

Techninis vadovas

VANDENINIS ORO ŠILDYTUVAS

Šildymui / Vėsinimui

VEX



 **Aletra**

ŠILDYMAS

VĖDINIMAS

TV VEX 3-6 LT

TURINYS

Skyriaus Nr.	Skyrius	Puslapis
1	BENDROSIOS REKOMENDACIJOS	4
2	PRIĖMIMAS - SAUGOJIMAS	4
3	SERIJOS PRISTATYMAS 3-1 Pristatymas 3-2 Priedai	5-6
4	TECHNINĖS CHARAKTERISTIKOS 4-1 Gyvatukai 4-2 Matmenys 4-3 Priedų matmenys	7-8
5	VIETA	8
6	MONTAVIMAS 6-1 Montavimas be laikiklių 6-2 Montavimas su laikikliais 6-3 Vertikalių oro padavimo grotelių montavimas 6-4 Maišymo kameros ir priedų montavimas 6-5 Filtravimo kameros montavimas	9 - 14
7	HIDRAULIKOS PAJUNGIMAS	15
8	ELEKTROS PAJUNGIMAS 8-1 Vienfazis ventiliatorius 8-2 Trifazis ventiliatorius 8-3 Elektros laidų montavimas	16 - 19
9	VĖSINIMMAS 9-1 Pristatymas 9-2 Kondensato drenažo montavimas 9-3 Drėgmės kolektoriaus montavimas	20 - 22
10	NAUDOJIMO APRIBOJIMAI IR GARANTIJA 10-1 Naudojimo apribojimai 10-2 Garantija	23

© Autorinės teisės

Ši gaminių serija yra pastoviai atnaujinama ir papildoma. Mes pasilieiname teisę keisti savo gaminius ir jų techninius duomenis, pateiktus šiame leidinyje, bet kuriuo metu be išankstinio perspėjimo.

1– BENDROSIOS REKOMENDACIJOS

Kad įrenginį būtų galima pilnai sumontuoti, Vandeninis Oro Šildytuvas turi atitikti Europos direktyvos 89/336/EEB dėl "Elektromagnetinio Suderinamumo (EMC)" reikalavimus. Montavimas turi atitikti EMC direktyvą.

Šie prietaisai naudojami didelėse patalpose (sandėliuose, garažuose, dirbtuvėse...)

Atsiželgiant į pastato charakteristikas, šildytuvas gali būti pakabinamas (vertikalus pūtimas) arba sieninis (horizontalus pūtimas). Šis prietaisas turi būti naudojamas tik tam tikslui, kuriam jį sukūrė konstruktoriai.

Garantija ir konstruktoriaus sutartiniai įsipareigojimai nebegalioja, jei prietaisą sugadina asmenys, gyvūnai ar prekės, dėl klaidų padarytų montavimo, derinimo ir priežiūros metu arba dėl netinkamo naudojimo.

ĮSPĖJIMAS: NEMONTUOKITE VANDENINIO ORO ŠILDYTUVO:

- Patalpose, kuriose yra chloro junginių garų,
- Labai drėgnose patalpose (elektros pavojus)
- Patalpose, kuriose yra didelis kiekis sprogių dulkių,
- Gyvenamosiose patalpose

PASTABA : Montuojant šildytuvus pastatuose, kurių priešgaisrinei apsaugai naudojami purkštuvai, montuotojas turi sureguliuoti žaliuzes, taip kad šildytuvo pučiamas oras netrukdytų purkštukų čiurkšlėms. Tai reiškia, kad šildytuvo išpučiamo oro greitis turi atitikti APSAD reglamentą.

Reguliariai tikrinkite prietaisų, turinčių fitro korpusą, filtro būseną ir pakeiskite jį, kai jis užkmštas ir darykite tai mažiausiai vieną kartą per metus.

Montavimą turi atlikti kvalifikuotas asmuo. Jei būtina, priėjimas prie vidinių elektrinių dalių galimas tik tada, kai maitinimas išjungtas ir tai gali daryti tik asmuo, turintis reikalingą kvalifikaciją.

Šie nurodymai skirti tik standartinei versijai. Jie neatsižvelgia į konstrukcinius pakeitimus arba specialius pritaikymus.

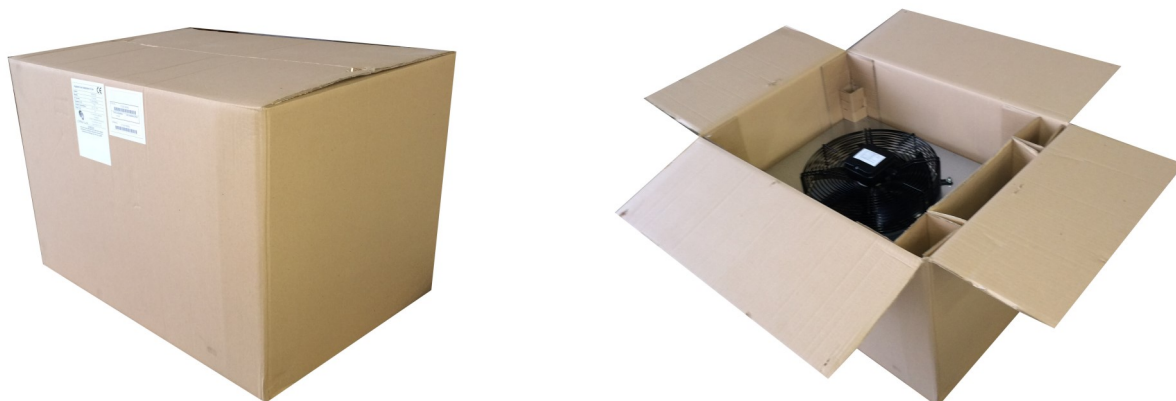
Ši instrukcija yra sudėtinė prietaiso dalis. Montuotojas turi duoti šią instrukciją vartotojui ir paaiškinti prietaisų veikimą ir montavimą. Instrukcija turi būti saugoma arti prietaiso.

2– PRIĖMIMAS - SAUGOJIMAS

Įrengimas pristatomas atskiroje pakuotėje, gavę prietaisą patikrinkite ją. Išpakuokite prietaisą, naudodami reikalingą apsaugą nuo nelaimingų atsitikimų.

Jei yra pažeidimų, informuokite vežėją pristatymo metu. Patikrinkite, ar pristatytos prekės atitinka užsakymą.

Saugokite įrenginį švarioje ir sausoje patalpoje, toliau nuo šoko, vibracijos, temperatūros svyravimų ir aplinkoje, kurios higrometrijos norma yra žemesnė nei 90%



3– SERIJOS PRISTATYMAS

3-1 Pristatymas

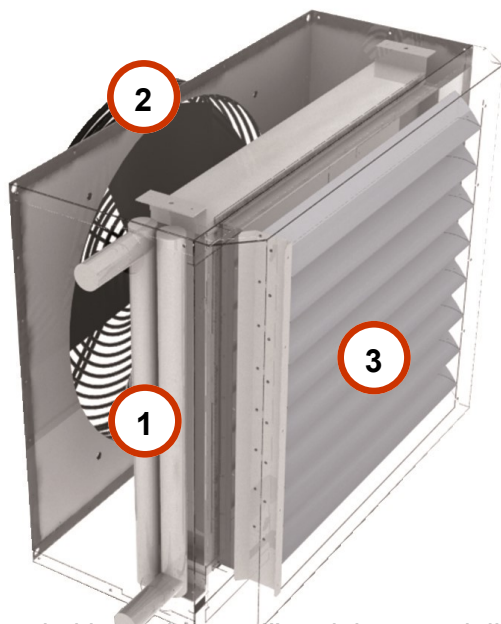
VEX serijos šildytuvai yra sukurti šildymui ir vėsinimui :

Vandeninis oro šildytuvas



Sukurtas šildyti didelio tūrio pastatus, šis šildytuvas yra efektyvus ir universalus. Jis gali būti naudojamas tiesioginiam pūtimui ir šviežio oro padavimui. Jis gali būti montuojamas vertikaliai arba horizontaliai.

Aprašymas



1– Šilumokaitis, sudarytas iš varinių vamzdelių su aliuminio plokštelėmis geram šiluminiam efektyvumui.

Karštas gyvatukas (žemas slėgis) iš 1, 2 ar 3 eilių, priklauso nuo modelio. Išbandyta esant 105° C/ 8 barų.

2-Ventiliatoriaus-variklio agregatas: variklis su išoriniu rotoriumi ir profiliuotomis mentėmis privirintomis ant rotoriaus. Ši technologija užtikrina puikų efektyvumą ir žemą triukšmo lygį.

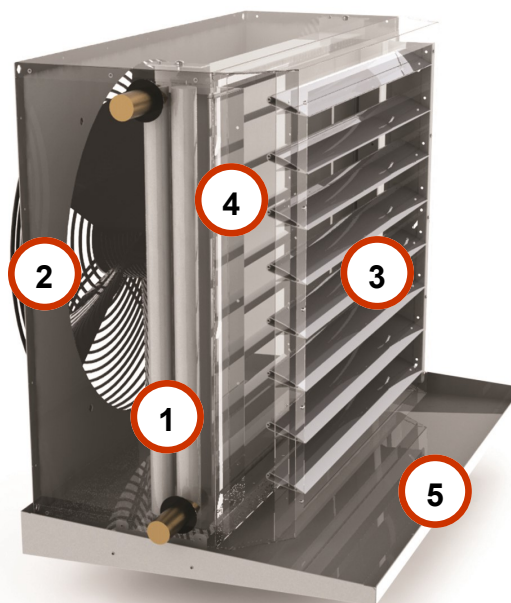
3– Profiliuotos žaliuzės

Vandeninis oro šildytuvas su vėsinimu



Sukurtas šildyti didelio tūrio pastatus, šis šildytuvas yra efektyvus ir universalus. Jis gali būti naudojamas tiesioginiam pūtimui ir šviežio oro padavimui. Jis gali būti montuojamas tik ant sienos (horizontalus pūtimas).

Aprašymas



1-Šilumokaitis, sudarytas iš varinių vamzdelių su aliuminio plokštelėmis geram šiluminiam efektyvumui (kaip paveikslėlyje kairėje)

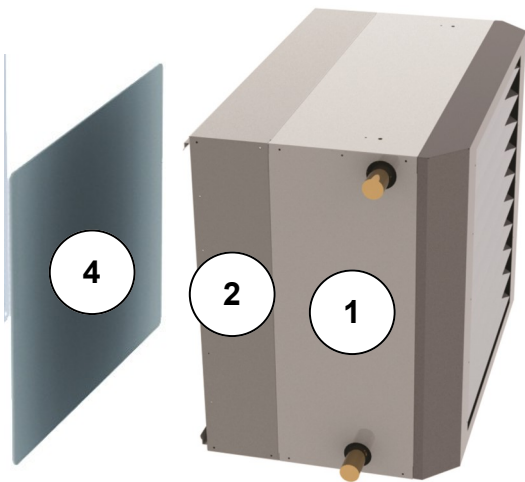
2-Ventiliatoriaus-variklio agregatas (kaip paveikslėlyje kairėje).

3-Profiluotos žaliuzės

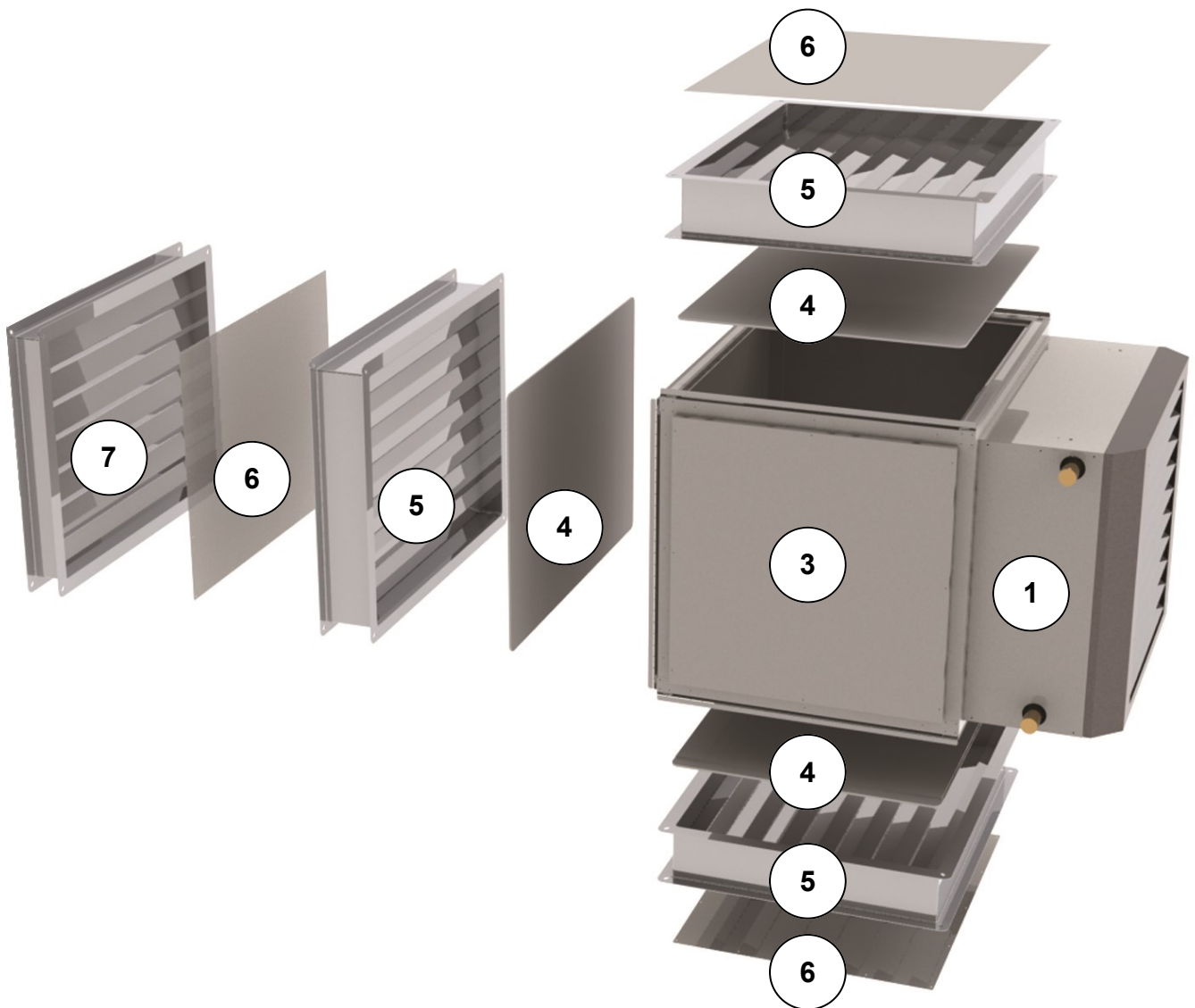
4-Drėgmės kolektorius, vengti kondensato vandens purslų į vėsinamą patalpą.

5– Kondensato drenažas. Kai prietaisas vėsina, aplinkos drėgmė kondensuojasi ant gyvatuko, todėl būtina jį regeneruoti, prijungiant kondensato drenažą.

3-2 Priedai



- 1– Šildytuvas
- 2– Filtravimo kamera CFIVE
- 3– Universalus korpusas CUVE
- 4– Filtras + Filtro atrama
- 5– Maišymo kamera
- 6– Uždengianti metalo plokštelė
- 7– Išorinės grotelės



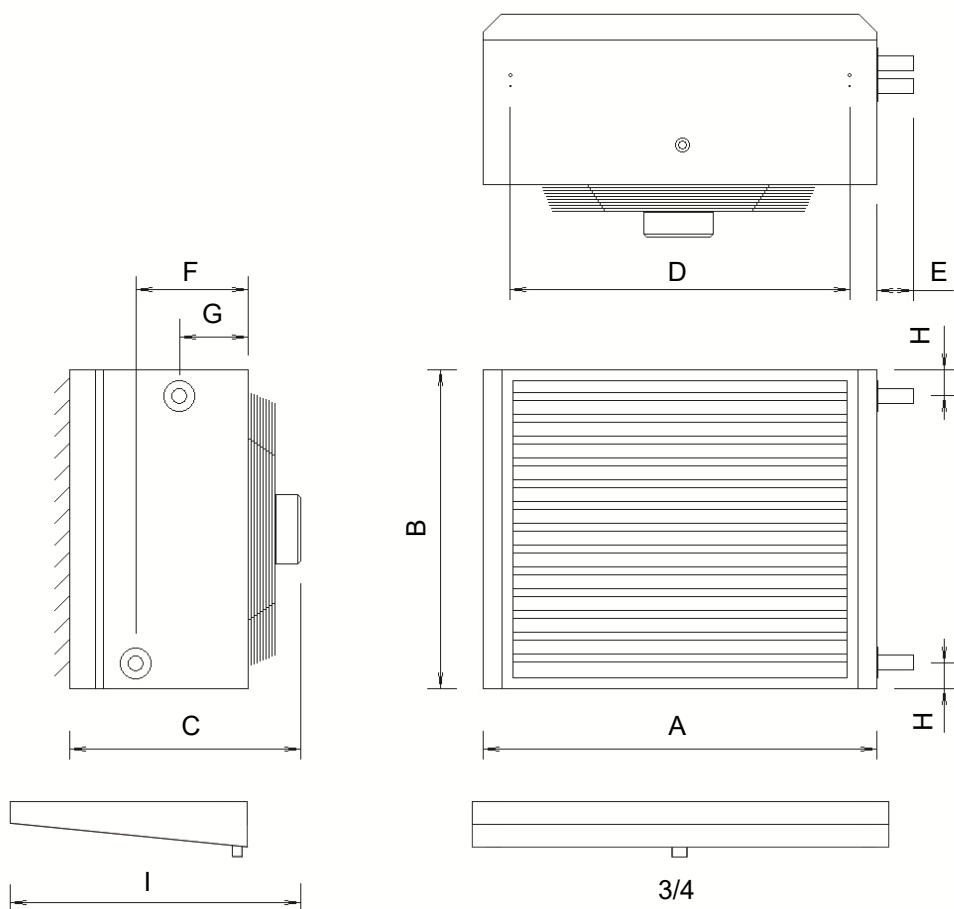
4– TECHNINĖS CHARAKTERISTIKOS

4-1 Gyvatukai

Modelis	Vandens talpa (litrai)	⌀ Pajungimas
VEX 3	1 eilė = 0.98 / 2 eilės = 1.45 / 3 eilės = 1.91	3/4"
VEX 4	1 eilė = 1.50 / 2 eilės = 2.13 / 3 eilės = 2.77	1"
VEX 5	1 eilė = 2.05 / 2 eilės = 2.94 / 3 eilės = 3.83	1"
VEX 6	1 eilė = 2.75 / 2 eilės = 3.87 / 3 eilės = 4.98	1"1/4

Maksimali darbinė temperatūra : 95°C / Maksimalus slėgis veikimo metu : 1.6 MPa

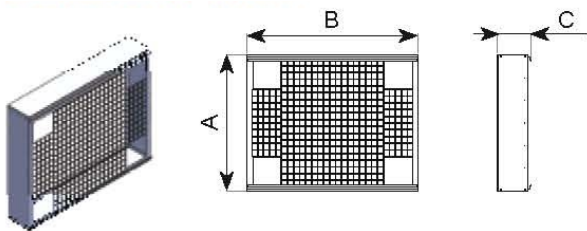
4-2 Matmenys



Modelis	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	H (mm)	I (mm)	Svoris (kg)
VEX 3	615	490	460	495	62	214	179	36	550	25
VEX 4	720	570	480	590	74	211	171	42	620	41
VEX 5	805	655	480	675	64	231	191	41	640	50
VEX 6	915	735	505	765	70	226	176	44	640	53

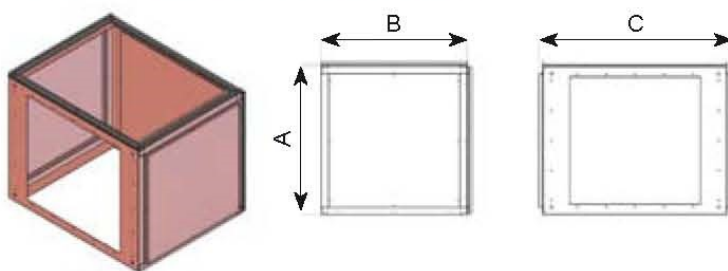
4-3 Priedų matmenys

Filtravimo kamera



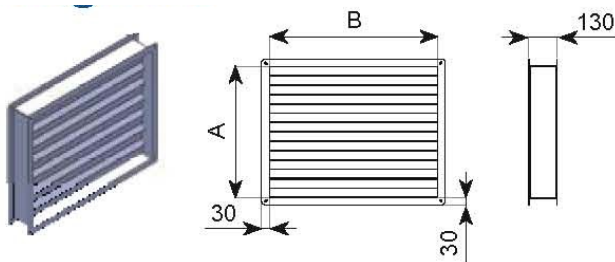
Modelis	A (mm)	B (mm)	C (mm)
VEX 3	490	615	180
VEX 4	570	720	180
VEX 5	650	805	180
VEX 6	735	915	180

Maišymo kamera



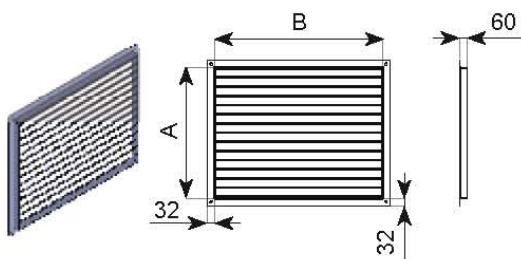
Modelis	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Svoris (kg)
VEX 3	595	585	825	28
VEX 4	595	585	825	28
VEX 5	795	785	1025	38
VEX 6	795	785	1025	38

Dempferis



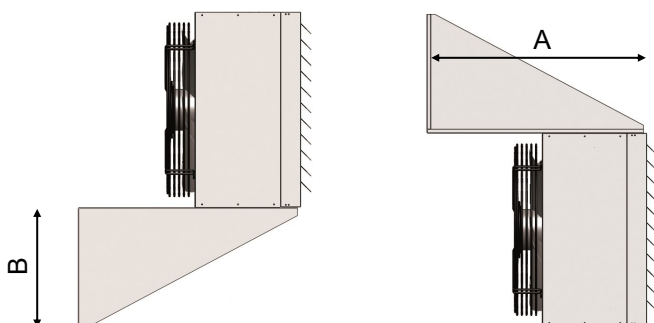
Modelis	A (mm)	B (mm)
VEX 3	500	700
VEX 4	500	700
VEX 5	700	900
VEX 6	700	900

Išorinės žaliuzės



Modelis	A (mm)	B (mm)
VEX 3	485	685
VEX 4	485	685
VEX 5	685	885
VEX 6	685	885

Laikikliai montavimui prie sienos



Modelis	A (mm)	B (mm)
VEX 3	660	350
VEX 4	660	350
VEX 5	780	405
VEX 6	780	405

5– VIETA

Šildytuvų montavimas yra tiesiogiai susietas su vietos geometrija ir pasirinktų prietaisų skaičiais.

Rekomendacijos geram montavimui:

- Pasirinkite išdėstymą šachmatine tvarka, kuris duoda puikius rezultatus, o oro pūtimo atstumas bus parinktas atitinkamai.

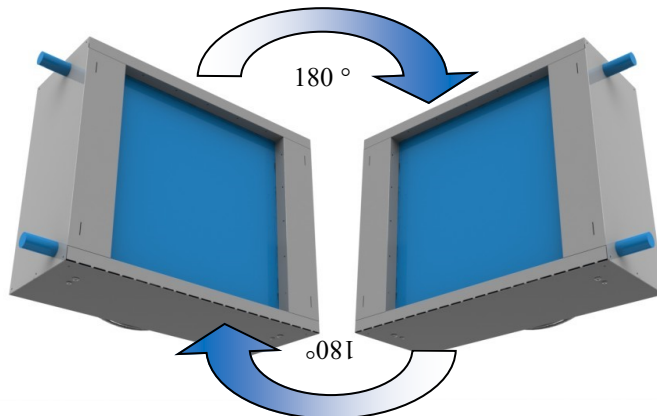
- Vietoms su labai šaltomis sienomis, tokioms kaip parodų salės, pūtimas bus nukreiptas į jas.

- Pakabinamiems prietaisams, pučiantiems vertikaliai, pasirinkite montavimo aukščių ir pūtimo temperatūrą, kad netrukdytų žmonėms, kurie gali būti po oro srautu.

Surinkimo kryptis:

Norint palengvinti montavimą, oro padavimo grotelės nėra sumontuotos ant prietaiso pristatymo metu. Tokiu būdu, vartotojas gali pasirinkti montavimo kryptį.

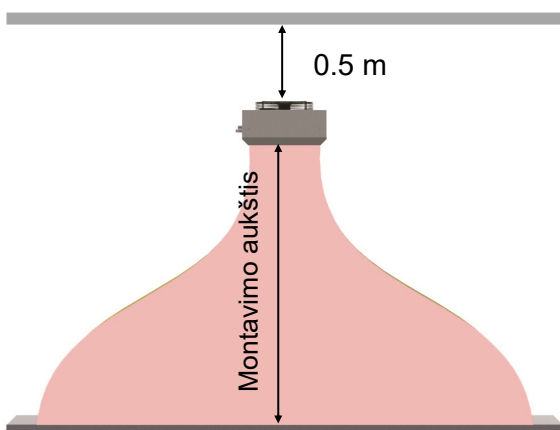
Įspėjimas: Prietaisai pristatomi su uždarytomis kreipiančiomis briaunomis. Sureguliuokite jų kryptį darbo vietoje montavimo metu.



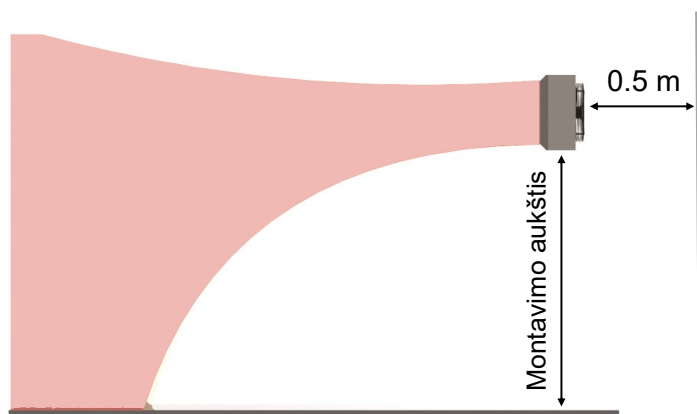
PASTABA : Montuojant šildytuvus pastatuose, kurių priešgaisrinei apsaugai naudojami purkštuvai, montuotojas turi sureguliuoti žaliuzes taip, kad šildytuvo pučiamas oras netrukdytų purkštukų čiurkšlėms. Tai reiškia, kad šildytuvo išpučiamo oro greitis turi atitikti APSAD reglamentą.

Rekomenduojamas aukštis

Montavimas per stogą*



Montavimas per sieną



* Įspėjimas: horizontalus montavimas draudžiamas šildytuvams su vėsinimu

Tipas	Horizontalaus montavimo aukštis*	Montavimo per sieną aukštis
VEX 3	3,5 m	3 m
VEX 4	3,5 m	3,2 m
VEX 5	4,5 m	3,6 m
VEX 6	5 m	4 m

6- MONTAVIMAS

Palikite mažiausiai 500 mm tarp prietaiso galinės dalies ir sienos, kas leidžia tinkamai paduoti orą ir pakankamai sumažinti variklio temperatūrą. (Laikikliai užtikrina reikalingą erdvę). Atidarykite ir nukreipkite žaliuzes, sureguliuokite jas pagal aptarnaujamą vietą. Atidarykite jas mažiausiai 45° kampu.

6-1 Montavimas be laikiklių

Būkite atsargūs jei montuojate be laikiklių, būtina laikytis tolesnių instrukcijų. Kitoks montavimas gali pažeisti prietaisą.

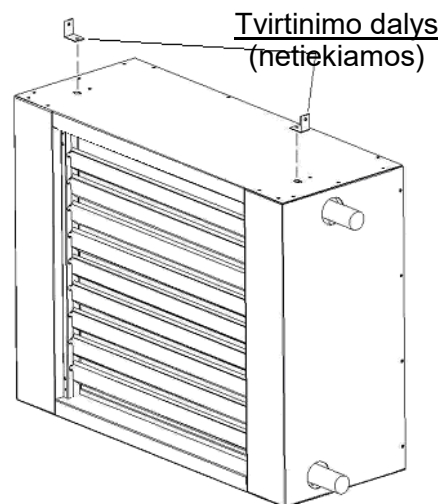
Pakabinamas ir/arba slankiojantis montavimas

Pritvirtinkite 2 tvirtinančias dalis (netiekiamos) vieną po kita.

- Atsukite vieną iš 2 varžtų M8 šildytuvo viršuje.
 - Įstatykite pirmąją tvirtinimo dalį.
 - Priveržkite varžtą prieš įstatydami antrąją dalį.
- (Tvirtinimo dalys ir kronšteinai netiekiami)

Tvirtinimas prie lubų (Vertikalus pūtimas) :

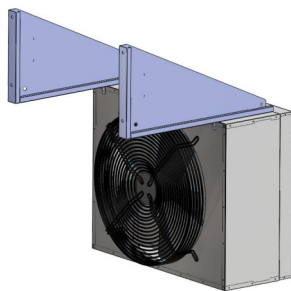
Pritvirtinkite 4 tvirtinimo dalis (netiekiamos) šildytuvo galinės dalies srieginėse skylėse.



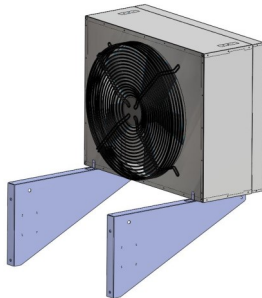
6-2 Montavimas su laikikliais

Įspėjimas: šie laikikliai netinka naudojimui, kai prietaisas turi maišymo kamerą su dempferiais.

Pakabinimas su laikikliais



Tvirtinimas su laikikliais

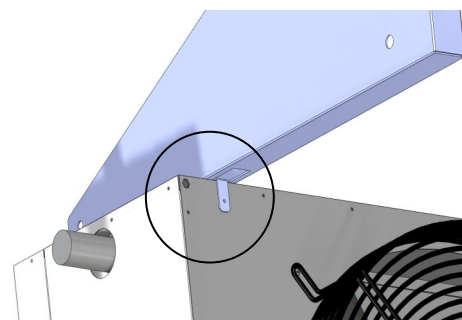


Laikiklių matmenys			
Tipas	ilgis	aukštis	Kodas
VEX 3	660 mm	350 mm	EQVE1
VEX 4	660 mm	350 mm	EQVE1
VEX 5	780 mm	405 mm	EQVE2
VEX 6	780 mm	405 mm	EQVE2

Montavimas :

Prieš montuojant prietaisą, būtina įsitikinti atramų stiprumu.

- Pritvirtinkite laikiklius ant sienos. Naudokite tvirtinimo dalis, tinkančias sienos medžiagoms. Atlikite atsparumo testą.
- Sulenkite laikiklių fiksavimo skirtuką, žr. kairėje.
- Atsukite 2 varžtus M8 viršutinėje arba apatinėje dalyje, atsižvelgdami į montavimą (pakabinamas arba pastatomas)
- Pritvirtinkite šildytuvą minėtais M8 varžtais, užblokuokite juos.
- Užblokuokite prietaiso galinę dalį laikiklių skirtukais, naudodami iš anksto sumontuotus varžtus ant prietaiso galinės dalies.



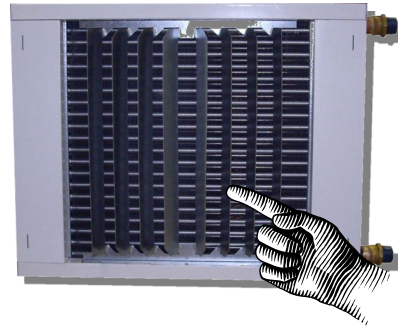
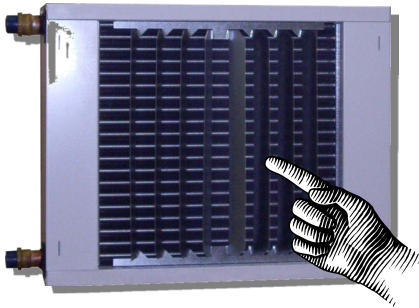
Blokuojantis varžtas laikiklio galinėje dalyje

6-3 Horizontalių oro tiekimo grotelių montavimas

Transportuojant, oro tiekimo grotelės yra išmontuotos, kad išvengti pažeidimų.

1°/ Pasirinkite hidraulinio pajungimo kryptį

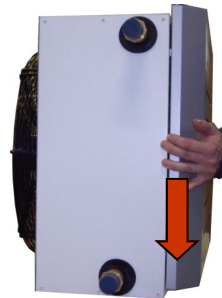
2°/ Atreguliuokite dviejų kryptių groteles (jeigu pasirinksite šį priedą)



3°/ Sumontuokite oro tiekimo groteles



Istatykite grotelių apačią į laikiklį, o po to - viršų.



Patraukite groteles žemyn, kol užsifiksuos.

4°/ Užfiksuokite oro tiekimo groteles, tam naudodami **apsauginį tvirtinimo varžtą viršuje**.



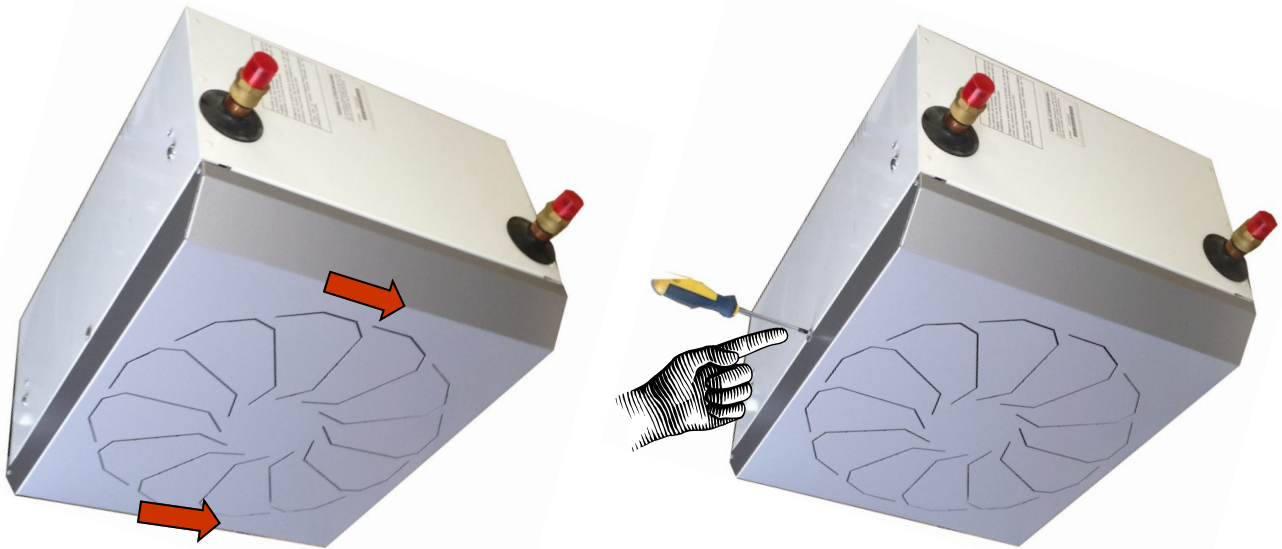
4°/ Atidarykite ir atreguliuokite grotelių kryptį, priklausomai pagal šildomą plotą. Grotelės turi būti atidarytos minimum 45° laipsnių kampu.



6-3 Vertikalių oro padavimo grotelių montavimas

Vertikalios, roželės formos, oro padavimo grotelės turi būti įmontuotos į žaliuzių vietą. Šių grotelių negalima montuoti su dvigubom žaliuzėm.

1°/ Sumontuokite groteles (žr. ankstesnį puslapį), **tada užblokuokite groteles**. Varžtai ir veržlės turi būti gerai prisukti, kad grotelių nebūtų galima išmontuoti.



Ispėjimas

Neužblokuotos grotelės gali nukristi ir sukelti pavojų žemiau esantiems žmonėms ir objektams.

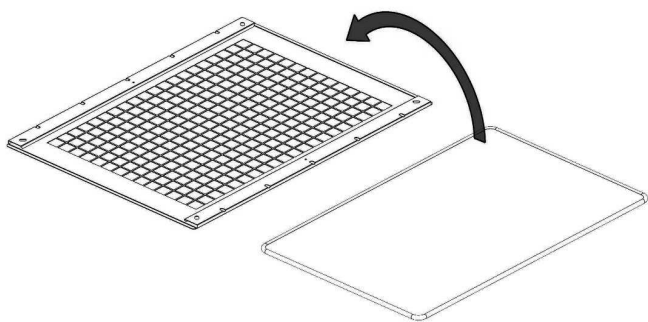
2°/ Atidarykite ir nukreipkite žaliuzes. Sureguliuokite jas pagal montavimo aukštį ir aptarnaujamą patalpą. Atidarykite jas mažiausiai 45° kampu.



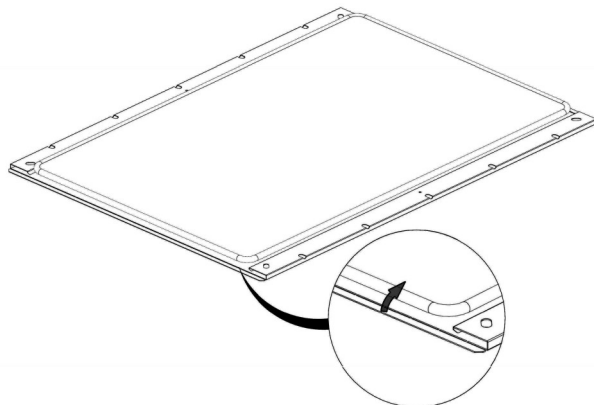
6-5 Maišymo kameros ir priedų montavimas

VEX serija gali būti aprūpinta skirtingais pasirenkamais oro paėmimo priedais. Būtina remtis instrukcija, pateikiama su priedais.

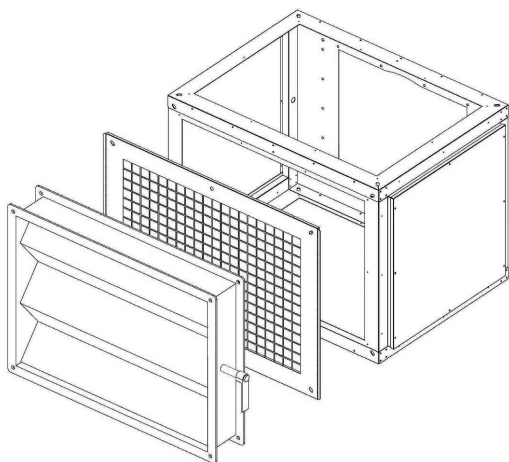
1/ Prieš montuodami maišymo kamerą, sumontuokite filtrą ir groteles kartu .



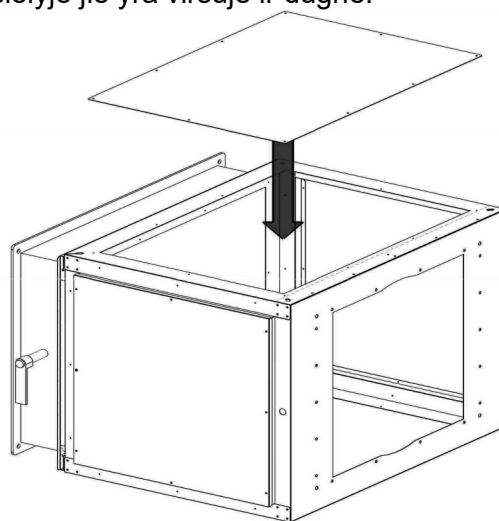
2/ Nulenkite filtro laikiklį žemyn.



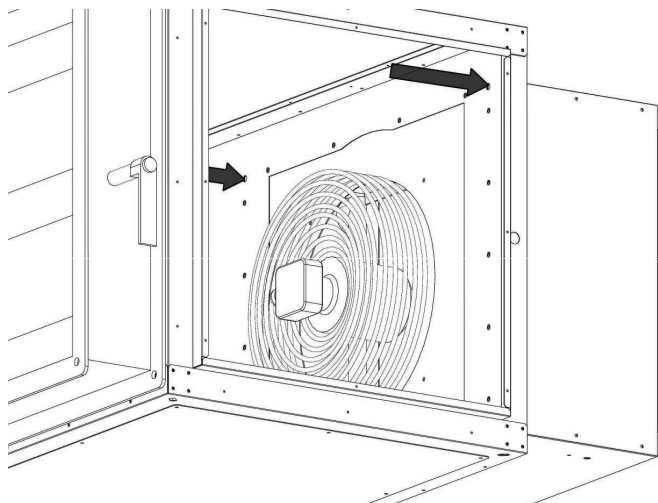
3/ Sumontuokite filtrą ir dämpferį ant maišymo kameros.



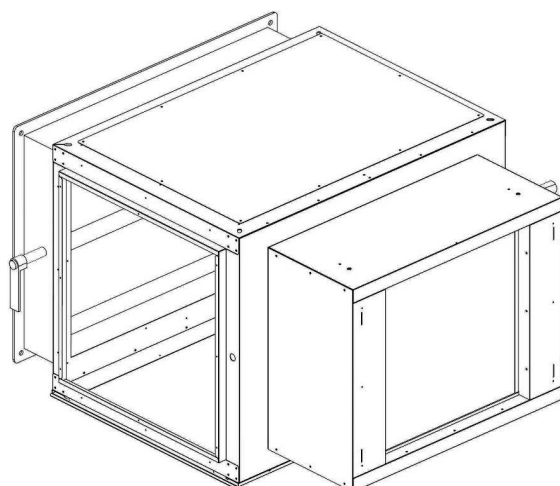
4/ Uždarykite nenaudojamus kameros šonus. Paveikslėlyje jie yra viršuje ir dugne.



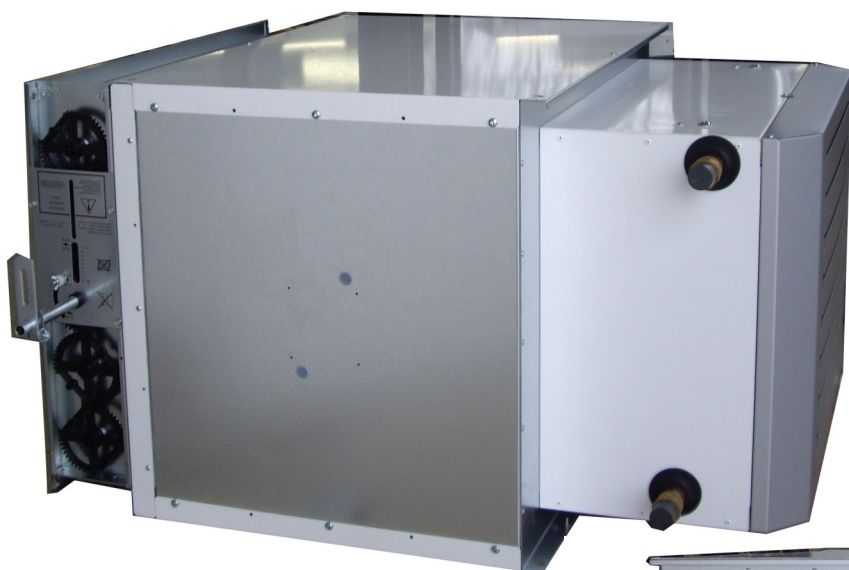
5/ Sumontuokite maišymo kamerą ir vandeninį oro šildytuvą.



6/ Jūsų patogumui, uždarykite maišymo kamerą, kai nuimate ventiliatoriaus elektros pajungimą.



Montavimo pavyzdys:

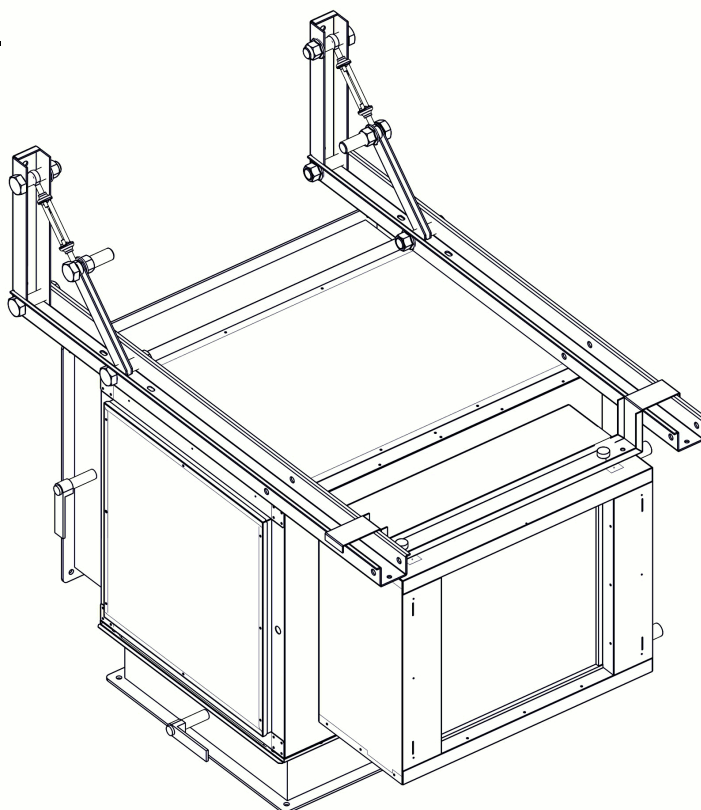


ĮSPĖJIMAS:
Nepamirškite pajungti ventiliatoriaus
prieš uždarydami maišymo kamerą.



MONTAVIMAS PO LAIKIKLIAIS

Galima pritvirtinti vandeninį oro šildytuvą,
turintį maišymo kamerą, keliais sieniniais
laikikliais, kurie yra pasirenkami. Žr.
laikiklių montavimo instrukciją.



6-6 FILTRAVIMO KAMEROS MONTAVIMAS

Filtravimo kamera turi būti sumontuota šildytuvo galinėje dalyje, oro apdorojimui.

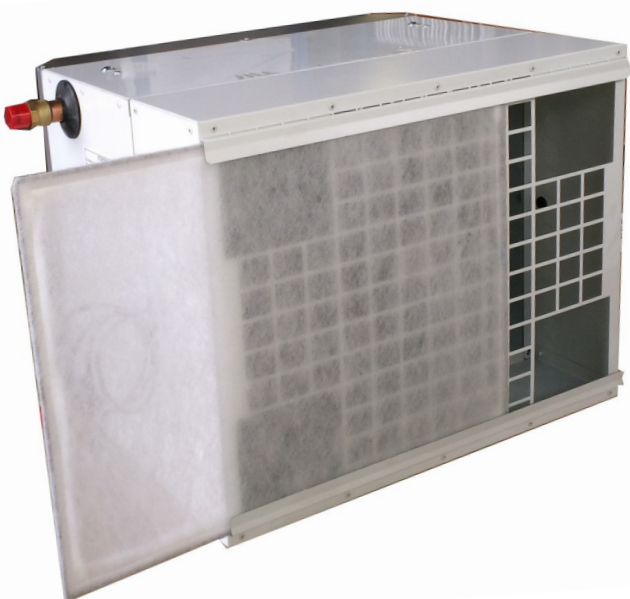
1/ Primontuokite filtravimo kamerą prie šildytuvo.



2/ Sujunkite ventiliatorių ir išveskite maitinimo kabelį pasirinktoje pusėje.



3/ Įstatykite filtrą į jo vietą.



4/ Nustatykite filtrą.



7-HIDRAULIKOS PAJUNGIMAS

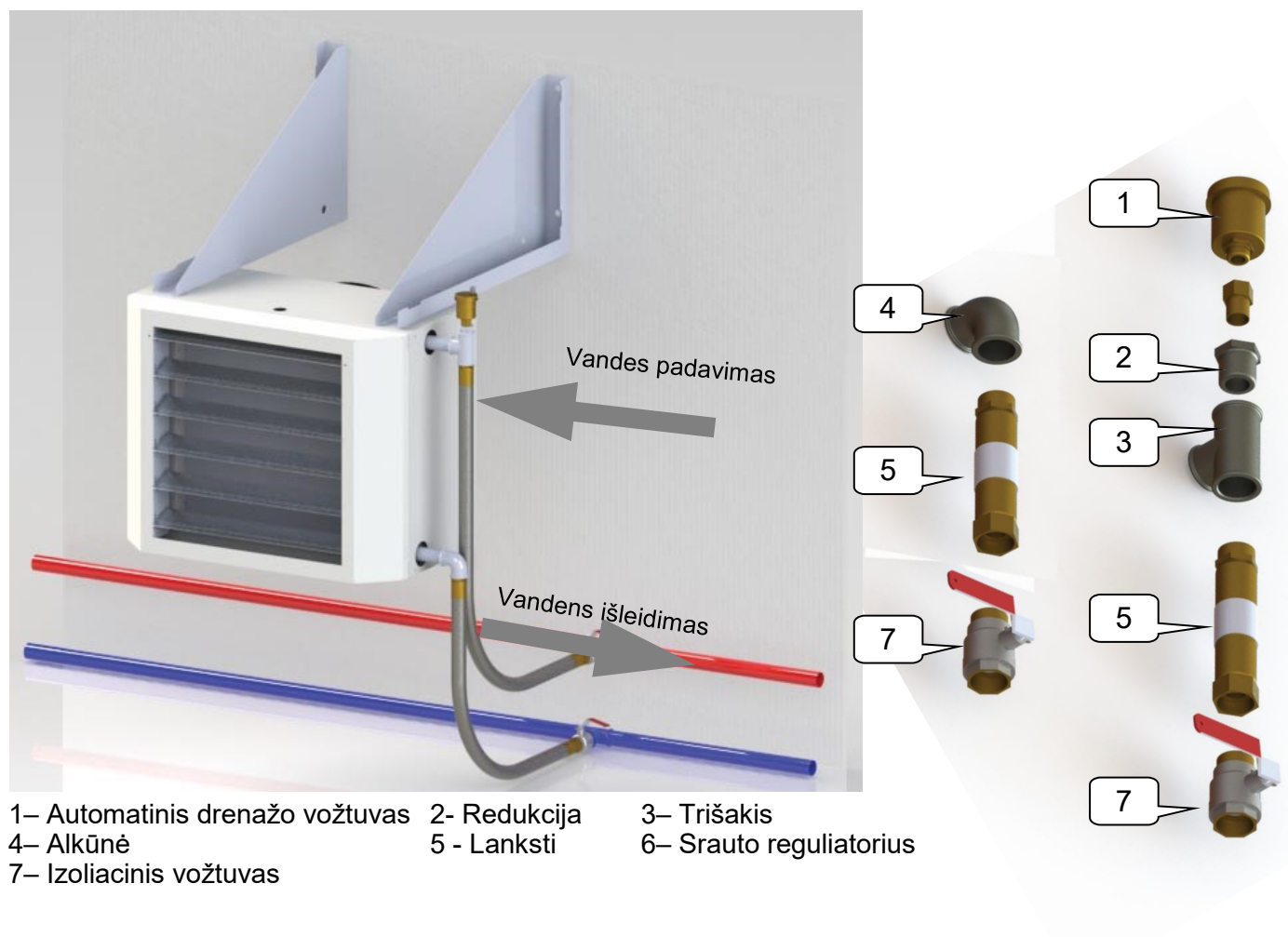
Pritvirtinus prietaisą, turite pajungti šildytuvo hidrauliką. Žr.pajungimo schemą žemiau (Padavimas/ Išleidimas).

Pajunkite vandenį ir hermetizuokite, vengdami bet kokių mechaninių apkrovų.

Šildytuvai neturi drenažinio vožtuvo, todėl būtina numatyti jį aukštesniame taške montuojant.

Norint nedeformuoti vamzdžių vidinių sluoksnių, kolektoriaus vamzdžiai užveržiant turi būti laikomi veržliarakčiu.

Hidraulinio kolektoriaus komplekto (pasirenkamas) montavimas :



NEPAMIRŠKITE HERMETIZUOTI KOMPLEKTO MONTAVIMO METU.

PASTABA : Kai vandeninis oro šildytuvas atšalęs, kondensato drenažas po prietaisu turi būti sujungtas su kanalizacijos vamzdžiu. Tinkamam kondensato drenažui naudokite sifoną. Kondensato drenažo vamzdis turi turėti pakankamą nuolydį nutekėjimui. Patikrinkite ar nutekėjimas yra tinkamas pildami į jį vandenį.

8-ELEKTROS PAJUNGIMAS

8-1 Vienafazis ventiliatorius

Modelis	Viena fazė			
	Ventiliatoriaus skersmuo (mm)	Sukimosi greitis (rpm)	Energijos suvartojimas (W)	Nominali srovė (A)
VEX 331	315	1 050 / 1 350	55 / 90	0.25 / 0.42
VEX 442	380	1 200 / 1 350	120 / 150	0.55 / 0.65
VEX 450	420	1 050 / 1 350	150 / 200	0.65 / 0.85
VEX 550	420	1 050 / 1 350	150 / 200	0.65 / 0.85
VEX 663	630	900 / 700	350 / 520	1.60 / 2.50

Pastaba : - Elektrinės charakteristikos gali būti keičiamos metų bėgyje. Teikite pirmenybę informacijai, pateiktai ant variklio identifikacinės plokštelės.

- Ventiliatoriai atitinka ERP2013 reikalavimus

8-2 Trifazis ventiliatorius

Pastaba : - Elektrinės charakteristikos gali būti keičiamos metų bėgyje. Teikite pirmenybę informacijai, pateiktai ant variklio identifikacinės plokštelės.

- Ventiliatoriai atitinka ERP2013 reikalavimus

Modelis	Trys fazės			
	Ventiliatoriaus skersmuo (mm)	Sukimosi greitis (rpm)	Energijos suvartojimas (W)	Nominali srovė (A)
VEX 450	500	920	230	0.55
VEX 550	500	920	230	0.55
VEX 663	630	910	550	1.40

8-3 Elektros laidų montavimas

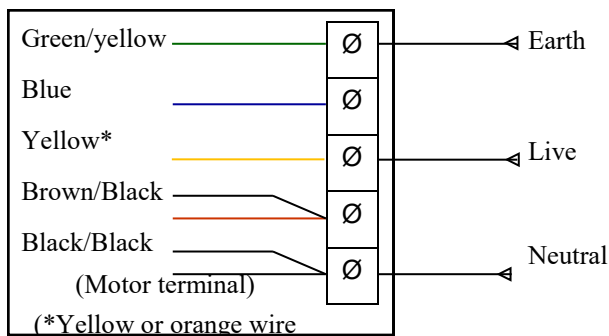
Išjunkite maitinimą prieš darydami pajungdami elektrą. Pajungti turi atlikti kvalifikuotas profesionalas.

Pastaba : Elektrinės charakteristikos gali būti keičiamos metų bėgyje. Teikite pirmenybę informacijai, pateiktai ant variklio identifikacinės plokštelės.

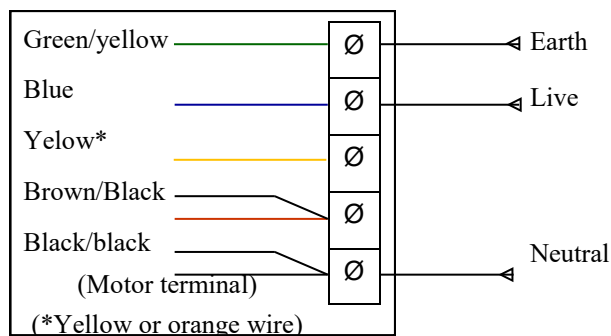
Pasirinkite apsaugos sistemą ir maitinimo kabelį pagal charakteristikas nurodytas identifikacinėje plokštelėje.

Vienafazio 2-ų etapų variklio laidų schema

Greitis 1 (Mažas greitis)

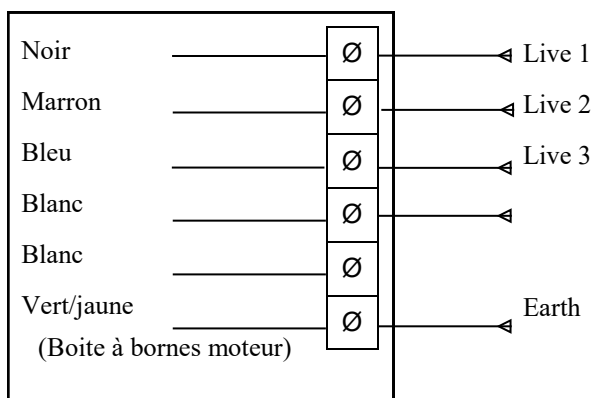


Greitis 2 (Didelis greitis)



Sujungus, patikrinkite sukimosi kryptį.

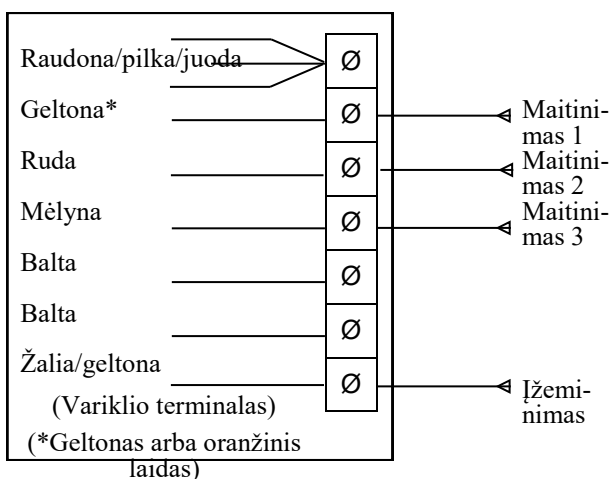
Trifazio 1-o etapo variklio laidų schema



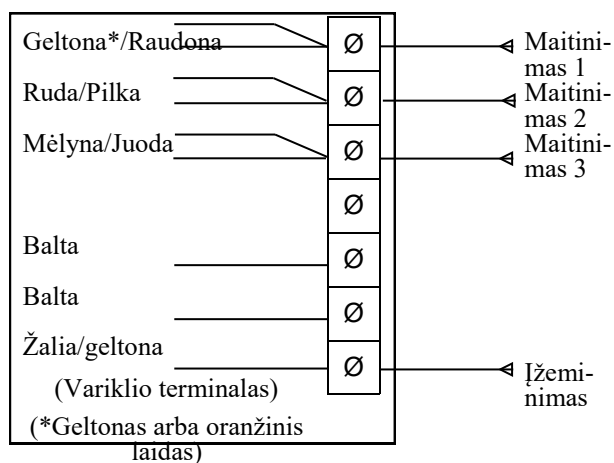
Sujungus, patikrinkite sukimosi kryptį. Jei būtina, įjunkite 2 fazes, kad pakeistumėte sukimosi kryptį.

Trifazio 2-ų etapų variklio laidų schema

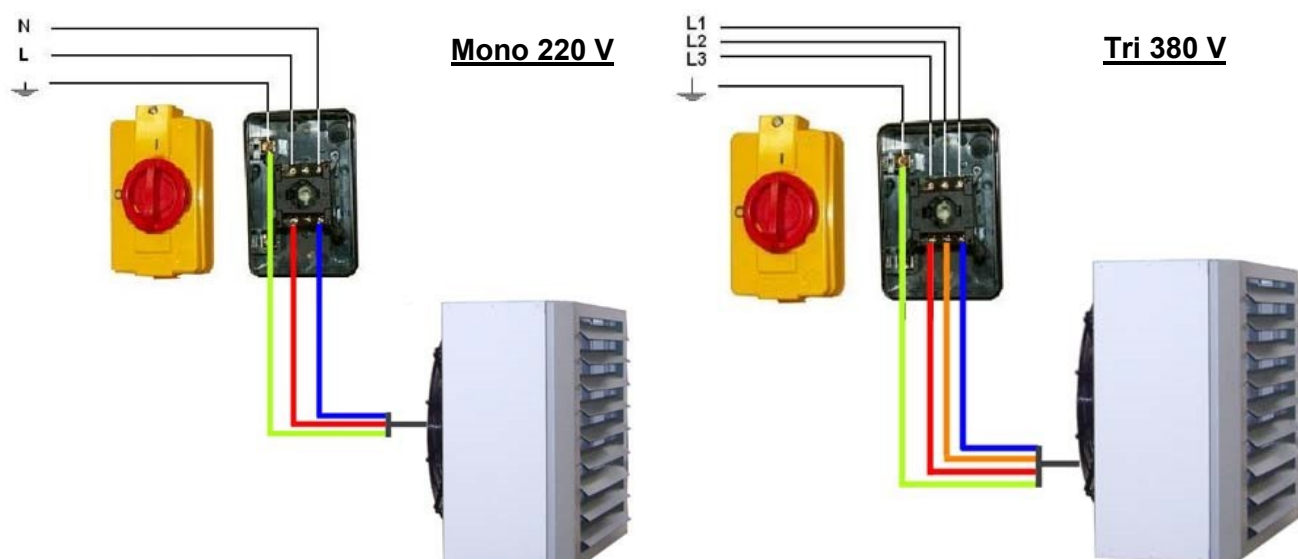
380 V Y (Mažas greitis)



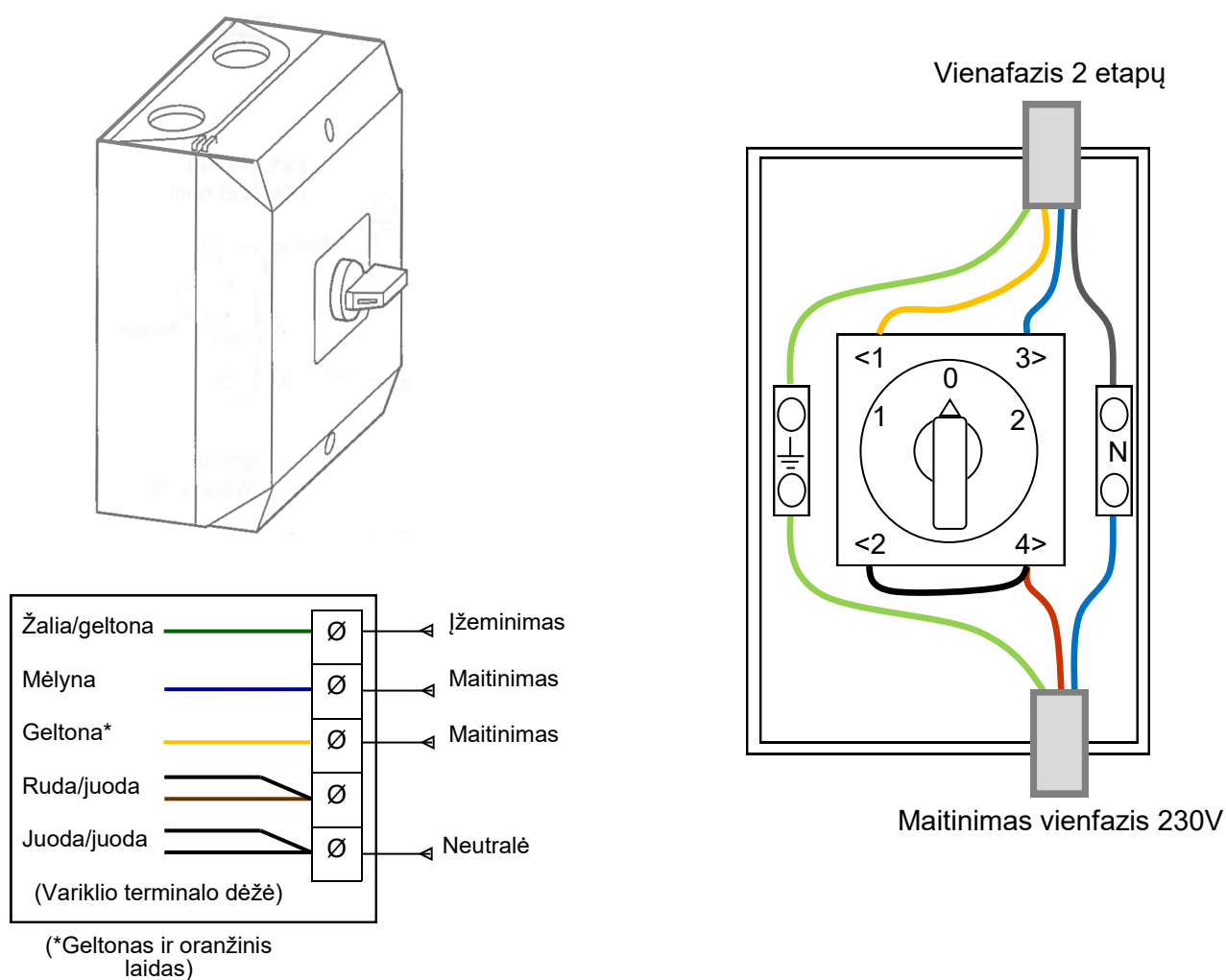
380 V Δ (Didelis greitis)



Artumo jungiklio laidų schema

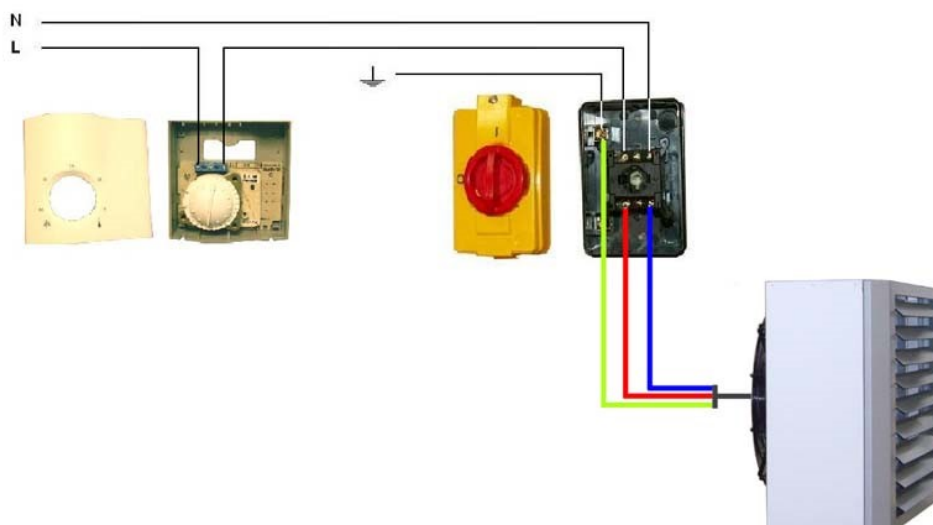


Atjungiklio laidų schema 2 etapų vienafaziui ventiliatoriui :



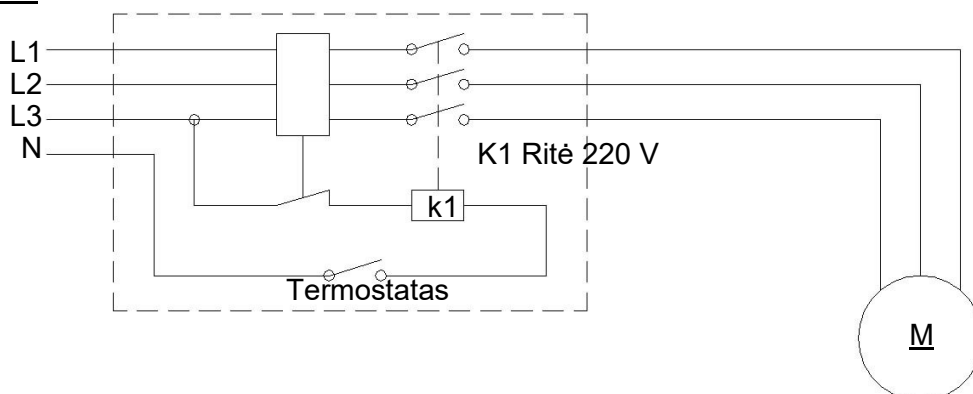
Termostato ir artumo jungiklio laidų schema

Kiekvienas termostatas turi tam tikrą ir ribotą energijos nutraukimą. Atsižvelkite į srovės stiprumą, nurodytą ant termostato, ir dokumentuose, prisatytuose su termostatu. Diagrama:

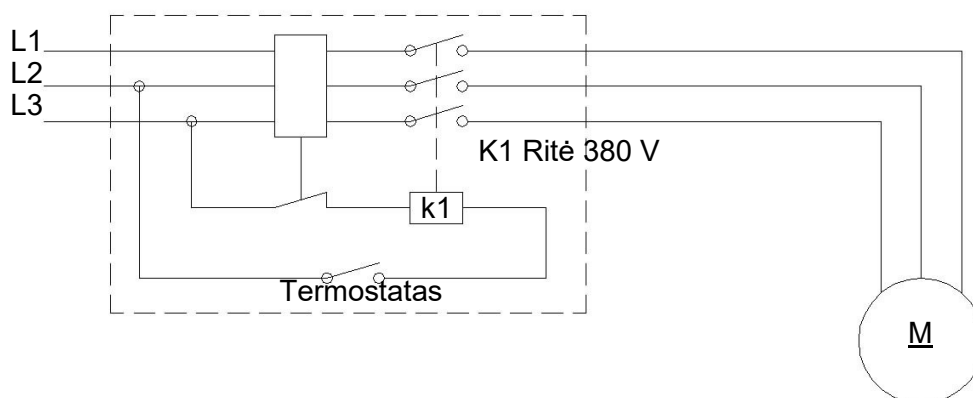


PASTABA : Trifazio atveju, termostatas turi perduoti į valdymo pultą (tai ne mūsų įrangą) pagal diagramą žemiau:

Tri 380 V+N



Tri 380 V



9– VĖSINIMAS

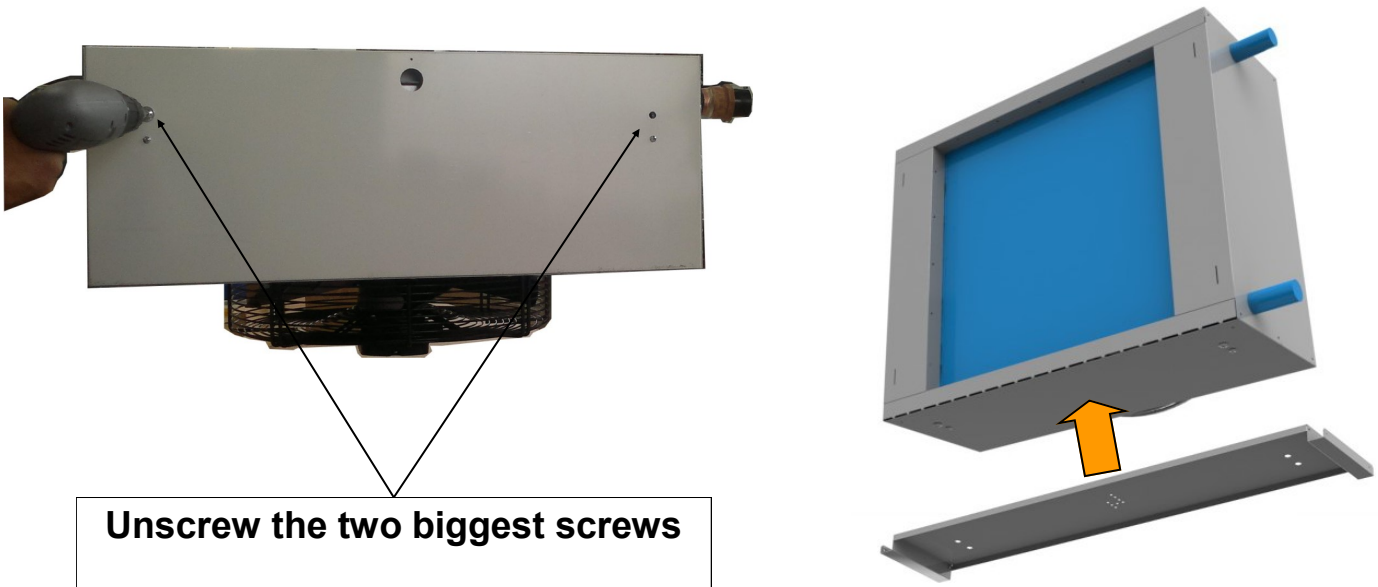
9-1 Pristatymas

VEX serijos vandeninis oro šildytuvas taip pat gali būti naudojamas patalpos atvėsinimui. Tam būtina, kad prietaisas turėtų kondensato drenažą ir drėgmės kolektorių.

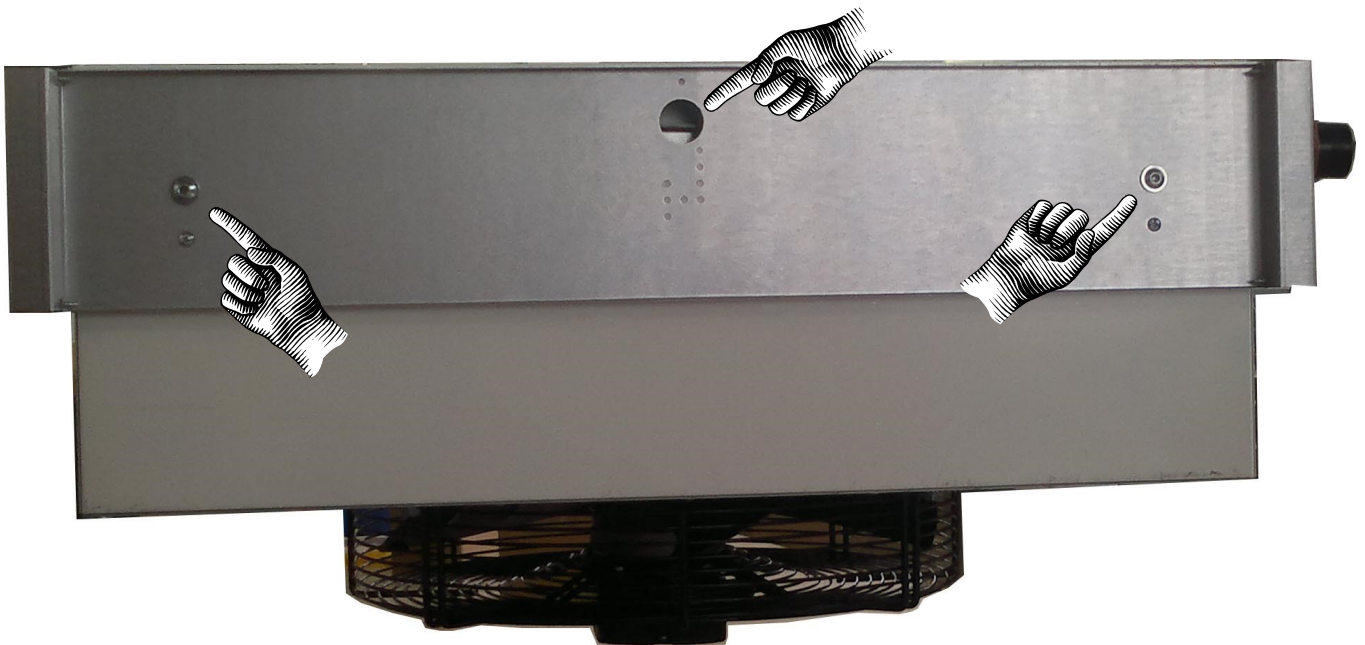
Vėsinimas gali generuoti didelį kondensato kiekį pagal higrometrijas laipsnį, todėl būtina sujungti prietaisą su drenažu. Numatykite vamzdį, kurio skersmuo bent jau lygus drenažo įėjimo skersmeniui ir sifonui po juo.

9-2 Kondensato drenažo montavimas

1– Nukreipkite prietaisą pagal hidraulikos pajungimą, tada atsukite 2 varžtus M8 (2 didžiausius), esančius po šildytuvu. Nuimkite plastikinį kaištį, kuris blokuoja galimą kondensato drenažą.



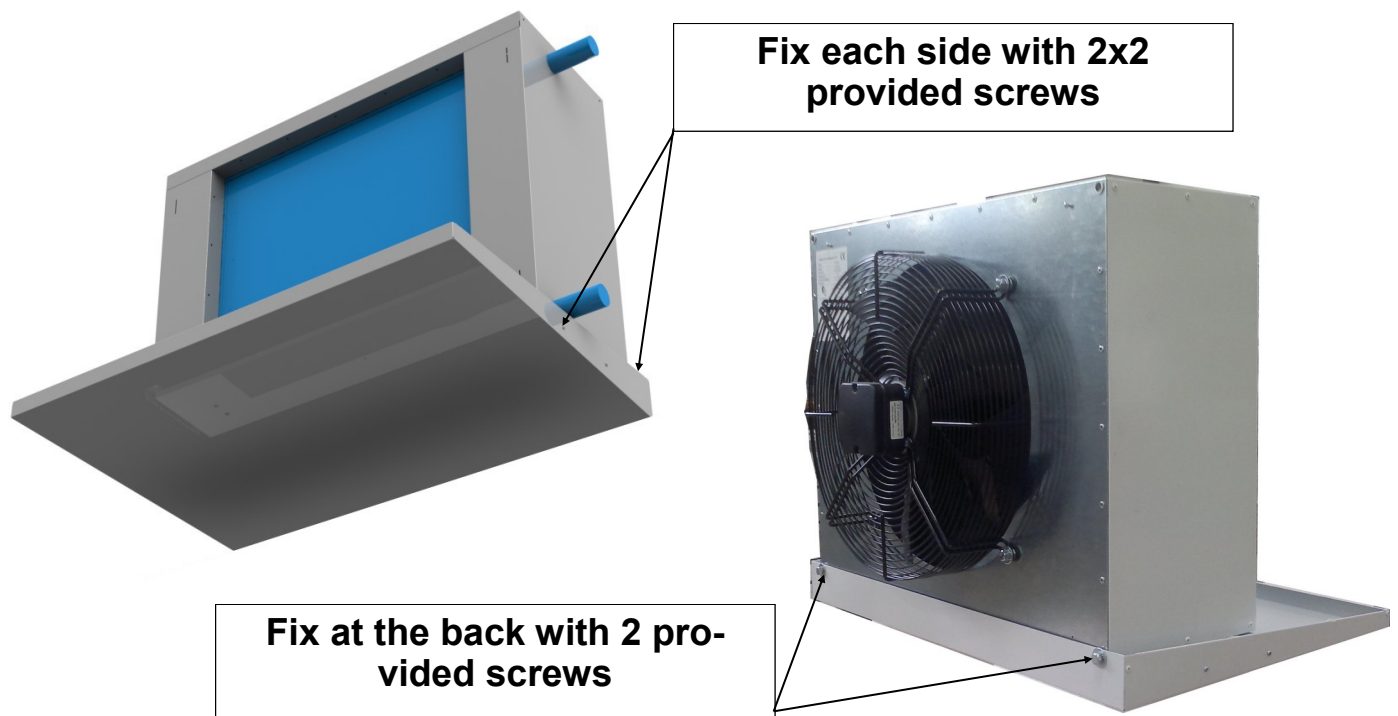
2– Pritvirtinkite drenažo atramą po prietaisu su 2 varžtais M8, nuimtais anksčiau. Atsargiai, 2 skylės kondensato drenažui turi atitikti.



Įspėjimas :
kaiščiu!

Prieš montuojant, patikrinkite ar šildytuvo skylės neužkištos plastikiniu

3– Pridėkite padėklą po prietaisu, tada pritvirtinkite jį prie galinės dalies dviem veržlėm M8, ir, iš kiekvienos pusės, su 4 pateiktais varžtais metalo plokštei.



4– Ant prietaiso viršaus, priešingoje drenažui pusėje, užkiškite skylę patektu plastikiniu kaiščiu. **TAI BŪTINA, NORINT UŽTIKRINTI GERĄ VEIKIMĄ!**

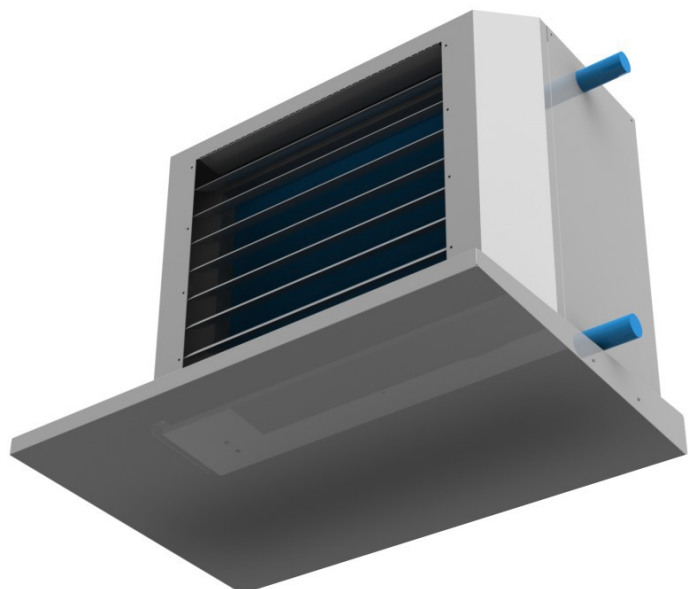


BŪTINAI UŽKIMŠKITE SKYLĘ VIRŠUJE

5– Pritvirtinkite oro padavimo groteles

Install the air supply grille at the end

6– Pajunkite kondensato drenažą

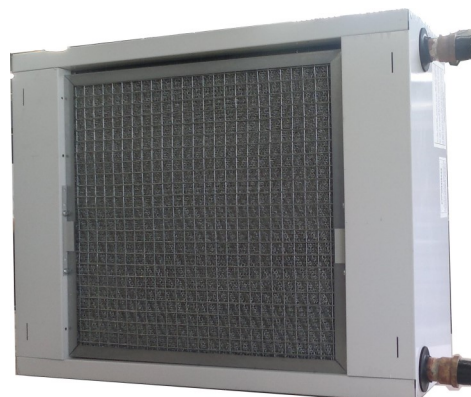
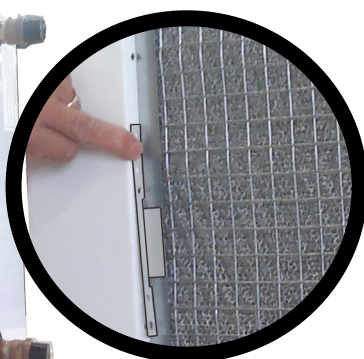


9-3 Drėgmės kolektoriaus montavimas

1– Išardykite oro padavimo groteles ir įsitikinkite, kad prietaisas neturi vertikalių nukreipiamųjų grotelių (dvigubų žaliuzių), jei yra, jas išmontuokite.

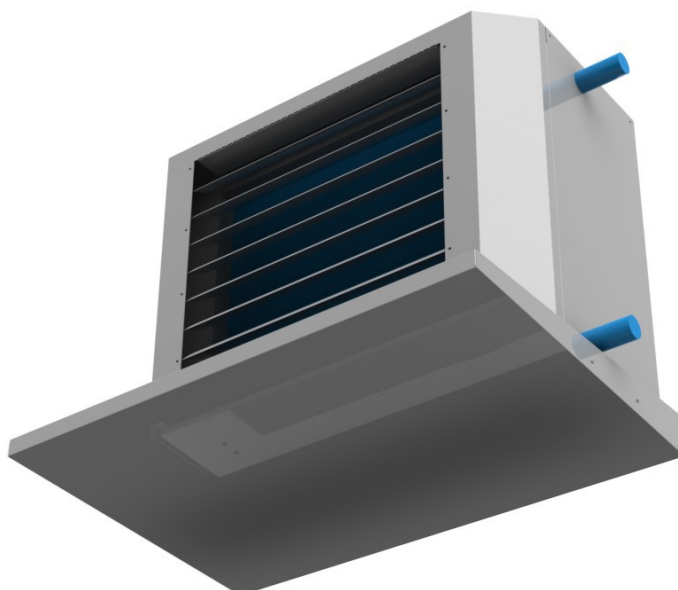


2– Įstatykite drėgmės kolektorių, pritvirtinkite 2 kolektoriaus laikančias ąseles, po vieną kiekvienoje pusėje.



3-Pritvirtinkite oro padavimo groteles

Galiausiai įstatykite oro padavimo groteles



10– VARTOJIMO APRIBOJIMAI IR GARANTIJA

10-1 Vartojimo apribojimai

Nenaudokite vandeninio oro šildytuvo su aukštesne negu 105° C temperatūra ir maksimaliu 8 barų slėgiu.

Būtina numatyti antifrizą apsaugoti prietaisus, naudojamus tiekti šviežią orą, norint efektyviai apsaugoti gyvatuką, jei sustotų karšto vandens gamyba.

Atsižvelkite į įtampą ir dažnį, nurodytus prietaiso identifikacinėje plokštelėje. (Nuokrypis negali būti didesnis nei 5% nurodytos įtampos ir 1% nurodyto dažnio).

10-2 Garantija

Jūsų prietaisui taikoma sutarties garantija nuo bet kokių gamybos defektų, šios garantijos trukmė nurodyta mūsų kataoge.

Mūsų kaip gamintojo įsipareigojimai negalioja neteisingai naudojant prietaisą, kai atsiranda defektas dėl nepakankamos prietaiso priežiūros arba neteisingo prietaiso montavimo (jūs turite patikrinti, kad priežiūrą atliktų kvalifikuoti profesionalai).

Mes neatsakome už materialinę žalą, nematerialius nuostolius ar kūno sužalojimus dėl montavimo, kuris neatitinka:

- teisinių ir reglamentinių arba vietinės valdžios nuostatų,
- nacionalinių, vietinių ar individualių nuostatų dėl montavimo,
- mūsų instrukcijų ir rekomendacijų montavimui, ypač dėl reguliarios prietaiso priežiūros,
- prekybos taisyklių.

Mūsų garantija apsiriboja tik pakeitimu arba remontu tų dalių, kurias mūsų technikos skyrius pripažins defektuotomis, neįskaitant darbo, kelionės ir transportavimo kaštų.

Mūsų garantija nedengia pakeitimo arba remonto tų dalių, kurių defektas atsirado dėl normalaus susidėvėjimo, neteisingo naudojimo, nekvalifikuotos trečiosios šalies atliekamos priežiūros, nepakankamos priežiūros, netinkamo elektros maitinimo ir netinkamo arba blogos kokybės kuro naudojimo.

Tokiems agregatams kaip varikliai, siurbiai, elektriniai vožtuvai ir t.t. garantija taikoma tik tada, jei jie niekada nebuvo išmontuoti.

Pagal Europos direktyvą 99/44/EB nustatytos teisės, perduotos pagal 2002 m. vasario mėn. 2 d. įstatyminį dekretą Nr.24, paskelbtą 2002 m. kovo mėn. 8 d. Oficialiame Žurnale Nr. 57, lieka galioti.



ŠILDYMAS VĖDINIMAS

Drobės g. 39, LT-45184 KAUNAS
+370 37 350949
Info@aletra.lt www.aletra.lt