņu atvēršanu, kad ventilatori darbojas. Skatīt "[13 KANĀLU SAVIENOJUMS, KANĀLU PIEDERUMI](#)", lappuse 45.

Ūdens uztvērējs ir uzstādīts, kā norādīts. Skatiet "[12 DRENĀŽAS SAVIENOŠANA, ŪDENS ATDALĪTĀJS](#)", lappuse 43.

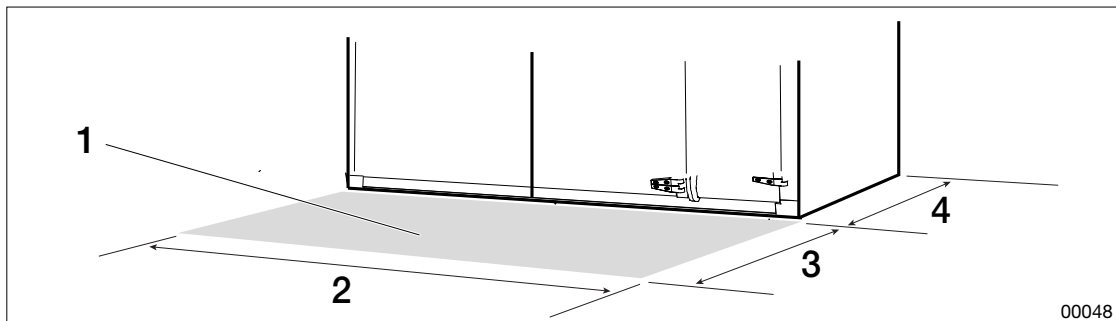
6.1 Sadaļīta konfigurācija (viegla piekļuve)

Pretplūsmas siltummainis (TXM) var tikt piegādāts pa daļām, un pirms uzstādīšanas uz balsta tas ir jāsamontē. Skatiet "[7 MONTĀŽA, GALVENĀ MONTĀŽA](#)", lappuse 21.

6.2 Izveidot pakalpojumu zonu, elektriskais drošais attālums



- Apkopes un lietošanas zonai ierīces priekšā jābūt aptuveni 1,5 reizes lielākai par ierīces dziļumu, lai varētu veikt apkopi, detaļu nomaiņu un tīrīšanu.
- Ievērojiet Nacionālās elektrodrošības padomes ieteikumus attiecībā uz brīvo darba telpu, kas jāatrodas pirms elektriskās savienojošās iekārtas.



00048

Attēls: Apkopes zona pārbaudes pusē

- | | |
|---|---|
| 1. Pakalpojumu joma | 3. Apkopes zonas dziļums (1,5 x vienības dziļums) |
| 2. Apkopes zonas platums (vienības platums) | 4. Vienības dziļums |

7 MONTĀŽA, GALVENĀ MONTĀŽA

Uzmanīgi izlasiet un izpildiet katru soli, lai izvairītos no kļūdām un traumām vai apkārtējās vides vai ierīces bojājumiem. Skatiet "[1 DROŠĪBA](#)", [lappuse 6](#), "[5 IERĪCES PACELŠANA](#)", [lappuse 17](#), "[6 SAGATAVOT MONTĀŽU](#)", [lappuse 20](#) un "[8 MONTĀŽA, VERSIJAS](#)", [lappuse 29](#).

Uzstādīšanas rasējuma piemēru un rasējuma simbolu skaidrojumus skatiet "[2.5 Simboli izmēru rasējumos un rokasgrāmatā](#)", [lappuse 11](#).



UZMANĪBU!

Izstrādājuma bojājumu risks.

Pieskaršanās un saskare var sabojāt rotējošā siltummaiņa virsmas slāni.

- Pārliecinieties, ka virsma nesaskaras ar darbarīkiem vai ķermeņa daļām.
- Strādājot ar rotējošo siltummaini, izmantojiet aizsargcimdus.

00270



BRĪDINĀJUMS!

Dzīvībai bīstamu vai nopietnu lūzumu vai saspiešanas traumu risks.

Augstas iekārtas daļas, kā arī iekārtas daļas ar augstu vai novirzītu smaguma centru nozīmē lielāku apgāšanās risku.



- Levērojiet šajā rokasgrāmatā sniegtos celšanas un montāžas norādījumus.
- Ja iespējams, izmantojiet pacelšanas aprīkojumu.
- Izmantojiet atbilstošus aizsardzības līdzekļus.
- Strādājot starp iekārtas daļām, ievērojiet piesardzību.

00178

7.1 Montāžai nepieciešamie instrumenti

Katrai ierīcei ir pievienots maisiņš ar skrūvēm, uzgriežņiem, stūra savienotājelementiem un citiem montāžai izmantojamiem priekšmetiem. Montāžai ir piemēroti šādi instrumenti:

- | | | |
|--|---------------------------|------------------------------------|
| • Mehāniskais skrūvgriezis ar 16 ligzdu, 13 ligzdu, 1/4 collas bitu un zvaigžņu bitu | • Šļirce ar tepi | • Koka bloki starp balstu un ceļu |
| • Skrūvgriezis | • Gumijas āmurs | • Pop kniedētājs |
| • Līmeņrādis | • Šķēres | • Smērviela izsmidzināšanas pudelē |
| | • Polygrip knaibles | • Cauruļu griezejs |
| | • Atslēgas 13, 16, 18, 19 | |



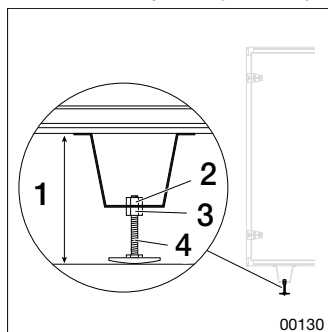
Montāžas norādījumi Envistar Top

7.2 Uzstādiet regulēšanas kājiņu (piederums), noregulējiet augstumu



Ierīcei jābūt nedaudz noliektai uz priekšu (uz pārbaudes pusi), lai nodrošinātu kondensāta notecēšanu un drenāžu. Slīpums var būt ne lielāks par 3 mm/m.

1. Pievelciet apakšējo fiksējošo uzgriezni (3) balsta kājai (4).

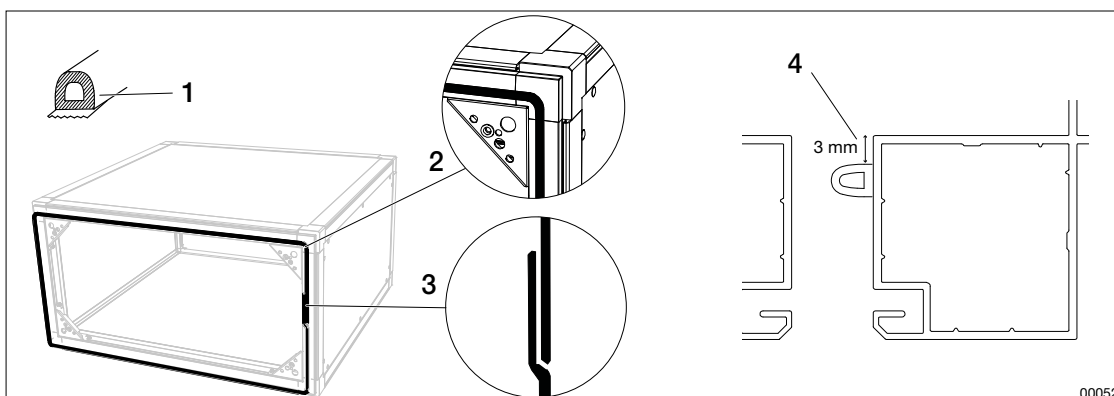


2. Ievietojiet atbalsta kājiņas augšējo daļu cepurveida profila atverē un pievelciet augšējo fiksācijas uzgriezni (2). Attālumam starp grīdu un apakšējo daļu (1) jābūt 120-160 mm.
3. Izmantojiet līmeņrādi un pārliecinieties, ka ierīce ir vienā līmenī gar pārbaudes sānu/galu.
4. Noregulējiet balsta augstumu un slīpumu, pagriežot augšējo un apakšējo uzgriezni.
5. Nostipriniet visas atbalsta kājas, pievelkot gan augšējo, gan apakšējo uzgriezni.

7.3 Montējiet blīvējuma sloksni



- Par pareizu blīvējuma sloksnes montāžu uz dažādām detaļām skatīt arī "[8 MONTĀŽA, VERSIJAS](#)", lappuse 29.
- Blīvējuma sloksne ir uzstādīta tikai uz vienas no divām pretējām daļām.
- Uz rotācijas siltummaiņa nav uzstādīta blīvējuma sloksne.
- Vienībām ar sekciju konfigurāciju arī nodalījumā ir jābūt uzstādītai blīvējuma sloksnei. Neattiecas uz ThermoCooler HP/EcoCooler.



Attēls: Blīvējuma sloksnes, atrašanās vieta.

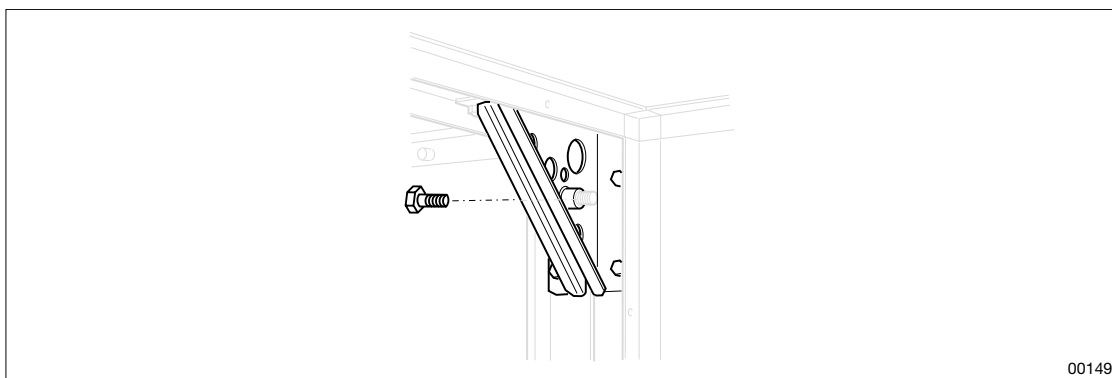
1. D tipa profila blīvējuma sloksne
 2. Blīvējuma sloksne stūrī
 3. Blīvējuma sloksnes savienojums
 4. Profils šķēsgriezumā
1. Sadaliet sloksni divās daļās.
 2. Salieciet sloksni vienības vidusdaļā, aptuveni 3 mm no iekšējās malas. Noņemiet

aizsargslāni virs līmes, un pēc tam sloksne tiek pielīmēta. Salieciet sloksni stūros un savienojiet to vertikālajās pusēs.

7.3.1 Savienojums ar skrūvju savienojumiem

Lai labāk piekļūtu iekšējiem stūra statņiem, savienojot blakus esošās bloka daļas, ventilatoru var noņemt un uzstādīt no jauna. Skatīt ["7.5 Ventilatora noņemšana/aprīkošana"](#), lappuse 24.

1. Lai piekļūtu skrūvju savienojumiem, noņemiet visus vāku aizbāžņus.
2. Saskrūvējiet vienības daļas kopā ar skrūvēm caur katru stūra statni.



Attēls: Skrūvju savienojums

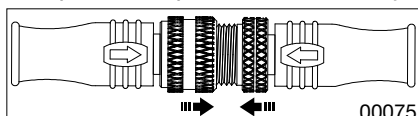
7.4 Ātrie savienotāji

Skatīt ["11 KONTROLES APRĪKOJUMA MONTĀŽA"](#), lappuse 41 un pasūtījuma dokumentāciju (vadības diagramma) IV Produkt pasūtījumu portāls.

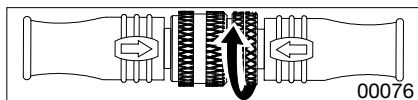
Savienojamie ātrie savienotāji ir marķēti ar tādu pašu apzīmējumu.

Ātrais savienotājs, signāla padeve

1. Saspiediet kopā ātros savienotājus atbilstoši marķējumam (bultiņas vai cits).

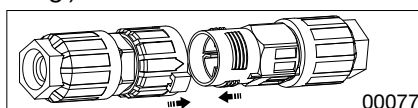


2. Ieskrūvējiet ar rokām pēc iespējas spēcīgāk.

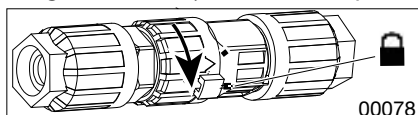


Ātrais savienotājs, barošanas avots

1. Piespiediet kopā ātros savienotājus atbilstoši marķējumam (bultiņas, svītriņas vai tamlīdzīgi).



2. Pagrieziet bultiņu uz baltās aprocas uz atzīmi - aizvērts (piekaramā slēdzene).

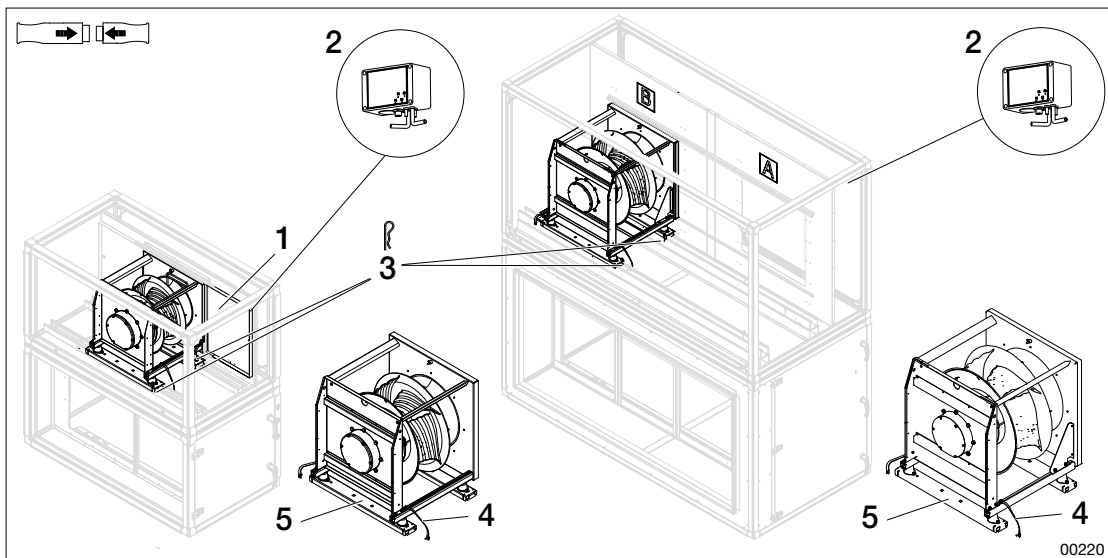




Montāžas norādījumi Envistar Top

7.5 Ventilatora noņemšana/aprikošana

7.5.1 Izmērs 09-28



Attēls: Ventilatora noņemšana un atkārtota montāža

- | | |
|------------------------------|--------------------------|
| 1. Vāka plāksne | 4. Zemējuma pinums |
| 2. Spiediena sensora modulis | 5. Augšējā bīdāmā sliede |
| 3. Tapas/skrūves | |

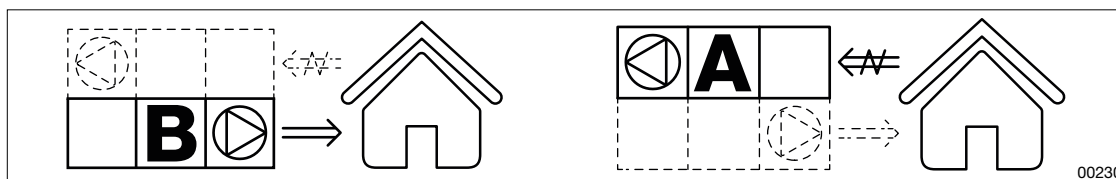
Lai noņemtu

1. Atskrūvējiet vāka plāksni.
2. Atskrūvējiet zemējuma pinumu no ierīces.
3. Atbrīvojiet temperatūras sensoru un izņemiet to caur atveri ventilatora rāmī.
4. Atskrūvējiet ātros savienotājus starp ventilatoru un bloka daļu. Skatīt "[7.4 Ātrie savienotāji](#)", lappuse 23.
5. **Viens ventilators:** Atvienojiet spiediena sensora šļūtenes starp ventilatoru un spiediena sensora moduli.
Dubultais ventilators: Atvienojiet spiediena sensora šļūtenes ventilatora mērīšanas sprauslā.
6. Noņemiet tapas/skrūves no sliedēm (pa divām no katra ventilatora).
7. Izvelciet ventilatorus.

Uzstādīt no jauna



- Pārliecinieties, ka katrs ventilators ir uzstādīts pareizajā vietā (pieplūdes/izplūdes gaisa padeves un izvietoējuma secībā). Skatīt ventilatora etiķeti.
- Savienojot spiediena sensora šļūtenes, pārliecinieties, ka katra šļūtene ir pareizi pievienota spiediena sensora modulim. Sarkanā (rozā) šļūtene jāpievieno sarkanajam savienotājam, bet baltā (caurspīdīgā) šļūtene - baltajam savienotājam.
- Pārliecinieties, ka šļūtenes ir brīvi iekārtas (nav saspiestas).
- Pārliecinieties, ka šļūtenes nevar tikt ierautas ventilatorā.



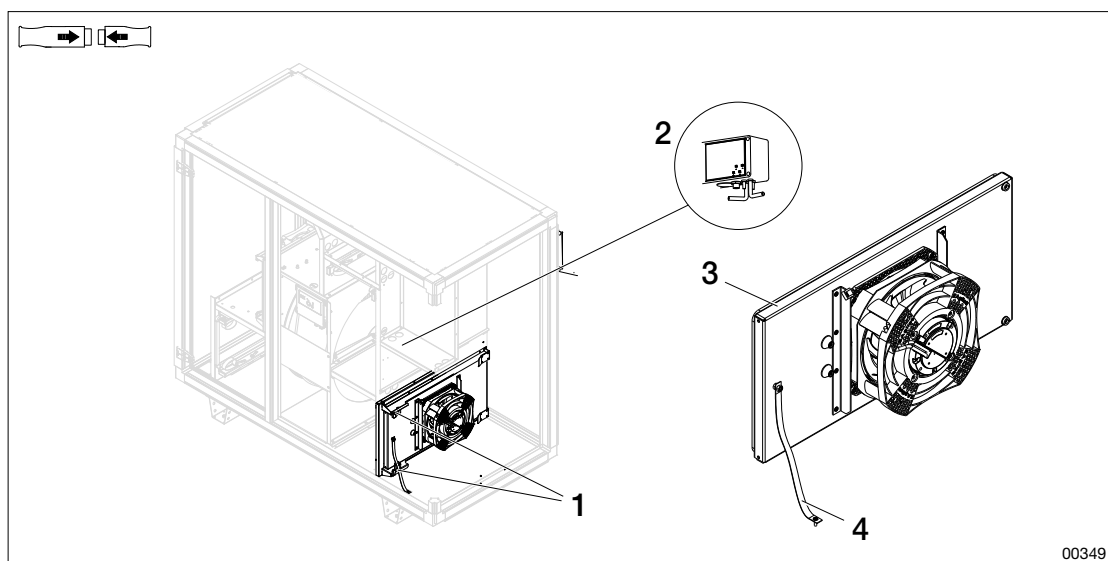
Attēls: Ventilatora uzlīme - bultas virziens norāda, vai ventilators ir paredzēts padeves vai nosūces gaisam. Vairāku ventilatoru uzstādīšanas gadījumā A/B/C utt. norāda ventilatora pozīciju iekārtā, skatoties no pārbaudes durtiņām.

1. Paceliet ventilatoru uz bloka sliedēm un novietojiet to uz bloka daļas tālāko galu. Pārliecinieties, ka ventilators ir pareizi pagriezts, lai varētu pievienot šļūtenes un kabeļus no spiediena sensora moduļa.
2. Atkārtoti ievietojiet tapas vai nostipriniet ar pašvītņgriezes skrūvi caur caurumiem sliedēs.
3. Uzskrūvējiet vāka plāksni.
4. Pieskrūvējiet zemējuma pinumu pie ierīces sliedes.
5. Stingri iespiediet temperatūras sensoru ventilatora rāmja atverē.
6. Saskrūvējiet ātros savienotājus kopā.
7. Saīsiniet spiediena sensora šļūtenes līdz pareizajam garumam un savienojiet šļūtenes starp ventilatoru un spiediena sensora moduli.
8. Savelciet kabeļus kopā un ar kabeļu saitēm piestipriniet tos pie ierīces iekšējās sienas. Pārliecinieties, ka tie netiek saspiesti, kad aizveras pārbaudes durvis.
9. Savelciet šļūtenes kopā un ar kabeļu saitēm piestipriniet tās pie kabeļiem. Pārliecinieties, ka tie nav saspiesti vai saspiesti.



Montāžas norādījumi Envistar Top

7.5.2 04 izmērs ar ventilatora lāpstiņriteni 020



Attēls: Ventilatora noņemšana un ventilatora 020 atkārtota uzstādīšana 04 augšpusē

- | | |
|------------------------------|------------------------|
| 1. Aizdares slēdzene | 3. Aizmugurējā plāksne |
| 2. Spiediena sensora modulis | 4. Zemējuma pinums |

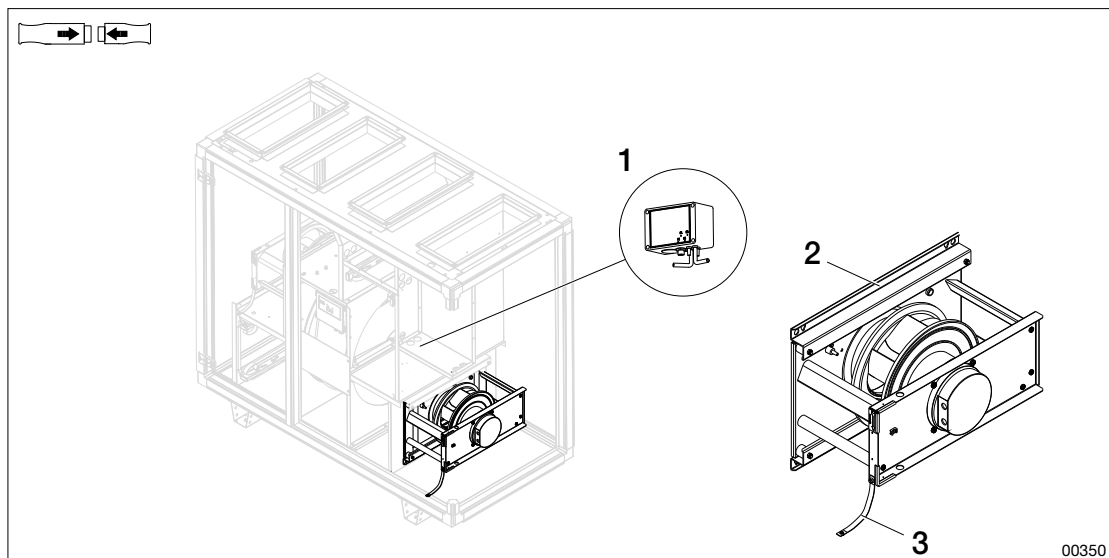
Lai noņemtu

1. Atskrūvējiet zemējuma pinumu no ierīces.
2. Atbrīvojiet temperatūras sensoru un izņemiet to caur atveri ventilatora rāmī.
3. Atskrūvējiet ātros savienotājus starp ventilatoru un bloka daļu. Skatīt "[7.4 Ātrie savienotāji](#)", [lappuse 23](#).
4. **Viens ventilators:** Atvienojiet spiediena sensora šļūtenes starp ventilatoru un spiediena sensora moduli.
Dubultais ventilators: Atvienojiet spiediena sensora šļūtenes ventilatora mērīšanas sprauslā.
5. Atveriet fiksatorus.
6. Izvelciet plāksni un ventilatoru.

Uzstādīt no jauna

1. Paceliet ventilatoru un novietojiet to uz bloka daļas tālākā gala. Pārliecinieties, ka ventilators ir pareizi pagriezts, lai varētu pievienot šļūtenes un kabelus no spiediena sensora moduļa.
2. Aizveriet fiksatorus.
3. Pieskrūvējiet zemējuma pinumu pie ierīces slīdes.
4. Stingri iespiediet temperatūras sensoru ventilatora rāmja atverē.
5. Saskrūvējiet ātros savienotājus kopā.
6. Saīsiniet spiediena sensora šļūtenes līdz pareizajam garumam un savienojiet šļūtenes starp ventilatoru un spiediena sensora moduli.
7. Savelciet kabelus kopā un ar kabelu saitēm piestipriniet tos pie ierīces iekšējās sienas. Pārliecinieties, ka tie netiek saspiesti, kad aizveras pārbaudes durvis.
8. Savelciet šļūtenes kopā un ar kabelu saitēm piestipriniet tās pie kabeliem. Pārliecinieties, ka tie nav saspiesti vai saspiesti.

7.5.3 Izmērs 04-06 ar ventilatora lāpstiņratu 025



Attēls: Ventilatora noņemšana un ventilatora 025 atkārtota uzstādīšana 04 augšējā daļā

- | | |
|------------------------------|--------------------|
| 1. Spiediena sensora modulis | 3. Zemējuma pinums |
| 2. Sliede | |

Lai noņemtu

1. Atskrūvējiet zemējuma pinumu no ierīces.
2. Atbrīvojiet temperatūras sensoru un izņemiet to caur atveri ventilatora rāmī.
3. Atskrūvējiet ātros savienotājus starp ventilatoru un bloka daļu. Skatīt "[7.4 Ātrie savienotāji](#)", [lappuse 23](#).
4. **Viens ventilators:** Atvienojiet spiediena sensora šļūtenes starp ventilatoru un spiediena sensora moduli.
Dubultais ventilators: Atvienojiet spiediena sensora šļūtenes ventilatora mērīšanas sprauslā.
5. Atskrūvējiet skrūves plāksnes atslēgas caurumos.
6. Izceliet ventilatoru.

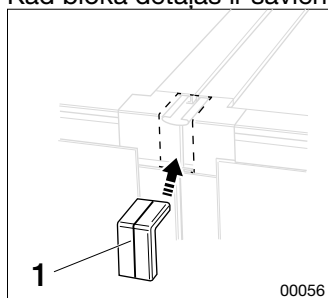
Uzstādīt no jauna

1. Paceliet ventilatoru un noregulējiet plāksnes atslēgas caurumu virs skrūvēm blokā.
2. Ieskrūvējiet skrūves.
3. Pieskrūvējiet zemējuma pinumu pie ierīces sliedes.
4. Stingri iespiediet temperatūras sensoru ventilatora rāmja atverē.
5. Saskrūvējiet ātros savienotājus kopā.
6. Saīsiniet spiediena sensora šļūtenes līdz pareizajam garumam un savienojiet šļūtenes starp ventilatoru un spiediena sensora moduli.
7. Savelciet kabelus kopā un ar kabeļu saitēm piestipriniet tos pie ierīces iekšējās sienas. Pārbaudiet, ka tie netiek saspiesti, kad aizveras pārbaudes durvis.
8. Savelciet šļūtenes kopā un ar kabeļu saitēm piestipriniet tās pie kabeļiem. Pārbaudiet, ka tie nav saspiesti vai saspiesti.



7.6 Pielāgojiet vāka detaļu savienojumam

1. Kad bloka detaļas ir savienotas, uzlieciet vāka detaļu (1) virs savienojuma.



2. Pārliecinieties, ka tas ir patiešām labi nostiprināts.

8 MONTĀŽA, VERSIJAS



BRĪDINĀJUMS!

Dzīvībai bīstamu vai nopietnu lūzumu vai saspiešanas traumu risks.

Augstas iekārtas daļas, kā arī iekārtas daļas ar augstu vai novirzītu smaguma centru nozīmē lielāku apgāšanās risku.



- Levēroji šajā rokasgrāmatā sniegtos celšanas un montāžas norādījumus.
- Ja iespējams, izmantojiet pacelšanas aprīkojumu.
- Izmantojiet atbilstošus aizsardzības līdzekļus.
- Strādājot starp iekārtas daļām, ievērojiet piesardzību.

00178



BRĪDINĀJUMS!

Dzīvībai bīstams saspiešanas un iespiešanas traumu risks.

Daudzos gadījumos iekārta ir smaga un to nevar pacelt ar rokām. Skatiet svarus, kas norādīti rasējumā.

- Sekojiet šajā rokasgrāmatā sniegtajiem celšanas un montāžas norādījumiem.
- Ja iespējams, izmantojiet celšanas palīgīdzekļus.
- Lietojiet piemērotus individuālos aizsardzības līdzekļus.

00179

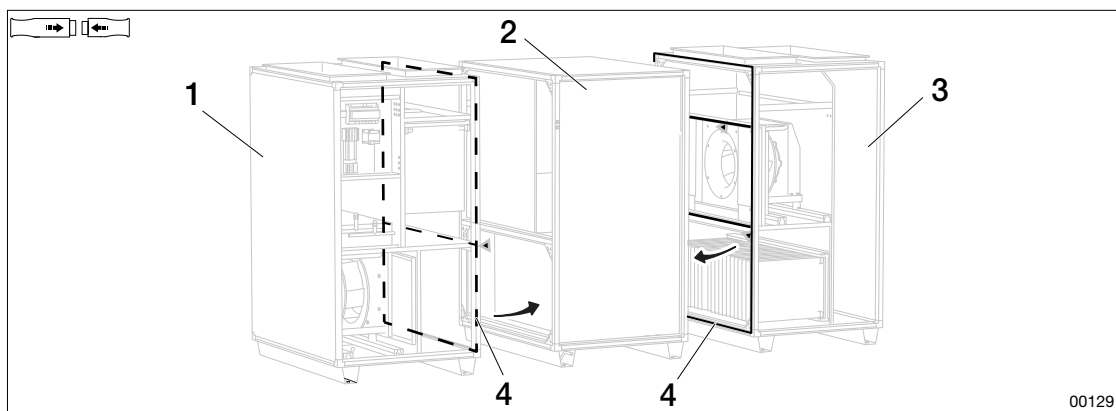
8.1 Pirms montāžas

- Skatīt "1 DROŠĪBA", lappuse 6
- Skatīt "5 IERĪCES PACELŠANA", lappuse 17
- Skatīt "6 SAGATAVOT MONTĀŽU", lappuse 20
- Skatīt "7 MONTĀŽA, GALVENĀ MONTĀŽA", lappuse 21 sīkākus norādījumus darbības soļos.
- Iegūstiet izkārtējuma rasējumu IV Produkt pasūtījumu portāls (Tehniskie dati). Skatiet "2.1 Dokumentācija un atbalsts", lappuse 10.



Montāžas norādījumi Envistar Top

8.2 Montāža Envistar Top termiskais ritenis (TER, TXR)



Attēls: Envistar Top termiskais ritenis kreisās rokas versijā: blīvējuma joslu izvietojums.

- | | |
|--|------------------------|
| 1. Padeves gaisa daļa | 3. Izplūdes gaisa daļa |
| 2. Termiskā riteņa daļa (bez blīvējuma sloksnes) | 4. Blīvējuma sloksnes |

1. Lasiet ["8.1 Pirms montāžas", lappuse 29.](#)
2. Izņemiet izkārtojuma rasējumus un instrumentus.
3. Uzstādiet regulēšanas kājiņas (piederumi), ja tās ir iekļautas komplektācijā.
4. Salieciet blīvējuma sloksnes. Īpaši ņemiet vērā horizontālās blīvējuma sloksnes profila/plāksnes malās, virs un zem ventilatora ieplūdes atveres, kā parādīts iepriekšējā attēlā.
5. Saspiediet un samontējiet kopā termiskā riteņa daļu un izplūdes gaisa daļu.
6. Saspiediet un samontējiet kopā gaisa padeves daļu un termiskā riteņa daļu.
7. Savienojiet bloka vienības daļas kopā ar ātrajiem savienotājiem un samontējiet citu vadības aprīkojumu.
8. Salieciet vāka detaļas savienojumos.
9. Lai novērstu iekšējo noplūdi, atkārtoti samontējiet vāku aizbāžņus.
10. Pievienojiet drenāžu un ūdens uztvērēju. Skatiet ["12.3 Pievienojiet drenāžas cauruli grīdas drenāžai", lappuse 44.](#)
11. Pārliecinieties, ka viss ir pareizi samontēts.

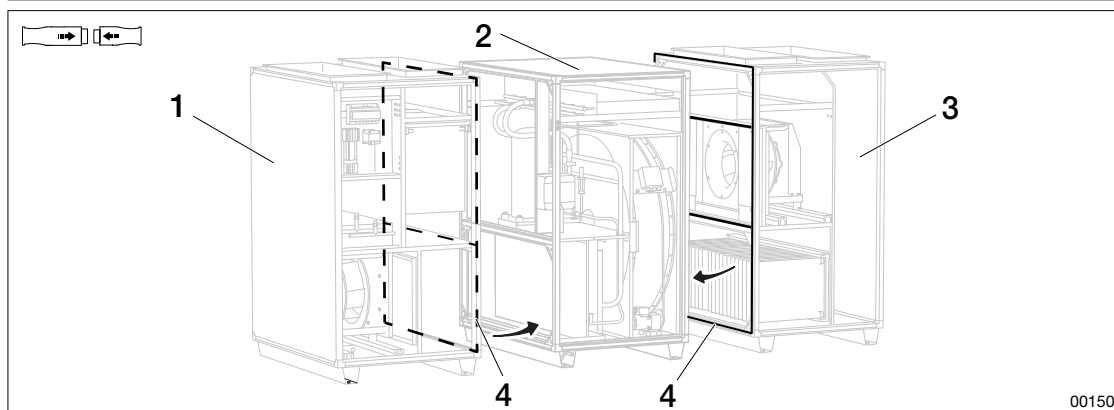
8.3 Montāža Envistar Top termiskais ritenis/EcoCooler (TECO/TECX)

Skatīt ["7 MONTĀŽA, GALVENĀ MONTĀŽA", lappuse 21.](#)

8.4 Montāža Envistar Top termiskais ritenis/EcoCooler (TEC-R)



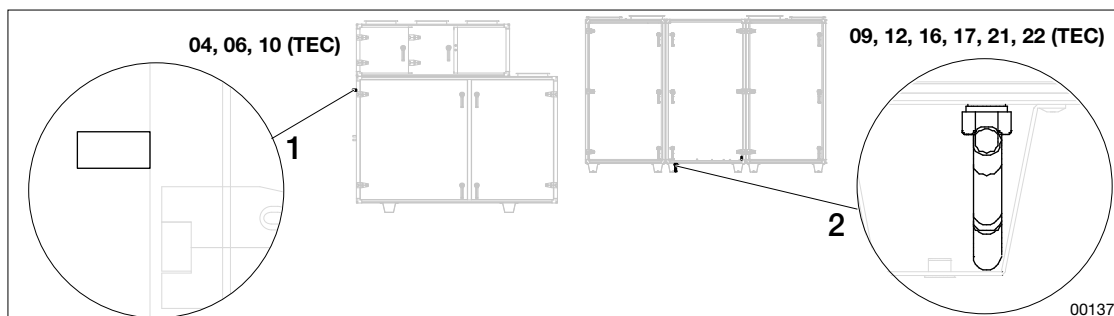
Drenāžas caurule nedrīkst radīt lielu spiediena kritumu. Izvairieties no gariem un/vai plāniem cauruļvadiem vai šļūtenēm.



00150

Attēls: Envistar Top termiskais ritenis/EcoCooler kreisās rokas versijā: blīvējuma joslu izvietojums.

- | | |
|---|------------------------|
| 1. Padeves gaisa daļa | 3. Izplūdes gaisa daļa |
| 2. Dzesēšanas daļa (bez blīvējuma sloksnes) | 4. Blīvējuma sloksnes |



00137

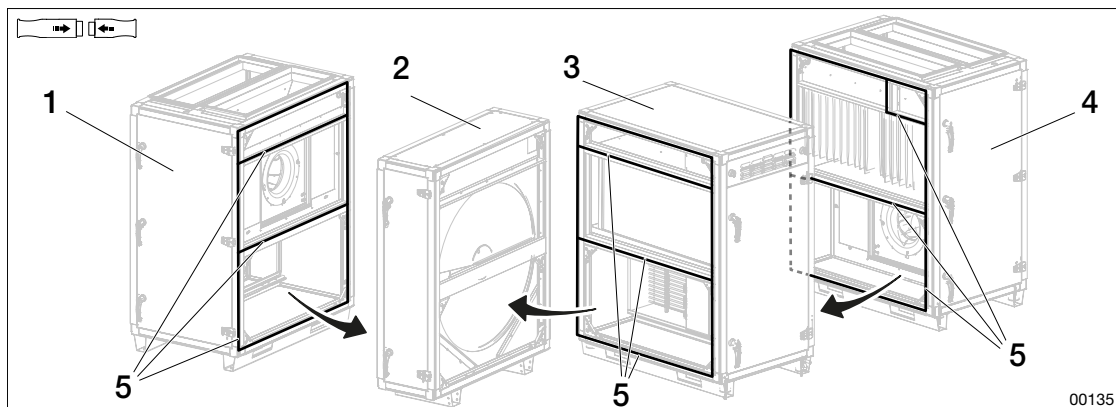
Attēls: Envistar Top EcoCooler

1. Kondensācijas notekcaurules izmēri 04, 06, 10
 2. Integrēts ūdens uztvērējs 09, 12, 16, 17, 21, 22 izmēros.
1. Lasiet "8.1 Pirms montāžas", lappuse 29.
 2. Izņemiet izkārtojuma rasējumus un instrumentus.
 3. Uzstādiet regulēšanas kājiņas (piederumi), ja tās ir iekļautas komplektācijā.
 4. Salieciet blīvējuma sloksnes. Īpaši ņemiet vērā horizontālās blīvējuma sloksnes profila/plāksnes malās, virs un zem ventilatora ieplūdes atveres, kā parādīts iepriekšējā attēlā.
 5. Saspiediet kopā un samontējiet dzesēšanas daļu un izplūdes gaisa sekciju.
 6. **16, 17, 21, 22 izmēriem: Noņemiet transportēšanas drošības ierīces (siksniņas) uz kondensatora galvenes un iekārtas metāla balsta un novietojiet kondensatoru uz izplūdes gaisa sekciju, līdz tas nokrīt un ieslīd galīgajā pozīcijā. Pārliecinieties, ka kondensators ir cieši piestiprināts pie blīvējuma sloksnēm.**
 7. Saspiediet un samontējiet kopā gaisa padeves daļu un dzesēšanas daļu.
 8. Savienojiet bloka vienības daļas kopā ar ātrajiem savienotājiem un samontējiet citu vadības aprīkojumu.
 9. Izmēri 04, 06, 10: Savienojiet kondensāta notekcauruli ar ēkas kanalizāciju, vēlams, izmantojot ūdens uztvērēju pārspiediena gadījumā.
 10. Uzlieciet pārsega detaļas uz savienojumiem.
 11. Lai novērstu iekšējo noplūdi, no jauna uzlieciet pārsega aizbāžņus.
 12. Izmēri 09, 12, 16, 17, 21, 22 Pievienojiet iebūvēto ūdens uztvērēju kanalizācijai.
 13. Pārliecinieties, ka viss ir pareizi samontēts.



Montāžas norādījumi Envistar Top

8.5 Montāža Envistar Top termiskais ritenis/ ThermoCooler HP (TTC/TTCH)

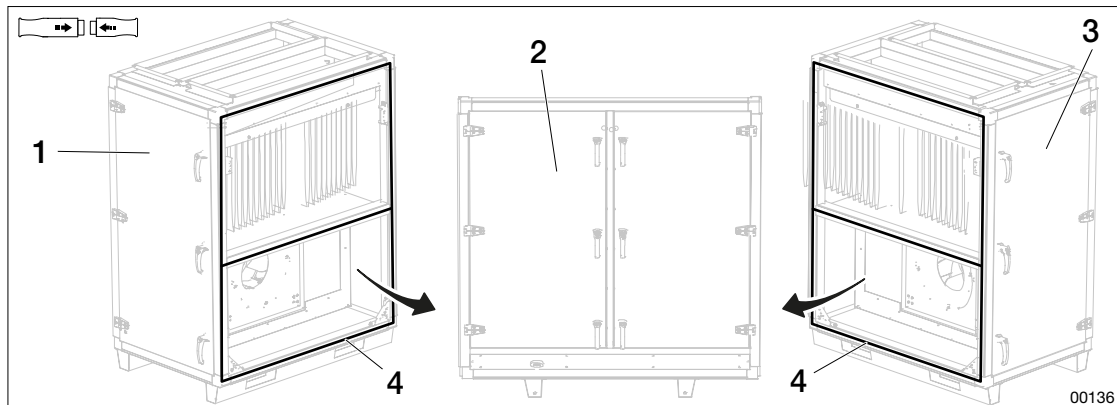


Attēls: Envistar Top termiskais ritenis/ThermoCooler HP labās puses versijā: blīvējuma joslu izvietojums.

- | | |
|--|-----------------------|
| 1. Izplūdes gaisa daļa | 4. Padeves gaisa daļa |
| 2. Termiskā riteņa daļa (bez blīvējuma sloksnes) | 5. Blīvējuma sloksnes |
| 3. ThermoCooler HP | |

1. Lasiet ["8.1 Pirms montāžas", lappuse 29.](#)
2. Izņemiet izkārtojuma rasējumus un instrumentus.
3. Uztādiet regulēšanas kājiņas (piederumi), ja tās ir iekļautas komplektācijā.
4. Salieciet blīvējuma sloksnes. Īpaši ņemiet vērā horizontālās blīvējuma sloksnes profila/plāksnes malās, virs un zem ventilatora ieplūdes atveres, kā parādīts iepriekšējā attēlā.
5. Saspiediet un samontējiet kopā ThermoCooler HP ar padeves gaisa daļu.
6. Saspiediet un samontējiet kopā termisko riteņa daļu un ThermoCooler HP.
7. Saspiediet un samontējiet kopā izplūdes gaisa daļu un termiskā riteņa daļu.
8. Savienojiet bloka vienības daļas kopā ar ātrajiem savienotājiem un samontējiet citu vadības aprīkojumu.
9. Salieciet vāka detaļas savienojumos.
10. Lai novērstu iekšējo noplūdi, atkārtoti samontējiet vāku aizbāžņus.
11. Pievienojiet drenāžu un ūdens uztvērēju. Skatiet ["12.3 Pievienojiet drenāžas cauruli grīdas drenāžai", lappuse 44.](#)
12. Pārliecinieties, ka viss ir pareizi samontēts.

8.6 Montāža Envistar Top pretplūsmas siltummainis (TEM, TXM)



Attēls: Envistar Top termiskais ritenis/EcoCooler kreisās rokas versijā: blīvējuma joslu izvietojums.

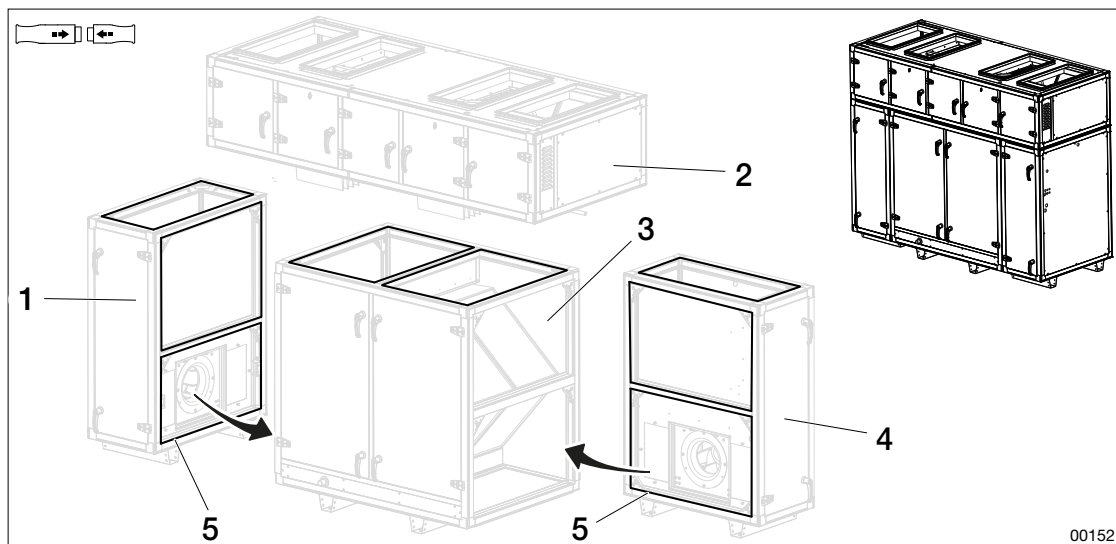
- | | |
|--|-----------------------|
| 1. Izplūdes gaisa daļa | 3. Padeves gaisa daļa |
| 2. Pretplūsmas siltummaiņa daļa (bez blīvējuma sloksnes) | 4. Blīvējuma sloksnes |

1. Lasiet ["8.1 Pirms montāžas", lappuse 29.](#)
2. Izņemiet izkārtējuma rasējumus un instrumentus.
3. Uzstādiet regulēšanas kājiņas (piederumi), ja tās ir iekļautas komplektācijā.
4. Salieciet blīvējuma sloksnes.
5. Ja pretplūsmas siltummainim ir sekciju konfigurācija, samontējiet daļu saskaņā ar ["8.8 Pretplūsmas siltummaiņa montāža pa sekcijām", lappuse 35.](#)
6. Saspieties un samontējiet kopā izplūdes gaisa daļu un padeves gaisa daļu ar pretplūsmas siltummaiņa daļu.
7. 04, 06 un 10 izmēra blokveida konstrukcijai: Izvelciet sarkanās šļūtenes (plus) no padeves gaisa daļas un izplūdes gaisa daļas uz pretplūsmas siltummaiņa daļu un savienojiet ar attiecīgajiem šļūtenju galiem filtra daļā.
8. Savienojiet bloka vienības daļas kopā ar ātrajiem savienotājiem un samontējiet citu vadības aprīkojumu.
9. Salieciet vāka detaļas savienojumos.
10. Lai novērstu iekšējo noplūdi, atkārtoti samontējiet vāku aizbāžņus.
11. Pievienojiet drenāžu un ūdens uztvērēju. Skatiet ["12.3 Pievienojiet drenāžas cauruli grīdas drenāžai", lappuse 44.](#)
12. Pārliecinieties, ka viss ir pareizi samontēts.



Montāžas norādījumi Envistar Top

8.7 Montāža Envistar Top pretplūsmas siltummainis/ EcoCooler (TEC-M)

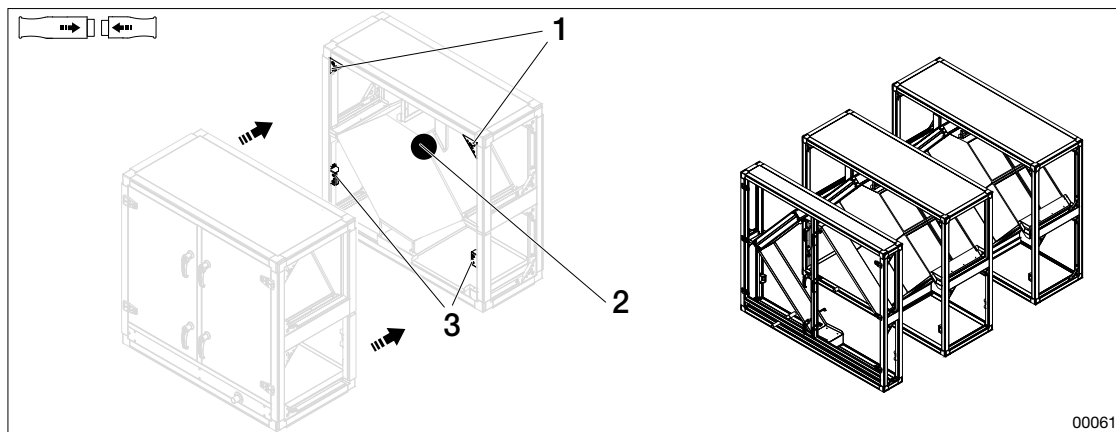


Attēls: Envistar Top termiskais ritenis/EcoCooler kreisās rokas versijā: blīvējuma joslu izvietojums.

1. Izplūdes gaisa daļa
 2. Dzesēšanas daļa (bez blīvējuma sloksnes)
 3. Pretplūsmas siltummaiņa daļa (bez blīvējuma sloksnes)
 4. Padeves gaisa daļa
 5. Blīvējuma sloksnes
1. Lasiet ["8.1 Pirms montāžas"](#), lappuse 29.
 2. Izņemiet izkārtojuma rasējumus un instrumentus.
 3. Uztādiet regulēšanas kājiņas (piederumi), ja tās ir iekļautas komplektācijā.
 4. Salieciet blīvējuma sloksnes.
 5. Ja pretplūsmas siltummainim ir sekciju konfigurācija, samontējiet daļu saskaņā ar ["8.8 Pretplūsmas siltummaiņa montāža pa sekcijām"](#), lappuse 35
 6. Saspiediet un samontējiet kopā izplūdes gaisa daļu un padeves gaisa daļu ar pretplūsmas siltummaiņa daļu.
 7. 04, 06 un 10 izmēra blokveida konstrukcijai: Izvelciet sarkanās šļūtenes (plus) no padeves gaisa daļas un izplūdes gaisa daļas uz pretplūsmas siltummaiņa daļu un savienojiet ar attiecīgajiem šļūteņu galiem filtra daļā.
 8. Paceliet dzesēšanas daļu un novietojiet to virs pārējām daļām.
 9. Pievienojiet dzesēšanas daļu pārējām daļām.
 10. Savienojiet bloka vienības daļas kopā ar ātrajiem savienotājiem un samontējiet citu vadības aprīkojumu.
 11. Salieciet vāka detaļas savienojumos.
 12. Lai novērstu iekšējo noplūdi, atkārtoti samontējiet vāku aizbāžņus.
 13. Pievienojiet drenāžu un ūdens uztvērēju. Skatīt ["12.3 Pievienojiet drenāžas cauruli grīdas drenāžai"](#), lappuse 44.
 14. Pārliecinieties, ka viss ir pareizi samontēts.

8.8 Pretplūsmas siltummaiņa montāža pa sekcijām

Pretplūsmas siltummaiņi var izjaukt, lai atvieglotu pārvietošanos šaurās telpās.



Attēls: Pretplūsmas siltummaiņi, sekciju konfigurācija

- | | |
|--|-----------------------------|
| 1. Stūra statnis | 3. Savienojumu stiprinājumi |
| 2. Aptuvenais ātro savienotāju izvietojums | |

Izjauciet pretplūsmas siltummaiņi

1. Sadaliet elektriskos ātros savienotājus, kas paredzēti aizvara motoriem. Skatīt "[7.4 Ātrie savienotāji](#)", lappuse 23.
2. Atbrīvojiet šļūtenes.
3. Atskrūvējiet stūra statņu un savienojumu stiprinājumu skrūves.
4. Izvelciet detaļas, nesabojājot starp detaļām esošo blīvējuma sloksni.

Uzstādiet pretplūsmas siltummaiņi.

1. Salieciet detaļas kopā, nesabojājot blīvējuma sloksni.
2. Pieskrūvējiet detaļas kopā uz stūra statņiem un savienojuma stiprinājumiem.
3. Uzstādiet aizmugurējās šļūtenes.
4. Salieciet kopā ātros savienotājus aizvaru motoriem.
5. Savienojiet drenāžu.

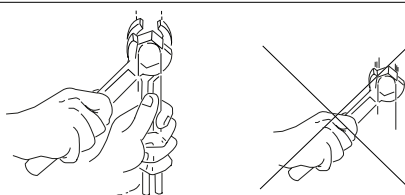


9 SPOLES SAVIENOŠANA, ŪDENS

9.1 Savienojiet spoli ar cauruļvadiem



- Lai nesabojātu gaisa sildītāju, savienojot vienmēr izmantojiet pretturi.
- Pārliecinieties, ka savienojošās caurules (ieskaitot izolāciju) neaizsprosto pārbaudes lūkas.



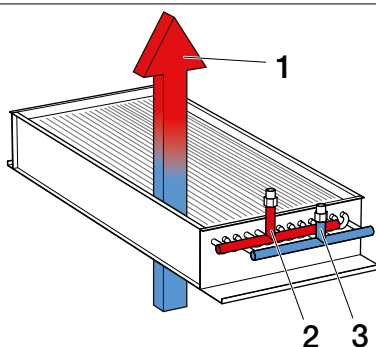
00066

Attēls: Cauruļu savienojuma pretturēšana

9.2 Pievienojiet sildīšanas spoli, ūdens

1. Pievienojiet spolei cauruļvadu.
2. Pieslēdziet sildķermeņa aizsardzību pret aizsalšanu.
3. Pievienojiet atgaisošanu un drenāžu.

9.2.1 Sildīšanas spole, ūdens (ETAB-VV) vienībā



00139

Attēls: Savienojuma spole, ūdens sildīšana (ETAB-VV)

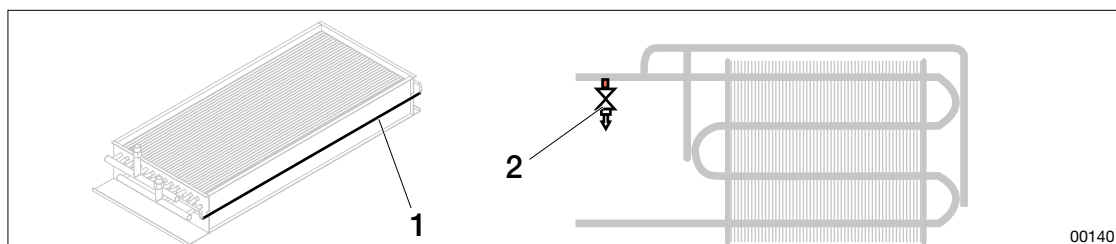
1. Gaisa virziens
2. Ienākošo cauruļu savienojums (ūdens sildīšana)
3. Savienojuma atgriezeniskā caurule (ūdens sildīšana)

Karstā ūdens padeves savienojuma caurulei jābūt savienotai pretplūsmas virzienā.

9.2.2 Sildīšanas spole, ūdens (ETAB-TV) vienībā



Spiediena samazināšanas vārsts šķidruma pārpalikuma gadījumā jāuzstāda vertikāli uz atpakaļgaitas caurules, savienojumā ar drenāžu, kuru nevar aizvērt.



Attēls: Savienojuma Thermoguard konfigurācija (ETAB-TV)

1. Caurule šķidruma pārpalikumam sasalšanas riska gadījumā
2. Spiediena samazināšanas vārsts (nav iekļauts IV Produkta komplektācijā)

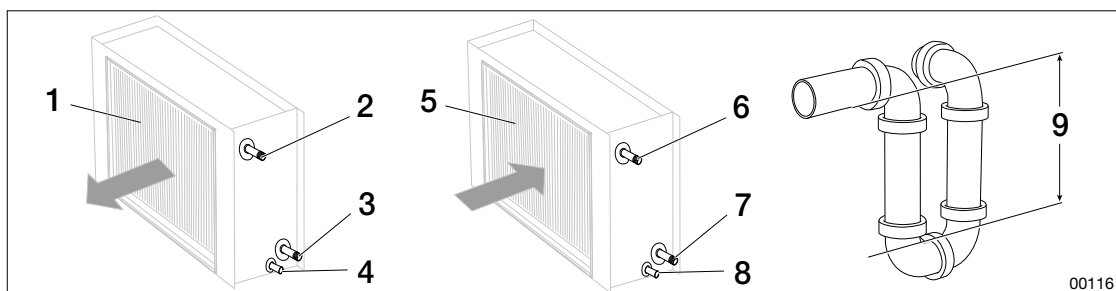
Thermoguard spoles:

- šķidruma pusē un gaisa virziena pusē ir attiecīgi marķēta padeves un izplūdes vieta.
- standarta komplektācijā tiek piegādāti vertikālai montāžai (horizontāla gaisa plūsma).
- vienmēr jābūt iespējai pazemināt spiedienu caur spirāles atpakaļgaitas cauruli uz izplešanās tvertni neatkarīgi no tā, vai regulēšanas vārsts ir atvērts vai aizvērts. Tas attiecas uz visu veidu regulēšanas vārstiem, šunta savienojumiem un tamlīdzīgi.

9.3 Pievienojiet dzesēšanas spirāli, ūdens

1. Pievienojiet spolei cauruļvadu.
2. Savienojiet drenāžu. Skatiet "[12 DRENĀŽAS SAVIENOŠANA, ŪDENS ATDALĪTĀJS](#)", [lappuse 43](#).
3. Pievienojiet atgaisošanu un drenāžu.

9.3.1 Dzesēšanas spole, ūdens (ETKB-VK) kanālā



Attēls: Dzesēšanas spole (ETKB-VK)

1. Dzesēšanas spoles kreisā versija
2. Ievads
3. Izvads
4. Savienojums ūdens atdalītājs
5. Dzesēšanas spoles labās puses versija
6. Izvads
7. Ievads
8. Savienojums ūdens atdalītājs
9. Ūdens atdalītājs 100 mm (+ 10 mmvp/100Pa)

Par cauruļvadu montāžu skatiet "[13 KANĀLU SAVIENOJUMS, KANĀLU PIEDERUMI](#)", [lappuse 45](#).

Dzesēšanas spirālei jābūt pieslēgtai horizontālai gaisa plūsmai, lai ūdens plūstu pret gaisa plūsmu. Ūdens uztvērēja augstumam jābūt vismaz 100 mm (9), un tas jāpalielina par 10 mm uz katru 100 Pa papildus 1000 Pa.



Montāžas norādījumi Envistar Top

9.4 Pievienojiet pretaizsalšanas sensoru



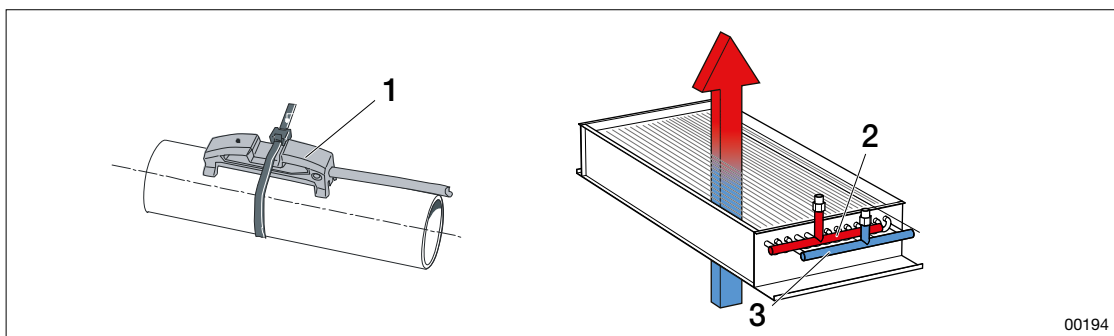
Sensors ir novietots spoles aukstākajā punktā, t. i., uz izplūdes šķidruma montāžas caurulēm.

Lai novērstu ledus veidošanos spoles cauruļvados, ir pieslēgts pretaizsalšanas sensors.

9.4.1 Kontaktu skava uz detektora



- Sensors vienmēr jānovieto aiz cauruļvadu spirālēm (sildīšanas/dzesēšanas), nevis skaņas slāpētājā.
- Spiediena kontroles mērītāju atrašanās vietai jābūt vismaz 1 m attālumā no cauruļvada savienojuma, lai izvairītos no turbulences traucējumiem.



00194

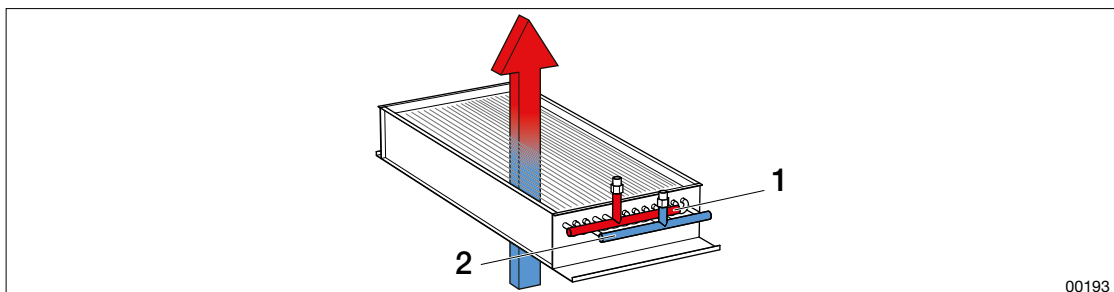
Attēls: Skava uz detektora

1. Uz caurules novietots detektora skava
2. Izplūstošais šķidrums augšpusē, sensora skava uz augšu
3. Izejošais šķidrums apakšā, sensora skava uz leju

9.5 Pievienojiet atgaisošanu un drenāžu

Savienojošajām caurulēm jābūt aprīkotām ar:

- ventilācija augstākajā punktā
- drenāža zemākajā punktā



00193

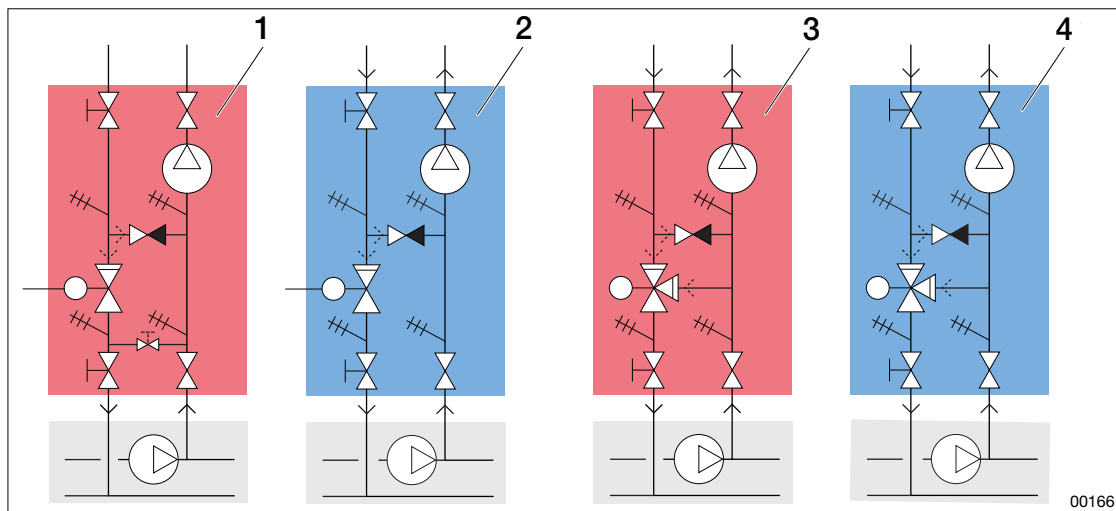
Attēls: Atgaisošana un drenāža

1. Sprausla atgaisošanai
2. Sprausla drenāžai

9.6 Vārsta akuatora montāža

Montāža tiek veikta saskaņā ar IV Produkt piegādātāja pievienotajām instrukcijām. Skatiet konkrētā pasūtījuma dokumentāciju IV Produkt pasūtījumu portālā.

Vadības vārsts (šunta vārsts), kas regulē ūdens temperatūru sildīšanas vai dzesēšanas sistēmās, tiek darbināts ar vārsta akuatoru, kas pievienots vadības blokam. Atkarībā no pieslēgtā sildīšanas avota vārsts var būt divceļu vai trīsceļu tipa.



Attēls: Vadības vārsts dažādās konfigurācijās

- | | |
|---|--|
| 1. Centralizētā siltumapgāde - divvirzienu vārsts | 3. Pašu apkures avots - trīsceļu vārsts |
| 2. Centralizētā dzesēšana - divvirzienu vārsts | 4. Pašu dzesēšanas iekārta - trīsceļu vārsts |

9.7 Sūkņa, cauruļvadu paketes montāža

Sūknis ir iekļauts tikai IV Produkt piederos: Cauruļvadu pakete. Informācijai un montāžai skatīt atsevišķu produkta lapu "Cauruļvadu pakete STD-05, specifikācija un montāžas norādījumi" IV Produkt pasūtījumu portālā. Citus sūkņus nodrošina klients, un par to uzstādīšanu ir atbildīgs klients.



10 SPOLES MONTĀŽA, ELEKTRISKĀ

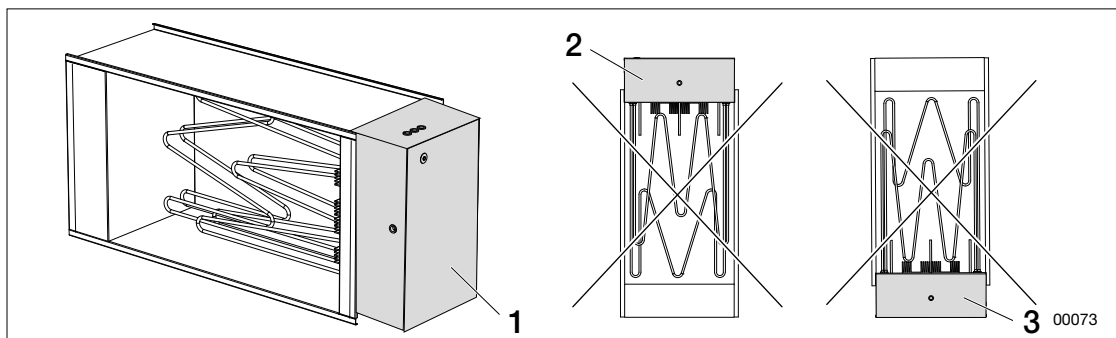
10.1 Sildīšanas spoles montāža, elektriskā

**UZMANĪBU!****Izstrādājuma bojājumu risks.**

Pieskaršanās un saskare var sabojāt rotējošā siltummaiņa virsmas slāni.

- Pārliecinieties, ka virsma nesaskaras ar darbarīkiem vai ķermeņa daļām.
- Strādājot ar rotējošo siltummaiņu, izmantojiet aizsargcimdus.

00270



Attēls: Elektriskais gaisa sildītājs

1. Savienojuma kārbas vāks
2. Savienojuma kārba - nav jāuzstāda uz augšu
3. Savienojuma kārba - nav jāuzstāda uz leju

Attālumam no gaisa sildītāja lokšņu metāla korpusa līdz kokam vai citam degošam materiālam jābūt 100 mm vai vairāk.

10.1.1 Sildīšanas spole, elektriskā (ETKB-EV) kanālā

Gaisa sildītājam, kas ir pielāgots montāžai gaisa vadu sistēmās, ir nepieciešams atsevišķs pieslēgums. Gaisa plūsmas virzienam caur gaisa sildītāju jāatbilst virziena bultiņai uz gaisa sildītāja. Skatiet "13 KANĀLU SAVIENOJUMS, KANĀLU PIEDERUMI", lappuse 45.

Sildītāju var uzstādīt horizontālos vai vertikālos cauruļvados ar pieslēguma kārbu sānos.

Attālumam no gaisa sildītāja līdz cauruļvadu līkumiem, aizvāriem, filtriem vai tam līdzīgi jābūt vismaz tādām, kas atbilst sildītāja diagonāles izmēram (no sildītāja cauruļvada daļas stūra līdz stūrim). Ja attālums ir mazāks, gaisa plūsma caur sildītāju var kļūt nevienmērīga un var nostrādāt aizsardzība pret pārkaršanu.

Gaisa sildītājs ir izolēts saskaņā ar spēkā esošajiem ventilācijas kanālu/ventilācijas iekārtu noteikumiem un ar nedegošu izolācijas materiālu. Tipa plāksnītei un brīdinājuma plāksnītei jābūt pilnībā redzamai, un vākam jābūt atveramam. Gaisa sildītājam jābūt pieejamam nomaiņai un apkopei.

11 KONTROLES APRĪKOJUMA MONTĀŽA



UZMANĪBU!

Izstrādājuma bojājumu risks.

Pieskaršanās un saskare var sabojāt rotējošā siltummaiņa virsmas slāni.

- Pārliecinieties, ka virsma nesaskaras ar darbarīkiem vai ķermeņa daļām.
- Strādājot ar rotējošo siltummaini, izmantojiet aizsargcimdus.

00270

Ja ierīce tiek piegādāta kopā ar vadības iekārtām, saņemiet pasūtījuma rasējumus no IV Produkt pasūtījumu portāls. Šajā sadaļā nenorādīto vadības iekārtu (barošanas avota, drošinātāju aizsardzības citu komponentu, ventilatoru, u. c.) pieslēgšanu veic kompetents tehniķis, kā norādīts ierīces ekspluatācijas un apkopes instrukcijās.

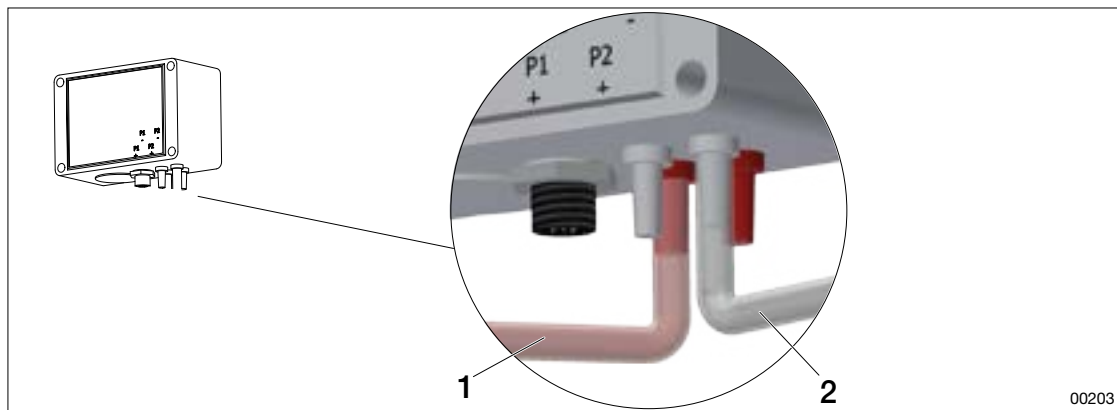
11.1 Savienojiet ātros savienotājus starp bloka vienības daļām.

Savienojiet kopā visus ātros savienotājus starp bloka vienības daļām. Skatiet "[7.4 Ātrie savienotāji](#)", [lappuse 23](#) un "[12 DRENĀŽAS SAVIENOŠANA, ŪDENS ATDALĪTĀJS](#)", [lappuse 43](#).

11.2 Savienojiet šļūtenes spiediena kontrolei



- Spiediena kontroles mērītāju atrašanās vietai jābūt vismaz 1 m attālumā no cauruļvada savienojuma, lai izvairītos no turbulences traucējumiem.



00203

Attēls: Spiediena kontroles šļūtenes, kas savienotas ar spiediena sensoriem

1. Rozā/sarkanā šļūtene padeves gaisa spiediena kontrolei
2. Balta/caurspīdīga šļūtene nosūces gaisa spiediena kontrolei

- Savienojiet sarkano šļūteni (1) no spiediena sensora ar padeves gaisa vadu (sarkanais savienotājs).
- Savienojiet caurspīdīgo šļūteni (2) no spiediena sensora ar nosūces gaisa vadu (baltais savienotājs).



11.3 Pievienojiet padeves gaisa temperatūras sensoru



- Padeves gaisa temperatūras sensors vienmēr jānovieto aiz cauruļvadu spirālēm (apkures/dzesēšanas).
- Padeves gaisa temperatūras sensoru nedrīkst novietot skaņas slāpētājā.

Pirms piegādes sensors tiek savienots ar vadības skapi un pakārts zem skapja klijģerīša formā.

1. Pēc ierīces salikšanas: ievielciēt sensoru piemērotā vietā padeves gaisa vadā.
2. Pieskrūvējiet turētāju pie sensora kanālā.
3. Pievienojiet sensoru turētājā.

12 DRENĀŽAS SAVIENOŠANA, ŪDENS ATDALĪTĀJS

- Visām notekcaurulēm jābūt savienotām ar atsevišķiem ūdens atdalītājiem, kurus pēc tam var savienot ar vienotu drenāžu.
- Izmantojiet atsevišķus drenāžas un ūdens atdalītājus negatīvam un pozitīvam spiedienam.

Lai skatītu videoklipus ar norādījumiem, skatiet IV Produkt pasūtījumu portāls:

[Uz vietas uzbūvēta ūdens atdalītāja montāža](#)

[Saliekamā ūdens atdalītāja MIET-CL-04 montāža.](#)

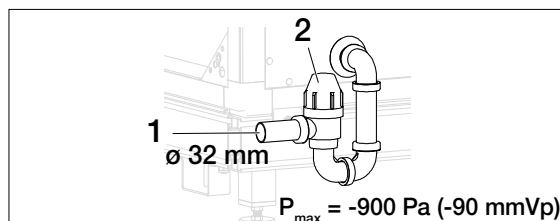
12.1 Ūdens atdalītāja MIET-CL-04 pievienošana (piederumi)



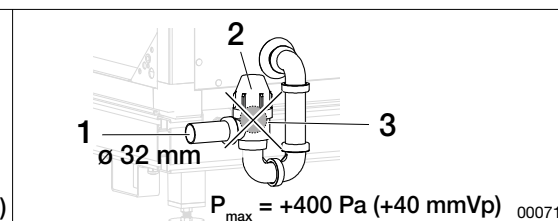
MIET-CL-04 nedrīkst izmantot ar āra versiju, ja ir zemspiediens. Sildīšanas kabelis, kas izvilīts caur drenāžas līnijām un ūdens atdalītāju, izraisa to, ka lodīte neblīvējas.

- Ūdens atdalītāji vienmēr tiek montēti ar kausu uz augšu.

Zemspiediens (P-)



Pārspiediens (P+)



Attēls: Ūdens atdalītājs (piederums)

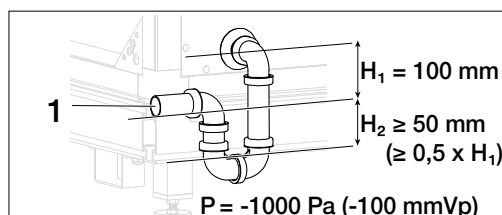
1. Izvads (savienots ar drenāžu)
2. Kaus

3. Lodīte (caurules iekšpusē) tiek noņemta ar pārspiedienu

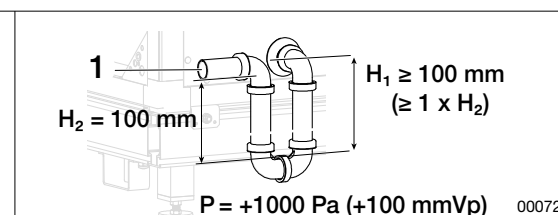
12.2 Savienot ūdens atdalītāju (uzbūvēts uz vietas)

- Pirms iekārtas iedarbināšanas piepildiet ūdens atdalītāju ar ūdeni.
- Uz katriem papildu 100 Pa (virs 1000 Pa) H_1 un H_2 palielinās par 10 mm.

Zemspiediens (P-)



Pārspiediens (P+)



Attēls: Ūdens atdalītājs (uzbūvēts uz vietas)

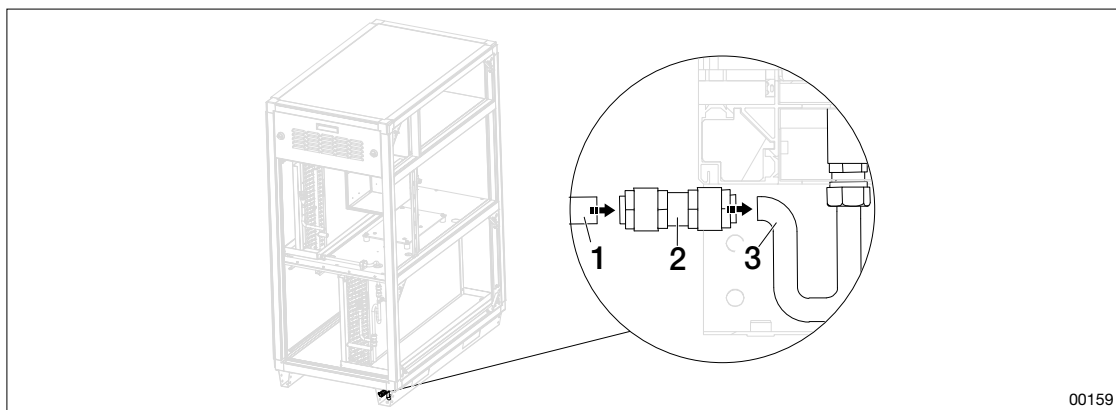
1. Izvads (savienots ar drenāžu)



12.3 Pievienojiet drenāžas cauruli grīdas drenāžai

Instrukcija attiecas uz TEC (09, 12, 16, 17, 21, 22) un TTC (06, 09, 10, 12, 16, 17, 21, 22).

Ierīces drenāžas caurule ir savienota ar grīdas drenāžas cauruli ar NC savienotāju, kas ir brīvi piestiprināts atbalsta kājai (cepurveida profilam).



Attēls: Drenāžas caurule un NC savienojums

- | | |
|--|-------------------------------|
| 1. Drenāžas caurule līdz grīdas drenāžai (Ø 15 mm) | 3. Ūdens atdalītājs (Ø 15 mm) |
| 2. NC savienojums | |

1. Noņemiet vaļīgo NC sakabi no cepures profila.
2. Uzstumiet NC savienojumu virs uz ierīces izvirzītās drenāžas caurules, līdz tā apstājas apmēram 30 mm. Ja tas ir pareizi novietots, to nedrīkst būt iespējams pagriezt vai noņemt ar roku spēku.
3. Iebīdiet grīdas drenāžas cauruli NC savienojuma atvērtajā galā.
4. Iebīdiet drenāžas cauruli grīdas notekcaurulē.
5. Pārbaudiet, vai viss ir droši savienots un vai drenāžas caurule nevar izlēkt no grīdas notekcaurules.

13 KANĀLU SAVIENOJUMS, KANĀLU PIEDERUMI

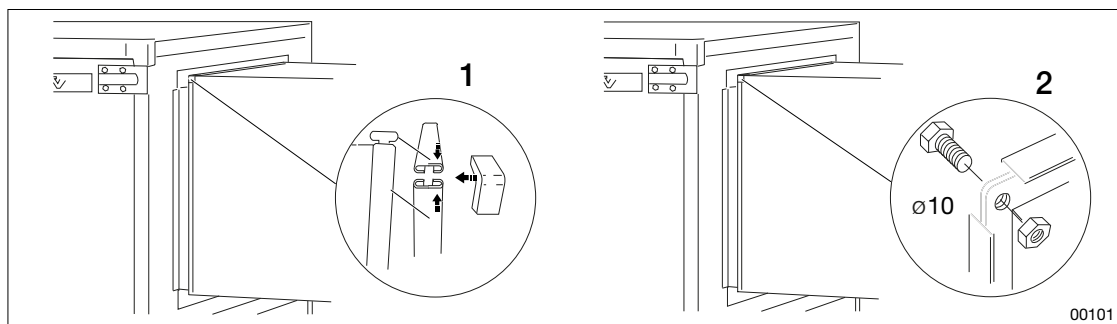
Kanālu piederumi tiek izvietoti saskaņā ar uzstādīšanas rasējumu. Pasūtījumam specifiskus rasējumus var lejupielādēt vietnē IV Produkt pasūtījumu portāls (Tehniskie dati). Skatiet "[2.1 Dokumentācija un atbalsts](#)", lappuse 10.

13.1 Savienojums ar kanāliem

Ierīce tiek piegādāta ar taisnstūra vai apaļām savienojuma uzmavām.

13.1.1 Savienojums ar taisnstūra kanālu

Taisnstūrveida kanālu savienojumiem uzmavas savienojumi jāpapildina ar blīvējuma sloksni un jāsavieno ar vadošajām sloksnēm.

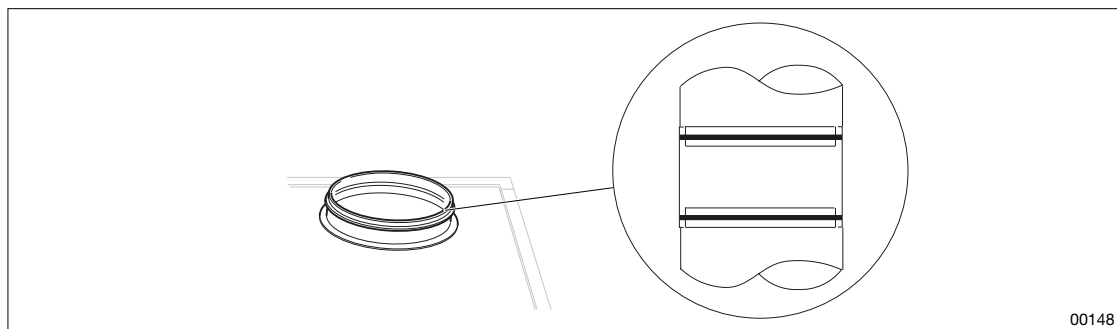


Attēls: Taisnstūra kanālu savienojums

1. iespēja: Kanāli ir savienoti ar blīvi, vadotni un ārējo stūri.
2. iespēja: Kanāli ir savienoti ar skrūvēm rāmja stūros.

13.1.2 Savienojums ar apaļo kanālu

Uzmavas uz apaļajiem cauruļvadu savienojumiem ir aprīkotas ar gumijas gredzenu blīvējumu.



Attēls: Apaļveida kanāla savienojums ar Spiro cauruli

13.1.3 Savienojuma uzmava (piederumi)

Ja vibrāciju slāpēšanai ir pievienotas kanālu uzmavas, kanālu izolācija tiek montēta virs visa savienojuma.



13.2 Kanāla spoļu montāža

Lai nodrošinātu vienmērīgu gaisa sadali, attālumam aiz kanāla līkuma, aizvara vai tamlīdzīgas ierīces jābūt vismaz trīs reizes lielākam par kanāla izmēru. Skatiet "[9 SPOLES SAVIENOŠANA, ŪDENS](#)", lappuse 36 un "[10 SPOLES MONTĀŽA, ELEKTRISKĀ](#)", lappuse 40.

Spoles ir aprīkotas ar taisnstūra formas savienotāju, kas paredzēts vadotņu sistēmai.

13.3 Skaņas slāpētāja (ETET-LD) montāža

Atkarībā no iekārtas izmēra un cauruļvadu savienojumiem ierīce tiek piegādāta ar taisnstūra vai apaļu skaņas slāpētāju.

13.4 Aizvara montāža (ETSP-UM, ETSP-TR)

Aizvarus var montēt horizontālai vai vertikālai gaisa plūsmai. Envistar Top tiek piegādāti ar taisnstūra vai apaļiem aizvariem, atkarībā no iekārtas izmēra un kanālu savienojuma.

14 PĒC MONTĀŽAS

14.1 Turpmākā pārbaude un apkope



UZMANĪBU!

Izstrādājuma bojājumu risks.

Pēc montāžas pāri palikušās skaidas var izraisīt koroziju uz iekārtas virsmas slāņa.

- Pārliecinieties, ka uz iekārtas virsmām nav urbšanas skaidu.

00195



UZMANĪBU!

Produkta bojājumu risks.

Kodīgas vielas un spēcīgi tīrīšanas līdzekļi var sabojāt virsmas slāni.

- Tirot iekārtu, nekad nelietojiet spēcīgus tīrīšanas līdzekļus vai kodīgas vielas.

00183

Zona	Pārbaude	Piezīmes:
Pārsegi	Pārliecinieties, vai atverot pārbaudes lūkas neaizķeras.	1. Noregulējiet lūkas eņģes. 2. Noregulējiet atbalsta kājas. Skatīt <u>"Katrai ierīcei ir pievienots maisiņš ar skrūvēm, uzgriežņiem, stūra savienotājelementiem un citiem montāžai izmantojamiem priekšmetiem. Montāžai ir piemēroti šādi instrumenti:", lappuse 21.</u>
Pārsegi	Pirms nodošanas ekspluatācijā pārliecinieties, ka visi pārsegi ir aizvērti.	Aizveriet atvērtos pārsegus.
Iekārtas slīpums	Pārliecinieties, ka ierīcei ir pareizs slīpums, lai nodrošinātu tās drenāžu.	Skatīt <u>"Katrai ierīcei ir pievienots maisiņš ar skrūvēm, uzgriežņiem, stūra savienotājelementiem un citiem montāžai izmantojamiem priekšmetiem. Montāžai ir piemēroti šādi instrumenti:", lappuse 21.</u>
Iekārtas virsmas	Pārliecinieties, ka iekārta ir tīra un tajā nav netīrumu, piemēram, urbšanas atlieku.	1. Notīriet virsmas ar putekļu sūcēju vai birsti. 2. Noslaukiet ar mitru drānu. Noturīgiem netīrumiem var izmantot mazgāšanas līdzekļus, piemēram, ziepes un vieglus sārmainus līdzekļus.
Plombas	Vizuāli pārliecinieties, ka visas sloksnes un plombas ir neskartas. Piemēram, pārbaudiet visas šuves no iekšpuses iedegot lukturīti.	Nomainiet visas bojātās sloksnes.

Lūdzam sazināties ar mums



IV Produkt AB, Sjöuddevägen 7, S-350 43 Våxjö, Zviedrija
+46 470 – 75 88 00
www.ivprodukt.se, www.ivprodukt.com
www.ivprodukt.no, www.ivprodukt.dk, www.ivprodukt.de



Atbalsts:

Kontrole:	+46 470 – 75 89 00, styr@ivprodukt.se
Apkalpošana:	+46 470 – 75 89 99, service@ivprodukt.se
Rezerves daļas:	+46 470 – 75 86 00, reservdelar@ivprodukt.se
DU/Dokumentācija:	+46 470 – 75 88 00, du@ivprodukt.se
