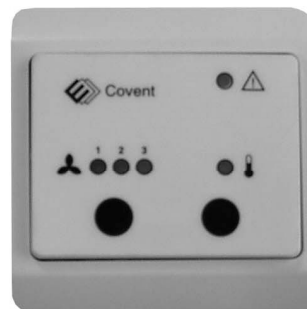


## CS 700 Styring for LTR aggregat

CS 700 Styring indeholder temperaturstyret on/off regulering af varmegenvinding, start/stop og luftmængderegulering i 3 trin (min - normal - max), samt renblæsningsfunktion.

Styringen består af et betjeningspanel i svagstrøm og en styreboks i stærkstrøm. Betjeningspanelet monteres på væg i rum hvorfra anlægget ønskes betjent, styreboksen monteres på aggregat.



## Funktion og betjening

**Varmegenvinding:** Rotor starter når udetemperaturen er under indstillet værdi, justerbar i området 0 – 30 grader. For frikøling, kan rotoren manuelt afbrydes på betjeningspanel.

**Luftmængderegulering:** Ventilatorer kan reguleres manuelt i 3 trin, (min - normal - max) luftmængde fra betjeningspanel, eller automatisk via signal fra IHC eller CTS styring.

**Start/stop af anlæg:** Manuelt fra betjeningspanel, eller automatisk fra eksternt Ur, IHC eller CTS.

**Betjeningspanel:** Ekstern betjeningspanel i OPUS 66 design for montering på væg i underlag eller indmuringsdåse. Forbindelse mellem styreboks og panel er lavspænding.

Betjeningspanelet indeholder følgende funktioner:

- Tryk for start/stop og hastighedsregulering af ventilatorer i 3 trin (min – normal – max) med indikeringslamper for valgt trin
- Tryk for start/stop af rotor med indikeringslampe
- Alarmlampe

**Styreboks:** Styreboksen kan tilsluttes en eller flere styrepaneler, ved tilslutning af flere er panelerne synkroniseret. For automatisk styring, har styreboksen ekstra indgang for signaler fra IHC / CTS, og kan tilsluttes følgende udstyr:

- Ur for automatisk start/stop og- eller natsænkning
- Hygrostat for forcering ved høj luftfugtighed
- Termostat for forcering ved høj temperatur
- Automatik for kølegenvinding
- Ekstern alarm fra brandtermostat, frosttermostat eller filtervagt

Automatiske funktioner kan manuelt overstyres på betjeningspanel.

**Renblæsning:** Funktionen forhindrer, at varmevekslerens luftkanaler tilsmudses i perioder uden varmebehov hvor rotoren er stoppet. Hver 3 time starter rotoren og kører i ca. 10 sek.