BETJENINGSVEJLEDNING

Kabelforbundet kontrolenhed



Mange tak, fordi du har købt vores produkt, Før du bruger enheden, bedes du læse denne vejledning omhyggeligt og opbevare den til fremtidig brug.

INDHOLD

| 1 | SIKKE | ERHEDSINSTRUKTION 1 |
|---|--------|----------------------------------------------------------------|
| | 1.1 | Om manualen1 |
| | 1.2 | Til brugeren1 |
| 2 | 2 OVER | SIGT OVER KONTROLENHEDEN2 |
| | 2.1 | Udseende2 |
| | 2.2 | Status-ikoner |
| 3 | STAF | RTSIDER4 |
| 4 | MEN | USTRUKTUR9 |
| | 4.1 | Om menustrukturen |
| | 4.2 | Sådan går du til menustrukturen9 |
| | 4.3 | Sådan navigerer du i menustrukturen9 |
| | 4.4 | Oversigt over menustruktur10 |
| 5 | GRU | NDLÆGGENDE BRUG11 |
| | 5.1 | Indstilling af skærm11 |
| | 5.2 | Tænde/slukke for enheden15 |
| | 5.3 | Justering af den ønskede temperatur18 |
| | 5.4 | Justering af rumdriftstilstand |
| | 5.5 | Om menuen "Zonel.Zone2.DHW" |
| 6 | OPE | RATION |
| | 6.1 | Indstillet driftstilstand |
| | 6.2 | Vejrkompensation |
| | 6.3 | Støjsvag tilstand |
| | 6.4 | Ferie tilstand |
| | 6.5 | Prioritering af opgaver |
| | 6.6 | Manuel afrimning |
| | 6.7 | Brugsvandsrecirkulation |
| | 6.8 | System OFF40 |
| | 6.9 | Boost af varmt vand40 |
| | 6.10 | Ekstra varmelegeme41 |
| | 6.1 | 1 Anti-legionella |
| | 6.12 | Kaskade modul genetablering43 |
| | 6.13 | Zonel.Zone2.DHW Ugentlig tidsplan ⁴⁴ |
| | 6.14 | Om menuen "Information"48 |
| | 6.1 | 14.1 Software-version |
| | 6.1 | 14.2 Energiinformation (optional)49 |
| | 6. | 14.3 Parametervisning |
| | 6. | 14.4 Visning af ugeplan 55 |
| | 6.15 | Om menuen "Installatørniveau" 56 |
| | 6. | 15.1 Sådan går du til menuen "Installatørniveau" ⁵⁶ |
| | 6.16 | Opsætning af WLAN57 |
| | 6. | 16.1 Indstilling af kablede kontrolenheder 57 |
| | 6. | 16.2 Indstilling af mobil enhed57 |
| 7 | TABEL | L OVER VEJRKOMPENSATION |
| | | |

1 SIKKERHEDSINSTRUKTIONER

1.1 Om manualen

FARE

Angiver en situation, der kan resultere i død eller alvorlig personskade.

FARE: RISIKO

Angiver en situation, der kan resultere i elektrisk stød.

A FARE: RISIKO

Angiver en situation, der kan resultere i forbrænding på grund af ekstremt varme temperaturer.

ADVARSEL

Angiver en situation, der kan resultere i død eller alvorlig personskade.

FORSIGTIG

Angiver en situation, der kan resultere i mindre eller moderate skader.

BEMÆRK

Angiver en situation, der kan resultere i skader på udstyr eller ejendom.

INFORMATION

Angiver nyttige tips eller yderligere information.

1.2 Bruger information

• Hvis du ikke er sikker på, hvordan du betjener enheden,

kontakt din installatør.

 Apparatet er ikke beregnet til brug af personer, herunder børn, med nedsatte fysiske, sensoriske eller mentale evner manglende erfaring og viden, medmindre de er under supervision eller er blevet instrueret i brugen af apparatet af en person, der er ansvarlig for deres sikkerhed.

A FORSIGTIG

Afskyl IKKE enheden. Det kan forårsage elektrisk stød eller brand.

• Enheden er mærket med følgende symbol:



Det betyder, at elektriske og elektroniske produkter ikke må blandes med usorteret husholdningsaffald. Forsøg IKKE selv at afmontere systemet: Afmontering af systemet, behandling af kølemiddel, olie og andre dele skal udføres af en autoriseret installatør og skal være i overensstemmelse med gældende lovgivning. Enhederne skal afleveres på en egnet genbrugsstation. Ved at sikre, at dette produkt bortskaffes korrekt, hjælper du med at forhindre potentielle negative konsekvenser for miljøet og menneskers sundhed. For mere information, skal du kontakte din installatør eller de lokale myndigheder.

2 OVERSIGT OVER KONTROLENHEDEN

2.1 Udseende



MENU

Vælg ønsket menu fra startsiden.

Tænd eller sluk for rumdriftstilstanden, varmtvandstilstanden eller funktionen i menustrukturen.

< > 2 - - PILE

Navigér markøren på displayet; Navigér i menustrukturen, Justér indstillingerne, Vend sider i menustrukturen.

Tilbage til det tidligere trin.

ENTER

Gå til næste trin, når du programmerer en tidsplan i menustrukturen, bekræft et valg, gå ind i en undermenu i menustrukturen, flyt til og fra mellem punkterne i menuen, når du redigerer parametrene.

Indikator-led

Når strømforsyningen til den kablede kontrolenhed er tændt, lyser LED'en enten konstant eller blinker. Når enheden er slukket, lyser LED'en konstant. Når enheden er tændt, blinker LED'en en gang hvert andet sekund. Ved opdatering af softwaren blinker led'en hurtigt.

2.2 Status-ikoner



- 1. Aktuelle temperatur og luftfugtighed i det rum, hvor kontrolenheden er placeret.
- 2. Rumdriftstilstand: Opvarmning 🖕 , Køling 💥 og AUTO . 🔿
- 3. Vanddråbe betyder, at reference temperatur er fremløbstemperaturen.
 Ikonet betyder, at reference temperatur er temperaturen i det rum, hvor den kabelforbundne kontrolenhed er placeret.
- 4. Når ikonet \bigcirc vises, er temperaturen den ønskede, ellers er det den aktuelle temperatur.
- 5. Der er to programmer for brugsvandsproduktion (VVB): VV -
- 6. Når varmepumpen tændes, bliver ikonet gult. Når kompressoren starter, bliver ikonet grønt. Når varmepumpen slukkes, forsvinder ikonet.
- 7. Der er 3 enhedstyper : gulvvarme (FLH) , fan coil (FCU) og radiator (RAD) -

Bemærk: Et ikon vises kun på skærmen, når den tilhørende funktion er aktiveret.

Den faktiske rækkefølge af ikonerne kan være forskellig fra den rækkefølge, der er vist på billedet ovenfor.

3 STARTSIDER

Når strømforsyningen til den kablede kontrolenhed tændes, vises "Loading..." på skærmen for at initialisere systemet og derefter vises startsiden i løbet af få sekunder.

Du kan bruge startsiden til at aflæse og ændre indstillinger, der er beregnet til daglig brug. Hvad du kan se og gøre på startsiden, er beskrevet, hvor det er relevant. Afhængigt af systemlayoutet kan følgende startsider være mulige:

- Ønsket fremløbstemperatur (FLT)
- Ønsket rumtemperatur (RUM)
- Aktuel temperatur i VVB-tanken (VVB) (VV = varmt vand til husholdningsbrug)

Startside 1

Hvis dip-switch SW1-2=OFF (hvilket betyder, at VVB-tilstand er gyldig), og en af indstillingerne i tabel 1 er valgt, vises startside 1:



| Tabel ⁻ | 1 |
|--------------------|---|
|--------------------|---|

| Nr. | Indstilling af systemparametre | Rum- termostat | Vejrkurve temp. |
|-----|--------------------------------------------------------------|-------------------|--------------------|
| 1 | ZONE TYPE= 0 og SINGLE ZONE DRIFT SET= 0 og RUM TERMOSTAT= 0 | NEJ | NEJ |
| 2 | ZONE TYPE= 0 og SINGLE ZONE DRIFT SET= 1 og RUM TERMOSTAT= 0 | NEJ | JA |
| 3 | RUM TERMOSTAT= 1 og SINGLE ZONE RT DRIFT= 0 | JA | NEJ |
| 4 | RUM TERMOSTAT= 1 og SINGLE ZONE RT DRIFT= 1 | JA | JA |
| 5 | RUM TERMOSTAT= 2 og SINGLE ZONE RT DRIFT= 0 | JA | NEJ |
| 6 | RUM TERMOSTAT= 2 og SINGLE ZONE RT DRIFT= 1 | JA | JA |

Systemet har kun én rumzone, hvis reference temperatur er fremløbstemperaturen. Du kan justere den ønskede temperatur manuelt eller vælge en kurve for vejrkompensering.

Se⁽¹⁾>Installatørniveau> Systemparameter> TEMP. TYPE SET og ROOM THERMOSTAT" for indstillingerne i "Installations- og brugervejledning".

Systemet har en funktion, der omfatter gulvvarme og varmt vand til boligen:



Startside 2

Hvis dip-switch SW1-2=OFF og indstillingerne i tabel 2 er valgt, vises startside 2:





| Nej. | Indstilling af systemparametre | Rum- termostat | Vejrkurve temp. |
|------|--------------------------------------------------------------|-------------------|-----------------|
| 1 | ZONE TYPE= 0 og SINGLE ZONE DRIFT SET= 3 og RUM TERMOSTAT= 0 | NEJ | JA |

Systemet har kun én rumzone, hvis reference temperatur er rumtemperaturen, der registreres af temperatursensoren, der er installeret på den kablede kontrolenhed. Du kan justere den ønskede temperatur manuelt eller vælge en kurve for vejrkompensering. Du kan ikke justere fremløbstemperaturen direkte manuelt.

Se " >Installatørniveau> Systemparameter> TEMP. TYPE SET og ROOM THERMOSTAT" for indstillingerne i "Installations- og brugervejledning".

Systemet har en funktion, der omfatter gulvvarme og varmt brugsvand:



BEMÆRK:

Den kablede kontrolenhed skal installeres i rummet med gulvvarme for at kontrollere rumtemperaturen.

Startside 3

Hvis dip-switch SW1-2=OFF og en af indstillingerne i tabel 3 er valgt, vil startside 3 blive vist:



| Tabel 3 | |
|---------|--|
|---------|--|

| Nei | Indstilling af systemparametre | Rum- | Vejrkurve temp. | | |
|-----|----------------------------------------------------------------|-----------|-----------------|--------|--|
| | indstilling al systemparametre | termostat | Zone 1 | Zone 2 | |
| 1 | RUM TERMOSTAT = 0 og ZONE TYPE= 1 og DUAL ZONE DRIFT SET= 0 | NEJ | NEJ | NEJ | |
| 2 | RUM TERMOSTAT= 0 og ZONE TYPE= 1 og DUAL ZONE DRIFT SET= 1 | NEJ | NEJ | JA | |
| 3 | RUM TERMOSTAT = 0 og ZONE TYPE= 1 og DUAL ZONE DRIFT SET= 4 | NEJ | JA | NEJ | |
| 4 | RUM TERMOSTAT= 0 og ZONE TYPE= 1 og DUAL ZONE DRIFT SET= 5 | NEJ | JA | JA | |
| 5 | RUMTERMOSTAT= 3 og DUAL ZONE RT DRIFT = 0 | JA | NEJ | NEJ | |
| 6 | RUMTERMOSTAT= 3 og DUAL ZONE RT DRIFT = 1 | JA | NEJ | JA | |
| 7 | RUMTERMOSTAT= 3 og DUAL ZONE RT DRIFT = 2 | JA | JA | NEJ | |
| 8 | RUMTERMOSTAT= 3 og DUAL ZONE RT DRIFT = 3 | JA | JA | JA | |

Systemet har to rumzoner, hvis reference temperatur er fremløbstemperaturen, ikke rumtemperaturen. Du kan justere den ønskede temperatur manuelt eller vælge en kurve for vejrkompensering.

Se " >Installatørniveau> Systemparameter> TEMP. TYPE SET og ROOM THERMOSTAT" for indstillingerne i "Installations- og brugervejledning".

Systemet har en funktion, der omfatter gulvvarme, fancoil køling og varmt brugsvand:



Startside 4

Hvis dip-switch SW1-2 er indstillet til "ON", og en af indstillingerne i tabel 4 er valgt, vises startside 4:



Tabel 4

| Nei | Indstilling af systemparametre | Rum- | Vejrkurve temp. | | |
|--------|-----------------------------------------------------------------|-----------|-----------------|--------|--|
| . tej. | indstilling di systemparametre | termostat | Zone 1 | Zone 2 | |
| 1 | RUM TERMOSTAT = 0 og ZONE TYPE= 1 og DUAL ZONE DRIFT SET = 3 | NEJ | NEJ | JA | |
| 2 | ROOM THERMOSTAT= 0 og ZONE TYPE= 1 og DUAL ZONE DRIFT SET= 7 | NEJ | JA | JA | |

Systemet har to rumzoner. Den ønskede temperatur i zone 1 er fremløbstemperaturen, og den ønskede temperatur i zone 2 er rumtemperaturen, hvor den kablede styring er placeret. Du kan justere den ønskede temperatur manuelt eller vælge en kurve for vejrkompensering.

Se " >Installatørniveau> Systemparameter> TEMP. TYPE SET og ROOM THERMOSTAT" for indstillingerne i "Installations- og brugervejledning".

Systemet har en funktion, der omfatter gulvvarme og fancoil varme:



BEMÆRK:

- 1. Alle billederne i manualen bruges kun til at forklare. De faktiske sider, der vises, kan have nogle forskelle.
- 2. Den kablede kontrolenheds software kan opgraderes, og nye versionsfunktioner er muligvis ikke beskrevet i manualen.

4 MENU STRUKTUR

4.1 Om menustrukturen

Du kan bruge menustrukturen til at aflæse og konfigurere indstillinger, som IKKE er beregnet til daglig brug. Hvad du kan se og gøre i menustrukturen, er beskrevet, hvor det er relevant.

4.2 Sådan går du til menustrukturen

Tryk på "💮 " på en vilkårlig side for at tilgå siden med hovedmenustrukturen.



4.3 Sådan navigerer du i menustrukturen

Tryk på "^{(*})" og "^{(*})" for at vælge en hovedmenu, der skal indstilles, og tryk derefter på " ^{*})" for at åbne dens undermenu.



4.4 Oversigt over menustruktur



Bemærk:

*Startsiden vil fremhæve teksten "DP: XX°C" efter aktivering.

** **Punktkontrol*** er kun tilgængelig for R290, ikke for R32.

*** Funktionen **VVB pumpe** kørsel er kun tilgængelig for R290, ikke for R32.

****Energi Information er valgfri.

5 GRUNDLÆGGENDE BRUG

5.1Indstilling af skærm

På en hvilken som helst side kan du gå til " . User Control> Interface", hvor du kan indstille disse skærm funktioner:

- Display lys
- Dato / tid
- Lyd
- Børnesikring
- Sort skærm tid
- Sprog



Quiet Mode





5.1.1 Baggrundsbelysning

Funktionen er for at justere skærmens lysstyrke.

På en vilkårlig side, vælg" > User Control > Interface > Backlight ".



5.1.2 Dato/tid



5.1.3 Lyd

Indstil, om summeren skal lyde eller ej, når der trykkes på en knap.

Gå til " \bigcirc >User Control> Interface> Buzzer", og tryk derefter på \bigcirc og tryk derefter på <eller >for at vælge > - lydløs eller \bigcirc - lydl.



5.1.4 Børnesikring

"Børnelås" indstilles til at låse eller låse op for skærmen.

Tryk længe på knappen " T sekunder på en vilkårlig side for at låse skærmen, og hvis du derefter trykker på en vilkårlig knap, vises følgende skærmbillede :

| Keys are currently locked. Please press and hold the confirm button for 3 seconds to unlock. |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|

og så bliver skærmen sort i tiden "5.1.5 Screen Black Time". Efter låsning af skærmen,

kan du kun låse skærmen op for at styre kontrolenheden igen ved at trykke knappen "

Du kan annullere skærmlåsefunktionen ved at indstille "Børnelås" til 🗵.

Gå til 💿 > User Control> Interface> Child Lock", og tryk derefter på 🔗



5.1.5 Sort skærmtid

Funktionen er at indstille tidspunktet for, hvornår skærmen skal lyse. Hvis der ikke er nogen

håndtering i løbet af tiden, bliver skærmen sort med strømbesparelse. Standardindstillingen er 60 sekunder.

Gå til 💬 > User Control > Interface > Screen Black Time, og tryk derefter på 📿 .



5.1.6 Sprog - Indstilling af sprog

Funktionen er at indstille det ønskede sprog. Standard er engelsk.

Gå til " 💮>User Control> Interface> Language", og tryk derefter på 🤗



5.2 Tænd/sluk af enheden på startsiden

- Tænd/sluk af enheden kan styres via grænsefladen, hvis RUM TERMOSTAT er NEJ. (For indstilling af " > Installer Level > System Parameter > ROOM THERMOSTAT SET", referér til "Installations- og brugervejledning").
- Tryk på knappen " " eller " " på startsiden for at flytte markøren (blå rektangulær boks) til en rum- eller varmtvandsdrift, og tryk derefter på knappen " " for at tænde eller slukke for driften.
- 5.2.1 Tænd/sluk for rumdrift (opvarmning eller køling):



5.2.2 Tænd/sluk for VVB-drift:



5.2.3 Tænd/sluk for både rumdrift og varmtvandsdrift:

Tænd først for rumdrift ved hjælp af 5.2.1, og tænd derefter for VVB-drift ved hjælp af 5.2.2.



5.2.4 Tænd/sluk for rumdrift for både ZONE 1 og ZONE 2:

For eksempel er reference temperatur i zone 1 fremløbstemperaturen, og reference temperatur i zone 2 er rumtemperaturen.



Bemærk: Du kan også tænde eller slukke for enheden som beskrevet i afsnit 5.5.

5.2.5 Brug rumtermostaten til at tænde eller slukke for enheden til rumopvarmning eller -køling. Hvis rumtermostaten ikke er indstillet til "NEJ" (") > Installatørniveau > Systemparameter > TEMP. TYPE SET og ROOM THERMOSTAT SET", se indstillingsmuligheder i "Installations- og brugervejledning"), tændes eller slukkes enhedens rumopvarmnings- eller køletilstand af rumtermostater. Hvis du trykker på knappen" () " for at tænde for enheden på startsiden, vises følgende tekst på startsiden:



Tryk på 💭 for at annullere og derefter gå tilbage til startsiden.

5.3 Justering af den ønskede temperatur på startsiden

Flyt markøren på startsiden til rumdrift eller VVB drift, og tryk derefter på knappen "

🖉 "så vises den følgende side:

5.3.1 Juster den ønskede temperatur for rumdriftstilstand

Hvis der f.eks. kun er indstillet én rumzone i systemet, skal du på startsiden flytte markøren til zone 1 drift og derefter trykke på knappen " 🔗 ".



Når der er valgt to zoner i systemet, skal du på startsiden flytte markøren til den rumzone, der skal justeres, og derefter trykke på knappen "



Bemærk: Du kan også justere den ønskede temperatur for rumdriftstilstand som beskrevet i afsnit 5.5.

5.3.2 Juster den ønskede temperatur i VVB-drift

Der er f.eks. to rumzoner og en varmtvandsdrift, der er indstillet i systemet. Flyt markøren til VVB-drift på startsiden, og tryk derefter på knappen "



Når vejrkompensationsfunktionen er aktiveret, kan du ikke justere den ønskede temperatur direkte på startsiden, men du kan nulstille vejrkompensationstemperaturen, se "**6.2 Vejrkompensation**".

Bemærk: Du kan også justere den ønskede temperatur i VVB-drift som beskrevet i afsnit 5.5.

5.4 Justering af rumdriftstilstand på startsiden

Tryk længe på knappen " 💿 " for at skifte rumdriftstilstand mellem køling og opvarmning og automatisk på startsiden, og slip ikke, før du ser ikonet for den nye tilstand.





Automatisk omstilling er kun mulig under visse betingelser. Zone 1 og Zone 2 har samme rumdriftstilstand.

Se " >Installatørniveau> Systemparameter> AUTO MODE SET" for indstillinger i "Installations- og brugervejledning".

Bemærk: Du kan også justere rumdriftstilstanden som beskrevet i afsnit 5.5.

• Juster rummets driftstilstand med rumtermostaten

Se " >Installatørniveau> Systemparameter> "ROOM THERMOSTAT SET" for indstilling i "Installations- og brugervejledning". Hvis du trykker på knappen " t ændre rumdriftstilstand på startsiden, vises følgende tekst på startsiden:

| You can't adjust the operation mode, because HEATING or COOLING mode is controlled by the room thermostat. Please set the desired operation mode by the room thermostat. |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Cancel |
| |

5.5 Om menuen "Zone1.Zone2.DHW"

I menuen "Zone1.Zone2.DHW" kan du:

- 1) Tænde eller slukke for enheden.
- 2) Indstille den ønskede driftstilstand AUTO eller Opvarmning eller Køling eller VVB eller både rumdriftstilstand og VVB.
- 3) Justere den ønskede temperatur.
- 4) Indstille ugentlig planmæssig drift af enheden.

Se "3 HJEMMESIDER" for detaljerede oplysninger om Zone 1, Zone 2 eller VVB.

5.5.1 Sådan går du ind i menuen " Zone1.Zone2.DHW "

På en hvilken som helst side skal du trykke på "0>User Control > Zone1.Zone2.DHW " og derefter trykke på 0.

5.5.2 Vælg Zone 1 eller Zone 2 eller VVB, der skal indstilles





5.5.3 Indstil Zone 1 eller Zone 2 eller VVB til at blive valgt

Når du har valgt Zone 1 eller Zone 2 eller DHW, der skal indstilles ved hjælp af 5.5.2, kan du:

1) Tænde eller slukke for enheden

• Tænd eller sluk for zone 1



• Tænd eller sluk for VVB

٠



Bemærk: Du kan tænde eller slukke for kun rumdriftstilstand eller kun VVB-drift eller kombineret rumdrift og VVB-drift.

2) Juster den ønskede temperatur

Trin 1- Gå til Zone 1, Zone 2 eller VVB der skal justeres ved at følge 5.5.2.

Trin 2- Tænd for enheden ved at følge 5.5.3. 1).

Trin 3- Flyt markøren til den aktuelle driftstilstand.

• Juster den ønskede temperatur for zone 1

Du har f.eks. afsluttet trin 1 og trin 2, og zone 1 kører i øjeblikket i opvarmningstilstand.





Stor vanddråbe ikon betyder, at reference temperatur i zone 1 er fremløbstemp.

• Juster den ønskede temperatur i zone 2

Du kan justere den ønskede temperatur i Zone 2 på samme måde, som du justerer den ønskede temperatur i Zone 1.

For eksempel kører Zone 2 i øjeblikket i opvarmningstilstand.



Stort rumikon betyder, at reference temperatur for Zone 2 er rumtemperaturen målt af

temperatursensoren, der er installeret i den kablede kontrolenhed.

Når vejrkompensationsfunktionen er aktiveret, kan du ikke justere den ønskede temperatur. direkte på startsider, men du kan nulstille vejrkompensationstemperaturen, se afsnit **"6.2 Vejrkompensation"**.

• Juster den ønskede VVB-temperatur

For eksempel er du færdig med trin 1 og trin 2, og du flytter markøren til "Temperature".





3) Juster rumdriftstilstand

• juster rumdriftstilstanden for zone 1 (forudsat at den aktuelle tilstand er opvarmning)



>

6 BETJENING

6.1 Indstillet driftstilstand

Om driftstilstand, se afsnit "5.4" og "5.5.3 Justering af rumdriftstilstand".

6.2 Vejrkompensation

Vejrkompenseringsfunktionen bruges til at fastsætte den ønskede fremløbsstemperatur afhængigt af udetemperaturen.

Sådan indstiller du den ønskede temperatur på vejrkompensationskurven



til næste side



Tryk på " $^{\circ}$ " eller " $\sqrt{}$ " for at vælge den ønskede vejrkompensationskurve på siden, og tryk derefter på knappen " $^{\circ}$ " for at bekræfte indstillingen.

INFORMATION

Vejrkompensation har fire slags kurver:

- kurve for den høje temperaturindstilling for opvarmning.
- 2. kurve for den lave temperaturindstilling for opvarmning.
- 3. kurve for den høje temperaturindstilling til køling.

4. kurve for den lave temperaturindstilling til køling.
Der er 8 høj-temperaturindstillingskurver, der kan indstilles til enhedstyper med høj opvarmningstemperatur: konvektorblæser (FCU) eller radiator.
Der er 8 lav-temperaturindstillingskurver, der kan indstilles til enhedstyper med lav opvarmningstemperatur: gulvvarme.
Der er 8 kurver med høj køletemperatur, der kan indstilles til enhedstyper med høj køletemperatur:

gulvvarme eller radiator.

Der er 8 kurver for lav køletemperatur, der kan indstilles for enhedstyper med lav køletemperatur: FCU.

Den ønskede temperatur (TB) kan ikke justeres direkte, når der er valgt vejrkompensering.

- Du kan tilpasse din vejrkompensationskurve, dvs. den 9. kurve "Brugerdefineret ".
- Hvis vejrkompensationsfunktionen er aktiveret, kan den ønskede temperatur ikke justeres. på startsiden og i menuen "Zone1.Zone2.DHW", ved forsøg vises følgende tekst:

| You can't adjust the desired temperature, because |
|----------------------------------------------------|
| Weather Compensation function is currently active. |
| |
| Cancel |

6.3 Støjsvag tilstand

Støjsvag funktion bruges til at reducere støjen fra varmepumpen, når den kører, men den reducerer også systemets varme-/kølekapacitet.

• Sådan går du til "Støjsvag tilstand"

Gå til " . User Control> Quiet Mode" på en hvilken som helst side for at aktivere eller lave en ugentlig tidsplan i støjsvag tilstand.



Tryk på venstre eller højre knap for at vælge det ønskede støjsvage niveau, og tryk derefter på bekræftelsesknappen for at aktivere støjsvag funktion. Enheden vil altid køre på det valgte støjniveau, indtil du deaktiverer støjniveauet. • Sådan aktiveres eller deaktiveres tidsplanen for støjsvag tilstand



Menu > User Control > Quiet Mode

 Image: A state of the sta

Hvis du aktiverer tidsplanen for støjsvag tilstand, vises der et ikon for en ugentlig tidsplan på skærmen.

• Sådan planlægger du den ønskede støjsvage tilstand

Trin 1 - for at vælge og aktivere de(n) ugedag(e), der skal planlægges







(for at aktivere den valgte dag søndag)





(for at flytte markøren til fredag)





³ ← →



Det er et eksempel på at vælge og aktivere søndag og fredag til planlægning af støjsvag drift, disse to ugedage vil dele den samme timerindstilling. Se note 1 (metode B) for detaljer.

(for at aktivere den nye valgte timer)

Trin 2 - for at indstille de ønskede timere, se note 2

til





Bemærk:

- 1)Når du planlægger ugedagene i det foregående trin 1, kan du planlægge en bestemt dag eller flere dage i en uge eller en hel uge til den ønskede støjsvage drift.
 - Hvis du kun vil planlægge en bestemt ugedag i trin 1, kan du i trin 2 aktivere en

eller flere eller alle 6 timere, du ønsker, og indstil derefter start- og sluttidspunktet for hver af disse aktiverede timere.

• Når du ønsker at planlægge mere end én ugedag, er der to metoder til at indstille datoerne.

Metode A er, at du kun indstiller én ønsket ugedag i trin 1, i trin 2 aktiverer du de ønskede timere (du kan aktivere én, flere eller alle 6 timere) for den, og derefter indstiller du start- og sluttidspunktet for hver af disse aktiverede timere. Når du er færdig med at indstille disse aktiverede timere, skal

du gemme indstillingen og gå tilbage til det første trin for at indstille en anden ønsket ugedag, og derefter gentage det, du lige har gjort, indtil du har indstillet de ønskede timere for hver af disse ønskede ugedage. Således kan hver planlagt ugedag have sin egen timerindstilling med varierende antal timere, starttidspunkt og sluttidspunkt.

Tabel 5 nedenfor er et eksempel på planlægning af søndag, onsdag og fredag til støjsvag drift med denne metode. Mandag, tirsdag, torsdag og lørdag er ikke planlagt til støjsvag drift.

To timere #1 og #3 er tilgængelige for søndag. To timere #1 og #2 er til rådighed onsdag. Tre timere #1 og #2 og #3 er tilgængelige for fredag. Tre timere #4 og #5 og #6 er deaktiveret.

Metode B er at indstille alle ønskede ugedage i trin 1 og derefter i trin 2 at aktivere de ønskede timere (du kan aktivere en eller en flere eller alle 6 timere) for disse ønskede ugedage og derefter indstille start- og sluttidspunktet for hver af disse aktiverede timere. Som følge heraf vil disse ønskede ugedage dele den samme timer indstilling. Tabel 6 er et eksempel på planlægning af en hel uge til støjsvag drift i metode B. Hver dag deler 3 timere #1, #2 og #3. Tre timere #4 og #5 og #6 er ugyldige.

- 2) Der er i alt 6 timere fra #1 til #6, og hver af de 6 timere har sin egen start- og sluttid. Du skal vælge mindst én ugedag for at kunne indstille timeren.
- 3) Hvis sluttidspunktet er indstillet til at være det samme som eller tidligere end starttidspunktet, vises der en fejlmeddelelse på skærmen, når du trykker på ⊘.



Tryk på 🗇 for at vende tilbage til den aktuelle indstilling og nulstille start- og sluttidspunktet.

| Date | | | #1 | | #2 | | | #3 | | | #4, #5 and #6 | | |
|-----------|-----------|------------|----------|-------------|------------|----------|-------------|------------|----------|-------------|---------------|------------|------------|
| No. | Schedule? | | | | | | | | | | | | |
| | | | Enable | | | Disable | | | Enable | | | Disable | |
| Sunday | YES | Start Time | End Time | Quiet Level | Start Time | End Time | Quiet Level | Start Time | End Time | Quiet Level | Start Time | End Time Q | uiet Level |
| | | 00:00 | 8:00 | 2 | | / | | 21:00 | 23:59 | 1 | | / | |
| Monday | NON | | | | | | | | | | | | |
| Tuesday | NON | | | | | | | / | | | | | |
| | YES | | Enable | | | Enable | | | Disable | | | Disable | |
| Wednesday | | Start Time | End Time | Quiet Level | Start Time | End Time | Quiet Level | Start Time | End Time | Quiet Level | Start Time | End Time Q | uiet Level |
| | | 2:00 | 6:00 | 2 | 12:00 | 14:00 | 1 | | / | | | / | |
| Thursday | NON | | | | | | | / | | | | | |
| | | | Enable | | | Enable | | | Enable | | | Disable | |
| Friday | YES | Start Time | End Time | Quiet Level | Start Time | End Time | Quiet Level | Start Time | End Time | Quiet Level | Start Time | End Time Q | uiet Level |
| | | 00:00 | 8:00 | 2 | 14:00 | 16:00 | 1 | 21:00 | 23:59 | 1 | | / | |
| Saturday | NON | | | | | | | / | | | | | |

| Tabel (| 6 |
|---------|---|
|---------|---|

| Date | | #1 | | #2 | | #3 | | #4, #5 and #6 | | | | | |
|-----------|-----------|------------|----------|-------------|------------|----------|-------------|---------------|----------|-------------|------------|----------|-------------|
| No. | Schedule? | | | | | | | | | | | | |
| | | | Enable | | | Enable | | | Enable | | | Disable | |
| Sunday | YES | Start Time | End Time | Quiet Level | Start Time | End Time | Quiet Level | Start Time | End Time | Quiet Level | Start Time | End Time | Quiet Level |
| | | 00:00 | 8:00 | 2 | 12:00 | 14:00 | 1 | 21:00 | 23:59 | 1 | | / | |
| Monday | YES | | | | | | | / | | | | | |
| Tuesday | YES | | / | | | | | | | | | | |
| | | | Enable | | | Enable | | | Enable | | | Disable | |
| Wednesday | YES | Start Time | End Time | Quiet Level | Start Time | End Time | Quiet Level | Start Time | End Time | Quiet Level | Start Time | End Time | Quiet Level |
| | | 00:00 | 8:00 | 2 | 12:00 | 14:00 | 1 | 21:00 | 23:59 | 1 | | / | |
| Thursday | YES | | | | | | | | | | | | |
| | | | Enable | | | Enable | | | Enable | | | Disable | |
| Friday | YES | Start Time | End Time | Quiet Level | Start Time | End Time | Quiet Level | Start Time | End Time | Quiet Level | Start Time | End Time | Quiet Level |
| | | 00:00 | 8:00 | 2 | 12:00 | 14:00 | 1 | 21:00 | 23:59 | 1 | | / | |
| Saturday | YES | | | | | | | / | | | | | |

• Sådan annullerer du den planlagte ugedag

Hvis du vil annullere en planlagt ugedag, skal du deaktivere alle aktiverede timere for ugedagen. For at annullere onsdag i tabel 5 kan du f.eks. ikke deaktivere onsdag direkte, men du skal deaktivere de to aktiverede timere #1 og #2 i trin 2.

Hvis den støjsvage tilstand er aktiveret, vises et stille ikon på startsiden.

Bemærk: Hvis APP aktiverer en ugeplan, bliver kontrolenhedens ugeplan automatisk deaktiveret eller ugyldig.

6.4 Ferietilstand

Funktionen bruges til at forhindre enheden i at fryse til om vinteren under din ferie væk hjemmefra. Når strømforsyningen til enheden er tændt, men er ude af drift, og vandtemperaturen er lav, vil enheden automatisk gå i opvarmningstilstand for at hæve vandtemperaturen.

Gå til ", User Control> Absence Mode" på en hvilken som helst side og tryk på () for at aktivere eller deaktivere.

funktionen.



Når du aktiverer fraværstilstand, vises følgende tekst på skærmen:



Tryk på 🕤 for at deaktivere funktionen, 🕑 for at aktivere funktionen.

Når du vil annullere ferietilstanden, vises følgende tekst på skærmen:



Tryk på 🕥 for at blive ved med at aktivere funktionen, 🕟 for at deaktivere ferietilstanden.

Når ferietilstanden er aktiveret, og du ved feriens afslutning vil tænde for enheden på startsiden eller i menuen "Zone1.Zone2. DHW" som beskrevet i afsnit 5.2 og 5.5, vises følgende tekst på skærmen:



Når enheden kører mens du aktiverer ferietilstanden, vil enheden lukke ned.

Hvis ferietilstanden er aktiveret, vises ferieikonet på skærmen.

6.5 Prioritering af opgaver

Funktionen bruges til at indstille, om tilstanden for produktion af varmt vand til boligen (VVB) eller rumdrift har prioritet. Hvis VVB-prioritet er indstillet, kører enheden kun i rumdriftstilstand, når den ønskede VVB-temperatur er nået.

Hvis prioritet for rumdriftstilstand er indstillet, er det kun, når den ønskede rumdriftstemperatur er opnået, at enheden kører i varmtvandstilstand.

Gå til ">User Control> Priority Setting" på en hvilken som helst side, og tryk derefter på 🕢 , så kommer følgende side frem



Ved kaskade kørsel er prioritetsindstilling ugyldig.

anden driftstilstand.

Cooling / Heating

DHW

6.6 Manuel afrimning

Funktionen bruges til at tvinge enheden til at afrime, når enheden kører i varme- eller varmtvandstilstand om vinteren.

På en hvilken som helst side gå til " >User Control> Manual Defrosting", og derefter tryk på Ø for at aktivere funktionen. Dette er en engangsfunktion, og afrimningsikonet vises på skærmen.



6.7 Brugsvandsrecirkulation

VVB-pumpen bruges til at recirkulere vandet i brugsvandskredsen.

Vælg "ഈ> User Control > DHW Pump", og tryk derefter på ⊘ for at indstille den ønskede styring.



Funktionen pumpetestkørsel bruges til manuelt at fejlfinde på varmtvandspumpen.

- Sådan planlægger du driften af brugsvandsrecirkulation.
 - Du kan tilpasse varmtvandspumpens ugentlige driftsplan på nøjagtig samme måde, som du ville indstille en ugentlig plan for Støjsvag drift.

Du vil f.eks. indstille en tidsplan for søndag, onsdag og fredag: Trin 1: Indstil en bestemt ugedag eller flere bestemte ugedage i en hel uge, som skal planlægges.



Tryk på 🔿 for at afbryde den aktuelle indstilling, 🕢 for at gemme den aktuelle indstilling. Tiden "Duration" er den tid, i hvilken varmtvandspumpen kører kontinuerligt, efter at hver valgt tidsperiode er aktiv. Den kan kun indstilles i menuen "Installatørniveau", se " 💬 >InstallerLevel> Systemparameter> DHW MODE SET". For eksempel har du indstillet tre ugedage (søndag, onsdag og fredag) og timeren #1 til at planlægge driften af varmtvandspumpen. VVB-pumpen vil starte kl. 6:30 på hver af disse tre dage og derefter stoppe efter at have kørt i 25 minutter.

| /arighed" er | indstillet til 30 minutter. Ti | imere er indstillet, som følg |
|--------------|--------------------------------|-------------------------------|
| | Nr. | Starttidspunkt |
| | #1 | 6:00 |

#2

#3

#4

#5

#6~#12

Et andet eksempel: En hel uge er planlagt, og hver dag har den samme indstilling af timere, og tiden "Varighed" er indstillet til 30 minutter. Timere er indstillet, som følger:

7:30

9:00

10:30

12:00

Deaktiver

| Pumpen | kører | på | følgende måde: | |
|--------|-------|----|----------------|--|



Der er i alt 12 timere, der kan indstilles, men eksemplet har kun 5 tilgængelige timere fra #1 til #5. Bemærk: Planlægningsfunktionen for varmtvandspumpen er kun tilgængelig for R290-modeller.

6.8 System OFF

Funktionen bruges til at tvinge enheden til at lukke ned.

Gå til " >User Control> System OFF" på en hvilken som helst side, og tryk derefter på 🔗 for at aktivere funktionen, 🏐 for at annullere funktionen.



6.9 Boost af varmt vand

Funktionen bruges til at tvinge systemet til at køre i VVB-drift. Enheden og varmelegemet kører i VVB-tilstand sammen for at opnå den ønskede varmtvandstemperatur så hurtigt som muligt. Dette er en engangs-funktion. Hvis du vil bruge funktionen igen, skal du aktivere den igen. Gå til "@>>User Control> Hot Water Boost" på en hvilken som helst side, og tryk derefter på@ for at aktivere eller deaktivere funktionen.



Når enheden kører Hot Water Boost, kan du ikke slå den fra, enheden stopper ikke, før den ønskede varmtvandstemperatur er nået.

6.10 Ekstra varmelegeme

Funktionen bruges til at tvinge det interne varmelegeme, AHS eller WTH til at tænde. Gå til "Menu> User Control> Backup Heater" på en hvilken som helst side, og tryk derefter på 🔗 for at aktivere eller deaktivere funktionen.



Denne funktion er en engangs-funktion. Hvis du vil bruge funktionen igen, skal du aktivere den igen. IPH=<u>I</u>nternal <u>pipe</u> backup <u>h</u>eater. AHS=<u>A</u>dditonal <u>h</u>eating <u>s</u>ource. WTH=<u>W</u>ater <u>t</u>ank <u>h</u>eater. For enheder uden IPH, AHS eller WTH skal du ignorere funktionen.

6.11 Anti-legionella

Funktionen bruges til at dræbe varmtvandsbeholderens legionella bakterier. Når du aktiverer funktionen, vil varmtvandstemperaturen nå 55 °C \sim 75 °C.

På en hvilken som helst side skal du gå til " \bigcirc >User Control> Anti-legionella", og derefter trykke på \bigcirc , du kan:

- Indstille en manuel anti-legionelladrift eller skemalagt anti-legionelladrift.
 Se trin 1 nedenfor for at aktivere en manuel anti-legionella drift, som er en engangs-funktion.
 Hvis du vil bruge denne anti-legionella drift igen, skal du aktivere funktionen igen.
- Aktivér tidsplan for anti-legionelladrift.
 For at anti-legionella driften kan fungere som planlagt, skal du først aktivere anti-legionelladriftsplanen ved at følge nedenstående trin.





• Skema Anti-legionella-drift

Du kan tilpasse en ugentlig anti-legionella-driftsplan på nøjagtig samme måde, som du ville indstille en ugentlig plan for Støjsvag drift, se trin 3 ovenfor for at indstille en ønsket plan. Der er 6 timere fra #1 til #6 i alt, og hver af de 6 timere har kun en starttid, der skal vælges og hver af de ønskede ugedage, der skal planlægges, kan dele den samme timerindstilling eller have sin egen timerindstilling.

6.12 Kaskade modul genetablering

Hvis et eller flere moduler i en kaskadeapplikation er ude af drift, kan du aktivere funktionen til at få disse ude af drift-moduler til at genindtræde i kaskadenetværket.

Gå på en hvilken som helst side til " 💬>User Control> Cascade Module Reentre", og tryk derefter på 🕢 for at aktivere funktionen.



Interfacet genkender automatisk tabte moduler og slutter dem til kaskadenetværket igen.

Efter udførelse af enhedens netværk vender kontrolenhedens grænseflade automatisk tilbage til hovedmenuen.

6.13 Zone1.Zone2.DHW Ugentlig tidsplan

Du kan lave en ugentlig tidsplan for enhedens rumvarme- og VVB-drift på samme måde som man kan lave en ugentlig tidsplan for Støjsvag drift.

Du kan gå til Zone 1 eller Zone 2 eller VVB som beskrevet i afsnit 5.5.2 for at lave en ugentlig tidsplan.

• Tidsplanen for Zone 1 gælder ikke for Zone 2 og VVB og vice versa.

6.13.1 Sådan går du til Zone 1 for at lave en tidsplan for enheden

• Trin 1 - vælg zone 1, som beskrevet i afsnit 5.5.1



Kun når tidsplanen er aktiveret, vil Zone 1 fungere efter tidsplanen.

• Trin 2 - Indstilling af de ønskede ugedage

Her er trinene for at indstille to ugedage (søndag og onsdag) ved at bruge metode A, beskrevet i afsnit 6.3.



for at gå til trin 3: Indstilling af en eller flere timere



Når du færdig med trin 7, tryk på for at gemme indstillingen og derefter tryk tilbage til skærm (1) for at vælge onsdag ved at trykke på op- og nedknapperne og derefter gentage trinene for at indstille tidsplanen for søndag.

- Se afsnit 6.3 for indstilling af trin 3 og trin 4 og trin 5.
- Trin 6 for at indstille ønsket driftstilstand og temperatur



Trin 5

45



6.13.2 Sådan går du til Zone 2 for at lave en tidsplan for enheden

Du kan også gå til Zone 2 for at lave en tidsplan for enheden ved at følge afsnit 6.13.1.



6.13.3 Sådan går du til VVB for at lave en tidsplan for enheden

Du kan også gå til VVB for at lave en tidsplan for enheden ved at følge afsnit 6.13.1. Følgende eksempel viser, hvordan man går til VVB for at lave en tidsplan for VVBtilstand.









6.13.4 Et eksempel

Systemet har f.eks. kun varmt brugsvand + én rumdriftszone. Se " -> Installer Level > Systemparameter> TEMP. TYPE SET and ROOM THERMOSTAT".

| seks timere er indstillet som følger: | | | | |
|---------------------------------------|---------|-------|--------|------|
| Nr. | START | SLUT | DRIFT | TEMP |
| T1 | 1:00 | 3:00 | VVB | 50°C |
| Т2 | 7:00 | 9:00 | VARME | 28"C |
| Т3 | 11:30 | 13:00 | KØLING | 20°C |
| Т4 | 14:00 | 16:00 | VARME | 28°C |
| Т5 | 15 : 00 | 19:00 | KØLING | 20°C |
| Т6 | 18:00 | 23:30 | VVB | 50°C |

Seks timere er indstillet som følger:

Enheden vil køre som følger:



Driften af kontrolenheden på følgende tider:

| TID | Driftsmodus |
|---------|-------------------------------------------------|
| 1:00 | VVB-drift er slået TIL |
| 3 : 00 | VVB-drift er slået FRA |
| 7:00 | Opvarmning er slået TIL |
| 9:00 | Opvarmning er slået FRA |
| 11:30 | Køling er slået TIL |
| 13:00 | Køling er slået FRA |
| 14:00 | Opvarmning er slået TIL |
| 15 : 00 | Opvarmning er slået FRA, og køling er slået TIL |
| 18:00 | VVB-drift og køling er slået TIL |
| 19:00 | VVB-drift er slået TIL |
| 23:30 | VVB-drift er slået FRA |

Bemærk: Hvis APP aktiverer en ugeplan, bliver kontrolenhedens ugeplan automatisk deaktiveret eller ugyldig.

6.14 Om menuen "Information"

Menuen "Information" bruges til at se oplysninger om enheden:

- Softwareversion af hovedprintkort og kablet kontrolenhed.
- Energi information genereret under enhedens drift.
- Reel parameterværdi genereret under enhedens drift.
- Oversigt over ugentlig tidsplan

6.14.1 Software-version

Funktionen er at se versionen af softwaren til den kablede kontrolenhed og hovedkontrolprintkortet. Gå til ">Information> Software Version" på en hvilken som helst side, og tryk derefter på for at se den:



6.14.2 Energioplysninger (valgfrit)

Funktionen bruges til at give aktuelle eller historiske energidata for varmepumpen som vist nedenfor:

Varmekapacitet(kW)/ Effektforbrug(kW)/COP;

VVB-kapacitet(kW)/ Effektforbrug(kW)/COP;

Kølekapacitet (kW)/Effektforbrug (kW)/EER;

Disse energidata vises som realtidsværdier i forhold til den aktuelle driftstilstand.

Du kan også se historiske energidata, som er gemt som kumulative gennemsnitsværdier pr. time, pr. dag, pr. måned og pr. år.

• Sådan går du ind i "Energi information"

På en hvilken som helst side skal du gå til " \bigcirc > Information > Energy Information" og derefter trykke på \bigcirc . Du kan se både aktuelle og historiske energidata.

• Vælg at se aktuelle eller historiske energioplysninger

Side med aktuelle energidata

| Menu>Information>Energ | gy Information | 12:53 | 5 | Menu> Information> Energy Information | 12:53 |
|-----------------------------|----------------------------|-----------------|----|----------------------------------------------|----------------|
| Т4: -7С Т | Tro: 7'C TB: 10'C | TW: 20'C | 5 | Hour > Day | / Month (Year) |
| Heating capacity 12.2 kW | Power consumption 4.2kW | COP/EER 2.90 | | 32.00 | |
| DHW capacity 10.8 kW | Power consumption 3.9kW | COP/EER 2.77 | + | 16.00 | |
| Cooling capacity | Power consumption | COP/EER | | 8.00 | til næste side |
| 11.0 kW | 4.0kW | 2.75 | ٢. | 67.8 910 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 | • |
| Current Energy | History Er | ergy | | Current Energy His | story Energy |

Nuværende (aktuel) temp:

T4: Udendørs temp.

Tro: Rumtemperatur (registreres af temperatursensoren i kontrolenheden)

TB: Fremløbstemperatur.

TW: VVB temperatur.

| Menu> Information> Energy Information | 12:53 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| Hour > Day (Month) (Y | 'ear |
| 32.00 | |
| 24.00 | |
| 16.00 | |
| 8.00 | |
| 01234567 9810 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 | 21 |
| Current Energy History Energy | |
| | |
| Menu > Information>Energy Information | 12:53 |
| Hour Day Month Y | ′ear |
| 768.0 | |
| 576.0 | |
| 384.0 | |
| 192.0 | |
| • 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 | • |
| Current Energy History Energy | |
| | |
| | |
| | |
| Menu> Information > Energy Information | 12:53 |
| Menu> Information> Energy Information (Hour) (Day) (Month) (Y | 12:53 (ear) |
| Menu> Information> Energy Information Hour Day Month (Y) 23808.0 | 12:53 /ear |
| Menu> Information> Energy Information Hour Day Month (Y 23808.0 17856.0 | 12:53 <u>′ear</u> |
| Menu> Information> Energy Information Hour Day (Monti) (Y 23808.0 17856.0 11904.0 | 12:53 |
| Menu> Information> Energy Information Hour Day Month (Y 23808.0 17856.0 11904.0 5952.0 | 12:53 (ear) |
| Menu> Information> Energy Information Hour Day Month Y 23808.0 17856.0 11904.0 11904.0 5952.0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 Current Energy History Energy | 12:53 (ear) |
| Menu> Information> Energy Information Hour Day Month Y 23808.0 17856.0 1 1 17856.0 1 1 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 Current Energy History Energy History Energy History Energy History Energy | 12:53 (ear) |
| Menu> Information> Energy Information Hour Day Month Y 23808.0 17856.0 17856.0 11904.0 5952.0 $1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11$ $9 10 11$ Current Energy History Energy $4 4 5 6 7 8 9 10 11$ $11 0 11$ Current Energy $4 0 0 10 11$ $4 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0$ | 12:53 (ear) |
| Menu> Information> Energy Information Hour Day Month Y 23808.0 17856.0 17856.0 17856.0 1994.0 1994.0 5952.0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 Current Energy History Energy | 12:53 /ear |
| Menu> Information> Energy Information Hour Day Month Y 23808.0 (17856.0) (17856.0) (17856.0) 11904.0 (1994.0) (1994.0) (1994.0) Support (1994.0) (1994.0) (1994.0) Current Energy History Energy Image: Current Energy Image: Current Energy (1994.0) Image: Current Energy (1994.0) (1994.0) Image: Current Energy Image: Current Energy (1994.0) Image: Current Energy (1994.0) (1994.0) <td>12:53 /ear</td> | 12:53 /ear |
| Menu> Information> Energy Information Hour Day Month (Y 23808.0 17856.0 1904.0 5952.0 Current Energy History Energy History Energy Menu > Information>Energy Information | 12:53 |
| Menu> Information> Energy Information Hour Day Month (Y 23808.0 17856.0 1904.0 5952.0 Current Energy History Energy History Energy Menu > Information>Energy Information Hour Day Month (Y Day Month) (Y (Y (Y (Y (Y (Y (Y (Y (Y (Y | 12:53 |
| Menu> Information> Energy Information Hour Day Month Y 23808.0 17856.0 1 17856.0 1 1904.0 1 Sp52.0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 Current Energy History Energy History Energy Menu > Information>Energy Information Image: Comparison of the second of | 12:53 |
| Menu> Information> Energy Information Hour Day Month Y 23808.0 17856.0 1 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 Sp52.0 Image: Current Energy History Energy History Energy Menu > Information> Energy Information Image: Current Energy Information Image: Current Energy Information Menu > Information> Energy Information Image: Current Energy Information Image: Current Energy Information Image: Current Energy Information 280320.0 210240.0 140160.0 140160.0 140160.0 | 12:53 |
| Menu> Information> Energy Information Hour Day Month Y 23808.0 17856.0 1 17856.0 1 1 1904.0 5952.0 0 10 11 Current Energy History Energy History Energy Menu > Information> Energy Information 0 0 Hour Day Month 0 280320.0 2 10 11 Z280320.0 2 0 0 0 140160.0 140160.0 140160.0 140160.0 140160.0 | 12:53 |
| Menu> Information> Energy Information Ltour Day Month Y 23808.0 17856.0 1 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 Sp52.0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 Current Energy History Energy History Energy Hour Day Month Question 280320.0 2 2 202 202 202 202 202 | 12:53 |
| Menu> Information> Energy Information Hour Day Month Y 23808.0 | 12:53 |

Se historiske energidata på time-, dags-, måneds- eller årsbasis.
 Hvis du f.eks. vil se historiske energidata pr. time, skal du følge processen beskrevet nedenfor.



| | 12:53 |
|---------------------------------------|---------------------------|
| Cooling 5,8 kwh (Hour) | Day Month (Year) |
| | |
| | • |
| Current Energy | History Energy |
| | |
| Menu> Information> Energy Information | 12:53 |
| Cooling EER 0 2.52 | > Day Month Year |
| 30.00 | |
| 22.50 | |
| 15.00 | |
| 7.50 0123455 9871011 1213141 | 5 16 17 18 19 20 21 22 23 |
| Current Energy | History Energy |

Hvis du vil se historiske energidata pr. dag, pr. måned eller pr. år, skal du først gå ind på siderne for historisk energi for dagen, måneden eller året som beskrevet ovenfor og derefter følge de samme trin som ved visning af energidata pr. time.

Nøjagtigheden af temperatur og vandgennemstrømning, der registreres af sensorer i varmepumpen, pludselige strømsvigt og driftsbetingelsernes forbigående karakter osv. er alle faktorer som vil påvirke nøjagtigheden af energidataene.

For kaskadeanvendelse skal du på en hvilken som helst side gå til "Ooo>Information> Energy Information> #1", hvorefter den følgende side kommer frem:

| Menu > Informati | on > Energy Info | ormation > #0 | 12:53 |
|------------------|------------------|---------------|----------|
| #0 | #1 | #2 | #3 |
| \$ | S | .53 | S |
| | | | |
| | | | |
| (::?:) | | ÷?; | |
| #4 | #5 | #6 | #7 |

Tryk derefter på \leqslant eller \gg for at vælge det modul, der skal vises, og tryk \bigotimes for at bekræfte dit valg.



det normale modul

- det tabte modul

6.14.3 Parametervisning

Betjeningen er beregnet til, at installatøren eller serviceteknikeren gennemgår driftsparametrene. Gå til "@>>Information> Parameter View" på en hvilken som helst side, og tryk på 🔗 for at åbne menuen, og tryk derefter på de 4 pileknapper for at se enhedens driftsparametre.



| Menu > Information > Parameter View 20:20 | | | | | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|
| < Water Sid | e > | | | | |
| 01 OUT WATER TEMP. TB: 36.0 ℃ 02 IN WATER TEMP. TA: 20.0 ℃ 03 DHW TANK TEMP.: 52.0 ℃ 04 ROOM TEMP. Tro: 28.3 ℃ ∨ | 05 IN WATER PRE.: N/A 06 OUT WATER PRE.: 2.0 bar 07 WATER FLOW: 1.5 (m3/h) 08 WATER FLOW PWM: 30 % | | | | |

| Menu > Information > Parameter View 20:20 | | | | | |
|-------------------------------------------|----------------------------|--|--|--|--|
| < Water | Side > | | | | |
| | | | | | |
| 09 I-PUMP OUTPUT: 29 % | 13 H-B CURVE TEMP.: 52.0 ℃ | | | | |
| 10 C-A CURVE TEMP.: 12.0 ℃ | 14 FINAL TEMP. TC: 00.0 °C | | | | |
| 11 H-A CURVE TEMP.: 52.0 ℃ | 15 SOLAR TEMP. Tso: 80.0 ℃ | | | | |
| 12 C-B CURVE TEMP.: 12.0 ℃ | 16 BUFFER TEMP. TE1: 00.0 | | | | |
| ✓ | | | | | |

| Menu > Information > Parameter View | | | | |
|-------------------------------------|-----------------------|--|--|--|
| < Water Si | de > | | | |
| A | | | | |
| 17 BUFFER TEMP. TE2: 60.0 ℃ | 21 IPH HEATER: OFF | | | |
| 18 MIX IN TEMP. TZ2: 24.9 °C | 22 I-BUF. HEATER: OFF | | | |
| 191-BUF. TEMP. TE3: 60.0 ℃ | 23 TANK HEATER: OFF | | | |
| 20 PWM PUMP .: OFF | 24 PLATE HEATER: OFF | | | |
| V | | | | |

| Menu > Information > Parameter View | | | | | | | | | |
|-------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|------------------|--|--|--|--|--|--|--|
| < | Water Side | > | | | | | | | |
| 25 SV1 STATUS: OFF 26 SV2 STATUS: OFF 27 SV3 STATUS: OFF 28 P_0: OFF | 29 B ZONE P_ 30 P_d: OFF 31 AHS: OFI 32 P_s: OFF | c: OFF = : | | | | | | | |

| Menu > Information > Parameter View | | | | | | | | | |
|-------------------------------------|------------|---|--|--|--|--|--|--|--|
| < | Water Side | > | | | | | | | |
| 33 SG: O | | | | | | | | | |
| | V | | | | | | | | |

| Menu > Information > Parameter View | 20:20 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|
| < Electric Para | ameter > |
| 01 INPUT VOLTAGE: 220 VAC 02 AC CURRENT: 12 A 03 COMP. CURRENT: 9A 04 BUS VOLTAGE: 360 VDC | 05 PFC TEMP.: 50.0 ℃ 06 IPM TEMP.: 60.0 ℃ |

For kaskadeapplikation skal du på en hvilken som helst side gå til " -> Information > Parameter View", hvorefter den følgende side vises:



Tryk på ≪ eller ≫ for at vælge det modul, der skal vises, og tryk derefter på ⊘ for at bekræfte dit valg. So betyder det normale modul.

6.14.4 Visning af ugeplan

Funktionen bruges til at se ugentlige tidsplaner for støjsvag tilstand, rumvarmedrift og VVB-tilstand. Gå til" 💮 > Information> Visning af ugeskema" for at se skemaet.



Billedet ovenfor er et eksempel på skemaet for søndag. Tryk på < eller > for at gå til andre ugedage, og tryk derefter på for at se skemaet for den pågældende ugedag.

Der er tidsplaner for driftstilstandene for zone 1, zone 2 og VVB. Tallene betyder den ønskede temperatur.

Rektangulære rammer med afrundede hjørner betyder timer.

De to stiplede rammer betyder støjsvag drift niveau 1 og 2.

Ved at gennemgå skemaet kan du tilpasse det til dine behov.

6.15 Om menuen "Installatørniveau"

Installatørniveau bruges til installatører og serviceteknikere.

- Installationsindstillinger.
- Indstilling af parametre.

6.15.1 Sådan går du til menuen "Installatørniveau"

Gå til " 💮 "> "Installer Level", og tryk derefter på " 🔗 ", så kommer følgende side frem:



indtast venligst den korrekte adgangskode, hvis adgangskoden er forkert, vises følgende side:

| Menu>Advanced setup | | 12:53 |
|---------------------|----------------|-------|
| | | |
| | Passcode Error | |
| | | |
| | | |
| | | |

Indtast venligst den korrekte adgangskode igen.

- Installatørniveauet bruges til installatører eller serviceteknikere. Det er IKKE beregnet til, at husejeren ændrer indstillingen af punkterne i menuen.
- Det er derfor, der kræves adgangskodebeskyttelse for at forhindre uautoriseret adgang til serviceindstillingerne.
- Adgangskoden er 1212.



6.16 Opsætning af WLAN

- Den kablede kontrolenhed realiserer intelligent styring med et indbygget modul, som modtager styresignal fra APP'en.
- Før du tilslutter WLAN, skal du kontrollere, om routeren er aktiv, og sørge for, at den kablede kontrolenhed er godt forbundet med det trådløse signal.
- Under den trådløse distributionsproces blinker LCD-ikonet $\widehat{\uparrow}$ for at angive, at netværket er ved at blive implementeret. Når processen er afsluttet, vil ikonet $\widehat{\uparrow}$ lyse konstant.

6.16.1 Indstilling af kablet kontrolenhed

Aktivér **WLAN** via brugerflade. Gå til 💮>"User Control"> "WLAN Setup", og tryk derefter på 🔗



Tryk på 💭 for at afslutte WLAN opsætning, 🕢 for at starte en WLAN Setup-netforbindelse.



6.16.2 Mobile Device Setting

• Tilslutning af WLAN:

- Installér APP'en Søg venligst efter "thermomax" i APP STORE eller GOOGLE PLAY for at installere app'en.
- 2. Tilføj enheden som beskrevet nedenfor

1. Log ind

2. Tilladelser



3. Tilføj enhed

4. Tilføj automatisk

5. Tilslut WiFi



| 6. tils | lut enhed | | 7. Konfi | igurer rumm | et | 8.Afslut tilføjelse af enhed | | | | | |
|-----------------------------------------------|----------------|----------|--------------|-------------|--------|---------------------------------------|------------------------------------|-----|--|--|--|
| 15:07 | , | ul ? (6) | 15:13 | | ul 🗢 🗊 | 10:17 🕜 | | VPN | | | |
| < | Connect device | | < | Add device | | 3C3C > | Ģ | ÷ | | | |
| Keep as close to your WiFi router as possible | | | Please sele | ct space: | | All Living room | Bed room | | | | |
| | - | | | | | S R328DD6 Living room online | C R323BDF Living room online | C | | | |
| | | | Device nR3 | 320688 | | | | | | | |
| _ | 61% | _ | Select space | | | | | | | | |
| | Preparing | | Living | Bed ro | | | | | | | |
| | Connecting | | | | | | | | | | |
| | Binding | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | _ | | | | | | | | |
| | | | | Done | | • | | | | | |
| | | | | | | _ | | | | | |

Når opsætningen er lykkedes, lyser LCD-ikonet $\widehat{\gamma}$ på den kablede kontrolenhed konstant, og varmepumpen kan styres via APP'en.

Ovenstående trin er kun til reference; de virkelige trin kan være forskellige fra den.

| Advarsel og problemløsning for netværksfejl | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| Når produktet tilsluttes netværket, skal du sørge for, at telefonen er så tæt på produktet som muligt. | |
| Vi understøtter kun routere med 2,4 GHz-bånd på nuværende tidspun | kt. |
| (tegnsætning, mellemrum osv.) anbefales ikke som en del af WLAN- navnet. | |
| Det anbefales, at antallet af enheder, der er tilsluttet en router, skal være passende, så husholdningsapparater ikke påvirkes af svagt eller u netværkssignal. | ustabilt |
| Hvis adgangskoden til routeren eller WLAN'et ændres, skal du slette a indstillinger og nulstille apparatet. | lle |
| Indholdet af APP'en kan ændre sig i versionsopdateringer og i den fak drift. | tiske |

7 Tabel over vejrkompensation

| T4 | ≤ -20 | -19 | -18 | -17 | -16 | -15 | -14 | -13 | -12 | -11 | -10 | -9 | -8 | -7 | -6 | -5 | -4 | -3 | -2 | -1 | 0 |
|--------|-------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 1-SPTc | 38 | 38 | 38 | 38 | 38 | 37 | 37 | 37 | 37 | 37 | 37 | 36 | 36 | 36 | 36 | 36 | 36 | 35 | 35 | 35 | 35 |
| 2-SPTc | 37 | 37 | 37 | 37 | 37 | 36 | 36 | 36 | 36 | 36 | 36 | 35 | 35 | 35 | 35 | 35 | 35 | 34 | 34 | 34 | 34 |
| 3-SPTc | 36 | 36 | 36 | 35 | 35 | 35 | 35 | 35 | 35 | 34 | 34 | 34 | 34 | 34 | 34 | 33 | 33 | 33 | 33 | 33 | 33 |
| 4-SPTc | 35 | 35 | 35 | 34 | 34 | 34 | 34 | 34 | 34 | 33 | 33 | 33 | 33 | 33 | 33 | 32 | 32 | 32 | 32 | 32 | 32 |
| 5-SPTc | 34 | 34 | 34 | 33 | 33 | 33 | 33 | 33 | 33 | 32 | 32 | 32 | 32 | 32 | 32 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 |
| 6-SPTc | 32 | 32 | 32 | 32 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 29 |
| 7-SPTc | 31 | 31 | 31 | 31 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 29 | 29 | 29 | 29 | 29 | 29 | 29 | 29 | 28 |
| 8-SPTc | 29 | 29 | 29 | 29 | 28 | 28 | 28 | 28 | 28 | 28 | 28 | 28 | 27 | 27 | 27 | 27 | 27 | 27 | 27 | 27 | 26 |
| T4 | 1 | 2 | З | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | ≥2 | 20 |
| 1-SPTc | 35 | 35 | 34 | 34 | 34 | 34 | 34 | 34 | 33 | 33 | 33 | 33 | 33 | 33 | 32 | 32 | 32 | 32 | 32 | 32 | 32 |
| 2-SPTc | 34 | 34 | 33 | 33 | 33 | 33 | 33 | 33 | 32 | 32 | 32 | 32 | 32 | 32 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 |
| 3-SPTc | 32 | 32 | 32 | 32 | 32 | 32 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 29 | 29 | 29 |
| 4-SPTc | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 29 | 29 | 29 | 29 | 29 | 29 | 28 | 28 | 28 |
| 5-SPTc | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 29 | 29 | 29 | 29 | 29 | 29 | 28 | 28 | 28 | 28 | 28 | 28 | 27 | 27 | 27 |
| 6-SPTc | 29 | 29 | 29 | 29 | 29 | 29 | 28 | 28 | 28 | 28 | 28 | 28 | 27 | 27 | 27 | 27 | 27 | 27 | 26 | 26 | 26 |
| 7-SPTc | 28 | 28 | 28 | 28 | 28 | 28 | 27 | 27 | 27 | 27 | 27 | 27 | 26 | 26 | 26 | 26 | 26 | 26 | 25 | 25 | 25 |
| 8-SPTc | 26 | 26 | 26 | 26 | 26 | 26 | 26 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 |

Tabel 4 kurve for fremløbstemperatur ved lav temperaturindstilling for opvarmning

Tabel 5 Kurve for fremløbstemperatur ved høj temperaturindstilling for opvarmning

| T4 | ≤ -20 | -19 | -18 | -17 | -16 | -15 | -14 | -13 | -12 | -11 | -10 | -9 | -8 | -7 | -6 | -5 | -4 | -3 | -2 | -1 | 0 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|---------------------------------------------|---------------------------------------------|---------------------------------------------|---------------------------------------------|---------------------------------------------|---------------------------------------------|---------------------------------------------|---------------------------------------------|----------------------------------------------|----------------------------------------------|----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|----------------------------------------------|----------------------------------------------|----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|----------------------------------------------|----------------------------------------|
| 1-SPTc | 55 | 55 | 55 | 55 | 54 | 54 | 54 | 54 | 54 | 54 | 54 | 54 | 53 | 53 | 53 | 53 | 53 | 53 | 53 | 53 | 52 |
| 2-SPTc | 53 | 53 | 53 | 53 | 52 | 52 | 52 | 52 | 52 | 52 | 52 | 52 | 51 | 51 | 51 | 51 | 51 | 51 | 51 | 51 | 50 |
| 3-SPTc | 52 | 52 | 52 | 52 | 51 | 51 | 51 | 51 | 51 | 51 | 51 | 51 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 49 |
| 4-SPTc | 50 | 50 | 50 | 50 | 49 | 49 | 49 | 49 | 49 | 49 | 49 | 49 | 48 | 48 | 48 | 48 | 48 | 48 | 48 | 48 | 47 |
| 5-SPTc | 48 | 48 | 48 | 48 | 47 | 47 | 47 | 47 | 47 | 47 | 47 | 47 | 46 | 46 | 46 | 46 | 46 | 46 | 46 | 46 | 45 |
| 6-SPTc | 45 | 45 | 45 | 45 | 44 | 44 | 44 | 44 | 44 | 44 | 44 | 44 | 43 | 43 | 43 | 43 | 43 | 43 | 43 | 43 | 42 |
| 7-SPTc | 43 | 43 | 43 | 43 | 42 | 42 | 42 | 42 | 42 | 42 | 42 | 42 | 41 | 41 | 41 | 41 | 41 | 41 | 41 | 41 | 40 |
| 8-SPTc | 40 | 40 | 40 | 40 | 39 | 39 | 39 | 39 | 39 | 39 | 39 | 39 | 38 | 38 | 38 | 38 | 38 | 38 | 38 | 38 | 37 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| T4 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | ≥2 | 20 |
| T4 1-SPTc | 1 52 | 2 52 | 3 52 | 4 52 | 5 52 | 6 52 | 7 52 | 8 51 | 9 51 | 10 51 | 11 51 | 12 51 | 13 51 | 14 51 | 15 51 | 16 50 | 17 50 | 18 50 | 19 50 | ≥2 50 | 0 50 |
| T4 1-SPTc 2-SPTc | 1 52 50 | 2 52 50 | 3 52 50 | 4 52 50 | 5 52 50 | 6 52 50 | 7 52 50 | 8 51 49 | 9 51 49 | 10 51 49 | 11 51 49 | 12 51 49 | 13 51 49 | 14 51 49 | 15 51 49 | 16 50 48 | 17 50 48 | 18 50 48 | 19 50 48 | ≥2 50 48 | 0 50 48 |
| T4 1-SPTc 2-SPTc 3-SPTc | 1 52 50 49 | 2 52 50 49 | 3 52 50 49 | 4 52 50 49 | 5 52 50 49 | 6 52 50 49 | 7 52 50 49 | 8 51 49 48 | 9 51 49 48 | 10 51 49 48 | 11 51 49 48 | 12 51 49 48 | 13 51 49 48 | 14 51 49 48 | 15 51 49 48 | 16 50 48 47 | 17 50 48 47 | 18 50 48 47 | 19 50 48 47 | ≥2 50 48 47 | 0 50 48 47 |
| T4 1-SPTc 2-SPTc 3-SPTc 4-SPTc | 1 52 50 49 47 | 2 52 50 49 47 | 3 52 50 49 47 | 4 52 50 49 47 | 5 52 50 49 47 | 6 52 50 49 47 | 7 52 50 49 47 | 8 51 49 48 46 | 9 51 49 48 46 | 10 51 49 48 46 | 11 51 49 48 46 | 12 51 49 48 46 | 13 51 49 48 46 | 14 51 49 48 46 | 15 51 49 48 46 | 16 50 48 47 45 | 17 50 48 47 45 | 18 50 48 47 45 | 19 50 48 47 45 | ≥2 50 48 47 45 | 0 50 48 47 45 |
| T4 1-SPTc 2-SPTc 3-SPTc 4-SPTc 5-SPTc | 1 52 50 49 47 45 | 2 52 50 49 47 45 | 3 52 50 49 47 45 | 4 52 50 49 47 45 | 5 52 50 49 47 45 | 6 52 50 49 47 45 | 7 52 50 49 47 45 | 8 51 49 48 46 44 | 9 51 49 48 46 44 | 10 51 49 48 46 44 | 11 51 49 48 46 44 | 12 51 49 48 46 44 | 13 51 49 48 46 44 | 14 51 49 48 46 44 | 15 51 49 48 46 44 | 16 50 48 47 45 43 | 17 50 48 47 45 43 | 18 50 48 47 45 43 | 19 50 48 47 45 43 | ≥2 50 48 47 45 43 | 50 50 48 47 45 43 |
| T4 1-SPTc 2-SPTc 3-SPTc 4-SPTc 5-SPTc 6-SPTc | 1 52 50 49 47 45 42 | 2 52 50 49 47 45 42 | 3 52 50 49 47 45 42 | 4 52 50 49 47 45 42 | 5 52 50 49 47 45 42 | 6 52 50 49 47 45 42 | 7 52 50 49 47 45 42 | 8 51 49 48 46 44 41 | 9 51 49 48 46 44 41 | 10 51 49 48 46 44 41 | 11 51 49 48 46 44 41 | 12 51 49 48 46 44 41 | 13 51 49 48 46 44 41 | 14 51 49 48 46 44 41 | 15 51 49 48 46 44 41 | 16 50 48 47 45 43 40 | 17 50 48 47 45 43 40 | 18 50 48 47 45 43 40 | 19 50 48 47 45 43 40 | ≥2 50 48 47 45 43 40 | 50 48 47 45 43 40 |
| T4 1-SPTc 2-SPTc 3-SPTc 4-SPTc 5-SPTc 6-SPTc 7-SPTc | 1 52 50 49 47 45 42 40 | 2 52 50 49 47 45 42 40 | 3 52 50 49 47 45 42 40 | 4 52 50 49 47 45 42 40 | 5 52 50 49 47 45 42 40 | 6 52 50 49 47 45 42 40 | 7 52 50 49 47 45 42 40 | 8 51 49 48 46 44 41 39 | 9 51 49 48 46 44 41 39 | 10 51 49 48 46 44 41 39 | 11 51 49 48 46 44 41 39 | 12 51 49 48 46 44 41 39 | 13 51 49 48 46 44 41 39 | 14 51 49 48 46 44 41 39 | 15 51 49 48 46 44 41 39 | 16 50 48 47 45 43 40 38 | 17 50 48 47 45 43 40 38 | 18 50 48 47 45 43 40 38 | 19 50 48 47 45 43 40 38 | ≥2 50 48 47 45 43 40 38 | 50 48 47 45 43 40 38 |

Kurven for automatisk indstilling af opvarmning:

Den automatiske indstillingskurve er den niende, dette er beregningen:



Status: I indstillingen af den kablede kontrolenhed, hvis T4_ha2<T4_ha 1, så skift deres

værdi; hvis SPTch_SET1< SPTch_SET2, så skift deres værdi.

Tabel 6 Kurve for fremløbstemperatur ved lav temperaturindstilling for køling

| T4 | 10≤T4<15 | 15≤T4<22 | 22≤T4<30 | 30≤T4 |
|--------|----------|----------|----------|-------|
| 1-SPTc | 16 | 11 | 8 | 7 |
| 2-SPTc | 17 | 12 | 9 | 7 |
| 3-SPTc | 18 | 13 | 10 | 7 |
| 4-SPTc | 19 | 14 | 11 | 8 |
| 5-SPTc | 20 | 15 | 12 | 9 |
| 6-SPTc | 21 | 16 | 13 | 10 |
| 7-SPTc | 22 | 17 | 14 | 11 |
| 8-SPTc | 23 | 18 | 15 | 12 |

| Tabel 7 kurve over fremløbstemperatur ved h | øj temperaturindstilling for køling |
|---------------------------------------------|-------------------------------------|
|---------------------------------------------|-------------------------------------|

| T4 | 10≤T4<15 | 15≤T4<22 | 22≤T4<30 | 30≤T4 |
|--------|----------|----------|----------|-------|
| 1-SPTc | 20 | 18 | 17 | 16 |
| 2-SPTc | 21 | 19 | 18 | 17 |
| 3-SPTc | 22 | 20 | 19 | 17 |
| 4-SPTc | 23 | 21 | 19 | 18 |
| 5-SPTc | 24 | 21 | 20 | 18 |
| 6-SPTc | 24 | 22 | 20 | 19 |
| 7-SPTc | 25 | 22 | 21 | 19 |
| 8-SPTc | 25 | 23 | 21 | 20 |

Kurven for automatisk indstilling af køling:

Den automatiske indstillingskurve er den niende, dette er beregningen:



Status: I indstillingen af den kablede controller, hvis T4_ca2<T4_ca 1, så skift deres værdi; hvis

SPTcc_SET1< SPTcc_SET2, så skift deres værdi.