Roterande värmeåtervinnare
Tryckförhållandet över frånluft och tilluft skall beaktas. Vid behov sker kompensering primärt med förändrad tryckökning via aggregat- och kanaltryck, sekundärt via montage av plåt för att säkerställa minimalt läckflöde mellan kamrarna i luftbehandlingsaggregatet.

Riktvärden för torr temperaturverkningsgrad för roterandevärmeåtervinnare: >85 %

Plattvärmeåtervinnare
Vid projektering av plattvärmeåtervinnare skall stor värmeöverföringsyta premieras och primärt skall motströmsvärmeväxlare användas, sekundärt korsväxlare med dubbelutförande.

Förbigångsspjäll och avstängningsspjäll med stegvis reglering skall användas.

Beakta behovet av vattenlås och backventil i brunn. Vid övertryck ska vattenlås med boll användas och vid undertryck utförs det enligt fabrikantens anvisningar.

Riktvärden för torr temperaturverkningsgrad för plattvärmeåtervinnare: >80 %

Vätskekopplade värmeåtervinnare
Vid projektering av vätskekopplad värmeåtervinnare skall temperaturverkningsgrader över 75% eftersträvas. Medium för vätskekopplade värmeåtervinnare kravställs under PXB.

Se Akademiska Hus goda exempel ”Vätskekopplad värmeåtervinning”.

Metadata

Namespace: akademiskahus

Paket: bygg-teknikkrav

Version: 4.0.0-rc.1

Publiceringsdatum: 2026-10-09

Sökväg: 5-vvs/5_vvs_qfb.partial.html

Genererad:

QR koden innehåller en länk tillbaka till underlagsfilen