

## Indhold

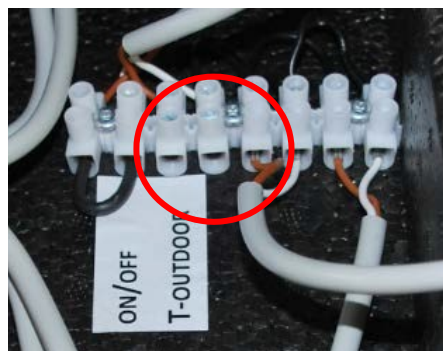
Sikkerhedsaggregat.....	1
Udeføler.....	1
Kedelstop ( <i>On / Off kontakt</i> ) .....	1
Reguleringsudstyr - installering af APP .....	2
Indstilling af sprog.....	2
OBS VIGTIG.....	2
Tilslutning (pair)via bluetooth til unit .....	3
Varmt Vand.....	4
Varme .....	5
Pumpe.....	7
Anbefalede indstillinger.....	8

### Sikkerhedsaggregat

HomeHeat VX er konstrueret således at sikkerhedsaggregater på både varmtvandssiden og varmesiden skal monteres under stationen. Se evt. afsnittet komponentoversigt i slutbruger manualen. Så er det nemmere at aflæse manometeret uden at isoleringsfronten skal afmonteres.

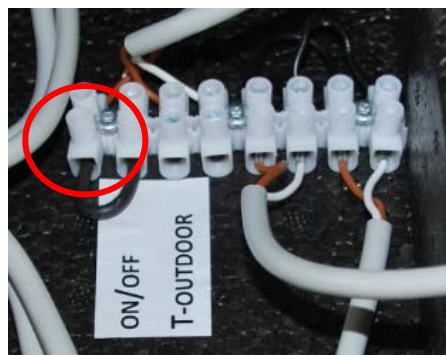
### Udeføler

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 fjernes og kedelstop udgangen forbindes eller evt. almindelig on / off kontakt.



## Hent JUSTER APP nedenstående QR koder eller link

IOS Apple



ANDROID



Android: <https://play.google.com/store/apps/details?id=nl.fortesES.JUSTER>

iOS: <https://itunes.apple.com/app/id1412728214>

## Indstilling af Sprog

1. Tryk hvor der er markeret med røde cirkler i vist rækkefølge.
2. Skift sprog til dansk



### OBS VIGTIG.:

Vær opmærksom på, at når installatør menu/APP forlades skal Komfort og huset med person inde være markeret.

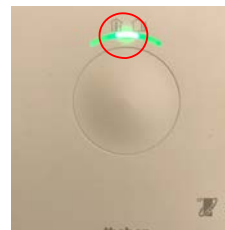
Hvis andet er markeret vil anlægget køre med natsænkning/reduceret temperatur



## Tilslutning (pair) via bluetooth til unit

1. Tryk på den grønne knap på bluetooth termostaten hold tryk til den blinker grøn. TERMOSTATEN ligger i unit foroven.
2. Tryk hvor der er markeret med røde cirkler i vist rækkefølge
3. Marker JUSTER og tryk ok
4. Ændrer evt navn til huset adresse og tryk ok Og forbindelse er oprettet

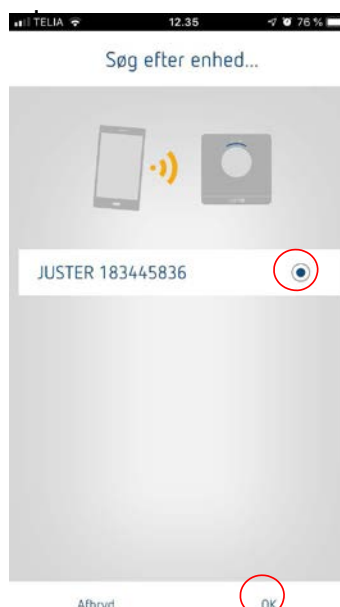
1.



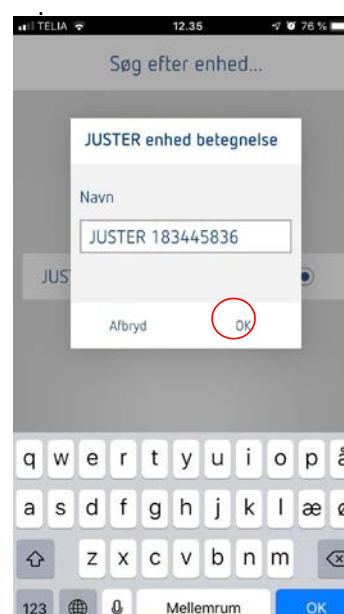
2



3



4



## Temperatur mm oversigt

Ved at trykke på infotasten "i" nederst til venstre (markeret med rød cirkel) kan temperaturer, flows og status aflæses



Info	
JUSTER 183445836	
Varmtvand	33.8 °C
VV flow	0.0 l/m
Aktuelt fremløb varme	46 °C
Fremløb setpunkt	52 °C
Udendørs temperatur	0.5 °C
System tryk	0.0 Bar
Ekstern indgang	On/Off
Varme	On
Varmtvand	Off
Serienummer	183445836
Software revision	V3.00.01 HW-02

## Vamt Vand

### Indstilling af tomgangs og brugsvands temperaturer.:

**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 leveres med en fabriksindstilling på tappetemperatur på 52°, hvilket passer til langt de fleste installationer. Det anbefales at temperaturen ikke stilles højere end 54°C, da risiko for kalkaflejring hermed øges betydeligt.

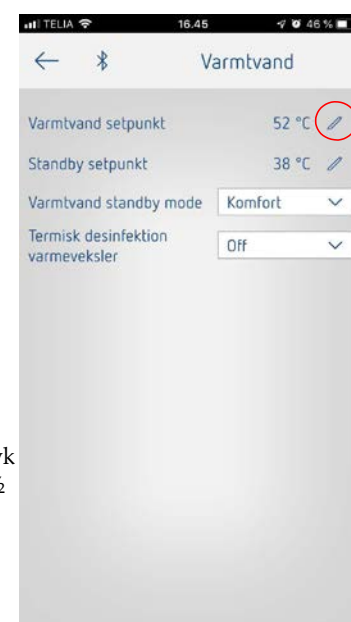
**Tomgangs / standby-passtemperaturen** til at holde unitten klar til at producere varmt brugsvand er som standard ikke lavet sådan at slutkunden kan ændre på dette. Udfra Hoval's erfaring med fjernvarme er temperaturen sat til en fabriksindstilling på 40°C.

Det kan være problematisk hvis denne sættes for højt både m.h.t. kalkaflejring samt for højt varmetab / energiforbrug.

1. Tryk hvor der er markeret med røde cirkler i rækkefølgen vist overfor
2. Tryk på indstilling ud for varmtvand holdes i ca 6 sekunder for at "låse op".
3. Tryk på blyant og tast ny temperatur og tryk på blyant igen og dermed er ændringen gemt.



Hold tryk  
i6sek.½

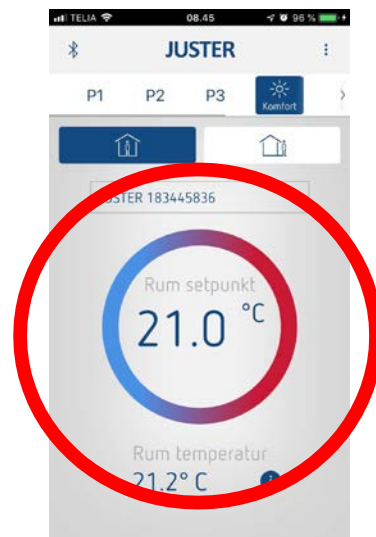


**OBS:** Hvis der er spørgsmål til de enkelte værdier, kontakt da Hoval A/S på tlf. 71991777.

## Varme

### Paralel forskydning:

Slutkunden kan hvis der ønskes mere varme parallelforskyde varmekurven op og ned, ved at "dreje" på rumtemperaturen.



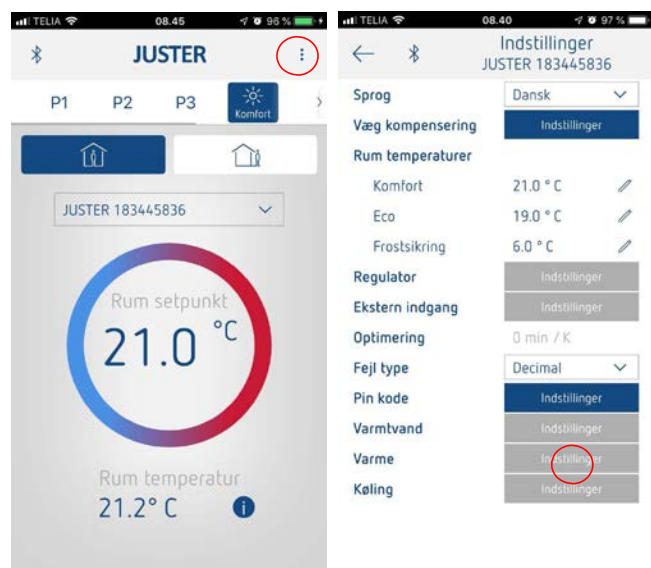
### Indstilling af Maximum fremløb og retur temperaturer.:

Fra fabrikken er der forindstillet et maksimum fremløb og returtemperatur på varmesiden.

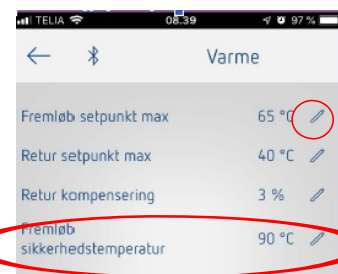
**OBS Ved gulvvarme bør/skal max fremløb reduceres til ca 38°C.**

Disse kan selvfølgelig ændres, hvis det ønskes.

1. Tryk hvor der er markeret med røde cirkler vist i rækkefølge
2. Tryk på indstilling ud for regulator og hold tryk i ca 6 sekunder på indstillinger for at "låse op".
3. Tryk på blyant og tast ny temperatur og tryk på blyant igen og dermed er ændringen gemt.



Hold tryk i 6 sek.



**OBS Fremløb sikkerhedstemperatur må ikke stilles lavere end 90°C**

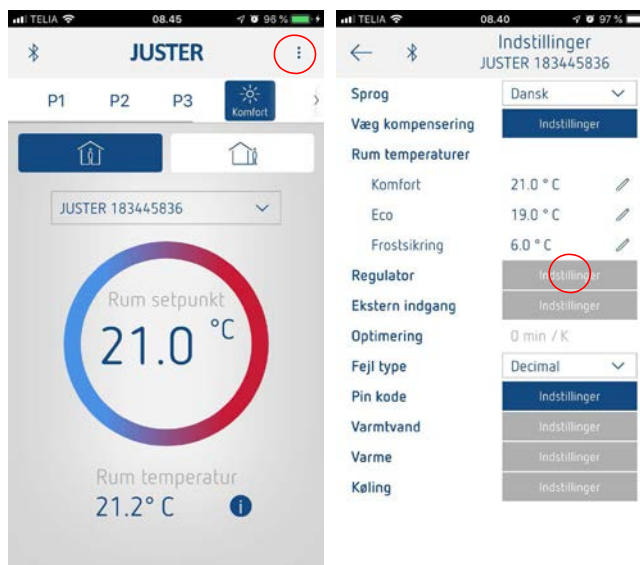
## Varme

### Vejrkompensering.:

Vejrkompenseringens forudindstilling passer til Radiator anlæg. **Skal ændres ved rent gulvarme anlæg.**

### Indstilling af vejrkompensering

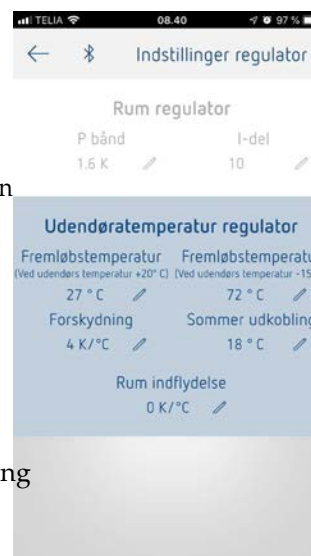
1. Tryk hvor der er markeret med røde cirkler i vist rækkefølge
2. Tryk på indstilling ud for regulator og hold tryk i ca 6 sekunder på indstillinger for at "låse op".
3. Tryk på blyant og tast ny temperatur og tryk på blyant igen og dermed er ændringen gemt.



Hold tryk i 6 sek.




Markeret blå her er det termostat funktion



Markeret blå her er det Vejrkompensering

**OBS skal markeres for Vejrkompensering**

Gulvarme - Anbefaldet indstilling		
Funktion.	Anbefaldet indstilling.	Bemærkning.
Setpkt. Maks. fremløb	38	
Maks retur	40	
Fremløbstemperatur ved -15°C	45	38 uden vejrkompensering
Fremløbstemperatur ved +20°C	27	38 uden vejrkompensering
Varme Stop	18	evt. 25 hvis kedelstop fra gulvstyring er tilsluttet på on/off
Pumpe Indstilling		Konstant tryk 2

**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 % ≤ P1 ≤ 25 %					●	●
25 % ≤ P1 ≤ 50 %				●	●	●
50 % ≤ P1 ≤ 75 %			●	●	●	●
75 % ≤ P1 ≤ 100 %		●	●	●	●	●


### Fejlmeldinger


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

# BLUETOOTH Version TR3

## HomeHeat anbefaldede grundindstillinger

2-Strengsanlæg		
Funktion.	Anbefaldet indstilling.	Bemærkning.
Setpkt. Maks. fremløb	65	
Maks retur	40	
Fremløbstemperatur ved -15°C	72	
Fremløbstemperatur ved +20°C	27	
Varme Stop	18	
Pumpe Indstilling		Proportional tryk 3

Gulvarme		
Funktion.	Anbefaldet indstilling.	Bemærkning.
Setpkt. Maks. fremløb	38	
Maks retur	40	
Fremløbstemperatur ved -15°C	45	
Fremløbstemperatur ved +20°C	27	
Varme Stop	18	evt. 25 hvis kedelstop fra gulvstyring er tilsluttet på on/off
Pumpe Indstilling		Konstant tryk 2

1-Strengsanlæg		
Funktion.	Anbefaldet indstilling.	Bemærkning.
Setpkt. Maks. fremløb	60 – 55	Afhængig af radiator størrelser
Maks retur.	45 – 40	
Fremløbstemperatur ved -15°C	72	
Fremløbstemperatur ved +20°C	27	
Varme Stop	18	
Pumpe Indstilling		Proportional tryk 1

Varmt Vand(Brugsvand)		
Funktion.	Anbefaldet indstilling.	Bemærkning.
VV Temperatur	52	
Tomgangs temperatur	40	