

NAUDOTOJO VADOVAS

RECOM 4 SR
RECOM 6 SR



Vėdinimo įrenginys su rotaciniu šilumokaičiu

TURINYS

Saugos reikalavimai.....	2
Paskirtis	4
Įrenginio komplektacija	4
Pagrindinės techninės charakteristikos.....	5
Konstrukcija ir veikimo principas	6
Pajungimas į elektros tinklą.....	10
Techninis aptarnavimas	12
Transportavimo sąlygos.....	13
Gamintojo garantijos	14
Priėmimo patvirtinimas	15
Informacija apie pardavėją	15
Montavimo duomenys	15
Garantijos talonas.....	15

Šis naudotojo vadovas yra pagrindinis operacinis dokumentas, suprojektuotas supažindinti techninį, techninės priežiūros ir eksploatacijos personalą. Vartotojo vadove pateikiama informacija apie kambario reversinio ventiliatoriaus su energijos regeneravimu RECOM 4(6) SR (toliau - gaminys) ir visų jo modifikacijų paskirtį, sudėtį, veikimo principą, konstrukciją ir montavimą.

Techninis ir aptarnaujantis personalas turi turėti teorinį ir praktinį supratimą vėdinimo sistemų srityje ir atlikti darbus pagal valstybės teritorijoje veikiančias darbo apsaugos taisykles ir statybos normas bei standartus. Šiame parengtame dokumente pateikiama informacija yra teisinga. Dėl nuolatinės produkcijos plėtros, bendrovė pasilieka teisę bet kuriuo metu keisti gaminio technines charakteristikas, jo konstrukciją ar gaminio komplektaciją.

Jokia šio leidinio dalis negali būti atkuriamą, perduodama ar saugoma informacijos ir paieškos sistemoje, o taip pat bet kokia forma verčiama į kitas kalbas be raštiško bendrovės sutikimo.

SAUGOS REIKALAVIMAI

- Prieš naudodami ir įdiegdami gaminį, atidžiai perskaitykite naudotojo vadovą.
- Montuojant ir naudojant šį gaminį, būtina laikytis naudotojo vadove nurodytų reikalavimų, taip pat visų taikomų vietinių ir nacionalinių statybos, elektros ir techninių normų ir standartų reikalavimų.
- Būtinai perskaitykite įspėjimus, juose yra liečianti jūsų saugumą įspėjamoji informacija. Jei nebus laikomasi taisyklių ir įspėjimų, esančių naudotojo vadove, gali būti sužalotas naudotojas arba pažeistas gaminys.
- Perskaite naudotojo vadovą, išsaugokite jį visą gaminio naudojimo laiką.
- Tuo atveju, jei reikės pavesti naudotis gaminiu kitam asmeniui, būtinai turite pateikti šį naudotojo vadovą.

ATSARGUMO PRIEMONĖS MONTUOJANT IR EKSPLOATUOJANT GAMINĮ



- Montuojant gaminį būtinai atjunkite maitinimo šaltinį.



- Būkite atsargūs, išpakuodami gaminį.



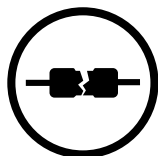
- Būtinai įžeminkite gaminį!



- Montuojant gaminį, laikykitės saugos taisyklių, naudodami elektros įrankį.



- Nekeiskite maitinimo laido ilgio savarankiškai.
- Nesulenkite maitinimo laido.
- Nepažeiskite maitinimo laido.
- Nedėkite ant maitinimo laido pašalinių daiktų.



- Pajungdami gaminį prie elektros tinklo, nenaudokite sugedusios įrangos ar pažeistų ilginimo laidų.



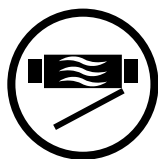
- Nelieskite valdymo įrangos šlapiomis rankomis.
- Negalima atlikti gaminio montavimo ir techninės priežiūros šlapiomis rankomis.



- Neleiskite vaikams eksploatuoti gaminio.



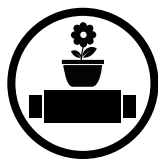
- "Nelaikyti arti gaminio sprogių ir degių medžiagų."



- Neatidarykite gaminio jo veikimo metu.



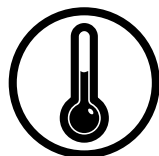
- Negalima blokuoti oro kanalo gaminio veikimo metu.



- Negalima sėdėti ant gaminio ar dėti ant jo daiktus.



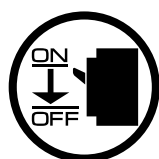
- Netieskite gaminio maitinimo laido šalia šildymo įrangos.



- Nenaudokite gaminio, jei peržengiamos leidžiamos temperatūros diapazono ribos, nurodytos naudotojo vadove.
- Nenaudokite gaminio pavojingoje ir sprogioje aplinkoje.



- Neplaukite gaminio su vandeniu.
- Venkite vandens patekimo ant elektrinių gaminio dalių.



- Atliekant techninę gaminio priežiūrą išjunkite jį iš maitinimo tinklo.



- Jei atsirado neįprasti garsai, kvapai, dūmai, išjunkite gaminį iš maitinimo tinklo ir kreipkitės į aptarnavimo centrą.



- Nenukreipkite oro srauto nuo gaminio link atviros liepsnos šaltinių.



- Jei gaminys yra naudojamas ilgą laiką, kartkartėmis tikrinkite montavimo patikimumą.



- Naudokite gaminį tik pagal jo tiesioginę paskirtį.



**PASIBAIGUS EKSPLOATAVIMUI, GAMINĮ REIKIA UTILIZUOTI ATSKIRAI.
NEUTILIZUOKITE GAMINIO KARTU SU NERŪŠIUOTOMIS MIESTO ATLIEKOMIS**

PASKIRTIS

Įrenginys yra skirtas gyvenamųjų namų, biurų, viešbučių, kavinių, konferencijų salių ir kitų buitinių bei viešųjų patalpų šiluminės energijos atgavimui iš šalinamo oro, kad būtų galima šildyti išvalytą lauko orą.

Įrenginys negali būti naudojamas padidinto drėgnumo patalpose (baseinai, saunos, oranžerijos ir k.t.)

Produktas yra šiluminės energijos taupymo įrenginys, kuris veikia šilumos rekuperavimo principu ir yra vienas iš energijos taupymo technologijų elementų.

Šis įrenginys yra komplektuojanti sistemos dalis ir negali veikti savarankiškai.

Įrenginys yra skirta ilgalaikiam veikimui neišjungiant iš elektros tinklo.

Transportuojamame ore neturi būti degių ar sprogusių mišinių, chemiškai aktyvių garų, klijų, pluoštinių medžiagų, dulkių, suodžių, riebalų ar terpių, lemiančių kenksmingų medžiagų (nuodų, dulkių, patogenų) susidarymą.



GAMINYS NĖRA SKIRTAS NAUDOTI VAIKAMS BEI ASMENIMS, TURINTIEMS JUTIMINIŲ AR PROTINIŲ SUTRIKIMŲ, TAIP PAT ASMENIMS, KURIE NĖRA TINKAMAI PASIRENĖ.

MONTUOTI IR PRIJUNGTI GAMINĮ LEIDŽIAMA ASMENIMS, GAVUS ATITINKAMAS INSTRUKCIJAS.

GAMINYS TURI BŪTI ĮRENGTAS TOSE VIETOSE, KUR SAVARANKIŠKAI NEGALI PATEKTI VAIKAI



VIRTUVĖS PATALPOSE ĮRENGINĮ GALIMA NAUDOTI TIK PAPILDOMAI ĮRENGUS RIEBALŲ ATSKYRIMO FILTRĄ. JEI ORAS SURENKAMAS VIRŠ KAITLENTĖS, BŪTINA ĮRENGTI GARTRAUKĮ SU PAPILDOMU RIEBALŲ ATSKYRIMO FILTRU.

ĮRENGINIO KOMPLEKTACIJA

PAVADINIMAS	KIEKIS
Įrenginys	1 vnt.
Naudojimo instrukcija	1 vnt.
Valdymo pultas. *** (pasirenkamas priedas)	1 vnt.
Tvirtinimo komplektas	1 vnt.
Pakuotė	1 vnt.

PAGRINDINĖS TECHNINĖS CHARAKTERISTIKOS

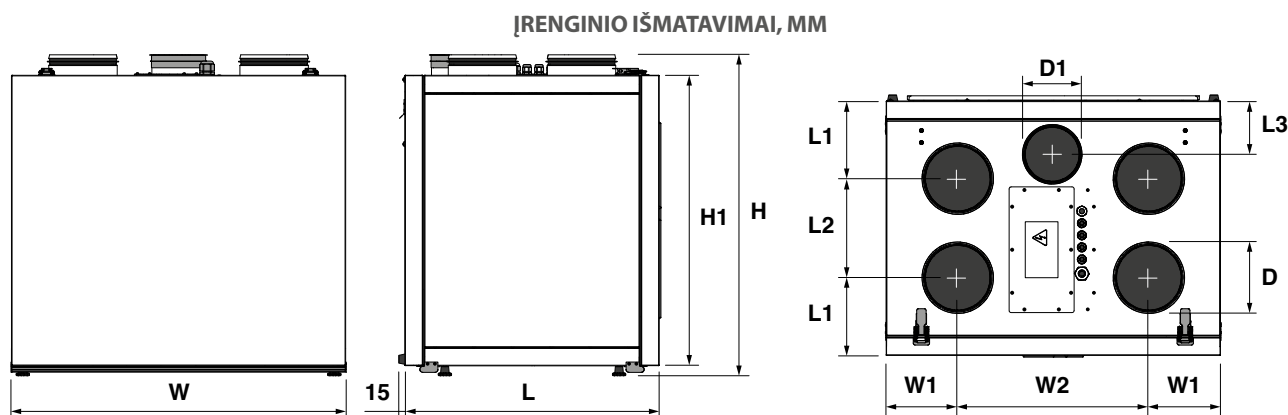
Įrenginys gali būti montuojamas uždaroje patalpoje, kuriose aplinkos temperatūra turi būti nuo +1 °C iki +40 °C, o santykinis oro drėgnumas iki 80 %.

Pagal elektros saugos tipą, įrenginys atitinka 1 klasę, pagal Elektros įrenginių įrengimo bendrosios taisyklės reikalavimus.

IP apsaugos klasė:

- prieš ortakių prijungto įrenginio - IP22;
- įrenginio variklių - IP44.

Įrenginio konstrukcija pastoviai tobulinama, todėl kai kurie modeliai gali nežymiai skirtis nuo aprašytų šioje instrukcijoje.



Modelis	Išmatavimai, mm										
	W	L	H	H1	W1	W2	L1	L2	L3	D	D1
RECOM 4SR	745	528	755	675	167	444	149	228	111	159	99
RECOM 6SR	819	628	852	772	167	478	183	262	126	199	124

TECHNINĖS CHARAKTERISTIKOS

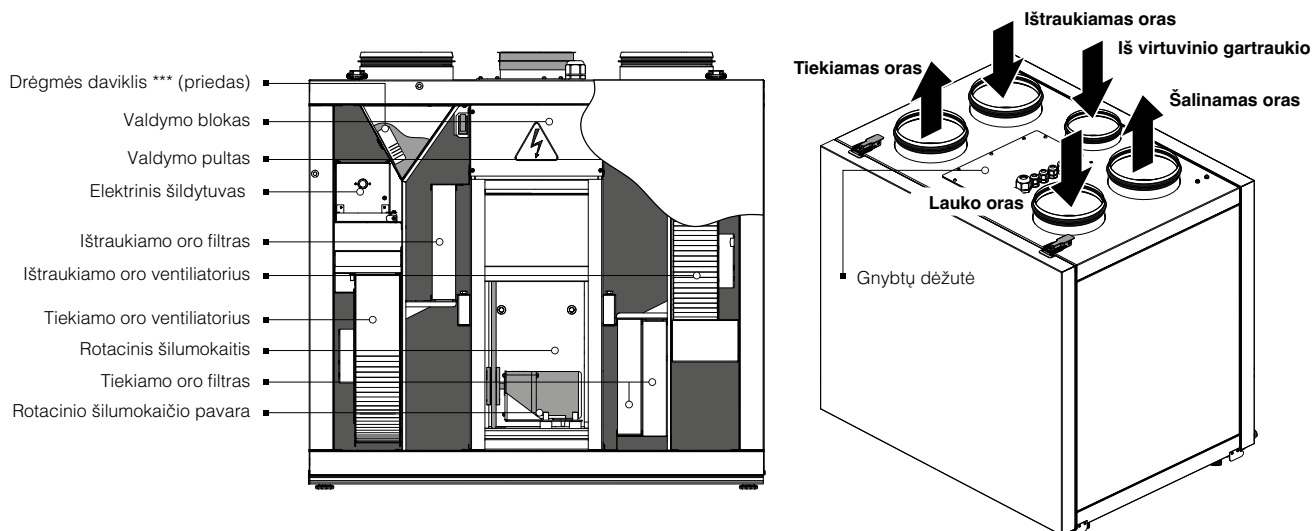
MODELIS	RECOM 4SR	RECOM 6SR
Įrangos maitinimo įtampa [V/50 Hz]	~1-230	
Maksimali įrangos galia (be šildytuvų), W	200	405
Maksimali šildytuvo galia, W	1400	2800
Bendra įrangos galia, W	1600	3205
Maksimali įrangos srovė (be šildytuvų), A	1.4	2.6
Maksimali šildytuvo srovė, A	6.1	12.2
Maksimali įrangos srovė, A	7.5	14.8
Maksimalus oro srautas, [m ³ /val.]	440	670
RPM [min ⁻¹]	3280	3230
Garso slėgio lygis 3 metrų atstumu, [dBA]	33	35
Pernešamo oro temperatūra [°C]	-25...+40	
Korpuso medžiaga	Dažytas plienas	
Izoliacija	Mineralinė vata, 40 mm	
Filtrai:	Filtrai:	G4
	tiekiamo oro	G4, F7
Prijungiamo ortakio skersmuo, mm	160	200
Svoris, kg	82	92
Rekuperacijos efektyvumas, [%]	nuo 76 iki 85	nuo 81 iki 89
Šilumokaičio tipas	Rotacinis	
Šilumokaičio medžiaga	Aliuminis	
Energetinė klasė	A	

KONSTRUKCIJA IR VEIKIMO PRINCIPAS

Įrenginys veikia tokiu principu:

Šiltas užterštas oras iš patalpos ortakiais patenka į įrenginį, kur jis yra filtruojamas. Vėliau oras eina per rotacinį šilumokaitį ir ištraukiamo oro ventilatoriumi pašalinamas į lauką. Šaltas oras iš lauko ortakiais patenka į tiekiamo oro filtrą, kur jis išvalomas. Tada oras eina per rotacinį šilumokaitį ir elektrinį šildytuvą (RECOM 4/6 SR įrenginiams), kur yra pašildomas iki iš anksto nustatytos temperatūros, ir per paduodamo oro ventilatorių tiekiamas į patalpą. Rotaciniame šilumokaityje vyksta šiluminiai mainai. Šiltas oras pritekantis iš patalpos perduoda šilumos energiją į švarų šalta lauko orą ir jis sušyla. Šilumos atgavimas sumažina energijos praradimą ir patalpų šildymo išlaidas tiek šaltuoju metų laiku, tiek ir šiltuoju metų laiku - vėsinant patalpas.

ĮRENGINIO VEIKIMO PRINCIPAS (APTARNAVIMAS)



Įrangoje yra numatyta galimybė prijungti virtuvinį gartraukį

Virtuvės gartraukis turi turėti vožtuvą, kuris uždaro ventiliacijos angą tuomet, kai gartraukis nenaudojamas.

Įrenginio korpusą sudaro tarpusavyje sujungti skydai

Skydai yra pagaminti iš cinkuotų aliumininių lakštų ir cinkuotos skardos lakštų, atskirtų mineralinės vatos sluoksniu, izoliuojančiu šilumą ir garsą.

Įrenginio konstrukcijoje yra numatyti greitai nuimami aptarnavimo skydai, skirti remonto ir profilaktinės priežiūros darbams atlikti.

Įrangos maitinimo ir žemėjimo laidai jungiami per hermetišką įvadą prie gnybtų dėžės ir valdymo bloke esančios žemėjimo šynos.

Ant valdymo bloko dangtelio yra parodyta įrangos pajungimo schema.

MONTAVIMAS IR PARUOŠIMAS DARBUI



PRIEŠ MONTUODAMI GAMINĮ PRAŠOM, ATIDŽIAI PERSKAITYKITE VARTOTOJO VADOVĄ



ĮRENGINIO MONTAVIMO DARBUS TURI ATLIKTI KVALIFIKUOTI SPECIALISTAI, IŠKLAUSĘ ATITINKAMUS MOKYMYS, BEI TURINTYS BŪTINUS ĮRANKIUS IR MEDŽIAGAS

Įrenginys turi būti sumontuotas taip, kad būtų patogu atlikti aptarnavimo bei remonto darbus.

Rekomenduojami atstumai iki sienų yra pavaizduoti žemiau esančiame paveikslėlyje. Rinkdami vietą įrenginio montavimui patikrinkite, ar pilnai atsidarys aptarnavimo skydas. Siekiant užtikrinti optimalų įrangos galingumą ir sumažinti aerodinaminius nuostolius, susijusius su oro srovės turbulencija, tiesią ortakio dalįjunkite prie atvamzdžių iš abiejų įrangos pusių.

Rekomenduojamas minimalus tiesių elementų ilgis:

- 1 ortakio skersmuo iš įeinančio oro pusės;
- 3 ortakio skersmenys iš išeinančio oro pusės.

Jei ortakiai nėra arba jie labai trumpi, būtina apsaugoti vidines įrenginio dalis, kad į jas nepatektų pašaliniai objektai.

Kad užtikrintumėte ventiliatoriaus apsaugą, uždėkite groteles arba kitą apsauginį dangtelį, kurio akučių skersmuo būtų ne didesnis nei 12,5 mm.

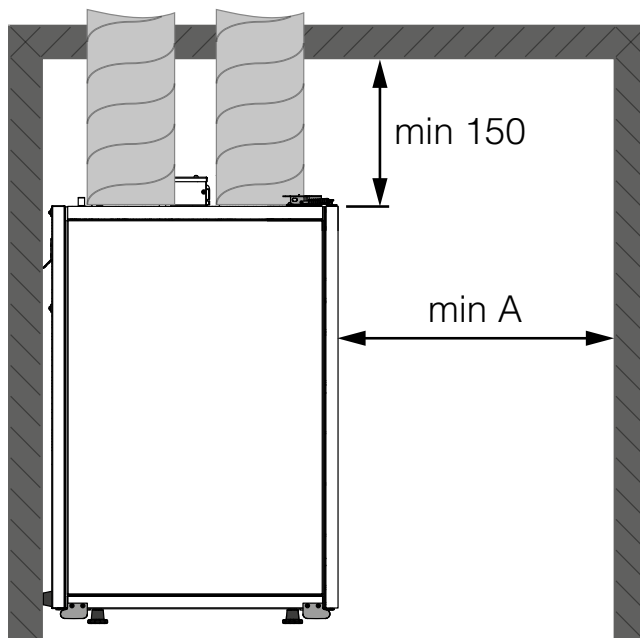
Montuojant įrenginį užtikrinkite, kad būtų palikta pakankamai vietos aptarnavimo bei remonto darbams atlikti.

Siena, ant kurios montuojate įrenginį, turi būti lygi.

Jei įrenginys montuojamas ant nelygaus pagrindo, korpusas gali susikreipti, kas turės neigiamą įtaką naudojimui.

Įrenginys suprojektuotas montavimui ant horizontalaus paviršiaus arba sienos, naudojant tvirtinimo kronšteinus, tris sraigtus bei kaiščius (į prietaiso komplektą neįeina)

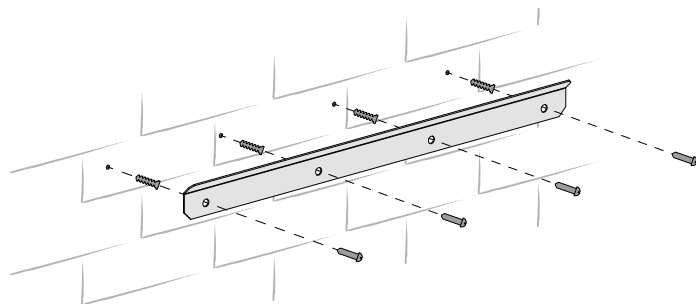
MINIMALŪS ATSTUMAI IKI ĮRENGINIO



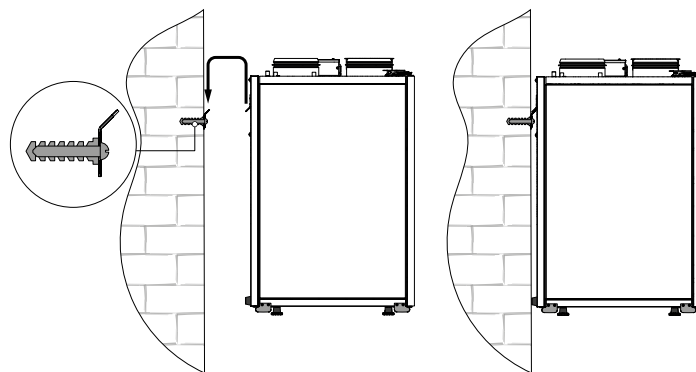
Modelis	A [mm]
RECOM 4 SR	750
RECOM 6 SR	800

ĮRAGOS MONTAVIMAS ANT SIENOS

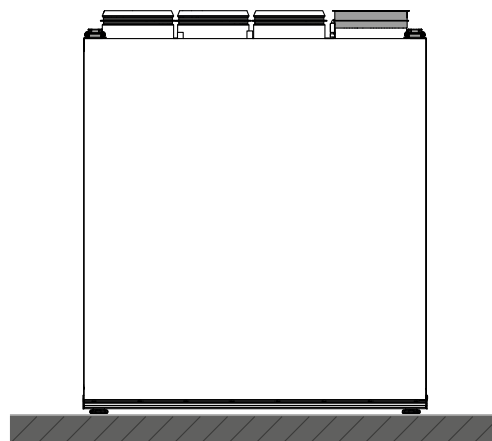
1. Sraigtais ir kaiščiais (į prietaiso komplektą neįeina) pritvirtinkite ant sienos montavimo kronšteiną.
Kronšteiną turi būti montuojamas įvertinus sienos medžiagą bei įrenginio svorį.



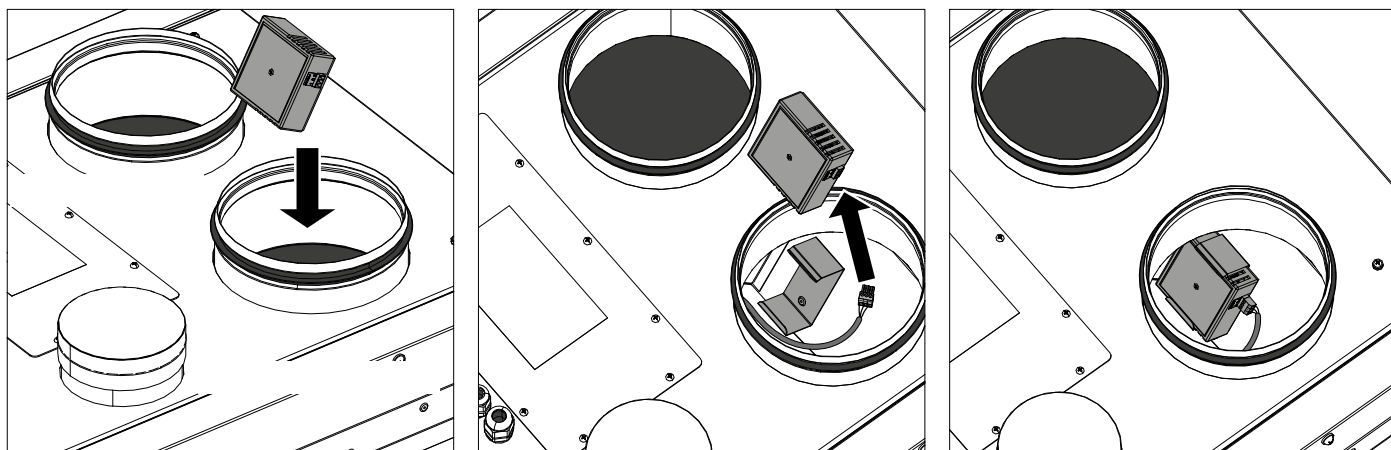
2. Tvirtinkite įrenginį ant kronšteino.
Kabinant įrenginį laikykitės saugos taisyklių.
Prieš pradėdami naudoti įrenginį įsitikinkite, kad jis patikimai pritvirtintas.

**ĮRENGINIO MONTAVIMAS ANT GRINDŲ**

Pastatykite įrenginį ant lygaus paviršiaus, kuris yra tinkamas bloko svoriui ir atitinka saugos reikalavimus.
Sukinėdami įrenginio pastatymo kojeles suraskite horizontaliai lygią padėtį.

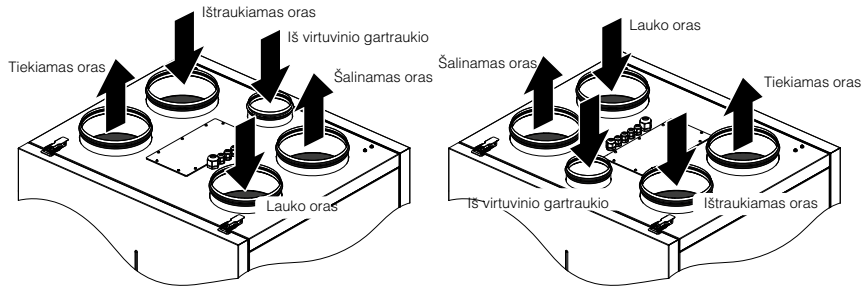
**DRĖGMĖS DAVIKLIO HS MONTAVIMAS*** (PRIEDAS)**

Drėgmės daviklis užsakomas atskirai už papildomą kainą.
Drėgmės daviklis turi būti įrengtas prieš sumontuojant įrenginį.
Drėgmės daviklį per ortakį sumontuokite ant kronšteino, esančio ant ištraukimo ortakio sienelės, ir daviklio jungtį prijunkite prie atitinkamos valdymo bloko jungties

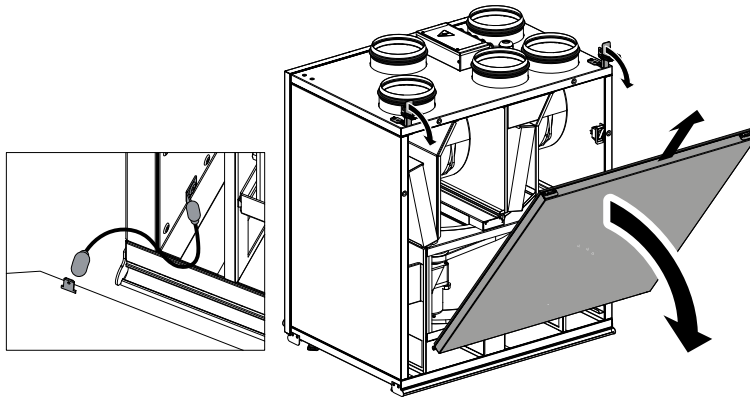


APTARNAVIMO PUSĖS PAKĖITIMAS

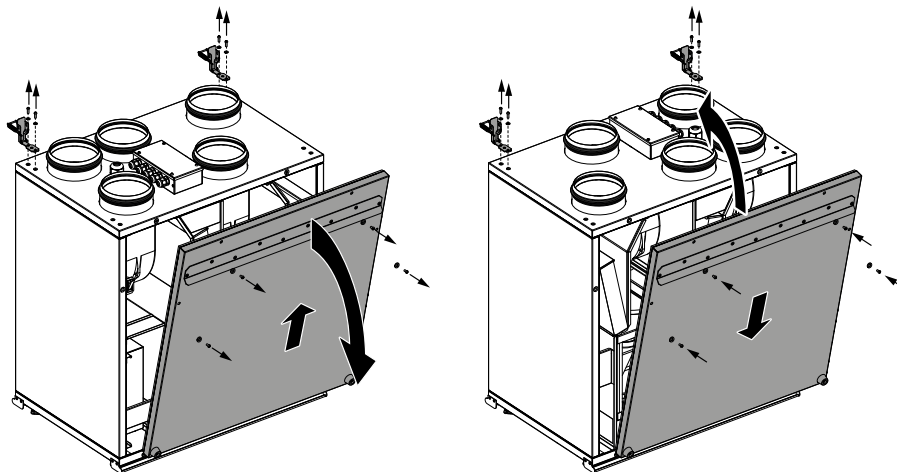
1. Įsitinkite, kad pusė aptarnavimui yra pasirinkta teisingai. Įrenginys turi būti sumontuotas taip, kad būtų patogų atlikti aptarnavimo bei remonto darbus.



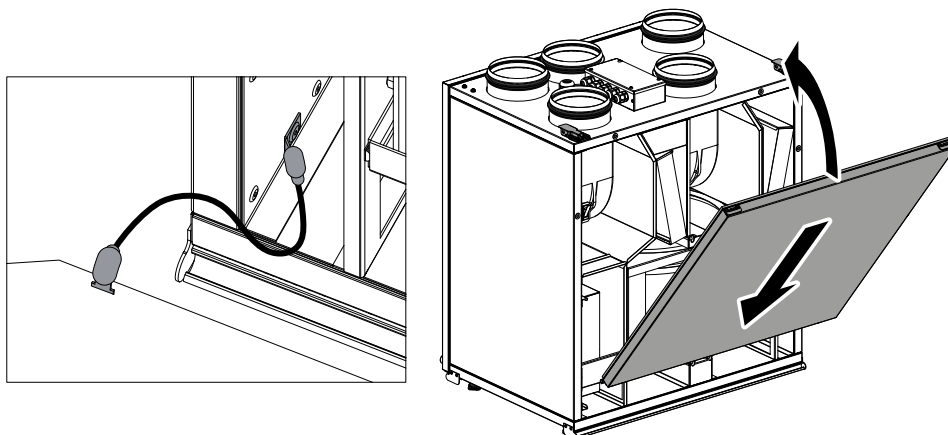
2. Atlaisvinkite gnybtus, atjunkite žemėjimo laidą ir nuimkite aptarnavimo skydą



3. Atsukite gnybtus ir perkeltkite juos į kitą pusę. Atsukus 4 varžtus, nuimkite ir galinį skydą.



4. Perkeltite aptarnavimo skydą į priešingą pusę, sujunkite su žemėjimo laidu ir sumontuokite atgaline tvarka.



PAJUNGIMAS Į ELEKTROS TINKLĄ



PRIEŠ ATLIEKANT BET KOKIUS DARBUS REIKIA ATJUNGTI NUO ELEKTROS MAITINIMO ŠALTINIO

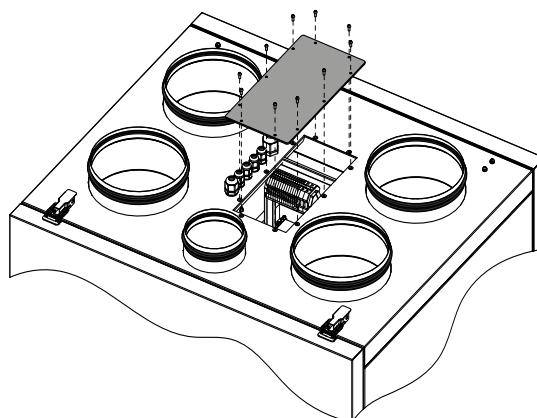
GAMINIO PAJUNGIMĄ PRIE ELEKTROS TINKLO TURI ATLIKTI KVALIFIKUOTAS SPECIALISTAS

PRODUKTO ELEKTROS PARAMETRAI PAVAIZDUOTI ANT GAMINTOJO ETIKETĖS



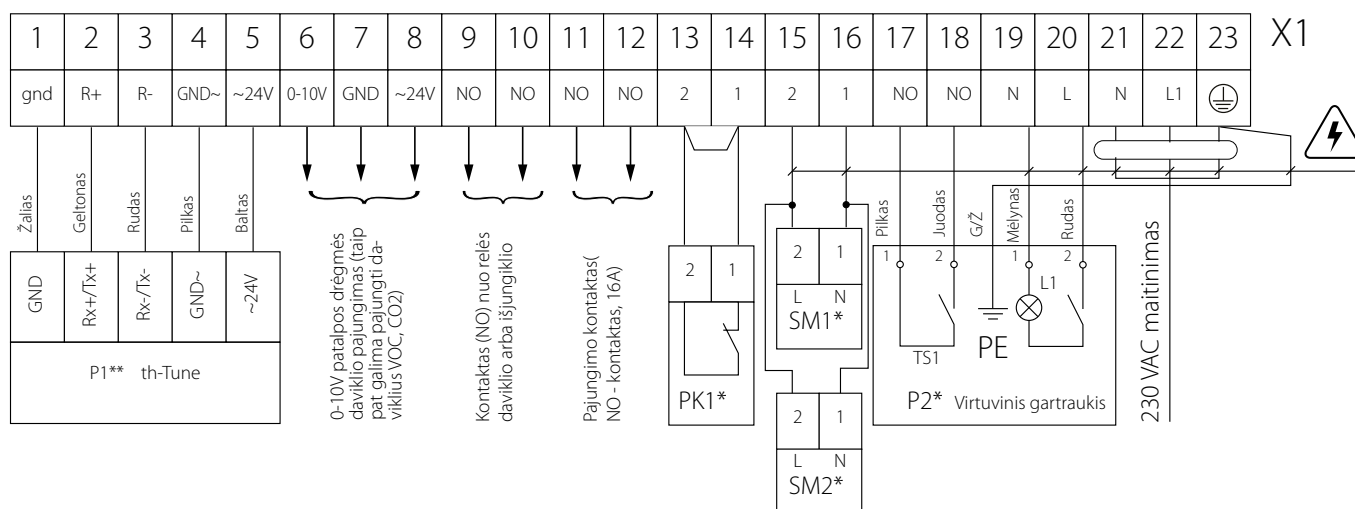
VISI ĮRENGINIO VIDINĖS JUNGTIJOS PAKEITIMAI YRA DRAUDŽIAMI TAIP PRARANDAMA TEISĖ Į GARANTINĮ APTARNAVIMĄ

- Įrenginys yra skirtas pajungimui į elektros tinklą 1 - 230 V/50 Hz pagal elektrinio pajungimo schemą
- Įrenginys pajungiamas naudojant izoliuotus laidus (kabelius).
- Renkantis laidininko pjūvį, reikia atsižvelgti į didžiausią leistiną apkrovos srovę ir laido temperatūrą, priklausomai nuo vielos tipo, izoliacijos, ilgio ir montavimo metodo.
- Išoriniame įvade turi būti įrengtas į stacionarų elektros tinklą pajungtas srovės nuotekio jungiklis, nutraukiantis elektros grandinę trumpo jungimo ar perkrovos atveju.
- Išorinio išjungiklio įrengimo vieta turi užtikrinti greito įrangos atjungimo galimybę.
- Nominali automatinio išjungiklio srovė turi būti aukštesnė už maksimalią įrangos naudojimo srovę (žr. grafoje «Techninė charakteristika» arba gaminio lipduko)
- Rekomenduojama automatinio išjungiklio nominalią srovę pasirinkti iš standartinės ribos, atsižvelgiant į maksimalią prijungto produkto srovę.
- Automatinis jungiklis neįeina į bazinį įrenginio komplektą, jį galima įsigyti papildomai.



Norėdami prieiti prie gnybtų bloko, atlaisvinkite gnybtų dėžutės dangtelio varžtus ir jį nuimkite.

ĮRENGINIO RECOM 4/6 SR IŠORINIO PAJUNGIMO SCHEMA



– Dėmesio, saugokitės elektros srovės!

Reikšmės	Pavadinimas	Modelis	Kabelis***
SM1*	Paduodamo arba ištraukiamo oro sklendės elektros įvadas	LF230	2x0.75 mm ²
SM2*		LF230	2x0.75 mm ²
PK1*	Kontaktas nuo priešgaisrinės signalizacijos pulto	NC	2x0.75 mm ²
P1**	Nuotolinio valdymo pultas		5x0.25 mm ²
P2*	Virtuvinis gartraukis		

*Prietaisai į komplektą neįeina, pagal užsakymą komplektuojama papildomai

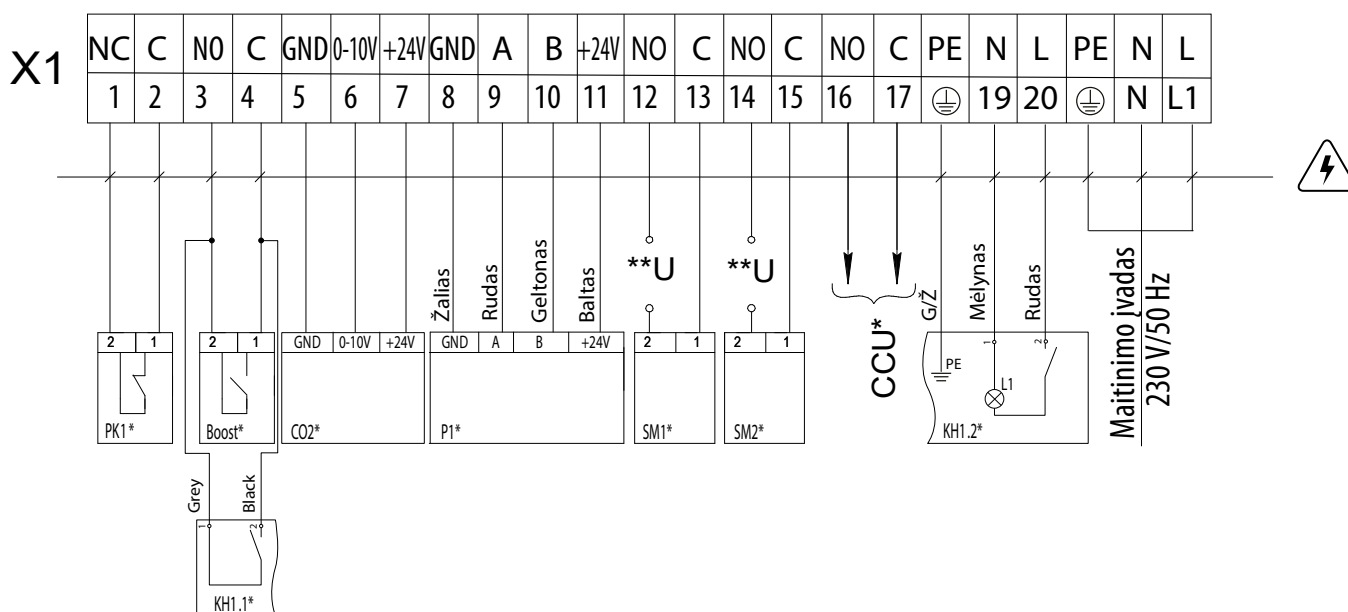
**Prie įrenginio papildomai komplektuojami nuotolinio valdymo pultai

***Įvado skerspjūvio plotas, jei kabelio ilgis ne didesnis kaip 100 m.

Maksimalus laido ilgis - nuo kontrolerio iki valdymo pulto

Laido tipas	Atstumas tarp kontrolerio ir valdymo pulto
Telefoninis	iki 50 m
Ekranuotas laidas AWG24	iki 200 m

ĮRENGINIO RECOM 4/6 SR IŠORINIO PAJUNGIMO SCHEMA



– Dėmesio, saugokitės elektros srovės!

Reikšmės	Pavadinimas	Kontakto tipas	Kabelio tipas	Pastabos
SM1*	Oro padavimo sklendės elektros įvadas	NO	2 x 0.75 mm ²	3 A, 30DC/~250 AC
SM2*	Oro ištraukimo sklendės elektros įvadas	NO		3 A, 30DC/~250 AC
PK1*	Priešgaisrinės signalizacijos pulto kontaktas	NC		
CCU*	Aušintuvo valdymas	NO		3 A, 30DC/~250 AC
P1*	Išorinis valdymo pultas		4 x 0.25 mm ²	
Boost*	Boost režimo įjungimo/išjungimo kontaktai	NO	2 x 0.75 mm ²	
CO2*	Išorinis CO2 daviklis		3 x 0.25 mm ²	
KH1*	Virtuvinis gartraukis		5 x 0.75 mm ²	

* Į įrenginio komplektaciją neįeina

**Išorinių sklendžių SM1, SM2 maitinimo įtampa U parenkama atitinkamai pagal sklendžių tipą

***Įšvado parametrai: gnybtai 12-17 - 3A, 30VDC/~250VAC ("sausas kontaktas")

Maksimalus kabelio ilgis nuo išorinių įrenginių iki gnybtų - ne daugiau kaip 100 metrų

Rekomenduojamas kabelio pjūvis nurodytas lentelėje

TECHNINIS APTARNAVIMAS



TECHNINĖ GAMINIO PRIEŽIŪRA YRA LEIDŽIAMA TIK ATJUNGUS JĮ IŠ ELEKTROS MAITINIMO TINKLO

Techninio aptarnavimo darbai atliekami 3 - 4 kartus per metus. Techninio aptarnavimo metu įrenginys išvalomas ir atliekami tokie darbai:

1. Filtrų techninis aptarnavimas

Užteršti filtrai didina oro pasipriešinimą, todėl į patalpą paduodama mažiau oro.

Atitinkamai pagal užterštumą, filtrą būtina valyti ne rečiau kaip 3 - 4 kartus per metus.

Po 3000 darbo valandų įrangos kontroleris parodys pranešimą apie būtinybę keisti arba valyti filtrus. Būtina išvalyti arba pakeisti filtrus bei nunulinti darbo valandas.

Filtrus galima valyti dulkių siurbliu.

Du kartus išvalius filtrus, trečiąjį būtina keisti naujais.

Dėl naujų filtrų įsigijimo, kreipkitės į įrenginio pardavėją.

Filtrų išėmimas:

1. Išjunkite įrenginį iš elektros tinklo.
2. Atsekite skląščius ir atidarykite aptarnavimo skydą.
3. Išimkite filtrus traukdami į save.

2. Rotacinio šilumokaičio techninis aptarnavimas (1 kartas per metus)

Net ir reguliariai atliekant filtrų techninį aptarnavimą, ant rotacinio šilumokaičio gali susidaryti dulkių sluoksnis.

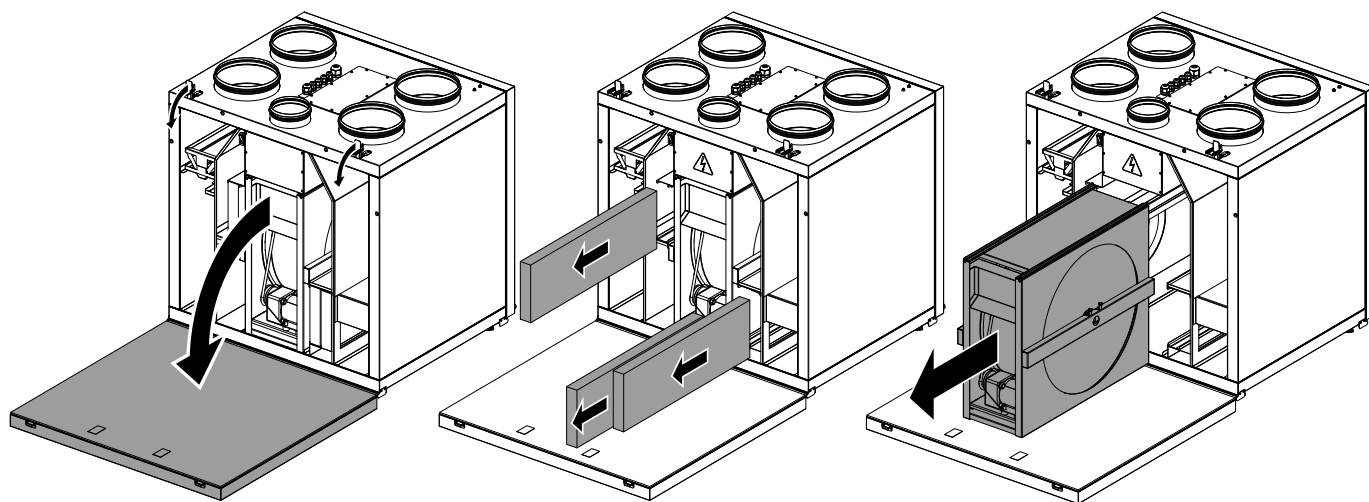
Siekiant užtikrinti aukštą rekuperatoriaus efektyvumą, būtina reguliariai valyti rotacinį šilumokaitį.

Išimkite rotacinį šilumokaitį iš įrenginio ir išvalykite suspaustu oru arba dulkių siurbliu.

Rotacinio šilumokaičio bloką įstatykite atgal į įrenginį.

Rotacinio šilumokaičio bloko išėmimas:

1. Išjunkite įrenginį iš elektros tinklo.
2. Atsekite skląščius ir atidarykite aptarnavimo skydą.
3. Atjunkite rotacinį šilumokaitį ir išimkite jį traukdami į save.



3. Ventiliatorių techninis aptarnavimas (1 kartą per metus)

Net ir reguliariai atliekant filtrų ir rekuperatoriaus techninį aptarnavimą, ant ventiliatoriaus gali susidaryti dulkių sluoksnis. Tai sąlygoja ventiliatoriaus našumo sumažėjimą, todėl į patalpą patenka mažiau oro. Ventiliatorių valykite minkšta šluoste arba šepetėliu. Valymui nenaudokite vandens, agresyvių valiklių, aštrių daiktų ir k.t., kad nepažeistumėte sparnuotės.

4. Lauko oro įsiurbimo angos aptarnavimas (2 kartus per metus)

Lapai ir kitokie daiktai gali užkišti įsiurbimo angos groteles. Tokiu atveju sumažėja įrenginio našumas ir įsiurbiamo oro srautas.

Groteles tikrinkite du kartus per metus, valykite pagal poreikį.

5. Ortakių sistemos techninis aptarnavimas (kas 5 metai)

Net ir reguliariai atliekant privalomą techninį aptarnavimą, ortakiuose gali susidaryti dulkių sluoksnis, dėl to blogėja oro kokybė bei įrenginio našumas.

Atliekant techninį aptarnavimą, būtina valyti ir keisti filtrus pagal poreikį.

GALIMI GEDIMAI IR JŲ ŠALINIMO BŪDAI

Problema	Galimos priežastys	Gedimų šalinimas
Įjungus įrenginį ventiliatorius neveikia.	Neįjungta į maitinimo tinklą.	Įsitikinkite, kad maitinimo laidas prijungtas teisingai. Jei prijungta neteisingai, prijunkite tinkamai.
	Užstrigo variklis, užteršta sparnuotė.	Išjunkite įrenginį. Pašalinkite ventiliatoriaus gedimo priežastį. Nuvalykite sparnuotes. Įjunkite įrenginį.
	Avarinis sistemos pranešimas. Avarinių pranešimų sąrašas pateiktas žemiau.	Aktyvių avarinių pranešimų puslapyje nustatykite sisteminio gedimo pobūdį ir pašalinkite gedimą. Jei patiems pašalinti gedimo nepavyksta, kreipkitės į klientų aptarnavimo skyrių.
Įjungus įrenginį suveikia automatinis jungiklis.	Dėl trumpo jungimo elektros grandinėje padidėję elektros sąnaudos.	Išjunkite įrenginį, kreipkitės į klientų aptarnavimo centrą.
Mažas oro srautas.	Per mažas ventiliatoriaus sukimosi dažnis.	Nustatykite didesnį greitį.
	Užsikūšę filtrai, ventiliatoriai arba rotacinis šilumokaitis.	Išvalykite arba pakeiskite filtrus; išvalykite ventiliatorius ir rotacinį šilumokaitį.
	Užsikūšę, pažeisti arba uždengti ventiliacinės sistemos elementai (ortakiai, difuzoriai, žaliuzės, groteles).	Išvalykite arba pakeiskite vėdinimo sistemos elementus (ortakius, difuzorius, žaliuzes, groteles).
Šaltas į patalpą tiekiamas oras.	Užsikūšęs ištraukiamo oro filtras.	Išvalykite arba pakeiskite ištraukiamo oro filtrą.
	Įrenginys dirba aušinimo režimu.	Patikrinkite darbo režimo nustatymus.
Padidėjęs garsas, vibracija.	Užteršta sparnuotė (sparnuotės).	Nuvalykite sparnuotę (sparnuotes).
	Atsilaisvinę ventiliatorių arba korpuso jungtys.	Priveržkite korpuso ir ventiliatoriaus varžtus iki reikiamos ribos.
	Ortakių jungtys nėra vibracijos slopinimo įdėklų	Įstatykite vibraciją mažinančius guminius įdėklus.
SISTEMINIAI PRANEŠIMAI		
Gaisro pranešimas	Avarinis sistemos išjungimas iš priešgaisrinės signalizacijos skydelio. Tokio gedimo atveju visi ventiliatoriai sustoja.	Tokio gedimo atveju elkitės pagal ypatingųjų situacijų valdymo instrukcijas, išeikite iš patalpos bei pastato.
Temperatūros daviklio gedimas.	Temperatūros daviklio gedimas arba trumpas jungimas. Tokio gedimo atveju ventiliatoriai sustoja.	Kreipkitės į klientų aptarnavimo skyrių.
Valdymo pultelio gedimas.	Nėra ryšio su valdymo pulteliu.	Patikrinkite kontrolerio jungtį į valdymo pultelį. Kreipkitės į klientų aptarnavimo skyrių.
Žema tiekiamo oro temperatūra.	Tiekiamo oro temperatūra žemesnė nei +14 °C (gamykliniai nustatymai).	Išvalykite arba pakeiskite ištraukiamo oro filtrą. Patikrinkite įrenginio darbo režimo nustatymus.
Būtina keisti filtrus.	Filtro keitimo laikmatis	Išvalykite arba pakeiskite filtrus.

TRANSPORTAVIMO SĄLYGOS

- Gaminį laikyti originalioje pakuotėje sausoje vėdinamoje patalpoje, esant +5 ... + 40 °C temperatūrai, o santykinei drėgmei - ne daugiau kaip 70 %.
- Neleistina, laikyti drėgmėje, sukeliančių koroziją, ir sutrikdyti izoliaciją ir sandarumą.
- Pakrovimo ir iškrovimo darbams naudokite tinkamą kėlimo techniką, kad būtų išvengta galimų gaminio pažeidimų.
- Pakrovimo ir iškrovimo metu įvykdyti šio tipo krovinių judėjimo reikalavimus.
- Transportuoti leidžiama bet koku transportu, jei gaminys yra apsaugotas nuo atmosferos kritulių ir mechaninių pažeidimų. Gaminio transportavimas leidžiamas tik veikimo padėtyje.
- Pakrovimas ir iškrovimas turi būti atliekamas be grubių veiksmų ir staigių smūgių.
- Prieš pirmą įjungimą po transportavimo esant žemai temperatūrai, gaminys turi sušilti kambario temperatūroje bent 3-4 valandas.

GAMINTOJO GARANTIJOS

Gamintojas nustato 24 mėnesių garantijos laikotarpį nuo pardavimo per mažmeninės prekybos tinklą dienos, jei vartotojas laikosi ventiliatoriaus transportavimo, laikymo, montavimo ir eksploatavimo taisyklių. Jei ventiliatorius sugedo per garantinį veikimo laikotarpį, vartotojas turi teisę nemokamai pašalinti defektus gamintojui atliekant garantinį remontą. Garantinis remontas apima darbus, susijusius su ventiliatoriaus trūkumų pašalinimu, siekiant suteikti galimybę naudoti tokį gaminį per numatytą naudoti garantijos laikotarpį. Trūkumų pašalinimas atliekamas pakeitus ventiliatorių ar suremontavus atskirus ventiliatoriaus komponentus.

Garantinis remontas neapima:

- periodinės techninės priežiūra;
- ventiliatoriaus montavimas/išmontavimas;
- ventiliatoriaus nustatymo.

Siekiant atlikti garantinį remontą, vartotojas turi pateikti gaminį, vartotojo vadovą su pardavimo datos žyma ir atsiskaitymo dokumentą, patvirtinantį pirkimą.

Gaminio modelis turi atitikti vartojimo instrukcijoje nurodytą modelį.

Dėl garantinio aptarnavimo, remonto ir pakeitimo kreipkitės į pardavėją.

Gamintojo garantija neapima šių atvejų:

- vartotojui nepateikus įrenginio komplekto kuris yra nurodytas vartotojimo instrukcijoje, įskaitant sudedamųjų dalių naudotojo išmontavimą.
- Jei ventiliatorius neatitinka nurodyto ant ventiliatoriaus pakuotės ir vartotojo instrukcijoje esančių modelio, prekės ženklo duomenų;
- dėl Vartotojo nelauki atliktos ventiliatoriaus techninės priežiūros;
- atsiradus ventiliatorių vidinių įrenginių ir išorinio korpuso pažeidimams (pažeidimais nėra laikomi išoriniai ventiliatoriaus pakeitimai, būtini ventiliatoriaus montavimui);
- Pakeitus ventiliatoriaus konstrukciją ar atlikus jo modifikacijas;
- Dėl gamintojo nenurodytų ventiliatoriaus komponentų, dalių ir komponentų pakeitimo ir naudojimo;
- ventiliatoriaus naudojimas ne pagal paskirtį;
- vartotojui pažeidus gaminio montavimo taisykles;
- vartotojui pažeidus ventiliatoriaus valdymo taisykles;
- Prijungus ventiliatorių prie elektros tinklo, kurio įtampa skiriasi nuo vartotojo vadove nurodytos įtampos ir ventiliatoriaus korpuso etiketės;
- ventiliatoriui sugedus dėl įtampos elektros tinkle svyravimų;
- vartotojo savarankiškai atlikus ventiliatoriaus remontą;
- atlikus ventiliatoriaus remontą asmenims, kurių gamintojas nėra įgaliojęs;
- pasibaigus gaminio garantiniams laikui;
- vartotojui pažeidus nustatytų prekių gabenimo taisykles;
- vartotojui pažeidus gaminio laikymo taisykles;
- trečiųjų asmenų pareiga už neteisėtus veiksmus, susijusius su produktu;
- gaminiui sugedus dėl nenugalimos jėgos aplinkybių (gaisras, potvynis, žemės drebėjimas, karas, bet kokios rūšies kariniai veiksmai, blokados);
- Nepateikus vartotojo vadovo su nurodyta pardavimo data;
- Nepateikus atsiskaitymo dokumento, patvirtinančio gaminio pirkimo faktą.



VYKDYKITE ŠIO VARTOTOJO VADOVO REIKALAVIMUS, SIEKIANT UŽTIKRINTI ILGALAIKĮ VENTILIATORIAUS VEIKIMĄ BE TRIKDŽIŲ.



VARTOTOJO GARANTINIAI REIKALAVIMAI PERŽIŪRIMI TIK PO TO, KAI JIS PATEIKIA GARANTIJOS KORTELĘ, ATSISKAITYMO DOKUMENTĄ IR VARTOTOJO INSTRUKCIJĄ SU PARDAVIMO DATA