

Easy-Vent[®] RENOVATION

Flexi
Mini
Maxi



Trīs vienkārši risinājumi ventilācijas
ieviešanai vecās mājās

Izmantojot Easy-Vent[®] RENOVATION ir vienkārši
regulēt iekštelpu klimatu. Trīs dažādi modeļi
dod iespēju izvēlēties risinājumu, kas prasa
vismazākās pūles.

Gaisa pieplūdes ierīci uzstāda aiz esoša radiātorā.

Nav nekā vienkāršāka par attīrīta un apsildīta
gaisa pieplūdi. Klusām un bez caurvēja.





LŪK, CIK VIENKĀRŠI DARBOJAS EASY-VENT RENOVATION

Āra gaiss tiek vadīts caur fasādes režģi un aizvadīts uz gaisa terminālu, kurš ir uzmontēts virs radiatora pie sienas. Filtrs pie termināla gaisa vada aiztur ar svaigo gaisu ienākošos putekšņus un sārņus. Attīrītais gaiss ieplūst gaisa terminālā un, tad tiek vadīts caur ieplūdes kanālu augšup pa radiatora aizmuguri. Saskarē ar karsto radiatora virsmu gaiss tiek efektīvi sasildīts, pirms tas paceļas uz radiatora augšpusi. Patīkamas temperatūras gaiss izplatās telpā. Klusām un bez caurvēja.

APSILDĪTS UN SVAIGS GAISS

Easy-Vent RENOVATION palielina radiatora atdevi. Stipra konvekcija kopā ar lielu temperatūras starpību starp radiatoru un ienākošo gaisu dod efektīvu iekštelpu gaisa temperatūras pieaugumu.

Easy-Vent RENOVATION lielā ātrumā aizvada ienākošo gaisu aiz radiatora, kas daudzējādā ziņā ir svarīgi. Gaisa plūsmas ātrums iespaido silto iekštelpu gaisu, kas ātri ieplūst radiatora apakšējā daļā, un, sajaucas ar ienākošo āra gaisu, paaugstinot iekštelpu gaisa temperatūru. Tas ir ļoti svarīgi rudenī un pavasarī, kad ārējā temperatūra ir zema, bet apkure vēl nedarbojas. Lielais ātrums novērš aukstā ziemas gaisa, kam ir augsts blīvums, nokrišanos zem radiatora.

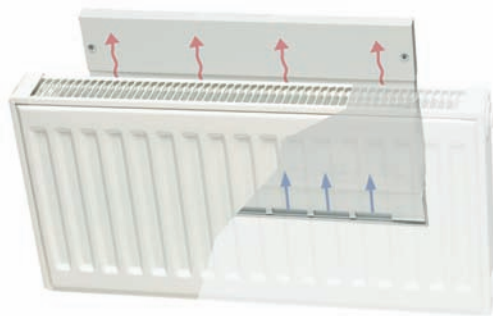
MEHĀNISKĀ IEPLŪDE UN DABĪGĀ VENTILĀCIJA

Izmantoto gaisu no telpām izvada pa virtuves, vannas istabas vai tualetes nosūcēju.

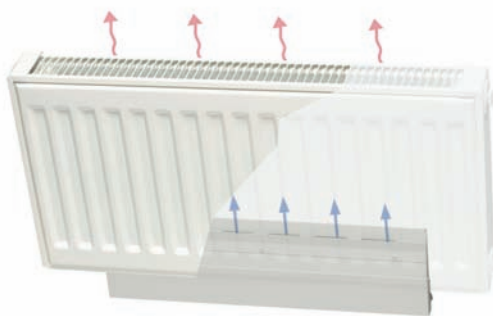
Easy-Vent RENOVATION ir novietots citās telpās, kā piemēram, dzīvojamā istabā un guļamistabā. Šeit tiek padots svaigs, attīrīts un apsildīts gaiss. Svaigais gaiss plūst cauri telpām un savāc sārņus savā ceļā uz virtuves ejām un nosūcēju.

PIEMĒROTS VISIEM RADIATORIEM

Easy-Vent RENOVATION ir piemērots visiem panelveida un sekcijveida radiatoriem, neatkarīgi no ražotāja.



Saliekamais Flexi ir vienkārši novietojams aiz radiatora tā augšpusē. Nav vajadzīga radiatora noņemšana.



Mini ir novietots aiz radiatora tā apakšdaļā. Nav vajadzīga radiatora noņemšana.

Uzstādiet gaisa termināla ierīci, nenovērt radiatoru

Vienkāršie Easy-Vent RENOVATION modeļi Flexi un Mini, var tikt uzstādīti, bez radiatora vai palodzes noņemšanas. Sekmīga un ātra uzstādīšana ar minimālu darbu.

Flexi - radiatoru nevajag noņemt

Flexi var iestādīt nenovērtot ne radiatoru, ne palodzi, ievērojot vismaz 17mm distanci starp sienu un radiatoru. Spraugas izveidei sienā nepieciešams vismaz 60 mm brīvas telpas starp palodzi un radiatoru.

Flexi sastāv no 3 daļām, kas integrētas vienā blokā:

- Kameras ar Basic filtru G2 un izolētu attīrīšanas ierīci
- Centrālā daļa no gaisa necaurlaidīga auduma
- Izplūdes atvere, kas paceļ gaisu aiz radiatora augšup, tādējādi sekmīgi sajaucot iekštelpu gaisu ar ielūstošo āra gaisu.

Nomainot filtru, attīrīšanas ierīce ir atvērta. Ieplūdes kanāls sienā ir sasniedzams tīrīšanai. Gaisa termināla ierīce ir viegli noņemama tīrīšanas nolūkam.

Ir pieejami divu izmēru Flexi:

300 mm augstiem radiatoriem izmanto Flexi 320 (320 mm augstumā)

Citu augstumu radiatoriem izmanto Flexi 420 (420 mm augstumā).



Mini - radiatoru nevajag noņemt

Mini ir piestiprināts pie sienas zem radiatora. Nepieciešams vismaz 17mm brīvas telpas starp sienu un radiatoru. Vismaz 80 mm brīvas telpas starp radiatora apakšmalu un grīdu ir nepieciešams, lai izveidotu spraugu attiecīgajā sienā.

Mini ir pieejams versijā, kad sprauga sienā ir izveidota tieši aiz radiatora.

Gaisa termināla ierīce ir komplekts, kas sastāv no kameras ar ieplūdes atveri un izolētu attīrīšanas lūku. Basic filtrs G2 ir iekļauts standarta variantā.

Filtru nomaiņa noņemot attīrīšanas lūku. Kad tas ir izņemts, var iztīrīt ieplūdes kanālu.



Maxi - radiatoru vajag noņemt

Maxi ir piestiprināts pie sienas aiz radiatora. Distancei starp sienu un radiatoru jābūt vismaz 30 mm.

Maxi sastāv no kombinētā komplekta ar izplūdes atveri un izolētu attīrīšanas lūku. Basic filtrs G2 ir iekļauts standarta variantā, vēlams ir Comfort filtrs F7.

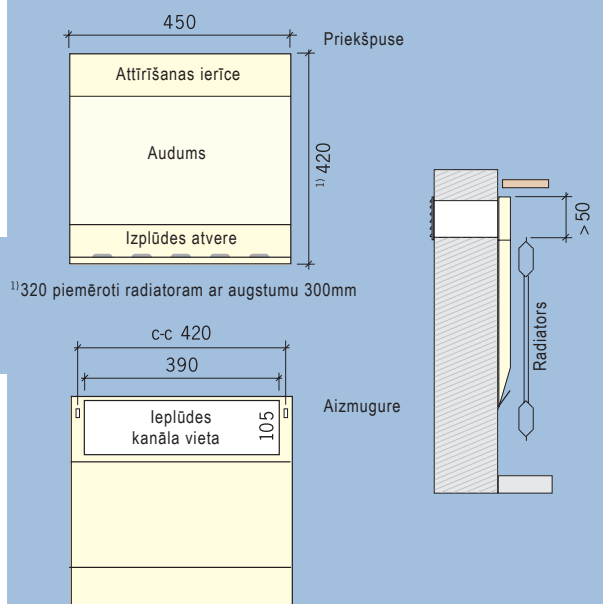
Filtrs tiek pārvietots iekārtas augšpusē caur attīrīšanas lūku. Lai tas būtu iespējams, atstatumam līdz palodzei jābūt vismaz 50 mm. Mūsu mobilo tīrīšanas cauruli var izmantot, lai iztīrītu kanālu.

Ir pieejami divu izmēru Maxi. 300 mm augstiem radiatoriem izmanto Maxi 250 (250 mm augstumā).

Citu augstumu radiatoriem izmanto Maxi 350 (350 mm augstumā).



ĀTRA UN VIENKĀRŠA UZSTĀDĪŠANA

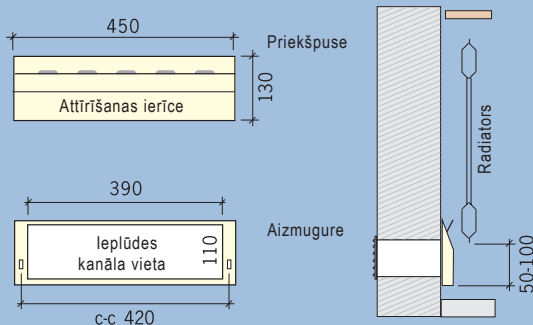


Flexi

Aplveida (Ø85, 3xØ50 vai 4xØ40 mm) vai taisnstūrveida spraugu izveido sienā virs radiatora. Var būt iespējami citi izmēri, ja tiek izmantoti skaņu slāpēšanas kanāli. Ir uzstādīts ieklūdes kanāls un fasādes režģis. Flexi ir nolaists aiz radiatora, kas ir ārkārtīgi vienkārši, jo izklīdētāja vidusdaļa ir no auduma. Flexi ir kārtīgi nostiprināts ar divu skrūvju palīdzību.

Ja starp radiatoru un palodzi jau ir izveidota gaisa termināla grope, uzstādīšana ir vieglāka. Demontējot gropes priekšējo pārsegu, var izmantot esošo kanālu caur fasādes sienu.

Jāatceras, ka gaisa termināla ierīcei jāatrodas vismaz 50 mm virs radiatora, lai varētu apmainīt filtru un iztīrīt kanālu.



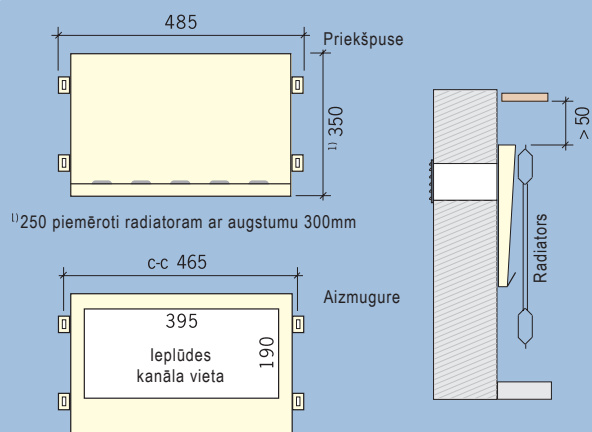
Mini

Aplveida (Ø85, 3xØ50 vai 4xØ40 mm) vai taisnstūrveida spraugu izveido sienā zem radiatora. Iespējami citi izmēri, ja vajadzīgs skaņu slāpējošs kanāls.

Ir uzstādīts ieklūdes kanāls un fasādes režģis. Gaisa termināla ierīce Mini ir pieskrūvēta pie sienas. Līdz ar to uzstādīšana ir pabeigta.

Gaisa termināla ierīce novietota 50-100 mm zem radiatora, lai varētu apmainīt filtru un iztīrīt kanālu.

Ir pieejama Mini tieša savienojuma ar radiatoru versija. To izmanto, ja nav iespējams izveidot spraugu ne virs ne zem radiatora, un radiatoru nevar demontēt.



Maxi

Nepieciešama radiatora noņemšana.

Izveidot sienā apaļu spraugu (Ø85 mm). Var būt iespējami citi izmēri, ja tiek izmantoti skaņu slāpēšanas kanāli. Atstatumam no spraugas centra līdz izklīdētāja augšmalai jābūt apmēram 100 mm. Uzstādīt ieklūdes vadu un fasādes režģi. Maxi ir pieskrūvēts pie sienas tā, lai gaisa termināla ierīces augšmala sakristu ar radiatora augšmalu.



KLUSAS TELPAS

Trokšņainās vietās ar intensīvu satiksmi iesakām akustiskos slāpēšanas kanālus. Kanāli ir piemēroti ikvienam projektam, kam nepieciešami īpaši risinājumi.

Acticon ir pamatīga pieredze akustikā un skaņu slāpēšanā, kas ir ļoti vērtīga, ja vajadzīgi efektīgi risinājumi.

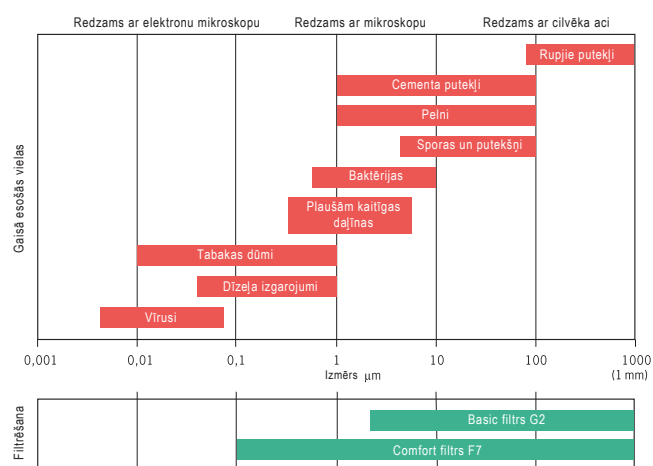
Mums ir akustiskajai analīzei nepieciešamā kompetence un tehniskie resursi



TĪRS GAISS

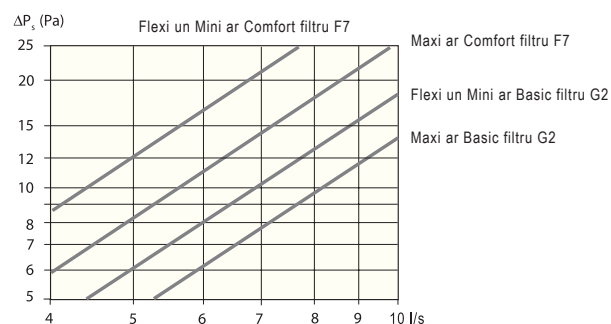
Alerģijas un hiperjutīgums galvenokārt saistīts ar apkārtējo vidi. Daudzas alerģiskas problēmas var atvieglot vai novērst, ja iekšējās ir laba ventilācija. Turklāt āra gaiss, kas ienāk telpās, var tikt attīrīts no putekšņiem un citiem gaisā esošajiem daļiņām.

Easy-Vent RENOvation standarta variants ir aprīkots ar Basic filtru G2. Ieteicams Comfort filtrs F7.



ĀRA GAISS UN SPIEDIENA KRITUMS

Diagramma labajā pusē parāda statisko spiediena kritumu dažādos Easy-Vent RENOvation modeļos. Spiediena kritums atbilst uz filtru un kanālu. Visiem modeļiem trokšņa līmenis ir zemāks par 25 dB(A) gaisa plūsmas normai virs 10 l/s.



IEPLŪDES KANĀLI

Visi trīs pamatmodeļi ir izgatavoti no cieti leģētā alumīnija-cinka sakausējuma loksnes. Kanāli ir aprīkoti ar montāžas platēm ērtai piestiprināšanai pie sienas. Garuma saskaņošana ar sienu vienmēr ir izdarīta mūsu rūpnīcā. Ja atstatums ir ierobežots, virs vai zem radiatora, iespējams izurbt trīs Ø50 mm vai četras Ø40 mm spraugas. Šādos gadījumos izmanto VP-caurules ar klimata aizsardzības fasādes režģi VS-2.

CS 80

CS izgatavots no plānlokšņu metāla, aprīkots ar uzstādīšanas plāksnēm piestiprināšanai pie sienas. Diametrs 80 mm. Piemērots visu tipu sienām.



CV 80

CV - perforēta cinka-alumīnija loksne, papildināta ar uzstādīšanas plāksnēm un aizsargaudumu, kas noturīgs pret šķiedru izkrišanu. Diametrs 80 mm. Skaņu absorbējošs ieplūdes kanāls bieži tiek izmantots „vaļņa” tipa sienā. Perforētās loksnes un aizsargauduma tehniskie raksturojumi izgaļjuši rūpīgus izmēģinājumus mūsu laboratorijā, kā rezultātā tika sasniegti skaņas absorbēšanas vislabākie rezultāti.



CI 80

CI - ar ārējo skaņas izolāciju un uzstādīšanas plāksnēm. Iekšējais diametrs / ārējais diametrs: 80/120 mm. Šis ieplūdes kanāls bieži tiek izmantots betona sienās un lieliski der mūrējumam.



SKAŅU REDUKCIJA

Redukcijas koeficients, ko izmanto kanāla un Easy-Vent RENOVATION savienojumam.

Flexi, Mini un Maxi ar kanālu	Skaņas izolācijas koeficients $D_{n,e,w}$ uz 10 m^2
Apaļais ieplūdes kanāls CS 80	43 dB
Apaļais ieplūdes kanāls CV 80	54 dB
Apaļais ieplūdes kanāls CI 80	50 dB

GAISA FILTRS

Easy-Vent RENOVATION standarta variantā ir aprīkots ar Basic filtru G2. Ieteicams Comfort filtrs F7.

Nosaukums	Apraksts
Basic filtrs G2	Kategorija G2. Var tīrīt ar putekļsūcēju. Efektīvas filtrēšanas labad var nomainīt katru otro gadu.
Comfort filtrs F7	Kategorijas F7 filtrs. Var nomainīt reizi gadā.

FASĀDES REŽĢIS

Mūsu fasādes režģi ir izgatavoti no cinkotā alumīnija plāksnēm vai alumīnija. Tērauda pinums, kas neļauj iekļūt kanālā maziem dzīvnieciņiem un priekšmetiem, pasargā kanālu no aizsprostojumiem. Režģus var nokrāsot pēc Jūsu gaumes.



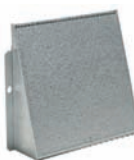
KC 80

Pievienots pie aplveida kanāla Ø80 mm. Izmēri: 115x115 mm



AC 80

Alumīnija režģis, pievienojams pie aplveida kanāla Ø80 mm ar skrūvēm. Ārējais diametrs: Ø98 mm



Weatherprotection VS-1 / VS-2

Perfekta vējainos apvidos. Pieskrūvēt pie sienas. Izmēri VS-1: 165x150 mm (WxH) Izmēri VS-2: 300x80 mm (WxH)

PAPILDUS

Papildus informācija ir pieejama brošūrās “Ieplūdes kanāli” un “Easy-Vent”.



SANIBŪVE

SIA "Sanibūve"
Pulkveža Brieža 113, Sigulda
LV-2150, Latvija

Tālr. +371 29 408 235
Tālr. +371 67 970 802
Fakss +371 67 970 803

reinis.sanibuve@lis.lv
www.sanibuve.lv
www.acticon.se