

Easy-Vent®

Frisk luft i bostäder





INNEHÅLLSFÖRTECKNING

Frisk luft värd att andas	5
Smartare ventilation	7
Moderna frånluftssystem	9
Easy-Vent	10
<small>när nya radiatorer ska installeras</small>	
Allmän beskrivning	11
Filtrering	13
Montage och injustering	15
Modeller och mått	16
Kanaler och fasadgaller	19
Väggsektioner med reduktionstal	20
Modeller och mått - Kanaler	22
Tekniska data	26
Easy-Vent ROT	28
<small>när befintliga radiatorer ska behållas</small>	
Allmän beskrivning	29
ROT-modeller, mått och montage	32
Det finns alltid en lösning	35
Kanaler och fasadgaller - ROT	36
Tekniska data - ROT	39



FRISK LUFT VÄRD ATT ANDAS

Vi tillbringar en stor del av vår tid inomhus.

Kvaliteten på inomhusluften får därför stor inverkan på vårt välbefinnande. Allergi och överkänslighet är bara några exempel på problem som anses vara miljörelaterade. Att ställa kvalitetskrav på den mat och vätska vi konsumerar är en självklarhet för de flesta, men hur är det med luften vi andas? Varje dag behöver en vuxen människa 1 kg mat, 2 liter vätska och hela 25 000 liter luft. Då är det lätt att förstå vikten av en väl fungerande ventilation.

På Acticon tycker vi att luft ska ses som en färskvara precis som mat och dryck. Den ska vara ren och frisk samt varsamt behandlad för att ge bästa kvalitet. Det är så vi vill skapa ett sunt inomhusklimat med frisk luft värd att andas.



Filmstaden / Solna / Skanska / Fotograf Holger Staffansson, Skanska

SMARTARE VENTILATION

Vi har kunskapen att skapa uthålligt sunda och säkra inomhusklimat. Luft att bo, arbeta och trivas i.

I snart 20 år har vi utvecklat och levererat vad vi tycker är marknadens smartaste lösningar. Smarta därför att vi tänker på helheten. Och att ingen kedja är starkare än dess svagaste länk.

Ett bra ventilationssystem ska ge hög komfort år efter år. Erfarenheter har visat att system som är krångliga att förstå och underhålla med tiden ger allt sämre komfort.

Därför har vi gjort det till vår utmaning att göra det mindre krångligt. Våra produkter ska vara enkla att dimensionera, montera, använda och underhålla. Det är så vi skapar förutsättningar för driftsäker och resurssnål ventilation.

Men innovativa produkter är nog bara en del i vår framgång. Det andra är våra kunder som uppskattar ett genuint engagemang och professionell teknisk support, och därför ständigt återkommer. Det är vi tacksamma för och det sporrar oss till att även i framtiden alltid leverera de bästa lösningarna. Det vi kallar smartare ventilation.



Lillåudden / Västerås / Riksbyggen, Bostads AB Mimer, Peab, Kadesjö Projekt, Strängbetong / Fotograf Pia Nordlander

MODERNA FRÅNLUFTSSYSTEM

Att det behövs komplicerade ventilationssystem för att skapa ett bra och energisnålt inomhusklimat kan vara en kostsam missuppfattning.

Ett fläktstyrt frånluftssystem kombinerat med luftdonet Easy-Vent är oftast en betydligt enklare och mer ekonomisk lösning. Genom filtrering med F7-filter och ljuddämpande kanaler garanteras ren, tyst och dragfri friskluft. Systemet är lätt att dimensionera, installera, underhålla och inte minst att förstå. De ingående komponenterna är få, vilket gör det driftsäkert. Eftersom det inte finns någon tilluftsfläkt slipper man utrymmeskrävande tilluftskanaler. Injusteringen är enkel liksom styr- och reglerutrustningen. Vid brand fungerar Easy-Vent som tryckavlastare vilket förenklar den brandtekniska lösningen. Easy-Vent har blivit den moderna lösningen för hus med fläktstyrd frånluft.

Det är också ett energieffektivt system som kräver lite elenergi. Ventilationen är lätt att behövsanpassa och komplettera med exempelvis frånluftsvärmepump. Systemet har en begränsad miljöpåverkan då få komponenter, som kräver resurser för tillverkning och transporter, ingår.

ENERGIFÖRBRUKNING I FLERBOSTADSHUS

Sveriges Allmännyttiga Bostadsföretag, SABO, har undersökt hur mycket energi flerbostadshus med olika ventilationssystem förbrukar. Av undersökningens 277 fastigheter byggda år 1993–2002 har 75 fastigheter med sammanlagt 4 260 "vanliga" lägenheter analyserats. Resultatet visar att hus med FTX-system drar mer energi än frånluftssystem utan värmeåtervinning.

	Frånluftssystem utan värmeåtervinning F	Från- och tilluftssystem med värmeåtervinning FTX	Frånluftssystem med frånluftsvärmepump F+FVP	Frånluftssystem med bergvärmepump F+BVP
Värme	146	134	53	42
Fastighetsel	17	36	50	39
Total Energi	162	170	103	81



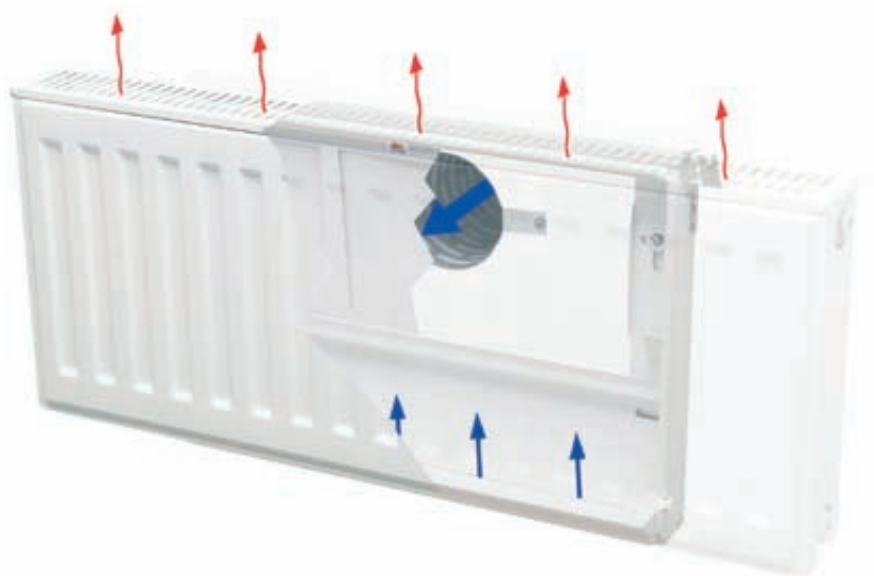
Easy-Vent®

Easy-Vent är det geniala luftdonet som tillför bostaden filtrerad och förvärmad friskluft. Tyst och dragfritt. Luftdonet monteras tillsammans med panelradiator av valfritt fabrikat och fungerar samtidigt som konsol för denna. Det patenterade uteluftsdonet Easy-Vent är marknadsledande inom bostadsventilation.

När ventilationen ska förbättras utan byte av radiatorer används Easy-Vent ROT. Läs mer på sidan 28.

ALLMÄN BESKRIVNING

Frisk luft är en färskvara som ska hanteras varsamt och som därför bör ta den kortaste vägen in till bostaden. Luften ska vara ren och hålla behaglig temperatur för att ge bästa komfort. Det var utgångspunkten när vi för mer än femton år sedan introducerade uteluftsdonet Easy-Vent. En pålitlig lösning som är lätt att underhålla och förstå.



Easy-Vent monterad på vägg bakom radiator (i genomskärning). Den filtrerade och förvärmade friskluften tillförs rummet i radiatorns överkant

SÅ FUNGERAR EASY-VENT

Easy-Vent monteras tillsammans med panelradiator av valfritt fabrikat och fungerar samtidigt som konsol för denna. Uteluft leds genom fasadgaller och kanal in i luftdonet som är monterat på väggen bakom radiatoren.

Vid donets inlopp sitter ett filter som hindrar föroreningar att ta sig in med friskluften. Den filtrerade luften strömmar in i luftdonet och följer utmed radiatorns baksida.

I luftdonets underkant finns en ejektor som därefter styr upp luften mellan panelernas konvektionsplåtar. I kontakten med den varma radiatorytan förvärms luften effektivt innan den släpps ut i radiatorns överkant. Rummet tillförs behagligt tempererad friskluft. Dragfritt och ljudlöst.

FÖRVÄRM D FRISKLUFT

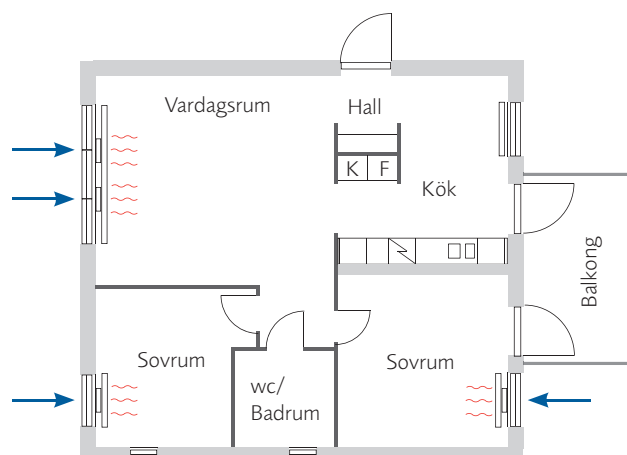
Easy-Vent ökar radiatorns effekt. Påtvingad konvektion kombinerat med stor temperaturdifferens mellan radiator och uteluft ger en mycket effektiv värmeöverföring till luften. Radiatorns storlek kan därför minskas med bibehållen värmeeffekt.

Easy-Vent styr upp tilluften bakom och mellan radiatorns paneler med hög hastighet. Luftströmmens hastighet gör att varm rumsluft suges in under radiatoren och blandas med tilluften, vilket ökar lufttemperaturen ytterligare. Särskilt viktigt är detta höst och vår då temperaturen utomhus kan vara låg, samtidigt som värmesystemet inte är i drift.

FRÅNLUFT- OCH SJÄLVDRAGSSYSTEM

Easy-Vent används i byggnader med frånluft- och självdragssystem, främst bostäder.

Förbrukad luft i lägenheter suges ut via spiskåpa i kök, ventiler i wc/badrum och ibland klädkammare. Easy-Vent är placerad bakom radiatoren i övriga utrymmen såsom vardagsrum och sovrum. Här tillförs ny luft som är filtrerad och förvärmad. Den friska luften strömmar genom bostaden och fångar upp föroreningar som alstrats inomhus på sin väg till spiskåpa och frånluftsventiler.



EASY-VENT PASSAR ALLA RADIATORER

Att fritt kunna välja radiator ökar möjligheten att skapa bästa kombination av ventilation, uppvärmning och ekonomi.

Easy-Vent passar radiatorer med höjd upp till 900 mm och längd på minst 600 mm. På radiatorer av vissa fabrikat med längd 600-800 mm kan de fabriksmonterade upphängningsbyglarna behöva tas bort. Easy-Vent fungerar även som konsol för radiatören. Endast om radiatorns längd överstiger 1400 mm behövs kompletterande radiatorkonsoler.

MYCKET LUFT PÅ LITEN YTA

I små lägenheter är det ofta svårt att tillföra tillräcklig mängd uteluft dragfritt. Med Easy-Vent löses detta effektivt genom att placera två luftdon bakom samma radiator. Därmed fördubblas mängden förvärmad friskluft. Minsta centrumavstånd mellan luftdonen ska vara 550 mm. För att båda donen ska få plats måste radiatören vara minst 1200 mm lång.

TYSTA BOSTÄDER

I trafikintensiva och bullriga miljöer rekommenderar vi ljuddämpande kanaler. Förutom olika typer av invändig ljudisolering, kan intagskanalen utformas så att fasadväggens termiska isolering också utnyttjas som ljudabsorbent.

Acticon har lång erfarenhet och kunskap inom akustik och ljuddämpning. I vårt luft- och ljudtekniska laboratorium utför vi provningar av egna och kundspecifika lösningar. Självklart hjälper vi till med ljudberäkning och dimensionering samt lämnar CAD-ritade förslag.



FILTRERING

Allergi och överkänslighet anses till stor del vara miljörelaterade. Genom väl ventilerade inomhusmiljöer skulle många allergiska besvär kunna lindras och förebyggas. Dessutom bör den uteluft man för in i bostaden filtreras från pollen och andra föroreningar.

RÄTT FILTER FÖR RÄTT FUNKTION

Vårt Komfortfilter F7 är ett mycket effektivt finfilter i klass F7. Det är uppbyggt av syntetiska fibrer i tre skikt med olika densitet. Denna unika konstruktion ger särskilt god stofthållningsförmåga och lång livslängd. Både Komfortfilter F7 och Grundfilter G2 är temperaturbeständiga upp till 100 °C och är fuktbeständiga upp till 100% relativ fuktighet. De uppfyller brandklass F1 och avger inga giftiga gaser vid destruktion. Båda filtren kan kombineras med aktivt kolfilter. Easy-Vent levereras med Komfortfilter F7 som standard.

BESTÄLLNING AV NYA FILTER

För att upprätthålla fullgod ventilation bör filter bytas regelbundet. Använd Acticons originalfilter vid byte. Vi kan då garantera att de tekniska data som ligger till grund för dimensionering av luftflöden, lufttemperatur och filtrering gäller.

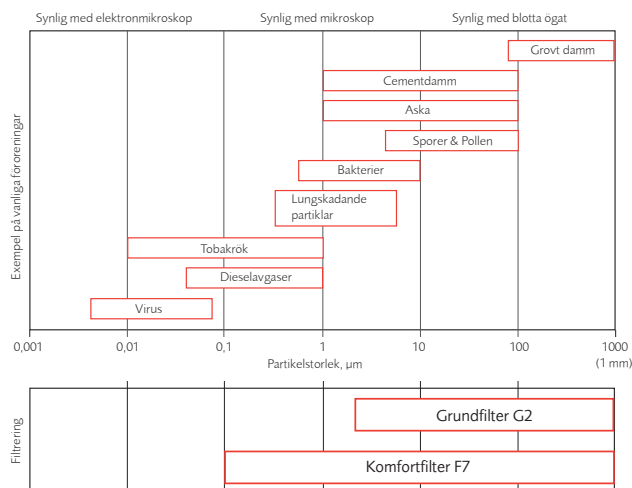
Nya filter och flexibel slang för invändig rengöring av luftdon och kanal beställs från Acticon AB.

LÄTT ATT BYTA FILTER

1. Lyft av rensluckan och dra upp filtret.
2. För ner det nya filtret i öppningen. Se till att filtrets ram är vänd in mot rummet och att filtret lutar mot dig.
3. "Tumgreppet" på filtrets ram viks bakåt. Lägg tillbaka luckan och tryck till så att den låses fast.



Filtret är böjbart vilket gör filterbytet enkelt även vid lågt placerad fönsterbänk



Diagrammet visar alla de föroreningar som filtreras bort med våra filter

Filter	Beskrivning
Komfortfilter F7	Engångsfilter i klass F7. Vårt standardfilter till Easy-Vent. Avskiljningsgrad ca 98% Avsvärtningsgrad > 80% Brandklass F1 enligt DIN 53438 Filterbyte: Årligen eller minst vartannat år
Komfortfilter F7 + aktivt kolfilter	Engångsfilter bestående av två separata filterceller som kan bytas var för sig. Tekniska data lika Komfortfilter F7 Filterbyte: Aktivt kolfilter - två gånger per år
Grundfilter G2	Klass G2. Kan dammsugas. För effektivare filtrering bör dock filtret bytas mot nytt. Avskiljningsgrad > 65% Brandklass F1 enligt DIN 53438 Filterbyte: För effektiv filtrering årligen eller minst vartannat år.
Grundfilter G2 + aktivt kolfilter	Filter bestående av två separata filterceller som kan bytas var för sig. Tekniska data lika Grundfilter G2 Filterbyte: Aktivt kolfilter - två gånger per år



MONTAGE OCH INJUSTERING

Easy-Vent är en komplett enhet utan lösa detaljer. Eftersom luftdonet också är konsol för radiatorn monteras två funktioner i ett och samma moment. Inga verktyg behövs för att fixera radiatorn mot luftdonet.

SNABBT OCH ENKELT MONTAGE



Börja med att ta hål i fasadväggen och montera intagskanal och fasadgaller. Därefter skruvas Easy-Vent fast på väggen. Tillse att intagskanalen mynnar i den rektangulära öppningen på donets baksida. Kontrollera att donet hänger i våg.



Radiatorn ställs på de två plastbeklädda radiatorstöden i donets underkant. Passa in radiatorsidan i sidled så att den sluter tätt mot donets tätningslist. Radiatorn fixeras med de fjädrande hakarna i donets överkant. Radiatorns toppgaller behöver inte demonteras. Tryck ner hakarna så att låssprinten blir synlig. När sprinten låses hörs ett "klickljud". Haken är nu fixerad och radiatorsidan monterad.



Lyft av rensluckan och för ner filtret i rensöppningen. Se till att filtrets ram är vänd mot rummet och att filtret lutar mot dig. "Tumgreppet" på filtrets ram viks bakåt. Lägg tillbaka luckan och tryck till så att den låses fast. Tillse också att ejektorn i donets underkant är uppfälld mot radiatorsidan.

PRAKTISK LÅSNING AV RADIATOR

I överkant fixeras radiatorsidan mot luftdonet med två låsbara hakar. Dessa trycks ner med tummen och låses automatiskt med en sprint.

INJUSTERING OCH DRIFT

Easy-Vent kräver ingen injustering. Tillse att reglerbara spjäll hålls öppna för fullgod ventilation.

Värmesystemets cirkulationspump bör förreglas med frånluftsfläkten. Därmed undviks att kall uteluft strömmar över radiatorsidan vid ett pumphaveri. Använd termostatventiler som inte går att skruva ner längre än till frostskydd.

REGLERBART SPJÄLL

Spjäll är ett tillbehör som är placerat på ejektorn i donets underkant. Det är steglöst reglerbart från öppet till stängt läge. För att minska luftöppningen eller stänga helt dras spjället mot dig. För att öppna skjuts spjället i riktning från dig. Reglering av spjället görs enklast med ejektorn i nedfällt läge. Glöm ej att fälla upp ejektorn efter reglering.

Spjället kan monteras på donet i efterhand med hjälp av tillhörande skruv och plastbricka.

RENGÖRING

Easy-Vent torkas av med lätt fuktad trasa. Förutom regelbundna filterbyten krävs normalt ingen ytterligare rengöring. I undantagsfall kan fasadgaller, kanal och donets insida rengöras med flexibel renssläng ansluten till dammsugare.



Hake i öppet läge



Lägg märke till att låssprinten blir synlig då haken är låst



Spjället regleras enkelt med fingertopparna. Bilden visar spjället i halvöppet läge



Med den vändbara adaptorn passar rensslängen alla dammsugare

MODELLER OCH MÅTT

Easy-Vent tillverkas i höjd anpassad till vald radiator.

Luftdonet finns i två modeller:

Easy-Vent-D för montage med radiator dubbel/trippelpanel

Easy-Vent-E för montage med radiator enkelpanel

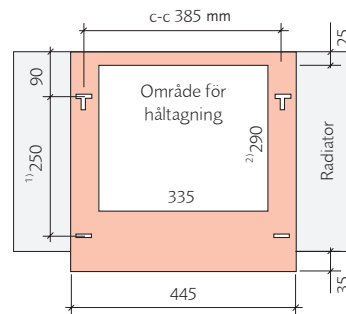
Intagskanalens placering anges med tilläggsbeteckningen:

- **B** då intagskanalen ska mynna bakom luftdonet.
- **T** då intagskanalen ska mynna i luftdonets toppanslutning.

Toppanslutning finns i två höjder, 60 och 100 mm

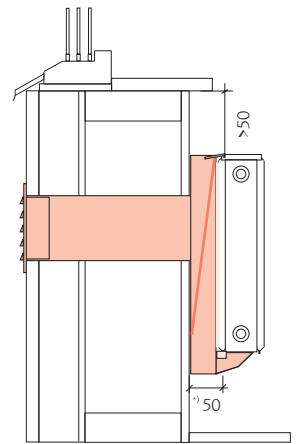
Easy-Vent-D-B

för radiator dubbel/trippelpanel.
Kanalanslutning bakåt.



För radiator med höjd 300 mm gäller:

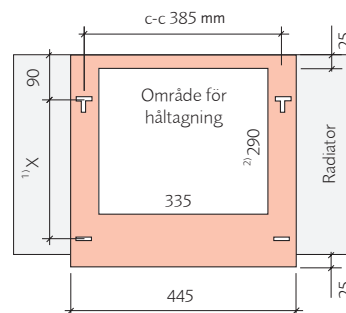
- 1) 150
- 2) 190



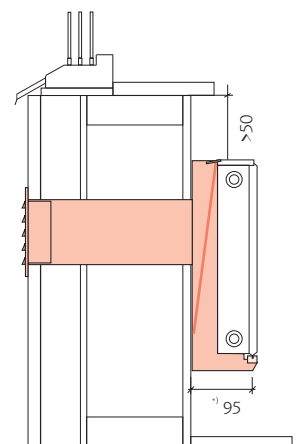
*) Avstånd från vägg till centrum första radiatorpanelen

Easy-Vent-E-B

för radiator enkelpanel.
Kanalanslutning bakåt.



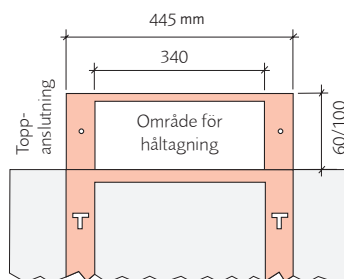
- 1) Radiatorns höjd -95 mm
- 2) För radiator med höjd 300 mm gäller 190 mm



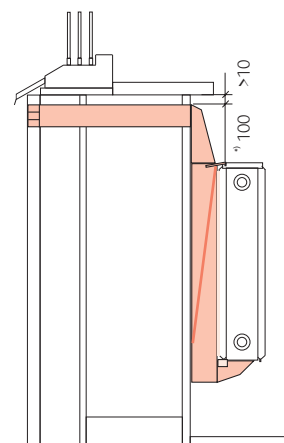
*) Avstånd från vägg till centrum radiatorpanelen

Easy-Vent-D-T och Easy-Vent-E-T

för radiator dubbel/trippelpanel
och radiator enkelpanel.
Kanalanslutning i topp.



Endast toppanslutningen syns då radiatoren är monterad



*) Detta gäller toppanslutning 100. Toppanslutning 60 bygger 60 mm över radiatoren

FLERA EASY-VENT BAKOM SAMMA RADIATOR

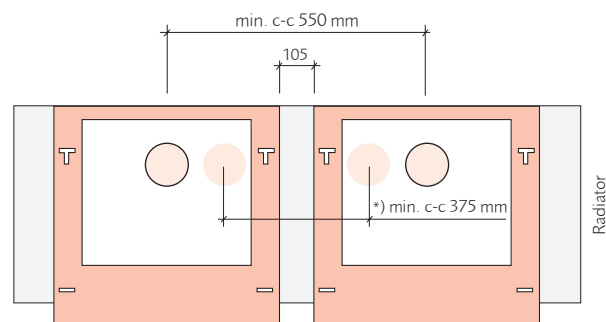
Det går utmärkt att placera flera luftdon bakom samma radiator. Minsta c-c måttet mellan donen ska då vara 550 mm, vilket innebär att avståndet mellan donen blir 105 mm.

PRODUKTFAKTA

Easy-Vent är patenterad och mönsterskyddad i ett flertal länder inklusive Sverige. Luftdonet tillverkas i varmförzinkad stålplåt och är pulverlackerat i vit kulör RAL9010. Luftfiltermedia är framställd i syntetisk microfiber. Intagskanaler och fasadgaller tillverkas i aluzinkplåt. Det ljuddämpande materialet i kanalerna är typgodkänt avseende rensning, fibermedryckning och emissioner.

FÖRSLAG TILL PROGRAMTEXT

Uteluftsdon Easy-Vent-D-B-400 med Komfortfilter F7 av Acticons fabrikat. Kompletterat med cirkulär ljuddämpande kanal CV 100 och fasadgaller KC 100.



*) Detta gäller vid håltagning $\varnothing 100-145$ mm samt om hålen placeras excentriskt enligt figur ovan

SPECIFIKATION

Benämning	Modell	Kanalanslutning	Radiatorhöjd
Easy-Vent	D	B	Anges i mm
Easy-Vent	D	T	Anges i mm
Easy-Vent	E	B	Anges i mm
Easy-Vent	E	T	Anges i mm

D - För radiator dubbel/trippelpanel
E - För radiator enkelpanel

B - Kanalanslutning bakåt
T - Kanalanslutning i topp



KANALER OCH FASADGALLER

Intagskanaler och galler är små, men centrala detaljer i en byggnad. De ska tåla ständiga växlingar av värme, kyla, fukt och vind. Samtidigt som de ska stoppa buller utifrån. År ut och år in. Självklart ställer detta stora krav på kvalitet i utförande och materialval.



Ett exempel på dolt luftintag under fönsterbleck

INTAGSKANALER OCH DOLDA LUFTINTAG

Våra vägggenomföringar levereras i många olika modeller. Ibland är kanalen ansluten till ett synligt fasadgaller, men lika vanligt är att kanalen utformats för dolt luftintag under fönsterbleck. Det exakta utförandet bestäms av byggnadens läge, väggens konstruktion, specifika ljudkrav samt beställarens önskemål om utseende. Gemensamt för alla våra kanaler är att de tillverkas i högkvalitativ aluzinkplåt, ett åldersbeständigt material. För perfekt passform och enkelt montage är kanalerna alltid måttanpassade. Montage av intagskanalerna sker sedan antingen i sin helhet på byggarbetsplatsen eller så monteras delar av kanalen in i prefab-väggar på fabrik.

TYPGODKÄNT ABSORPTIONSMATERIAL

I kanaler med invändig isolering ställs stora krav på det ljuddämpande materialet. Förutom god ljudabsorption ska det tåla fukt och stora temperaturvariationer. Självklart får materialet inte avge emissioner och fibrer. Ytskiktet ska vara så slitstarkt att det tål mekanisk rensning.

All invändig ljudisolering i våra kanaler är därför typgodkänd avseende just rensning, fibermedryckning och emissioner. Särskilt viktigt med tanke på kanalens långa livslängd.

VI CAD-RITAR DIN KANAL

Vi hjälper gärna till med ljudberäkning och dimensionering samt lämnar alltid CAD-ritade förslag på lämplig lösning.

Vill du göra det riktigt enkelt för dig e-postar du en sektionsritning på fasadväggen till oss. Vi ritar då in vårt förslag direkt i din ritning och returnerar den till dig via e-post. Klar att använda!

RENA KANALER

Intagskanalerna är åtkomliga för rensning. Föreligger speciella krav på rensbarhet är Easy-Vent med toppanslutning ett bra val. Alternativt väljs intagskanal med öppningsbar renslucka.

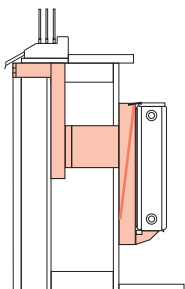
För att göra rensningen enkel är våra rektangulära kanaler avfasade i underkant, så att smuts inte fastnar i svåråtkomliga hörn.



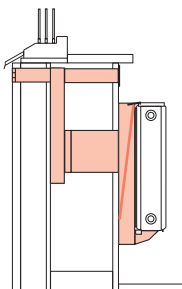
VÄGGSEKTIONER MED REDUKTIONSTAL

Ritningarna visar olika varianter av en komplett installation bestående av fasadgaller, kanal, luftdonet Easy-Vent och radiator. De färgmarkerade delarna ingår i Acticons leverans.

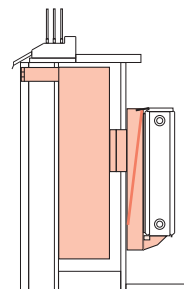
REKTANGULÄR KANAL UNDER FÖNSTERBLECK - DOLT LUFTINTAG



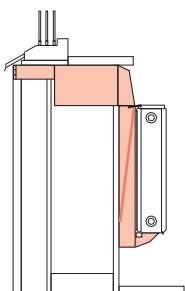
RVA, RVB och RVC. En praktisk lösning i väggar där man önskar dolt luftintag och/eller ställer höga ljudkrav. Vanligt är att delar av kanalen monteras in i prefab-vägg på fabrik.



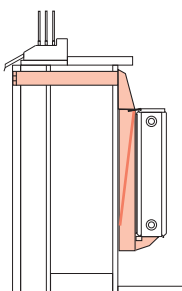
RVAL, RVBL och RVCL. Föreligger speciella krav på renbarhet är detta en lämplig kanal. Den är kompletterad med en vitlackerad renslucka som öppnas från insidan. I övrigt är utförandet identiskt med RVA, RVB och RVC.



RVD. Denna kanal tillfredsställer mycket höga krav på ljuddämpning. Reduktionstal $D_{n,e,w}$ 62 dB i både regelvägg och betongvägg.

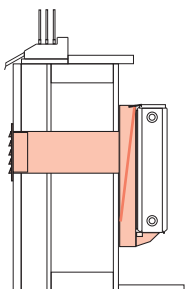


RTB. I ROT-projekt med höga krav på ljuddämpning används ofta denna modell. Förekommer också i nyproduktion där renbarheten anses särskilt viktig. Används tillsammans med Easy-Vent med toppanslutning.

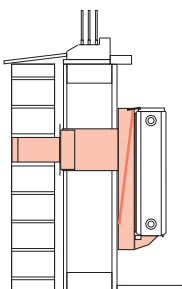


RA och RB. En lösning som ofta används i både nyproduktion och ROT-projekt. Med kanal RB i regelvägg uppnås bättre ljuddämpning. Enkel rensning. Används tillsammans med Easy-Vent med toppanslutning.

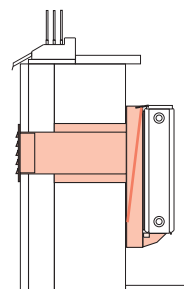
CIRKULÄR KANAL MED FASADGALLER



CS och CV. Cirkulär kanal kompletterad med fasadgaller. En enkel och vanlig lösning i alla typer av väggar. Fungerar också utmärkt i tegelstensväggar. Önskas bra ljuddämpning i utfackningsväggar används kanal CV. Väggens isolering utnyttjas då som "gratis" ljudabsorbent.



CS, CV och CI med fasadgaller TG och ingjutningslåda. Denna kombination används endast i tegelstensväggar där man önskar ett galler med samma mått som en tegelsten. För att få en stabil och tät installation används ingjutningslåda TG. Cirkulär kanal i lämplig modell ansluts mot lådans stös.



CI. Cirkulär kanal kompletterad med fasadgaller. Används i betongväggar med krav på bra ljudreduktion. Kanalens utanpåliggande isolering går inte genom hela väggen. Detta för att undvika allt för stor håltagning, vilket skulle försämra väggens ljudisolering. Kanalens utformning bestäms därför i samråd med Acticon.

LJUDREDUKTION EASY-VENT

Tabellerna nedan visar reduktionstalet för en komplett installation bestående av Easy-Vent, kanal, fasadgaller och radiator. Reduktionstalet $D_{n,e,w}$ ref. 10 m² är uppmätt enligt ISO 140-10 och SS-EN ISO 717. Kontakta Acticon om ni önskar information om aktuella anpassningstermer.

REKTANGULÄR KANAL UNDER FÖNSTERBLECK

Easy-Vent med anslutning bak

$D_{n,e,w}$	Kanal	Regelvägg med mineralull	Betong
62	RVD	X	X
56	RVC+CV	X	
55	RVB+CI	X	X
53	RVC+CS	X	
53	RVB+CS	X	X
52	RVA+CV	X	
48	RVA+CI	X	X
45	RVA+CS	X	X

REKTANGULÄR KANAL UNDER FÖNSTERBLECK

Easy-Vent med toppanslutning

$D_{n,e,w}$	Kanal	Regelvägg med mineralull	Betong
49	RTB	X	X
46	RB	X	
37	RA	X	X

CIRKULÄR KANAL MED FASADGALLER

Easy-Vent med anslutning bak

$D_{n,e,w}$	Kanal	Fasadgaller	Regelvägg med mineralull	Betong
53	CV	VSC, KC, RC, TG	X	
47	CI	VSC, KC, RC, TG	X	X
42	CS	VSC, KC, RC, TG	X	X

MODELLER OCH MÅTT - KANALER

Luftintag till Easy-Vent kan bestå av en rektangulär kanal med integrerat galler för dolt luftintag eller en cirkulär kanal med fasadgaller. Vanligt är också en kombination av de båda.

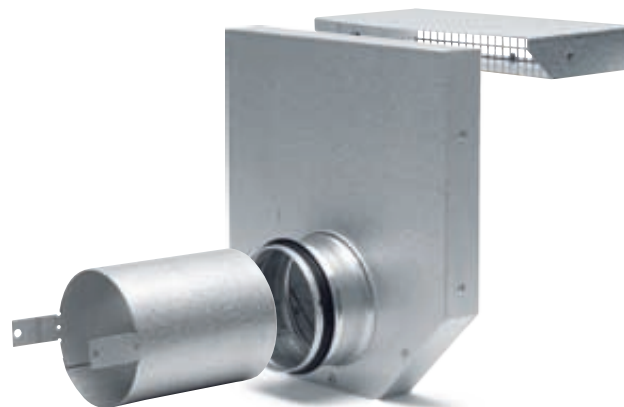
REKTANGULÄRA KANALER

Samtliga rektangulära kanaler mynnar under fönsterbleck, som då fungerar som ett väderskydd. Observera att håltagningsmått alltid ska vara minst 5 mm större än nedan angivna mått.

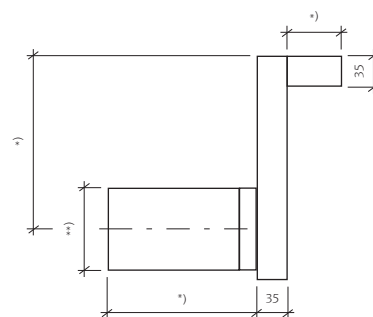
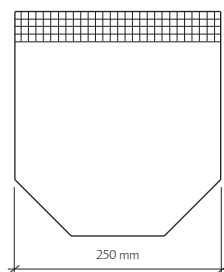


TILLHÖRANDE CIRKULÄRA KANALER

Utifrån aktuella ljudkrav och väggens konstruktion väljs lämplig kanal. Denna ansluts mot den rektangulära kanalens stös.



Kanal RVA, d v s vertikal kanal VA med stös och inloppskanal G med integrerat galler. Här kombinerad med cirkulär kanal CS.

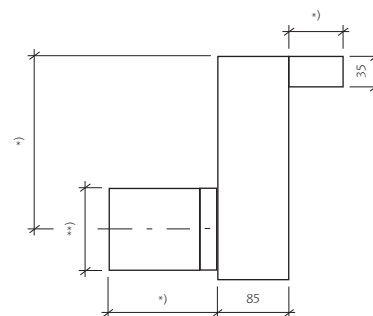
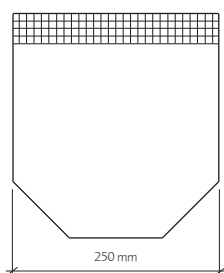


RVA OCH RVC

Dessa kanaler består av en inloppskanal G med integrerat galler och en vertikal kanal VA (RVA) eller en ljuddämpande vertikal kanal VC (RVC). RVA och RVC kompletteras alltid med en cirkulär kanal. Inloppskanal G mynnar i fasadväggen. Den vertikala kanalen har en stös med gummiringstättning. Mot denna ansluts den cirkulära kanalen som mynnar bakom luftdonet. Den cirkulära kanalen finns i tre modeller; CS, CV och CI.

*) måttanpassas till aktuell väggkonstruktion

***) Ø100 mm med kanal CS och CV. Ø140 mm med kanal CI

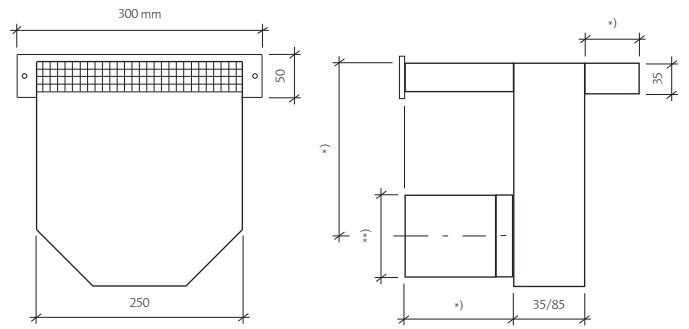


RVB

Denna kanal är uppbyggd på samma sätt som RVA och RVC ovan. Enda skillnaden är att den vertikala kanalen VB är invändigt ljudisolerad.

*) måttanpassas till aktuell väggkonstruktion

***) Ø100 mm med kanal CS och CV. Ø140 mm med kanal CI

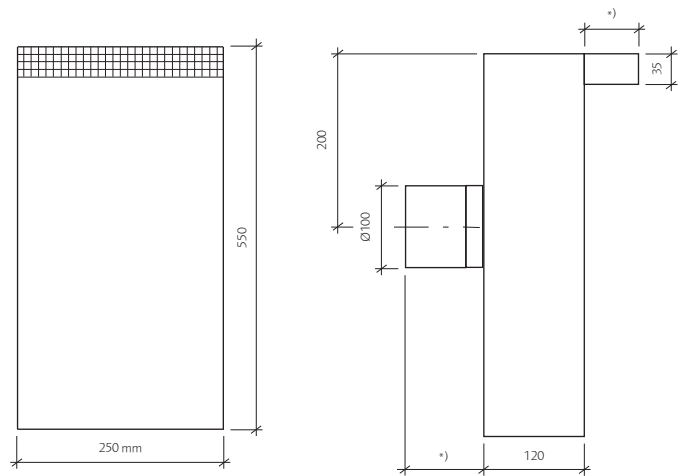


RVAL, RVBL OCH RVCL

Kanalerna är uppbyggda på samma sätt som modellerna RVA/RVB/RVC, men kompletterad med en vitlackerad renslucka. Därmed blir alla kanaldelar åtkomliga för mekanisk rensning från insidan.

*) måttanpassas till aktuell väggkonstruktion

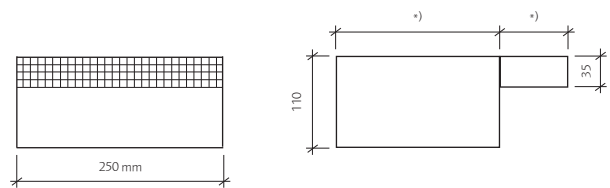
***) Ø100 mm med kanal CS och CV. Ø140 mm med kanal CI



RVD

Rektangulär kanal med integrerat galler och invändig ljudisolering. Denna kanal används vid mycket höga krav på ljuddämpning.

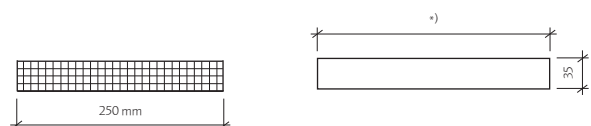
*) måttanpassas till aktuell väggkonstruktion



RTB

Rektangulär kanal med integrerat galler och invändig ljudisolering. Denna kanal används tillsammans med Easy-Vent med toppanslutning.

*) måttanpassas till aktuell väggkonstruktion



RA OCH RB

RA och ljuddämpande RB är en rektangulär kanal med integrerat galler och fästbleck för fixering i vägg. Dessa kanaler används tillsammans med Easy-Vent med toppanslutning.

*) måttanpassas till aktuell väggkonstruktion

CIRKULÄRA KANALER

De finns i tre grundmodeller som alla tillverkas i aluzinkplåt. Kanalerna är försedda med vikbara fästbleck för praktisk fixering i vägg och levereras alltid måttanpassade i längd. Cirkulära kanaler används antingen i kombination med rektangulära kanaler eller som genomgående kanal i fasadväggen. I det senare fallet kompletteras kanalen med ett fasadgaller.



CS 100

CS i slätplåt med fästbleck för fixering i vägg. Diameter 100 mm. Passar i alla typer av väggar, även för ingjutning. Håltagning: Ø105 mm



CV 100

CV i perforerad aluzinkplåt med fibersäker skyddsväv och fästbleck. Diameter 100 mm. Plåtens perforering och skyddsvävens tekniska egenskaper är noga utprovade i vårt laboratorium för att ge bästa möjliga ljuddämpning. Håltagning: Ø105 mm



CI 100

CI med utvändigt ljudisolering och fästbleck. Invändig diameter/utvändig diameter: 100/140 mm. Kanalen lämpar sig utmärkt för ingjutning. Håltagning: Ø145 mm från insida vägg. Ø105 mm genom den yttre delen av fasaden. Innan håltagning görs kontrolleras aktuellt mått med Acticon.

FASADGALLER

Våra fasadgaller tillverkas i aluzinkplåt och är försedda med smådjursäkert nät. Samtliga galler kan lackeras i valfri kulör.



KC 100

Passar de flesta fasader. Monteras i cirkulär kanal med diameter 100 mm. Nippelstos med gummiringstättning. Utvändigt mått: 135x135 mm (BxH)



RC 100

Passar de flesta fasader. Monteras i cirkulär kanal med diameter 100 mm. Nippelstos med gummiringstättning. Utvändigt mått: Ø135 mm



VÄDERSKYDD VSC

Lämplig i områden med kraftig vind. Monteras i cirkulär kanal med diameter 100 mm. Nippelstos med gummiringstättning. Utvändigt mått: 165x150 mm (BxH)



GALLER TG MED INGJUTNINGSLÅDA

Används i tegelvägg när avlångt fasadgaller önskas. Ingjutningslådan muras in i tegelväggen och ansluts till en cirkulär kanal Ø100 mm. Galler TG trycks fast mot ingjutningslådan och putsas in i tegelväggen.

Fasadgaller TG

Utvändigt mått: 250x65 mm (BxH)

Ingjutningslåda TG

Djup exkl stos: 130 mm

Mått gavel: 310x135 mm (BxH)



TEKNISKA DATA

Dimensionering av Easy-Vent med tillhörande filter, kanal och fasadgaller kan utföras manuellt med hjälp av nedanstående diagram. För att göra det hela snabbare och enklare rekommenderas vårt dataprogram Easy-Vent Dim. Notera att reduktionstal är redovisade på sidan 21.

DIMENSIONERA MED EASY-VENT DIM

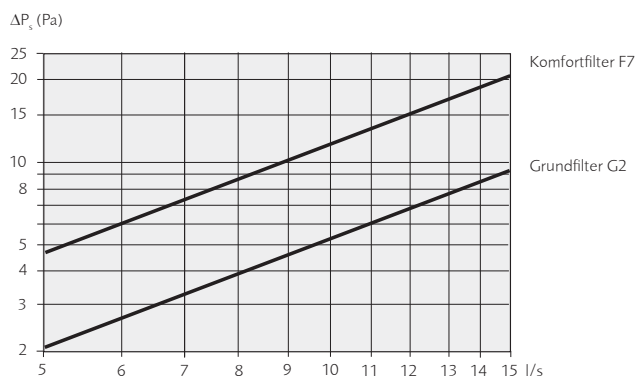
På vår hemsida finns ett praktiskt dimensioneringsprogram som du kan ladda ner till din dator. Snabbt och enkelt hjälper programmet dig att dimensionera rätt antal Easy-Vent, tryckfall, tilluftstemperatur och effektökning.

LUFTFLÖDE OCH TRYCKFALL

Diagrammet visar det statiska tryckfallet över Easy-Vent med filter och intagskanal. Det totala tryckfallet över en komplett installation med fasadgaller erhålls genom att addera värden ur diagrammet och tabellen nedan.

Exempel: Vad blir tryckfallet över Easy-Vent med Komfortfilter F7 och kanal RVA med integrerat galler vid luftflöde 8 l/s?

Lösning: Diagrammet ger ett tryckfall på ca 8,5 Pa vid 8 l/s. I tabellen fås vid 8 l/s och kanal RVA värdet 1,5, d v s det totala tryckfallet blir 8,5+1,5=10 Pa.



Ljudnivån är mindre än 25 dB(A) för luftflöden upp till 15 l/s

Modell	8 l/s	10 l/s	12 l/s
*) RVA, RVB, RVC m fl	1,5	2,5	3,5
VSC	1	2	3
KC 100, RC 100, TG	3	5	7

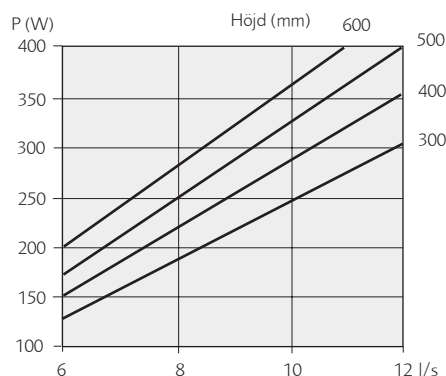
*) Gäller samtliga rektangulära kanaler med integrerat galler

ÖKAD VÄRMEEFFEKT

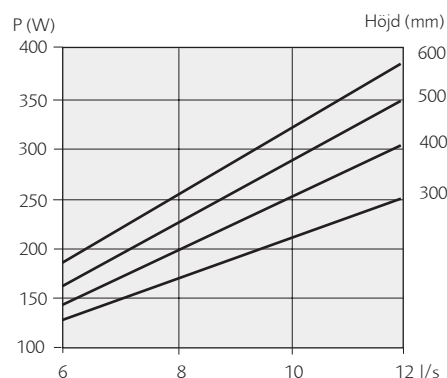
Easy-Vent utnyttjar radiatoren optimalt. Påtvingad konvektion och en lokalt stor temperaturdifferens mellan radiator och uteluft, ökar radiatorns värmeeffekt. Diagrammen nedan visar radiatorns effektökning som funktion av radiatorns höjd och luftflöde.

Förutsättningar: utetemperatur -20 °C, rumstemperatur 20 °C och medelvattentemperatur 50 °C. Med dimensioneringsprogrammet Easy-Vent Dim är det lätt att simulera olika driftsfall.

Radiator dubbel/trippelpanel (typ 21/22/33)



Radiator enkelpanel med konvektorplåt (typ 11)



Utetemp.	-10	-15	-20	-25	-30 °C
Faktor	0,88	0,93	1,0	1,07	1,14

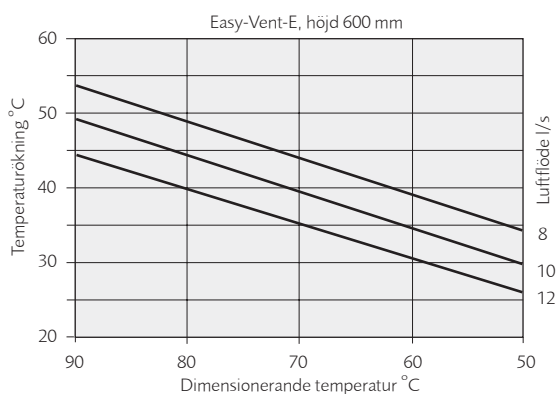
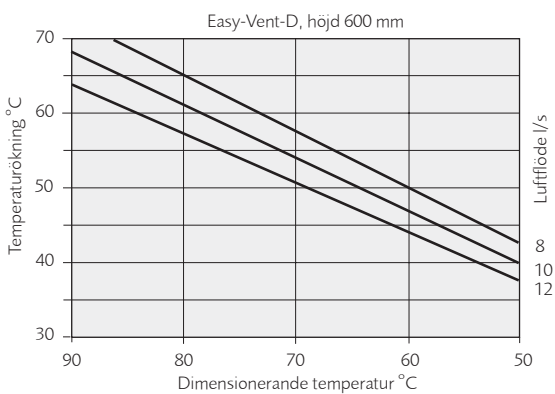
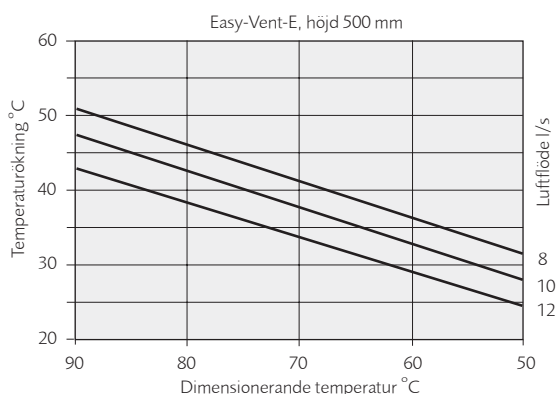
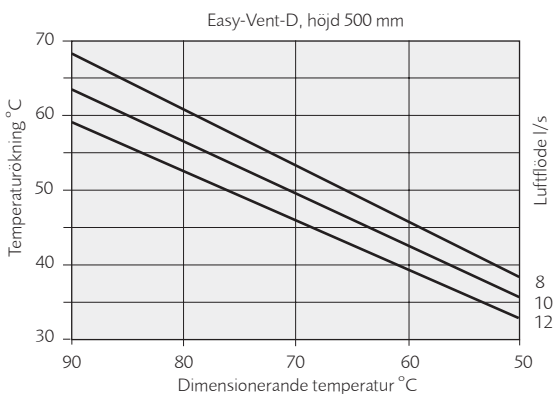
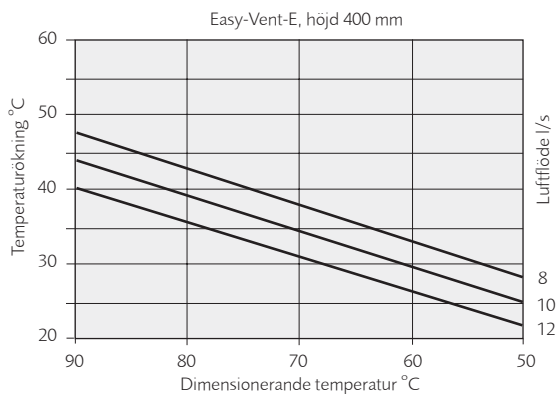
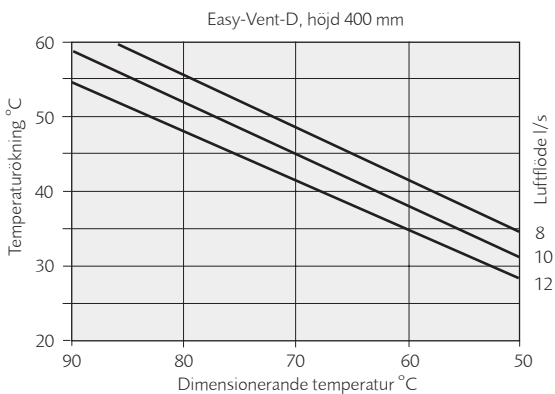
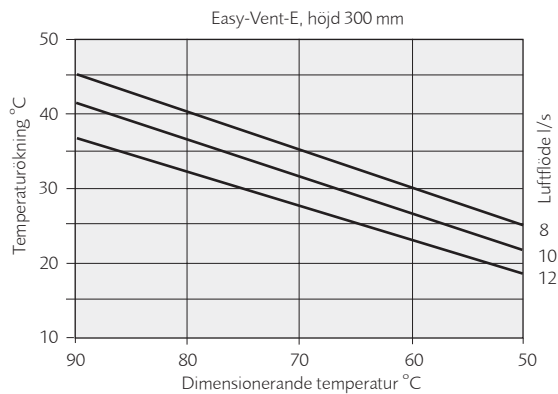
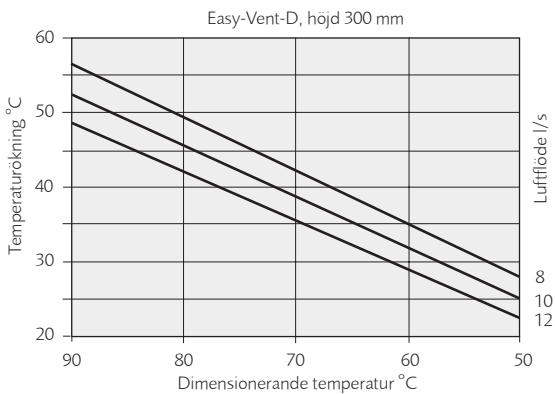
Korrigerig av radiatorns effektökning vid annan utetemperatur än -20 °C

TILLUFTENS TEMPERATUR

Nedan ses uteluftens temperaturökning efter passage genom Easy-Vent. Dimensionerande temperatur i diagrammen är skillnaden mellan radiatorns medelvattentemperatur och utetemperatur.

Exempel: Vattnets framledningstemperatur är 55 °C och returtemperaturen är 45 °C. Utetemperaturen är -20 °C. Dimensionerande temperatur blir $(55+45)/2 - (-20) = 70$ °C.

Easy-Vent modell D, höjd 500 mm ger en temperaturökning på 50 °C vid luftflöde 10 l/s.





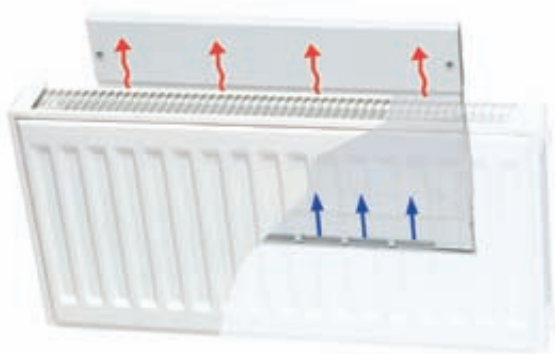
Easy-Vent® ROT

Med Easy-Vent ROT kan även äldre bostäder utrustas med modern och effektiv ventilation. De flexibla ROT-lösningarna kan monteras utan att radiator eller fönsterbänk behöver demonteras. En kostnadseffektiv metod för att skapa god inomhusmiljö med filtrerad och förvärmad friskluft.

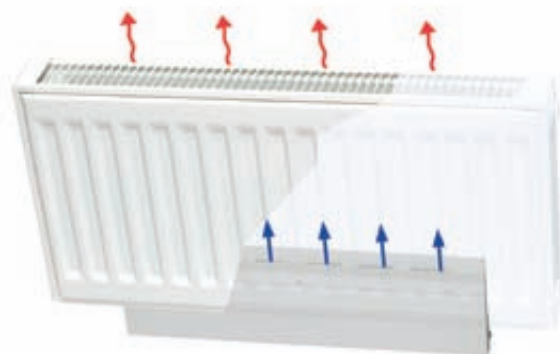
Om nya radiatorer ska installeras används Easy-Vent.
Läs mer på sidan 10.

ALLMÄN BESKRIVNING

Bästa garantin för sunda hus är att säkerställa en god ventilation, som i sig själv inte ger upphov till obehag. Där är Easy-Vent ROT en trygg och problemfri lösning. Med filtrerad luft som ljudlöst och utan drag tillförs lägenheten och som dessutom håller behaglig temperatur.



Böjbara Flexi förs enkelt ned bakom befintlig radiator



Mini monteras under radiatorn

BRIST PÅ LUFT I ÄLDRE HUS

I många äldre fastigheter har nya fönster installerats med effektiv tätning mot väggkonstruktionen. Lägenheternas luftventiler har stängts för att undvika kalldrag, smuts och buller. Följden har blivit lufttäta bostadshus med otillräcklig ventilation. Hus där luftfuktigheten ökar, vilket gynnar tillväxt av mögel och kvalster samt utsöndring av föroreningar från byggnadsmaterial och inredning. Ett irriterande problem är kondens på fönster och kalla väggytor.

Det är inte ovanligt att hus byggda i blåbetong har hög radonhalt i inomhusluften. Blåbetong användes under åren 1929-1975, vilket innebär att många hus är berörda. Genom att förbättra ventilationen och därmed öka luftomsättningen kan radonhalten minskas avsevärt.

SÅ FUNGERAR EASY-VENT ROT

Uteluft leds genom fasadgaller och kanal in i luftdonet som är monterat på väggen bakom (modell Mini under) radiatorn.

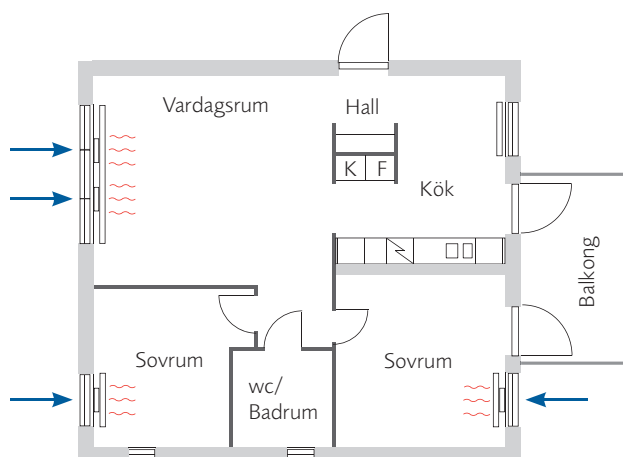
Vid donets inlopp sitter ett filter som hindrar pollen och föroreningar att ta sig in med friskluften. Den filtrerade luften strömmar in i luftdonet och styrs därefter upp utmed radiators baksida. I kontakten med den varma radiatorytan förvärms luften effektivt innan den släpps ut i radiators överkant.

Easy-Vent ROT ökar radiators effekt. Påtvingad konvektion kombinerat med stor temperaturdifferens mellan radiator och uteluft ger en mycket effektiv värmeöverföring till luften.

FRÅNLUFTS- OCH SJÄLVDRAGSSYSTEM

Den förbrukade luften i en bostad sugts ut via spiskåpa i kök och ventiler i wc/badrum.

Easy-Vent ROT placeras i övriga utrymmen såsom vardagsrum och sovrum. Här tillförs ny luft som är filtrerad och förvärmad. Den friska luften strömmar genom bostaden och fångar upp föroreningar som alstrats inomhus på sin väg till spiskåpa och frånluftsventiler.



MONTERA LUFTDON UTAN ATT DEMONTERA RADIATORN

Easy-Vent ROT modell Flexi och Mini kan monteras utan att radiator eller fönsterbänk behöver demonteras. Montaget kan därför göras snabbt med små ingrepp. Det förutsätter dock att det finns utrymme för håltagning ovanför (Flexi) eller under (Mini) radiatoren.

PASSAR ALLA RADIATORER

Easy-Vent ROT modell Flexi, Mini och Maxi passar alla panel- och sektionsradiatorer oberoende av fabrikat.

EFFEKTIV FILTRERING

Var tredje vuxen och nästan vartannat skolbarn har allergiska symptom. Genom en väl ventilerad inomhusmiljö kan många allergiska besvär lindras och förebyggas. Den uteluft som tillförs bostaden bör också vara filtrerad från pollen och andra föroreningar. Samtliga modeller av Easy-Vent ROT är utrustade med ett kvalificerat filter i klass G2. Vissa modeller kan förses med filter i klass F7.

TYSTA BOSTÄDER

I trafikintensiva och bullriga miljöer används ljuddämpande kanaler och fasadgaller till Easy-Vent ROT. Kanalerna anpassas till aktuellt objekt, vilket ofta innebär speciallösningar.

Acticon har lång erfarenhet inom teknikområdet akustik och ljuddämpning, vilket är en ovärderlig tillgång vid utformningen av effektiva lösningar.



ROT-MODELLER, MÅTT OCH MONTAGE

Easy-Vent ROT finns i tre grundmodeller, där utgångspunkten är var håltagning för luftintaget lämpligen kan göras. Det kan vara ovan, under, bakom eller vid sidan om radiatoren. Luftdonet blir helt eller delvis dolt bakom radiatoren.

Modell Flexi

- LUFTINTAG OVAN RADIATOR

Flexi kan monteras bakom alla panel- och sektionsradiatorer oberoende av fabrikat. Radiator och fönsterbänk behöver inte demonteras. Avståndet mellan vägg och radiator måste vara minst 17 mm. För håltagning i fasadvägg krävs ett fritt utrymme på minst 60 mm mellan fönsterbänk och radiator.

Flexi består av tre delar sammansatt till en enhet;

- Anslutningslåda med filter i klass G2 och kondensisolerad renslucka
- Flexibel lufttät kanal i textilt material
- Ejektor som styr upp luften bakom radiatoren och ger effektiv inblandning av rumsluft



Normalt ser man aldrig Flexi så här, eftersom den är dold bakom radiatoren

SNABBT OCH ENKELT MONTAGE

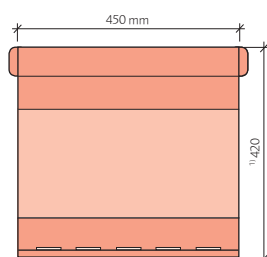
Ett cirkulärt eller rektangulärt hål görs i fasadväggen ovanför radiatoren. Om plaströr PR 50 ska användas som kanal borras två hål med diameter 51-55 mm ovanför radiatoren. Kanaler och fasadgaller monteras.

Flexi förs ner bakom radiatoren, vilket är mycket enkelt då luftdonets mittparti utgörs av textilt material. Därefter fixeras Flexi i överkant med två skruvar.

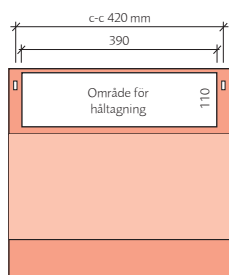
Tänk på att luftdonet ska placeras minst 50 mm ovanför radiatoren för att rensluckan enkelt ska kunna öppnas.



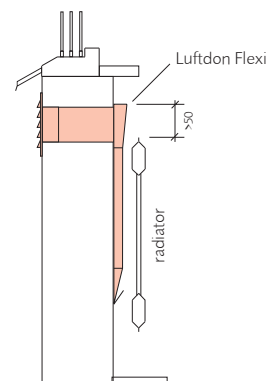
Endast Flexi kan så enkelt föras ner i det trånga utrymmet mellan vägg och radiator. Det har vi patent på



Flexi framsida (mot radiator)
För radiator med höjd 300 mm gäller: 1) 320 mm



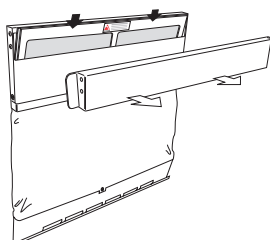
Flexi baksida (mot vägg)
Intagskanalen ska mynna i "Område för håltagning"



Väggsektion

RENSNING OCH BYTE AV FILTER

Rensluckan öppnas vid filterbyte. Då blir också kanalen i fasadväggen åtkomlig för rensning. Flexi är enkel att demontera vilket möjliggör rengöring av hela luftdonet.



Modell Mini

- LUFTINTAG UNDER RADIATOR

Mini kan monteras bakom alla panel- och sektionradiatorer oberoende av fabrikat. Radiatorn behöver inte demonteras. Avståndet mellan vägg och radiator måste vara minst 17 mm. Avståndet mellan radiatorns underkant och golvet bör vara minst 100 mm för att Mini enkelt ska kunna monteras under radiatorn.

Luftdonet Mini är en enhet bestående av anslutningslåda med ejektor och kondensisolerad renslucka. Grundfilter i klass G2 ingår som standard. Den filtrerade friskluften styrs upp utmed radiatorns baksida.



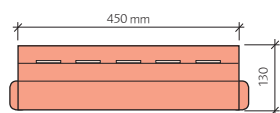
Lilla Mini placeras diskret under radiatorn

SNABBT OCH ENKELT MONTAGE

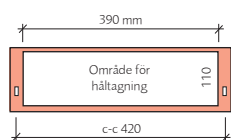
Ett cirkulärt eller rektangulärt hål görs i fasadväggen under radiatorn. Om plaströr PR 50 ska användas som kanal borras två hål med diameter 51-55 mm under radiatorn. Kanaler och fasadgaller monteras.

För upp Mini under och bakom radiatorn och skruva fast luftdonet med två skruvar.

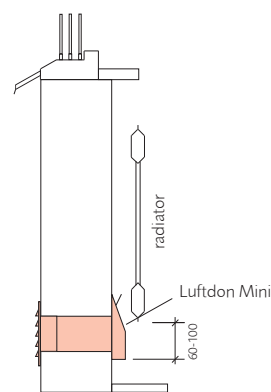
Tänk på att avståndet från luftdonets underkant till radiatorns underkant ska vara 60-100 mm för att byte av filter och rensning av kanal ska kunna ske.



Mini framsida (mot radiator)



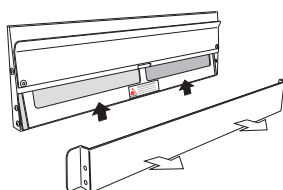
Mini baksida (mot vägg)
Intagskanalen ska mynna i "Område för håltagning"



Väggsektion

RENSNING OCH BYTE AV FILTER

Rensluckan öppnas vid filterbyte. Då blir också kanalen i fasadväggen åtkomlig för rensning. Mini är mycket enkel att demontera vilket innebär att också hela luftdonet kan rengöras.



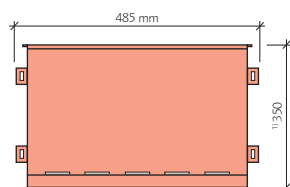
Modell Maxi

- LUFTINTAG BAKOM RADIATOR

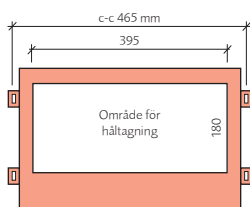
Maxi kan monteras bakom alla panel- och sektionsradiatorer oberoende av fabrikat. Vid montage av Maxi måste radiatorn demonteras. Avståndet mellan vägg och radiator ska vara minst 30 mm. Maxi består av en kombinerad anslutningslåda med ejektor och kondensisolerad renslucka. Filter i klass G2 ingår som standard, men också filter i klass F7 kan levereras.

MONTAGE

Demontera radiatorn. Borra ett cirkulärt hål Ø85 mm eller Ø105 mm genom fasadväggen bakom radiatoren. Andra mått kan förekomma då ljuddämpande kanaler används. Avstånd från hålets centrum till luftdonets överkant (=överkant radiator) bör vara ca 100 mm. Montera intagskanal och fasadgaller. Maxi skruvas fast på väggen så att luftdonets överkant hamnar i nivå med radiatorns överkant. Avståndet mellan luftdonets överkant och fönsterbänken bör vara minst 50 mm för enkelt filterbyte.



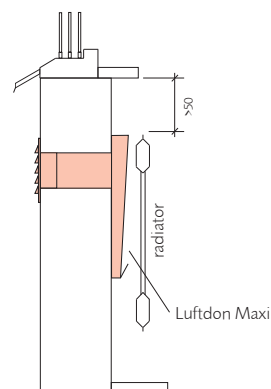
Maxi framsida (mot radiator)
För radiator med höjd 300 mm gäller: 1) 250 mm



Maxi baksida (mot vägg)
Intagskanalen ska mynna i "Område för håltagning"



Luftdonet Maxi installeras lämpligen när radiatoren tillfälligt ska demonteras



Väggsektion

RENSNING OCH BYTE AV FILTER

Rensluckan i donets överkant öppnas och filtret dras upp. Maxi torkas av med lätt fuktad trasa. Förutom regelbundna filterbyten krävs normalt ingen ytterligare rengöring. I undantagsfall kan fasadgaller, kanal och donets insida rengöras med flexibel rensslang ansluten till dammsugare.



Filtret är böjbart vilket gör filterbytet enkelt även vid lågt placerad fönsterbänk

DET FINNS ALLTID EN LÖSNING

Då äldre bostadsfastigheter kan se väldigt olika ut krävs ibland speciellt anpassade lösningar.

För att kunna erbjuda god ventilation också i dessa fastigheter, har Acticon i nära samarbete med beställare och installatörer tagit fram enkla lösningar. Befintliga radiatorer behöver inte demonteras och lösningarna fungerar till både panel- och sektionsradiatorer.

FLEXI MONTERAD MOT BEFINTLIG SPALTVENTIL

Den spaltventil som sitter på väggen under fönsterbänken i många äldre lägenheter kan utnyttjas som intagskanal. Spaltventilen är ofta tillverkad i metall och försedd med en ställskruv. Kalldrag, smuts och ljud från omgivningen har medfört att dessa ventiler hålls stängda. Vår lösning eliminerar dessa problem. Spaltventilens frontlucka demonteras. Om ventilen är monterad i en förlängd kanal, kapas denna jäms med innerväggen. Därefter monteras Flexi över inloppet. Den inströmmande luften blir då både filtrerad och förvärmad samtidigt som buller från omgivningen reduceras avsevärt. Montaget av Flexi sker utan att radiatorn behöver demonteras.

FLEXI MONTERAD MOT SNEDFASAD VÄGG

För lägenheter där innerväggen är vinklad snett ned från fönstret finns olika lösningar. En möjlighet är att borra två horisontella hål genom den snedfasade delen av väggen och använda plaströr PR 50 mm som kanal. Lämpligt fasadgaller monteras. Över hålen på insidan placeras en Flexi-variant, Flexi-SV med filter G2. Uteluften filtreras i donet och leds därefter upp bakom radiatorn. Finns spaltventiler i fönsterkarmens underkant kan dessa nyttjas som luftintag. Då används Flexi-KSV med filter G2. Radiatorn behöver inte demonteras i något av dessa fall.

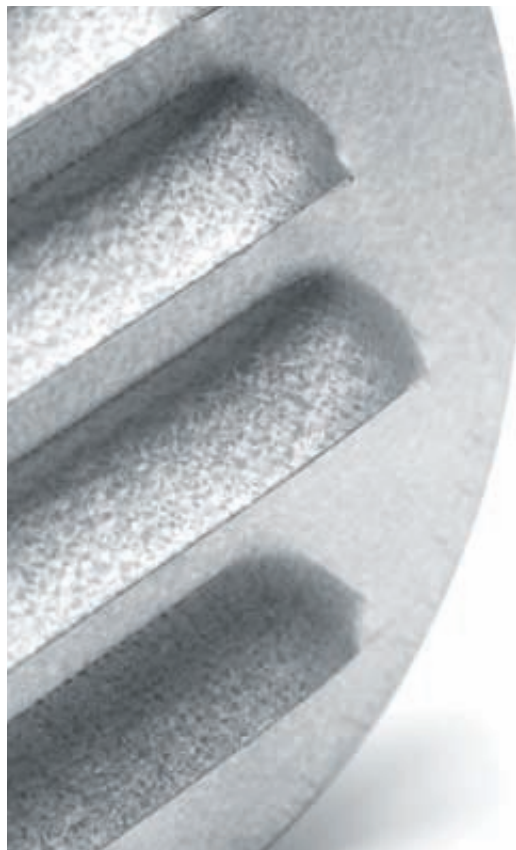
MINI MED SIDOANSLUTNING

Detta luftdon används då utrymme för håltagning i fasadvägg endast finns vid sidan om radiatorn. Ett cirkulärt hål Ø85 mm borras vid sidan om radiatorn. Intagskanal och fasadgaller monteras. Luftdonet Mini förs in bakom radiatorn från sidan. Håltagning i vägg kan göras på valfri sida om radiatorn eftersom donet kan vändas 180 grader. Större delen av Mini döljs bakom radiatorn. Luftdonet ger en förvärmning av uteluften och är utrustat med filter i klass G2. Mini med sidoanslutning fungerar både på panel- och sektionsradiatorer. Radiatorn får dock inte vara monterad på s.k. linjaler.



KANALER OCH FASADGALLER - ROT

Som luftintag till Easy-Vent ROT används antingen rektangulär kanal med integrerat galler, vilket ger ett dolt luftintag, eller cirkulär kanal med lämpligt fasadgaller.



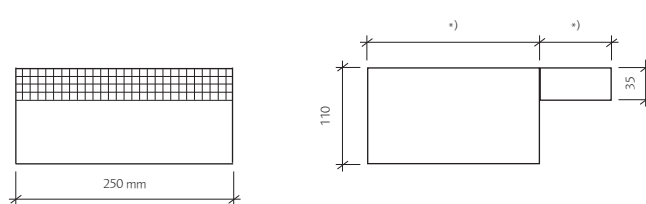
REKTANGULÄRA KANALER

Samtliga rektangulära kanaler mynnar under fönsterbleck. Luftintaget är alltså dolt och påverkar inte fasadens utseende. Fönsterblecket blir dessutom ett väderskydd. Samtliga kanaler är tillverkade i aluzinkplåt. Håltagningsmått ska vara minst 5 mm större än nedan angivna mått.



RTB

Rektangulär kanal med integrerat galler och invändig ljudisolering. Monteras lämpligen i samband med fönsterbyte.

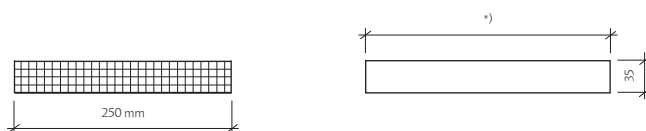


*) måttanpassas till aktuell väggkonstruktion



RA OCH RB

RA och ljuddämpande RB är en rektangulär kanal med integrerat galler och fästbleck för fixering i vägg. Kanal RB är ljuddämpande endast om fasadväggen är isolerad med mineralull.



*) måttanpassas till aktuell väggkonstruktion

CIRKULÄRA KANALER

De finns i tre grundmodeller som alla tillverkas i aluzinkplåt. Kanalerna är försedda med vikbara fästbleck för praktisk fixering i vägg. Måttanpassning i längd görs alltid på fabrik. Vid begränsat utrymme över eller under radiatorn används två plaströr PR 50 med diameter 50 mm som kanal.



CS 80

CS i slätplåt med fästbleck för fixering i vägg. Diameter 80 mm. Passar i alla typer av väggar. Håltagning: Ø85 mm.



CV 80

CV i perforerad aluzinkplåt med fibersäker skyddsväv och fästbleck. Diameter 80 mm. Plåtens perforering och skyddsvävens tekniska egenskaper är noga utprovade i vårt laboratorium för att ge bästa möjliga ljuddämpning. Håltagning: Ø85 mm.



CI 80

CI med utvändigt ljudisolering och fästbleck. Invändig diameter/utvändig diameter 80/120 mm. Håltagning: Ø125 mm från insida vägg och Ø85 mm genom den yttre delen av fasaden. Innan håltagning görs kontrolleras aktuellt mått med Acticon.



PR 50

Plaströr med utvändig diameter 50 mm. Levereras i längd 400 mm. Kanalen kan också fås i valfri längd. Håltagning: Ø51-55 mm.

FASADGALLER

Våra fasadgaller tillverkas i aluzinkplåt och är försedda med smådjursäkert nät. Samtliga galler kan lackeras i valfri kulör.



KC 80

Passar de flesta fasader. Monteras i cirkulär kanal med diameter 80 mm. Nippelstos med gummiringstättning. Utvändigt mått: 135x135 mm (BxH)



RC 80

Passar de flesta fasader. Monteras i cirkulär kanal med diameter 80 mm. Nippelstos med gummiringstättning. Utvändigt mått: Ø135 mm



VÄDERSKYDD VS-1

Används med kanal CS, CV och CI. Skruvas fast på yttervägg. Utvändigt mått: 165x150 mm (BxH)



VÄDERSKYDD VS-1-dB

Ljuddämpande galler. Används med kanal CS, CV och CI. Skruvas fast på yttervägg. Utvändigt mått: 200x150 mm (BxH)



VÄDERSKYDD VS-2

Används med kanal PR 50. Skruvas fast på yttervägg. Utvändigt mått: 300x80 mm (BxH)



VÄDERSKYDD VS-2-dB

Ljuddämpande galler. Används med kanal PR 50. Skruvas fast på yttervägg. Utvändigt mått: 300x80 mm (BxH)



TEKNISKA DATA - ROT

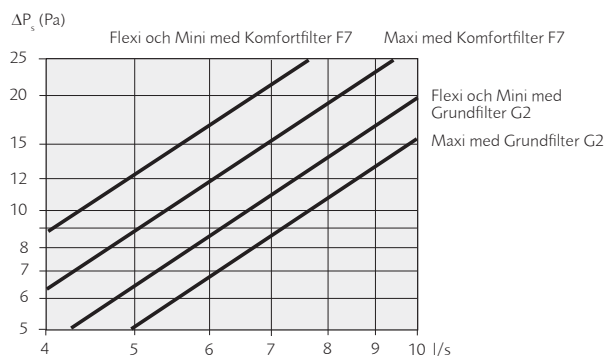
Dimensionering av Easy-Vent ROT med tillhörande filter, kanal och fasadgaller kan utföras med hjälp av nedanstående diagram och tabeller. Om det krävs en speciallösning hjälper vi gärna till med dimensionering och provning i vårt luft- och ljudtekniska laboratorium.

LUFTFLÖDE OCH TRYCKFALL

Diagrammet visar det statiska tryckfallet över de olika modellerna av Easy-Vent ROT med filter och kanal. Det totala tryckfallet över en komplett installation med fasadgaller erhålls genom att addera värden ur diagrammet och tabellen nedan.

Exempel: Vad blir tryckfallet över Flexi med Grundfilter G2 och fasadgaller RC 80 vid luftflöde 6 l/s?

Lösning: Diagrammet ger ett tryckfall på knappt 9 Pa vid 6 l/s. I tabellen fås vid 6 l/s och galler RC 80 värdet 1, d v s det totala tryckfallet blir 9+1=10 Pa.



Ljudnivån är mindre än 25 dB(A) för luftflöden upp till 10 l/s

Modell	6 l/s	8 l/s	10 l/s
VS-1, VS-1-dB, VS-2, VS-2-dB	0,5	1	2
*) RTB, RA, RB	0,5	1,5	2,5
RC 80	1	2	4
KC 80	2	3	6

*) Rektangulära kanaler med integrerat galler

LJUDREDUKTION EASY-VENT ROT

Tabellerna nedan visar reduktionstalet för en komplett installation bestående av Easy-Vent ROT, kanal, fasadgaller och radiator. Reduktionstalet $D_{n,e,w}$ ref. 10 m² är uppmätt enligt ISO 140-10 och SS-EN ISO 717. Kontakta Acticon om ni önskar information om aktuella anpassningstermer.

REKTANGULÄR KANAL UNDER FÖNSTERBLECK

Modell Flexi

$D_{n,e,w}$	Kanal	Regelvägg med mineralull	Betong
49	RTB	X	X
46	RB	X	
37	RA	X	X

CIRKULÄR KANAL MED FASADGALLER

Modell Flexi, Mini och Maxi

$D_{n,e,w}$	Kanal	Fasadgaller	Regelvägg med mineralull	Betong
54	CV	VS-1-dB	X	
52	CV	VS-1	X	
49	CI	VS-1-dB	X	X
47	CI	VS-1	X	X
42	2x PR 50	VS-2-dB	X	X
41	CS	VS-1-dB	X	X
40	2x PR 50	VS-2	X	X
39	CS	VS-1	X	X

Acticon AB
Sjöåkravägen 30
564 31 Bankeryd
Tel 036-37 07 90
Fax 036-37 07 45
www.acticon.se