

# Brugervejledning

*For Vejrkompenseret varmeanlæg*



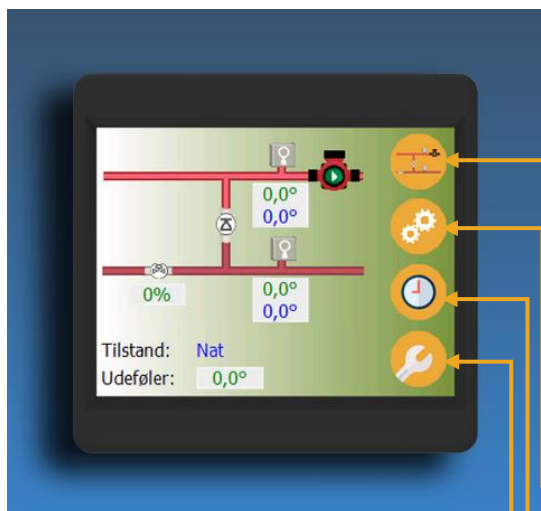
**JYSK CTS**  
**BYGNINGSAUTOMATIK®**

---

Salg og service af automatik  
til varme- og ventilationsanlæg

## VEJRKOMPENSERET VARMEANLÆG

## GENERELT



## DISPLAY

På styring er en touch skærm med alle værdier, Tidsprogram og indstillings setpunkter.

Skærmen slukker selv efter 20 sekunder hvor der ikke har været aktivitet.

## NAVIGATION

I højre side af alle billeder kan du navigere rundt imellem billederne

- Anlæg oversigt
- Indstillinger
- Tidsprogram
- Tekniker indstillinger med kode



## ANLÆGGETS BETJENING

På forsiden får du et overblik over fremløbs temperatur, kalkuleret setpunkt, udetemperatur og anlægget tilstand.

**Grøn** skrift er aflæste værdier, status og lign.

**Blå** skrift er kalkulerede værdier.

**Lilla** er setpunkter, som kan stilles.



## INDSTILLING AF SETPUNKTER

På alle **Lilla** setpunkter kan du trykke på punktet og indstille det.

Indtast den nye værdi og afslut med ENT.

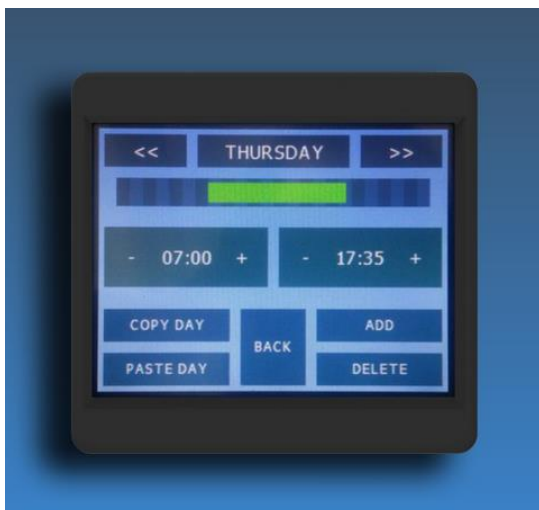
## DRIFT AF ANLÆG



## START/STOP FUNKTION

Anlægget er i drift, når udetemperatur er under setpunktet for sommerstop dag/nat. Her lukkes motorventil, og pumpen er slukket. Under normal drift starter pumpen ved varmekrav, og har et efterløb på 5 minutter.

Sommerstop dag er standard indstillet til 16 °C, og nat til 15 °C.



## TIDSPROGRAM

Tidsprogrammet indstiller en dag ad gangen. Du skal indstille start og slut drift tid. Her kan du også kopiere og indsætte tiderne fra en dag til en anden.

Når der ikke drift til Natsænker anlægget.

## OPTIMAL START/STOP MED UDETEMPERATUREN

Ved lave udetemperaturer vil anlægget starte før den normale drift start for at give et morgenboost. Jo lavere udetemperatur, jo tidligere starter anlægget.

## REGULERING



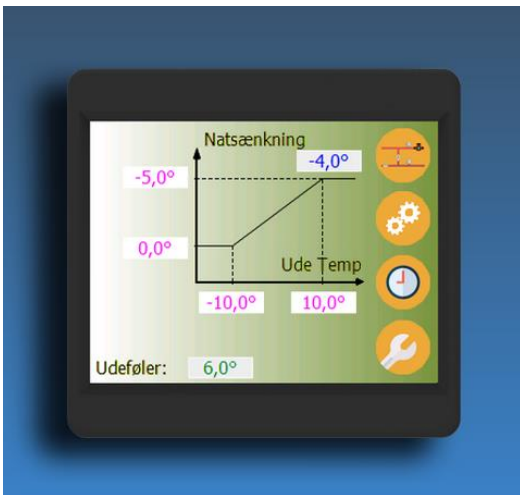
## TEMPERATURREGULERING DAGDRIFT

Varmekravet i dagdrift udregnes efter en udekompenseret kurve med 6 indstillelige knæpunkter. Se kurve til venstre. Kurven kan parallelforskydes med op til +/- 20 °C.

## PUMPE- OG VENTILMOTIONERING

Der udføres 1 minuts motionering af pumpen, hvis den ikke har været i drift i 7 dage.

Hvis der ikke har været ventilbevægelse i 7 dage, åbnes ventil til 100 % i 3 minutter.



### TEMPERATURREGULERING NATDRIFT

I natdrift sænkes dagdrift varmekravet via en udekompenseret kurve med 4 indstillelige knæpunkter. Det er muligt at sænke med op til 20 °C. Se kurven til højre.

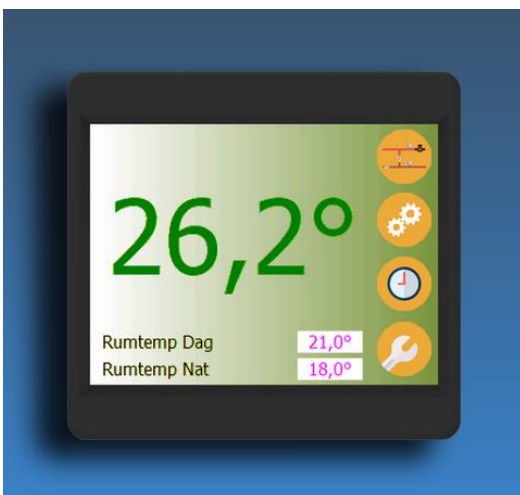
### FROSTFARE ANLÆG

Ved en udetemperatur under 4 °C driftes pumpen kontinuerligt. Dette er for at undgå frostspringerne af rør.



### MAX RETURTEMPERATUR BEGRÆNSNING

Returtemperaturen overvåges, og ved høj temperatur reduceres det normale setpunkt for fremløbet. Der er en udekompenseret kurve med 4 indstillelige knæpunkter, hvor der udregnes en max returtemperatur. Se den midterste kurve.



### RUMTEMPERATUR KOMPENSERING

Varmekravet kompenseres i forhold til rumtemperatur efter en ønsket dag/natsetpunkt. Der tillægges/fratrækkes X °C alt efter afvigelsen

### OPTIMAL START MED RUMTEMPERATUREN

Anlægget vil starte før den normale driftsstart for at ramme det ønskede dagssetpunkt. Den analyserer på rumtemperaturen, udetemperatur og setpunktet. Ud fra dette kan den starte anlægget X antal timer før driftsstart og tidligst ved midnat. Ligeledes kan den stoppe anlægget før tid.