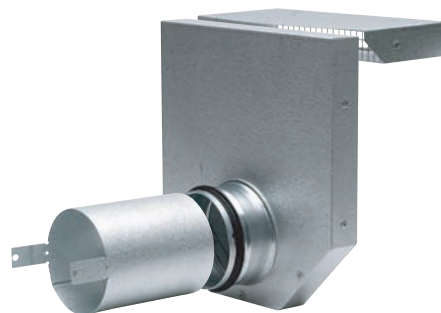




Ieplūdes kanāli

Detaļas gaisa pieplūdes ierīcei Easy-Vent



Skarbā realitāte

Māju sienām nākas izturēt daudz. Bet ieplūdes kanāli pacieš vēl vairāk - regulāras temperatūras svārstības, aukstumu, karstumu, mitrumu, vēju. Turklāt, apmēram 700 000 litru neattīrīta gaisa katru dienu ieplūst caur ieplūdes kanālu. Tas notiek gadu no gada. Un ieplūdes kanāliem nākas par to klusēt...



IZGATAVOTS LAIKĀ

Ieplūdes kanāls - mazs, bet tik pat kā viens no galvenajām ēkas detaļām. Tam tiek izvirzītas nemainīgas prasības: kalpot bez pārtraukuma kā minimums pusgadsimtu. Attiecīgi mūsu ieplūdes kanāli izgatavoti no augstas kvalitātes cinka - alumīnija plāksnēm, neuzliesmojoša materiāla, kas noturīgs pret novecošanos.

Mēs piegādājam ļoti daudz ieplūdes kanālu modeļus. Ieplūdes kanāla konstrukciju nosaka ēkas izvietojums, tās ārējo sienu konstrukcija, prasību līmenis pret darba troksni, kā arī pasūtītāja izvēlētais tā ārējais izskats. Ārējais izskats tiek īpaši ņemts vērā, ja runa ir par fasādes režģi vai, kad ieplūdes kanālu paslēpj zem palodzes pagarinājuma.

Ieplūdes kanālus vienmēr izgatavo pēc vajadzīgajiem izmēriem, lai nodrošinātu vieglu un drošu uzstādīšanu. Tas attiecas uz visiem objektiem - uz sienas augstumu un fasādi.

Dažreiz ieplūdes kanāli tiek uzstādīti neizjauktā veidā uz vietas. Taču parasti ieplūdes kanālus iestrādā sienu paneļos jau rūpnīcā.

KLUSIE DZĪVOKĻI

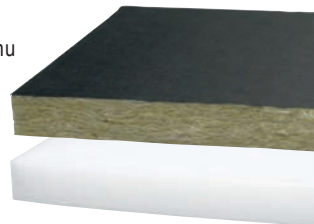
Rajonos ar intensīvu transporta kustību un augstu trokšņa līmeni, bieži ir nepieciešami troksni absorbējoši ieplūdes kanāli. Papildus iekšējās skaņas izolācijas dažādiem veidiem, iespējama tāda ieplūdes kanālu konstrukcija, ka par trokšņa absorbentu kļūst arī ārējās sienas siltumizolācija.

Acticon ir liela pieredze un zināšanas akustikā un trokšņa absorbēšanā. Mūsu gaisa un celtniecības laboratorijā mēs atrodam risinājumu mums un mūsu klientiem.

PĀRBAUDĪTI ABSORBENTI

Troksni slāpējošajiem materiāliem, kurus izmanto ieplūdes kanālos ar iekšējo izolāciju, tiek izvirzītas augstas prasības. Bez labas trokšņu absorbēšanas, materiālam vēl jā saglabā forma, jābūt noturīgam pret mitrumu un ievērojamām temperatūras svārstībām. Dabīgi, ka tas nevar būt noplūdes avots, kā arī nav pieļaujama materiāla šķiedru izkrišana. Virsmas apdarei jābūt pietiekami izturīgai pret nodilumu, lai izturētu mehānisko tīrīšanu.

Visi iekšējie skaņas izolācijas veidi pārbaudīti uz mehāniskās tīrīšanas noturīgumu, šķiedru izkrišanu un blīvumu. Tas ir īpaši svarīgi, ja ņem vērā ieplūdes kanālu ilgstošo ekspluatāciju.



TĪRI IEPLŪDES KANĀLI

Ieplūdes kanālus ir iespējams iztīrīt. Ja tiek izvirzītas īpašas prasības vieglai tīrīšanai, tad ir pieejami ieplūdes kanāli ar gaisa vada tīrīšanas noslēgu. Fasādes režģus un ieplūdes kanālus ir viegli tīrīt no iekšpuses ar mūsu lokanās šļūtenes palīdzību, kas pievienota putekļu sūcējam. Lai atvieglotu taisnstūra ieplūdes kanālu tīrīšanu, mēs esam tos aprīkojuši ar slīpu apakšējo daļu. Tas novērš netīrumu uzkrāšanos un pielipšanu grūti pieejamos stūros.



MĒS PROJEKTĒJAM IEPLŪDES KANĀLUS CAD SISTĒMĀ

Lai nodrošinātu uzticamu darbu, dažreiz nepieciešams atrast vienīgo risinājumu. Tāpēc dažreiz mēs strādājam vadoties no pašreizējajām prasībām. Mēs palīdzēsim Jums veikt nepieciešamos akustiskos aprēķinus un mērījumus un vienmēr izstrādāsim Jums piemērotāko risinājumu, izmantojot CAD sistēmu.

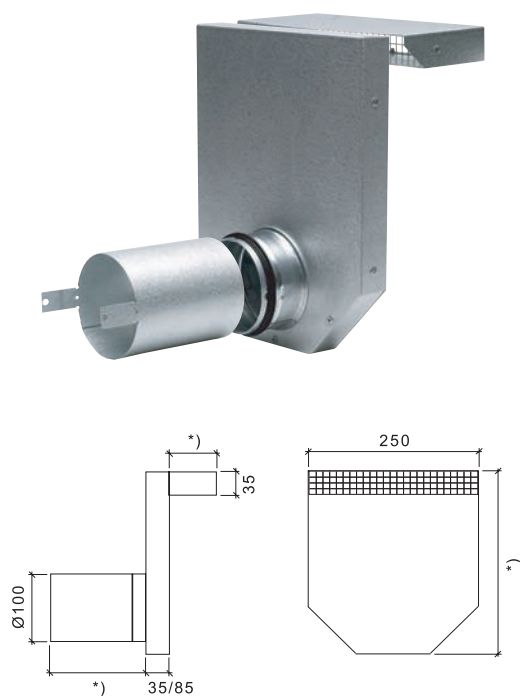
Vienkāršojiet savu uzdevumu - atsūtiet mums uz elektronisko pastu sienas rasējumu ar izmēriem. Mēs uzzīmēsim Jums mūsu variantu tieši uz Jūsu rasējuma un nosūtīsim to Jums atpakaļ. Gatavs lietošanai!



TAISNSTŪRA IEPLŪDES KANĀLI

Visi taisnstūra ieplūdes kanāli tiek izvietoti zem palodzes pagarinājuma. Pie tam ieplūdes kanāls ir noslēpts un neietekmē fasādes izskatu. Palodzes pagarinājums aizsargā ieplūdes kanālu no nelabvēlīgiem laika apstākļiem.

RVA un RVB

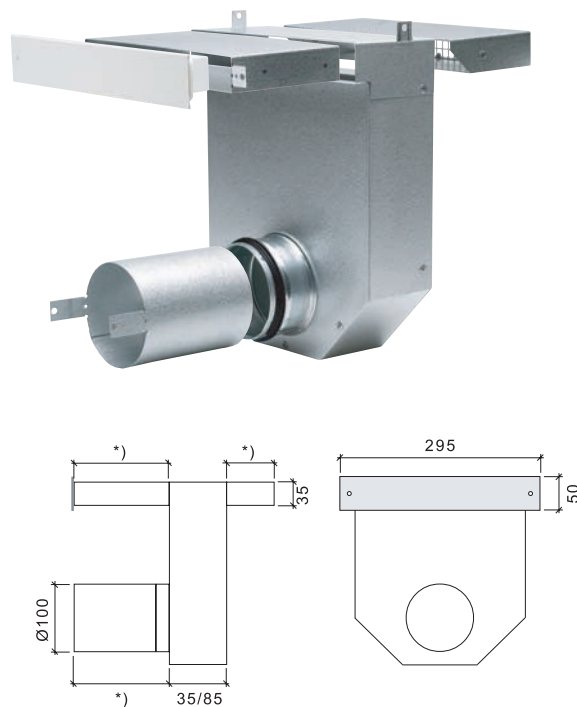


RVA un RVB sastāv no trīs pēc izmēriem salāgotām daļām. Taisnstūra ieplūdes kanāls ar iebūvētu režģi ir atverams sienas ārējā daļā. Vidus daļai ir (RVB) vai nav (RVA) iekšējās skaņas izolācijas caurule ar gumijas blīvi, kura tiek piestiprināta pie apaļā ieplūdes kanāla, kurš pievienots Easy-Vent gaisa saņemšanas ierīcē. Apaļajiem ieplūdes kanāliem ir trīs modeļi. Sienas konstrukcijas prasības skaņas izolācijai nosaka atbilstošāko no tiem.

*) Pielāgots pie sienas konstrukcijas.

Mūsu ieplūdes kanāli vienmēr tiek izgatavoti atbilstoši vajadzīgajiem izmēriem, turklāt ir daudz iespējamie risinājumi. Lai Jums palīdzētu, mēs vienmēr esam gatavi izstrādāt piemērotākos risinājumus, protams, CAD sistēmā. Zemāk ir parādīti dažu izplatītāko konstrukciju risinājumi.

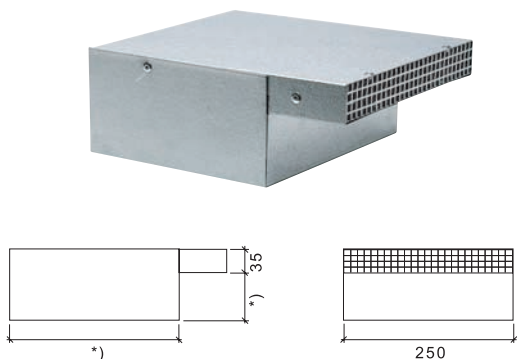
RVAL un RVBL



RVAL un RVBL ir tāda pati konstrukcija kā modeļiem RA un RB. Tie ir papildināti ar baltu emaljas tīrošo aizsļēgu, tādā veidā visas ieplūdes kanālu daļas ir iespējams tīrīt tieši dzīvoklī.

*) Pielāgots pie sienas konstrukcijas

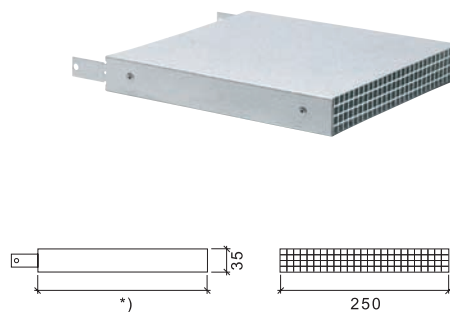
RTB



RTB ir pēc izmēriem salāgots taisnstūra ieplūdes kanāls ar iebūvētu režģi un iekšējo skaņas izolāciju. Tas tiek izmantots kopā ar Easy-Vent gaisa saņemšanas ierīci, to pievienojot no augšas ar Flexi modeli, kas paredzēts rekonstrukcijas projektiem.

*) Pielāgots pie sienas konstrukcijas.

RA un RB



RA un RB ir pēc izmēriem salāgoti ieplūdes kanāli ar iebūvētu režģi un uzstādīšanas plāksnēm piestiprināšanai pie sienas. Šis ir skaņu absorbējošs modelis. Tas tiek izmantots kopā ar Easy-Vent gaisa saņemšanas ierīci, to pievienojot no augšas ar Flexi modeli, kas paredzēts rekonstrukcijas projektiem.

*) Pielāgots pie sienas konstrukcijas

APAĻIE IEPLŪDES KANĀLI

Ir trīs veidu modeļi, izgatavoti no nodiluma izturīgām cinka-alumīnija plāksnēm. Ieplūdes kanāli ir aprīkoti ar uzstādīšanas plāksnēm ērtai piestiprināšanai pie sienas. Mūsu rūpnīcā vienmēr tiek veikta garuma salāgošana ar noteikto sienu. Apaļie ieplūdes kanāli tiek izmantoti kombinācijā ar taisnstūrveida ierīcēm vai ar tādām, kas iestrādājamas sienā. Sienā iestrādājamās tiek papildinātas ar fasādes režģi.

CS

CS izgatavots no plānlokšņu metāla, aprīkots ar uzstādīšanas plāksnēm piestiprināšanai pie sienas. Diametrs 100 vai 80 mm. Piemērots visu tipu sienām, kā arī mūrējumam.



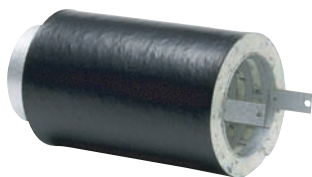
CV

CV - perforēta cinka-alumīnija loksne, papildināta ar uzstādīšanas plāksnēm un aizsargaudumu, kas noturīgs pret šķiedru izkrišanu. Diametrs 100 vai 80 mm. Skaņu absorbējošs ieplūdes kanāls bieži tiek izmantots „vaļņa” tipa sienā. Perforētās loksnes un aizsargauduma tehniskie raksturojumi izgājuši rūpīgus izmēģinājumus mūsu laboratorijā, kā rezultātā tika sasniegti skaņas absorbēšanas vislabākie rezultāti.



CI

CI - ar ārējo skaņas izolāciju un uzstādīšanas plāksnēm. Iekšējais diametrs/ārējais diametrs: 100/140 vai 80/120 mm. Šis ieplūdes kanāls bieži tiek izmantots betona sienās un lieliski der mūrējumam.



FASĀDES REŽĢIS

Mūsu fasādes režģi izgatavoti no cinka-alumīnija. Katrs režģis aprīkots ar metāla sietu, kas novērš sīku dzīvnieku vai citu priekšmetu iekļūšanu ieplūdes kanālā. Tas aizsargā pret ieplūdes kanāla nosprostošanos. Ir daudz dažādi modeļi un tie var būt pārklāti ar laku, kuras krāsu Jūs varat izvēlēties paši. Režģim ir savienošanas uzmava ar gumijas blīvi, kas atvieglo uzstādīšanas procesu.



KC 100 / KC 80

Tiek savienots ar apaļo ieplūdes kanālu Ø100/80 mm.
Izmēri: 135x135/115x115 mm



AC 100 / AC 80

Alumīnija režģis, izvietojams uz sienas un/vai piestiprināms pie apaļā ieplūdes kanāla Ø100/80 mm ar skrūvju palīdzību.
Ārējais diametrs: Ø125/98 mm



Weatherprotection VS-1 / VS-2

Lieliski der lietošanai vējainos apvidos.
Tiek pieskrūvēts pie sienas.
Izmēri VS-1: 165x150 mm (WxH)
Izmēri VS-2: 300x80 mm (WxH)



TG

Izvietojams uz sienas.
Sader ar Wall Frame TG.
Izmēri: 250x65 mm (WxH)



Wall Frame TG 100 / TG 80

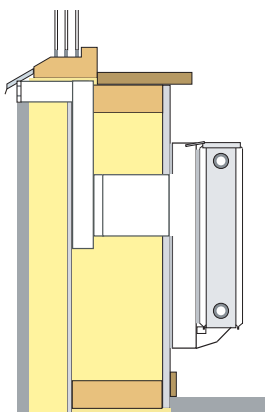
Ieliekams ķieģeļu sienā un tiek piestiprināts pie apaļā ieplūdes kanāla Ø100/80 mm.
Sader ar fasādes režģi TG.
Caurules dziļums: 130 mm.
Išā gala ārējie izmēri: 310x135 mm

SKAŅAS PAVĀJINĀŠANĀS EFEKTS UZSTĀDĪTIEM IEPLŪDES KANĀLIEM

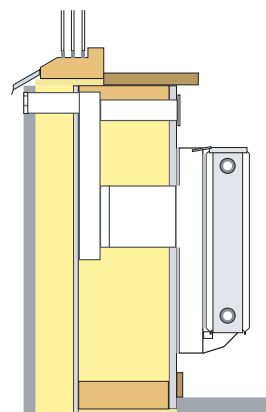
$D_{n,w}$ skaņas izolācijas koeficients attiecas uz ieplūdes kanāla un Easy-Vent gaisa saņemšanas ierīces kombināciju.

Ieplūdes kanāls	Skaņas izolācijas koeficients $D_{n,w}$ uz 10 ² m
RVA un RVAL ar apaļo ieplūdes kanālu CS	44
RVA un RVAL ar apaļo ieplūdes kanālu CV	53
RVA un RVAL ar apaļo ieplūdes kanālu CI	48
RVB un RVBL ar apaļo ieplūdes kanālu CS	53
RVB un RVBL ar apaļo ieplūdes kanālu CV	56
RVB un RVBL ar apaļo ieplūdes kanālu CI	55
Taisnstūrveida ieplūdes kanāls RTB	49
Taisnstūrveida ieplūdes kanāls RA	40
Taisnstūrveida ieplūdes kanāls RB	45
Apaļais ieplūdes kanāls CS	41
Apaļais ieplūdes kanāls CV	50
Apaļais ieplūdes kanāls CI	45

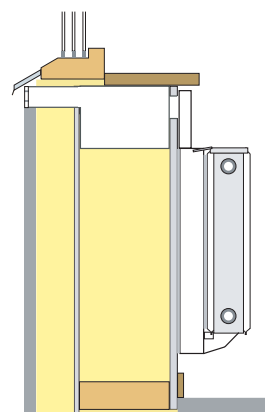
TAISNSTŪRVEIDA IEPLŪDES KANĀLI



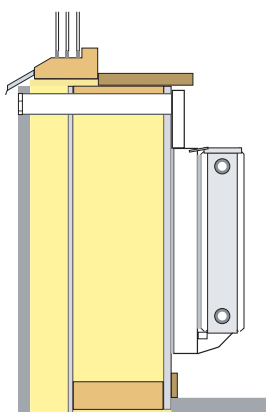
RVA un RVB. Standarta risinājums, ja Jūs vēlaties noslēpt ieplūdes kanālu sienā un/vai ir stingras prasības pret trokšņa līmeni. Dažreiz šie ieplūdes kanāli tiek uzstādīti uz vietas, taču parasti tos iestrādā sienu paneļos jau rūpnīcā.



RVAL un RVBL. Tas ir ideāls ieplūdes kanāls, ja tiek izvirzītas īpašas prasības tīrīšanas pieejamībai. Ir balts emaljas aizslēgs, kas atverams no iekšpuses. Ieplūdes kanāls ir pieejams mehāniskajai tīrīšanai. Konstrukcija ir identiska RVA un RVB.

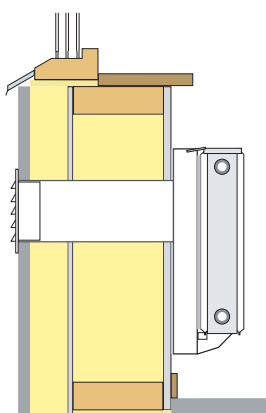


RTB. Standarta risinājums rekonstrukcijas projektiem, ja tiek izvirzītas īpašas prasības trokšņa līmenim. Kā arī tas tiek izmantots jaunajos projektos, ja īpaši svarīga ir tīrīšanas pieejamība.

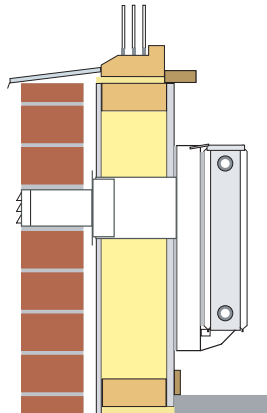


RA un RB. Šie risinājumi sākotnēji tika izmantoti rekonstrukcijas projektiem. Pielietojot RB „vaļņa” tipa sienā, tiek panākta labāka trokšņu slāpēšana.

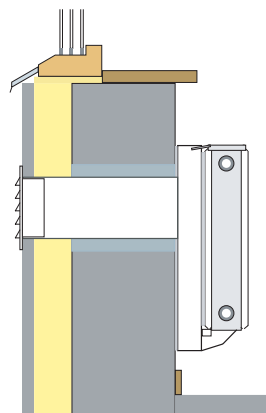
APAĻIE IEPLŪDES KANĀLI



CS un CV. Apaļais ieplūdes kanāls, kas papildināts ar fasādes režģi. Vienkāršs un stabdarta risinājums visu tipu sienām, kā arī lieliski piemērojams ķieģeļu sienām. Ja nepieciešama laba skaņas absorbēšana „vaļņa” tipa sienā, tiek izmantots CV. Siena tiek papildus izmantota kā skaņas absorbents.



CS un CV ar fasādes režģi TG un karkasa tipa formu. Šī kombinācija tiek izmantota tikai, ja režģis ir tāda paša izmēra kā nepieciešamie ķieģeļi. Wall Frame TG tiek izmantots, lai sasniegtu stablu un stipru uzstādīšanu. Tiek ievietots sienā. Attiecīgais apaļais ieplūdes kanāls tiek savienots ar karkasa cauruli.



CI. Apaļais ieplūdes kanāls, kas papildināts ar fasādes režģi. Pielietojams betona sienās, ja nepieciešama laba skaņas absorbēšana. Ieplūdes kanāla izolācija neiziet cauri visai sienai. Nav nepieciešams taisīt lielu atveri, kas var pārkāpt sienas skaņas izolāciju.

GAISA KOMFORTS AR EASY-VENT

Easy-Vent - āra gaisa pieplūdes ierīce, tiek izmantota celtnēs ar ventilācijas mehānisko vilkmi un dabīgās ventilācijas sistēmu. Tā sākotnēji tika izmantota daudzdzīvokļu bloku mājās. Easy-Vent tiek uzstādīts kopā ar jebkuru paneļa radiatoru un vienlaicīgi kalpo tam par stiprinājumu. Ienākošais gaiss filtrējas un uzsildās gaisa pieplūdes ierīcē. Uzsildītais gaiss nonāk telpā, bez skaņas. Pārbaudīts un izmēģināts risinājums vairāk nekā desmit darba gadu gaitā, kad tika ņemta vērā katra detaļa. Easy-Vent - līderis dzīvokļu ventilācijas tirgū.

VECAJĀM MĀJAM - EASY-VENT RENOVĀCIJA

Pēc tāda paša principa, kā Easy-Vent, strādā arī Easy-Vent RENOVATION. Attīrītais un uzsildītais gaiss bez skaņas nokļūst telpā. Easy-Vent rada iespējas uzlabot veco māju ventilāciju un ļaus Jums saglabāt vecos radiatorus. Pieejami trīs ārējā gaisa pieplūdes ierīces modeļi. Tas ļauj atrast ideālo risinājumu Jūsu modeļa izvēlei. Modeļus Flexi un Mini var uzstādīt bez radiatoru demontāžas.



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