

Kun for  
Installatør

## Indhold

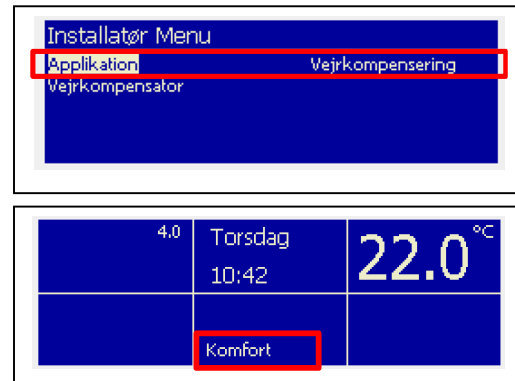
OBS VIGTIG .....	2
Reguleringsudstyr .....	2
Indstilling af tomgangs / by-passtemperaturen .....	2
Sikkerhedsaggregat .....	3
Udeføler .....	3
Kedelstop (On / Off kontakt) .....	3
Installatørindstillinger .....	4
Pumpeindstillinger – Grundfos UPM3 Auto .....	6

## OBS VIGTIG.:

Vær opmærksom på, at når installatør menu forlades skal **"Applikation"** stå til **"Vejrkompensering"** for at alle funktioner er aktive.

Under alm. drift skal der stå **"Komfort"**, **"Auto"**, eller **"Natsænkning"** i det nederste midterfelt.

Hvis der derimod står **"Service"** er bl.a. vejrkompensationen og returbegrænsning ikke aktiv.



## Reguleringsudstyr

### Indstilling af varmtvandstemperaturen

Temperaturen på det varme brugsvand er som standard ikke lavet sådan at slutkunden kan ændre på dette, det skyldes at det, her ikke er nødvendigt at korrigere for sommer og vinter skiftende forsyningstemperaturer.

HomeHeat S leveres med en fabriksindstilling på 50°C, hvilket passer til langt de fleste installationer. Det anbefales at temperaturen ikke stilles højere end 53°C, da risiko kalkaflejring hermed øges betydeligt.

Installatøren kan ændre brugsvandstemperaturen v.h.a. displayet / vejrkompenseringen som ligger i rummet øverst til højre bag lågen, se afsnit der omhandler dette.

### Indstilling af tomgangs / by-passtemperaturen

Tomgangs / by-passtemperaturen til at holde unitten klar til at producere varmt brugsvand er som standard ikke lavet sådan at slutkunden kan ændre på dette. Udfra Hoval's erfaring med fjernvarme er temperaturen sat til en fabriksindstilling på 38°C. Det kan være problematisk hvis denne sættes for højt både m.h.t. kalkaflejring samt for højt varmetab / energiforbrug.

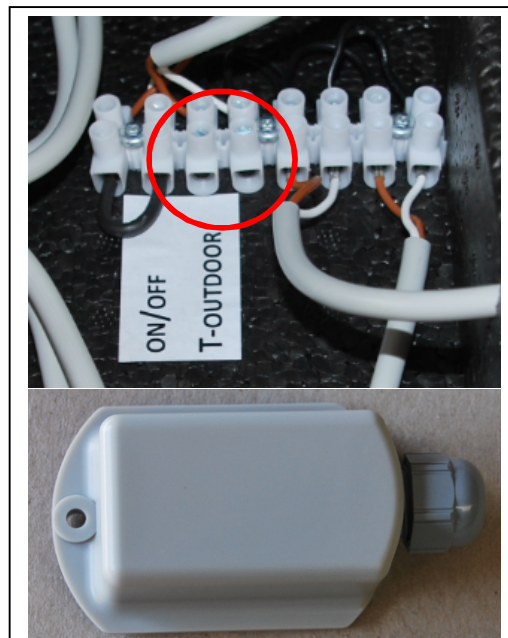
Installatøren kan ændre brugsvandstemperaturen v.h.a. displayet / vejrkompenseringen som ligger i rummet øverst til venstre bag lågen, se afsnit der omhandler dette.

## Sikkerhedsaggregat

HomeHeat S er konstrueret så sikkerhedsaggregater på varmtvandssiden skal monteres under stationen.

## Udeføler

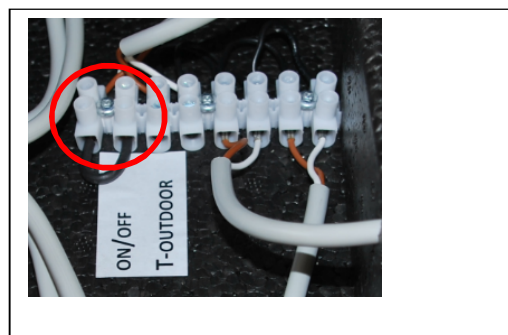
Udeføleren er fra fabrikken placeret i øverste rum til venstre og skal forbindes til de to ledige terminaler i klemrækken, som er markeret med "Outdoor".



## Kedelstop (On / Off kontakt)

Lusen mellem terminal 1 og 2(on/off) fjernes og kedelstop udgangen(potentialfri) forbindes eller evt. almindelig on/off kontakt.

NB: Det er vigtigt at det er et potentialfrit kontaktsæt – der må ikke forbindes 230 V på on/off klemmerne.



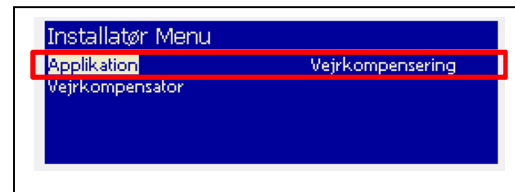
## Installatørindstillinger

### **OBS VIGTIG.:**

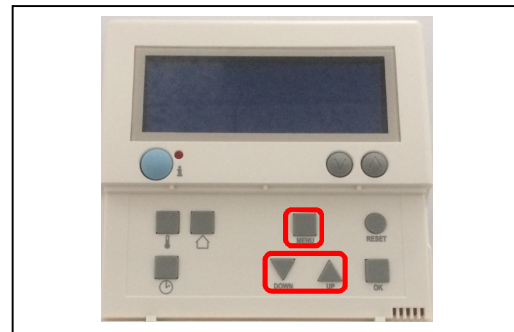
Vær opmærksom på, at når installatørmenu forlades skal **"Applikation"** stå til **"Vejrkompensering"** for at alle funktioner er aktive.

Under alm. drift skal der stå **"Komfort"**, **"Auto"**, eller **"Natsænkning"** i det nederste midterfelt.

Hvis der derimod står **"Service"** er vejrkompensation ikke aktiv.

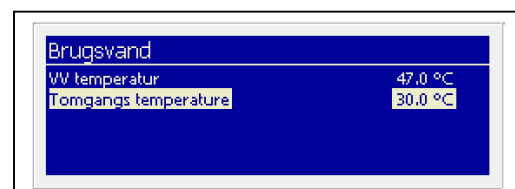
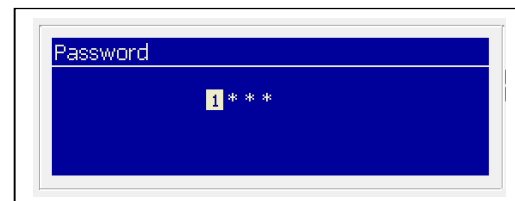


Det er vigtigt at kontrollere hvilken applikation mode styring er i, om det er **"Generelle indstillinger"** eller om den er i **"vejrkompensering"**



### **Indstilling af tomgangs og brugsvands temperaturer.:**

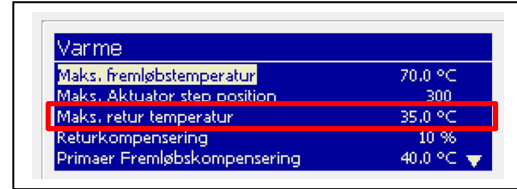
1. Gå i Installatør menuen, ved at holde begge piletaster (*tasterne bag lågen*) inde samtidig i 3 sek.
2. Indtast Installatør kode **"1000"** dette gøres v.h.a. af piletasterne og ved at kvittere med **"OK"**.
3. Kontrollér at **"Applikation"** står til **"Generelle indstillinger"**.
4. Vælg **"brugsvand"** og tryk **"OK"**.
5. Herefter vælges enten **"VV temperatur"** eller **"Tomgangstemperatur"** tryk **"ok"** og hæv eller sænk temperaturen v.h.a. af pile tasterne og tryk **"OK"**.
6. **HUSK** at skifte til **"Vejrkompensering"** inden installatørmenu forlades.



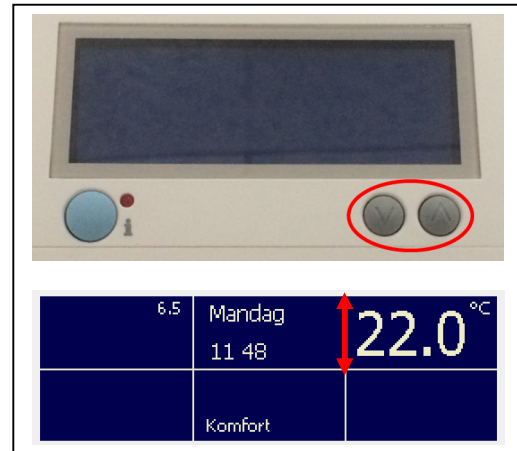
**Varmer generelt:**

Fra fabrikken er der forindstillet et maksimum returtemperatur på varmesiden, som kan lokaliseres under **"generelle indstillinger/varme"**. Disse kan selvfølgelig ændres, hvis det ønskes.

HUSK at skifte til **"Vejrkompenisering"** inden installatør menu forlades.



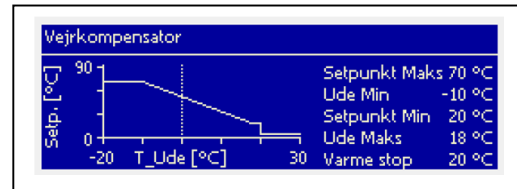
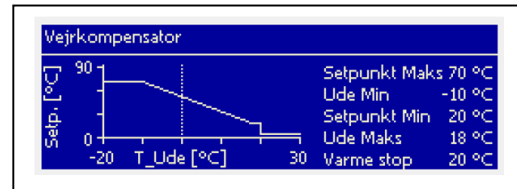
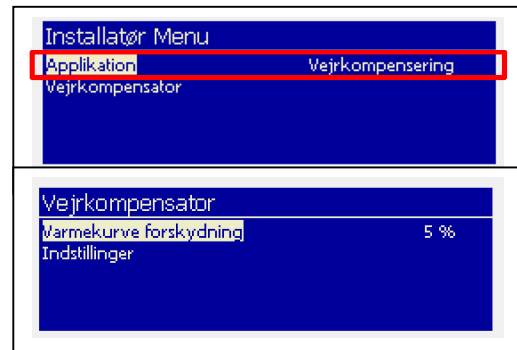
**OBS:** Slutkunden kan hvis der ønskes mere varme parallelforskyde varmekurven op og ned, ved at hæve eller sænke rumtemperaturen på de 2 hoved piletaster på displayet.



**Vejrkompenisering:**

For at ændre på vejrkompeniseringens indstillinger, som er tiltænkt kun at være for Installatøren, skal man efter indtastning af Installatørkode huske at kontrollere at **"Applikation"** i displayet står på **"vejrkompenisering"**. Herefter vælges **"Indstillinger"** og derefter kan vejrkompeniseringskurven ændres, ved at rette værdierne til højre for kurven.

**OBS:** Hvis der er spørgsmål til de enkelte værdier, kontakt da Hoval A/S på tlf. 71991777.



## Pumpeindstillinger – Grundfos UPM3 Auto

Der kan skiftes fra driftsstatusvisningen til indstillingsvisningen ved at trykke på trykknappen.

Indstillingsvisningen viser, hvilken tilstand, der styrer pumpen. Efter 2 sekunder skifter displayet tilbage til driftsstatusvisningen. Hold knappen nede i ca. 4 sekunder, herefter skifter brugergrænsefladen til "indstillingsvalg", hvis brugergrænsefladen er låst op.

Med hvert tryk kommer du et program frem. Lad pumpen stå på det ønskede program i ca. 10 sek., så gemmes programmet, og pumpen vender tilbage til driftsstatusvisningen. Valget af styretilstand afhænger af anlægstype og tryktab i anlægget.

Hvis du holder knappen nede i mere end 10 sekunder, kan du skifte mellem aktivering / deaktivering af tastaturlås.

### Indstillinger

Funktion	Anbefalet til	Gul	Gul	Gul	Gul	Grøn
Proportionalt tryk 1	Et-strengsanlæg				●	●
Proportionalt tryk 2			●		●	●
Proportionalt tryk 3	To-strengsanlæg – afhængig af tryktab	●	●		●	●
Konstant tryk 1				●		●
Konstant tryk 2	Gulvvarme		●	●		●
Konstant tryk 3		●	●	●		●
Konstant kurve 1				●	●	●
Konstant kurve 2			●	●	●	●
Konstant kurve 3		●	●	●	●	●
Konstant kurve maks.		●		●	●	●

### Driftsstatus

Funktion	Anbefalet til	Gul	Gul	Gul	Gul	Grøn
Standby						●
$0 \% \leq P1 \leq 25 \%$					●	●
$25 \% \leq P1 \leq 50 \%$				●	●	●
$50 \% \leq P1 \leq 75 \%$			●	●	●	●
$75 \% \leq P1 \leq 100 \%$		●	●	●	●	●

### Fejlmeldinger

Funktion	Anbefalet til	Gul	Gul	Gul	Gul	Rød
Blokeret		●				●
Forsyningsspænding lav			●			●
Elektrisk fejl				●		●