

- Decorative radiators ■ Comfortable indoor ventilation
- Heating and cooling ceilings ■ Industrial air cleaning

Zehnder EVO 4

zehnder

EN Quick Guide

ET Kiirjuhend

LT Trumpasis vadovas

LV Īss cēlvedis

EN

ET

LT

LV



always the best climate

Zehnder EVO 4 ventilation unit

Refer to the full installation and use manuals for additional information and instructions. To download them, scan the QR codes at the back of this quick guide.

Zehnder EVO 4 is a centralised mechanical ventilation unit with high-efficiency recovery unit (recovery of heat alone in HRV units, recovery of heat and humidity in ERV units) which expels stale air while simultaneously supplying fresh air to rooms.

It can be installed in homes, offices and similar locations.



Safety instructions - General notes

- Zehnder EVO 4 can only be used if it has been installed by a specialist engineer in accordance with current regulations and the instructions provided in the full installation manual.
- Do not open or modify the ventilation unit. Physical or software changes cause the loss of warranty cover and may lead to malfunctions or personal injury.
- Do not start up the ventilation unit when open: the electrical voltage and the movement of the fans may cause personal injury.



Unless otherwise required in this manual, keep the unit operating at all times. Otherwise, damp may build up and mould may form.



WARNING! Hazardous electric voltage.

- In the event of a natural disaster, disconnect the power supply.



Safety instructions - Installation

- Always comply with general and local regulations with regard to building construction, safety and installation. Install a safety circuit breaker for disconnection of the power supply. Comply with the instructions provided in the installer manual.
- Connected to a 230 V - 50 Hz mains power supply; a circuit breaker should be installed.
- Install the unit in a location where the temperature and humidity are always within the range specified in the installation manual.
- Do not install in locations with saunas or swimming-pools, excessive humidity, excessive dust or harmful or potentially corrosive substances.
- Check that there is sufficient space for the air distribution system in the installation area. Leave the ventilation unit completely accessible to enable maintenance procedures.

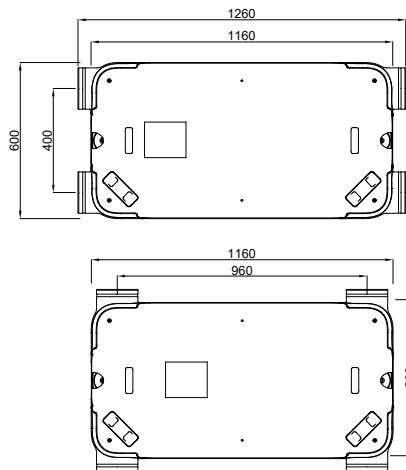
Installation



Disconnect the power supply.

Check the spaces available before starting installation.

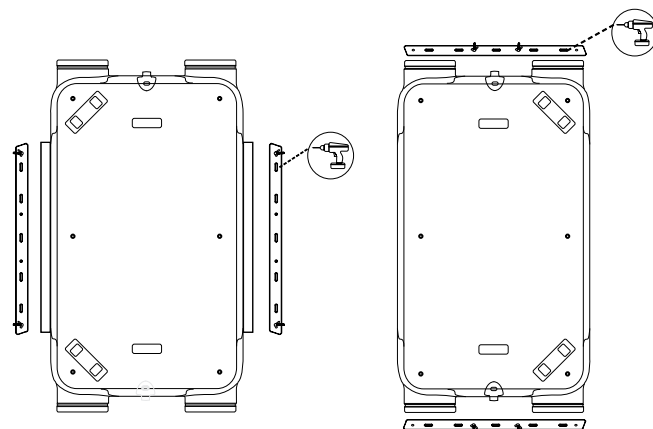
The fittings for connection to the distribution system can be turned through 90°. Follow the instructions provided in the installation manual.



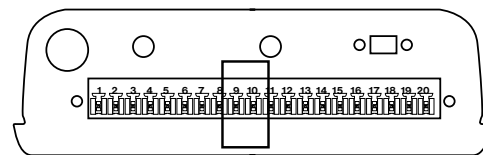
Handle the Zehnder EVO unit with care. Two people are always required to lift the unit. Do not lift the unit by the fittings as this may damage them.

Open the top of the cardboard packaging. Lift the ventilation unit and place it on a clean, soft surface. Use the cardboard box as template for drilling the holes required for installation.

The brackets supplied can be used on either the long or the short side of the unit. In the latter case, the supports already installed on the unit have to be moved to new positions. Refer to the installation manual.



The unit can be ceiling-mounted in the default “factory version” or in “mirror version”, obtained by placing a jumper over connectors 9 and 10.



When ceiling-mounted, the unit must NOT be sloping; it must be levelled.

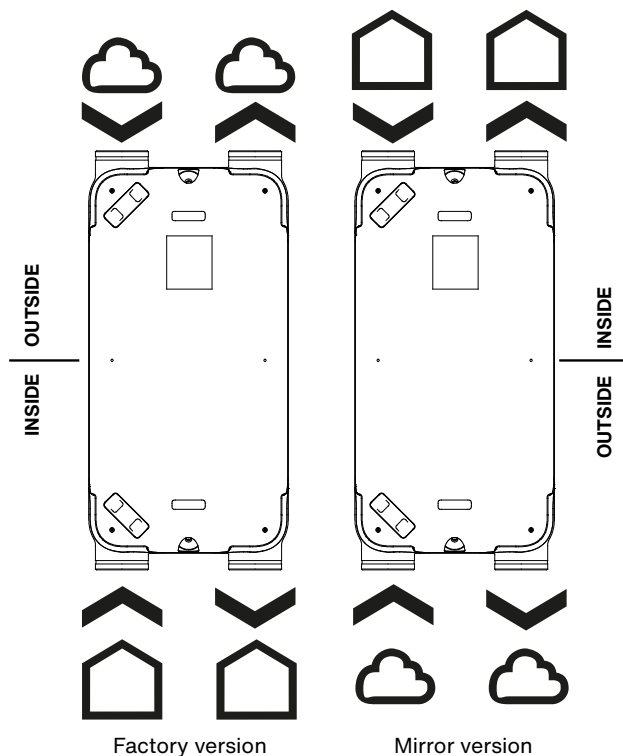
EN

ET

LT

LV

⚠ This diagram ONLY applies for ceiling-mounting



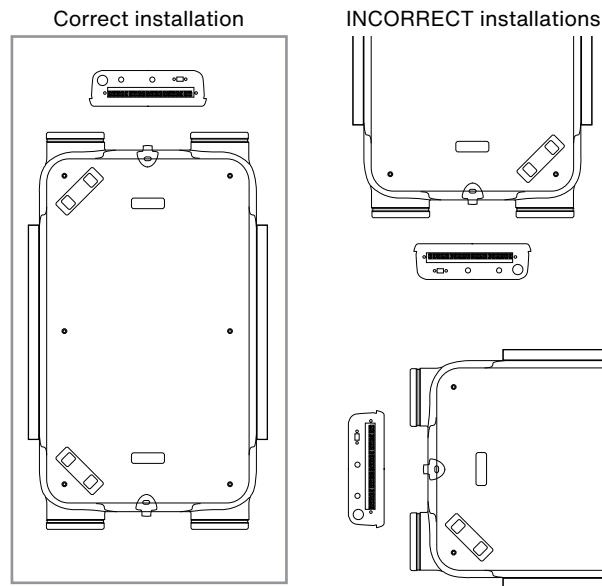
IMPORTANT!

Modification of the model from right-hand to left-hand "Mirror version" is NOT possible for models: EVO 4 HRV PR and EVO 4 ERV PR

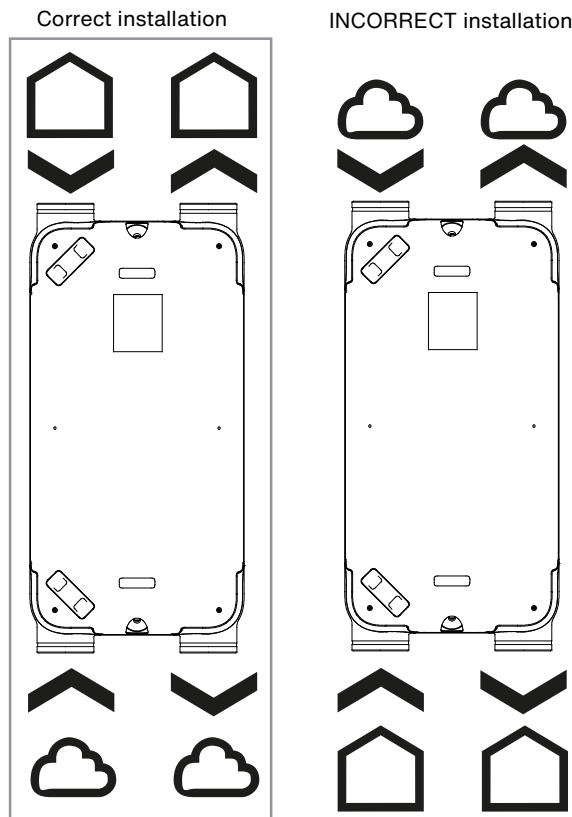
⚠ For wall-mounting, the following instructions MUST be complied with.

The unit must be installed vertically, and levelled on the vertical plane, to enable effective condensate drainage.

The unit must only be installed with the control board connector facing upward.



The HRV unit must **ONLY** be installed in “mirror version”, with the outside air inlet and stale air outlet connection point facing downward



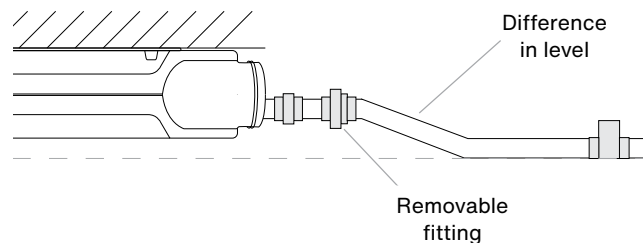
Installing the condensate drain

Zehnder EVO 4 HRV and Zehnder EVO 4 HRV PR units must be connected to a condensate drain system with unobstructed flow, protected from frost.

Screw the 1/2" male threaded siphon (not included in the supply package, must be ordered separately) onto the unit's condensate drain fitting. Install the siphon so that it can easily be removed during maintenance.

The unit's condensate drain connection may be pointing horizontally or downwards.

In the event of horizontal installation, the gradient of the condensate drain system must not be horizontal or towards the unit.

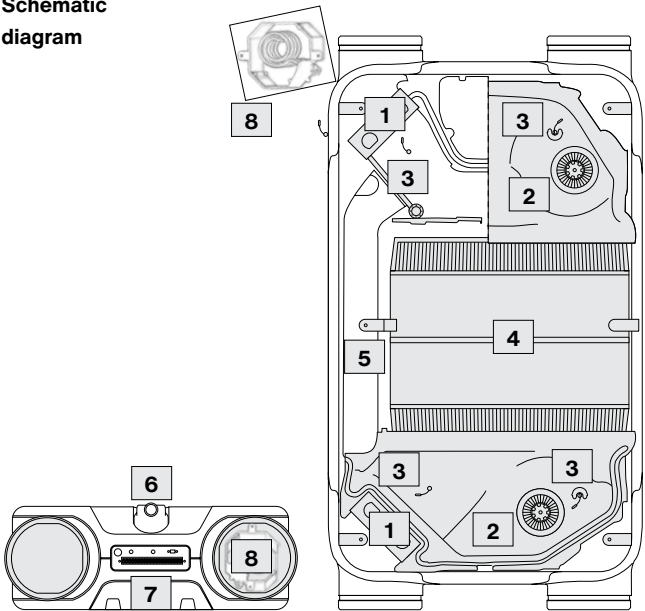


In EVO 4 HRV and EVO 4 HRV PR units only one condensate drain is connected; the other one must be plugged.

In EVO 4 ERV and EVO 4 ERV PR units both condensate drains must be plugged.

The plugs are supplied.

Schematic
diagram

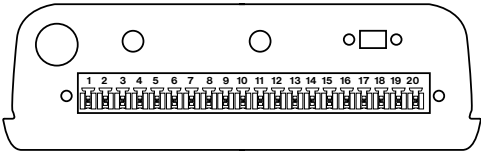


1	High-performance filters
2	Energy-saving fans
3	Temperature sensors
4	High-efficiency heat exchanger
5	Automatic bypass
6	Condensate drain
7	Electrical connections
8	Electric preheater (in HRV PR and ERV PR versions)

Control accessories

The unit is supplied WITHOUT control accessories. Refer to the user manual or installation manual for the accessories available.

The following is an overview of the electrical connections



1	Home automation - 10 V	11	Not used
2	Home automation - 0 V	12	Selector switch 1V common
3	Home automation - volt free contact	13	Selector switch 2V
4	Home automation - volt free contact	14	Selector switch 3V
5	Not used	15	Preheater 230 V output (**)
6	Not used	16	Preheater ground output (**)
7	After-heater 10 V output (*)	17	Preheater neutral output (**)
8	After-heater 10 V output 0 V (*)	18	Not used
9	"Mirror mode" NO/NC (*)	19	Not used
10	"Mirror mode" NO/NC (*)	20	Not used

(*) Pin not used on models Zehnder EVO 4 HRV PR and Zehnder EVO 4 ERV PR

(**) In models with preheater included as standard, these pins are used for the after-heater (optional) and not for the preheater

Zehnder EVO 4 ventilatsiooniseade

Lisateabe ja juhiste saamiseks vaadake täielikke paigaldus- ning kasutusjuhendeid. Nende allalaadimiseks skaneerige selle kiirjuhendi lõpus olevaid QR-koode.

Zehnder EVO 4 on tsentraalne mehaaniline ventilatsiooniseade, millel on kõrge efektiivsusega soojustagasti (ainult soojuse regenereerimine HRV-seadmetes, soojuse ja niiskuse regenereerimine ERV-seadmetes), mis viib välja vana õhu ja annab samal ajal ruumidesse värsket õhku. Seda saab paigaldada kodudesse, kontoritesse ja muudesse sarnastesse kohtadesse.



Ohutusjuhised – Üldised märkused

- Zehnder EVO 4 seadet võib kasutada ainult siis, kui selle on paigaldanud spetsialist vastavalt kehtivatele eeskirjadele ja täieliku paigaldusjuhendi juhistele.
- Ärge avage ega muutke ventilatsiooniseadet. Füüsilised või tarkvaralised muudatused põhjustavad garantii kaotuse ja võivad põhjustada talitlushäireid või kehavigastusi.
- Ärge käivitage avatud ventilatsiooniseadet: elektripinge ja ventilaatorite liikumine võivad põhjustada kehavigastusi.



Kui käesolevas kasutusjuhendis ei ole ette nähtud teisiti, hoidke seade alati töös. Vastasel juhul võib niiskuse koguneda ja tekkida hallitus.



HOIATUS! Ohtlik elektripinge.

- Loodusõnnetuse korral ühendage toide lahti.



Ohutusjuhised - Paigaldamine

- Järgige alati üldisi ja kohalikke ehitus-, ohutus- ja paigaldusnõudeid. Paigaldage kaitselüliti toiteallika väljalülitamiseks. Järgige paigaldusjuhendis toodud juhiseid.
- Ühendatud 230 V - 50 Hz voluvõrk; tuleb paigaldada kaitselüliti.
- Paigaldage seade konditsioneeritud kohta, kus temperatuur ja õhuniiskus on alati paigaldusjuhendis määratud vahemikus.
- Ärge paigaldage seadet kohtadesse, kus on saunad või basseinid, liigne niiskus, liigne tolm või kahjulikud või potentsiaalselt söövitavad ained.
- Kontrollige, et paigalduskohas oleks piisavalt ruumi õhujaotussüsteemi jaoks. Jätke ventilatsiooniseade täielikult ligipääsetavaks, et võimaldada hooldustoiminguid.

EN

ET

LT

LV

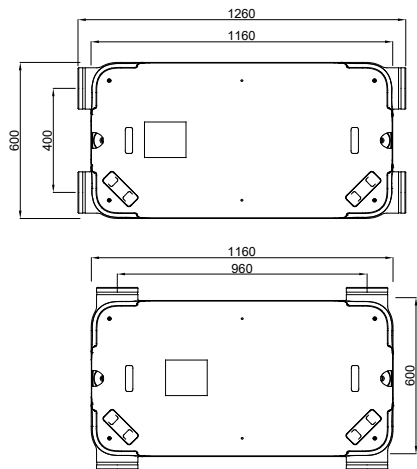
Paigaldamine



Ühendage seade vooluvõrgust lahti.

Enne paigaldamise alustamist kontrollige, et seadme jaoks on piisavalt ruumi.

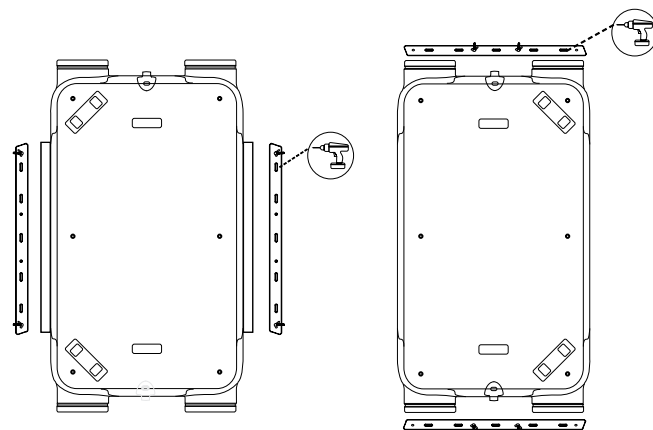
Jaotussüsteemiga ühendamiseks mõeldud liitmikke saab pöörata 90°. Järgige paigaldusjuhendis toodud juhiseid.



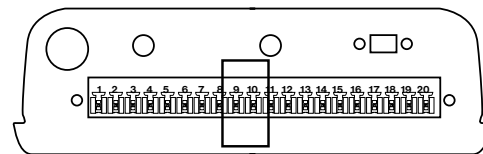
Käsitsege Zehnder EVO seadet ettevaatlikult. Seadme tõstmiseks on alati vaja kahte inimest. Ärge hoidke seadet liitmikest, sest see võib neid kahjustada.

Avage pakendi ülaosa. Tõstke ventilatsiooniseade üles ja asetage see puhtale, pehmele pinnale. Kasutage pappkarpi šabloonina paigaldamiseks vajalike aukude puurimiseks.

Kaasasolevaid klambreid võib kasutada nii seadme pika kui ka lühikese külje peal. Viimasel juhul tuleb seadmele juba paigaldatud toed viia uutesse kohtadesse. Vaadake paigaldusjuhendit.



Seadme saab paigaldada lakke vaikumisi "tehaseversioonis" või "peegelversioonis", mis saadakse, kui sillata elektriklemmid 9 ja 10.



Kui seade paigaldatakse lakke, EI TOHI see olla kaldu, see tuleb loodida.

EN

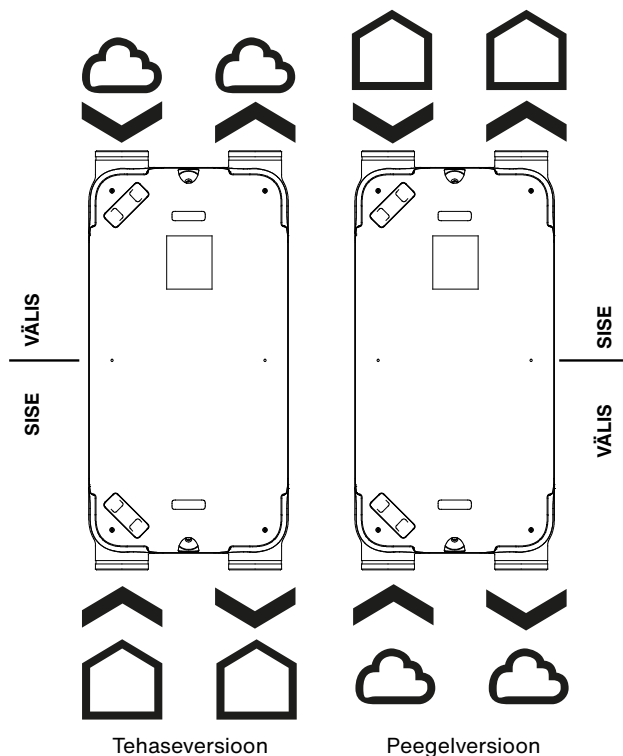
ET

LT

LV



See skeem kehtib AINULT lakke paigaldamise korral



TÄHELEPANU!

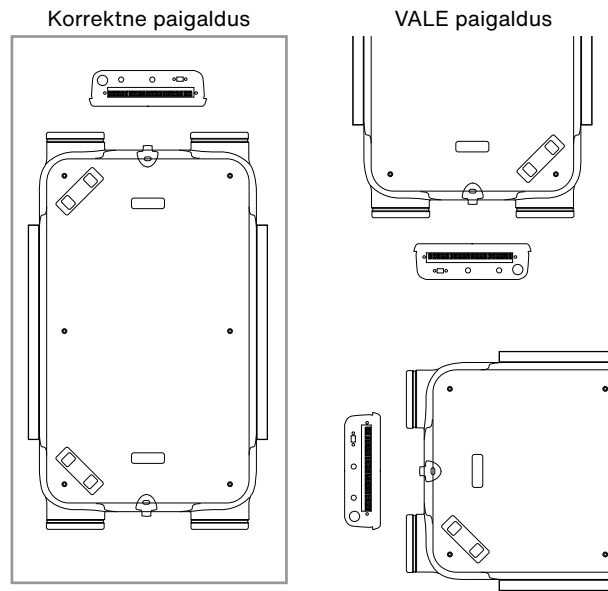
Mudelite muutmise parempoolsest vasakpoolseks "peegelversiooniks" EI OLE võimalik modelite puhul: EVO 4 HRV PR ja EVO 4 ERV PR



Seinale paigaldamisel TULEB järgida järgmiseid juhiseid.

Seade peab olema paigaldatud vertikaalselt ja vertikaalselt looditud, et võimaldada tõhusat kondensaadi äravoolu.

Seade tuleb paigaldada ainult nii, et juhtplaadi pistik on suunatud ülespoole.



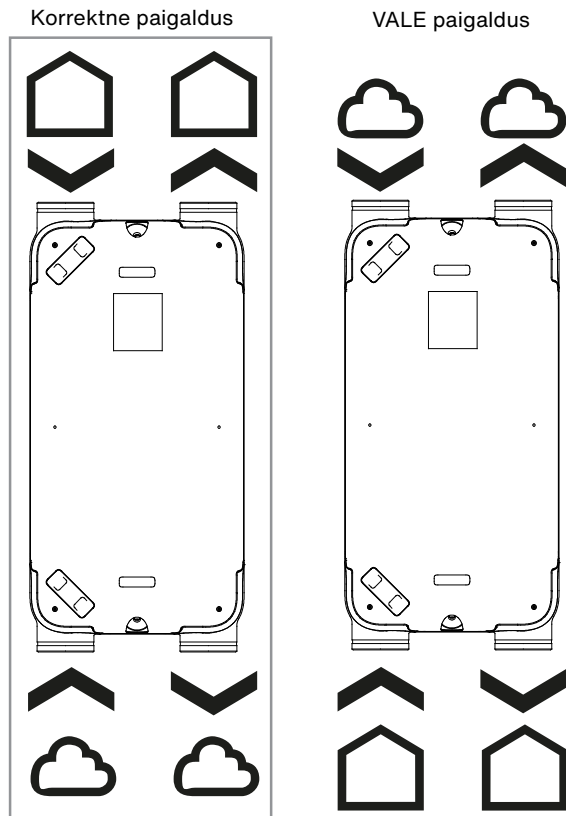
EN

ET

LT

LV

HRV-seade tuleb paigaldada AINULT "peegelvõrsioonis", nii et õhuvõtu ja heitõhu ühendused on suunatud allapoole.



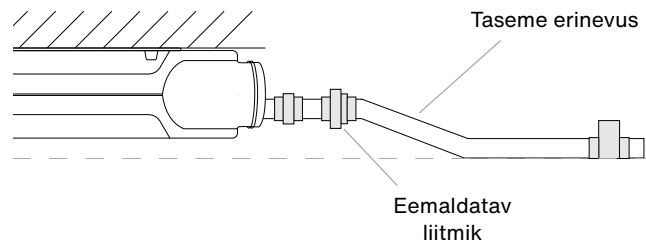
Kondensaadi äravoolu paigaldamine

Zehnder EVO 4 HRV ja Zehnder EVO 4 HRV PR seadmed tuleb ühendada kondensaadi äravoolusüsteemiga takistusteta vooluga ja külma eest kaitstuna.

Kruvige 1/2" väliskeermega sifoon (ei kuulu tarnekomplekti, tuleb eraldi tellida) seadme kondensaadi äravoolu liitmiku külge. Paigaldage sifoon nii, et seda saaks hoolduse ajal hõlpsasti eemaldada.

Seadme kondensaadi äravooluühendus võib olla suunatud horisontaalselt või allapoole.

Horisontaalse paigalduse korral ei tohi kondensaadi äravoolusüsteemi kalle olla horisontaalne ega seadme suunas.

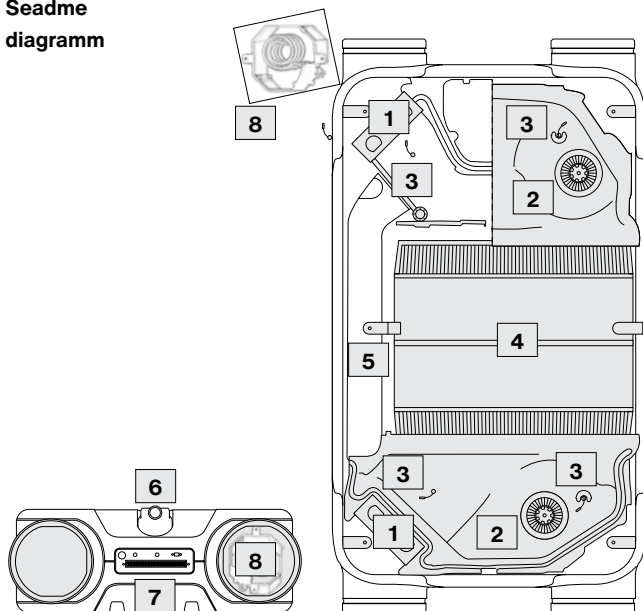


Seadmetes EVO 4 HRV ja EVO 4 HRV PR ühendatakse ainult üks kondensaadi äravool, teine peab olema suletud.

Seadmetes EVO 4 ERV ja EVO 4 ERV PR peavad mõlemad kondensaadi äravoolud olema suletud.

Korgid on kaasas.

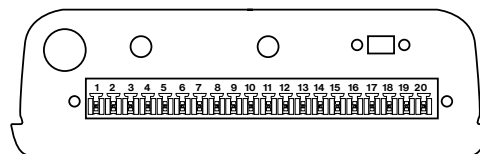
Seadme diagramm



1	Suure jõudlusega filtrid
2	Energiasäästlikud ventilaatorid
3	Temperatuuriandurid
4	Kõrge efektiivsusega soojusvaheti
5	Automaatne möödaviik
6	Kondensaadi äravool
7	Elektriühendused
8	Elektriline eelsoojendi (versioonides HRV PR ja ERV PR)

Seadme juhtimise tarvikud

Saade tarnitakse ILMA juhtimistarvikuteta. Saadaolevate tarvikute kohta vaadake kasutusjuhendit või paigaldusjuhendit. Järgnevalt on esitatud ülevaade elektriühendustest.



1	Koduautomaatika - 10 V	11	Ei kasutada
2	Koduautomaatika - 0 V	12	Valikulüliti 1V ühine
3	Koduautomaatika - kuiv kontakt	13	Valikulüliti 2V
4	Koduautomaatika - kuiv kontakt	14	Valikulüliti 3V
5	Ei kasutada	15	Eelküttekalorifeeri 230 V väljund (**)
6	Ei kasutada	16	Eelküttekalorifeeri maandusväljund (**)
7	Järelküttekalorifeeri 10 V väljund (*)	17	Eelküttekalorifeeri neutraalne väljund (**)
8	Järelküttekalorifeeri 10 V väljund 0 V (*)	18	Ei kasutada
9	"Peegelrežiim" NO/NC (*)	19	Ei kasutada
10	"Peegelrežiim" NO/NC (*)	20	Ei kasutada

(*) Klemmi ei kasutada mudelite Zehnder EVO 4 HRV PR ja Zehnder EVO 4 ERV PR puhul.

(**) Mudelite puhul, mille standardvarustuses on eelküttekalorifeer, kasutatakse neid klemme järelküttekalorifeeri jaoks (valikuline), mitte eelküttekalorifeeri jaoks.

Zehnder EVO 4 vėdinimo įrenginys

Papildomos informacijos ir instrukcijų ieškokite išsamiuose montavimo ir naudojimo vadovuose. Norėdami juos atsisiųsti, nuskaitykite QR kodus šio trumpojo vadovo gale.

Zehnder EVO 4 yra priverstinio vėdinimo įrenginys su didelio efektyvumo šilumokaičiu (HRV įrenginiuose - tik šilumos rekuperacija, ERV įrenginiuose - šilumos ir drėgmės rekuperacija), kuris išstumia užsistovėjusį orą ir kartu tiekia šviežią orą į patalpas.

Jis gali būti montuojamas namuose, biuruose ir panašiose vietose.



Saugos instrukcijos - Bendrosios pastabos

- Zehnder EVO 4 galima naudoti tik tuo atveju, jei jį sumontavo specialistas pagal galiojančias taisykles ir išsamiaame montavimo vadove pateiktas instrukcijas.
- Neatidarinėkite ir nemodifikuokite vėdinimo įrenginio. Dėl fizinių ar programinės įrangos pakeitimų yra prarandama garantinė apsauga, gali atsirasti gedimų arba sužaloti asmenis.
- Neįjunkite vėdinimo įrenginio, kai jis atidarytas: elektros įtampa ir ventiliatorių judėjimas gali sužaloti žmogų.



Jei šiame vadove nenurodyta kitaip, visą laiką laikykite įrenginį veikiantį. Priešingu atveju gali kauptis drėgmė ir atsirasti pelėsis.



ĮSPĖJIMAS! Pavojinga elektros įtampa.

- Ištikus stichinei nelaimei, atjunkite elektros energijos maitinimą.



Saugos instrukcijos – Montavimas

- Visada laikykitės bendrųjų ir vietos taisyklių dėl pastato konstrukcijos, saugos ir montavimo. Įrenkite apsauginį jungiklį maitinimo šaltiniui atjungti. Laikykitės montuotojo vadove pateiktų nurodymų.
- Jungiamas prie 230 V - 50 Hz maitinimo tinklo; turi būti sumontuotas grandinės pertraukiklis.
- Įrenginį montuokite kondicionuojamoje vietoje, kur temperatūra ir drėgmė visada atitinka montavimo vadove nurodytas ribas.
- Nemontuokite vietose, kuriose yra saunos arba baseinai, per didelė drėgmė, per daug dulkių arba kenksmingų ar potencialiai koroziją sukeliančių medžiagų.
- Patikrinkite, ar įrengimo zonoje yra pakankamai vietos oro paskirstymo sistemai. Montuokite vėdinimo įrenginį lengvai prieinamoje vietoje, kad būtų galima atlikti techninio aptarnavimo procedūras.

EN

ET

LT

LV

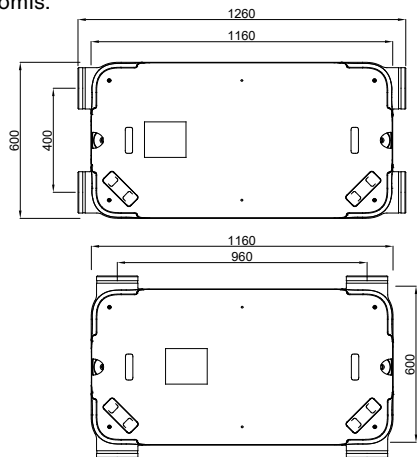
Montavimas



Atjunkite maitinimo šaltinį.

Prieš pradėdami montuoti, patikrinkite laisvas vietas.

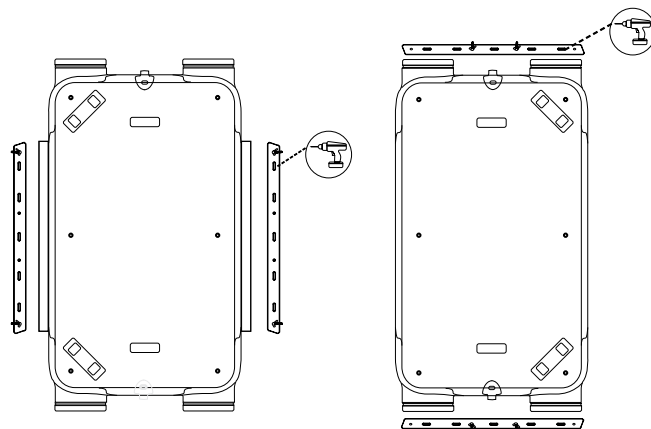
Jungtys prie paskirstymo sistemos gali būti pasuktos 90° kampu. Vadovaukitės montavimo vadove pateiktomis instrukcijomis.



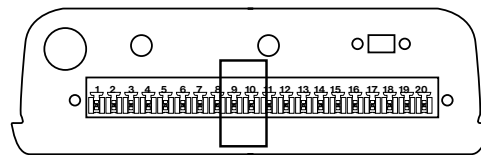
Su Zehnder EVO įrenginiu elkitės atsargiai. Įrenginiui pakelti visada reikia dviejų žmonių. Nelaikykite įrenginio už jungiamųjų detalių, nes galite jas sugadinti.

Atidarykite kartoninės pakuotės viršų. Pakelkite vėdinimo įrenginį iš pakuotės ir padėkite jį ant švaraus, minkšto paviršiaus. Kartoninę dėžę pasilikite kaip šabloną gręžiant skyles, reikalingas montuojant įrenginį.

Pridedami laikikliai gali būti naudojami tiek ilgojoje, tiek trumpojoje įrenginio pusėje. Pastaruoju atveju įrenginyje jau sumontuotas atramas reikia perkelti į naujas vietas. Žr. montavimo vadovą.

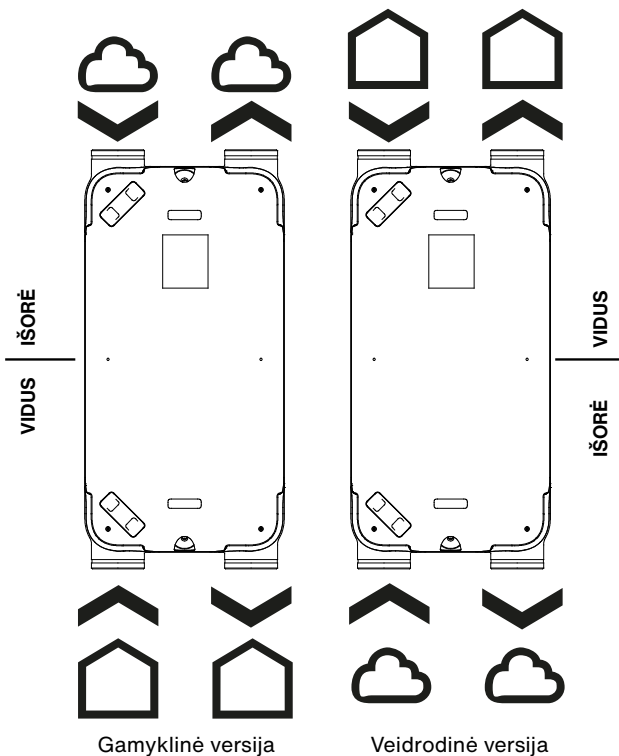


Įrenginys gali būti montuojamas ant lubų pagal numatytąją „gamyklinę versiją“ arba „veidrodinę versiją“, gaunamą uždėjus trumpiklį ant 9 ir 10 jungčių.



Montuojant ant lubų, įrenginys **NEGALI** būti nuožulnus; jis turi būti sulyguotas.

⚠ Ši schema taikoma TIK montuojant ant lubų



SVARBU!

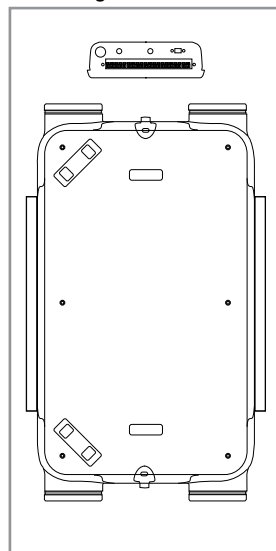
Modelio modifikavimas iš dešiniojo į kairįjį "Veidrodinė versija"
NEJMANOMAS šiems modeliams: EVO 4 HRV PR ir
EVO 4 ERV PR

⚠ Montuojant ant sienos, **PRIVALOMA** laikytis toliau pateiktų nurodymų.

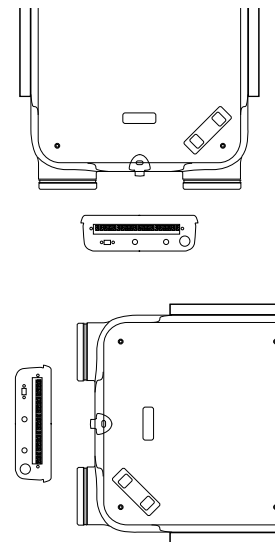
Įrenginys turi būti sumontuotas vertikaliai ir sulygiuotas vertikaliajoje plokštumoje, kad būtų užtikrintas veiksmingas kondensato nutekėjimas.

Įrenginys turi būti montuojamas taip, kad valdymo plokštės jungtis būtų nukreipta į viršų.

Teisingas montavimas



NETEISINGAS montavimas



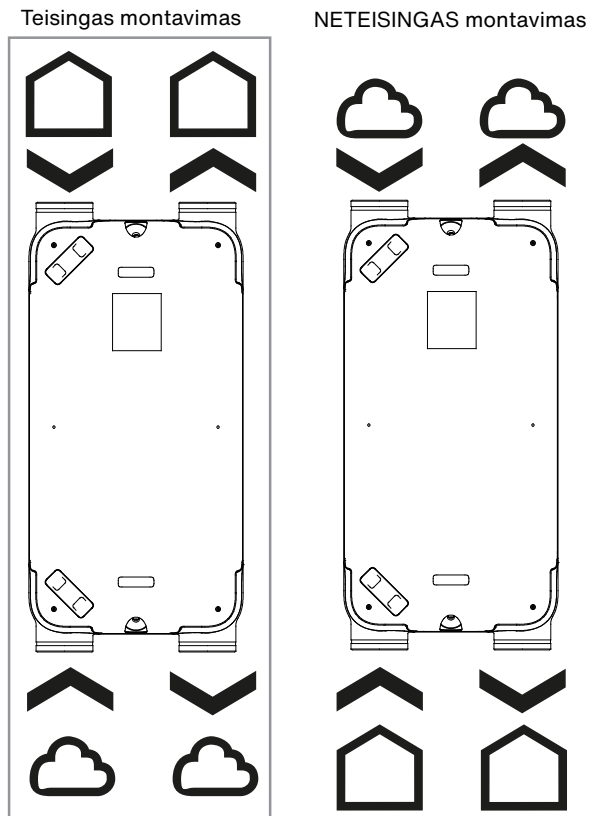
EN

ET

LT

LV

HRV įrenginys PRIVALO būti montuojamas “veidrodinė versija”, kad lauko oro įleidimo ir užsistovėjusio oro išleidimo jungčių taškas būtų nukreiptas žemyn.



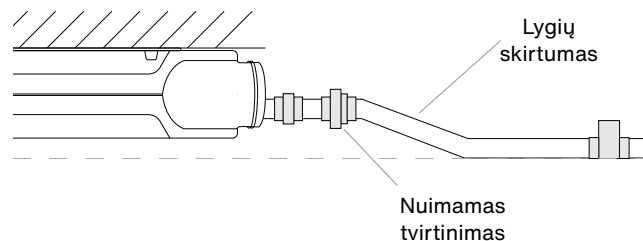
Kondensato nuvedimo įrengimas

Zehnder EVO 4 HRV ir Zehnder EVO 4 HRV PR įrenginiai turi būti prijungti prie netrunkdomo kondensato nuvedimo sistemos, apsaugotos nuo šalčio.

Prie įrenginio kondensato nuvedimo jungties prisukite sifoną su 1/2 colio išoriniu sriegiu (į standartinę pakuotę neįeina, jį reikia užsisakyti atskirai). Sumontuokite sifoną taip, kad jį būtų galima lengvai išimti ir patikrinti techninio aptarnavimo metu.

Įrenginio kondensato nuvedimo jungtis gali būti nukreipta horizontaliai arba žemyn.

Jei įrenginys montuojamas horizontaliai, kondensato nuvedimo sistemos nuolydis neturi būti horizontalus arba nukreiptas į įrenginį.

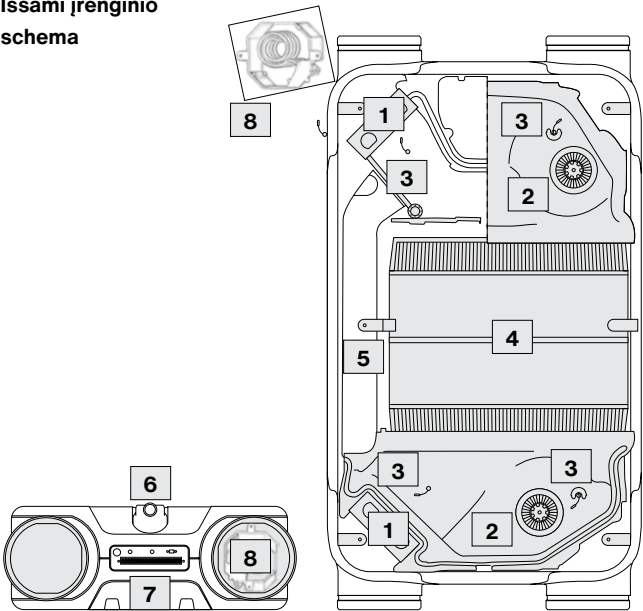


EVO 4 HRV ir EVO 4 HRV PR įrenginiuose prijungtas tik vienas kondensato nuvedimas; kitas turi būti užsuktas.

EVO 4 ERV ir EVO 4 ERV PR įrenginiuose abu kondensato nuvedimai turi būti užsukti.

Kištukai pridedami standartiškai.

Išsami įrenginio
schema

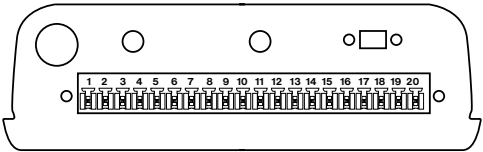


1	Didelio našumo filtrai
2	Energiją taupantys ventiliatoriai
3	Temperatūros jutikliai
4	Didelio efektyvumo šilumokaitis
5	Automatinė oro apvedimo sklendė ("by-pass")
6	Kondensato nuvedimas
7	Elektros jungtys
8	Elektrinis tenas (HRV PR ir ERV PR versijose)

Įrenginio valdymo priedai

Įrenginys tiekiamas BE valdymo priedų. Apie pasirinkamus priedus skaitykite naudotojo arba montavimo vadove.

Toliau pateikiama elektros jungčių apžvalga.



1	Namų automatika - 10 V	11	Nenaudojamas
2	Namų automatika - 0 V	12	Pasirinkimo jungiklis 1V bendras
3	Namų automatika – sausas kontaktas	13	Pasirinkimo jungiklis 2V
4	Namų automatika – sausas kontaktas	14	Pasirinkimo jungiklis 3V
5	Nenaudojamas	15	Teno 230 V išvestis (**)
6	Nenaudojamas	16	Teno įžeminimo išvestis (**)
7	Teno 10 V išvestis (*)	17	Teno neutrali išvestis (**)
8	Teno 10 V išvestis 0 V (*)	18	Nenaudojamas
9	„Veidrodinė versija“ NO/NC (*)	19	Nenaudojamas
10	„Veidrodinė versija“ NO/NC (*)	20	Nenaudojamas

(*) Kaištis nenaudojamas modeliuose Zehnder EVO 4 HRV PR ir Zehnder EVO 4 ERV PR.

(**) Modeliuose su standartiniu tenu šie kaiščiai naudojami papildomam, o ne pirminiam šildymui (pasirinktinai).

Zehnder EVO 4 ventilācijas iekārta

Papildu informāciju un norādījumus skatīt pilnājās uzstādīšanas un lietošanas rokasgrāmatās. Lai tās lejupielādētu, ieskenējiet QR kodus šīs īsās rokasgrāmatas aizmugurē.

Zehnder EVO 4 ir centralizēta mehāniskās ventilācijas iekārta ar augstas efektivitātes rekuperācijas iekārtu (HRV iekārtās - tikai siltuma rekuperācija, ERV iekārtās - siltuma un mitruma rekuperācija), kas izvada netīro gaisu, vienlaikus piegādājot telpām svaigu gaisu.

To var uzstādīt mājās, birojos un līdzīgās vietās.



Drošības instrukcijas - Vispārīgas norādes

- Zehnder EVO 4 var lietot tikai tad, ja to ir uzstādījis speciālists saskaņā ar spēkā esošajiem noteikumiem un pilnā uzstādīšanas rokasgrāmatā sniegtajiem norādījumiem.
- Neatveriet un nepārveidojiet ventilācijas iekārtu. Fiziskas vai programmatūras izmaiņas izraisa garantijas seguma zaudēšanu un var izraisīt darbības traucējumus vai personas traumas.
- Neiedarbiniet ventilācijas iekārtu, ja tā ir atvērta: elektriskais spriegums un ventilatoru kustība var radīt miesas bojājumus.



Ja vien šajā instrukcijā nav noteikts citādi, vienmēr uzturiet ierīci darba kārtībā. Pretējā gadījumā var uzkrāties mitrums un veidoties pelējums.



BRĪDINĀJUMS! Bīstams elektriskais spriegums.

- Dabas stihijas gadījumā atvienojiet strāvas padevi.



Drošības norādījumi - Uzstādīšana

- Vienmēr ievērojiet vispārīgos un vietējos noteikumus attiecībā uz ēku konstrukciju, drošību un uzstādīšanu. Uzstādiet drošības slēdzi, lai atvienotu strāvas padevi. Ievērojiet uzstādītāja rokasgrāmatā sniegtos norādījumus.
- Pieslēgts 230 V - 50 Hz elektrotīklam; jāuzstāda ķēdes pārtraucējs.
- Uzstādiet ierīci vietā, kur temperatūra un mitrums vienmēr ir uzstādīšanas rokasgrāmatā norādītajās robežās.
- Neuzstādiet ierīci vietās, kur ir saunas vai peldbaseini, pārmērīgs mitrums, pārmērīgs putekļu daudzums vai kaitīgas vai potenciāli kodīgas vielas.
- Pārbaudiet, vai uzstādīšanas vietā ir pietiekami daudz vietas gaisa sadales sistēmai. Atstājiet ventilācijas ierīci pilnībā pieejamu, lai varētu veikt tehniskās apkopes procedūras.

EN

ET

LT

LV

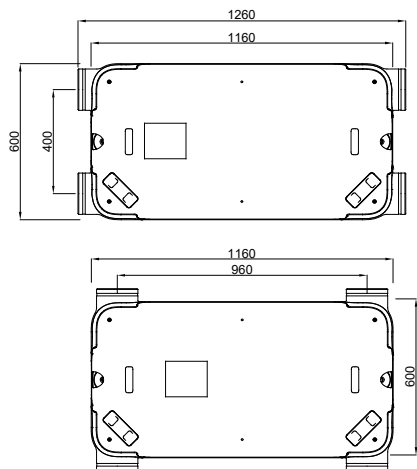
Uzstādīšana



Atvienojiet strāvas padevi.

Pirms uzstādīšanas uzsākšanas pārbaudiet pieejamās telpas.

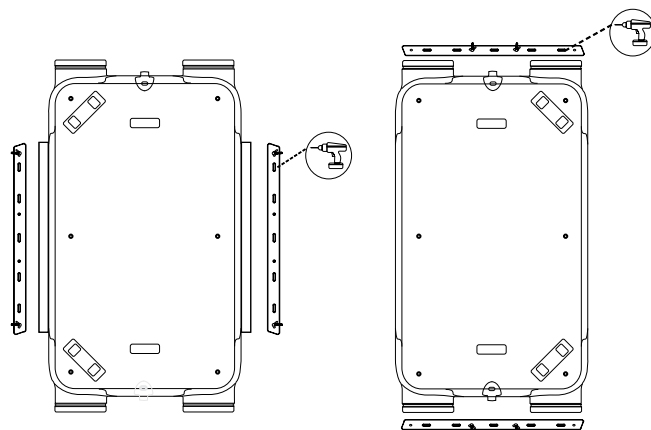
Savienojumus, kas paredzēti gaisa vadu pieslēgšanai, var pagriezt par 90°. Ievērojiet uzstādīšanas rokasgrāmatā sniegtos norādījumus.



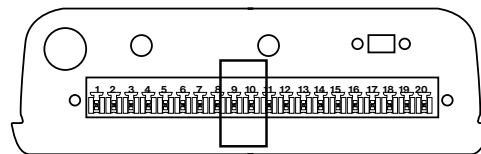
Ar Zehnder EVO iekārtu rīkojieties uzmanīgi. Vienmēr ir nepieciešami divi cilvēki, lai paceltu ierīci. Neceliet iekārtu aiz savienojumiem, jo tas var tos sabojāt.

Atveriet kartona iepakojuma augšējo daļu. Paceliet ventilācijas iekārtu un novietojiet to uz tīras, mīksta virsmas.

Piegādātos kronšteinus var izmantot gan garajā, gan īsajā ierīces pusē. Pēdējā gadījumā uz iekārtas jau uzstādītie balsti ir jāpārvieto uz jaunām pozīcijām. Skatiet uzstādīšanas rokasgrāmatu.



Iekārtu var uzstādīt pie griestiem noklusējuma "rūpnīcas versijā" vai "spoguļversijā", ko iegūst, savienojot 9. un 10.

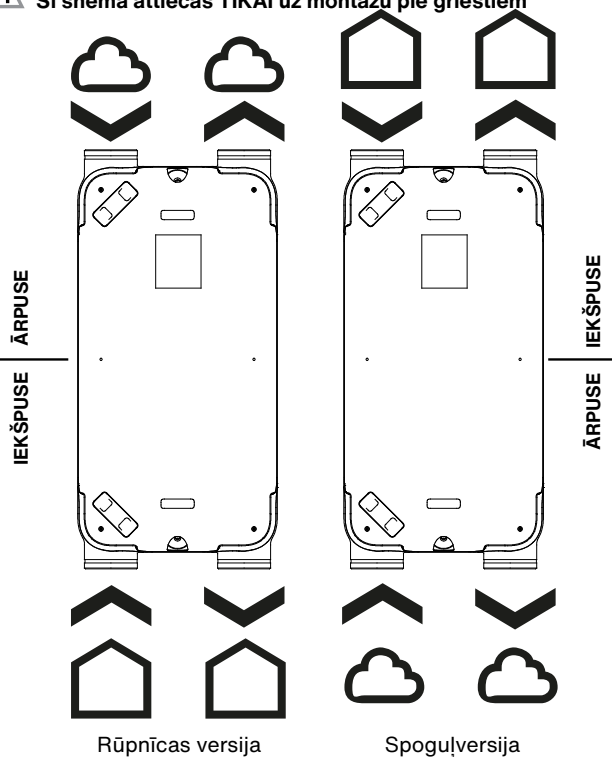


kontaktus.

Ja ierīce ir uzstādīta pie griestiem, tā nedrīkst būt slīpa; tai jābūt

vienā līmenī.

⚠ Šī shēma attiecas TIKAI uz montāžu pie griestiem

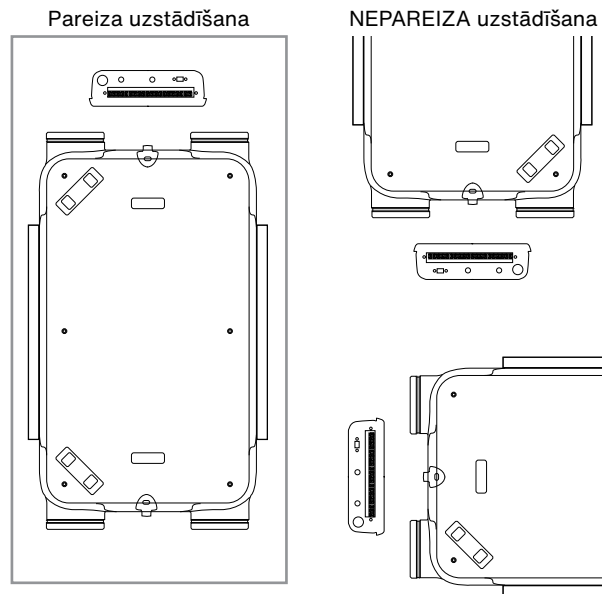
**SVARĪGI!**

Modeļu pārveidošana no labās puses uz kreiso pusi
"spoguļversija" NAV iespējama modeļiem: EVO 4 HRV PR un
EVO 4 ERV PR

⚠ Sienas montāžai jāievēro turpmāk minētie norādījumi.

Ierīce jāuzstāda vertikāli un jāizlīdzina vertikālā plaknē, lai nodrošinātu efektīvu kondensāta novadīšanu.

Ierīci drīkst uzstādīt tikai tā, lai vadības paneļa elektriskie savienojumi būtu vērsti uz augšu.



EN

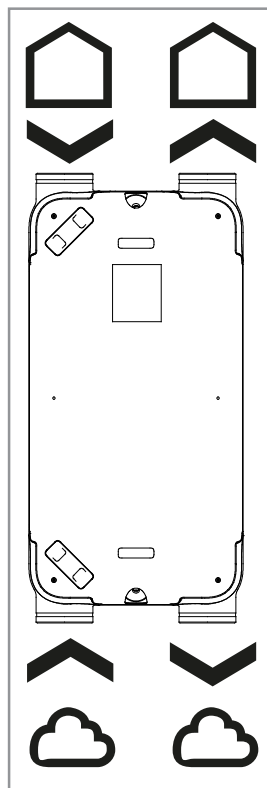
ET

LT

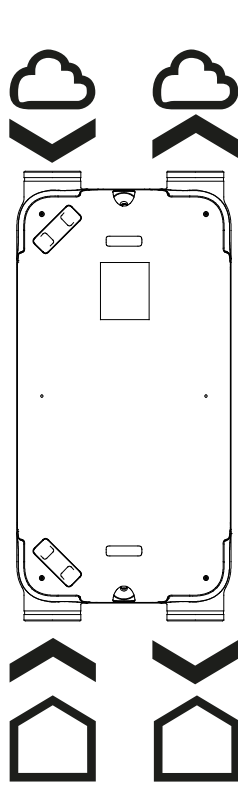
LV

Iekārta ar siltummaini (HRV) OBLIGĀTI jāuzstāda tā, lai ārējā gaisa ieplūdes un netīrā gaisa izplūdes pieslēgumi būtu vērsti uz leju ("spoguļa versija").

Pareiza uzstādīšana



NEPAREIZA uzstādīšana



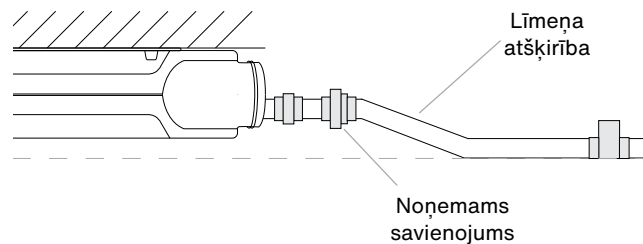
Kondensāta drenāžas uzstādīšana

Zehnder EVO 4 HRV un Zehnder EVO 4 HRV PR iekārtas ir jāpievieno kondensāta novadīšanas sistēmai ar netraucētu plūsmu, kas ir aizsargāta pret salu.

Uzskrūvējiet 1/2" sifonu ar ārējo vītņi (nav iekļauts piegādes komplektācijā, tas ir jāpasūta atsevišķi) uz iekārtas kondensāta novadīšanas savienojuma. Uztādiet sifonu tā, lai to varētu viegli noņemt tehniskās apkopes laikā.

Ierīces kondensāta novadīšanas savienojums var būt vērsts horizontāli vai uz leju.

Horizontālas uzstādīšanas gadījumā kondensāta novadīšanas sistēmas slīpums nedrīkst būt horizontāls vai vērsts pret ierīci.

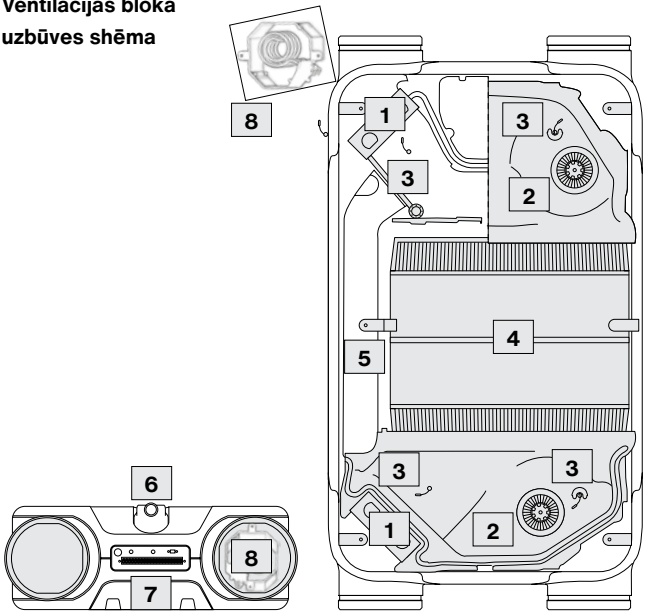


EVO 4 HRV un EVO 4 HRV PR iekārtām ir pieslēgts tikai viens kondensāta novadīšanas kanāls; otrs ir jāaizver.

EVO 4 ERV un EVO 4 ERV PR iekārtām ir jāaizver abi kondensāta novadītāji.

Aizbāžņi ir iekļauti komplektācijā.

Ventilācijas bloka
uzbūves shēma

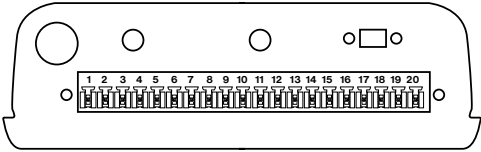


1	Augstas veiktspējas filtri
2	Enerģiju taupoši ventilatori
3	Temperatūras sensori
4	Augstas efektivitātes siltummainis
5	Automātisks apvadkanāls (Bypass)
6	Kondensāta noteka
7	Elektriskie savienojumi
8	Elektriskais priekšsildītājs (HRV PR un ERV PR versijās)

Vadības piederumi

Ierīce tiek piegādāta BEZ vadības piederumiem. Par pieejamajiem piederumiem skatiet lietotāja rokasgrāmatu vai uzstādīšanas rokasgrāmatu.

Tālāk sniegts pārskats par elektriskajiem kontaktiem.



1	0-10 V 10V signāla ieeja	11	Neizmanto
2	0-10 V 0V signāla ieeja	12	3-ātrumu slēdzis 1V kopējais vai Multicontrol
3	Mājas automatizācija - sausais kontakts	13	3-ātrumu slēdzis 2V vai Multicontrol
4	Mājas automatizācija - sausais kontakts	14	3-ātrumu slēdzis 3V vai Multicontrol
5	Neizmanto	15	Priekšsildītāja 230 V izeja (**)
6	Neizmanto	16	Priekšsildītāja zemējuma izeja (**)
7	Pēcsildītāja 10 V izeja (*)	17	Priekšsildītāja neitrālā izeja (**)
8	Pēcsildītāja 10 V izeja 0 V (*)	18	Neizmanto
9	"Spoguļa režīms" NO/NC (*)	19	Neizmanto
10	"Spoguļa režīms" NO/NC (*)	20	Neizmanto

(*) Kontakts netiek izmantots modeļos Zehnder EVO 4 HRV PR un Zehnder EVO 4 ERV PR

(**) Modeļos ar standarta komplektācijā iekļautu priekšsildītāju šie kontakti tiek izmantoti pēcsildītājam (atsevišķi uzstādāms), nevis priekšsildītājam.



zehnder



**Are you
interested?
Scan to
get USER
manual!**



**Are you
interested?
Scan to get
INSTALLER
manual!**