Flexit betjeningspanel ventilasjonsanlegg

Betjeningspanelet til ventilasjonsaggregatet er vist over.

Det er knappene man trenger å kjenne til. Knappene aktiveres med berøring av skjermen.

1. Temperatur. Her stiller man ønsket temperatur på luften som tilføres stue og soverom. Ventilasjonsanlegget er ikke et oppvarmingsanlegg. Det er bedre at denne temperaturen er stilt inn 1-2 grader kaldere enn ønsket temperatur. Man kan stille ned temperaturen om natten om man opplever at soverommet blir varmt. Det samme gjelder for sommeren, da kan denne temperaturen stilles lavere døgnet rundt, for eksempel 15 grader. På dagtid vil man da få samme temperatur inn som det er ute, men når temperaturen faller om kvelden og natten vil lufttemperaturen fortsatt følge utetemperaturen og man vil da kjøle ned leiligheten.
2. Viftehastighet Bortefunksjon. Når man er ute av leiligheten i lengre tid, som for eksempel ved ferie kan denne aktiveres, da går det mindre luft i anlegget.
3. Viftehastighet Hjemmefunksjon. Når denne er aktivert har man luftmengdene som er beregnet for leiligheten.
4. Viftehastighet 3. Hvis man ønsker ekstra luft ved for eksempel om man har vært borte lenge på ferie og lutten kjennes tung eller liknende kan man trykke på denne og aggregatet gir mer luft. Etter 30min går den tilbake til Viftehastighet 2 Hjemme.
5. Service. Trykk på knappen for å se hva meldingen er. Meldingen deaktiveres. Hvis samme melding kommer flere ganger sier man fra til driftsansvarlig. Filterbytte vil være en typisk melding som kommer her. Filter byttes en gang pr år av Aeris AS.
6. Alarm. Hvis denne er aktivert har aggregatet stoppet. Trykk på knappen og les av hva det står. Kontakt driftsansvarlig.

Telefontid kontor kl 1000-1400.
Tlf 90 11 25 60
Epost til service@aeris.as

Hvorfor ventilerer vi

Moderne hus i dag er tette og godt isolerte, og de krever derfor ventilasjon for et sunt innemiljø. Hovedgrunnen til å ventilere er å tilføre ren og frisk luft, samt fjerne fukt og lukt fra boligen. I tillegg skal ventilasjon fjerne forurensede stoffer i huset og som kommer fra mennesker, dyr, materialer og aktiviteter fra boligen.
Nye hus bygges tett og er godt isolert for å spare energi og hindre varmetap. Samtidig stiller byggeforskriftene krav til ventilasjonen i boligen. Målet er et energieffektivt bygg med godt inneklima. For å sikre et godt inneklima kreves energieffektive ventilasjonsløsninger som tilfører ren og frisk og som fjerner brukt og forurenset luft.

Balansert ventilasjon

Betyr at luften man tilfører leiligheten er like stor som den som trekkes ut.

Hva er varmegjenvinning

Det er fire luftstrømmer i leiligheten.

1. Luftinntak som er frisk luft hentet utenfra og som dermed har samme temperatur og luftfuktighet som ute.
2. Tilluft som er luften vi tilfører i oppholdsrom som stue og soverom. Luften er temperert ved hjelp av roterende varmegjenvinner og elektrisk varmebatteri i den kalde årstiden.
3. Avtrekk er luften som trekkes av i våtrommene og kjøkkenet.
4. Avkast er luften som sendes ut av bygget.

Varmegjenvinningen skjer over den roterende varmegjenvinneren i ventilasjonsaggregatet. Varmegjenvinneren er laget av aluminium, og ser ut som et hjul. Dette hjulet har mange små gjennomgående kanaler, og disse kanalene gjør at gjenvinneren får et stort areal. Det store arealet gjør at varmeoverføringen fra avtrekkluften til luftinntak/tilluft blir høy.
Den varme avtrekksluften varmer opp gjenvinneren, samtidig som gjenvinneren roterer. Gjenvinner roterer til luftinntak, her treffer den kalde inntaksluften det varme hjulet og mottar varme. Varmegjenvinneren har en årsvirkningsgrad på 81-83%. Det vil si at ved -20 grader C på inntak, og 22 grader C i avtrekk vil tilluftstempertur etter varmegjenvinner være om lag 12 grader C. For å få tilluftstempratur på for eksempel 21C som vi ønsker om vinteren vil det elektriske varmebatteriet legge til varme for dette. Varmebatteriet er på 600-800W. Både varmegjenvinner og varmebatteri regulerer trinnløst avhengig av temperatur. Gjenvinner må gå 100% for elektrisk varme legger inn.

Filter

Det sitter filter på luftinntak og avtrekk. Disse filtrene beskytter varmegjenvinner mot støv, og gir samtidig pollenfri tilførsel av luft til leiligheten.

Telefontid kontor kl 1000-1400.
Tlf 90 11 25 60
Epost til service@aeris.as