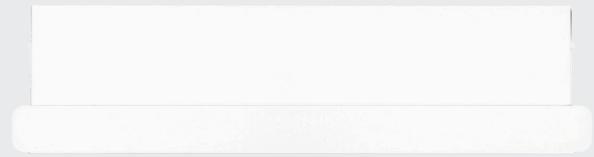


EASY-VENT MINI-G

Luftdon för montage under befintlig radiator

- › Tyst och dragfri ventilation i äldre bostäder
- › För byggnader med frånluft- eller självdragsystem
- › Håltagning för luftintag görs under radiatoren
- › Mini-G monteras under och delvis bakom radiatoren, utan att den behöver demonteras
- › Effektiv ljudreduktion av buller från omgivningen
- › Snabb installation med minimal störning för de boende



Beskrivning

Uteluft leds genom fasadgaller och intagskanal in i luftdonet som är monterat på väggen bakom radiatoren.

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

Easy-Vent ROT bygger på naturliga fysikaliska principer. Luftdonets utformning skapar påtvingad konvektion utmed radiatorns yta. Detta kombinerat med stor temperaturdifferens mellan radiator och uteluft ger en mycket effektiv värmeöverföring.

Tysta bostäder

Många hyresgäster störs av trafikbuller i sin bostad. En installation med Mini reducerar bullret avsevärt jämfört med s.k. spalt- eller HSB-ventiler. I mycket trafikintensiva och bullriga miljöer kan det vara nödvänt med ljud-dämpande kanaler. I sortimentet ingår flera modeller utformade för olika typer av väggkonstruktioner. I trafikintensiva och bullriga miljöer rekommenderar vi ljud-dämpande kanaler.

Förutom olika typer av invändig ljud- isolering, kan intagskanalen utformas så att fasadväggens termiska isolering också utnyttjas som ljudabsorbent.

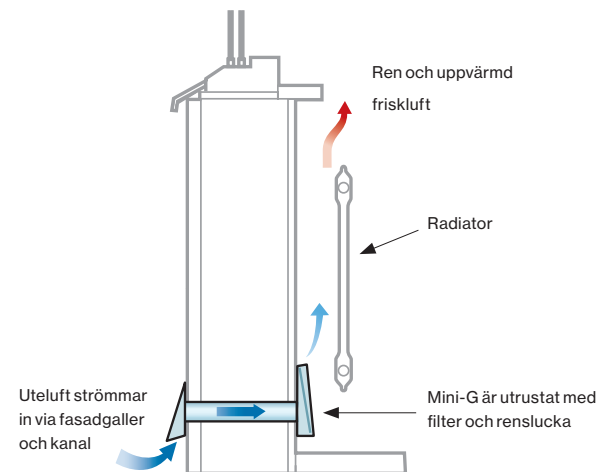
Produktfakta

Mini-G tillverkas i varmförzinkad stålplåt och är pulverlackerat i vit kulör RAL 9010.

Produkten är utvecklad för våra tuffa klimatförhållanden och tillverkas i Sverige.

Mått

Mini-G är 445 mm bred. Rensluckan i donets underkant är 475 mm bred.



Den rena och uppvärmda friskluften strömmar in i rummet i radiatorns överkant. Dragfritt och ljudlöst. Bostadens "gamla" förbrukade luft suges ut via spiskåpa i kök och ventiler i wc/badrum.

Installation med luftdon Mini-G, 2 st kanaler PR 50 och fasadgaller VS-2.

Luftintag under radiatoren

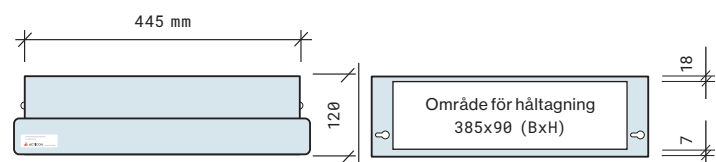
En förutsättning för att Mini-G ska passa är att avståndet mellan radiatorns underkant och golv är minst 80 mm.

Montage

Håltagning (1 st Ø85 mm eller 2 st Ø51-55 mm) görs i fasadväggen under radiatoren. Kanaler och fasadgaller monteras. Luftdonet Mini förs upp bakom radiatoren underifrån och skruvas fast.

Flera Mini-G bakom samma radiator

För att öka mängden tillförd friskluft går det utmärkt att placera flera luftdon bakom samma radiator.



Mini-G (sida mot radiator)

Ljudreduktion Mini-G

Tabellerna nedan visar reduktionstalet för en komplett installation bestående av Easy-Vent ROT modell Mini-G, 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.

Cirkulär kanal med fasadgaller

Modell Mini-G

| $D_{n,e,w}$ | Kanal | Fasadgaller | Regelvägg med mineralull | Betong |
|-------------|------------|--------------------|--------------------------|--------|
| 54 | CV 80 | VS-1-dB | X | |
| 52 | CV 80 | KC 80, RC 80, VS-1 | X | |
| 49 | CI 80 | VS-1-dB | X | X |
| 47 | CI 80 | KC 80, RC 80, VS-1 | X | X |
| 42 | 2 st PR 50 | VS-2-dB | X | X |
| 41 | CS 80 | VS-1-dB | X | X |
| 40 | 2 st PR 50 | VS-2 | X | X |
| 39 | CS 80 | KC 80, RC 80, VS-1 | X | X |

Luftflöde

Tabellen visar hur mycket luft som tillförs vid tryckfallet 10 Pa och 15 Pa. Värdena gäller en komplett installation bestående av Mini-G med grundfilter, kanal och fasad-galler.

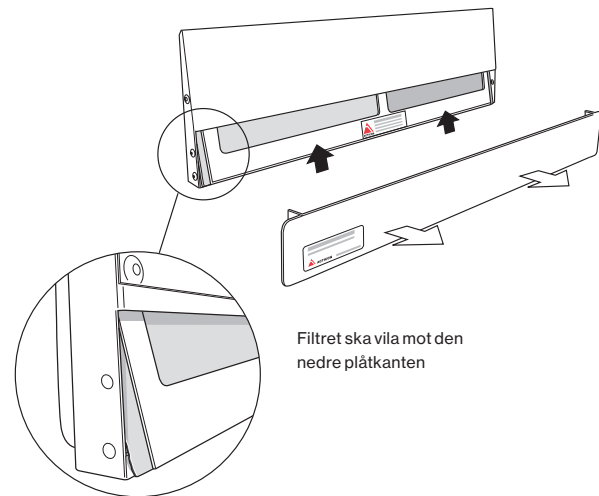
| Luftdon modell | Luftflöde l/s vid 10 Pa | Luftflöde l/s vid 15 Pa |
|----------------|-------------------------|-------------------------|
| Mini-G | 8 | 9 |

Stängbart spjäll

Mini-G kan levereras med spjäll som kan ställas in på öppet eller stängt läge. Observera att filtret måste tas ur luftdonet för att spjället ska kunna stängas. Detta är en säkerhetsåtgärd för att undvika att spjället stängs oavsiktligt.

Filter

Som standard levereras luftdonen med ett effektivt grundfilter av syntetiska fibrer. Vid byte av filter öppnas rensluckan enkelt och filtret byts ut.



Filtret ska vila mot den nedre plåtkanten

Tillbehör

Till luftdonet Mini-G finns ett stort antal tillbehör enligt nedan.

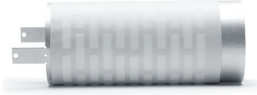
Cirkulär kanal

Cirkulära kanaler används alltid tillsammans med ett fasadgaller.



CS 80

slätplåt
Diameter: Ø80 mm
Håltagning: Ø85 mm



CV 80

Ljuddämpande kanal för regelvägg
Diameter: Ø80 mm
Håltagning: Ø85 mm



CI 80

ljuddämpande kanal för betongvägg
Diameter: Ø80/120 mm
Håltagning: Ø125 + Ø85 mm

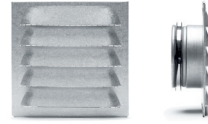


PR 50

kanal i plast
Vid begränsat utrymme för håltagning används 2 st PR 50
Diameter: Ø50 mm
Håltagning: Ø51-55 mm

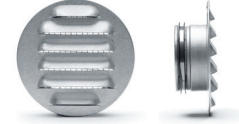
Fasadgaller

Våra fasadgaller tillverkas i aluzinkplåt och är försedda med smådjurssäkert nät. Samtliga galler kan lackeras i valfri kulör. I sortimentet ingår också ljuddämpande galler.



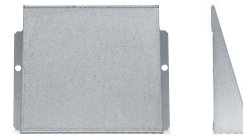
KC 80

Utvändigt mått: 135x135 mm (BxH)
Passar kanal CS, CV och CI



RC 80

Utvändigt mått: Ø135 mm
Passar kanal CS, CV och CI



VÅDERSKYDD VS-1

Utvändigt mått: 165x150 mm (BxH)
Passar kanal CS, CV och CI



VÅDERSKYDD VS-2

Utvändigt mått: 300x80 mm (BxH)
Passar 2 st kanaler PR 50



VÅDERSKYDD VS-1-dB

Ljuddämpande galler.
Utvändigt mått: 200x150 mm (BxH)
Passar kanal CS, CV och CI



VÅDERSKYDD VS-2-dB

Ljuddämpande galler.
Utvändigt mått: 300x100 mm (BxH)
Passar 2 st kanaler PR 50