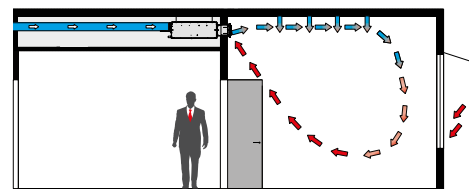


Grand Vari™

Hybrid fancoil-enhet

En fremdragende og komplett løsning

Løsningen med hybrid fancoil er basert på en enkelt grill med dobbel funksjonalitet. Luften blåses inn i rommet fra den øvre delen av grillen via himlingen og vender tilbake via den nedre delen av grillen. Den hybride fancoil-enheten utnytter både konveksjon fra veksleren og stråling fra himlingen. Resultatet er trekkfri luftkondisjonering med jevn temperatur. I tillegg har romkontrolleren av luft- og vannstrømning en smart design som sørger for maksimal komfort og best mulig energiutnyttelse.



Komfortabel inneluft



Trekkfri luftkondisjonering leveres med den spesialkonstruerte grillen som tvinger den avkjølte luften til å strømme via himlingen og nå hele rommet. Himlingen kjøles ned av luftstrømningen og fungerer som en varmeveksler. Den hybride fancoil-enheten holder romtemperaturen ved settpunktet og eliminerer den ubehaglige temperaturvariasjonen i oppholdssonen. Det fordi at kjøling og oppvarming alltid tilpasses aktuelt varme- og kjølebehov.

Stille



Grand Vari er lufttett og har et innebygd, lyddempende kammer med stor effektivitet. Frisk luft fra luftkondisjoneringsenheten kan føres inn i rommet via det samme innebygde, lyddempende kammeret.

Energieffektiv



Det lave lydnivået gjør det mulig å utnytte viftekapasiteten optimalt, og temperaturen på det avkjølte vannet kan heves for å spare energi. Grillen i den hybride fancoil-enheten sørger også for at inngående og utgående luft i nærheten av grillen ikke blandes. Denne funksjonen øker den logaritmiske temperaturforskjellen mellom vann og luft sammenlinet med tradisjonelle løsninger. Resultatet er at viftekonvektoren både blir mer effektiv og bruker mindre energi. En EC-vifte har i tillegg hastighetsvelger og enda lavere energiforbruk. Chiller har beregnet at systemets direkte og indirekte fordeler gir 30 % lavere energiforbruk sammenlignet med tradisjonelle løsninger.

Klar til bruk

Fabrikktestet

Grand Vari er klar for installering. Funksjonene er forhåndsinnstilt med kundens parametere og testet på fabrikken.

Kanalføring unødvendig

Det kreves ingen kanaler takket være den enkeltstående grillen som er direkteilkoblet den hybride fancoil-enheten.

Rask installering

Grand Vari monteres til en fast himling, og alle koblingene føres gjennom bakplaten, noe som gir mer plass for installatøren. Den hybride fancoil-enheten har hurtigkoblinger for romkontrollere og kan leveres med et elektrisk støpsel.

Fjernstyrt klargjøring

Den hybride fancoil-enheten kan startes opp med fjernstyring via bygningens automasjonssystem. Maksimal vannstrøm, luftstrøm og systemspyling kan reguleres med fjernstyring. Vannstrømmen er automatisk balansert, takket være den trykkuavhengige ventilen.

Kompatibel med fjernkjøling

Varmeveksleren er konstruert for å klare høye ΔT -er som kreves ved bruk av fjernkjøling.

Brukervennlig

Red Dot-premiert brukergrensesnitt

Et informativt og tydelig grensesnitt hvor brukeren kan se både innstilt og gjeldende temperatur.



Raskt vedlikehold

Enkel tilgang

Ingen fare for ekstraordinært vedlikehold, takket være varslingsfunksjonene. Systemet for bygningsstyring blir varslet om alle behov for filterrengjøring eller vedlikehold av kondensvann.

Lett å rengjøre

Grand Vari-filteret kan støvsuges ved å åpne den hengslede grillen. Det er også enkelt å ta ut filteret for vask. I våte systemer fjernes kondensvannet enten ved hjelp av et åpent sluk eller en kondensvannpumpe.



Luftinntaket er i den øvre delen og returluften går ut gjennom den nedre delen av grillen for maksimal effektivitet. Den kjølige luften strømmer via himlingen for trekkfri luftkondisjonering og konstant romtemperatur.
Bildet: referanseinstallasjon i Hotel Klaus K.