

Ventiler och shuntgrupper

System för tappvatten skall sektioneras husvis. Avstängningsventiler ska monteras för alla stammar och för varje våtgrupp.

Byggnaders värmesystem ska minst sektioneras och kunna styras husvis. Uppdelning i fleras system ska i första hand ske med undershuntar.

Vid större system och där det anses lämpligt, delas byggnaden in i flera delsystem för att kunna styras individuellt tex norra och södra sidan.

Vid ombyggnation skall detta utredas i projektet.

Avstängningsventiler och avtappningar ska monteras för alla stammar.

Ventiler skall monteras lätt åtkomliga, exempelvis ovan plocktak.

Differenstrycksventiler bör undvikas och endast användas i undantagsfall, kontakta då anvisningsansvariga. Se även kap ”värmevattensystem”.

Föravstängningsventiler ska monteras vid varje tappställe. Ventilerna monteras i samma rum som anslutet tappställe.

Avstängningsventiler ska monteras även för apparater och huvudkomponenter.

Strypventil för VVC-flöde skall ha konstant flöde oavsett temperatur och funktion för: Injustering, förinställning, mätning, avstängning och avtappning.

Vid nyinstallation av vätskeburen värmeåtervinning av typen batteri/batteri ska reglering endast ske med varvtalsstyrd pump. Dvs ingen shuntgrupp ska användas.

Shuntgrupper skall utföras med 3-vägs blandningsventil i tilloppsledning med egen pump för cirkulation över sekundärkretsen, så kallad SABO-koppling. Kontroll måste dock göras av skolans övriga system för att undvika konflikt mellan 2-, och 3-vägsventiler.

Shuntgrupper skall utföras prefabricerade med följande egenskaper:

- Rörledningar inom shuntgruppen, backventiler och avstängningsventiler skall utföras med samma dimension som anslutande rör.
- Fabrikstillverkade rördelar med mjuka övergångar skall användas.
- Pumpar skall vara placerade så att service och utbyte lätt kan ske.
- I samtliga anslutningar skall termometrar monteras i vätskeberörda dykrör.
- Shuntgrupper skall vara isolerade med isoleringsserie motsvarande anslutande system.
- Ventil och ventilmotor skall fungera tillsammans utan adapter.

Beakta avståndet mellan shunt och det batteri som försörjs. För att reglersystemet ska kunna arbeta optimalt. Generell rekommendation <40meter.

Metadata

Namespace: sisab

Paket: sisab-metoder

Version: 6.0.0

Sökväg: projekteringsanvisning-vvs/ventiler-och-shuntgrupper/ventiler-och-shuntgrupper.partial.html

Genererad: 2024-09-16



QR koden innehåller en länk tillbaka till underlagsfilen