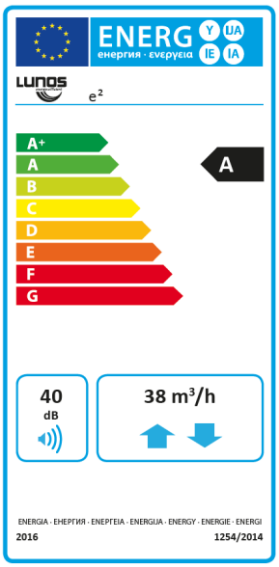
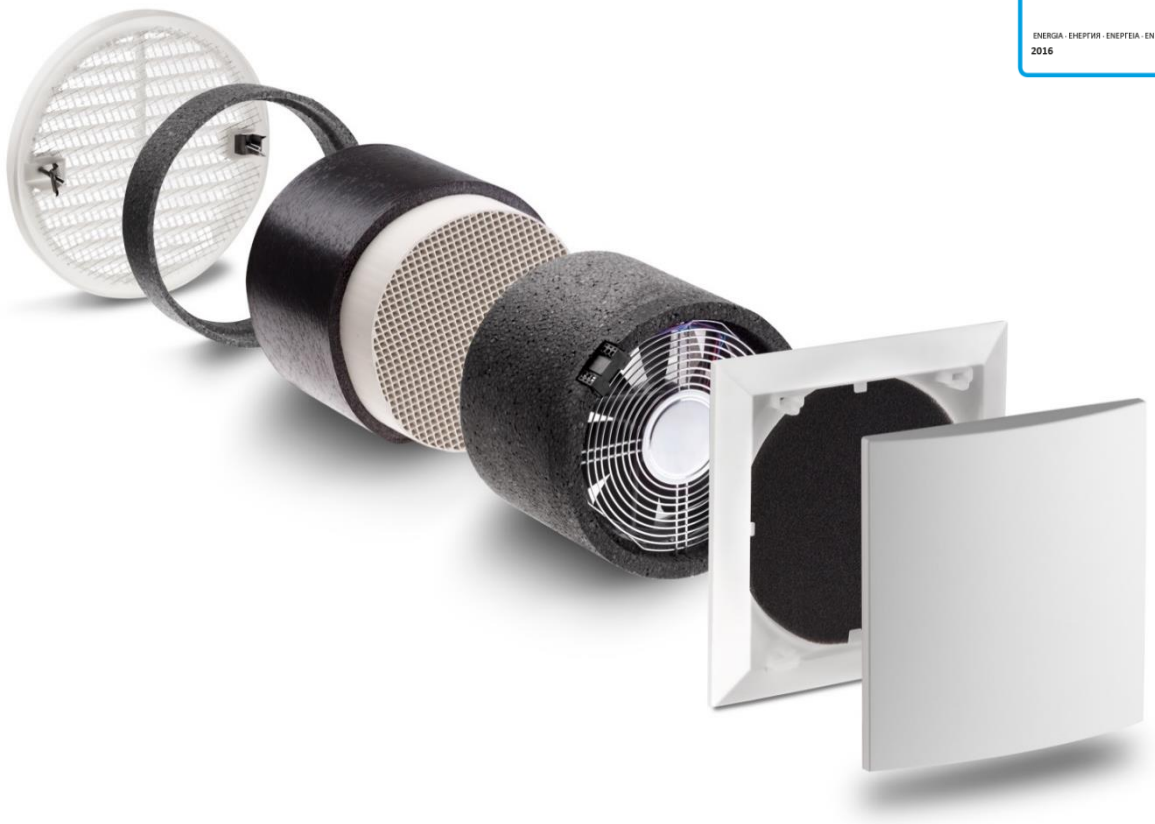
LUNOS e^2 rekuperatoriaus montavimo instrukcija





Turinys

	Puslapis
Apie instrukciją, simboliai, saugumo nurodymai, techniniai duomenys, utilizavimas	2
Įrenginių matmenys, montavimo vieta	3
Naudojimo sąlygos, įrangos komplektas	4
Montavimas: ortakio ir išorinių grotelių montavimas	5
Montavimas: elektros instaliacija	6
Montavimas: rekuperatoriaus ir vidinio difuzoriaus montavimas	7
Montavimas: garso izoliacijos montavimas	8
ALD orlaidės keitimas e² rekuperatoriumi	8
Filtrų keitimas, valymas, atsarginės ir papildomos dalys	9

Apie instrukciją

- Prieš montuodami įdėmiai ir iki galo perskaitykite šią instrukciją. Būtinai atkreipkite dėmesį į bendruosius saugos nurodymus ir į tekste esančius įspėjamuosius saugos ženklus su nurodymais.

- Sumontavę perduokite šią instrukciją vartotojui (nuomininkui, savininkui, turto valdytojui, turto valdymo agentūrai).

Simboliai



Šis simbolis įspėja apie riziką susižeisti



Šis simbolis įspėja apie elektros srovės pavojų

Saugumo nurodymai



Atsargiai! Visi vėdinimo sistemos surinkimo darbai gali būti atliekami tik atjungus elektros energijos tiekimą. Vėdinimo įrenginys yra dvigubai izoliuotas pagal II saugos klasę II, apsauginės įžeminimo jungties nereikia.



Dėmesio! Pajungti elektros energiją gali tik atestuoti darbuotojai ir tik pagal galiojančias EĮĮT (*vok.* VDE 0100).



Dėmesio! Šio prietaiso (filtrų keitimas ar valymas) negali naudoti vaikai ir asmenys, kurie dėl savo jutiminių ar protinių gebėjimų arba savo nepatyrimo ar nežinojimo negali jo saugiai naudoti. Vaikus reikia prižiūrėti, kad jie nežaistų su prietaisu.

Techniniai duomenys

Įrenginio įtampa	V	12 DC SELV
Apsaugos laipsnis	-	IP 22
Tūrinis debitas	m³/h	18 / 31 / 38
Matuojamo paviršiaus garso slėgio lygis	dB	16,5 / 19,5
Garso lygių skirtumas	dB	42

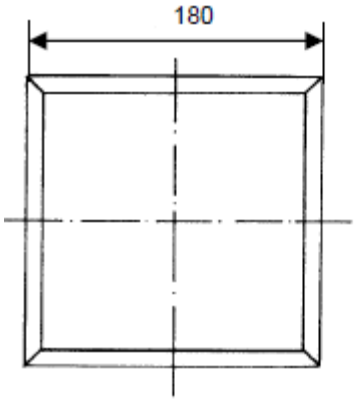
Utilizavimas



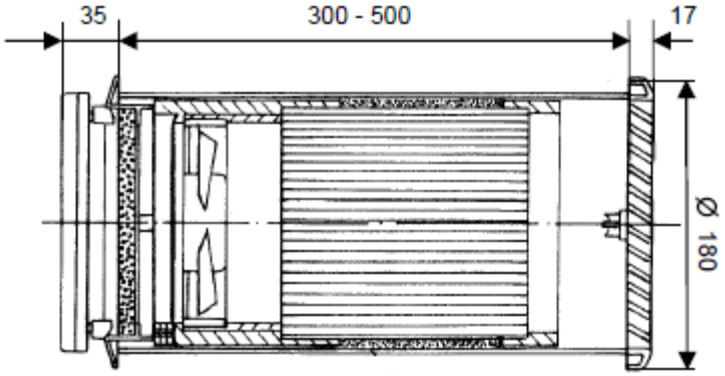
Pakuotę išmeskite į tam skirtą konteinerį. Norėdami išmesti prietaisą, vadovaukitės galiojančiais vietos valdžios reikalavimais. Informaciją suteikia vietos valdžios institucijos.

Įrenginių matmenys (visi matmenys mm)

Vidinis difuzorius 9/IBE

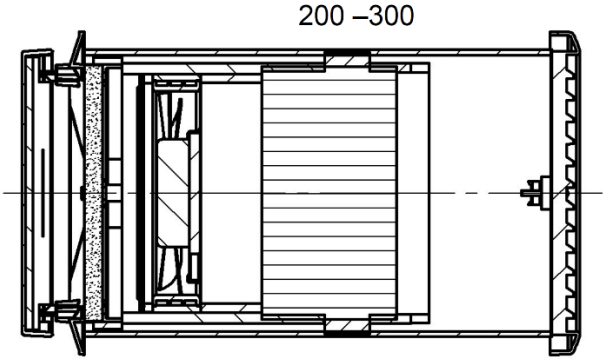


e² rekuperatorius



e² short rekuperatorius

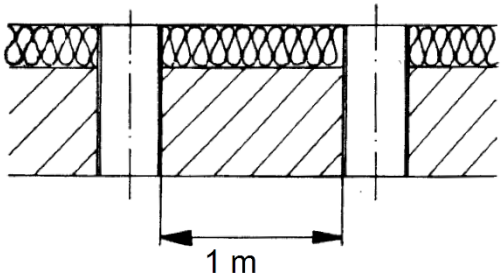
200 –300



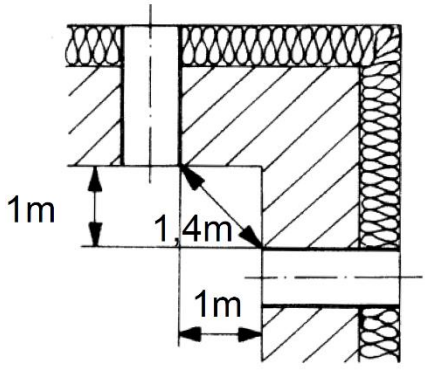
Montavimo vieta

e² tipo rekuperatoriai veikia tik sujungti į poras. Įrenginys 70 s (50 s e² short) veikia oro tiekimo režimu. Vėliau oro srauto kryptis yra pakeičiama. Kitas 70 s (50 s e² short) įrenginys veikia oro šalinimo režimu. Taip užtikrinama, kad tiekiamo šviežio oro kiekis būtų lygus šalinamo oro kiekiui. Jeigu įrenginių pora yra sumontuota dviejose skirtingose patalpose, privalu užtikrinti pakankamą oro pratekėjimą tarp tų patalpų, pvz. įrengiant oro perdavimo groteles duryse.

Rekomenduojamas minimalus atstumas tarp dviejų įrenginių, montuojant juos į tą pačią sieną



Rekomenduojamas minimalus atstumas tarp dviejų įrenginių, montuojant juos patalpos kampe



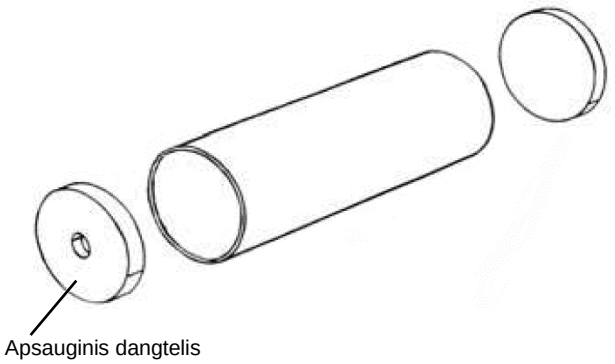
Naudojimo sąlygos

Temperatūra: nuo -15°C iki +40°C
Santykinė drėgmė: kai vidaus patalpose neviršija 65%.
Šildymo sezono metu galimas nedidelis kondensato susidarymas. Jei naudojimosi sąlygos nebepatenkinamos, įrenginys turi būti išjungtas, o vidinis difuzorius uždarytas. Vėdinimas turi būti užtikrinamas langu.

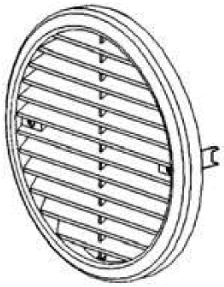
Įrangos komplektas

Patikrinkite, ar yra visi reikiami komponentai ir ar jie nepažeisti!

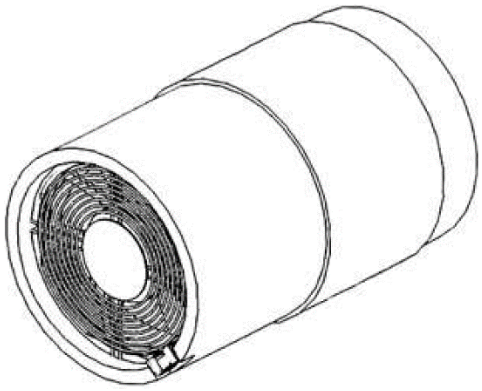
Ortakis



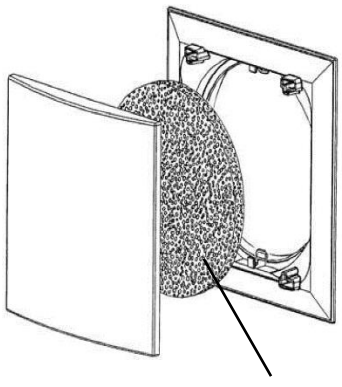
Išorinės grotelės



e² rekuperatorius



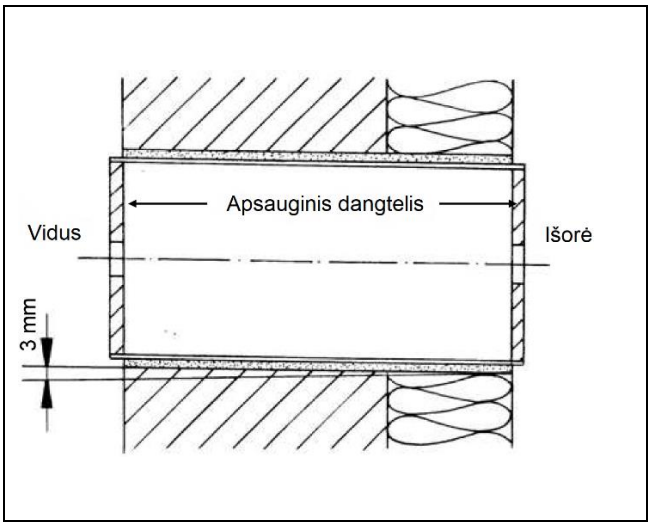
Vidinis difuzorius



Montavimas: ortakio ir išorinių grotelių montavimas

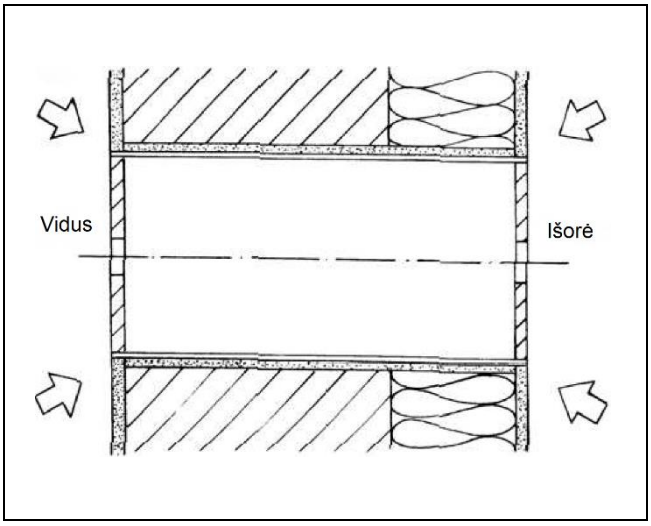
1.

- Išgręžkite sienoje angą ortakiui (grąžto skersmuo Ø 162 mm)
- Jei reikia, sutrumpinkite vamzdį iki reikiamo ilgio (minimalus ilgis e² - 300 mm, e² short – 200 mm)
- Jei sienos apdaila nėra baigta, palikite išsikišusį ortakį tiek, kiek siena praplatės apdailos metu
- Įstatykite ortakį į angą ir užsandarinkite montažiniais klijais



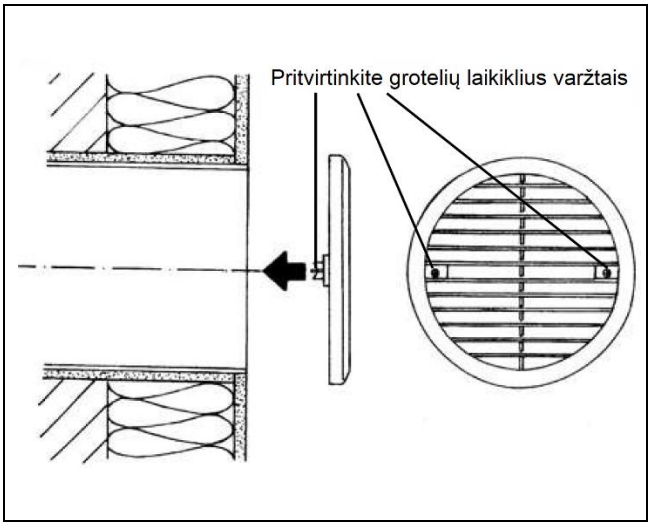
2.

- Išorės ir vidaus sienas padenkite tinku



3.

- Nuimkite išorės apsauginį dangtelį
- Pritvirtinkite išorės groteles laikikliais, prisukdami varžtus



Montavimas: elektros instaliacija

Saugumo nurodymai



Atsargiai! Visi vėdinimo sistemos surinkimo darbai gali būti atliekami tik atjungus elektros energijos tiekimą.



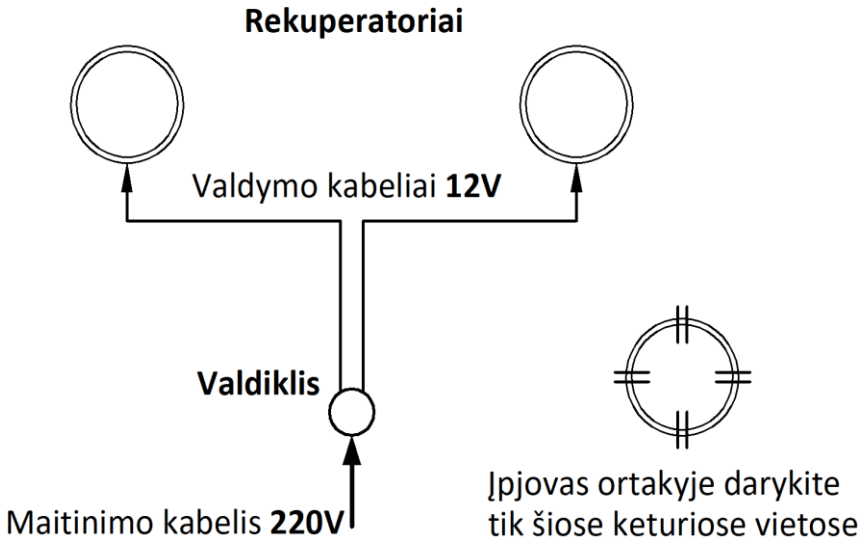
Prieš jungiant vėdinimo sistemą į elektros tinklą, visi maitinimo kabeliai turi būti atjungti nuo įtampos! (Įtampai atjungti reikalingas ne mažesnis nei 3 mm skersmens kontaktorius, pvz. elektros saugiklis)



Kiekvienai elektros grandinei, kuri priklauso vėdinimo sistemai, turi būti numatyta liekamosios srovės apsauga (pvz. FI jungiklis).



Elektros pajungimo darbus gali atlikti tik atestuoti specialistai! Papildomi elektros instaliacijos komponentai vėdinimo sistemoje yra draudžiami.



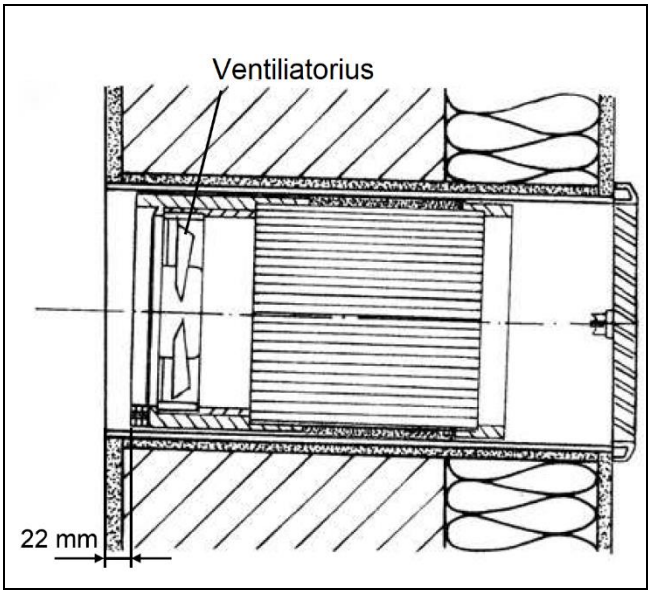
Vėdinimo sistema gali būti valdoma keliais skirtingais LUNOS valdikliais. Visą reikiamą informaciją apie valdiklio sujungimą su vėdinimo sistema rasite konkretaus valdiklio instrukcijoje.

- Pasirinkite patogią vietą valdikliui patalpose įrengti.
- Nutieskite maitinimo kabelį (**3 x 1.5 mm²**) iki valdiklio
- Nutieskite valdymo kabelius (**3 x 0.75 mm²**) nuo valdiklio iki įrenginių
- Ortakiuose padarykite įpjovas (2 cm gylio) laidams
- Įstatykite įrenginių valdymo kabelius į ortakių įpjovas

Montavimas: rekuperatoriaus ir vidinio difuzoriaus montavimas

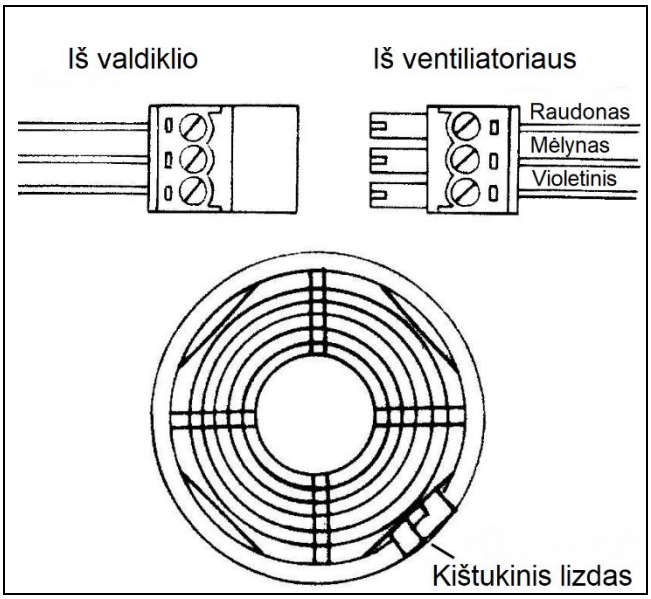
1.

- Išimkite apsauginį dangtelį iš ortakio
- Įstatykite rekuperatorių į ortakį taip, kad nuo vidinės sienos jis būtų nutolęs ~22 mm
- Ventiliatorius privalo būti vidinėje ortakio dalyje
- Jei reikia išimti šilumokaitį (pvz. atliekant techninį aptarnavimą), tai galima padaryti naudojant ant jo įrengtą kilpą



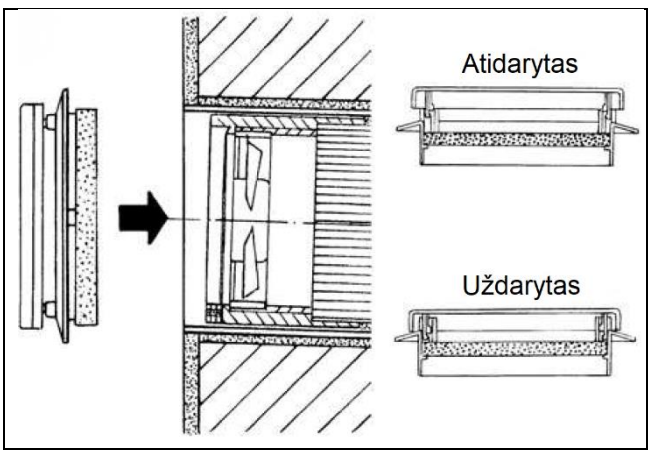
2.

- Sujunkite laidus iš valdiklio su ventiliatoriaus laidais
- Įstatykite kištukinį lizdą į šilumokaičio korpuse esančią nišą



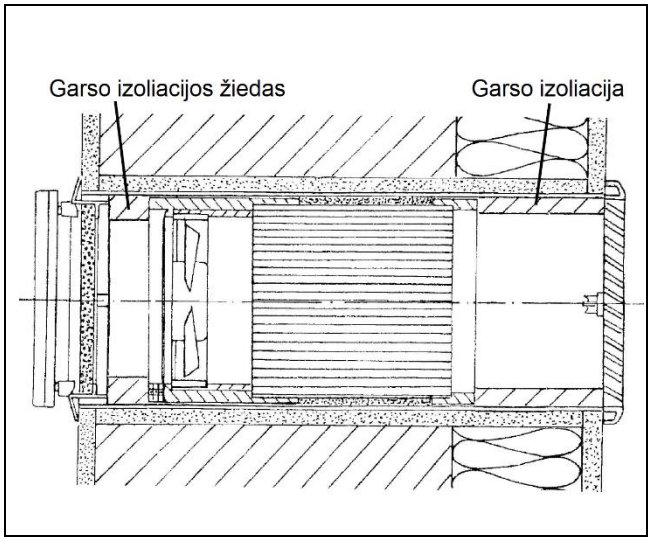
3.

- Įstatykite vidinį difuzorių į ortakį
- Į difuzoriaus rėmelį įstatykite filtrą
- Įsitikinkite, ar difuzoriaus dangtelis yra atidarytoje padėtyje



Montavimas: garso izoliacijos montavimas

- Garso izoliacija gali būti montuojama kai ortakio ilgis ne mažesnis nei 300 mm (e² short – 200 mm)
- Įstatykite garso izoliacijos elementus į ortakį taip, kaip pavaizduota brėžinyje

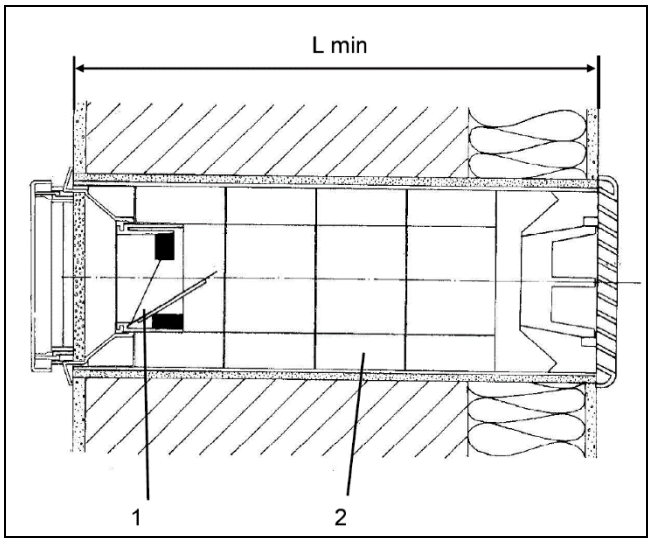


ALD orlaidės keitimas e² rekuperatoriumi

Prieš keičiant ALD orlaidę e² rekuperatoriumi, reikia:

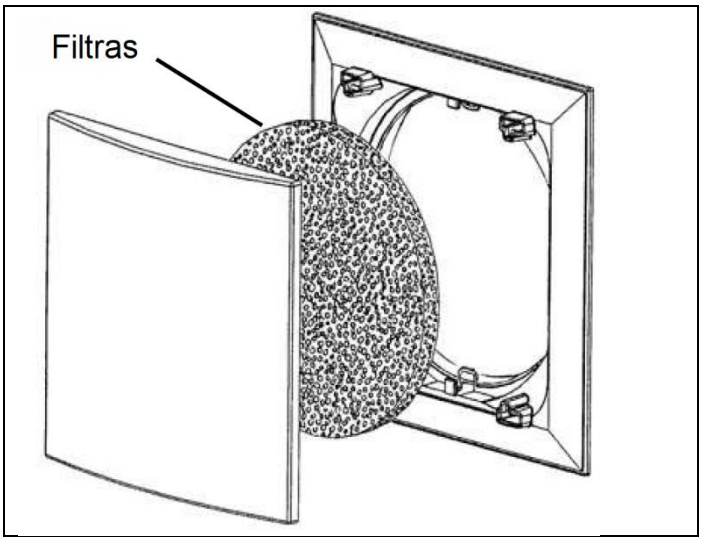
- Išimti priešvėjinį vožtuvą (1)
- Garso izoliacinius žiedus (2)

Minimalus ortakio ilgis Lmin turi būti 300 mm. Tuomet e² montuoti vadovaujantis nurodymais, pateiktais nuo 5 puslapio.



Filtrų keitimas

- Apie tai, kad atėjo laikas išvalyti filtrus, primins valdiklyje įsižiebusi ir nuolatos deganti raudona lemputė (daugiau informacijos rasite valdiklio instrukcijoje).
- Filtras išimamas atidarant vidinio difuzoriaus dangtelį. Filtras gali būti išvalomas (pvz. išplaunamas vandeniu) arba keičiamas nauju.
- Vėdinimo angos negalima uždengti.



Filtro keitimo data	Kitas keitimas	Filtro tipas

Valymas

Jei reikia, nuvalykite vidinį įrenginio difuzorių ir difuzoriaus rėmelį sausu skudurėliu.

Filtrų keitimo ir įrenginio valymo negali atlikti vaikai arba asmenys, kurie dėl savo jutiminių ar protinių gebėjimų arba savo nepatyrimo ar nežinojimo, negali to saugiai atlikti.

Atsarginės ir papildomos dalys	**Užsakymo Nr.**
Vidinis difuzorius 9/IBE	39 851
G3 klasės filtrų komplektas (3 vnt.) 9/FIB3R	37 214
Garso slopintuvų rinkinys 9/SW	39 850
Vėjo vožtuvas 9/WDSE (ortakiams nuo 370 mm)	39 860
Garsą izoliuojantis vidinis difuzorius 9/IBS	39 947
Išorinis gaubtas 1/HWE	400 201

LUNOS Lithuania
UAB Litmax Trading

Linkmenų g. 25A, Vilnius
+370 618 42114