

VDI 6022 Generell anvisning hygienutförande

Allmänt

VDI 6022 innehåller riktlinjer för hygienrelaterade byggnadstekniska och organisatoriska krav som ska iakttas vid planering, tillverkning, installation/montering samt drift och underhåll av ventilations- och luftkonditioneringsystem. Dessa krav syftar till att skydda människors hälsa avseende tilluftens kvalitet.

VDI 6022 gäller för alla rum och gemensamma utrymmen där människor vistas mer än 30 dagar per år eller periodiskt under mer än två timmar per dag. För ytterligare information, se [VDI Engineering Homepage](#). För allmän information om riktlinjen, se [VDI 6022 Part 1](#).

Kund- och användarkrav

- Behåll emballeringen på aggregatet före installation så länge som möjligt för att skydda från regn, damm etc.
- Förhindra att nederbörd (snö, regn) samlas i uteluftkanal och transporteras vidare till aggregatet samt undvik kortslutning mellan till- och frånluft. Se aggregatets Monteringsinstruktion.
- Följ särskilda krav för drift och underhåll. Se aggregatets Drift- och skötselinstruktion samt VDI 6022 Tillkommande skötsel.

Aggregatutförande generella krav

- Tilluftsidans komponenter och kanalsystem ska vara lätt att rengöra.
- Aggregatbotten får inte innehålla spår eller fördjupningar.
- Erforderliga inspektionsdörrar.
- Droppskålar ska vara utformade med fall mot avlopp så att dräneringskrav uppfylls.
- Filtermontage med horisontell luftriktning och takinlopp ska vara försedda med dränering på inloppssidan.
- Samtliga packningar ska vara uppbyggda med slutna celler.

Att tänka på vid aggregatval

- Uteluftsfilter minst klass ePM1-50%.
- Alla komponenter måste vara åtkomliga med avseende på erforderliga inspektions- och rengöringsarbeten. Inspektionsluckor ska finnas på båda sidor av komponenter i tilluften som inte är utdragbara och ska kunna inspekteras, rengöras och provtagas; exempelvis för droppskålar, värmeväxlarytor och fuktare.
- Lamellavstånd för batterier ska vara minst 2,5 mm på kylbatterier samt 2 mm på värmebatterier för enkel rengöring beroende på stoft- och partikelstorlek.
- Ljuddämpare på uteluft måste placeras efter filter. Ljuddämpare ska vara försedda med utdragbara bafflar på tilluft och får inte placeras direkt efter kylbatteri eller fuktare.
- Aggregatsektioner med invändig höjd överstigande 1600 mm ska vara försedda med inspektionsglas och belysning i fläkt- och filterdel samt fuktardel.
- För att kunna använda kanalkomponenter (batterier och ljuddämpare) måste inspektionsmöjligheter ordnas i kanalsystemet före och efter komponenten.



Styr- och reglersystem, speciella krav

- Möjliggöra automatisk torrblåsning av kylbatterier och komponenter i tilluften före stillestånd. Se aggregatets Drift- och skötselinstruktion.
- Luftfuktare tillsammans med förvärmare och eftervärmare skall vara så dimensionerade och styrda att relativ fukt i tilluften inte överskrider 90%.