Kanaler och kanaldetaljer skall förvaras förslutna på byggarbetsplatsen. Öppna kanaländar försluts under monteringen.

Rens- och inspektionsluckor samt termometrar skall ritas ut på ritningar.

Synliga kanaler monteras med svep av slätplåt samt centrumpendel.

Brandkrav beaktas vid val av upphängningsmetod.

Uteluftskanal och avluftskanal skall förses med inspektionslucka som medger rensning.

Korrosivitetsklassning
Korrosivitetsklassning på kanalsystemet skall anpassas till verksamhetens kontamination. Lägsta tillåtna klassning på kanalsystem i laboratoriemiljö skall vara C2 enligt SS-EN ISO 12944–2.

I luftbehandlingsaggregat med intermittent drift skall filterstativ och aggregatbotten utföras i C4 enligt SS-EN ISO 12944–2.

I luftbehandlingsaggregat med kontinuerlig drift skall filterstativ och aggregatbotten utföras i C5 enligt SS-EN ISO 12944–2. alternativt Magnelis.

Tryckförluster i kanalsystem skall minimeras. Placering av batterier, ljuddämpare väljs så att jämn fördelning av luftflödet över frontarean åstadkoms. Kanalsystemet skall projekteras så symmetriskt som möjligt så att skillnader i tryckfall mellan grenkanalerna blir lägsta möjliga.

Täthetskrav för kanalsystem
Följande kravställning hänvisas till figur RA QL/1 i AMA VVS & Kyla 22.

Allmänventilation
Cirkulära kanaler: D
Rektangulära kanaler: C

Processventilation
Frånluft- och avluftskanaler inom skyddsventilation skall alltid inneha klassning D.

Metadata

Namespace: akademiskahus

Paket: bygg-teknikkrav

Version: 4.0.0

Publiceringsdatum: 2026-10-09

Sökväg: 5-vvs/5_vvs_ql.partial.html

Genererad:



QR koden innehåller en länk tillbaka till underlagsfilen