



KOMPAKT REGO 200VE-B(K)

Seeria ventilatsiooniseadmete
paigaldus- ja hooldusjuhend

Sisukord

Ohutusnõuded	4
Transportimine	4
Seadme lühikirjeldus	5
Paigaldamine	6
Seadmeosade kontrollimine	7
Seadme hooldamine	10
Tehniline informatsioon	12
Seadme tootekood	14

Ohutusnõuded



- Vältimaks õnnetusi ja/või seadme rikkumist, tuleb lasta kõik ühendused teha selleks erialase väljaõppe saanud spetsialisti poolt.
- Tuleb jälgida, et vastavate tööde teostamisel tuleb kasutada spetsiaalset kaitseriietust, et tagada enda ja teiste ohutus.
- Kõik elektriseadmed peavad olema ühendatud ja maandatud sõltuvalt nominaalvõimsusest ja olema vastavuses CE eeskirjadega.

Ventilatsiooniseade tuleb ühendada koos maandusega elektrivõrku, mis on väga heas seisukorras ning vastab kõikidele elektriohutuseeskirjadele.

Enne ühendamisi ja muid tegevusi seadme sees tuleb veenduda, et seade oleks välja lülitatud ning toitejuhe pistikust väljas.



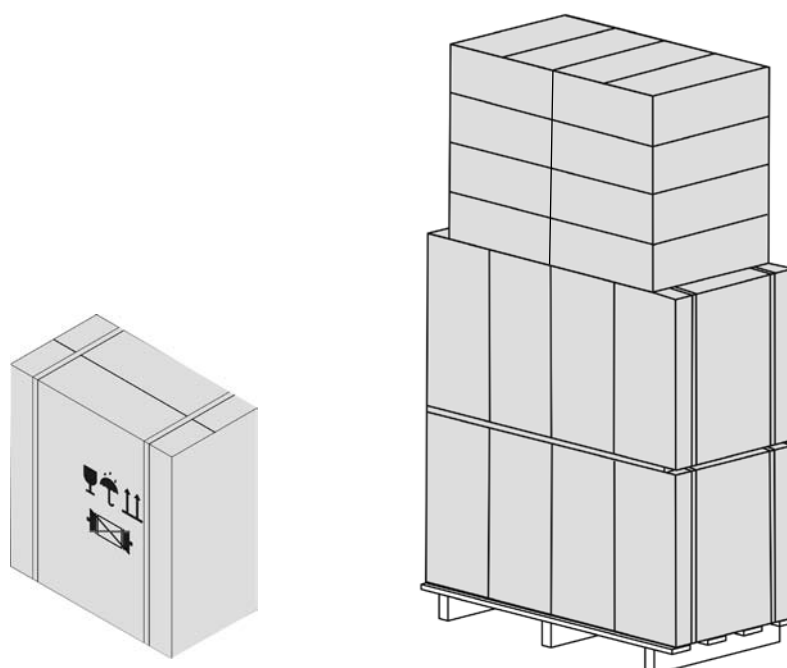
- Maandus peab olema paigaldatud vastavalt EN61557, BS 7671 eeskirjadele.
- Seade tuleb paigaldada ja hiljem hooldada vastavalt käesolevale juhendile.
- Enne seadme käivitamist kontrolli, et õhufiltrid oleksid õiges asendis.
- Seadme korrapärane hooldus on soovitatav läbi viia vastavalt käesolevas juhendis olevatele eeskirjadele.

Transportimine

Ventilatsiooniseadmed on pakendatud ja transpordivalmis (joonis 1). Seade on pakendatud selliselt, et see kaitseb seadme sisemisi ja väliseid osasid vigastuste eest ning takistab tolmu ja niiskuse sattumist seadmesse.

Kogu seade on pakendatud omakorda kilesse. Transportimise ja ladustamise lihtsustamiseks on seadmed pakendatud puidust kasti sisse aluste peale ning teibitud kinni pakketeibiga.

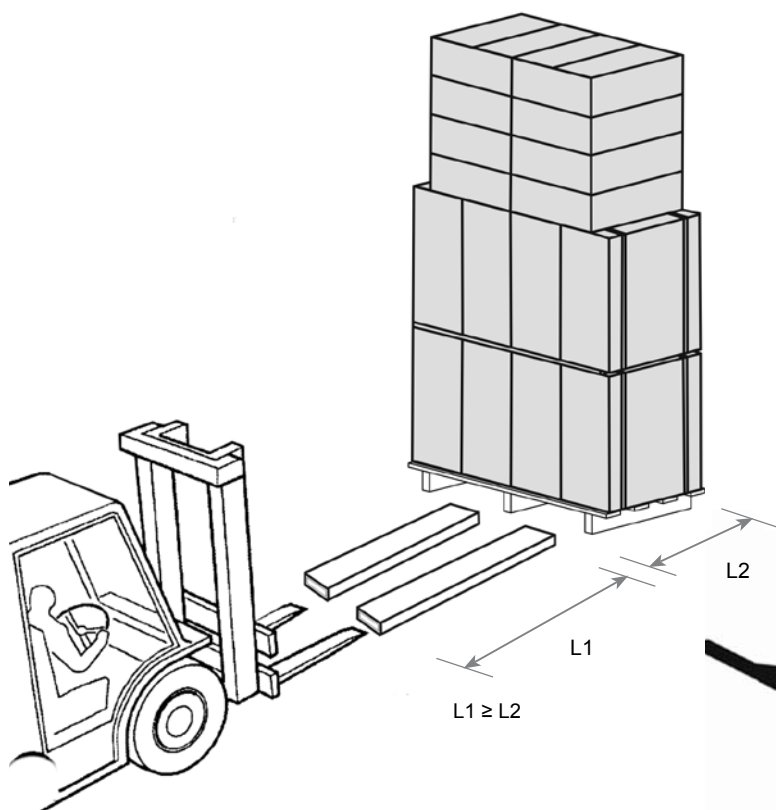
Ventilatsiooniseadmed on pakendatud ja valmis transpordiks



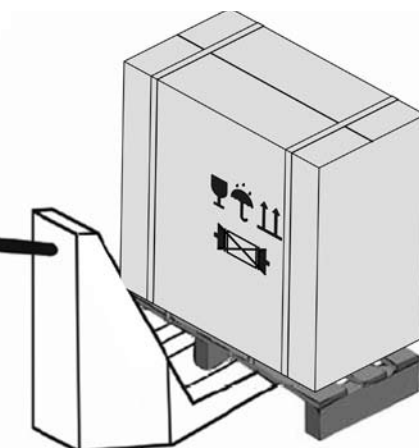
Joonis 1

Kui kasutate kastide tõstmiseks kraanat, siis kinnitage kastid koormarihmadega selleks ettenähtud kohtadest. Kahvel- ja käsitõstuki kasutamisel kastide tõstmiseks järgige pildi näidatud juhiseid (joonis 2 a, b).

Vertikaalne/horisontaalne seadme transportimine kahvel- või käsitõstukiga



Joonis 2 a



Joonis 2 b

- 2a Seadet transportitakse kahveltõstukiga laudparkett põrandal;
2b Seadet transportitakse käsitõstukiga laudparkett põrandal;

Kontrollige seade üle selle saabumisel. Tehke kindlaks, kas transportimisel on tekkinud väliseid vigastusi ja seadme osad on olemas. Juhul, kui näete vigastusi või on midagi puudu, peate sellest teada andma koheselt transportijale. Samuti peate sellest teavitama AMALVA-t kolme (3) päeva jooksul ning saates seitsme (7) päeva jooksul kirjaliku kaebuse. AMALVA ei võta endale vastutust seadme transportija poolt või laadimisel tekkinud vigastuse eest.

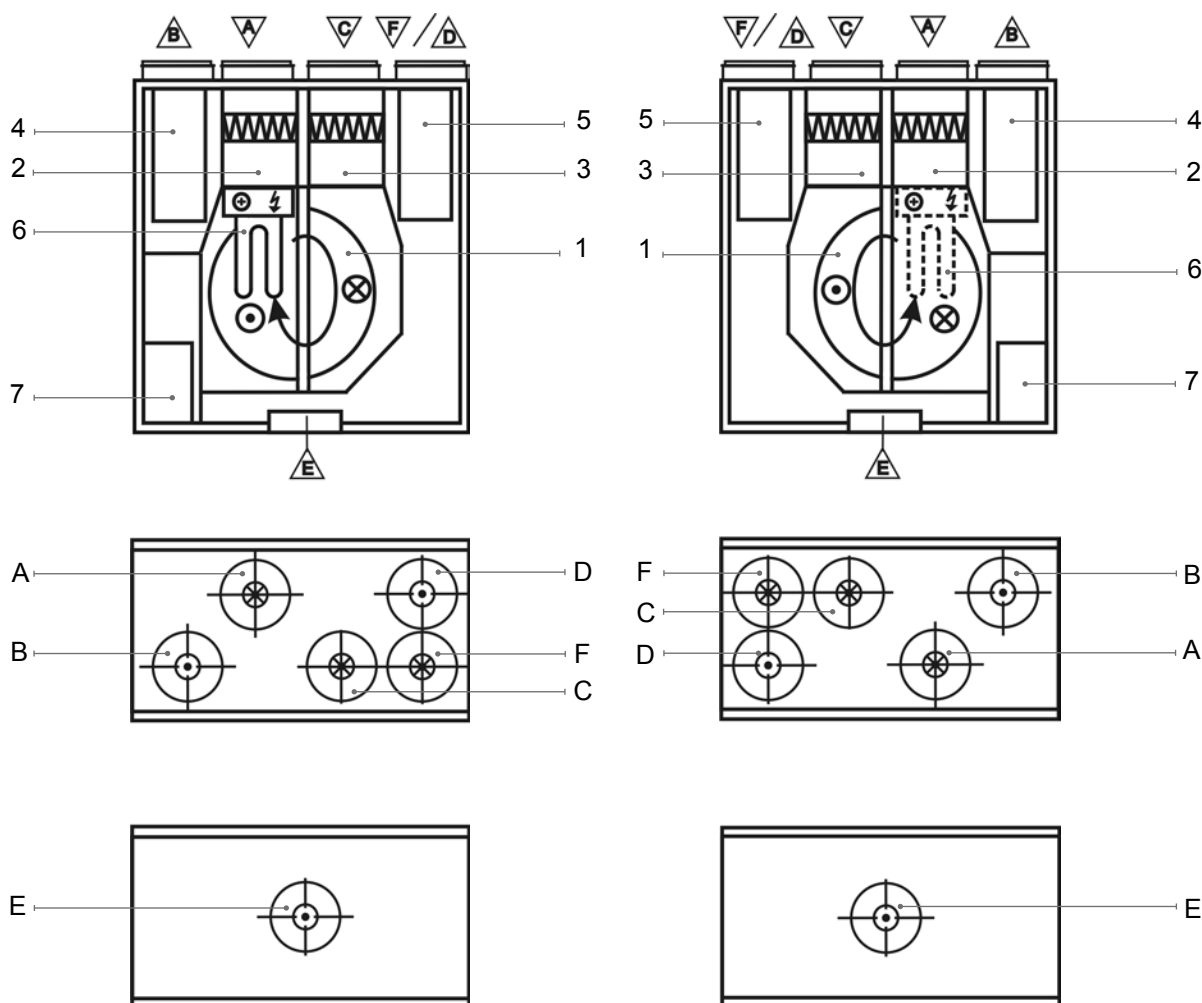
Kui seadet ei paigaldata koheselt, siis tuleb see ladustada puhtas ja kuivas kohas. Kui hoiate seadet välis-tingimustes, siis peate seda kaitsma märjaks saamise eest.

Seadme lühikirjeldus

Ventilatsiooniseadmete korpused on valmistatud pulbervärviga kaetud tsingitud terasest, isolatsioon ja müra kaitse looduslikust villast. Seadme katepaneelid on 15...2 mm paksud. Ventilatsiooniseade on mõeldud õhu ventileerimiseks väikestes ruumides (ühepere elamud, korterid). Seadet saab kasutada koos õhupuhastajaga.

KOMFOVENT KOMPAKT REGO 200VE on varustatud rootorsoojusvaheti, õhufiltrite, elektrilise soojendaja, ventilaatorite ja automaatse juhtimissüsteemiga, et tagada turvaline ja säästlik seadme kasutamine.

KOMPAKT REGO 200VE B(K)
Ventilatsiooniseadme skeemid



Joonis 3

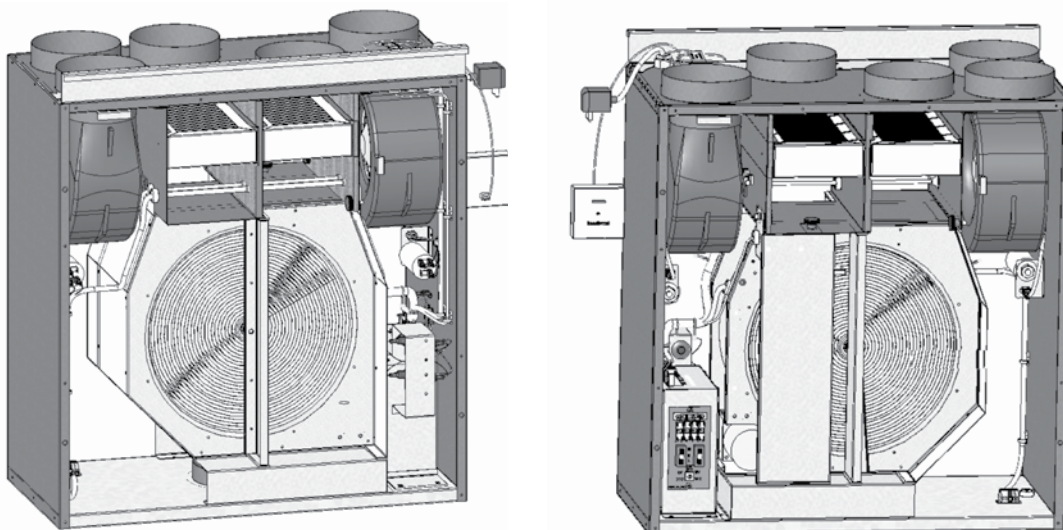
1. Rotorsoojusvaheti
2. Sissetõmbe õhufilter
3. Väljapuhe õhu filter
4. Ventilaator (sissetõmmatav õhk)
5. Ventilaator (väljapuhutatav õhk)
6. Elektriline õhusoojendi
7. Automaatne juhtimissüsteem

- A. Sissetuleva õhu ava
- B. Sissetulev õhk
- C. Väljamineva õhu ava
- D. Väljaminev õhk
- E. Õhupuhasti ühendus (mööda juhitud – väljavool ilma sooja taastamiseta)
- F. Vannitoa ühendus (mööda juhitud – väljavool ilma sooja taastamiseta)

Märkus: Ventilaatorite poolt tekitatud müra taset on võimalik vähendada, kui seadmed õhukanalid varustada mürasummutitega.

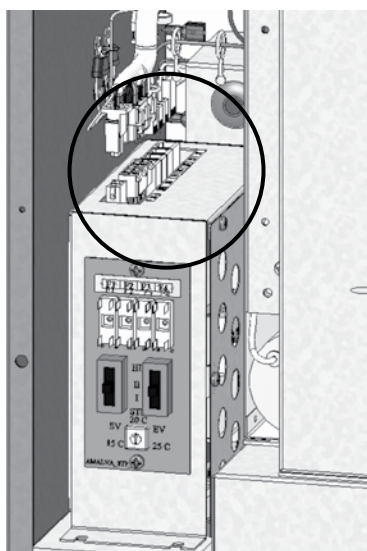
Paigaldamine

Enne seadme paigaldamist tuleb see üle kontrollida. Seadmel on ees ja taga eemaldatavad uksed.

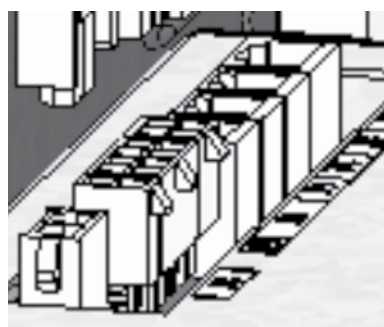


Joonis 4

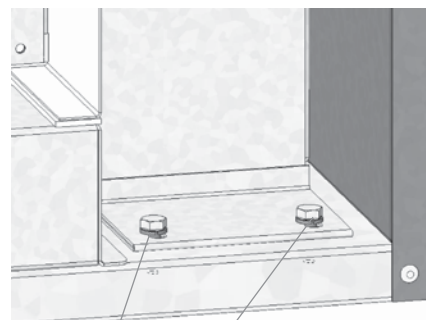
Seadme sees olevad osad on võimalik eemaldada mõlemalt poolt. Valige kuhu paigaldate juhtimiskasti, nupud peavad asetsema kontrollitaval poolel (joonis 4). Joonisel on näidatud seadme vasak kontrollitav pool. Selleks, et seadet oleks võimalik kontrollida õigelt poolt, on vaja paigaldada juhtimiskast õigesse kohta (joonis 5, 6, 7). Selleks muutke kinnitusklaambrite asukohta ja vahetage ukse asend vastavalt mööbli- või katteplaadile. (joonis 9). Ärge muutke ventilaatorite, rootorsoojusvaheti ega elektrilise soojendaja asukohta.



Joonis 5



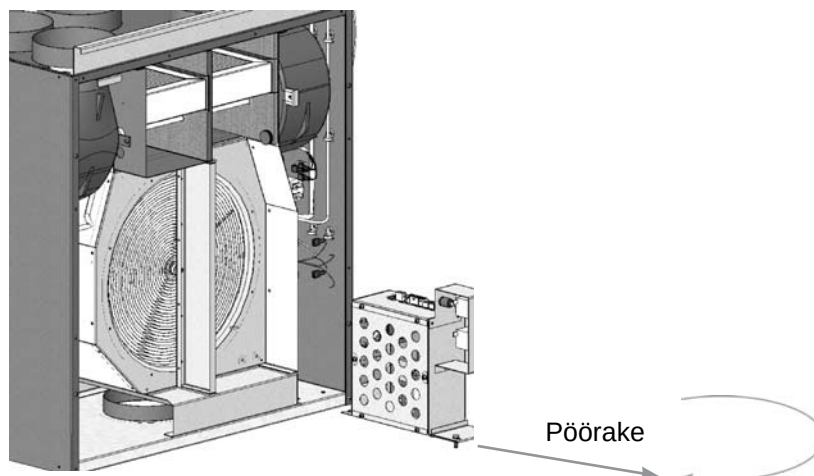
Ühendage lahti, pöörake, ühendage



Joonis 6

Enne juhtkasti pööramist ühendage lahti kaablid.

Peale juhtkasti kinnihoidvate mutrite lahti keeramist saate seda pöörata seadme sees.

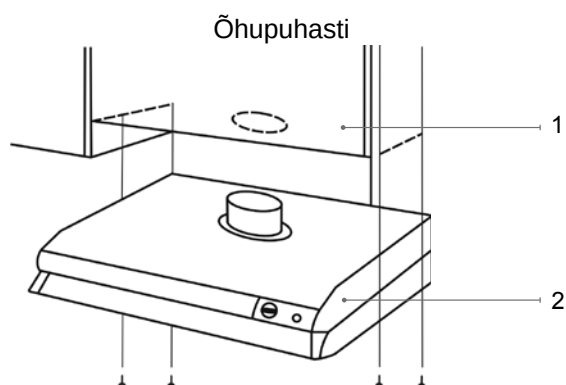


Joonis 7

Ärge unustage kaableid uuesti juhtkasti külge ühendada.

Õhupuhasti paigaldamine

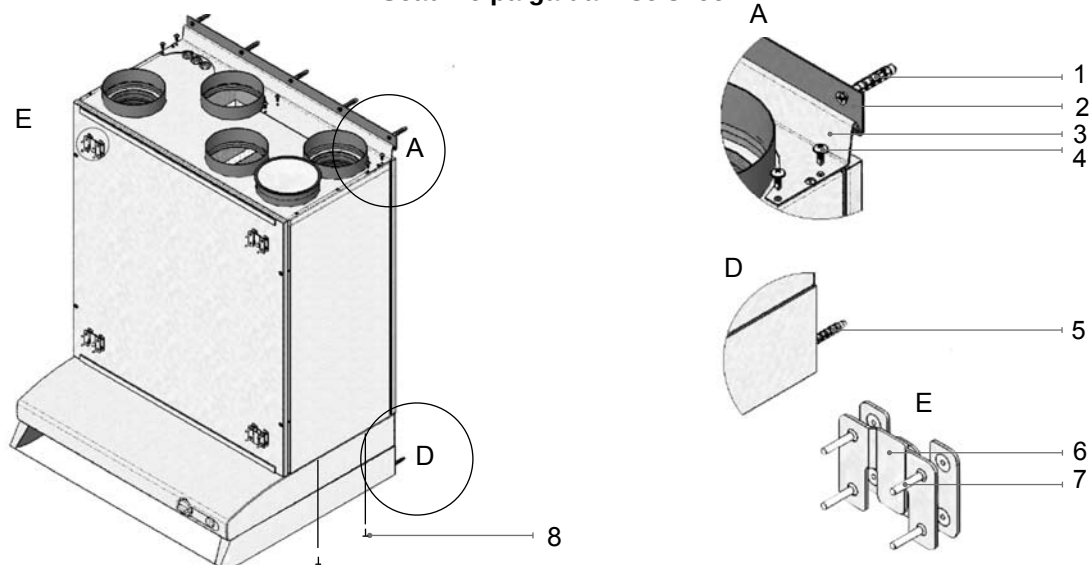
Ventilatsiooniseade paigaldatakse õhupuhasti kohale.



1. REGO 200VE
2. Õhupuhasti
3. Kruvi kinnitamaks õhupuhastiga (kruvi M4x16, tuleb seadmega kaasa)

Joonis 8

Seadme paigaldamise skeem

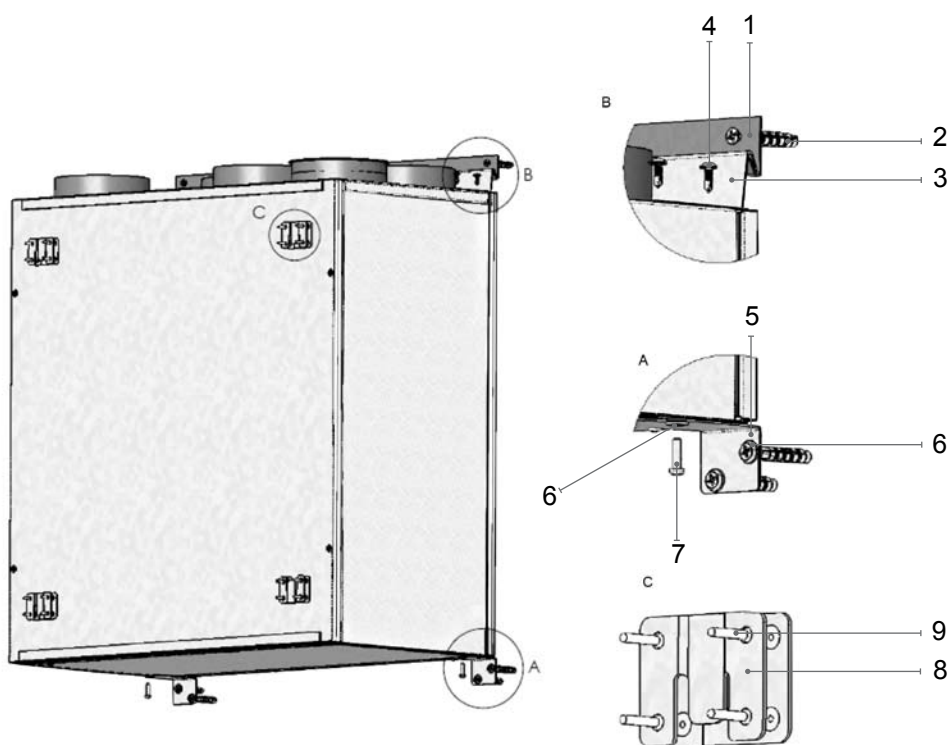


Vaade E: Klambrid, mille külge kinnitatakse köögmööbel või katteplaat.

Joonis 9

	Märgistus	Kirjeldus	REGO 200VE-BK-AC-C4-F/ tk.
1	Seina pistik KWP (nailon) 8x50 + kruvi 4,5x50		5
2	REGO 200VE-00.014	Kinnitusklamber	1
3	REGO 200VE-00.011	Seadme klamber	1
4	Isepuuriv kruvi 4,2x13		16
5	Seina pistik KWP (nailon) 6x35 + kruvi 3,5x35		2
6	Esiplaadi klamber 4260-2.293 Z (AGVA)		4
7	Kruvi 2.5x16 ZnG, koonuselise peaga		16
8	Kruvi M4x16 õhupuhasti kinnitamiseks		4

Seadme paigaldamine ilma õhupuhasti paigalduseta



Vaade C: Klambriid, mille külge kinnitatakse köögimööbel või kateplaat.

Joonis 10

	Märgistus	Kirjeldus	REGO 200VE-B-AC-C4-F/ tk.
1	REGO 200VE-00.014	Kinnitusklamber	1
2	Seina pistik KWP (nailon) 8x50 + kruvi		9
3	REGO 200VE-00.011	Seadme klamber	1
4	Isepuuriv kruvi 4,2x13		16
5	REGO 200VE-00.015	Klamber	2
6	M6 (DIN 125 A)	Seib	6
7	M 4x16 (DIN 7985)	Kruvi	
8	Esiplaadi klamber 4260-2.293 Z (AGVA)		2
9	Kruvi 2.5x16 ZnG koonuselise peaga		16

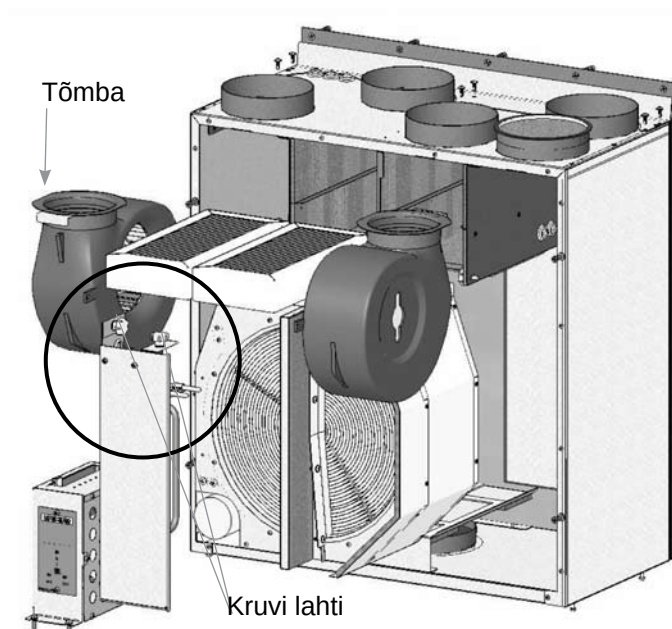
Viimane inspeksioon

Peale seadme paigaldamist tuleb teostada põhjalik seadme inspeksioon. See peaks sisaldama seadme sisemuse kontrollimist ning paigaldamisel tekkinud prahi või sinna unustatud tööriistade eemaldamist. Vajadusel vahetage kattepaneelid, mis võisid eelnevalt olla eemaldatud ning sulgege kõik juurdepääsu ukSED. Veenduge, et uste tihendid ei oleks viga saanud.

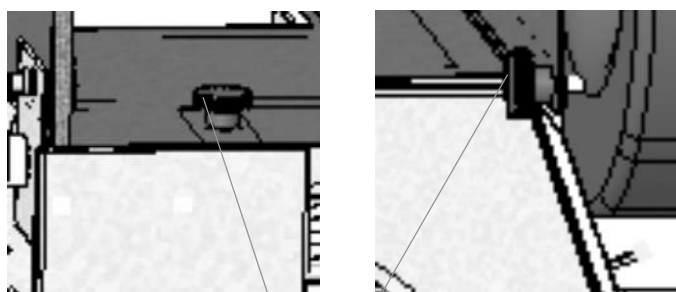
Seadme hooldamine

Ventilatsiooniseadmel KOMFOVENT KOMPAKT REGO200VE on soovitatav teostada põhjalikku hooldust 3 – 4 korda aastas.

Kõik seadmes olevad osad on puhastamiseks kergesti eemaldatavad. Ärge unustage seadme elektrilisi osasid juhtmega ühendamast ning elektrilise soojendaja ja rootorsoojusvaheti polte kinni keerata.



Joonis 11 a



Kruvi lahti

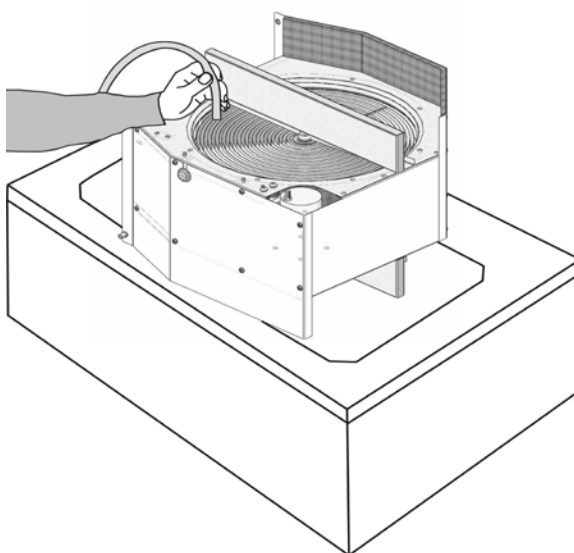
Joonis 11 b

Lisaks ennetavale hooldusel tuleks seadmel teostada korrapäraselt järgnevaid toiminguid:

1. **Rootorsoojusvaheti kontroll.** Rootorsoojusvaheti kontrollimist tuleks teha üks kord aastas. Kontrollida tuleb rootori vaba pöörlemist, rootori rihma tugevust, võimalikke rootori trumlitele tekkinud vigastuste olemasolu ja tihendite seisukorda. On oluline kontrollida, kas rihm on pinges. Lõtv rihm võib nihkuda ja muuta rootorsoojusvaheti töö ebaefektiivseks. Et saavutada maksimaalne jõudlus, peab rootor tegema vähemalt 8 pööret minutis. Määratud soojusvaheti vähendab samuti seadme efektiivsust. Puhastage soojusvaheti surveõhuga või peske leige veega. Kontrollige, et vesi eemalduks elektrimootorist täielikult.

Soojusvaheti pesemine. Juhul, kui rootori puhastamine surveõhuga ei õnnestu, on seda võimalik pesta seebivahuga (joonis 12) või vajadusel puhastage rasvaeemaldusvahendiga metallosad. Kontrollige, et vesi tilguks rootori elektrimootorist ja teistest automaatika osadest välja. Juhul, kui vesi sattus seadme detailidesse, siis kuivatage need koheselt. Kuivatage mootor soojas. Ühendage rootor, kui see on täielikult kuiv.

Soojusvaheti pesemine



Joonis 12

2. **Ventilaatorite kontroll** (üks kord aastas). Määratud ventilaatorid vähendavad seadme töövõimet.



Enne kontrolli teostamist tehke kindlaks, kas seade on välja lülitatud ja vooluvõrgust lahti ühendatud.

Puhastage ventilaatoreid ettevaatlikult riidest lapi või pehme harjaga. Ärge kasutage vett ega jõudu! Kontrollige, kas ventilaatorid pöörlevad õiges suunas, sest valesti pöörlevad ventilaatorid tagavad ainult 30% töövõimet. Kontrollige, kas ventilaatorid pöörlevad vabalt, need on terved, tiivik ei puuduta õhuhüüsi ja et survetorud oleks sellega ühendatud (vajadusel), ventilaator töötab lärmakalt ning kõik mutrid on kinni.

3. **Õhusoojendaja kontroll.** Soovituslik on teostada perioodilist kontrolli ja soojendaja puhastust. Kontrollige, kas elektriline õhusoojendaja on korralikult kinnitatud, selle juhtmed pole viga saanud ja soojendusosad paindunud. See võib juhtuda tänu ebatasasele soojusele või ebatasasele ja turbulentsse õhuvoolule. Kontrollige, et elektrilises õhusoojendajas poleks üleliigseid esemeid ja soojendamise osad ei ole ummistunud, sest see võib tekitada ebameeldivat lõhna, halvimal juhul võib tolmu põlema süttida. Õhuvool läbi õhusoojendaja peaks olema suurem kui 1.5m/s. Soojendaja osasid saab puhastada tolmuimeja või märja lapiga.

4. **Õhufiltrite kontroll.** Kui õhufiltrid on ummistunud, siis tuleb need uute vastu välja vahetada. Me soovime vahetada õhufiltreid vähemalt kaks korda aastas – enne ja peale soojendamise hooaega – või tihedamalt. Kui seade töötab madalal kiirusel, siis filtreid tuleb kontrollida pannes seadme tööle maksimum kiirusega.

Filtrid on ühekordselt kasutatavad, neid ei soovitata puhastada. Enne filtrite vahetamist jätke seade seisma.

* Ummistunud filtrid muudavad ventilatsioonisüsteemi ebastabiilseks ja ventilatsiooniseade kasutab rohkem elektrit.

Tehniline informatsioon

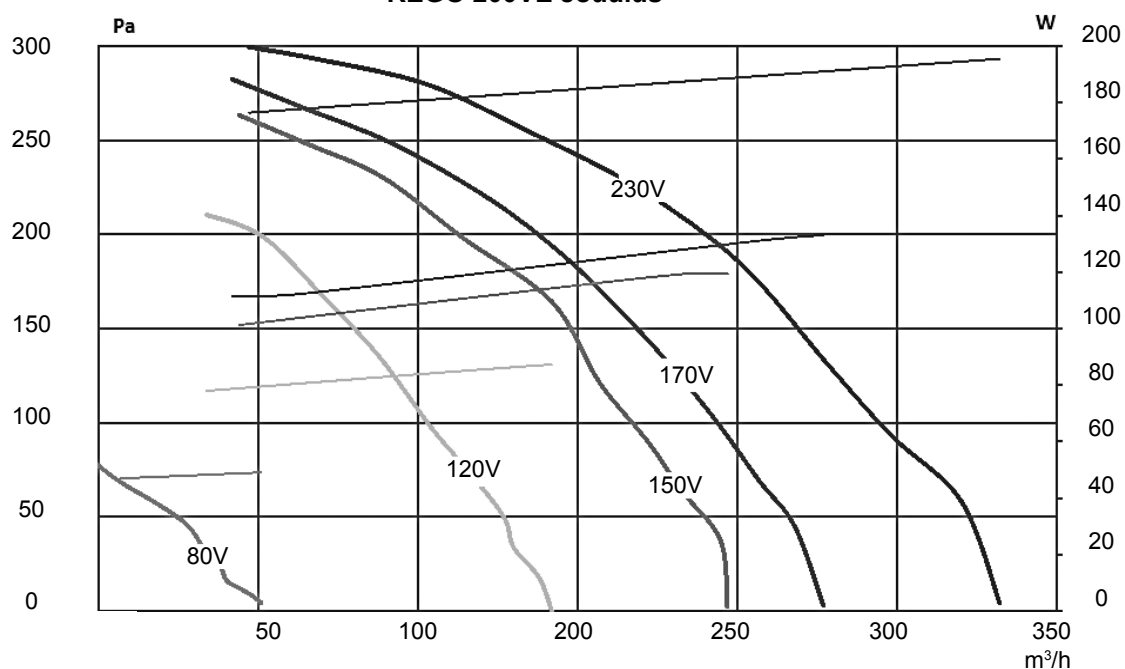
Spetsifikatsioonid

REGO 200VE	Märgistus	
Nominaalne õhu liikumine	m ³ /h	200
Seadme kaal	kg	40
Võimsus	kW	1,0
Sisendvõimsus	W	2x137
Voolutoide	V / Hz	~230 / 50 / 1 faas
Maksimaalne töövool	A	5,75
Torude ühendused	mm	125
Rootorsoojusvaheti soojusefektiivsus	%	78,6
Rootorsoojusvaheti energia taastamine	kW	2,27

Filtrid

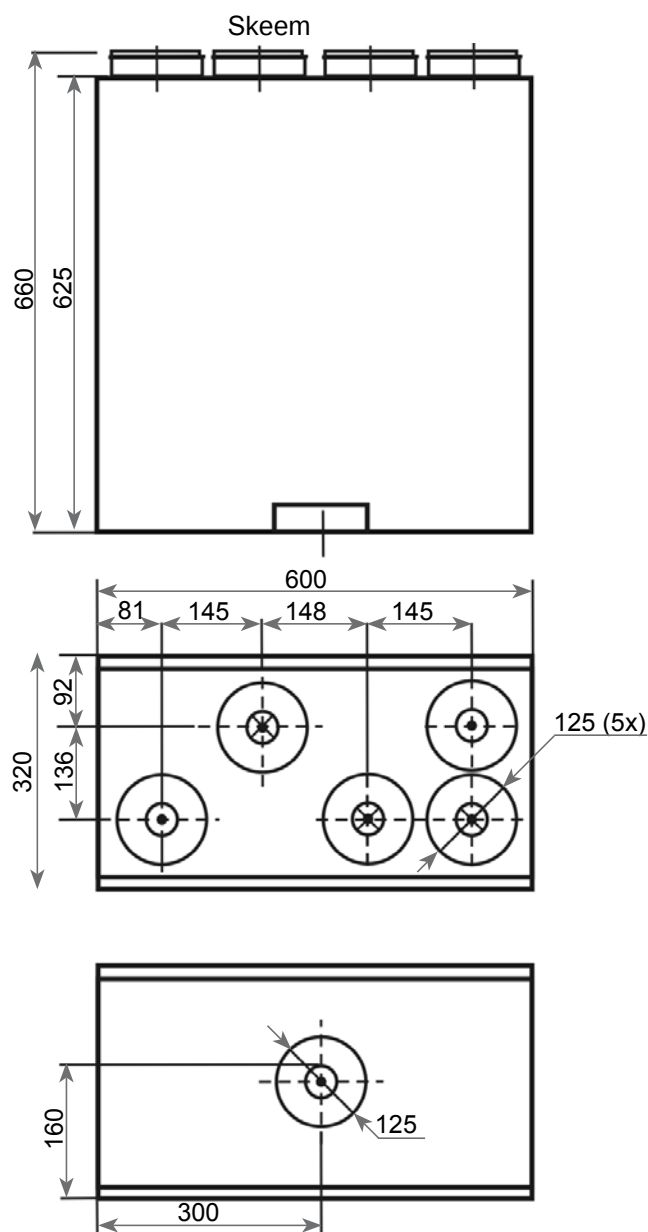
	Sissetõmme	Välja puhumine	Märgistus
Filtri klass	F7	F7	
Tüüp	Paneel	Paneel	
Mõõdud LxKxP	285x130x46	285x130x46	mm

REGO 200VE Jõudlus



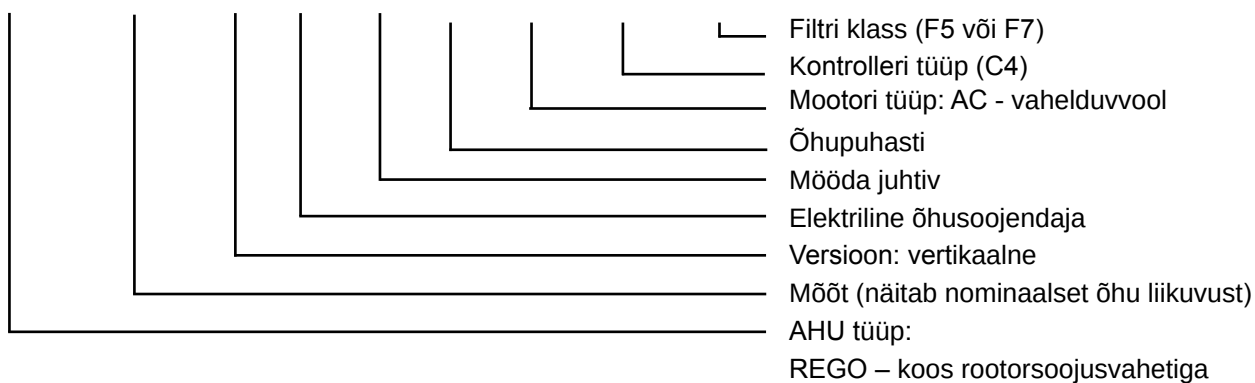
Müratugevuse andmed

REGO-200VE-BK										
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Sissetõmbe õhuvool (õhuvoolutorudes)	Sissevõtt	55	52	50	50	50	47	43	38	54,1
	Tõmbab	60	62	63	61	60	58	54	50	65,4
Väljapuhuv õhuvool (õhuvoolutorudes)	Väljuv	55	52	50	50	50	48	43	38	54,3
	Puhub	60	62	63	61	60	58	54	50	65,0
Õhupuhasti ühendus		58	57	55	55	56	54	51	47	60,5
Vannitoa ühendus		59	59	59	58	58	56	52	48	62,7
Ümberringi (3 m kaugus)		52	53	51	44	37	32	27	23	46,5



Seadme tootekood

REGO - 200 - V E - B K - AC - C4 - F





Seadme Garantiitunnistus

Müüja täidab selle

Kleepige silt siia

Templi koht

Kvaliteedikontrolli teostas:

Allkiri

Garantii kehtivus

24 kuud*

Ostu kuupäev

Klient täidab

Toode on terviklik ja valmis kasutamaks, varustatud koos kasutamiseõpetusega. Olen teadlik garantii kehtivuse ja tingimustega ning kinnitan selle:

Kliendi allkiri

*vaadake "Garantii tingimused"

Lugupeetud ostja,

Ettevõtte "AMALVA" tänab, et olete otsustanud meie toote kasuks. Eriti suurt tähelepanu on pööratud seadme kvaliteedile; sellepärast hindame teie tähelepanekuid ja märkusi, mis puudutavad seadme tehnilisi- ja tööomadusi.

Juhul, kui avastate mingeid probleeme seadme töös, palun võtke viivitamatult ühendust lähima "AMALVA" kontoriga või pöörduge ettevõtte poole, kes tegeles seadme paigalduse, vahendamise või tehnilise hooldusega. Garantii tunnistusel on kirjas firma aadress ja telefon.

Vältimaks hilisemaid arusaamatusi, me palume teil tähelepanelikult tutvuda seadme kasutamisejuhise ja järgige, et garantiitunnistus oleks kõik korrektselt täidetud. Seadme seerianumber, mis on kirjas seadme küljes asetseval metallplaadil, peab kattuma garantiitunnistusolevaga.

Garantiitunnistus on kehtiv ainult siis, kui seadme mudel, selle seerianumber, ostu kuupäev on selgelt kirjas; elektriliste ühenduste kasti kleeps on terve; tunnistusel on selgelt näha müüja tempel ja allkiri. On keelatud mistahes viisil muuta, kustutada või kopeerida garantiitunnistusele märgitud andmeid – vastasel juhul kaotab viimane kehtivuse.

Käesoleva garantiitunnistuse alusel on ettevõtte "AMALVA" kohustatud täitma Tarbijakaitseseadustest tulenevalt klientide kõiki nõudmisi juhul, kui avastatakse seadmel tootjapoolsed vead. Ettevõtte "AMALVA" jätab endale õiguse keelduda seadme tasuta parandamisest garantiiperioodi jooksul juhul, kui järgnevalt kirjeldatud garantiitingimused ei ole täidetud.

Garantii tingimused

- Seadmete kvaliteedi garantiiperiood on seatud tootja poolt alates toote ostukuupäevast. Kui ostu kuupäeva pole tunnistusele märgitud, siis on selleks tootmiskuupäev.
- Garantiid ei anta:
 - kui klient ei esita korrektselt ja täielikult täidetud garantiitunnistus;
 - kui esinevad kahjud või vajalikud parandused on tekkinud ebaõige transportimise või käsitlemise, valesti paigalduse või väära teeninduse tõttu;
 - kui esinevad tunnused, mis tõestavad mittekvalifitseeritud paranduse läbiviimise sooritusi;
 - juhul kui märgatakse muudatusi seadmete konstruktsioonides, mis ei vasta tootja nõudmistele;
 - kui seadet ei kasutata vastavalt selle vastavale otstarbele;
 - kui seerianumbrit, mis on nähtav seadme peale kinnitatud metallsildil, on muudetud või see on hävinud ja seda on võimatu taastada.
- Garantii ei kehti järgnevatel seadmete tõrgete juhtumitel:
 - mehaaniliste vigastuste korral;
 - vigastuste korral, mille põhjuseks on toote sees leiduvad kõrvalised ained, materjalid, vedelikud;
 - vigastuste korral, mis on tekkinud üleujutuste, tuulte, tulekahjude, välgu, söövitava keskkonna, õnnetuste või teiste tavaliselt väliste mõjude jne., tõttu.
- Garantii ei kata kasutusjuhendis täpsemalt kirjeldatud tavalist hooldust, mis sisaldab puhastust, filtrite ja kaitsmete vahetamist, jne.
- Ettevõtte "AMALVA" ei kanna vastutust inimestele, loomadele, omandile tekkinud otseste või kaudsete kahjude eest, kui selliste vigastuste põhjuseks on seadmete paigaldamise ja kasutamise reeglite ning tingimuste mittejärgimine, tahtlik kahju või kasutajate hooletu käitumine või kolmandad osapooled.



UAB AMALVA

Ozo tn. 10,
LT-08200 VILNIUS, LEEDU
e-mail info@amalva.lt
www.amalva.com
www.kofovent.com

2009