



DRIFT & SKÖTSEL INSTRUKTION DURGO LUFTNINGSVENTILER FÖR AVLOPP

För att ett inomhusavloppssystem ska fungera bra är det viktigt att det är korrekt designat, att installationen är utförd enligt krav, med erforderliga rördimensioner, kopplingar och fall samt att systemet är ventilerat och luftat. Tryckförändringar som uppstår i systemet vid användning kan annars tömma vattenlåsen vilket kan orsaka olägenhet på grund av lukt samt fuktpåslag på byggnadsdelar, man kan även få problem med dålig avrinning och golvbrunnar som låter.

Durgo luftningsventiler finns i ett stort antal dimensioner, från 15 mm till 160 mm anpassade för att passa alla vanligt förekommande avloppsdimensioner.

Lämplig luftningsventilsmodell och dimension väljs baserat på beräknat luftflödesbehov och systemdesign, se tillhörande produktbroschyr eller info på vår hemsida, www.durgo.se

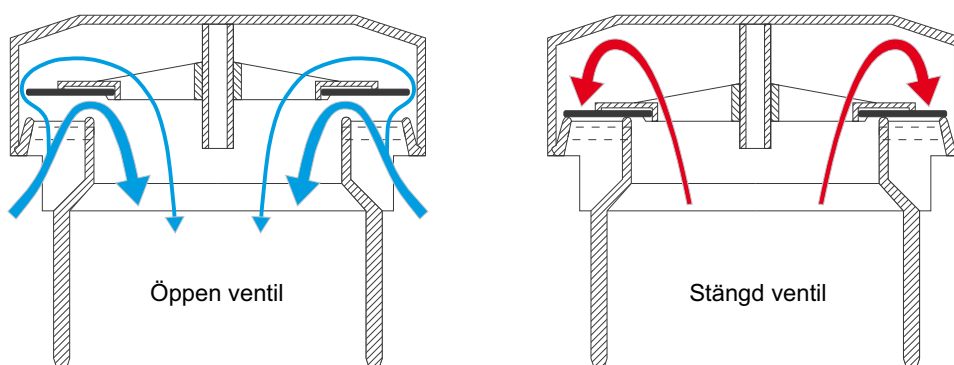
Installation:

Durgo luftningsventiler kan installeras direkt på den stående samlingsledningen och /eller i ett avstick på den liggande grenledningen.

Monteras med luftintagsöppningarna riktade nedåt:

Ventilen har en ventilkägla med en EPDM-packning vilken med dess egenvikt tätar mot ett ventsäte. Ventilen ska för korrekt funktion monteras med luftintagsöppningarna riktade nedåt, $\pm 5^\circ$. Vid montering måste ventilens hals täta ordentligt mot avloppsrörets ände. Använd godkända gummiövergångskopplingar i väl anpassad dimension alternativt montera ventilen direkt i avloppsrörets ändmuff, glöm ej smörja in rörets gummiring innan montering.

Ventilen är vid normaltryck eller övertryck helt stängd och hindrar odör från att läcka ut till omgivningen. Vid undertryck i systemet öppnar ventilen, släpper in luft och utjämnar trycket och hindrar att vattenlåsen sugas ur och torrläggs.



Placering

Ventilerna är testade för att fungera i inomhusinstallationer där temperaturen är -20°C till $+60^\circ\text{C}$. Ventilerna ska installeras i en ventilerad omgivning, lättåtkomliga för inspektion och eventuell rengöring. Luftningsventilen kan beroende på modell placeras inom 1 meter under installerad enhet (WC, handfat etc.).

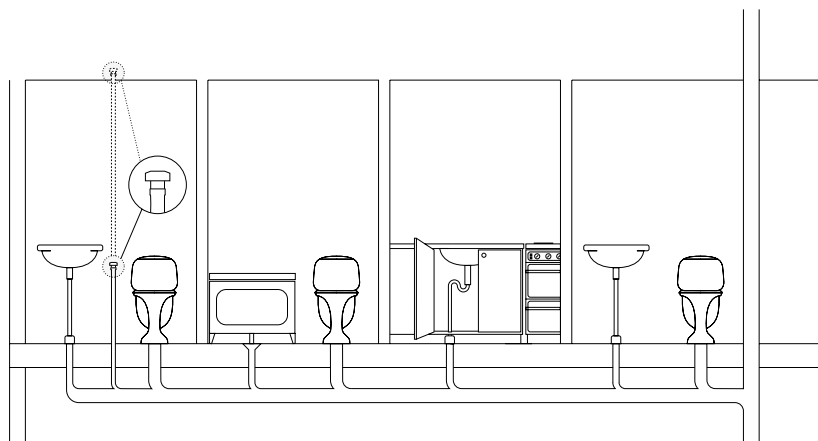
Vid installation i kalla utrymmen ska frigolithuven vara monterad på ventilen.

Installation på stående samlingsledning

Luftningsventilen kan installeras direkt på toppen av den stående samlingsledningen. Vid installation på system i högre byggnader kan man med fördel installera flera ventiler, jämnt fördelade på samlingsledningen med 3-4 våningar mellan varje ventil.

Sekundärluftning/installation på liggande grenledning

Vid montering på liggande grenledning är det viktigt att hela ledningen genomspolas av vätska. Det ska alltid finnas minst en avloppsenshet utanför luftningsledningens anslutning, annars riskerar man att anslutningen täpps till.



Förvarnar vid stopp

I och med luftningsventilens funktion, att släppa in luft men hindra odörer etc. från att läcka ut vid övertryck, gör att ventilen även fungerar som varnare av begynnande stopp i avloppssystemet. Om systemet nedströms helt eller delvis är igensatt kan ett övertryck bildas i samband med spolning eller urtappning. Att vattennivån vid spolning i toalettstolen blir högre än normalt och att vatten i golvbrunn samt i handfat sjunker undan långsamt kan vara tecken på begynnande stopp och problem med övertryck. Det är inte ett tecken på att luftningsventilen inte fungerar som den ska, det visar snarare på problem i systemet vilket möjliggör att åtgärder kan vidtas innan stoppet är totalt.

Skötselansvisning:

Ventilerna har en tillförlitlig design med lång livslängd och kräver normalt inget underhåll. Regelbunden visuell kontroll rekommenderas dock för att verifiera att ventilen är tät och fungerar korrekt. Om man upplever att ventilen inte fungerar, är otät och släpper ut odörer alternativt inte öppnar som den ska kan det bero på att skräp eller avlagringar fastnat mellan ventilkäglans packning och tätningssytan. Vid rengöring demonteras ventilen från systemet och sköljs därefter av i ljummet vatten, använd endast lättare tvåttvättmedel, inga lösningsmedel.

Godkännanden:

Samtliga Durgo luftningsventiler är testade, tillverkade och CE märkta i enlighet med kraven i standarden för luftningsventiler SS-EN 12380.

Prestandadeklaration ock kompletterande information går att ladda ner från www.durgo.se alternativt www.rskdatabasen.se