

## Funktionsbeskrivelse af Samsung CAC AHU-kit

Et Samsung AHU-kit (Air Handling Unit kit) benyttes til at kombinere en Samsung udedel med f.eks. en 3.parts DX-flade i et ventilationsanlæg.

AHU-kittet kan:

- Bruges til både køle- og varme drift og består typisk af et kontrol print med tilhørende luft- og rørtemperatursensorer.
- Styre efter både indblæsningstemperaturen og rumtemperaturen, via enten føler i udsugningen eller føleren i fjernbetjeningen monteret i rummet.
- Regulere temperaturen på DX-fladen. Dette sker via en elektronisk termoventil (EEV), denne regulerer den passerende mængde af kølemiddel i for at sikre optimal udnyttelse af DX-fladen, afhængigt af dens anvendelse. Denne regulering er bl.a. styret af rørtemperatursensorerne.

**Drift tilstanden** vælges via Samsungs simple BMS eller via en fortrådet fjernbetjening. Der er ligeledes mulighed for at afbryde anlægget med et eksternt ON/OFF-input. Temperaturen reguleres enten via et 0-10V signal, eller via en fortrådet fjernbetjening. Samsung AHU-kittet kan også styre en blæsemotor via et ON/OFF-signal.

Se mange flere detaljer om produktet og installationen, i den medfølgende installations manual.

