ALLT SAMLAT I EN STOR

SERVICEMANUAL



FLEXIT KUBEN AB
Tel: 0243-22 31 15
info@kubenventilation.se
www.kubenventilation.se

KUBEN

INNEHÅLLSFÖRTECKNING

Vanliga frågor och problem **4**

DEL 1 - INFORMATION **5**

Felsökning **6**

Felsökning av värmepump **8**

Felsökning värme **9**

Felanmälan **10**

Gör en felanmälan 10

Generellt om garanti och service **11**

Garantibestämmelser **12**

Kubens molnettjänst **13**

inloggning till molnet 13

DEL 2 - STYRNINGAR **14**

Larm hantering **15**

Carel applica **16**

Uppstart 17

Inloggning & uppkoppling 18

Styrning ”home” 19

Temperatur 20

Schema 21

Injustering av fläktar 23

Larm 25

Larm vid service 28

Corrigo 3.7 ..... **30**

Logga in 31

Tidsinställningar 32

Inställning av luftflöde 33

Temperaturinställningar 34

Fördröjning TF 35

Larminställningar 36

Driftläge: av 37

Instruktion konfigurering för PWM-pump **38**

Instruktioner extern display 39

Logga in 39

konfigurering 40

Provkörning 42

Instruktioner display 43

Logga in 43

Konfigurering 44

Provkörning 45

Instruktion display: E3-DSP **46**

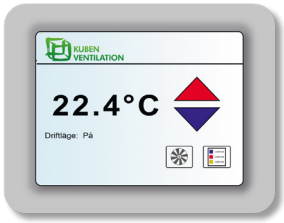
Logga in 47

Ändra börvärde 48

Ändra fläkthastighet 50



Carel



Corrigo 3.7



Display E3-DSP

Innehållsförteckning är tryckbar, tryck dit du vill så länkas du till rätt sida

Schema 52
Kvittera larm 54
Corrigo 5.0 55
Instruktion för styrning via dator 56
Ändra språk 56
Logga in 56
Temperatur 57
fläkthastighet 57
Schema - fläkthastighet - Låg 58
Schema - fläkthastighet - Normal 59
Kvittera larm 60
Förändring av inomhustemperaturen 61
Inställning av lägre rumstemperatur 61
Sänkning av rumstemperatur 61
Instruktion för styrning via extern display 62
Logga in 62
Ändra språk 63
Temperatur 64
fläkthastighet 65
Schema - Fläkthastighet - Låg 66
Schema - Fläkthastighet - Normal 67
Kvittera larm 68
Daikin display 69
Inställningar i innerdelens styrsystem 70
Ändra temperatur 71
Återställ larm 72
Logga in 73
Ändra värmekurva 74
Ventmatika display 76
Översikt 77
Redigera lägen 78
Ställ in schema 79
Temporära inställningar 80
Ytterliga inställningar 81
montering av display 83
S-touch 84
Larmlista 85
Tego 86
Extern värmestyrning 87
Installation 87
Funktioner 87
Inkoppling av radiatorer och rouNdline master 87
Inställningar av önskad grundfunktioner 88
Förklaring på de olika funktionslägena 88
Symboler i display: 88



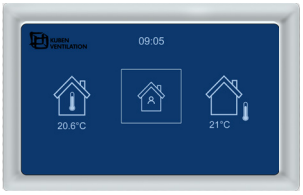
Corrigo 5.0
Dator



Corrigo 5.0
Display



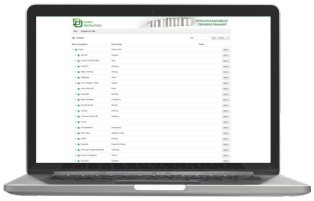
Daikin



Ventmatika

Innehållsförteckning är tryckbar, tryck dit du vill så länkas du till rätt sida

Anslutning av extern styrutrustning 89
Vanliga frågor och felsökning 89
Inkoppling 90
start av radiatorn 90
Teknisk information 90
Dimensioneringsguide 90
Monteringsanvisning 91
Cloudigo 92
Översikt 93
Ärvärden/börvärden 94
Konfiguration: Uteberoende tillufts- eller frånluftstemp 94
Konfiguration: Frånluftsreglering 95
Konfiguration: TILluftsreglering 96
In-/utgångar 97
Tidsstyrning 98
Manuell/Auto 100
Larmstatus 101
Återgånget larm 101
Skillnad på larm och händelser 102
Förklaring på vissa larm 102
Inställningar 103
Samspelet mellan P- och I-bidraget samt P-band och I-tid 103
Diagram 104
Felsökning Cloudigo 105
Går det inte att logga in på Cloudigo? 105
Är ditt aggregat frånkopplat på Cloudigo? 105
DEL 3 - ÖVRIGA INSTRUKTIONER 106
Byte av SiM-kort 107
Kontroll innan byte av SIM-kort/modem 108
Byte av sim-kort i äldre modem 109
Byte av sim-kort i nyare modem 110
Byte av namn på nätverk (ESSID) 111
Gamla simkortet & Nya IP-numret 114
Filterbyte 115
Generell beskrivning hur filter byts på våra aggregat 116
Skötselanvisning 117
Hur detta görs beroende på aggregat 117
Värmeväxlarkassetten 117
Rengörning av fläktarna 117



Cloudigo

Innehållsförteckning är tryckbar, tryck dit du vill så länkas du till rätt sida

DEL 1 - INFORMATION

Här får du information som kan vara viktig vid problem med ett Kuben aggregat.

- Vad ska göras först vid problem med aggregat? Gå igenom felsökningslista.
- Vad som gäller vid hjälp och garanti från Kuben.
- Kubens molnettjänst, vad gäller och hur går man tillväga.

FELSÖKNING

Vid eventuell driftstörning behöver först nedanstående punkter kontrolleras.

DRIFTSTÖRNING	KONTROLLERA PÅ PLATS
Aggregatet startar inte	Säkringarna i elcentralen är hela.
	Automatsäkringen på manöverpanelen inte har löst ut.
	Alla brytare är tillslagna.
	Ström finns i aggregatet. 1-fas eller 3-fas
	Kolla att den externa säkerhetsbrytaren är tillslagen (oftast placerad på väggen bredvid aggregatet).
	Kolla eventuella larm (vid återgångna larm kvittera, se sida)
	Överhettningskyddet inte har löst ut (vid eleftervärme)
	Frysskyddet inte har löst ut (vid vatteneftervärme)

DRIFTSTÖRNING	KONTROLLERA VIA CLOUDIGO (VID UPPKOPPLADE AGGREGAT)
Aggregatet startar inte	Kolla eventuella larm (vid återgångna larm kvittera, se sida)
	Kolla så allt står på ”Auto” vid fliken ”Hand/Auto”
	Överhettningskyddet inte har löst ut (vid eleftervärme)
	Frysskyddet inte har löst ut (vid vatteneftervärme)

VID FORTSATT PROBLEM ELLER BESTÄLLNING AV RESERVDELAR

Om felet kvarstår efter att du genomfört de föreslagna åtgärderna.
Behöver beställa nya reservdelar eller liknande.

Kontakta tillverkarens support eller auktoriserad servicepersonal genom att göra en felanmälan:

För snabbast support fyll i felanmälan via vår hemsida: kubenventilation.se
E-mail: kundservice@kubenventilation.se

FELSÖKNING

Vid eventuell driftstörning behöver först nedanstående punkter kontrolleras.

DRIFTSTÖRNING	KONTROLLERA PÅ PLATS
Det blåser för kallt eller för varmt. Eller dålig ventilation.	Kolla evenutella larm (vid återgångna larm kvittera, se sida)
	Kolla temperatur på inkommande vatten ”frysskyddstemperaturen”.
	Värmebrytaren är tillslagen (vid eleftervärme)
	Alla temperaturinställningar är rätt inställda.
	Fläktarna går med rätt hastighet.
	Fläktvarvtalen är rätt inställda.
	Filtrena inte är igensatta.
	Värmeväxlaren är ren.
	Om aggregat har pump. Kolla så den fungerar, se nästa sida.

DRIFTSTÖRNING	KONTROLLERA VIA CLOUDIGO (VID UPPKOPPLADE AGGREGAT)
Det blåser för kallt eller för varmt. Eller dålig ventilation.	Kolla evenutella larm (vid återgångna larm kvittera, se sida)
	Kolla temperatur på inkommande vatten ”frysskyddstemperaturen”
	Kolla att aggregatet är igång (att allt står på ”Auto” vid fliken ”Hand/Auto”)
	Diagram???
	Alla temperaturinställningar är rätt inställda
	Fläktarna går med rätt hastighet
	Fläktvarvtalen är rätt inställda.
	Om aggregat har pump. Kolla så den fungerar.

VID FORTSATT PROBLEM ELLER BESTÄLLNING AV RESERVDELAR

Om felet kvarstår efter att du genomfört de föreslagna åtgärderna.
Behöver beställa nya reservdelar eller liknande.

Kontakta tillverkarens support eller auktoriserad servicepersonal genom att göra en felanmälan:

För snabbast support fyll i felanmälan via vår hemsida: kubenventilation.se
E-mail: kundservice@kubenventilation.se

FELSÖKNING AV VÄRMEPUMP

**Aggregat med kyla/värme. DX och AW.*

KYLAN/VÄRME GÅR INTE IGÅNG:

1. Starta om aggregat och pump på brytaren.

Om det fortfarande inte startar...

2. Kolla om inpromaten lyser/blinkar: (Gäller endast Fujitsu pump)
   Grönt = kyla
   Rött = värme

3. Om de lyser/blinkar fel färg kolla Cloudigo (om modem finns på aggregatet).
   Om inloggning behövs se sida 9.

   Vid ett aggregat med DX kontrollera att det inte står 0 eller extremt lågt värde på följande:





Alla aggregat med Daikin-pump:

Visas de här värdena på Cloudigo och får inte fram värme/kyla sitter problemet i pumpen:

APT

Changeover 100% (=100% värme)

Sekvens A 100% (=100% värme)

Changeover 100%

Sekvent C 100% (=100% kyla)

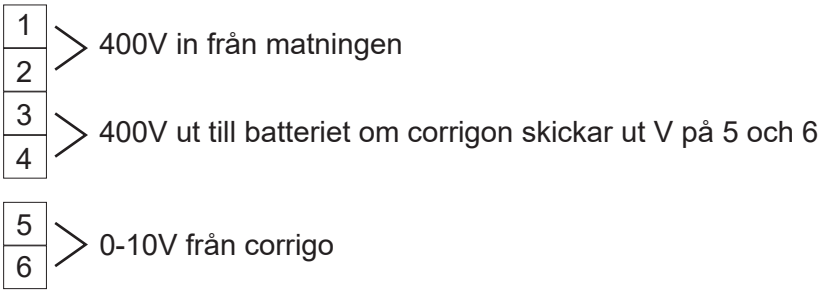
Om det ser okej ut, sitter problemet i pumpen...

- Kolla kablar från inpromaten till värmepump.
- Kontrollera, kolla ström och felsök.

4. Om inget fel hittas bör en felsökning på pumpen göras.
   Antingen hitta någon lämplig firma som kan göra det eller gör en felanmälan på vår hemsida, så kollar vi om/när vi har en servicetekniker som kan åka dit

FELSÖKNING VÄRME

Felsökning om man inte får fram värme på 950C, 1000M3E, 1000M och 1000M2.
Troligtvis trasig pulser.



Har du 10V mellan 5 och 6 då ska du ha 400V mellan 3 och 4 annars är pulsern trasig.

Felsökning av fläkt kolla så den har 0-10V DC fram till fläkten och 230V AC mellan Fas och nolla. Finns matning fram och tex 5V signal och fläkten ej går är den trasig.

*Gäller ej fläktar med modbus.

VID FORTSATT PROBLEM ELLER BESTÄLLNING AV RESERVDELAR

Om felet kvarstår efter att du genomfört de föreslagna åtgärderna.
Behöver beställa nya reservdelar eller liknande.

Kontakta tillverkarens support eller auktoriserad servicepersonal genom att göra en felanmälan:

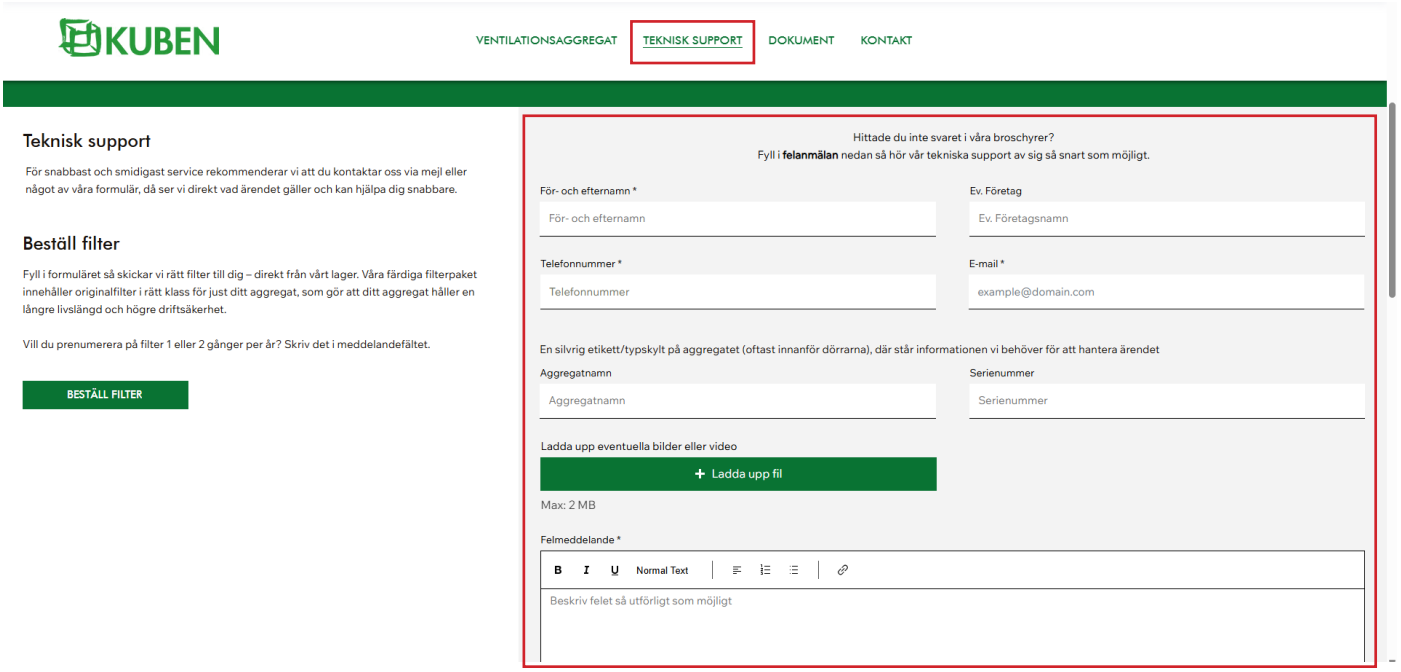
För snabbast support fyll i felanmälan via vår hemsida: kubenventilation.se
E-mail: kundservice@kubenventilation.se

FELANMÄLAN

GÖR EN FELANMÄLAN

När felsökningspunkterna är kontrollerade och om felet fortfarande kvarstår, gör en felanmälan på vår hemsida:

www.kubenventilation.se så återkommer vi med support.



VÅRA SUPPORTTEKNIKER JOBBAR:

Mån-tors: 07:00 – 16:00

Fre: 07:00 – 13:30

Enklare supportfrågor är kostnadsfritt. Vid supportärenden och felsökning debiteras en avgift på 685:- kr för varje påbörjad timme. Priser är exklusive moms.

GENERELLT OM GARANTI OCH SERVICE

BESTÄMMELSER INOM GARANTITIDEN

Kubens garanti för aggregatens funktion är 2 år. Om aggregatet mot förmodan går sönder eller fungerar felaktigt inom de två första åren från driftsättning så åtgärder Kuben detta kostnadsfritt.

Detta innebär dock att Kuben måste bli varse om problemet via en felanmälan, se länk nedan till vår hemsida, och därefter beslutas vad för åtgärder som behöver göras.

Kuben accepterar inte att kunden, installatören eller annan firma åtgärdar felet och debiterar Kuben för arbetet utan Kuben måste ta beslut först om vad som ska göras och av vem när felet uppkommit inom garantitiden.

BESTÄMMELSER EFTER GARANTITIDEN

När garantitiden löpt ut är det lika viktigt att felanmälan upprättas korrekt via Kubens hemsida så att Kuben kan logga felanmälan och upprätta ett serviceärende.

Antingen kan problemet lösas via Kubens smidiga molnettjänst eller så skickar Kuben en av sina servicetekniker alternativt så skickas reservdelar till slutkund/installatör eller berörd firma som har skickat in felanmälan som sedan utefter Kubens instruktioner byter reservdelen.

Kostnaden för reservdelar belastas av den part som skickat in felanmälan.

VID FORTSATT PROBLEM ELLER BESTÄLLNING AV RESERVDELAR

Om felet kvarstår efter att du genomfört de föreslagna åtgärderna.
Behöver beställa nya reservdelar eller liknande.

Kontakta tillverkarens support eller auktoriserad servicepersonal genom att göra en felanmälan:

För snabbast support fyll i felanmälan via vår hemsida: kubenventilation.se
E-mail: kundservice@kubenventilation.se

GARANTIBESTÄMMELSER

PRODUKTGARANTI - 1 ÅR

1. Garantin omfattar alla på ovan angivna produkter förekommande fel, som kan hänföras till fabrikation. Garantin gäller endast produkter, således ej skada som ev felaktig produkt kan ha vållat. Garantin omfattar ej skador som orsakats av felaktig eller ovarsam behandling, genom obehörigt ingrepp eller genom olyckshändelse.
2. Garantin innebär att produkten utan kostnad för köparen repareras. Produkten skall i garantifall insändas till oss eller i förekommande fall försäljningsstället. Ev fraktkostnad bekostas av kunden.
3. Kunden skall också bära kostnaderna för demontering av defekt del och montering av ny eller reparerad del när dessa åtgärder kan företas utan särskild sakkunskap, dvs när besök av montör inte är nödvändigt. Tillkallas säljarens montörer i denna situation kommer kostnaderna för det onödiga montörsbesöket att få bäras av kunden. Kostnaden debiteras också om montör tillkallas utan att fel har uppstått.
4. För det fall produkten av logistikskäl eller behöver repareras på plats hos kunden skall kunden kontakta Kuben för att få en blankett för felanmälan och efter retur av den en bekräftelse på hur garantiarbetet kommer att utföras. Kuben Ventilation löser garantiåtgärderna med egen servicepersonal i förekommande fall men kan under vissa omständigheter avtala med kunden att denne ombesörjer garantiarbetena mot ersättning från Kuben Ventilation AB. Felanmälan ska då vara ifylld och kunden ska ha erhållit en serviceorder från Kuben innan garantiarbetet påbörjas. Garantiarbeten som utförts av kunden utan att denne kontaktat Kuben Ventilation AB för ordernummer enl ovan ersätts inte.

FUNKTIONSGARANTI - 2 ÅR

1. Garantin omfattar på angiven ritning/ritningsdel förekommande funktionsfel, som kan hänföras till ritningsfel, konstruktionsfel eller injustering/igångkörningsfel på fabrik. Garantin gäller även om inte vid konstruktionstillfället gällande normer har beaktats.
2. Garantin gäller ej tillämpliga delar som har blivit utsatta för åverkan, skada eller ovarsam behandling eller genom obehörigt ingrepp. Garantin gäller ej för nödvändiga omjusteringar av fabriksinställningar för luftflöde, temperaturer mm. Garantin gäller ej om aggregatet byggs om eller delar byts ut och förutsätter att service-, filterbyten, rengöring mm. sker enligt föreskrivet serviceintervall.
3. Garantin innebär att anläggningen konstrueras om, justeras och åtgärdas, utan kostnad för kunden, för att återfå rätt funktion enl. uppgörelse, praxis eller normer gällande vid konstruktionstillfället.
4. För det fall produkten av logistikskäl behöver repareras på plats hos kunden skall kunden kontakta Kuben för att få en blankett för felanmälan och därefter en bekräftelse på hur garantiarbetet kommer att utföras. Kuben Ventilation löser garanti åtgärderna med egen servicepersonal i förekommande fall men kan under vissa omständigheter avtala med kunden att denne om besörjer garantiarbetena mot ersättning från Kuben Ventilation AB. Felanmälan ska då vara ifylld och en serviceorder på garantiarbetena från Kuben ska ha kommit kunden tillhanda innan servicearbetet påbörjas. Garantiarbeten som utförts av kunden utan att denne kontaktat Kuben Ventilation AB för ordernummer enl ovan ersätts inte.

KUBENS MOLNETTJÄNST

UPPKOPPLADE AGGREGAT FÖR SNABB SUPPORT

- Vi kan sköta, utföra service och felsöka ert aggregat från molnet.
- Ni kan själva styra aggregatet från era egna enheter.

Våra modem i våra aggregat kopplar upp sig automatiskt mot ett moln. Tack vare detta kan man styra och reglera en rad funktioner i aggregatet online och i realtid. Till exempel kan man kontrollera och ställa om fläkthastigheter, temperaturer, drifttider med mera.

Via vår molnettjänst ser vi hur aggregat presterar och all data loggas. Vi får dagligen uppdateringar om eventuella larm som vi snabbt från vårt kontor många gånger kan åtgärda och aggregatet återgår i drift utan att någon hunnit märka att det larmat.

Denna molnettjänst innebär stora möjligheter att spara pengar på servicesidan när man inte alltid behöver vara på plats fysiskt vid ventilationsaggregatet.



INLOGGNING TILL MOLNET

Ni kan få inloggning för att själva kunna styra, reglera vid tex igångsättning och se eventuella larm samt återställa eller kvittera larm direkt i datorn eller från mobilen.

Det går även att registrera en mejladress dit aggregatet automatiskt skickar ett mejl vid en larmhändelse så att du snabbt får en notifikation.

FÅ TAG PÅ DIN INLOGGNING FÖR MOLNET (CLOUDIGO)

Mejla: simone@kubenventilation.se

Ämne: Inloggning

Text: Serienummer/avtal för aggregat

Denna tjänst kostar pengar och är ett tillval....

DEL 2 - STYRNINGAR

Användarmanualer för de olika typer av styrningar för våra ventilationsaggregat.

Några av våra typer av styr:

Carel ▪ Corrigo 3.7 ▪ Corrigo 5.0 ▪ Daikin ▪ Ventmatika.

Om du är osäker på vilken styr du har, kolla igenom och se om något av alternativen kan likna din styr.

LARM HANTERING

SÅ HÄR FUNGERAR DET NÄR ETT VENTILATIONSAGGREGAT FÅR ETT LARM

1. Larm går

- Något avviker från det normala i ventilationssystemet.
- Det kan vara allt från ett filter som är igensatt, en fläkt som stannar, för låg lufttemperatur, eller ett fel på en sensor.
- När larmet går betyder det att aggregatet antingen stannar helt eller går i ett begränsat läge för att skydda sig själv och byggnaden.
- Det är lite som när en brandvarnare piper – det är en signal om att något behöver åtgärdas.

2. Larm återgår (återgånget)

- Felet som orsakade larmet är inte längre kvar.
- Exempel: Temperaturfel - Om larmet berodde på för låg temperatur, och temperaturen nu är tillbaka till det normala, så är larmet “återgånget”.
- Exempel: Överhettningslarm - Ett överhettningslarm kan uppstå om en värmare i systemet blivit för varm, t.ex. om luftflödet blockeras eller om värmaren går för länge utan tillräcklig kylning.

  När överhettningslarmet är återgånget betyder det att temperaturen har sjunkit tillbaka till en säker nivå, så värmaren inte längre riskerar skadas.
- Man kan säga att systemet nu mår bra igen, men larmmeddelandet finns kvar i systemet som en “anteckning” om att något hände.
- Då måste man kvittera/ta bort larmet.

3. Kvittera larmet

- Att kvittera betyder att man i styrsystemet aktivt bekräftar att man sett larmet.
- När man kvitterar raderas larmmeddelandet från displayen/listan, och systemet kan återgå till full normal drift om det inte redan gjort det.
- Kvittering är ungefär som att trycka “okej” på en varning i mobilen efter att problemet är löst.

Förenklad liknelse

Tänk dig att du kör bil:

- Larm går → En varningslampa tänds för att motorn blivit för varm.
- Återgånget → Motorn har svalnat, lampan slocknar.
- Kvittera → Du bekräftar i systemet att du sett varningen, så loggen rensas.

CAREL APPLICA



UPPSTART

LADDA NER APPEN ”APPLICA” FRÅN CAREL

Appen finns på Google play och App Store.

QR-kod för nedladdning från App Store

QR-kod för nedladdning från Google play

INSTÄLLNINGAR

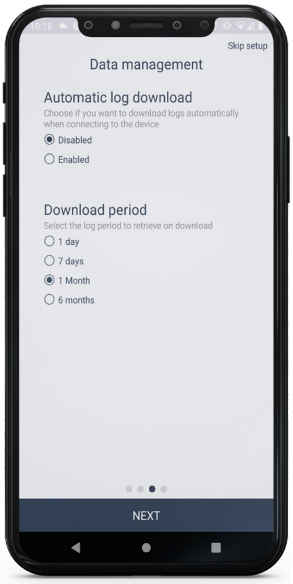
Börja med att göra grund-inställningar för appen.



Välj om du vill ladda ner loggen över aggregatets drift automatiskt.

- ☐ ”Disabled” för nej.
- ☐ ”Enabled” för ja.

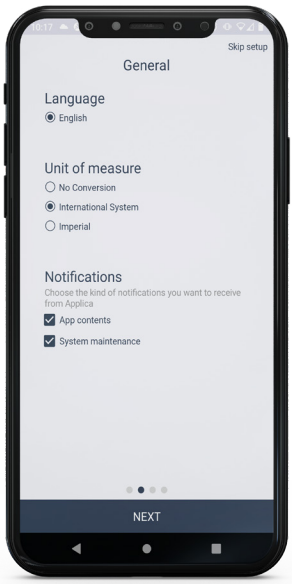
Om du valde ”Enabled” i fältet ovan, välj hur långt tillbaka i tiden du vill att loggen ska gå.



- Välj språk
- Välj vilka enheter som ska visas i appen.

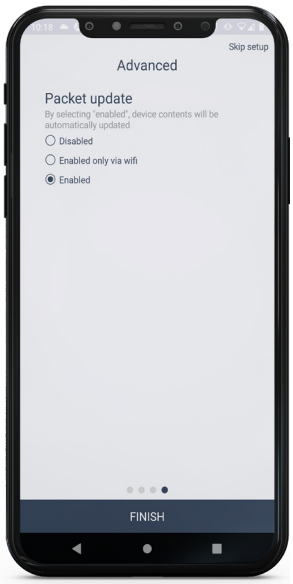
I Sverige använder vi International System (°C, meter etc).

- Välj vilken typ av notifikationer du vill ta emot från appen.
  - ☐ App-relaterat innehåll?
  - ☐ Systemunderhåll?



Välj om du vill att mjukvaran i aggregatet ska uppdateras automatiskt.

- ☐ ”Disabled” för nej.
- ☐ ”Enabled only via wifi” för ja, endast via wifi.
- ☐ ”Enabled” för ja.



1. INLOGGNING & UPPKOPPLING

1.1 Aggregatet är utrustat med Bluetooth som standard och det är den anslutningen vi rekommenderar.

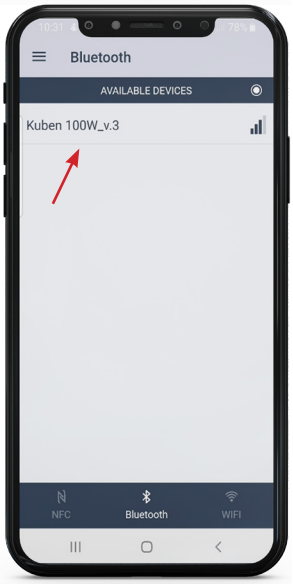
Bluetoothsignalen har en räckvidd på 5–10 meter.

- Tryck på Bluetooth-symbolen längst ner i mitten.



1.2 När du tryckt på Bluetooth-symbolen syns ditt aggregat i listan.

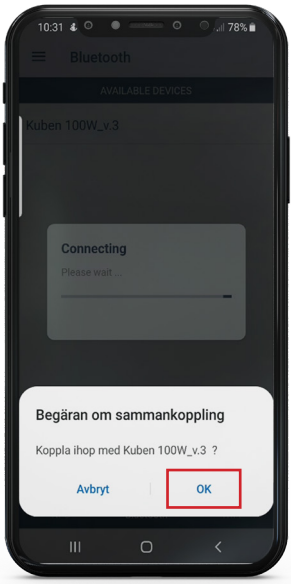
- Klicka på ditt aggregat för att ansluta.



1.3 Du kopplas upp mot aggregatet...

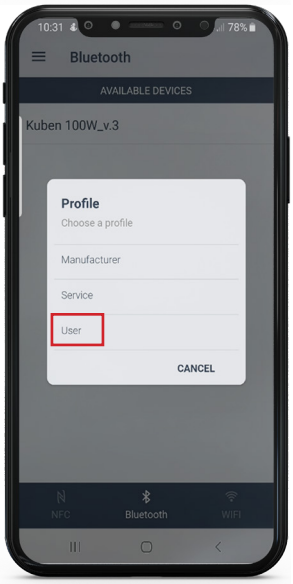


1.4 Om din mobiltelefon eller mobila enhet frågar om du vill koppla ihop med aggregatet välj **OK** eller **JA** för att komma vidare.



1.5 Alla aggregat är låsta med lösenord så att inte obehöriga ska komma åt aggregatet.

- Klicka Användarprofilen ”User” för att komma vidare.

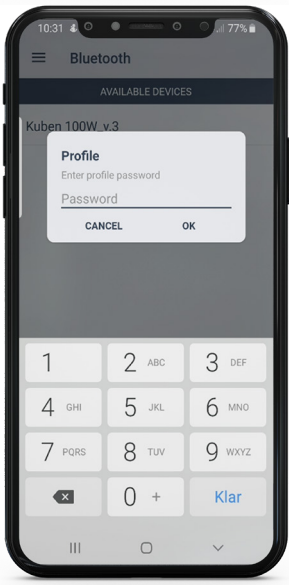


1.6 Skriv in ditt lösenord för användarprofilen ”User”.

Ditt lösenord är <u>100</u>

Lösenordet finner du även på en dekal på aggregatet. Vanligtvis bakom dörren/luckan.

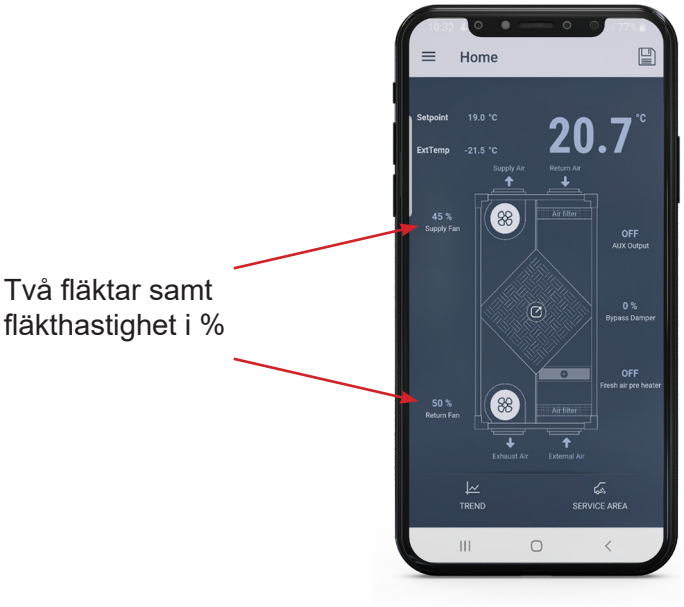
Efter inloggningen kommer du till ”Hem vyn” där en översikt av aggregatet visas. Se nästa sida.



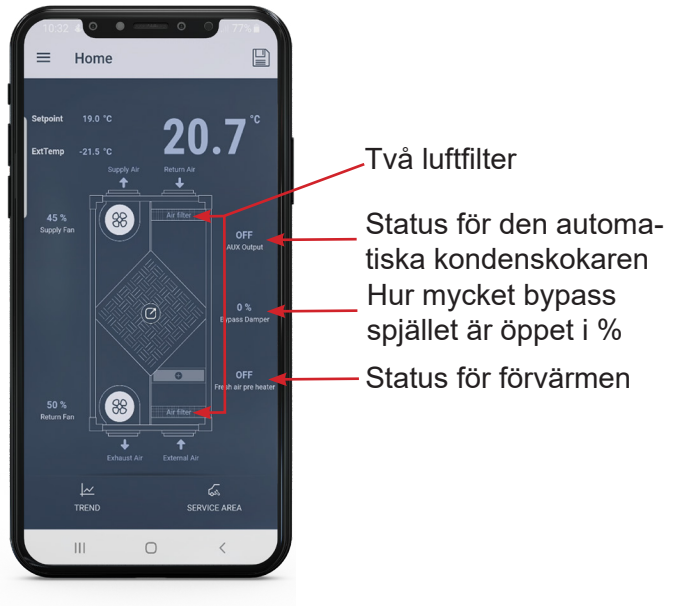
2. STYRNING "HOME"

Inloggning och uppkoppling krävs alltid vid ändring av förkonfigurerade inställningar.









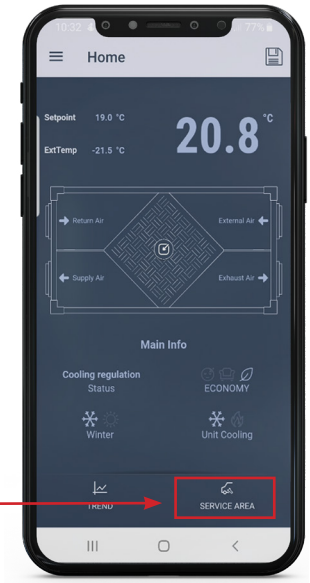
Trycker du i mitten av aggregatet på bilden får du en annan översikts vy, se nästa bild

3. TEMPERATUR

Inloggning och uppkoppling krävs alltid vid ändring av förkonfigurerade inställningar.

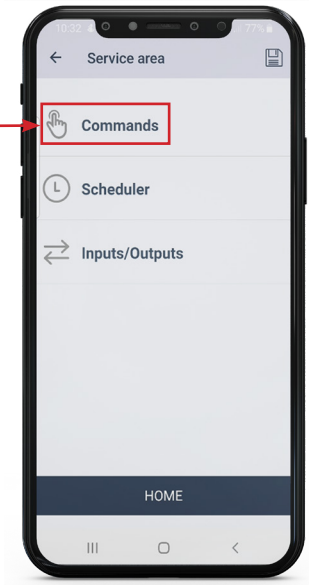
3.1 Nu är du i ”Hem vyn” och här visas en översikt av aggregatet.

Gå in på servicemenyn ”Service area”



3.2 I servicemenyn visas följande:

Gå in på Commands (Direktkommando)

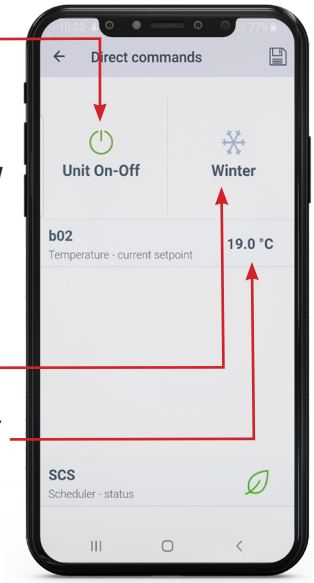


3.3 Här kan du starta och stänga av aggregatet

OBS! Det är fortfarande ström i aggregatets kablar och elektriska komponenter! Dra alltid ut aggregatets stickpropp från väggutta-get för att göra aggregatet strömlöst.

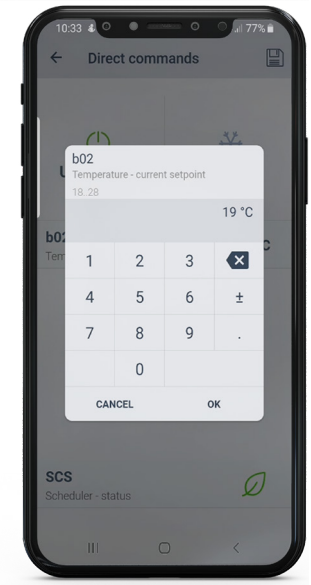
Här visas årstid

Här ställer du in vilken tilluft-stemperatur du vill ha



3.4 Tryck på temperaturen för att ändra värdet.

Radera det gamla värdet och skriv det nya. Tryck sedan **OK**.



4. SCHEMA

Inloggning och uppkoppling krävs alltid vid ändring av förkonfigurerade inställningar.

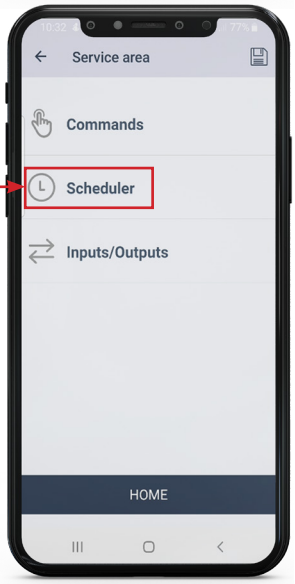
4.1 ”Hem vyn” här visas en översikt av aggregatet.

Gå in på servicemenyn ”Service area”



4.2 I servicemenyn visas följande:

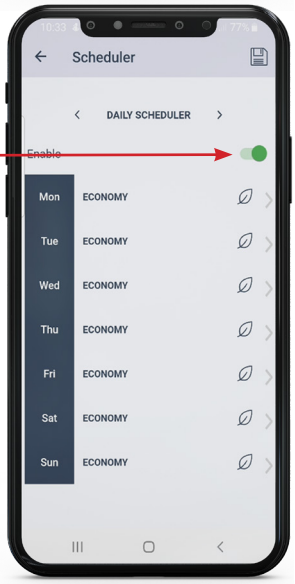
Gå in på Scheduler (Schema)



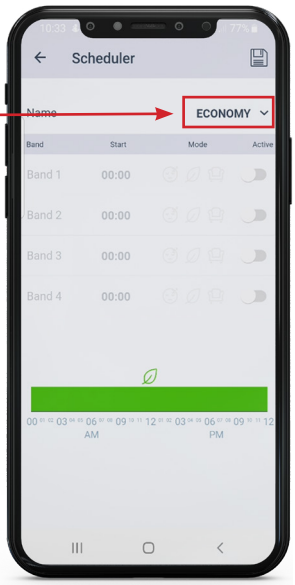
4.3 Driftschema för måndag till söndag.

Här väljer du om aggregatet ska gå efter driftschema eller ej.

För att ändra schemat, klicka på aktuell dag.



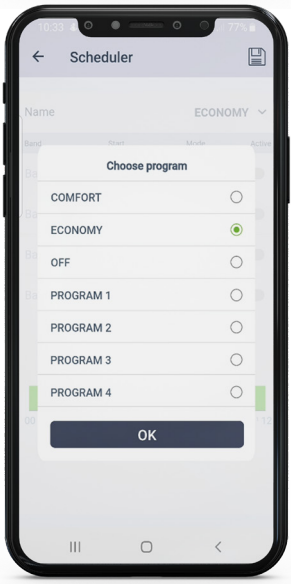
4.4 Efter du har klickat på den dagen du vill ändra så klickar du på det förvalda programmet



4.5 Om det ska gälla för hela dagen, välj något av följade program:

- ☐ Komfort
- ☐ Ekonomi
- ☐ Av

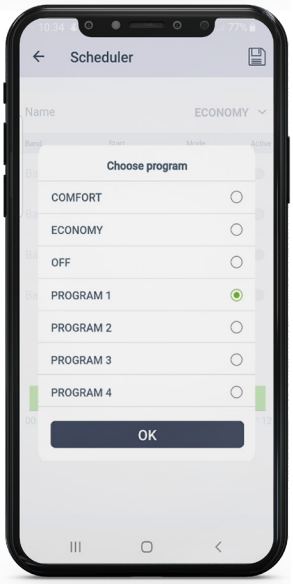
**Aggregattet kan förslagsvis vara avstängt på helger på en tom arbetsplats.*



4.6 Om det ska vara olika driftlägen för samma dag, välj något av följande program:

- ☐ Program 1
- ☐ Program 2
- ☐ Program 3
- ☐ Program 4

I vardera program kan du skapa egna olika anpassade scheman



4.7 *Du har möjlighet att välja 4 olika driftlägen under samma dag.*

Välj vilken tid ett driftläge ska starta genom att klicka på tiden.

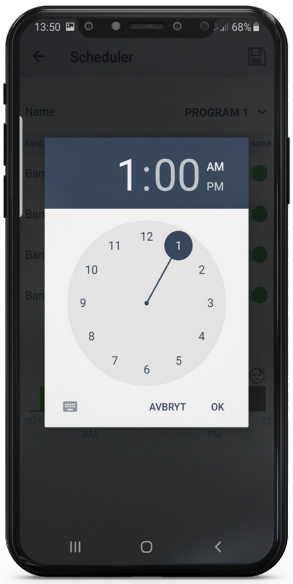
* Klicka även på tiden i nästa ruta du får upp.

AM = förmiddag
PM = eftermiddag



4.8 Ändra tiden genom att snurra på klockan tills du får den tid du vill ha

Sen tryck **OK**



4.9 Klicka på den symbol för den typ av drift det ska vara just den aktuella tiden. Dessa tre finns:

Nattläge

Ekonomiläge

Komfortläge



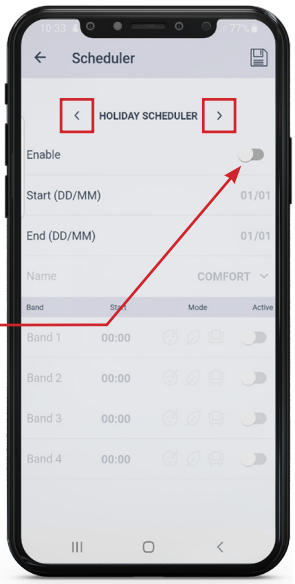
4.10 Driftschema för högtider/helgdagar

Med pilarna kan du klicka dig fram till läget där du kan lägga till driftschema för högtider/helgdagar.

Här väljer du om driftschema för högtider/helgdagar ska vara aktivt eller ej

Välj sedan vilken start dag och slutdag.

Justering görs på samma sätt som visats innan



Om aggregatet är utrustat med närvarogivare eller CO2 så används inte tidkanaler för driftstyrning. Hastigheten anpassas automatiskt efter lokalens beläggning, vilket säkerställer behovsstyrd ventilation och energieffektiv drift.

5. INJUSTERING AV FLÄKTAR

INJUSTERING BÖR ENDAST GÖRAS NÄR AGGREGATET TAS TILL BRUK

5.1 Aggregatet är utrustat med Bluetooth som standard och det är den anslutningen vi rekommenderar.

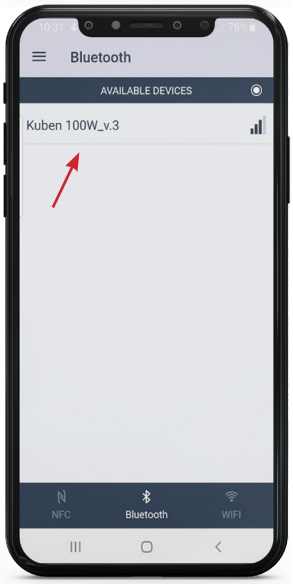
Bluetoothsignalen har en räckvidd på 5–10 meter.

- Tryck på Bluetooth-symbolen längst ner i mitten.



5.2 När du tryckt på Bluetooth symbolen syns ditt aggregat i listan.

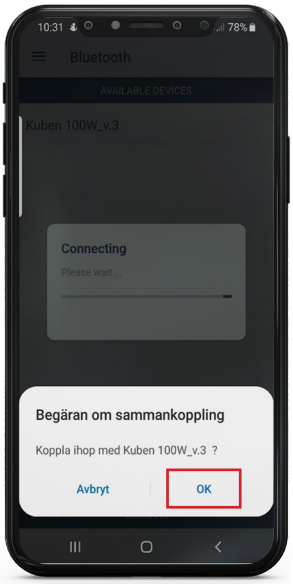
- Klicka på ditt aggregat för att ansluta.



5.3 Du kopplas upp mot aggregatet...



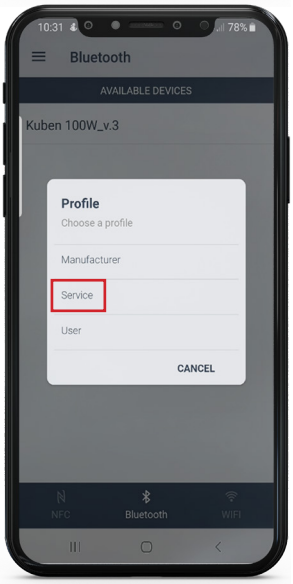
5.4 Om din mobiltelefon eller mobila enhet frågar om du vill koppla ihop med aggregatet välj **OK** eller **JA** för att komma vidare.



5.5 Alla aggregat är låsta med lösenord så att inte obehöriga ska komma åt aggregatet.

- Klicka användarprofilen ”Service” för att komma vidare.

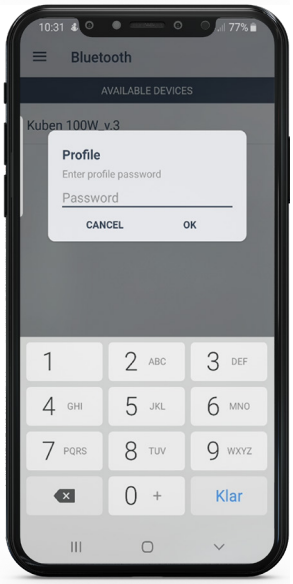
*OBS! När injustering är klar använd **endast** användarprofilen ”User”*



5.6 Skriv in lösenordet för användarprofilen ”Service”.

Ditt lösenord är <u>200</u>

Efter inloggningen kommer du till ”Hem vyn” där en översikt av aggregatet visas. Se nästa sida.



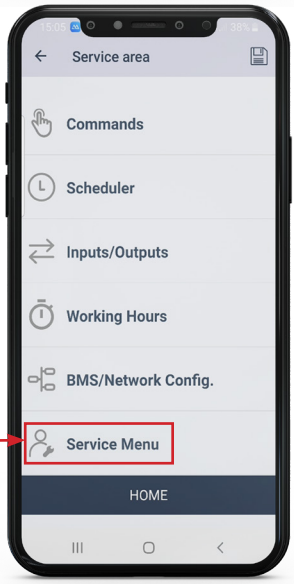
5.7 Nu är du i ”Hem vyn” och här visas en översikt av aggregatet.

Gå in på servicemenyn ”Service area”



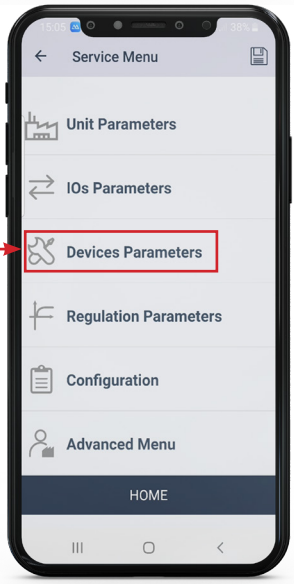
5.8 Nu är du i service area. I menyn väljer du ”Service Menu”

Gå in på ”Service Menu”



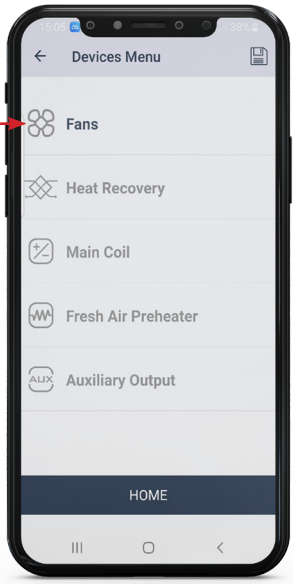
5.9 Nu är du i Service Menu. I menyn väljer du ”Devices Parameters”

Gå in på ”Devices Parameters”



5.10 För injustering av fläktarna välj ”Fans” i menyn.

Gå in på ”Fans”



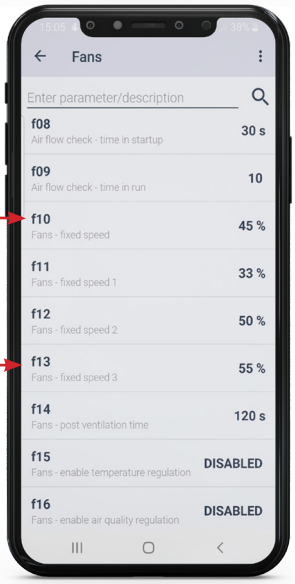
5.11 Justera grundflödets % i parameter ”f10”.

Klicka på siffran för att skriva in ett nytt värde.

Justera forceringsflödets % i parameter ”f13”.

Klicka på siffran för att skriva in ett nytt värde.

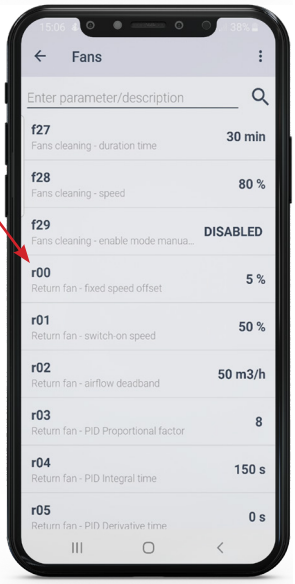
Forceringsflödet aktiveras av en CO2-givare eller närvarogivare



5.12 Justera balansen mellan fläktarna/undertrycket i byggnaden i parameter ”r00”.

Klicka på siffran för att skriva in ett nytt värde.

Ange hur många procentenheter mer frånluftsfläkten ska vara inställd på.

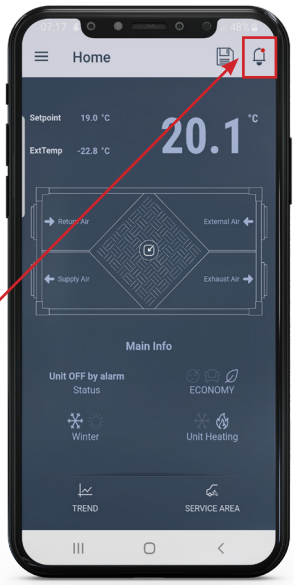


6. LARM

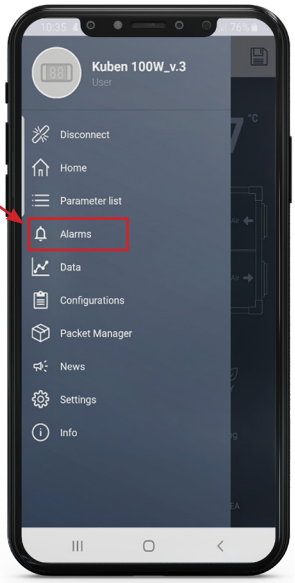
Inloggning och uppkoppling krävs alltid vid ändring av förkonfigurerade inställningar.

6.1 Vissa larm återställer sig själva och andra allvarliga larm får aggregatet att stanna.

Om det finns aktiva larm syns larmsymbolen längst upp till höger på klockan.



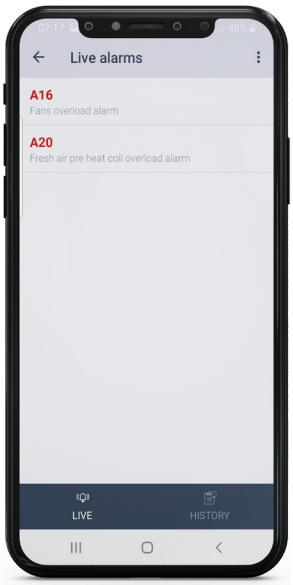
Klicka på klockan i högra hörnet eller gå in i menyn till vänster för att se aktiva larm eller larmhistorik.



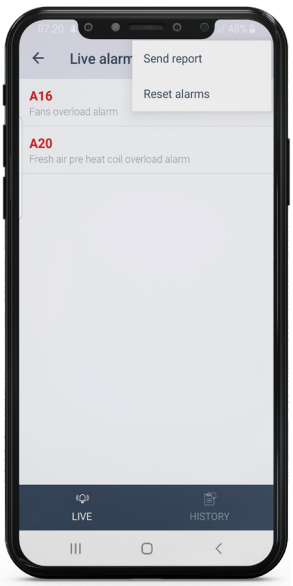
6.2 Aktiva larm syns på en gång.

För att se larmhistorik klicka på ”History” nere till höger på skärmen.

I exemplet här har aggregatets förvärmebatteri överhettats, fläktarna har blåst och kylt ner aggregatet i 2 minuter och aggregatet har sedan stannat.



6.3 HUR DU STEGVIS HANTERAR LARMEN:



1. Öppna aggregatets dörr/lucka och se om du ser några uppenbara fel.

   Hittas inga uppenbara fel fortsätt till punkt 2.

   Hittas uppenbara fel ska du kontakta en servicetekniker på Kuben Ventilation.

2. Klicka på de tre prickarna uppe i högra hörnet på skärmen och sedan på ”Reset alarm” för att återställa larmen. Går larmen ej att återställa, fortsätt till punkt 3.

3. Dra ur aggregatets stickpropp från vägguttaget och låt aggregatet vara strömlöst i minst en minut. Återmontera stickproppen och koppla ihop din mobiltelefon med aggregatet igen.

Är larmen borta kan du använda aggregatet som vanligt. Kvarstår larmen ska du kontakta en servicetekniker på Kuben Ventilation.

Om samma larm återkommer flera gånger på kort tid.

Skicka in en felanmälan på vår hemsida:
www.kubenventilation.se/service

LARMLISTA

Kod	Beskrivning (SV)	Beskrivning (ENG)
A01	Givarfel - Tilluftstemperatur	Supply temperature probe alarm
A02	Givarfel - Luftfuktighet tilluft	Supply humidity probe alarm
A03	Givarfel - Frånluftstemperatur	Return temperature probe alarm
A04	Givarfel - Luftfuktighet frånluft	Return humidity probe alarm
A05	Givarfel - Rumstemperatur	Room temperature probe alarm
A06	Givarfel - Luftfuktighet rum	Room humidity probe alarm
A07	Givarfel - Uteluftstemperatur	Outside temperature probe alarm
A08	Givarfel - Avluftstemperatur	Exhaust temperature probe alarm
A09	Givarfel - Frysskydd	Antifreeze temperature probe alarm
A10	Givarfel - Tilluftstryck	Supply pressure probe alarm
A11	Givarfel - Frånluftstryck	Return pressure probe alarm
A12	Givarfel - CO2-givare	Probe CO2 alarm
A13	Givarfel - Luftkvalitetsgivare VOC	VOC probe alarm
A14	Givarfel - Extragivare	Auxiliary probe alarm
A16	Fläktfel - Fläktarna har stannat	Fan overload alarm
A17	Fläktfel - Tilluftsfläkten har stannat	Supply fan overload alarm
A18	Fläktfel - Frånluftsfläkten har stannat	Return fan overload alarm
A19	Överhettning - Eftervärme	Main coil overload alarm
A20	Överhettning - Förvärme	Fresh air pre-heater coil overload alarm
A21	Värmeväxlare/Bypass fel	Heat recovery overload alarm
A22	Flödeslarm - Fläkt	Fan flow alarm
A23	Flödeslarm - Tilluftsfläkt	Supply fan flow alarm
A24	Flödeslarm - Frånluftsfläkt	Return fan flow alarm
A25	Låg tilluftstemperatur	Low supply temperature alarm
A26	Hög tilluftstemperatur	High supply temperature alarm
A27	Hög luftfuktighet	High humidity alarm
A28	Höga halter - CO2	High CO2 level alarm
A29	Höga halter - Luftkvalitetsgivare VOC	High VOC level alarm
A31	Varning - Aggregatet behöver service/underhåll	Warning - Unit maintenance required
A32	Varning - Aggregatet behöver filterbyte	Warning - Filter maintenance required
A33	Varning - Tilluftsfläkten behöver service/underhåll	Warning - Supply fan maintenance required
A34	Varning - Frånluftsfläkten behöver service/underhåll	Warning - Return fan maintenance required

LARMLISTA

Kod	Beskrivning (SV)	Beskrivning (ENG)
A35	Varning - Roterande värmeväxlare behöver service/underhåll	Warning - Thermal wheel maintenance required
A36	Varning - Eftervärmen behöver service/underhåll	Warning - Main coil maintenance required
A37	Varning - Förvärmen behöver service/underhåll	Warning - Fresh air pre-heater maintenance required
A38	Varning - Extrafuntion/extraenhet behöver service/underhåll	Warning - Auxiliary device maintenance required
A39	Allvarligt larm/Nivåvakt	Serious alarm from digital input
A40	Frostskyddslarm	Frost protection alarm
A41	Filterlarm	Filter alarm from digital input
A42	Larm - Internminne styrsystem	Retain memory writes alarm
A43	Kommunikationsfel/avstängd - Rumsterminal/Rumsdisplay	Room terminal offline alarm
A44	Fel tid - Rumsterminal/Rumsdisplay	Room terminal clock alarm
A45	Kommunikationsfel/avstängd - BMS	BMS offline
A46	Datumfel styrsystem	Invalid RTC date/time alarm

7. LARM VID SERVICE

LOGGA IN SOM SERVICE, FÖR ATT KUNNA ÅTERSTÄLLA SERVICE LARM.

7.1 Aggregatet är utrustat med Bluetooth som standard och det är den anslutningen vi rekommenderar.

Bluetoothsignalen har en räckvidd på 5–10 meter.

- Tryck på Bluetooth-symbolen längst ner i mitten.



7.2 När du tryckt på Bluetooth symbolen syns ditt aggregat i listan.

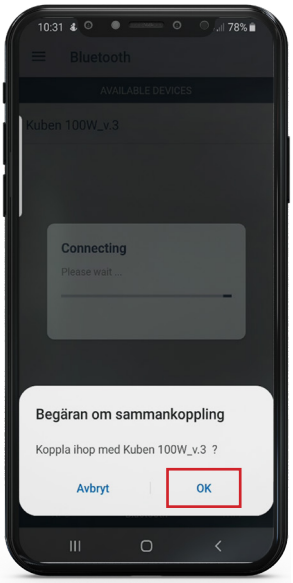
- Klicka på ditt aggregat för att ansluta.



7.3 Du kopplas upp mot aggregatet...



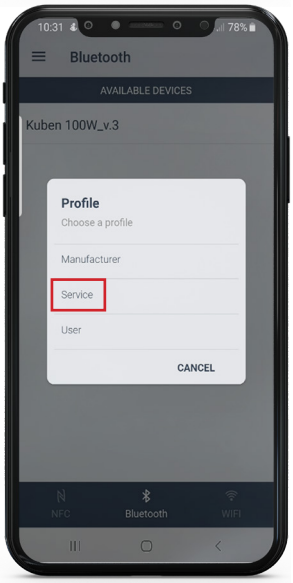
7.4 Om din mobiltelefon eller mobila enhet frågar om du vill koppla ihop med aggregatet välj **OK** eller **JA** för att komma vidare.



7.5 Alla aggregat är låsta med lösenord så att inte obehöriga ska komma åt aggregatet.

- Klicka användarprofilen ”Service” för att komma vidare.

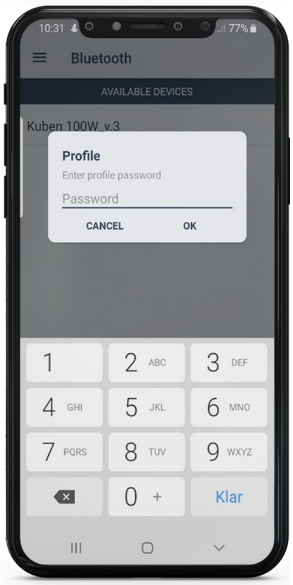
*OBS! När servicelarmen är återställda använd **endast** användarprofilen ”User”*



7.6 Skriv in lösenordet för användarprofilen ”Service”.

Ditt lösenord är <u>200</u>

Efter inloggningen kommer du till ”Hem vyn” där en översikt av aggregatet visas. Se nästa sida.



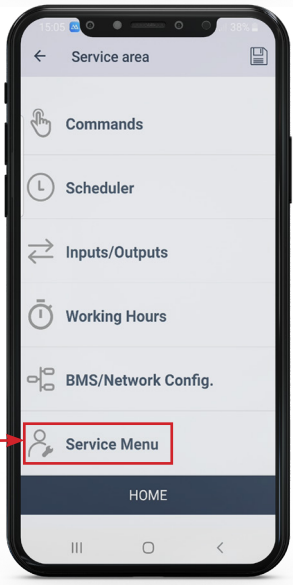
7.7 Nu är du i ”Hem vyn” och här visas en översikt av aggregatet.

Gå in på servicemenyn ”Service area”



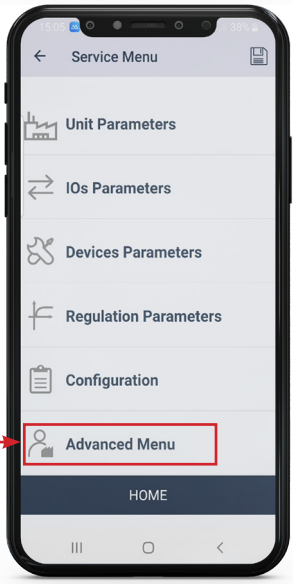
7.8 Nu är du i service area. I menyn väljer du ”Service Menu”

Gå in på ”Service Menu”



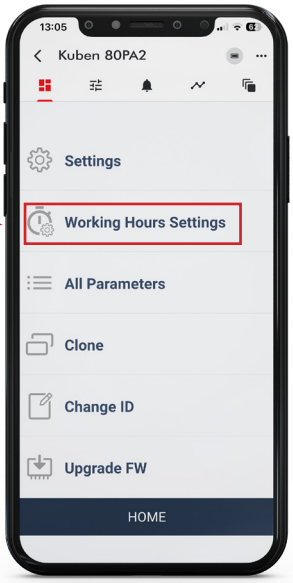
7.9 Nu är du i Service Menu. I menyn väljer du ”Advanved Menu”

Gå in på ”Advanved Menu”



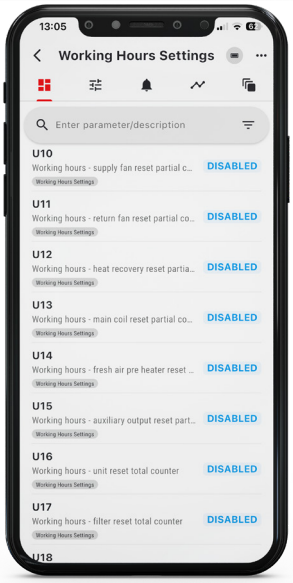
7.10 Nu är du i Advanved Menu. I menyn väljer du ”Working Hours Settings”

Gå in på ”Working Hours Settings”



7.11 Lista över parametrar syns.

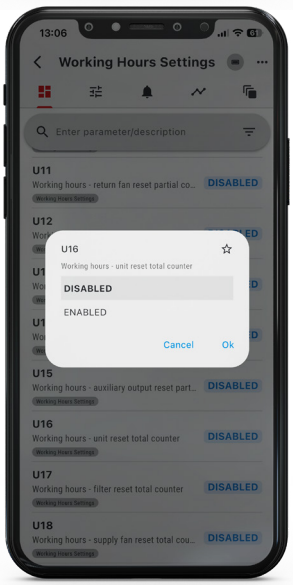
Leta upp parameter U16 till U19



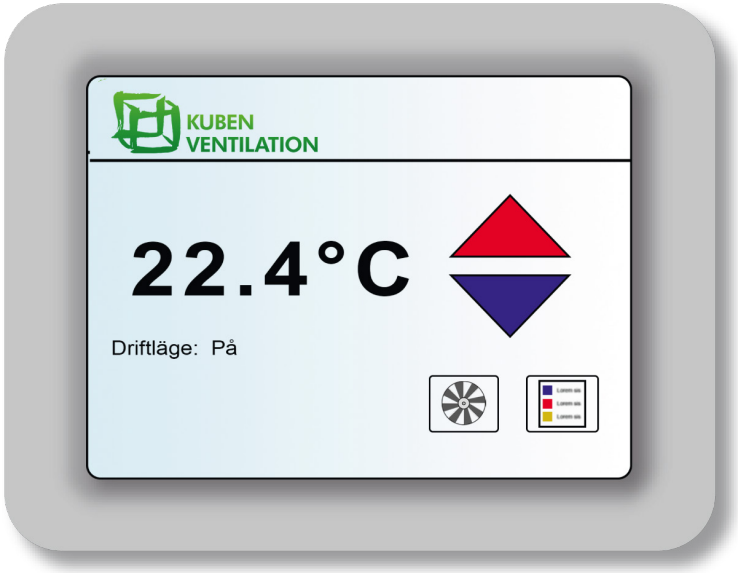
7.12 Nollställ tiden, att service är gjord:

på U16, U17, U18, U19

genom att trycka på ”Enable” sedan OK.



CORRIGO 3.7

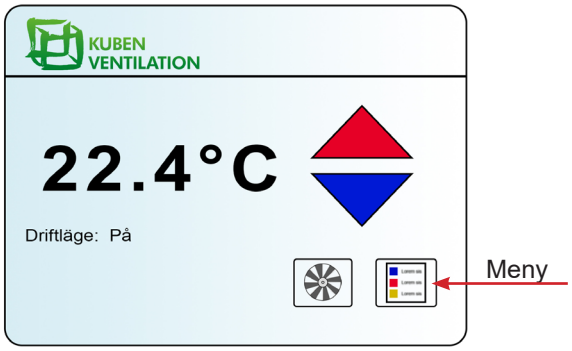


1. LOGGA IN

Inloggning krävs alltid vid ändring av displayens förkonfigurerade inställningar.

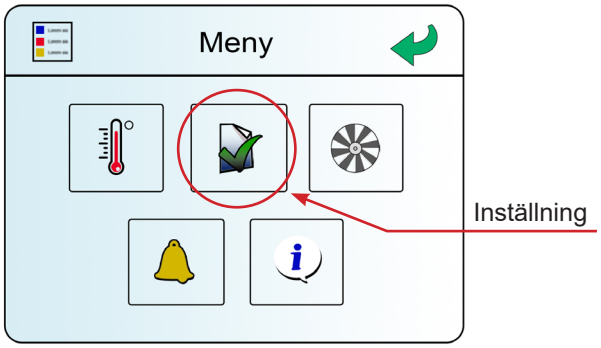
1.1 STARTSKÄRM

Tryck på Meny-ikonen längst ned till höger för att komma till menyn.



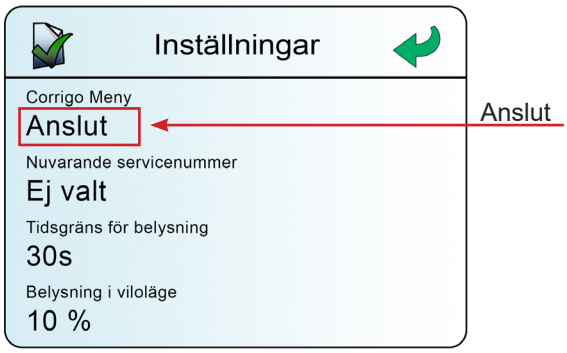
1.2 MENY

Tryck på den gröna bocken. Inställningar.



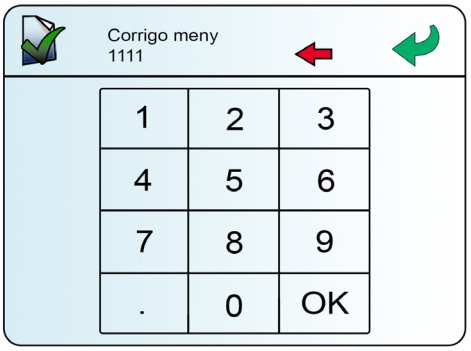
1.3 ANSLUT

Tryck på texten Anslut.



1.4 INLOGGNING

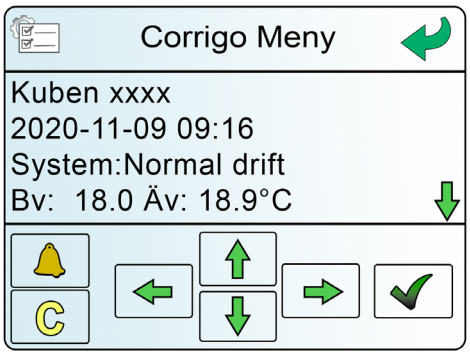
Efter du tryckt på Anslut får du upp en knappsats. Slå in koden ”1111” och tryck på OK.



1.5 EFTER INLOGGNING

Inloggningsmeny visas. Utloggning sker efter ett par minuters inaktivitet och startskrämen visas återigen.

Det går att klicka sig tillbaka till startskärmen genom att klicka på tillbaka pilen längst upp till höger.

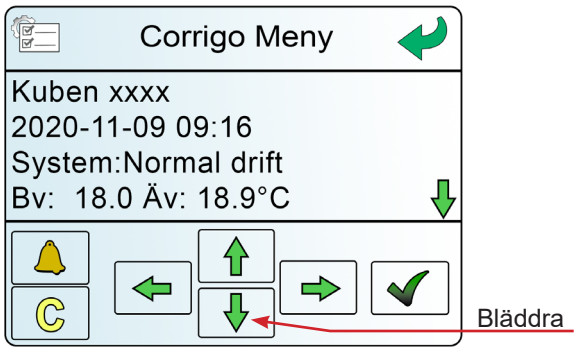


2. TIDSINSTÄLLNINGAR

Inloggning krävs alltid vid ändring av displayens förkonfigurerade inställningar.

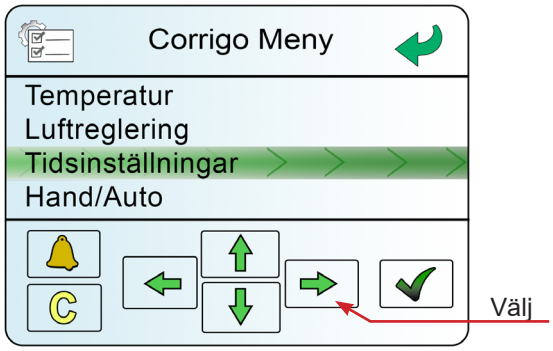
2.1 CORRIGO MENYN

När du står i Corrigo Menyn, tryck på knappen med den gröna pilen nedåt för att börja bläddra.



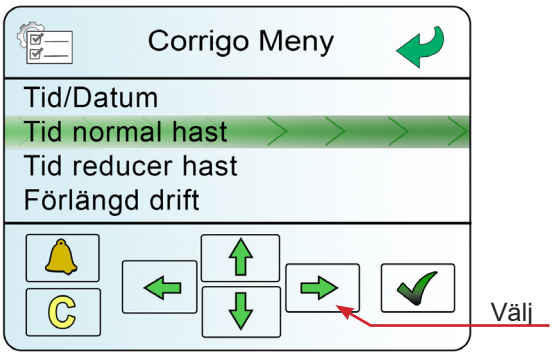
2.2 TIDSINSTÄLLNINGAR

Bläddra ner till ”Tidinställningar” och klicka på pilen som pekar åt höger för att välja.



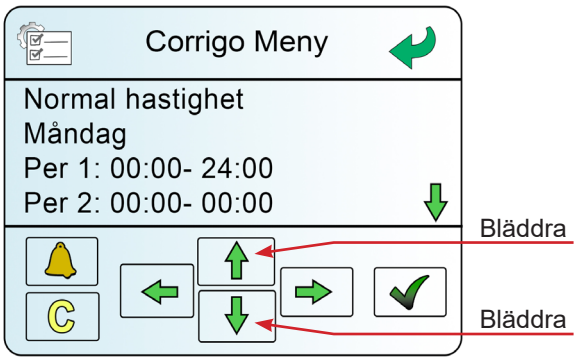
2.3 TIDSINSTÄLLNING NORMAL HASTIGHET

Gå till ”Tid normal hast” och klicka på pilen som pekar åt höger för att välja.



2.4 VÄLJ DAG

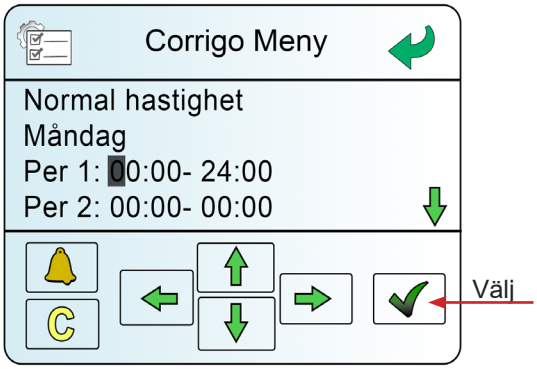
Välj dag genom att klicka på ner/upp-pilarna.



2.5 REDIGERA TIDEN

När du valt dag, klicka på den gröna bocken nere i högra hörnet. Då visas en markör över tiden. Mata då in valfri tid med hjälp av pilarna.

Avsluta med att klicka på grön bock tills markören försvinner.

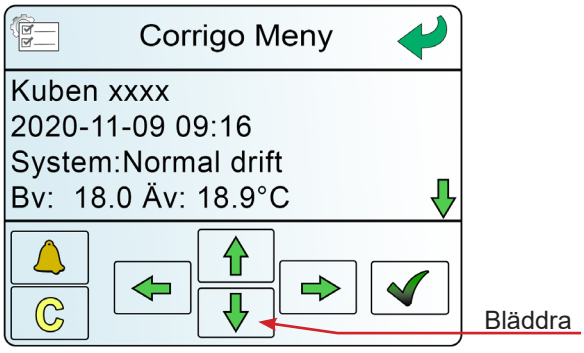


3. INSTÄLLNING AV LUFTFLÖDE

Inloggning krävs alltid vid ändring av displayens förkonfigurerade inställningar.

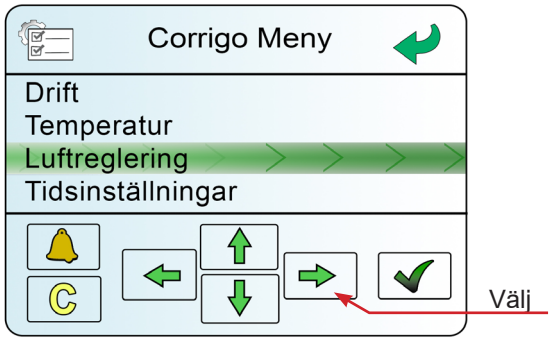
3.1 CORRIGO MENYN

När du står i Corrigo Menyn som syns nedan, tryck på knappen med den gröna pilen nedåt för att börja bläddra.



3.2 LUFTREGLERING

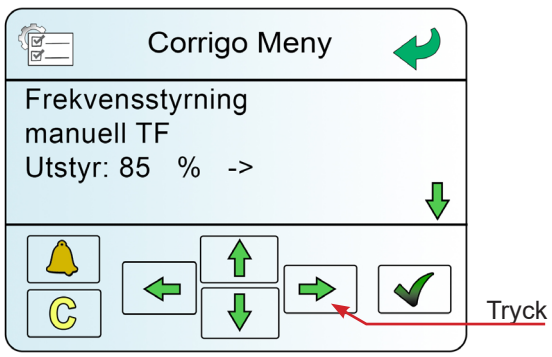
Bläddra ner till ”Luftreglering” och klicka på pilen som pekar åt höger för att välja.



3.3 FREKVENSSTYRNING

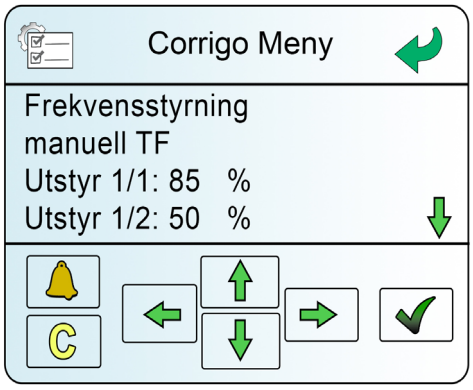
Frekvensstyrningen visas som utstyrningen i % för fläkthastigheten (tilluftfläkten, TF syns i denna bild).

Tryck på pilen som pekar åt höger för att se utstyrningen vid halvfart samt helfart.



3.4 FLÄKTHASTIGHET

Nu visas halvfart (normal drift) samt helfart (forcerad drift).



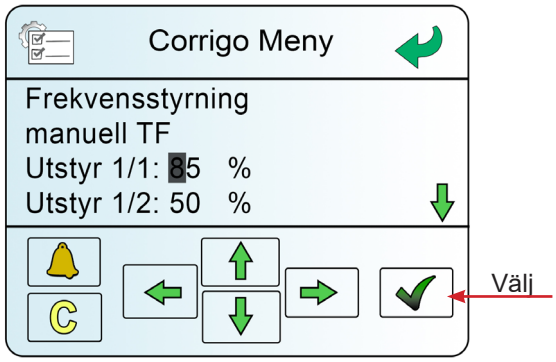
3.5 REDIGERA VÄRDE

3.5.1 Ändra genom att trycka på grön bock.

En markör visas där det går att skriva in önskat värde.

3.5.2 Flytta markören och ändra värdet med hjälp av pilarna.

3.5.3 Avsluta med grön bock och klicka på vänster pil för att komma bakåt i menyn.



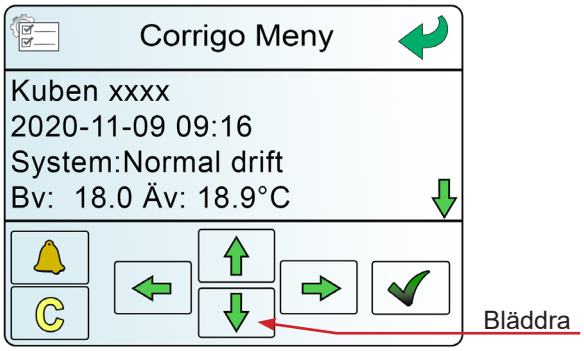
Om aggregatet är utrustat med närvarogivare eller CO2 så används inte tidkanaler för driftstyrning. Hastigheten anpassas automatiskt efter lokalens beläggning, vilket säkerställer behovsstyrd ventilation och energieffektiv drift.

4. TEMPERATURINSTÄLLNINGAR

Inloggning krävs alltid vid ändring av displayens förkonfigurerade inställningar.

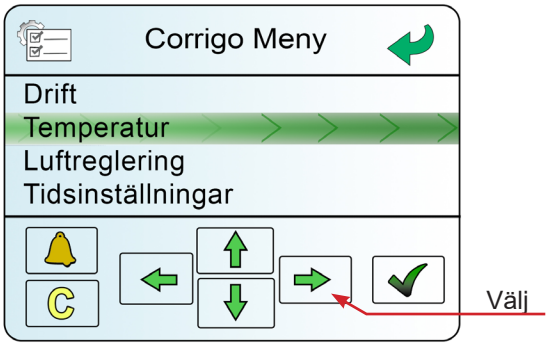
4.1 CORRIGO MENYN

När du står i Corrigo Menyn som syns nedan, tryck på knappen med den gröna pilen nedåt för att börja bläddra.



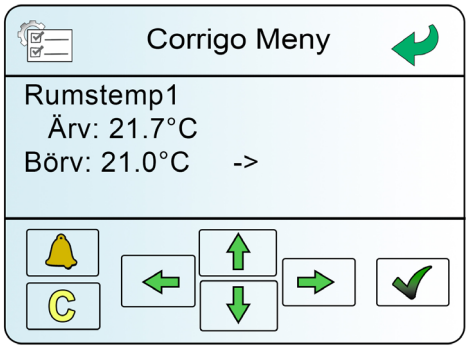
4.2 TEMPERATUR

Bläddra ner till ”Temperatur” och klicka på pilen som pekar åt höger för att välja.



4.3 RUMSTEMPERATUR

Då visas sidan är- och börvärde för rumstemperaturen.



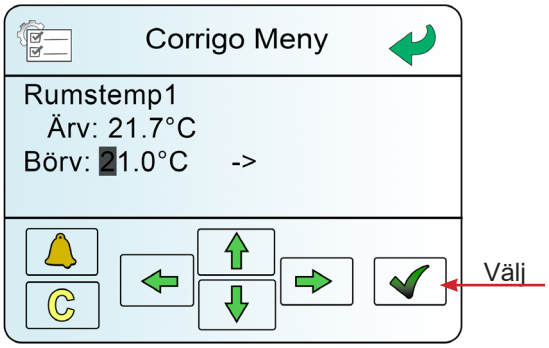
4.4 ÄNDRA BÖRVÄRDE

4.4.1 Ändra genom att trycka på grön bock.

En markör visas där det går att skriva in önskat värde.

4.4.2 Flytta markören och ändra värdet med hjälp av pilarna.

4.4.3 Avsluta med grön bock och klicka på vänster pil för att komma bakåt i menyn.

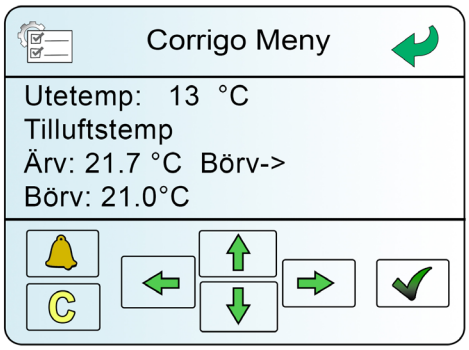


4.5 KONTROLLERA TILLUFTTEMP

När rumsreglering är konfigurerad så väljer systemet själv en lämplig temperatur på tilluften som blåser in i tilluftdonen.

Det börvärdet syns om man går tillbaka till punkt ***4.3*** ”Rumstemp 1” klickar sig neråt en bild till.

Då syns tllufttemp, ärvärde och börvärde samt aktuell utomhustemp.



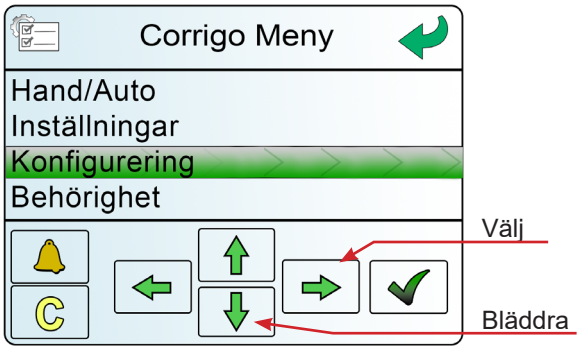
Börvärdet går inte att ändra själv när rumsreglering är valt. Rumstemperaturens börvärde kan däremot justeras och även kompenseras upp eller ner 3°C med pilknapparna i första bilden.

5. FÖRDRÖJNING TF

Inloggning krävs alltid vid ändring av displayens förkonfigurerade inställningar.

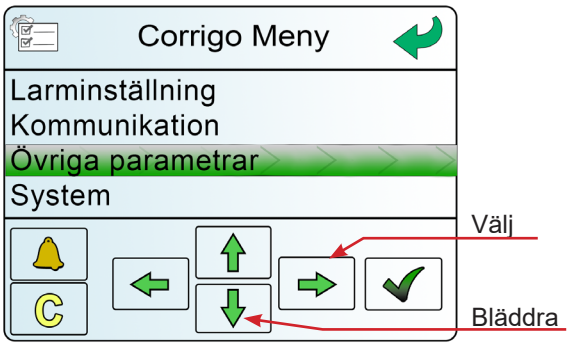
5.1 CORRIGO MENY

Bläddra ned och välj ”Konfigurering”. Tryck på den högra pilen för att välja.



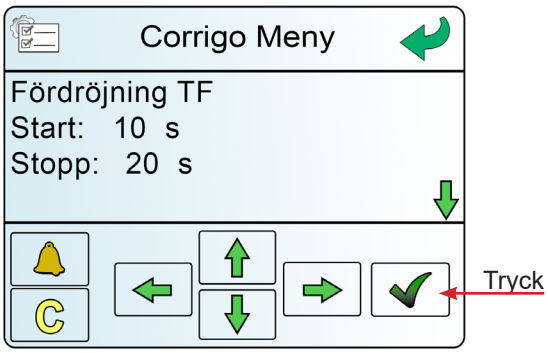
5.2 ÖVRIGA PARAMETRAR

Bläddra ned till ”Övriga parametrar” och tryck på den högra pilen.



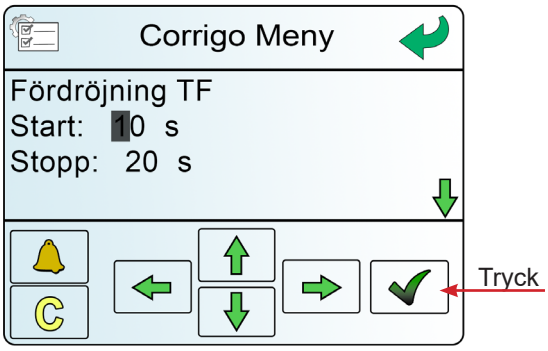
5.3 FÖRDRÖJNING TF

Tryck på den gröna bocken för att kunna justera tiderna.



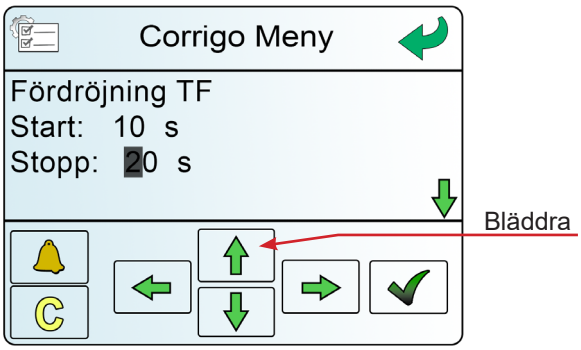
5.4 FÖRDRÖJNING TF

En grå ruta dyker upp över siffrorna. Tryck på den gröna bocken igen för att komma ned till ”Stopp”



5.5 FÖRDRÖJNING TF

Inställningen ska vara på 240 s. Bläddra uppåt med pilen uppåt för att komma upp till ”100”.



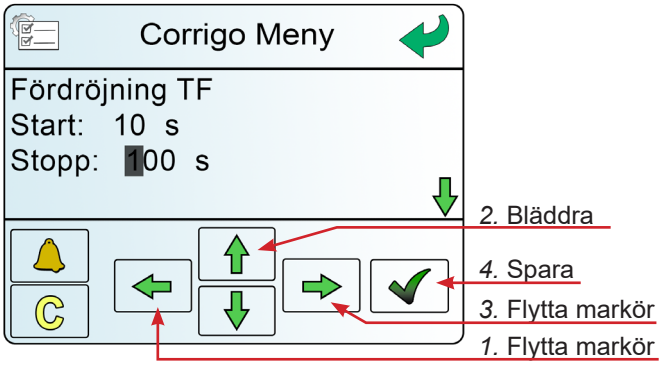
5.6 FÖRDRÖJNING TF

5.6.1 Tryck på pilen åt vänster för att ställa dig över 1:an i ”100”

5.6.2 Tryck på pilen uppåt för att ändra till ”200”.

5.6.3 Tryck åt höger för att ändra andra 0:an till 4 så att det blir 240.

5.6.3 Tryck på gröna bocken för att spara inställningen.



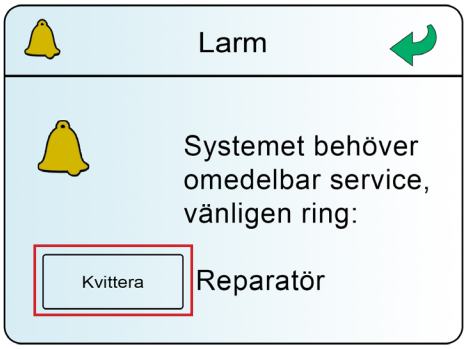
6. LARMINSTÄLLNINGAR

De allra flesta larm går att åtgärda och kvittera alldeles själv.
Den alarmerande första larmbilden är inte så dramatisk som den verkar.
Ring **inte** en serviceman direkt, utan gå igenom denna instruktion först.

När du får ett larm. Börja med att åtgärda problemet fysiskt, tex trycka på återställningsknappen på elbatteriet.

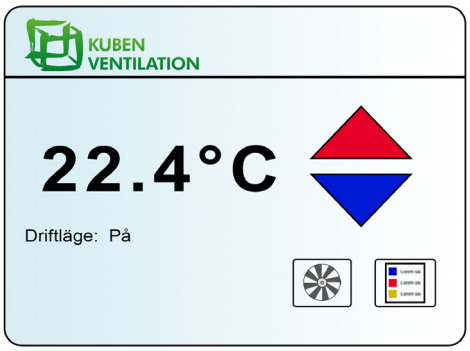
6.1 LARM

Tryck sedan på Kvittera på displayen, logga in i menyn och följ instruktionerna nedan.



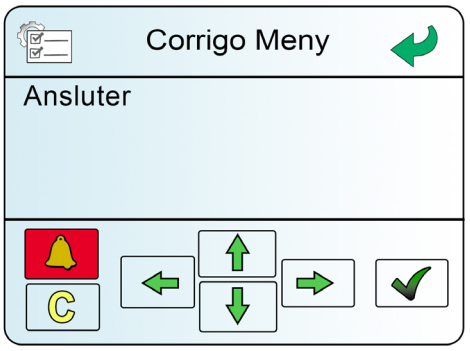
6.2 LOGGA IN

Logga in som vanligt, se instruktionen för *Logga in*.



6.3 RÖD KLOCKA

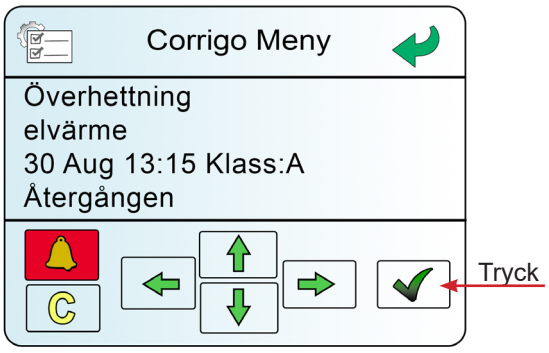
När inloggningen är klar kommer larmklockan nere till vänster att lysa rött. Klicka på klockan.



6.4 ÅTERGÅNGEN

Om texten ”Återgånget” dyker upp, tryck gröna bock.

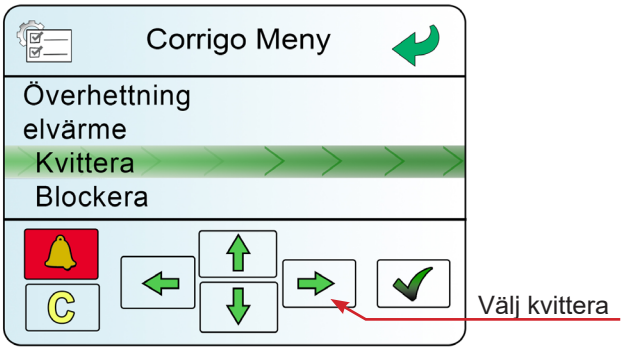
Se punkt ***6.6*** om texten ”Återgånget” inte dyker upp.



6.5 KVITTERA

Bläddra till ”Kvittera”.

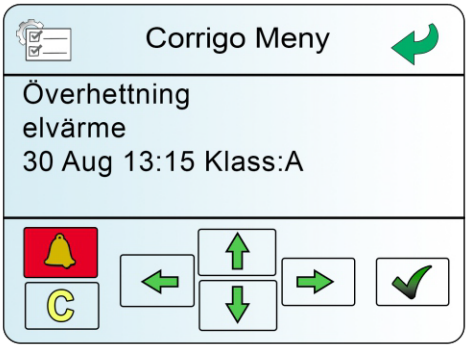
Tryck på den högra pilen för att kvittera larmet. Därefter bör displayen återgå till normalt utseende.



6.6 EJ ÅTERGÅNGEN

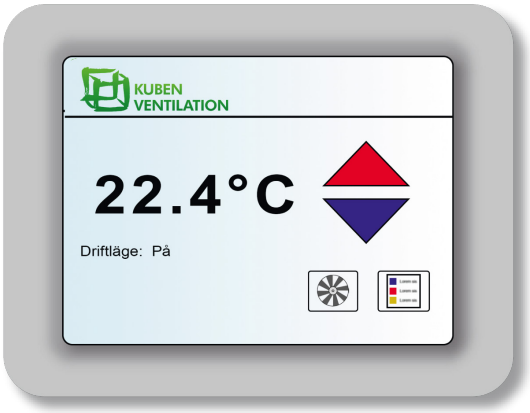
Skulle texten ”Återgånget” inte dyka upp är det dags att ta kontakt med seviceman.

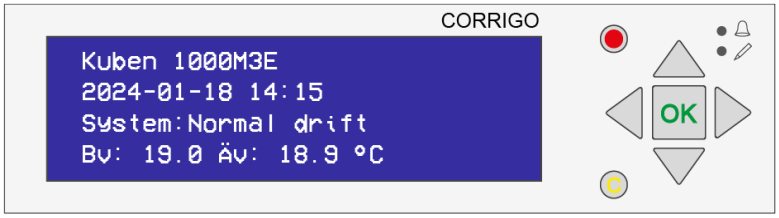
Skicka in en felanmälan på vår hemsida:
www.kubenventilation.se/service



INSTRUKTION KONFIGURERING FÖR PWM-PUMP

CORRIGO 3.7





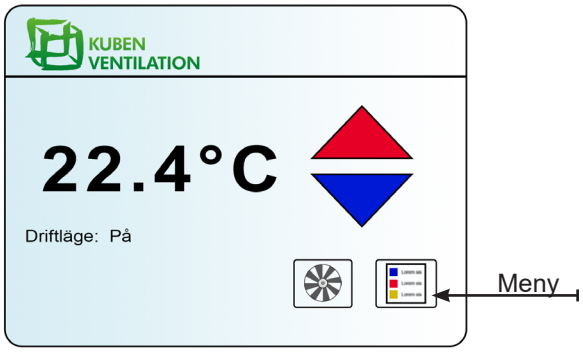
INSTRUKTIONER EXTERN DISPLAY

LOGGA IN

Inloggning krävs alltid vid ändring av displayens förkonfigurerade inställningar.

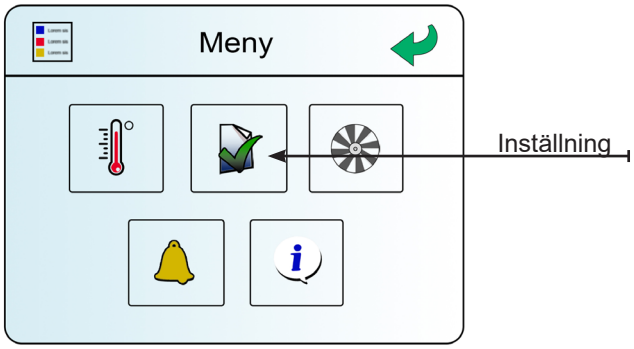
1 STARTSKÄRM

Tryck på Meny-ikonen längst ned till höger för att komma till menyn.



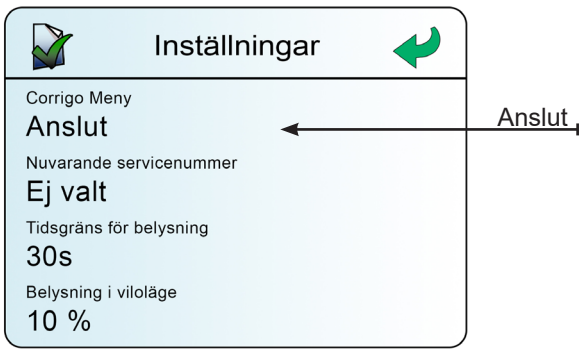
2 MENY

Tryck på den gröna bocken. Inställningar.



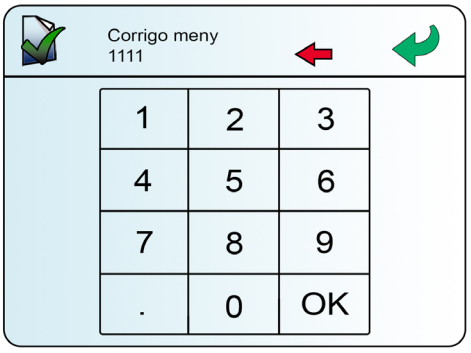
3 ANSLUT

Tryck på texten Anslut.



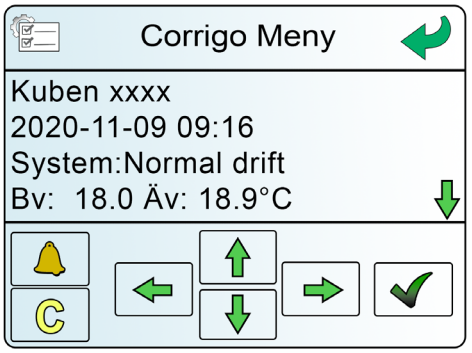
4 INLOGGNING

Efter du tryckt på Anslut får du upp en knappsats. Slå in koden ”1111” och tryck på OK.



5 EFTER INLOGGNING

Inloggningsmeny visas. Utloggning sker efter ett par minuters inaktivitet och startskrämen visas åter igen. Det går att klicka sig tillbaka till startskärmen genom att klicka på pilen längst upp till höger.

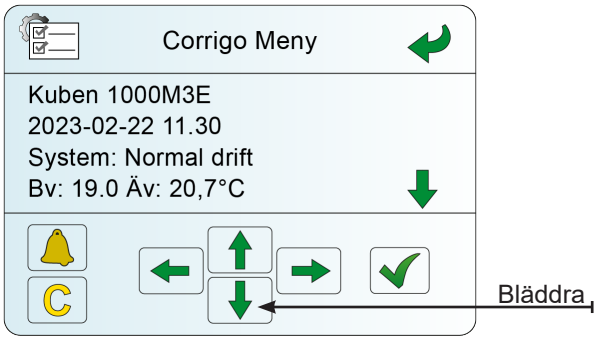


INSTRUKTIONER EXTERN DISPLAY

KONFIGURERING

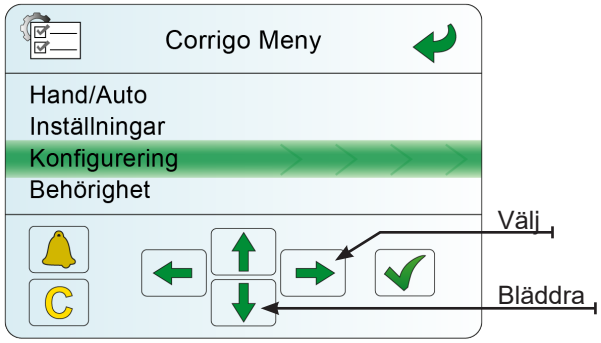
1 CORRIGO MENYN

När du står i Corrigo Menyn, tryck på knappen med den gröna pilen nedåt för att börja bläddra.



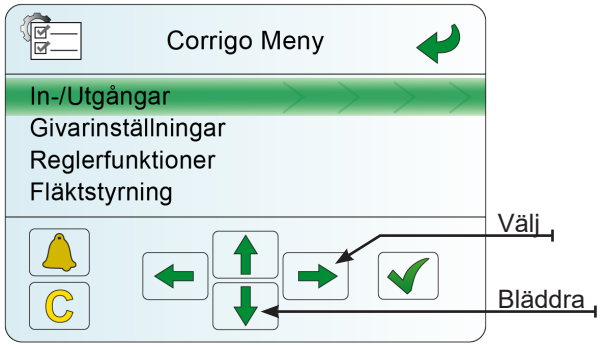
2 KONFIGURERING

Bläddra till Konfigurering och klicka på pilen som pekar åt höger för att välja.



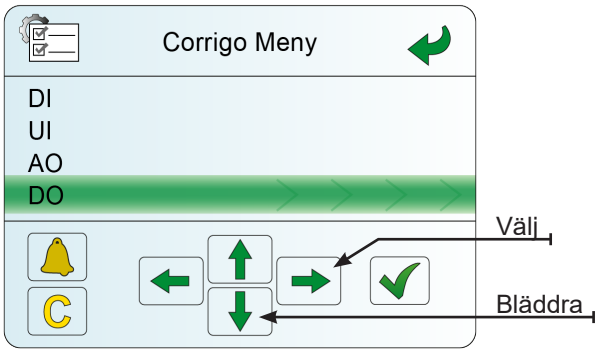
3 IN-/UTGÅNGAR

Bläddra till In-/Utgångar och klicka på pilen som pekar åt höger för att välja.



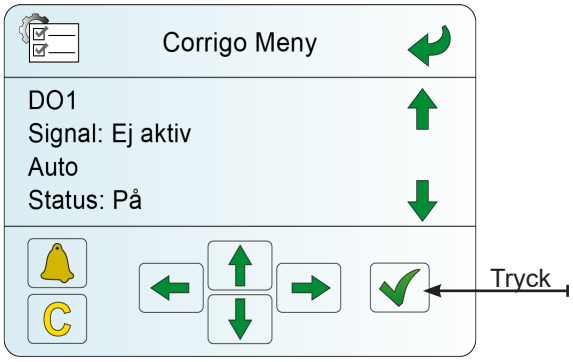
4 DO

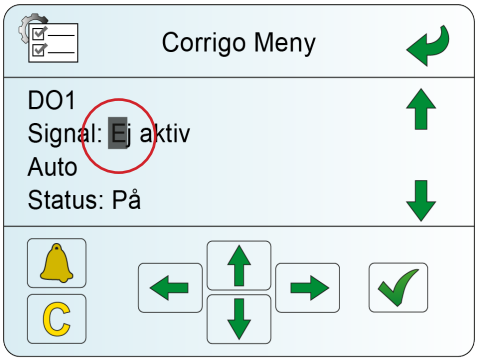
Bläddra till DO och klicka på pilen som pekar åt höger för att välja.



5 DO1

Klicka på grön bock så markören börjar synas. Se nedan:

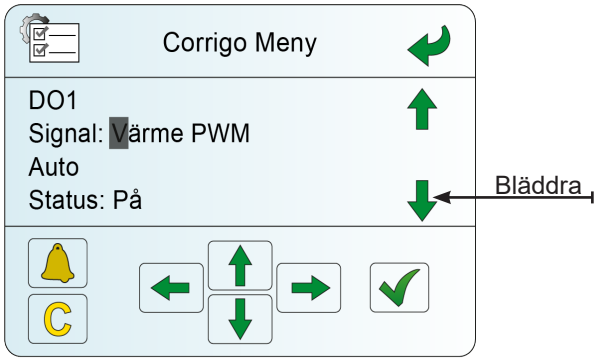




INSTRUKTIONER EXTERN DISPLAY

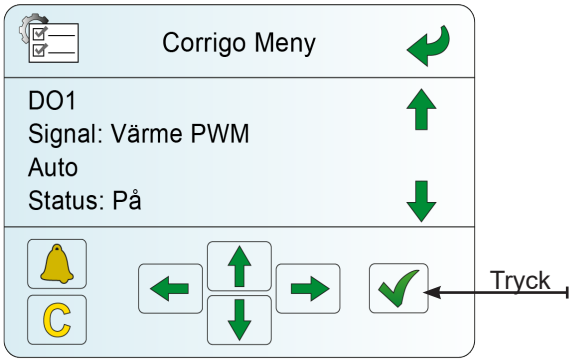
6 VÄRME PWM

Bläddra ner till Värme PWM, genom att tryck på gröna pilen neråt till höger.



7 SISTA STEG

Klicka på grön bock tills markören försvinner.



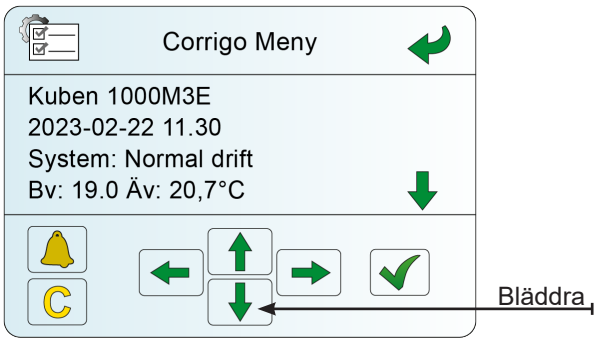
INSTRUKTIONER EXTERN DISPLAY

PROVKÖRNING

Enklast är att backa tillbaka på gröna pilen som pekar åt vänster, tills du kommer till menyn igen.

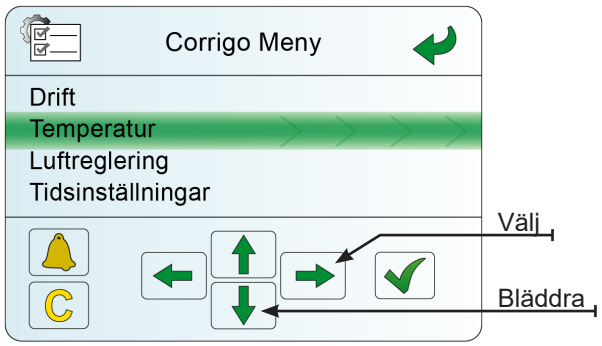
1 CORRIGO MENYN

När du står i Corrigo-menyn, tryck på knappen med den gröna pilen nedåt för att börja bläddra.



2 TEMPERATUR

Bläddra till Temperatur och klicka på pilen som pekar åt höger för att välja.



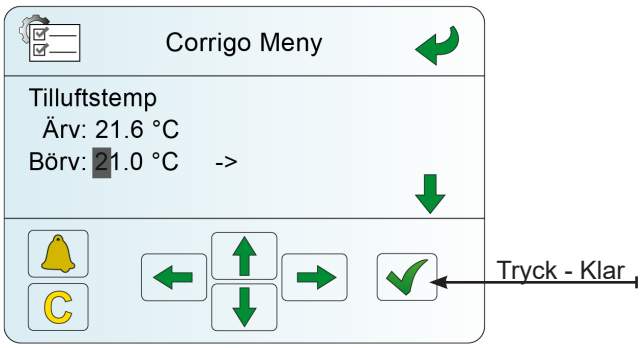
3 STÄLL IN TEMPERATUR

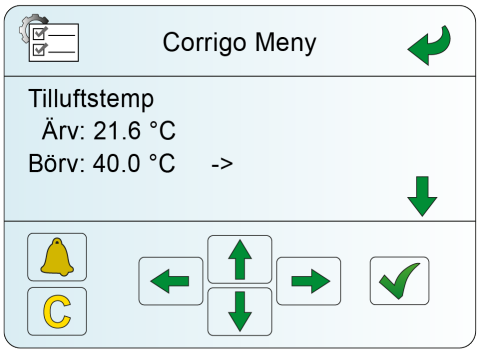
Ändra värde genom att trycka på grön bock.

En markör visas där det går att skriva in önskat värde, genom att trycka på pilarna upp och ner.

Flytta markören med hjälp av pilarna som pekar höger och vänster.

Avsluta med grön bock.

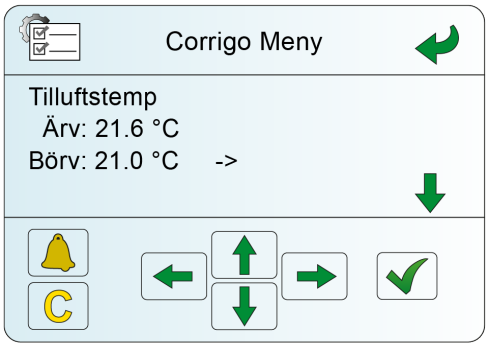




Till exempel skriv in 40 °C

4 TESTA

Kontrollera så PWM-pumpen startar och är igång. Återställ temperaturen till det den var innan.



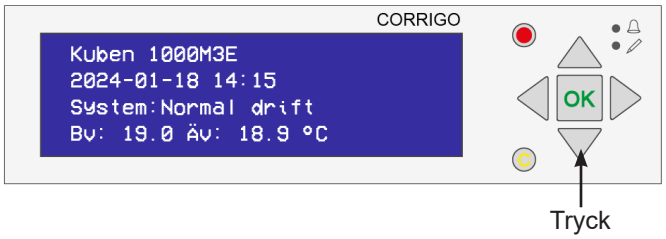
INSTRUKTIONER DISPLAY

LOGGA IN

Inloggning krävs alltid vid ändring av förkonfigurerade inställningar.

1 STARTSKÄRM

När du står i Menyn, tryck på knappen med pilen nedåt för att börja bläddra.



2 MENYN

Bläddra till Behörighet och klicka på pilen som pekar åt höger för att välja.



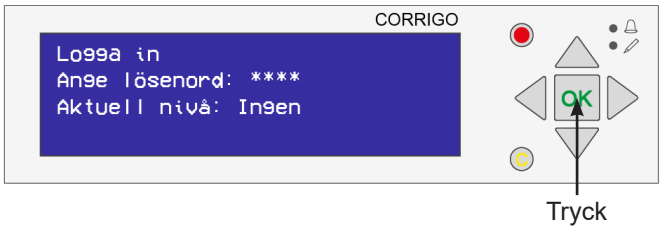
3 LOGGA IN

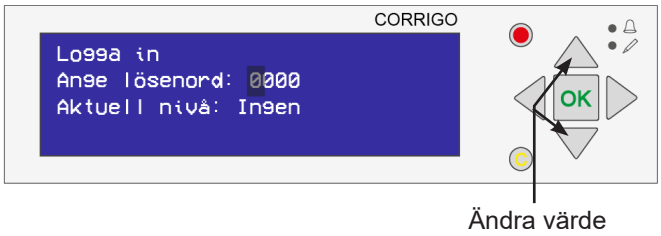
Bläddra till Logga in och klicka på pilen som pekar åt höger för att välja.

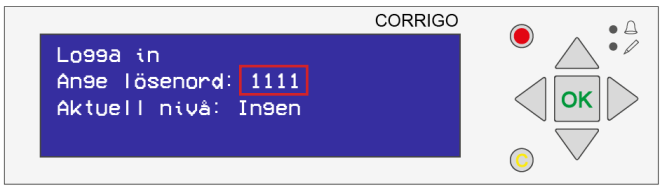


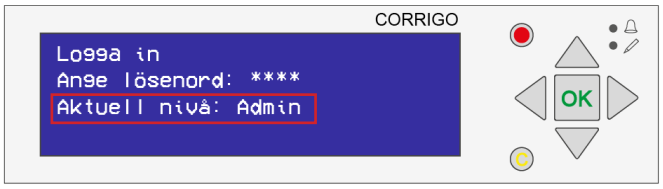
4 LOGGA IN

Tryck OK för att få upp markör och sedan ändra lösenordet med hjälp av pilarna upp och ner, och skriv in lösenordet ”1111” och tryck på OK.







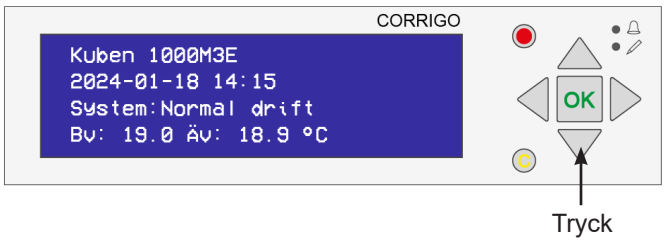


INSTRUKTIONER DISPLAY

KONFIGURERING

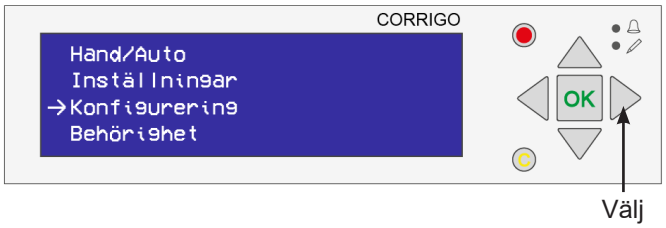
1 MENYN

När du står i Menyn, tryck på knappen med pilen nedåt för att börja bläddra.



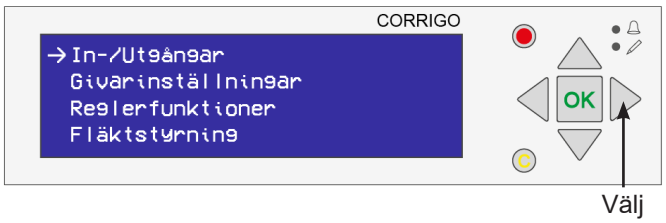
2 KONFIGURERING

Bläddra till Konfigurering och klicka på pilen som pekar åt höger för att välja.



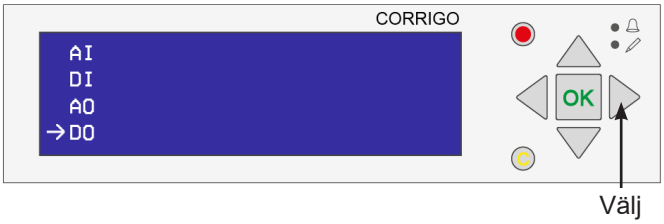
3 IN-/UTGÅNGAR

Bläddra till In-/Utgångar och klicka på pilen som pekar åt höger för att välja.



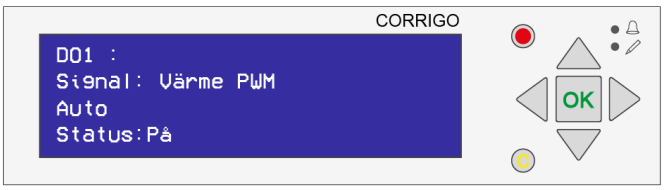
4 DO

Bläddra till DO och klicka på pilen som pekar åt höger för att välja.



5 DO1

Klicka på OK så markören börjar synas.
Sedan bläddra med pilarna upp och ner tills du kommer till ”Värme PWM” och sedan tryck OK.



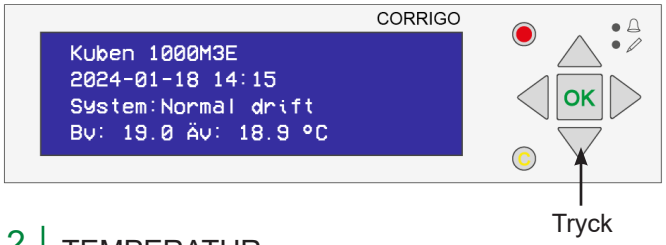
INSTRUKTIONER DISPLAY

PROVKÖRNING

Enklast är att backa tillbaka på pilen som pekar åt vänster, tills du kommer till menyn igen.

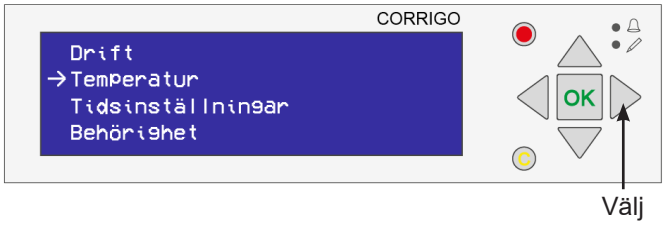
1 MENYN

När du står i Menyn, tryck på knappen med pilen nedåt för att börja bläddra.



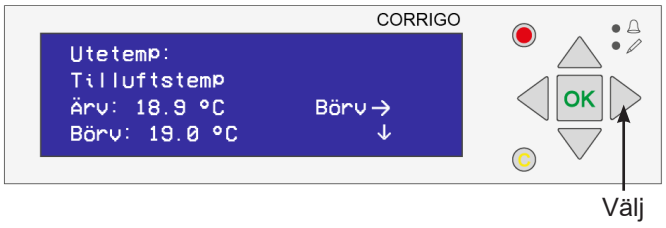
2 TEMPERATUR

Bläddra till Temperatur och klicka på pilen som pekar åt höger för att välja.



3 BÖRVÄRDE

Klicka på pilen som pekar åt höger för att välja att ändra börvärdet.



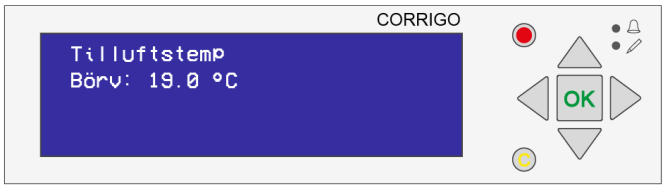
4 STÄLL IN TEMPERATUR

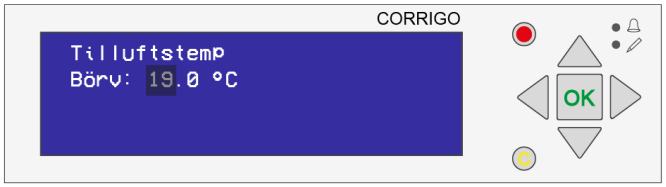
Ändra värde genom att trycka på OK.

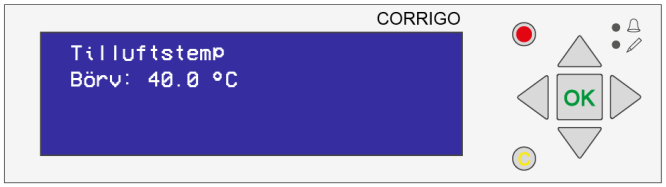
En markör visas där det går att skriva in önskat värde, genom att trycka på pilarna upp och ner.

Flytta markören med hjälp av pilarna som pekar höger och vänster.

Avsluta med OK.



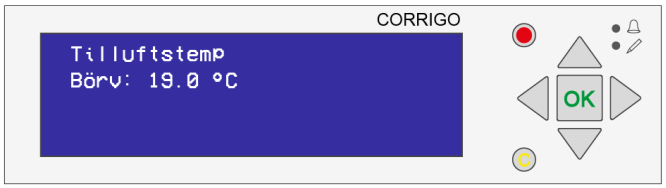




Tillexempel skriv in 40 °C

5 TESTA

Kontrollera så PWM-pumpen startar och är igång. Återställ temperaturen till de det var innan.



DISPLAY FÖR CORRIGO 5.0 OCH 3.7

REGIN E3.DSP



INSTRUKTION DISPLAY: E3-DSP

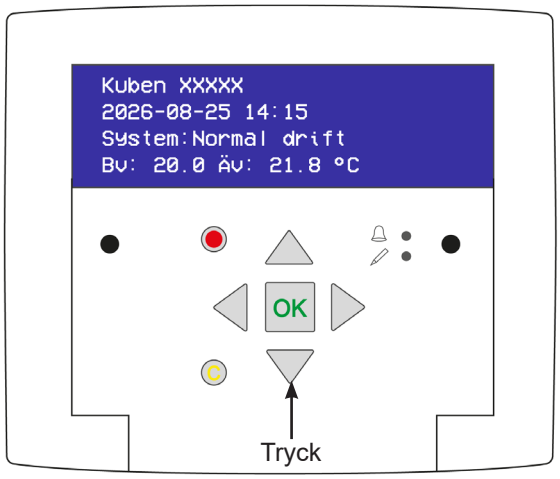
LOGGA IN

Inloggning krävs alltid vid ändring av förkonfigurerade inställningar.

1 STARTSKÄRM

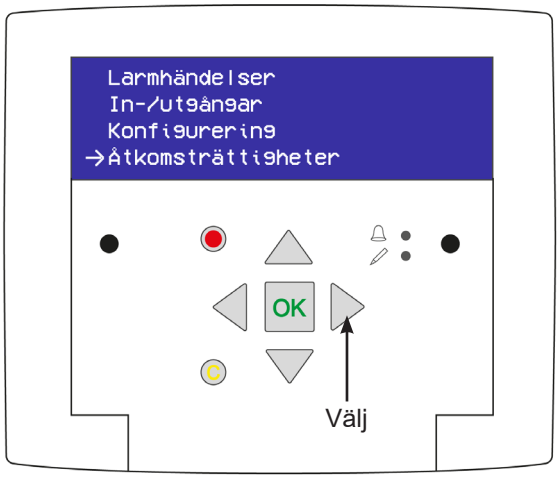
När du står i Menyn, tryck på knappen med pilen nedåt för att börja bläddra

.



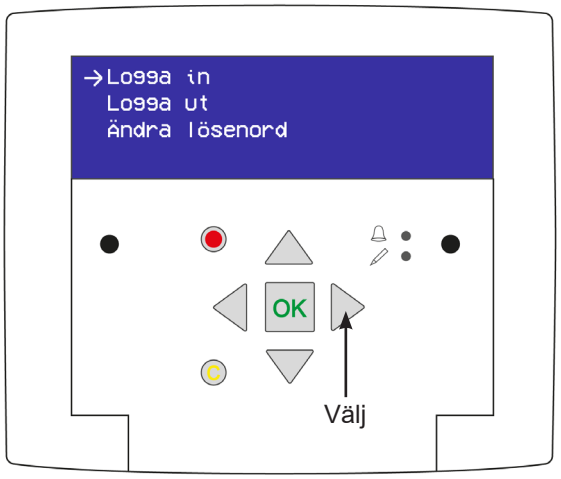
2 MENYN

Bläddra till Åtkomsträttigheter och klicka på pilen som pekar åt höger för att välja.



4 LOGGA IN

Bläddra till Logga in och klicka på pilen som pekar åt höger för att välja.



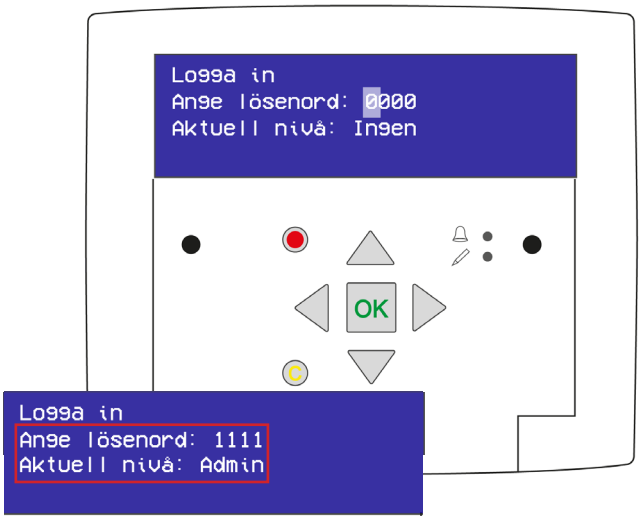
5 INLOGGNING

Ändra värde genom att trycka på OK.

En markör visas där lösenordet ”1111” skrivs in genom att trycka på pilarna upp och ner.

Flytta markören med hjälp av pilarna som pekar höger och vänster.

Avsluta med OK.



INSTRUKTION DISPLAY: E3-DSP

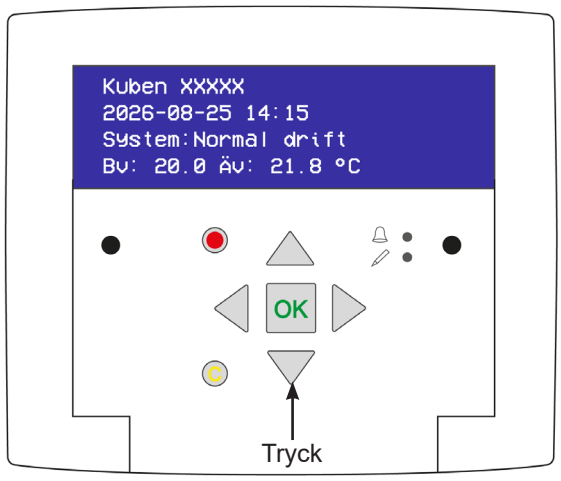
ÄNDRA BÖRVÄRDE

Inloggning krävs alltid vid ändring av förkonfigurerade inställningar.

1 STARTSKÄRM

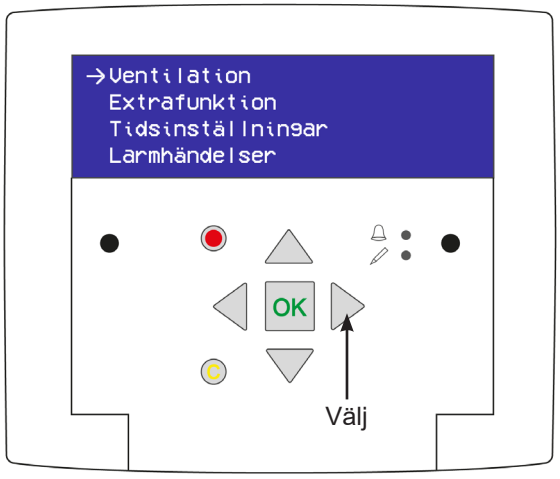
När du står i Menyn, tryck på knappen med pilen nedåt för att börja bläddra

.



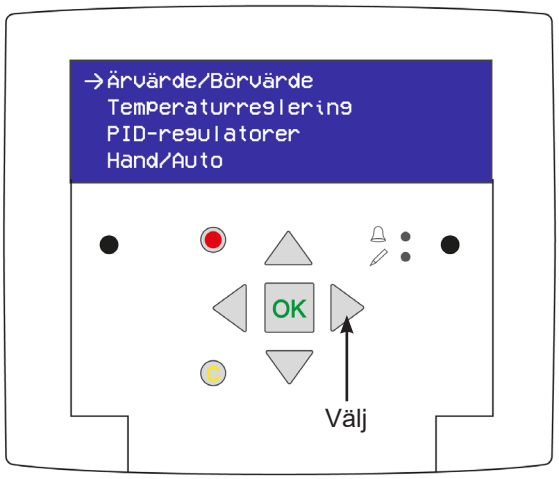
2 MENYN

Bläddra till Ventilation och klicka på pilen som pekar åt höger för att välja.



4 ÄRVÄRDE/BÖRVÄRDE

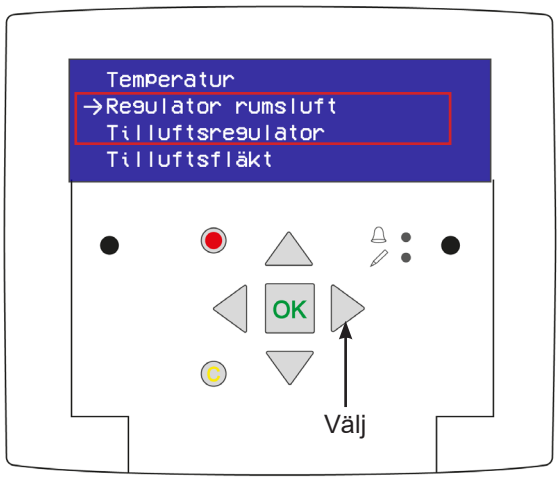
Bläddra till Ärvärde/Börvärde och klicka på pilen som pekar åt höger för att välja.



5 REGULATOR RUMSLUFT ELLER TILLUFTSREGULATOR

Bläddra till Regulator rumsluft, om den inte syns så har du troligtvis tilluftsreglering och ska gå in på Tilluftsregulator istället.

Klicka på pilen som pekar åt höger för att välja.



INSTRUKTION DISPLAY: E3-DSP

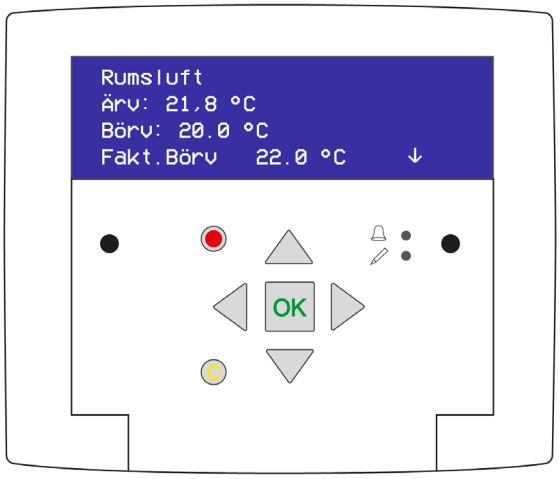
6 STÄLL IN TEMPERATUR

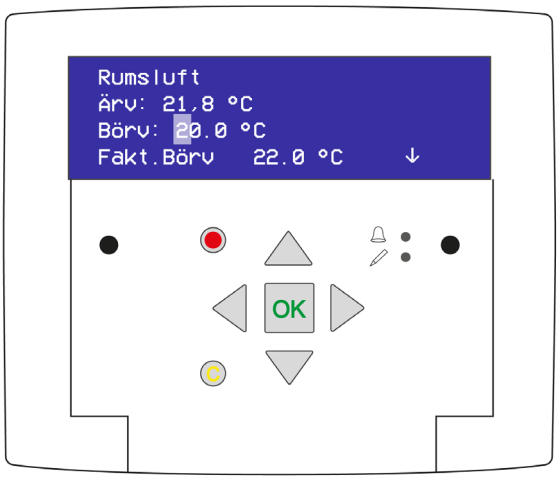
Ändra värde genom att trycka på OK.

En markör visas där det går att skriva in önskat värde, genom att trycka på pilarna upp och ner.

Flytta markören med hjälp av pilarna som pekar höger och vänster.

Avsluta med OK.





INSTRUKTION DISPLAY: E3-DSP

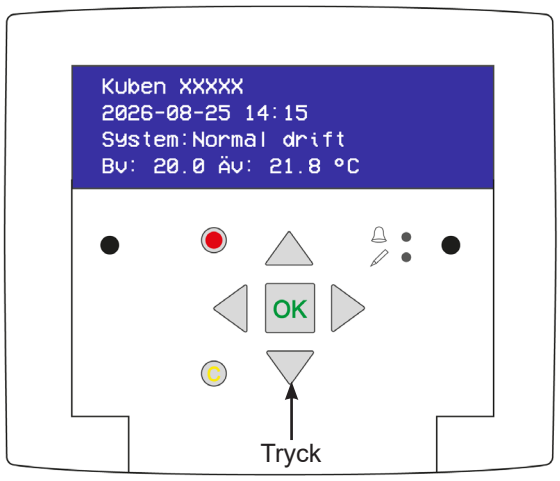
ÄNDRA FLÄKTHASTIGHET

Inloggning krävs alltid vid ändring av förkonfigurerade inställningar.

1 STARTSKÄRM

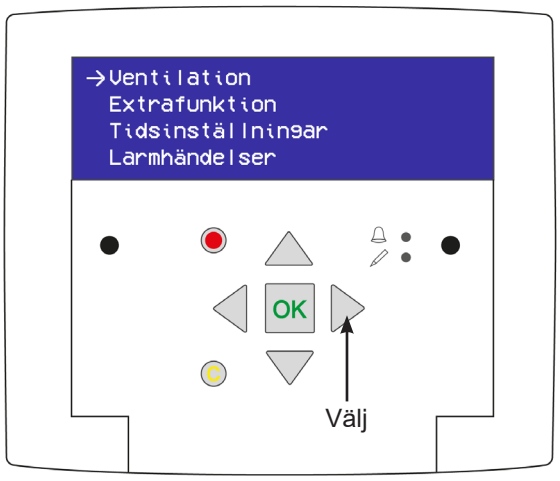
När du står i Menyn, tryck på knappen med pilen nedåt för att börja bläddra

.



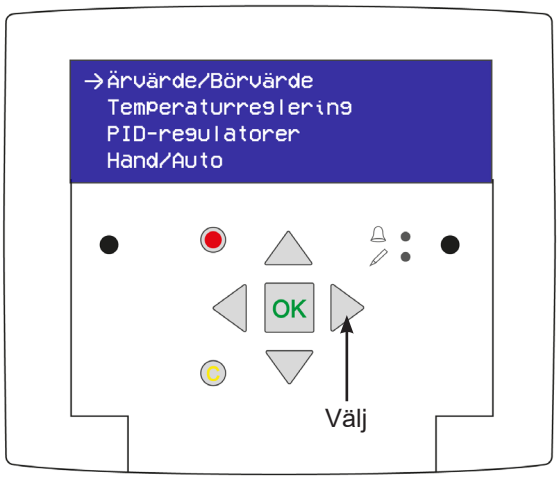
2 MENYN

Bläddra till Ventilation och klicka på pilen som pekar åt höger för att välja.



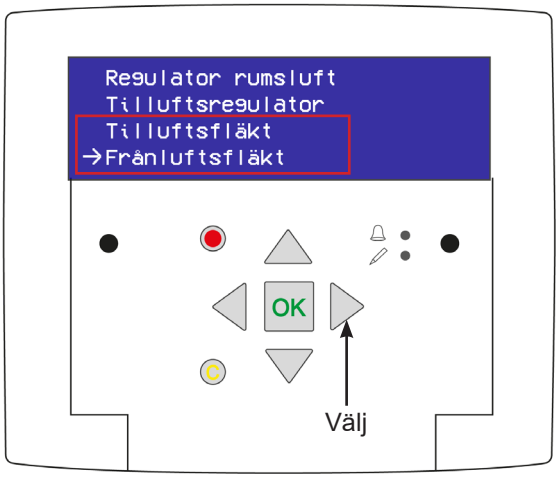
4 ÄRVÄRDE/BÖRVÄRDE

Bläddra till Ärvärde/Börvärde och klicka på pilen som pekar åt höger för att välja.



5 TILLUFTS-/FRÅNLUFTSFLÄKT

Bläddra till Tilluftsfläkt eller Frånluftsfläkt beroende på vilken du vill ändra och klicka på pilen som pekar åt höger för att välja.

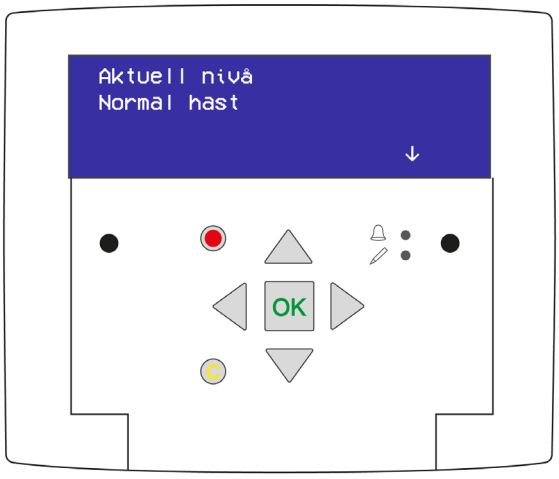


Om aggregatet är utrustat med närvarogivare eller CO2 så används inte tidkanaler för driftstyrning. Hastigheten anpassas automatiskt efter lokalens beläggning, vilket säkerställer behovsstyrd ventilation och energieffektiv drift.

INSTRUKTION DISPLAY: E3-DSP

6 FLÄKTHASTIGHET

Tryck på pilen ner för att se värderna på fläkten



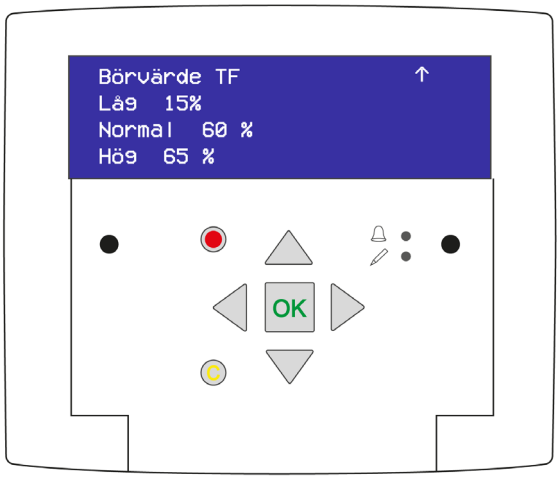
7 STÄLL IN FLÄKTHASTIGHET

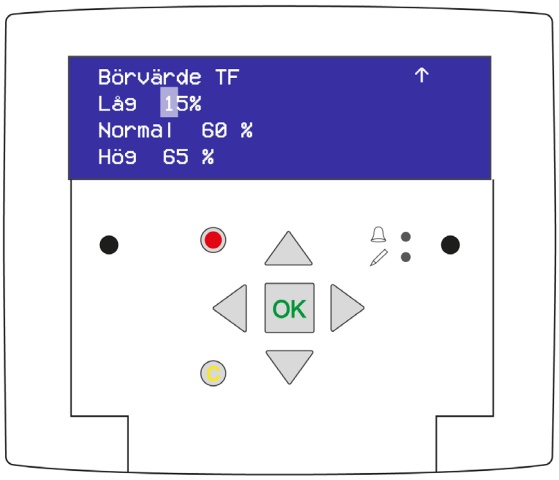
Ändra värde genom att trycka på OK.

En markör visas där det går att skriva in önskat värde, genom att trycka på pilarna upp och ner.

Flytta markören med hjälp av pilarna som pekar höger och vänster.

Avsluta med OK.





INSTRUKTION DISPLAY: E3-DSP

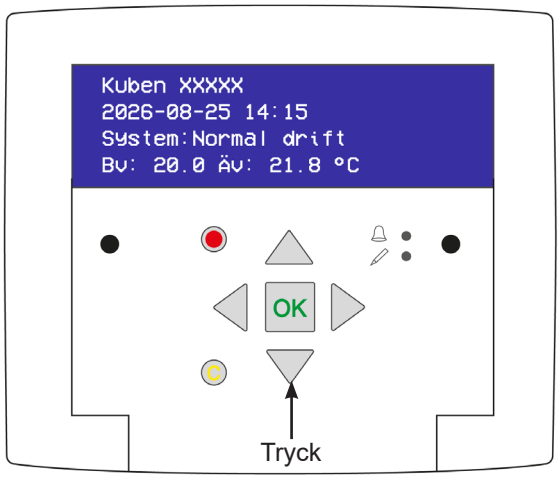
SCHEMA

Inloggning krävs alltid vid ändring av förkonfigurerade inställningar.

1 STARTSKÄRM

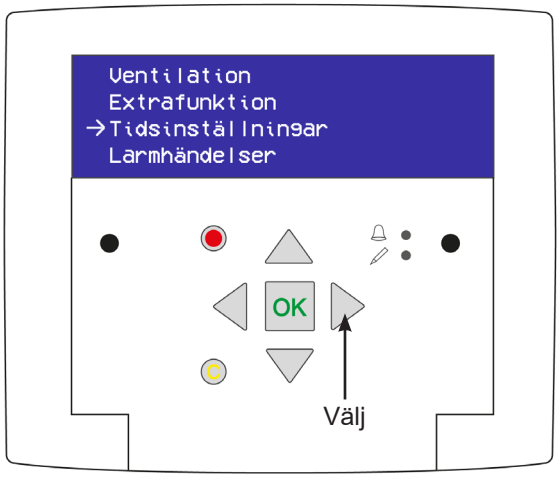
När du står i Menyn, tryck på knappen med pilen nedåt för att börja bläddra

.



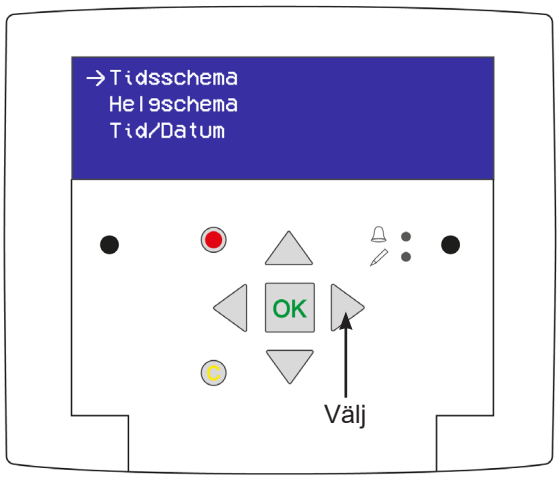
2 MENYN

Bläddra till Tidsinställningar och klicka på pilen som pekar åt höger för att välja.



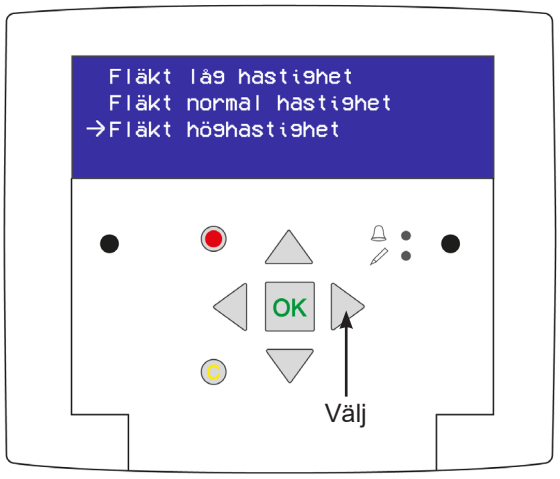
3 TIDSSCHEMA

Bläddra till Tidsschema och klicka på pilen som pekar åt höger för att välja.



4 LÅG, NORMAL ELLER HÖG

Bläddra till den fläkthastigheten du vill ställa in schema på och klicka på pilen som pekar åt höger för att välja.



Om aggregatet är utrustat med närvarogivare eller CO2 så används inte tidkanaler för driftstyrning. Hastigheten anpassas automatiskt efter lokalens beläggning, vilket säkerställer behovsstyrd ventilation och energieffektiv drift.

INSTRUKTION DISPLAY: E3-DSP

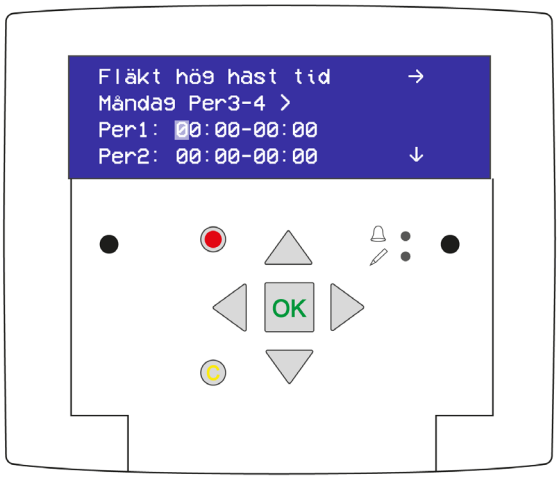
5 ÄNDRA SCHEMA

Ändra värde genom att trycka på OK.

En markör visas där det går att skriva in önskat värde, genom att trycka på pilarna upp och ner.

Flytta markören med hjälp av pilarna som pekar höger och vänster.

Avsluta med OK.



INSTRUKTION DISPLAY: E3-DSP

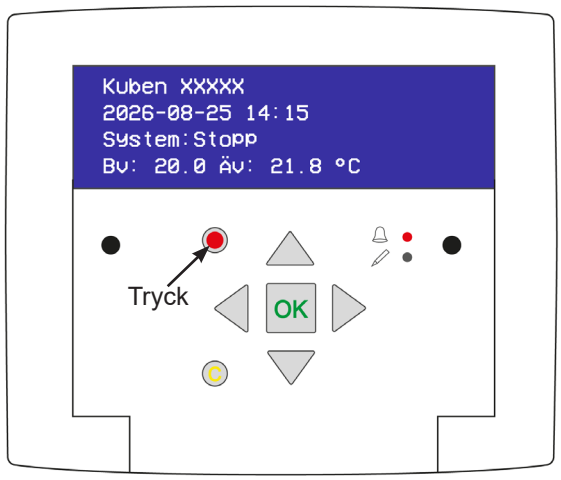
KVITTERA LARM

Inloggning krävs alltid vid ändring av förkonfigurerade inställningar.

1 STARTSKÄRM

När ett larm går så stannar aggregatet och en röd lampa blinkar på displayen.

Tryck på röda knappen för att se larmet.



.

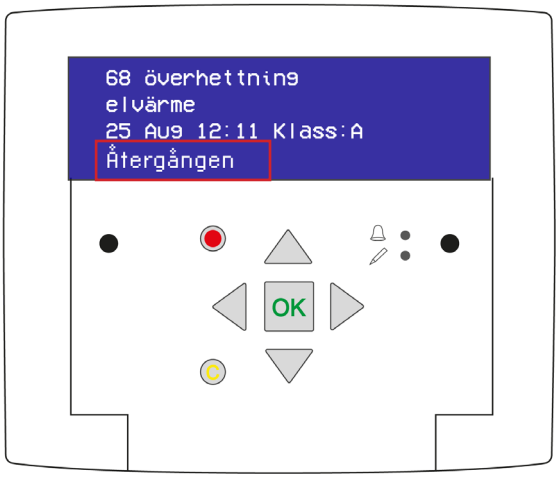
2 LARM INFO

Se till att larmet är **återgånget** innan du kvitterar det. Det innebär att larmet inte längre är aktivt och då kan tas bort/kvitteras. Exempel på larm:

Överhettningslarm: Aggregatet är för varmt och behöver svalna, t.ex. efter ett strömavbrott.

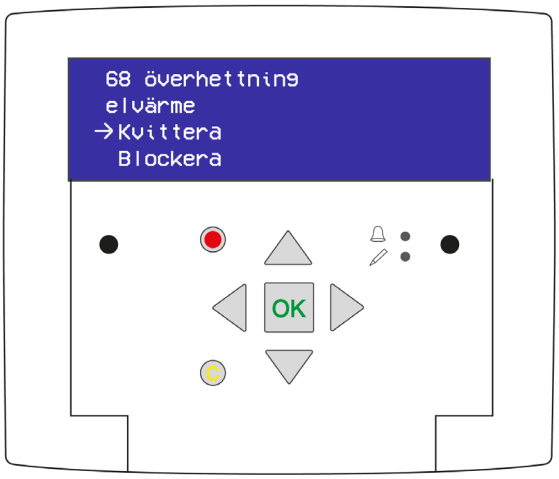
Frysskyddslarm: Temperaturen på inkommande vatten avviker och behöver kontrolleras.

När larmet är **Återgången,** tryck OK för att kvittera/ ta bort larmet.



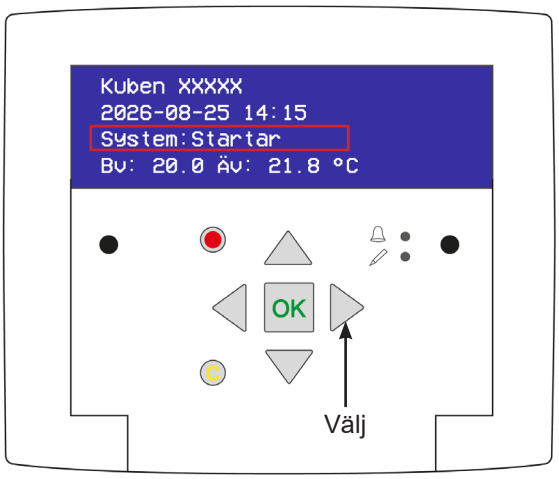
4 KVITTERA

Välj kvittera genom att trycka OK



5 STARTAR

Aggregatet borde nu börja starta upp igen



CORRIGO 5.0


REGIN
Hem
Meny
Schema
Flikt
Aktuellt driftläge: Normal hastighet
19,4 °C
0%
Återvärmning
21,0 °C
21,0
21,4 °C
40%
40%
10:25 • 26-1-24
°C
0.0
Normal hastighet
°C
21.0
°C
0.0
°C
0.0

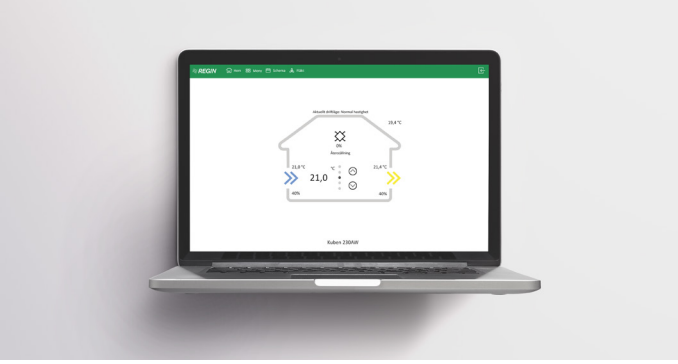
INSTRUKTION FÖR STYRNING VIA DATOR

TELEFON:

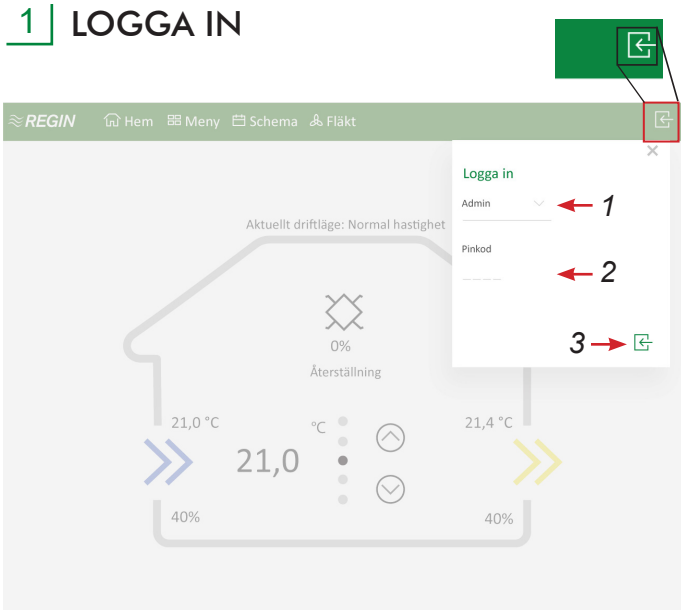
För styrning via telefon så skannar du QR-koden och loggar in med inloggningsuppgifterna, se etikett med instrukion på aggregatet.

DATOR: (REKOMMENDERAR)

För styrning via datorn så loggar du in på rätt WiFi och sen skriv in 192.168.2.50 i webbläsaren, se etikett med instrukion på aggregatet.



1 LOGGA IN



1.1 För att kunna göra justeringar behöver du logga in. Det gör du genom att trycka på knappen högst upp i högra hörnet.

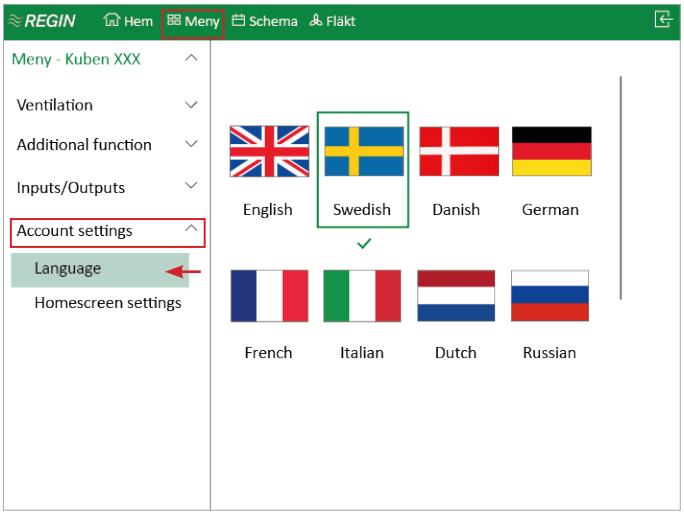
Välj: ”Admin”

Lösenord/Pinkod: ”1111”

Avsluta med att trycka på den gröna symbolen längst ner till höger i rutan.

2 ÄNDRA SPRÅK

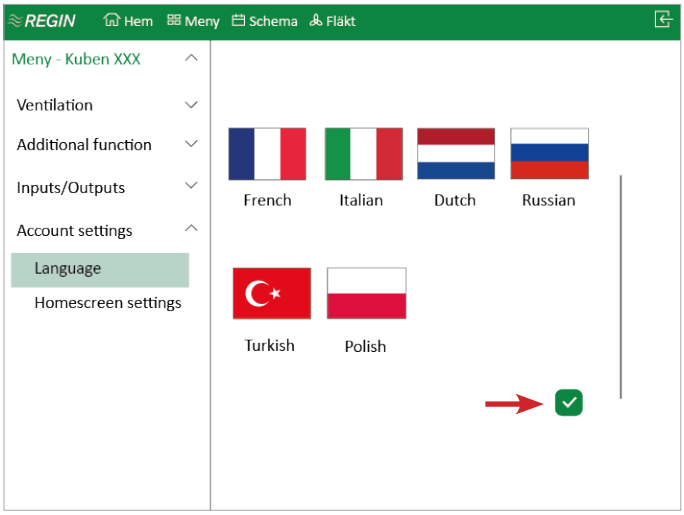
*Du måste eventuellt vara inloggad



2.1 För att byta språk börja med att trycka på knappen ”Menyn”.

2.2 Tryck på ”Account settings/Kontoinställningar”. Sen ”Language/Språk”.

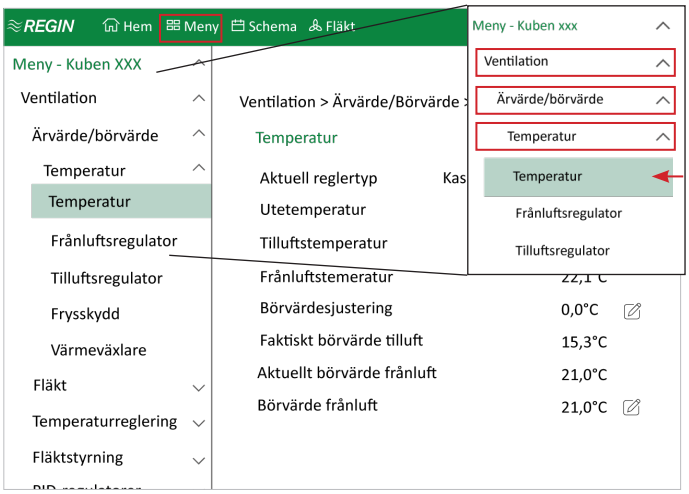
2.3 Välj de språk du vill ha.



2.4 Skrolla ner och tryck på knappen med grön bock.

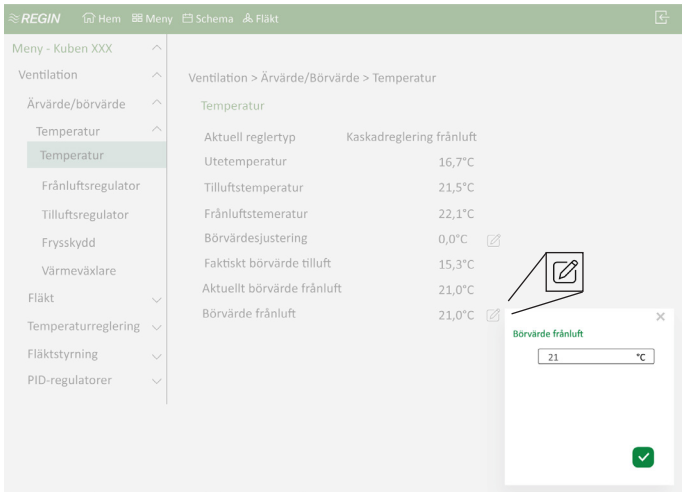
INSTRUKTION FÖR STYRNING VIA DATOR

3 TEMPERATUR



3.1 För att ändra temperaturen klickar du dig fram i menyn: Meny - Ventilation - Ärvärde/Börvärde - Temperatur - Temperatur.

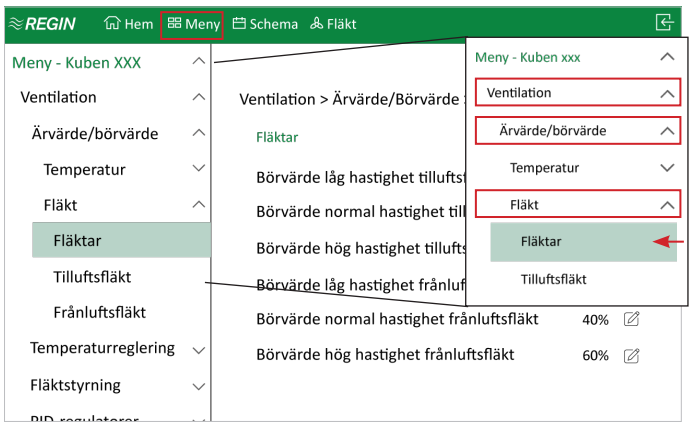
Där finns olika alternativ som kan justeras.



3.2 För att göra justeringar för de olika alternativen trycker du på redigeringssymbolen längst till höger.

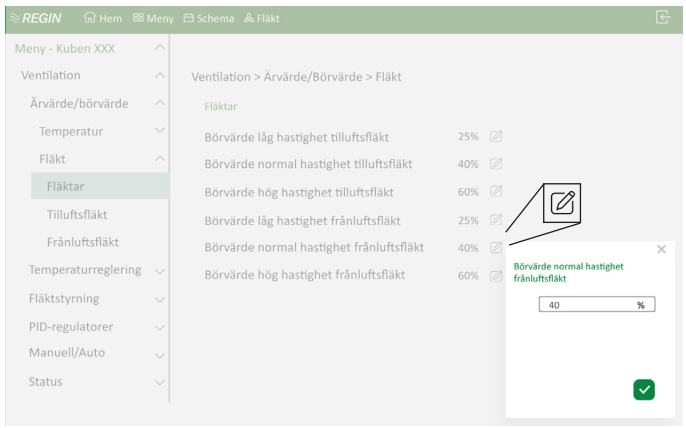
I rutan som kommer upp gör du din justering därefter tryck på den gröna knappen med bocken.

4 FLÄKTHASTIGHET



4.1 För att ändra hastigheten på fläktarna klickar du dig fram i menyn: Meny - Ventilation - Ärvärde/Börvärde - Fläkt - Fläktar.

Där finns olika alternativ som kan justeras.



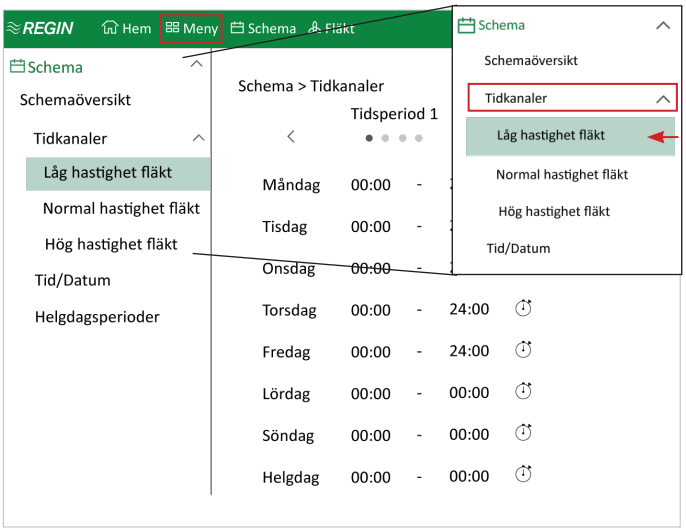
4.2 För att göra justeringar för de olika alternativen trycker du på redigeringssymbolen längst till höger.

I rutan som kommer upp gör du din justering därefter tryck på den gröna knappen med bocken.

Om aggregatet är utrustat med närvarogivare eller CO2 så används inte tidkanaler för driftstyrning. Hastigheten anpassas automatiskt efter lokalens beläggning, vilket säkerställer behovsstyrd ventilation och energieffektiv drift.

INSTRUKTION FÖR STYRNING VIA DATOR

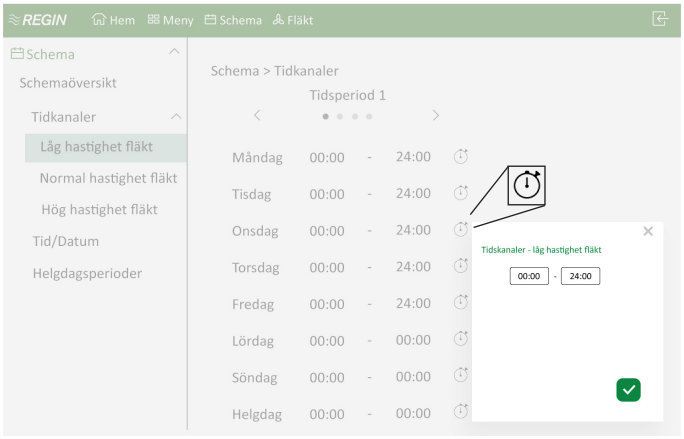
5 | SCHEMA - FLÄKTHASTIGHET - LÅG



Låg hastighet fläkt

För att göra ett schema anpassat efter tider då få eller inga personer vistas i byggnaden.

Klicka på schema längst upp i menyn:
Schema - Tidkanaler - Låg hastighet fläkt



Genom att trycka på klockan till höger om varje dag och tid så kan du ställa in tiderna då du vill ha låg hastighet på fläktarna.

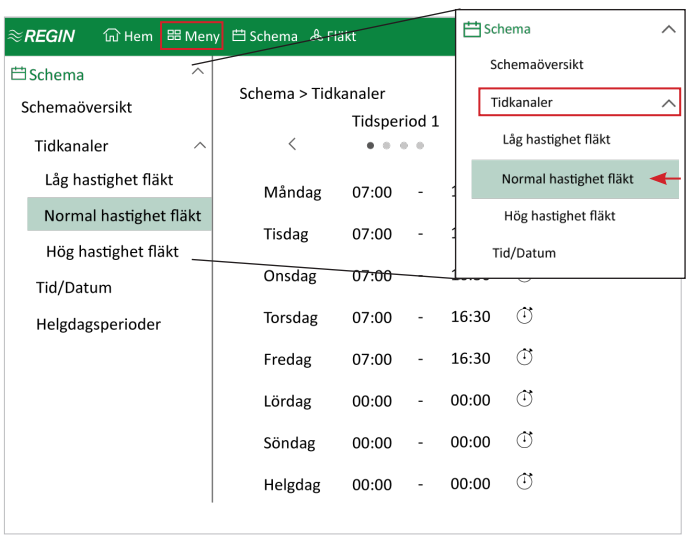
Exempel på en skola så vill vi ha låg hastighet all övrig tid, alla veckodagar. Dvs under nätter och när inte så många är på skolan.

(Vi sätter låg hastighet dygnet runt och sätter tiden då många är på skolan under ”normal hastighet fläkt”. Detta för att ”normal hastighet fläkt”-läget har högre prioritet än ”låg hastighet fläkt”-läget och på så vis går fläktarna på normal hastighet tiderna då det läget är inställt sedan slår det över till låg hastighet på fläktarna resterande del av dagen.

Om aggregatet är utrustat med närvarogivare eller CO2 så används inte tidkanaler för driftstyrning. Hastigheten anpassas automatiskt efter lokalens beläggning, vilket säkerställer behovsstyrd ventilation och energieffektiv drift.

INSTRUKTION FÖR STYRNING VIA DATOR

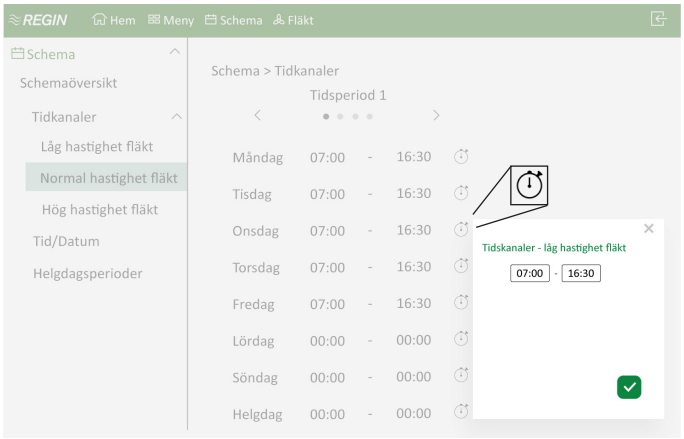
6 | SCHEMA - FLÄKTHASTIGHET - NORMAL



Normal hastighet fläkt

För att göra ett schema anpassat efter tider då många personer vistas i byggnaden.

Klicka på schema längst upp i menyn:
Schema - Tidkanaler - Normal hastighet fläkt



Genom att trycka på klockan till höger om varje dag och tid så kan du ställa in tiderna då du vill ha normal hastighet på fläktarna.

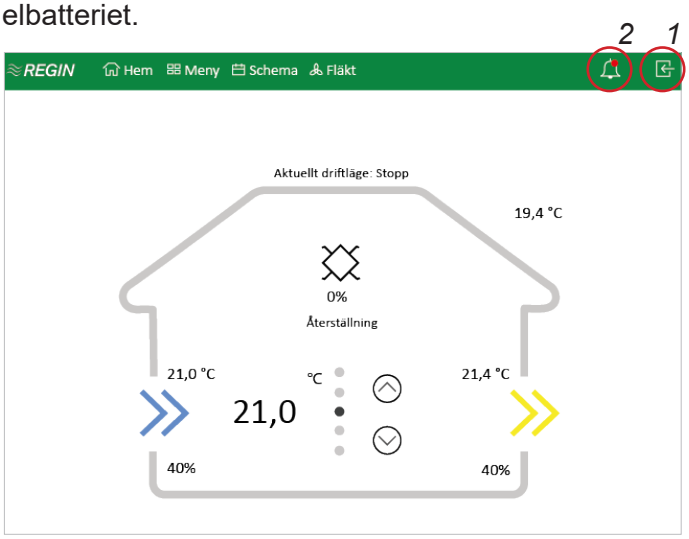
Exempel på en skola så vill vi ha normal hastighet när eleverna är på skolan, alla veckodagar. Så här ställde vi in tiderna 07:00-16:30. Det kan vara klokt att ställa in så att fläktarna går igång på normal hastighet någon timme innan elever och personal kommer till skolan för få igång systemet ordentligt och ha en god ventilation tills dess att elever och personal anländer till skolan.

Om aggregatet är utrustat med närvarogivare eller CO2 så används inte tidkanaler för driftstyrning. Hastigheten anpassas automatiskt efter lokalens beläggning, vilket säkerställer behovsstyrd ventilation och energieffektiv drift.

INSTRUKTION FÖR STYRNING VIA DATOR

7 KVITTERA LARM

När du får ett larm. Börja med att åtgärda problemet fysiskt, tex trycka på återställningsknappen på elbatteriet.



7.1 LARM

7.1.1 Logga in som vanligt, se instruktionen för *Logga in*.

7.1.2 Sedan klicka på larmklockan.



7.2 ÅTERGÅNGEN

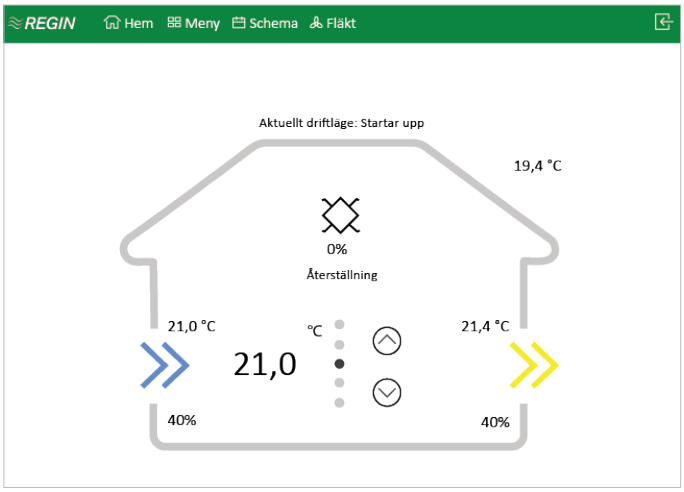
Om det står ”Återgånget/Returnerad”, tryck på pilen ner så knappen ”Kvittera” syns.

Se punkt **7.4** om det inte står ”Återgånget/Returnerad”



7.3 KVITTERA

Tryck på kvittera. Därefter bör displayen återgå till normalt utseende.



7.4 EJ ÅTERGÅNGEN

Skulle texten ”Återgånget/Returnerad” inte dyka upp är det dags att ta kontakt med seviceman.

Skicka in en felanmälan på vår hemsida: www.kubenventilation.se/service

INSTRUKTION FÖR STYRNING VIA DATOR

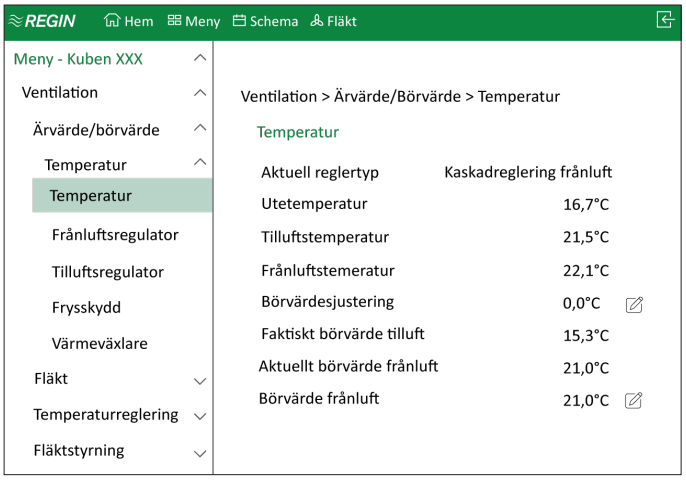
FÖRÄNDRING AV INOMHUSTEMPERATUREN

Aggregatet har som fabriksinställning en årstidsberoende reglering av temperaturen.

Är utetemperaturen under +13C är aggregatet inställt att enbart reglera temperaturen på inblåsningsluften (tilluften). Under +13C utetemperatur förväntas inte aggregatet producera kyla utan går då i värmepumpsdrift. Här styr då radiatorsystemets termostater temperaturen i de olika rummen och aggregatet, i sin tur, hjälper till att hålla tillufttemperaturen på inställd nivå för att bland annat undvika kallras. Behöver temperaturen justeras i detta driftläge så ändras enbart tillufttemperaturen börvärde med en parameter i reglersystemet eller så ändras temperaturen momentant, med hjälp av börvärdes justeringen. Se bilden nedan.

Om utetemperaturen är över det fabriksinställda värdet +13C går aggregatet i rumsregleringsdrift. Här förväntas radiatorsystemets påverkan på inomhustemperaturen bli väldigt liten och ventilationsaggregatet tar över uppgiften att hålla inställd rumstemperatur. Antingen med värme och värmepumpsdrift eller med tillförsel av kyla med hjälp av den reverserade driften som kylmaskin. Förutom inställd önskad rumstemperatur måste i detta driftläge även en högsta och en lägsta tillåtna inblåsningtemperatur ställas in så att inte komforten blir lidande med tex för låg temperatur på inblåsningsluften och en upplevelse av drag och obehag som följd.

I detta driftläge kan flera parametrar behöva justeras i reglersystemet för att förändra rumstemperaturen. Börvärdet för frånluft eller momentant en börvärdesjustering (se nedan) och eventuellt även max- och min begränsning av tillufttemperaturen.

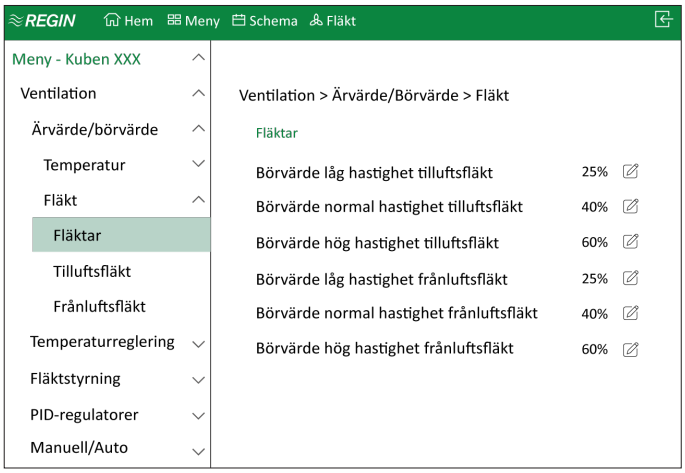


INSTÄLLNING AV LÄGRE RUMSTEMPERATUR

Önskas en väsentligt lägre rumstemperatur än det inställda börvärdet ska inte temperaturen i första hand sänkas i reglersystemet utan först behöver luftflödet ökas för att aggregatet ska få möjlighet att ”bära fram” kylan ut i rummen. Om enbart temperaturen sänks, utan att luftflödet samtidigt ökas, kan kylbatteriet och andra komponenter bli så kalla att kondens och påfrostning bildas i aggregatet. Vid riktigt låg temperatur kan även kanalsystemet påverkas och kondens bildas på tilluftkanalerna.

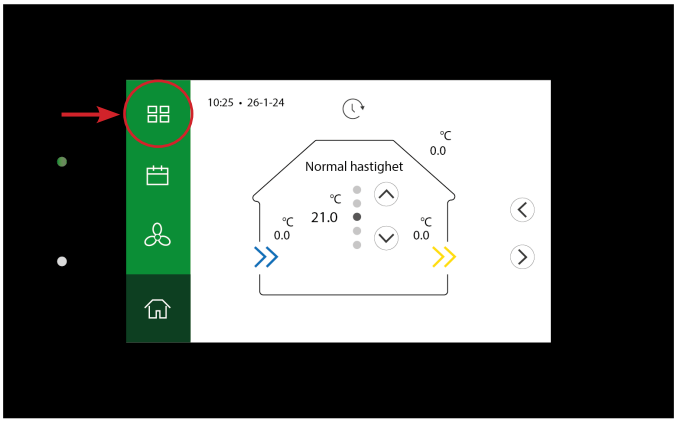
SÄNKNING AV RUMSTEMPERATUR

1. Kontrollera att aggregatet går i rumsregleringsdrift (oftast vid en utetemperatur över +13C)
2. Höj luftflödet på till- och frånluft enl separat anvisning.
3. Kontrollera att inte ljudnivån i något rum blir för störande.
4. Vänta minst fyra timmar för att kontrollera att rumstemperaturen har sänkts.
5. Om temperaturen ändå inte känns komfortabel, kan börvärdet för rumstemperaturen sänkas med max 2C (med bibehållet högre luftflöde).
6. Vänta fyra timmar och upprepa från punkt 2.

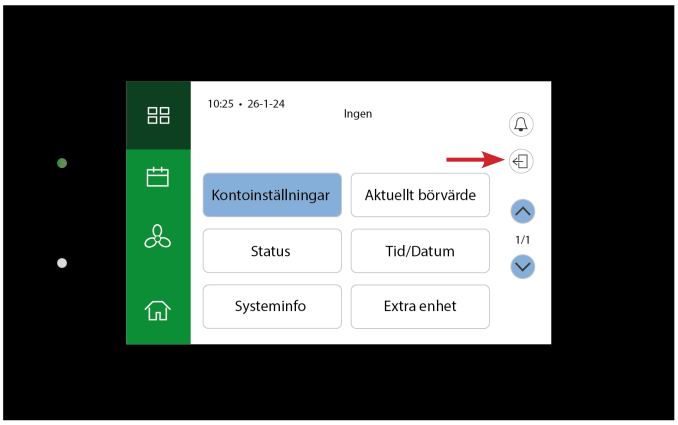


INSTRUKTION FÖR STYRNING VIA EXTERN DISPLAY

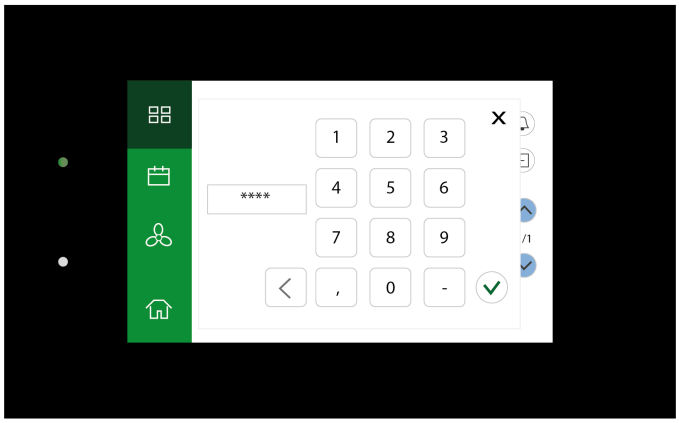
1 LOGGA IN



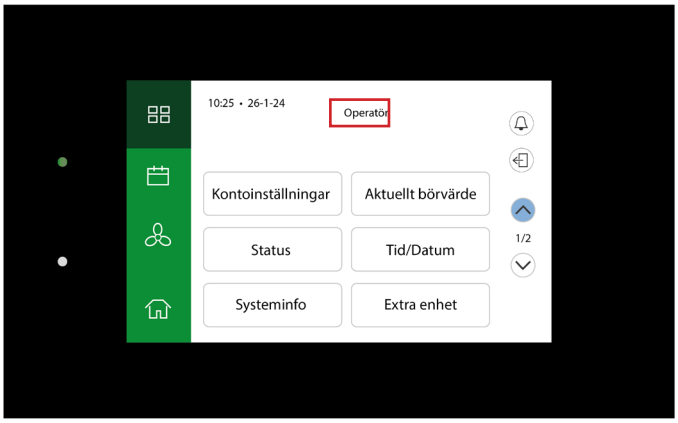
1.1 För att logga in börja med att trycka på knappen höst upp till vänster för att komma till menyn.



1.2 Klicka på symbolen till höger. Se ovan.



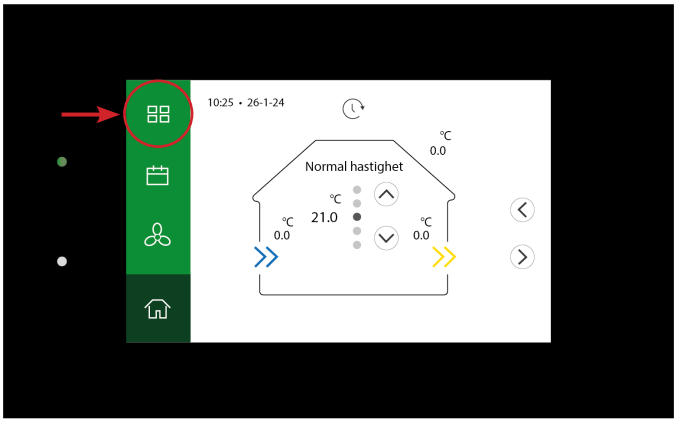
1.3 Sedan ange lösenordet som är ”1111”. Avsluta med att trycka på den gröna bocken ner till höger.



1.4 Nu ska det stå ”Admin” höst upp.
Då är inloggad genomförd.

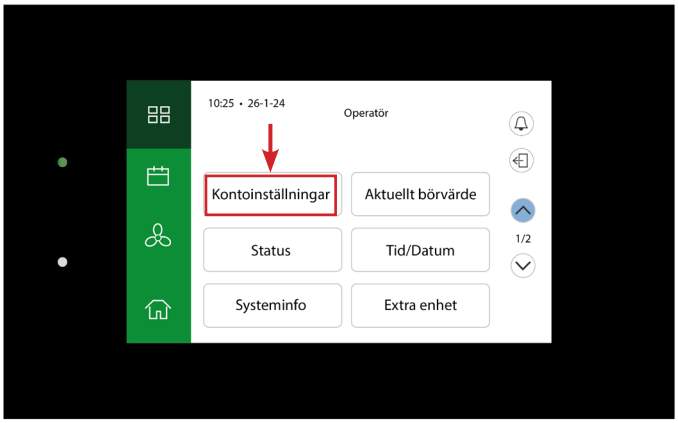
INSTRUKTION FÖR STYRNING VIA EXTERN DISPLAY

2 ÄNDRA SPRÅK

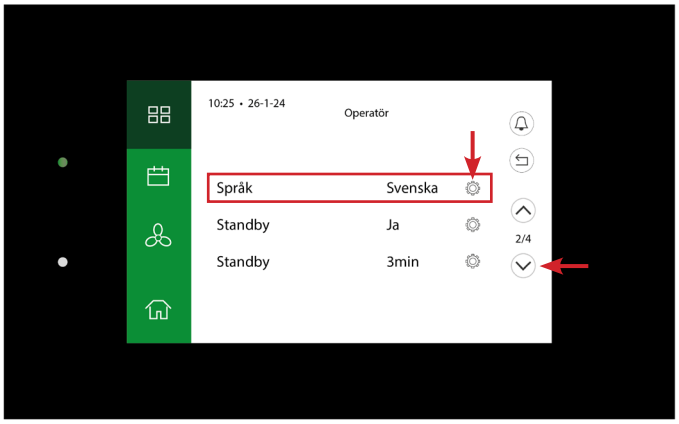


2.1 För att byta språk börja med att trycka på knappen höst upp till vänster för att komma till menyn.

*du måste vara inloggad

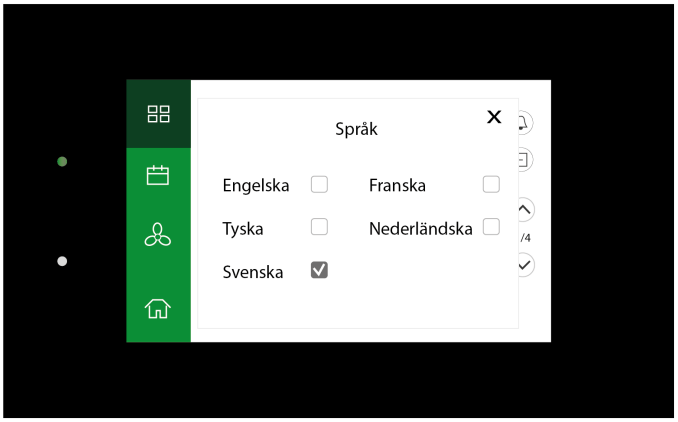


2.2 Klicka på ”Kontoinställningar”



2.3 Där finns olika alternativ som kan justeras. För att göra justeringar för de olika alternativen trycker du på kugghjulet till höger.

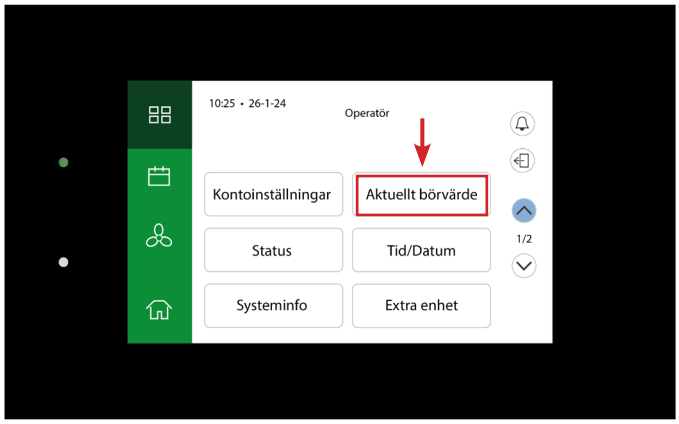
Tryck på pilen ner för att komma till ”Språk” och klicka på kugghjulet.



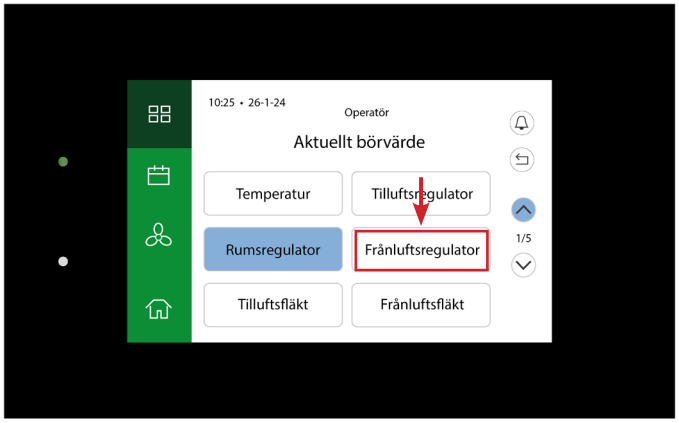
2.4 Välj de språk du vill ha. Sedan kryssa rutan.

INSTRUKTION FÖR STYRNING VIA EXTERN DISPLAY

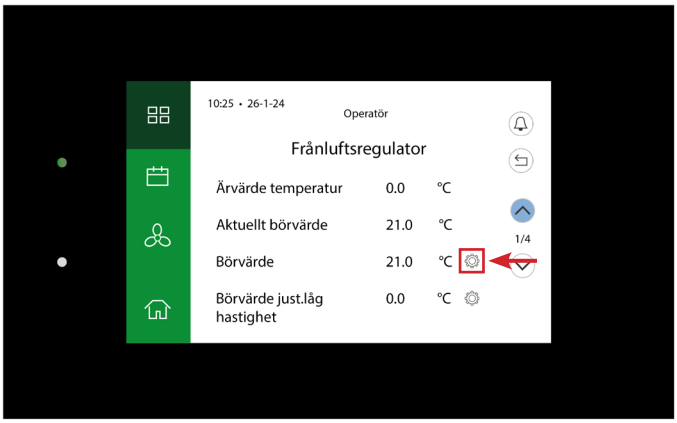
3 TEMPERATUR



3.1 För att ändra temperaturen klickar du dig fram i menyn genom att välja ”Aktuellt börvärde”

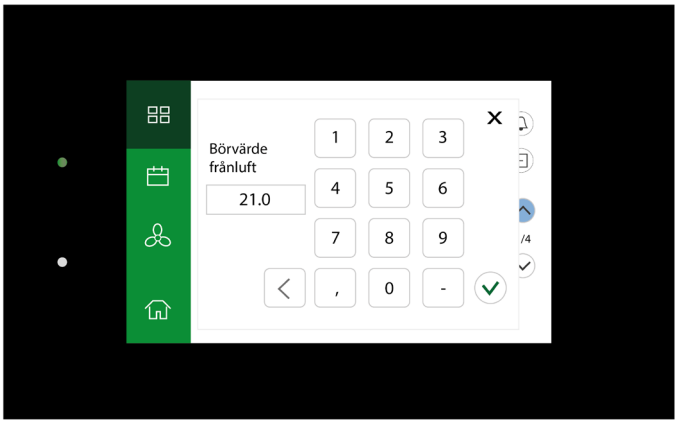


3.2 Klicka på ”Frånluftsregulator”



3.3 Där finns olika alternativ som kan justeras. För att göra justeringar för de olika alternativen trycker du på kugghjulet till höger.

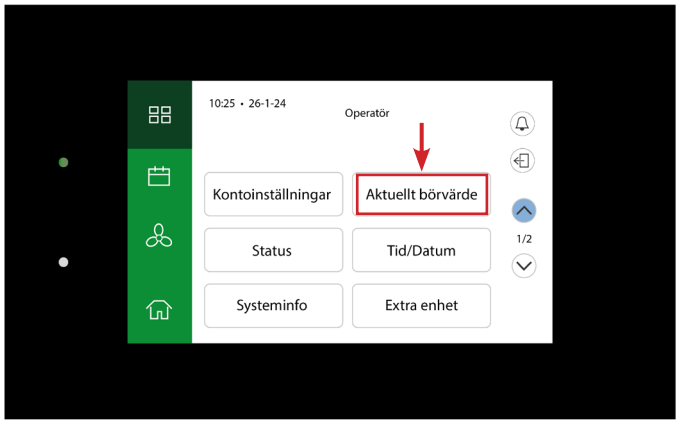
Justera ”Börvärde”.



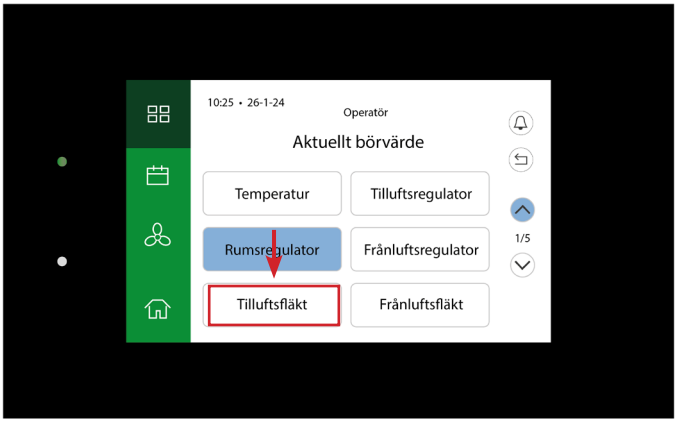
3.4 I rutan som kommer upp gör du din justering och avsluta med att trycka på den gröna bocken ner till höger.

INSTRUKTION FÖR STYRNING VIA EXTERN DISPLAY

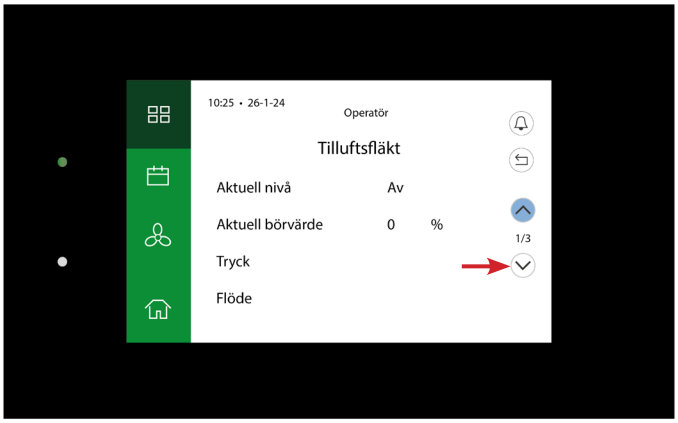
4 FLÄKTHASTIGHET



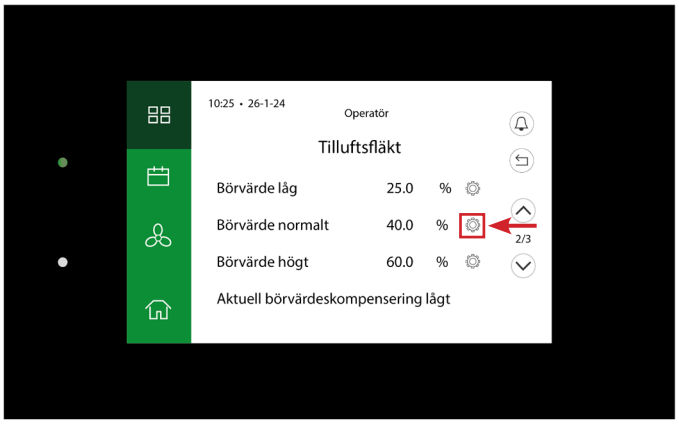
4.1 För att ändra hastigheten på fläktarna klickar du dig fram i menyn genom att välja ”Aktuellt börvärde”



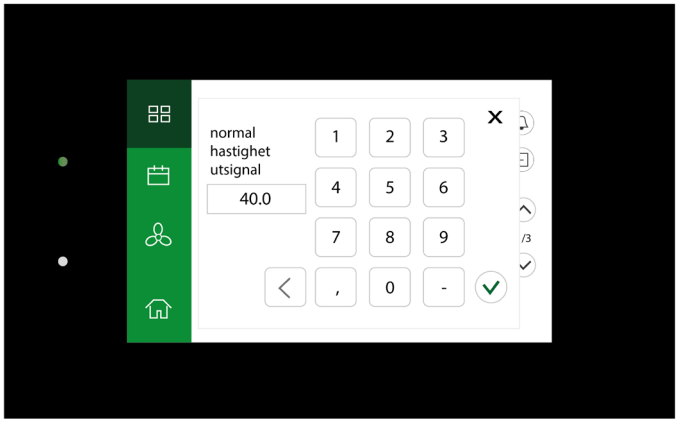
4.2 Klicka på ”Tilluftsfläkt”



4.3 Klicka på pilen ner för att komma till ”Börvärde normalt”



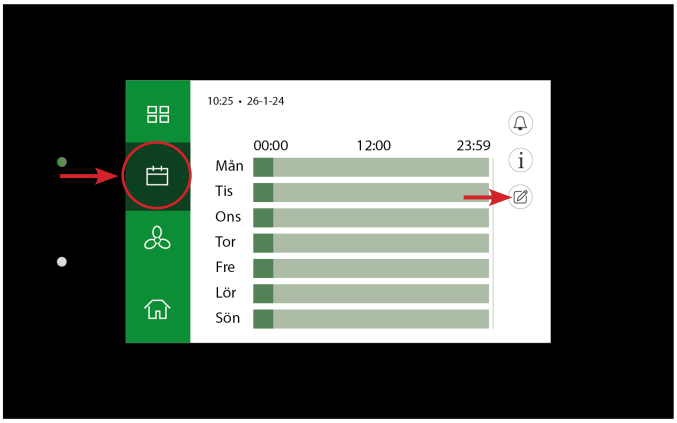
4.4 För att göra justeringar för de olika alternativen trycker du på kugghjulet till höger.



4.5 I rutan som kommer upp gör du din justering och avsluta med att trycka på den gröna bocken ner till höger.

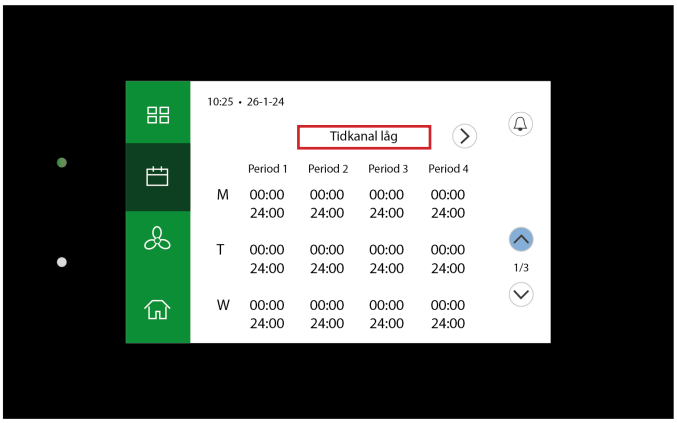
INSTRUKTION FÖR STYRNING VIA EXTERN DISPLAY

5 | SCHEMA - FLÄKTHASTIGHET - LÅG

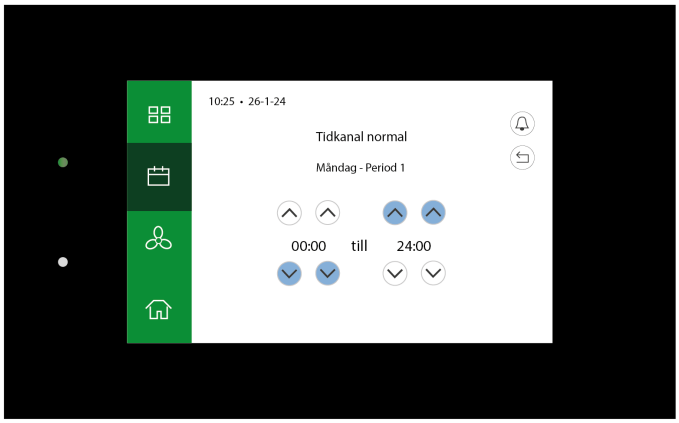


5.1 För att göra ett schema anpassat efter tider då få eller inga personer vistas i byggnaden. Klicka på schema, andra symbolen till vänster. Sedan tryck på redigeringssymbolen. (se markering).

Låg hastighet fläkt



5.2 Genom att trycka på vardera tider för varje dag så kan du ställa in tiderna då du vill ha låg hastighet på fläktarna.



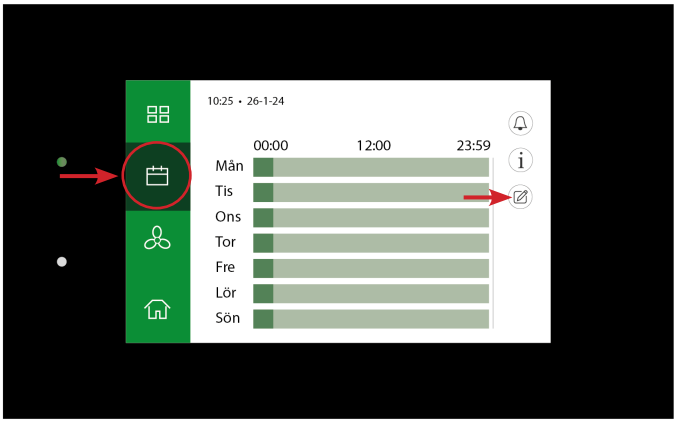
Exempel på en skola så vill vi ha låg hastighet all övrig tid, alla veckodagar. Dvs under nätter och när inte så många är på skolan.

(Vi sätter låg hastighet dygnet runt och sätter tiden då många är på skolan under ”normal hastighet fläkt”. Detta för att ”normal hastighet fläkt”-läget har högre prioritet än ”låg hastighet fläkt”-läget och på så vis går fläktarna på normal hastighet tiderna då det läget är inställt sedan slår det över till låg hastighet på fläktarna resterande del av dagen.)

Om aggregatet är utrustat med närvarogivare eller CO2 så används inte tidkanaler för driftstyrning. Hastigheten anpassas automatiskt efter lokalens beläggning, vilket säkerställer behovsstyrd ventilation och energieffektiv drift.

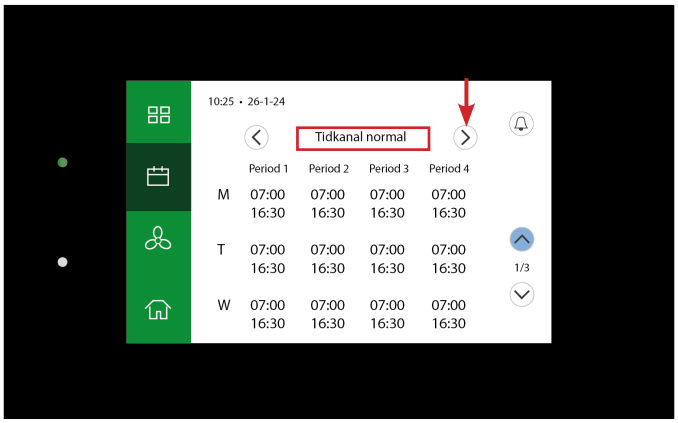
INSTRUKTION FÖR STYRNING VIA EXTERN DISPLAY

6 | SCHEMA - FLÄKTHASTIGHET - NORMAL



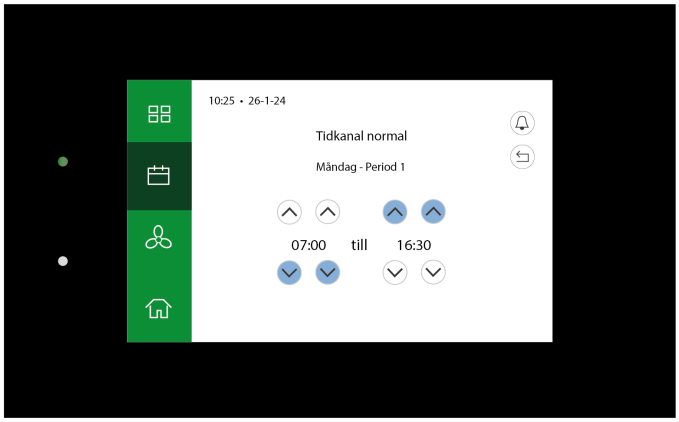
6.1 För att göra ett schema anpassat efter tider då få eller inga personer vistas i byggnaden. Klicka på schema, andra symbolen till vänster. Sedan tryck på redigeringssymbolen. (se markering).

Normal hastighet fläkt



6.2 Tryck på pilen åt höger för att byta tidkanal till normal.

Genom att trycka på vardera tider för varje dag så kan du ställa in tiderna då du vill ha normal hastighet på fläktarna.



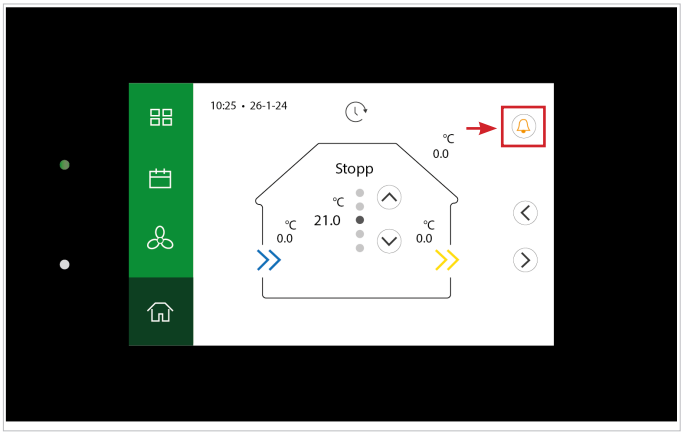
Exempel på en skola så vill vi ha normal hastighet när eleverna är på skolan, alla veckodagar. Så här ställde vi in tiderna 07:00-16:30. Det kan vara klokt att ställa in så att fläktarna går igång på normal hastighet någon timme innan elever och personal kommer till skolan för få igång systemet ordentligt och ha en god ventilation tills dess att elever och personal anländer till skolan.

Om aggregatet är utrustat med närvarogivare eller CO2 så används inte tidkanaler för driftstyrning. Hastigheten anpassas automatiskt efter lokalens beläggning, vilket säkerställer behovsstyrd ventilation och energieffektiv drift.

INSTRUKTION FÖR STYRNING VIA EXTERN DISPLAY

7 KVITTERA LARM

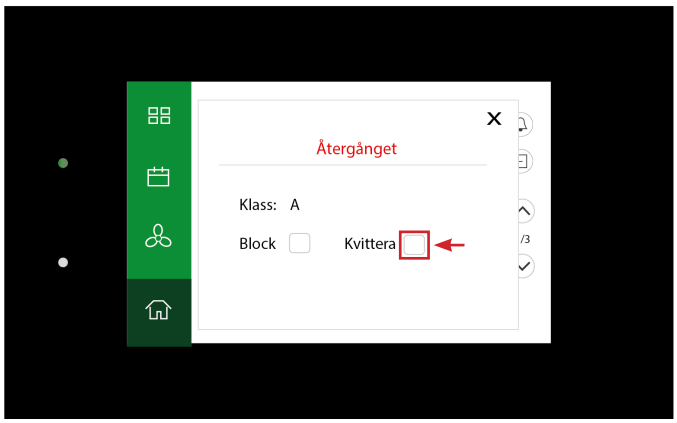
När du får ett larm. Börja med att åtgärda problemet fysiskt, tex trycka på återställningsknappen på elbatteriet.



7.1 LARM

7.1.1 Du kan eventuellt behöva logga in se instruktionen för *Logga in*.

71.2 Sedan klicka på larmklockan.

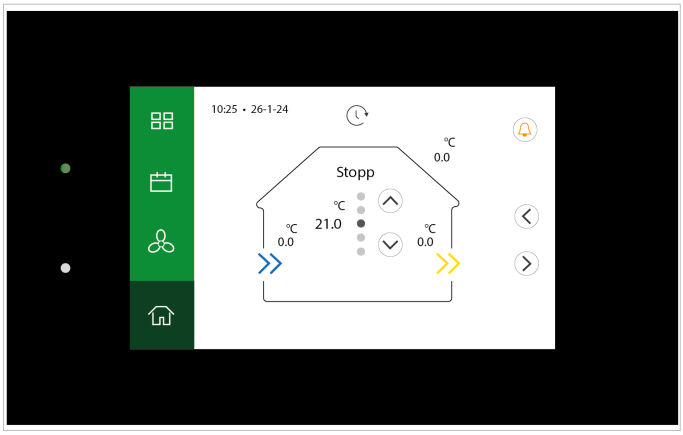


7.2 ÅTERGÅNGEN

Om det står ”Återgånget/Returnerad”, tryck på rutan vid ”Kvittera”.

Därefter bör displayen återgå till normalt utseende.

Se punkt **7.3** om det inte står ”Återgånget/Returnerad”



7.3 EJ ÅTERGÅNGEN

Skulle texten ”Återgånget/Returnerad” inte dyka upp är det dags att ta kontakt med seviceman.

Skicka in en felanmälan på vår hemsida:
www.kubenventilation.se/service

DAIKIN DISPLAY

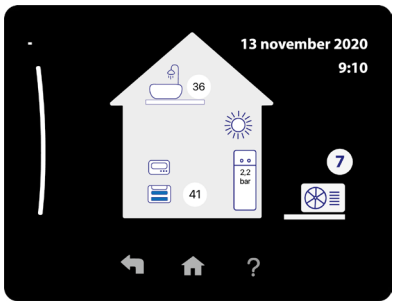


1. INSTÄLLNINGAR I INNERDELENS STYRSYSTEM

Värmepumpen programmeras av kylinstallatören enligt Daikins instruktioner. Se parameterlista på nästa sida. Hänsyn tas då till orten och husets unika förutsättningar. Vissa parametrar är specifika för 230AW aggregatet och dessa behöver kompletteras i installationen enl nedan.

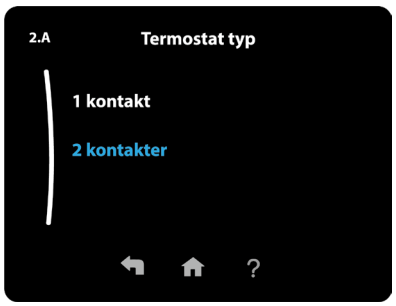
Lättast och snabbast görs det genom att använda sk ”brödsmulor”. Man matar in en kod (exempel 2.A) och kommer då direkt till den bild som ska justeras. Fyra stycken parametrar behöver justeras:

- 2.A Termostattyp
- 2.9 Husvärmekontroll
- 4.1 Driftläge
- 5.A Hysteres



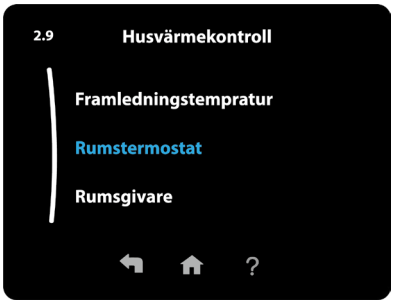
Huvudskärmbild

För att få fram ”brödsmulorna” tryck på ?
Då visas - i övre vänstra hörnet. Vrid på vänstra vredet för brödsmulans första siffra. Tryck på vänstra vredet. Vrid på vänstra vredet för brödsmulans andra tecken. Tryck på vänstra vredet.



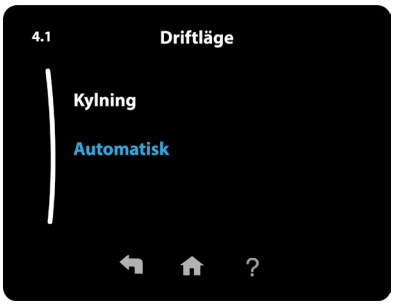
2.A Termostattyp

Välj 2 kontakter.
Då får värmepumpen veta att den styrs från en extern givare (som i detta fall sitter i FTX-aggregatet).



2.9 Husvärmekontroll

Välj Rumstermostat. Rumstermostaten sitter i sekundärluftkanalen och känner en medeltemperatur i huset.



4.1 Driftläge.

Välj här Automatisk. FTX-aggregatet styr då värmepumpen att gå i värmedrift eller kyldrift för att oberoende av årstid och utetemperatur bibehålla det inställda börvärdet.

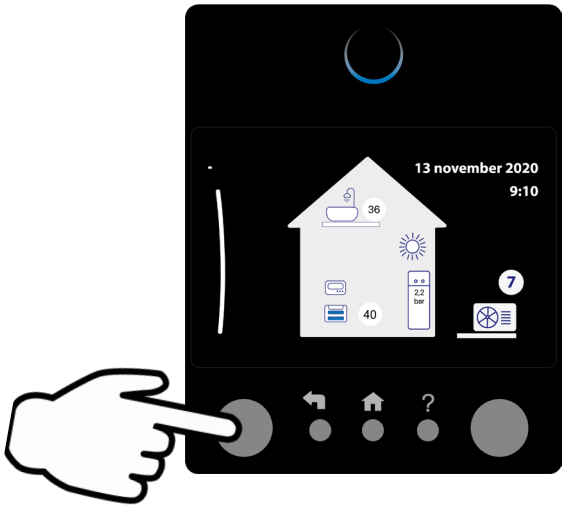


5.A Hysteres.

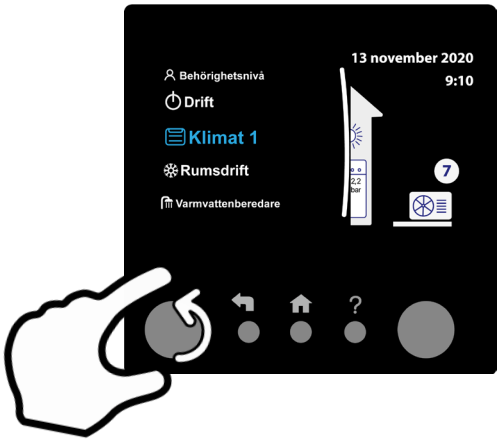
Här väljs hur många grader tappvarmvattnet tillåts sjunka under börvärdet innan vattnet börjar värmas upp igen.

2. ÄNDRA TEMPERATUR

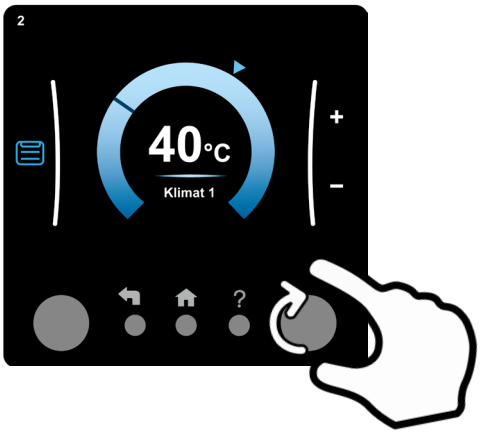
Instruktioner för att ändra temperaturkurvan på värmepumpen.



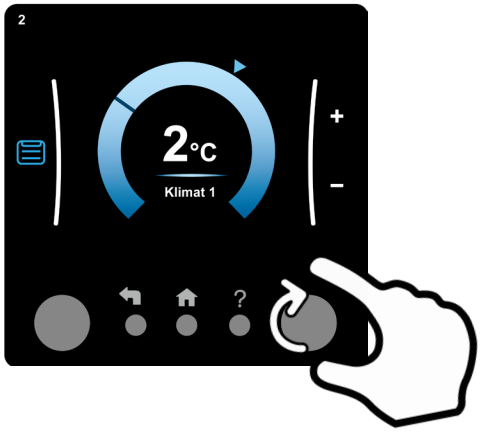
2.1 Tryck på stora knappen till vänster.



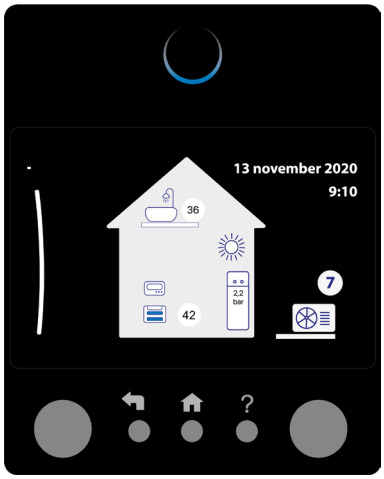
2.2 Skrolla till Klimat 1 och tryck igen på knappen.



2.3 Nu visas klimat 1. Skrolla på knappen till höger för att ändra graderna.



2.4 Skrolla så många grader som du vill ställa upp, eller ned, temperaturen. Klicka sen på knappen under Huset för att återgå till menyn.

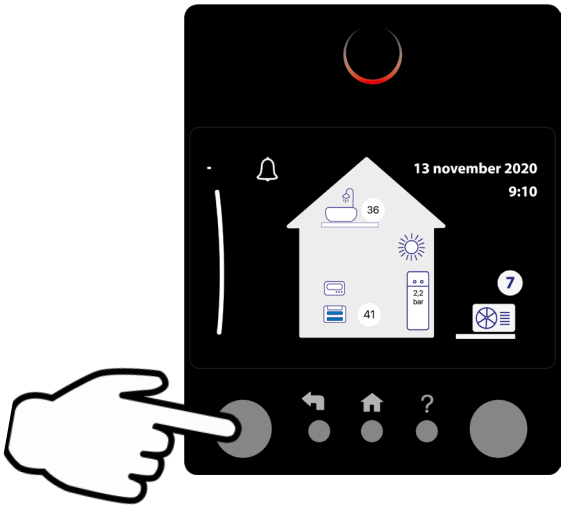


2.5 Klart. Nu är ändringen gjord och siffran som visas i ringen på mitten av huset ska ha ändrats med så många grader som temperaturen justerades.

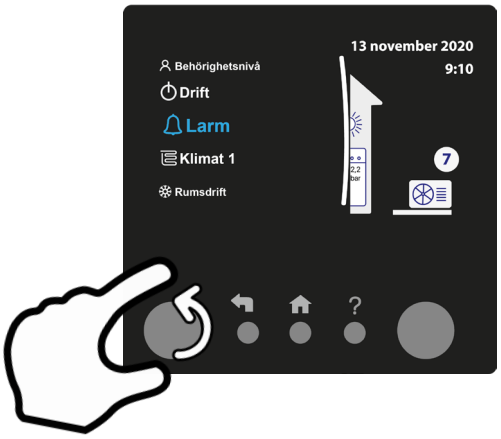
3. ÅTERSTÄLL LARM

Om värmepumpen skulle larma är det enkelt att återställa larmet för att få pumpen att starta.

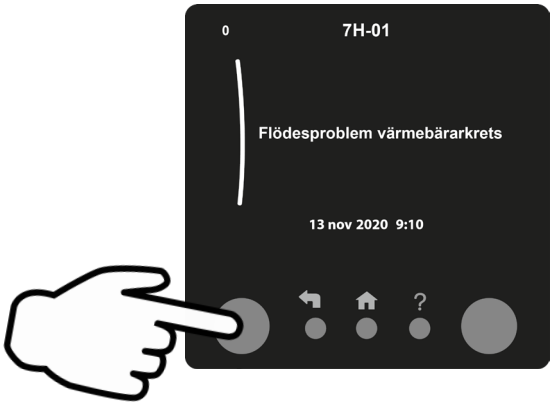
3.1 När värmepumpen larmar så lyser Daikin-ögat rött och en ringklocka visar sig bredvid huset i start-bilden.



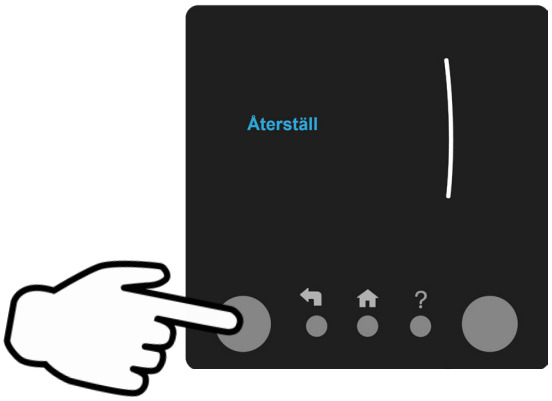
3.2 Tryck på stora knappen till vänster.



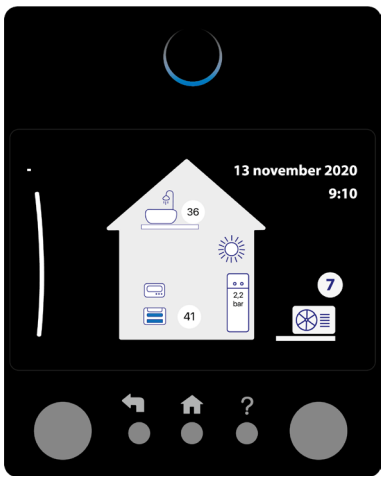
3.3 Skrolla till Larm och tryck igen på knappen.



3.4 Nu visas larmet. Tryck på den stora knappen igen för att kunna återställa larmet.



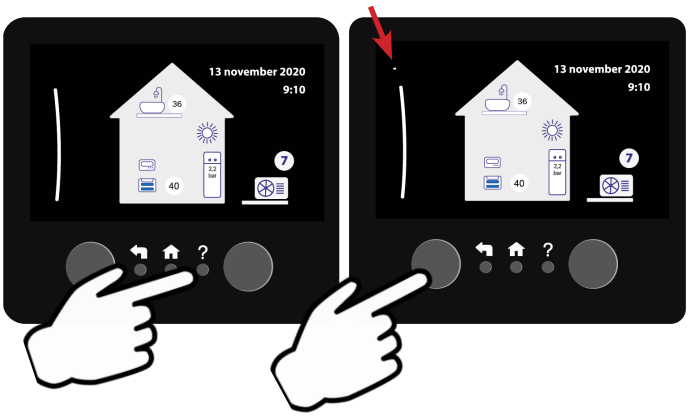
3.5 ”Återställ” visas i bild. Tryck på knappen igen för att välja återställa larmet.



3.6 Klart, nu är larmet återställt och Daikin-ögat lyser blått.

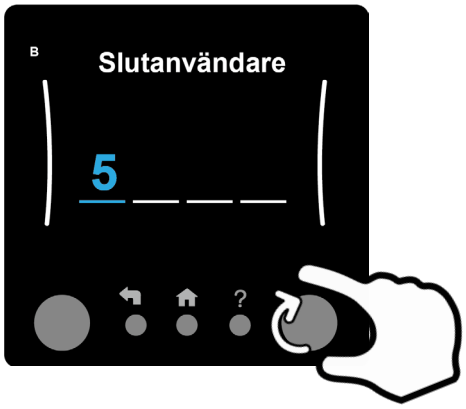
Skulle det fortfarande lysa rött har du fler larm på rad som behöver återställas och texten ”Återställ” lyser upp på nytt. Tryck på stora knappen igen för att upprepa processen tills det röda ögat blir blått.

4. LOGGA IN



4.1 För att få fram ”brödsmulorna” tryck på **?**
Då visas **-** i övre vänstra hörnet.

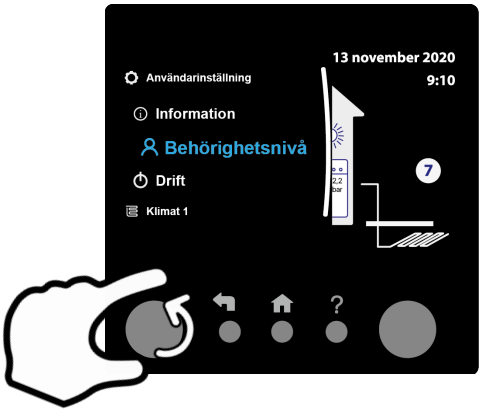
Tryck på stora knappen till vänster.



4.3 Det blå värdet är markerat och kan ändras.

Tryck på stora knappen till höger om du vill ändra ett annat av värderna.

Skrolla på stora knappen till höger för att ändra de blå markerade värdet.



4.2 Skrolla till ”Behörighetsnivå” och tryck igen på knappen.



4.4 Tryck på stora knappen till vänster för att spara.

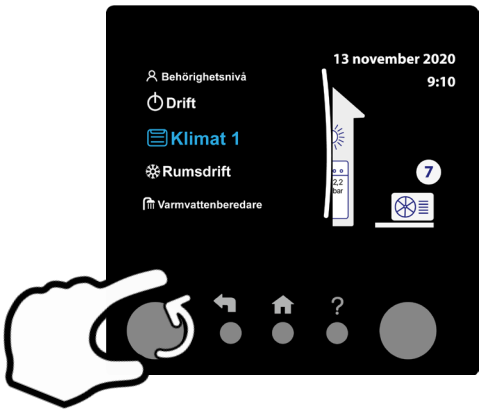
5. ÄNDRA VÄRMEKURVA

Inloggning krävs alltid vid ändring av displayens förkonfigurerade inställningar.

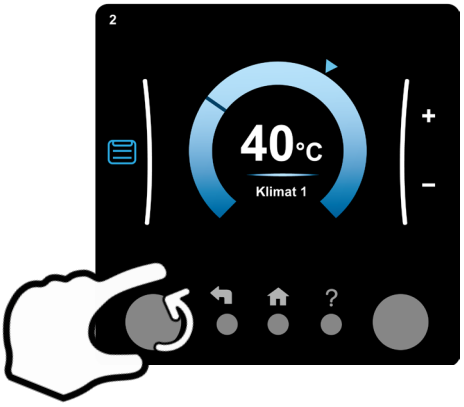


5.1 För att få fram ”brödsmulorna” tryck på **?**
Då visas **-** i övre vänstra hörnet.

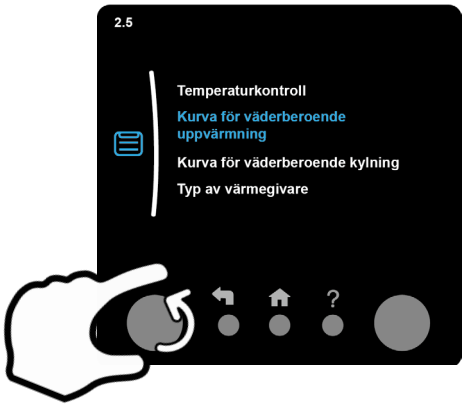
Tryck på stora knappen till vänster.



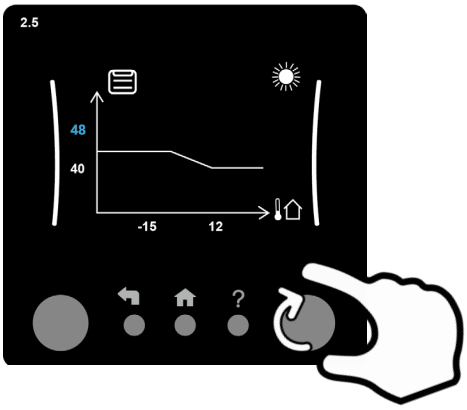
5.2 Skrolla till ”Klimat 1” och tryck igen på knappen.



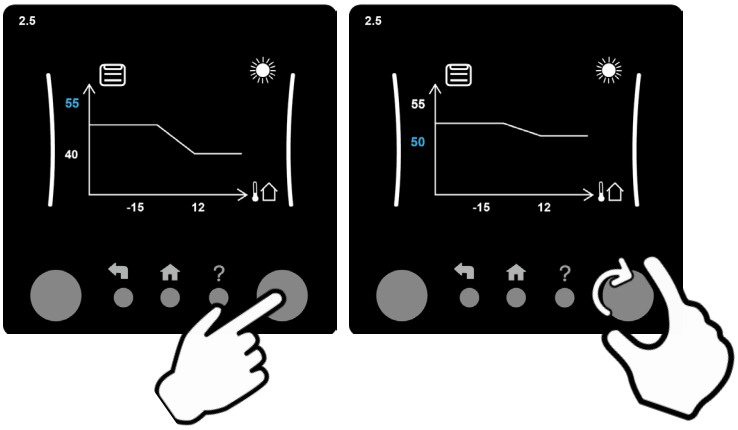
5.3 Nu visas klimat 1. Skrolla ner.



5.4 Skrolla till ”Kurva för väderberoende uppvärmning” och tryck igen på knappen.

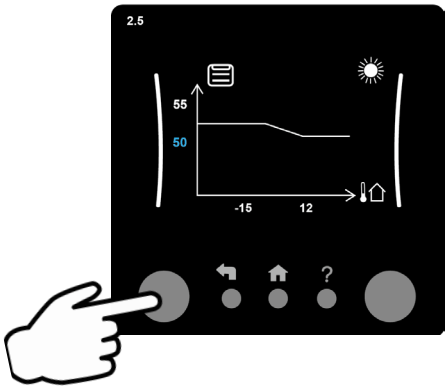


5.5 Det blå värdet är markerat och kan ändras.

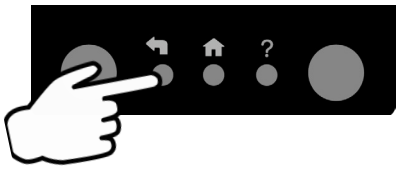


Tryck på stora knappen till höger om du vill ändra ett annat av värderna.

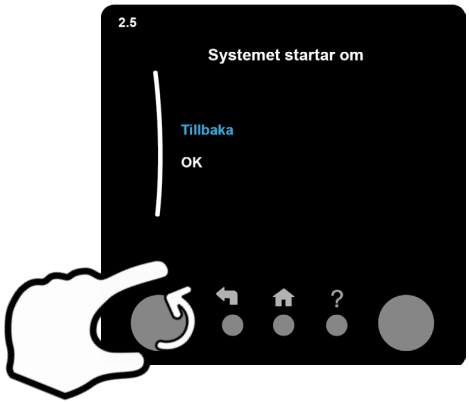
Skrolla på stora knappen till höger för att ändra de blå markerade värdet.



5.6 Spara geonom att trycka på vänstra stora knappen

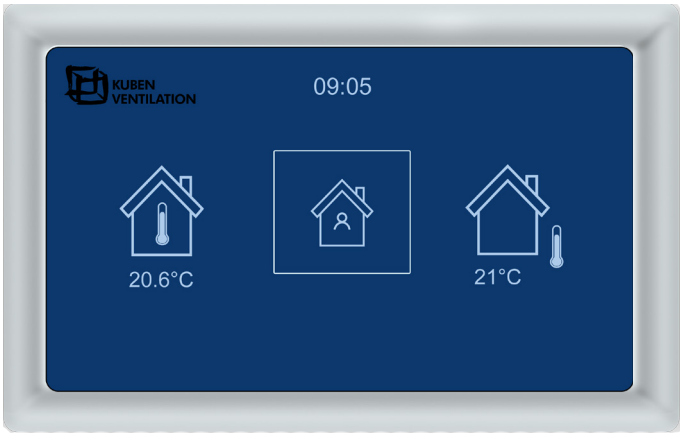


5.7 Tryck dig tillbaka på pilen som pekar bakåt.



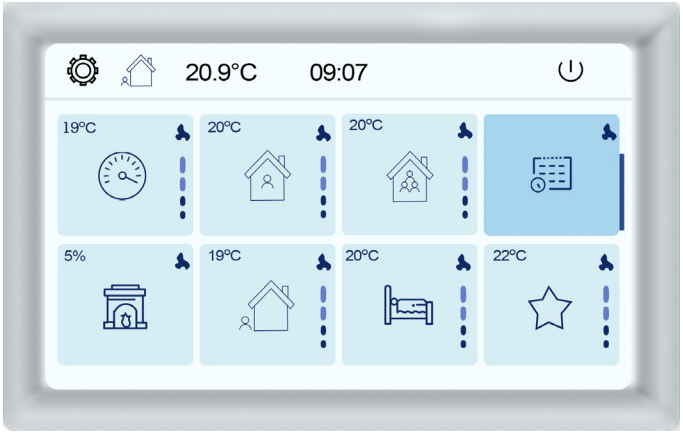
5.8 Skrolla till ”OK” och tryck på knappen igen.

VENTMATIKA DISPLAY



1. ÖVERSIKT

KONTROLLPANELEN



Kontrollpanelen ”3S 1.0” används för att styra ventilationsaggregat med programvaran VentWork.

- Veckoschema
- Fläkthastighet.
- Temperaturinställning för tilluften eller frånluften.
- Aggregatets tillstånd, funktioner och larmindikering.
- Indikering av temperatur och luftfuktighet.

STARTSKÄRM

Schema (se punkt 4)

Aggregat går enligt schemat. Här är de möjliga lägena som du kan schemalägga och även ställa in temporärt om så önskas:

Hemma

Många människor

Ej hemma

Sovläge

Favorit

Öppen spis - minskar frånluftshastigheten för att momentärt bilda ett litet övertryck och göra det lättare att tända brasan.

Boost - öka fläkthastigheten

YTTERLIGARE SYMBOLER

Få information om aggregatets tillstånd (se 3.2)

Slå PÅ / AV aggregatet

Snabbåtkomst till fönstret SE LARM vid eventuella kritiska situationer (se 2.9)

Inställningar

Spara inställningar

Tillbaka

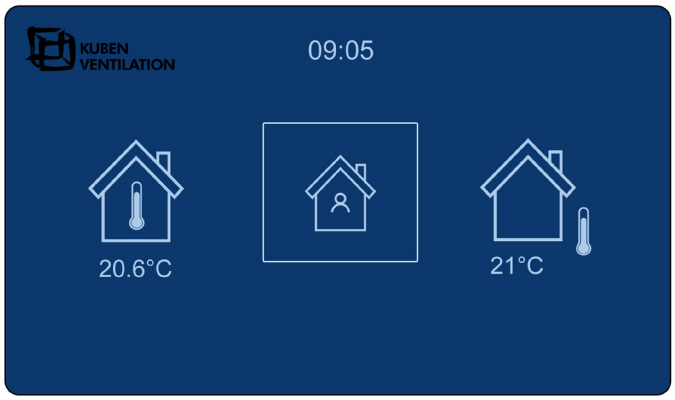
Om någon av ikonerna hålls intryckt flera sekunder visas ytterligare information.

FUNKTIONSPRINCIP

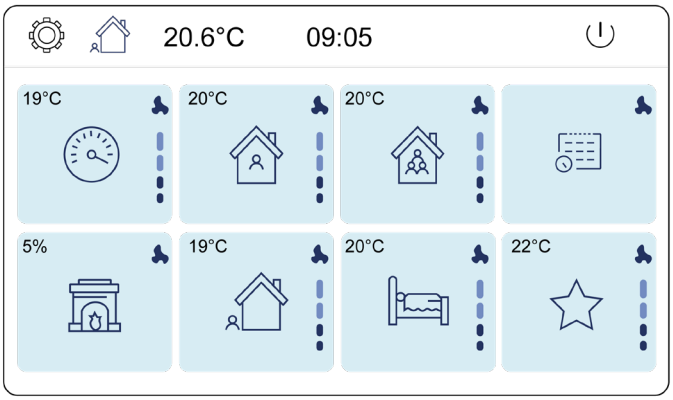
Startskärmen visar de olika lägena och dess inställningar med temperatur och fläkthastighet. Innan man ställer in schemat som aggregatet ska jobba efter så behöver man gå över de olika lägena och ställa in de inställningar man vill ha för respektive läge. Se 2 - Redigera lägen.

2. REDIGERA LÄGEN

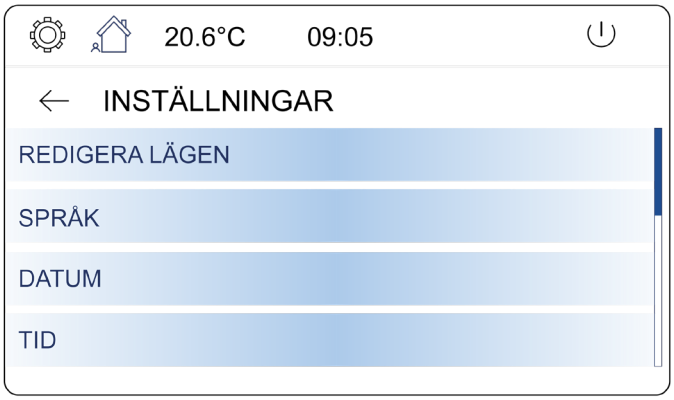
Här följer instruktioner hur du ställer in inställningar för respektive läge.



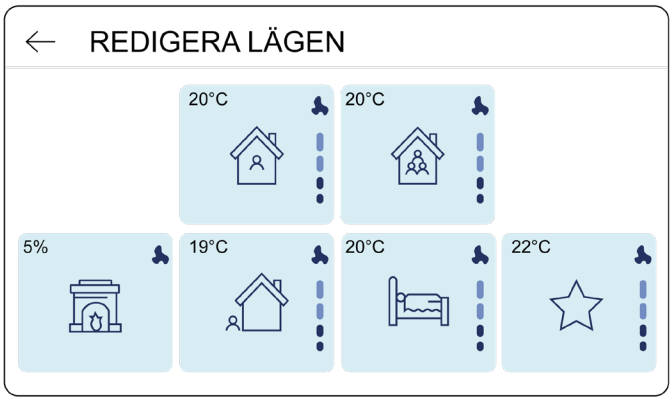
2.1 Startskärm. Visar temperatur inomhus, till vänster och temperatur utomhus, till höger. Klicka på huset i mitten för att komma till menyn.



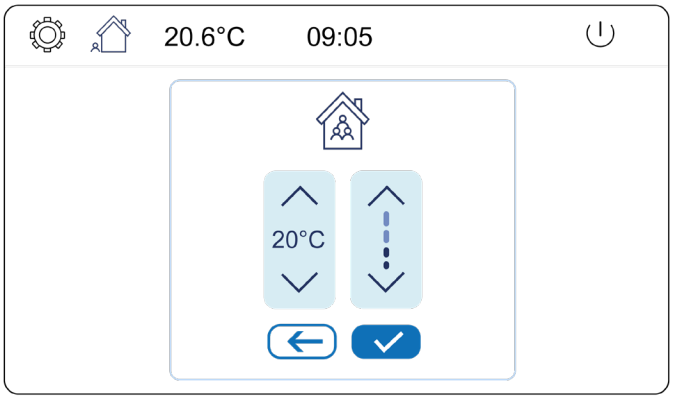
2.2 Tryck på symbolen högst upp i vänstra hörnet.



2.3 Välj sedan ”REDIGERA LÄGEN”.



2.4 Välj sedan vilket läge du vill göra inställningar för.

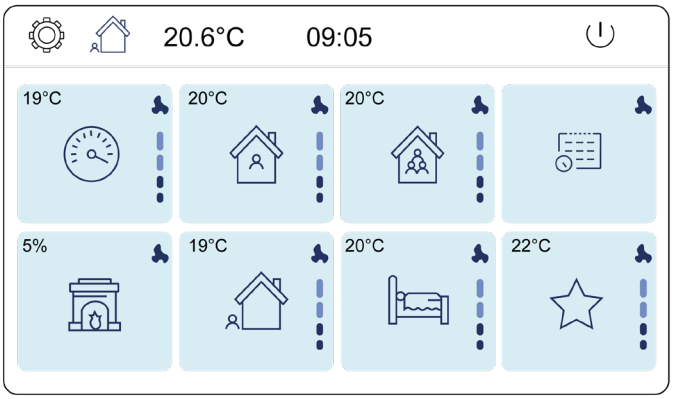


2.5 I det här exemplet valdes flera personer i huset. Här kan ställer du in vilken temperatur och vilken hastighet du vill ha på fläkten för det valda läget.

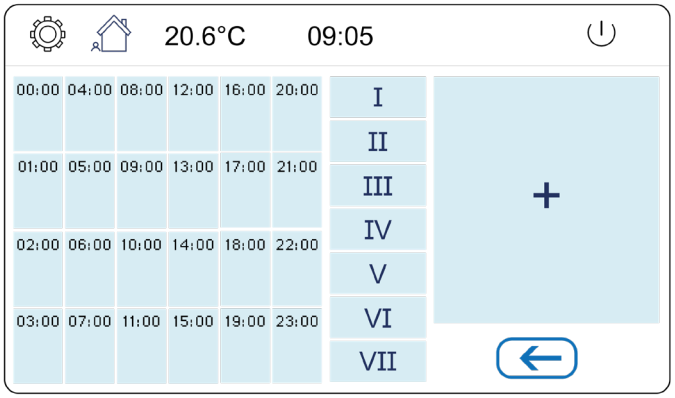
Tryck på för att spara inställningen.

3. STÄLL IN SCHEMA

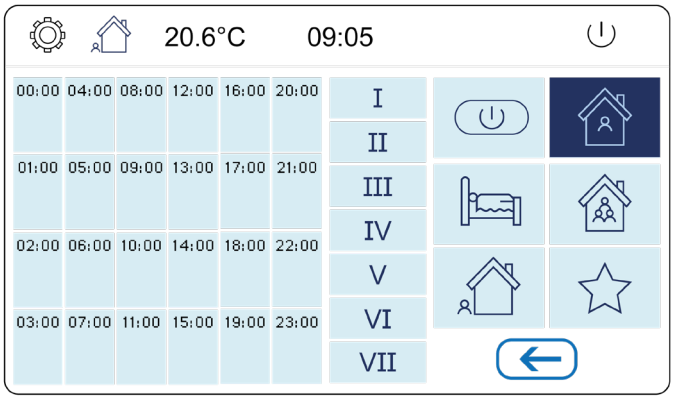
När du ställt in inställningarna för respektive läge är det dags att ställa in schemat som aggregatet ska jobba efter.



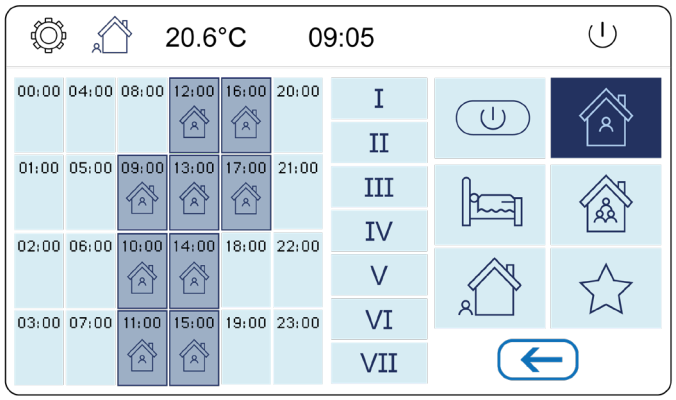
3.1 Tryck på symbolen för att komma till arbetsschemat.



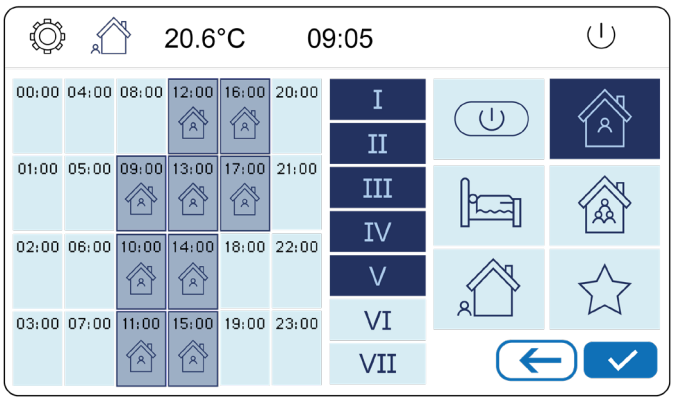
3.2 Tryck på den större rutan med ett plus i för att få upp de alternativ som kan ställas in i schemat.



3.3 Välj sedan vilket läge du vill ställa in i ditt schema. Här är läget Hemma valt.



3.4 Sedan väljer du vilka tider under dygnet som detta läge ska gå.



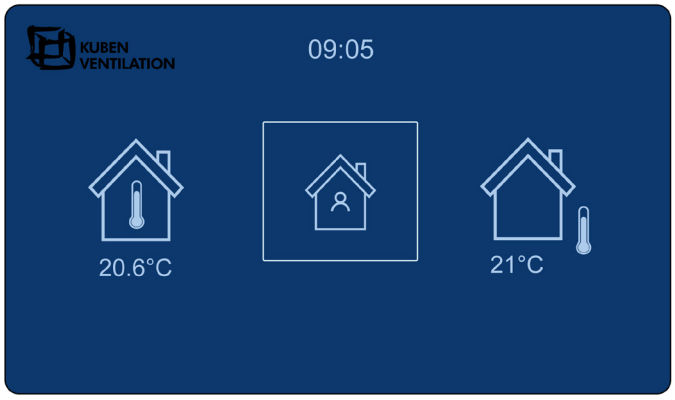
3.5 De romerska siffrorna symboliserar veckans dagar, I är måndag, II är tisdag och så vidare. Välj vilka veckodagar detta läge ska gälla genom att markera de grekiska siffrorna. I det här exemplet har mån, tis, ons, tor och fre kryssats i.

Tryck på för att spara.

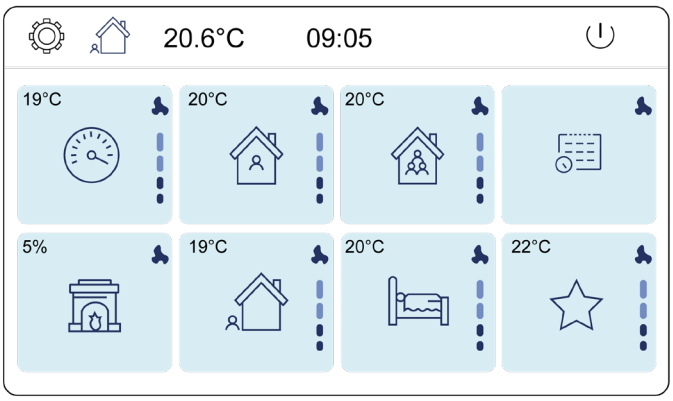
Gör sedan samma procedur för de andra lägena och ställ in vilka tider på dygnet och vilka dygn de lägena ska gå.

4. TEMPORÄRA INSTÄLLNINGAR

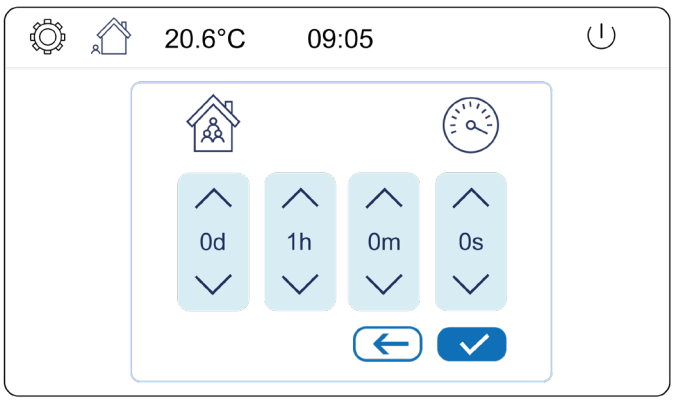
Det finns möjlighet att ställa in temporära inställningar ifall du inte vill att aggregatet ska jobba efter det förinställda schemat. Till exempel om du får besök av flera personer och i schemat är det inställt på Hemma-läget.



4.1 Tryck på huset i mitten för att komma till menyn.



4.2 Välj det läge du temporärt vill ställa in.



4.3 Ställ in hur länge du vill att det temporära läget ska köras. Tryck på ✓ för att spara.

5. YTTERLIGA INSTÄLLNINGAR

REDIGERINGSLÄGE - ställ in fläktens hastighet och önskad temperatur för varje inställning.

DATUM - ställ in datum.

TID - ställ in tid.

VOLYM - slå PÅ / AV larmljud och touchskärmsljud.

LJUSSTYRKA - ställ in ljusstyrka och skärmsläckarens bakgrundsbelysning. Det rekommenderas att stänga av skärmsläckarens bakgrundsbelysning för att spara energi.

VERSIONER - versioner av hårdvara, inbyggd programvara, programvara och fjärrkontroll.

SE LARM - visa larm, aggregat stoppas:

- Temperaturgivare tilluft, givarfel
- Temperaturgivare avluft, givarfel
- Temperaturgivare uteluft, givarfel
- Temperaturgivare returvatten, givarfel
- Fuktighetssensorn, givarfel
- Antifrost - kritisk minimitemperatur för påfrysning av värmeväxlaren
- Överhettning - överhettning av värmaren
- Överhettning av motor - feltunktion i någon fläktmotor

Mätområde för temperaturgivaren - 40 ° C --> + 120 ° C

SYSTEMOMSTART - vid funktionsfel går systemet i vänteläge. Det är nödvändigt att starta om aggregatet efter att fel har uppstått.

GIVARVÄRDEN

- Tilluftstemperatur ° C (TJ)
- Avluftstemperatur ° C (TA)
- Uteluftstemperatur ° C (TL)
- Avluftstemperatur ° C (TE)
- Returvattentemperatur ° C (TV)
- Frånluftsfuktighet % (DR)
- Rotor, varv / minut

Antalet givare som visas kan variera beroende på systemkonfiguration.

AGGREGATETS TILLSTÅND:

- Motorstatus
- Tillufttryck, Pa
- Tilluftflöde, m3/h
- SAF-hastighet - tilluftsfläktens hastighet %
- Frånluftstryck, Pa
- Frånluftsflöde, m3/h
- EAF-hastighet, frånluftsfläktens hastighet %
- Uppvärmning %, återvinning %, kylning %
- Sekvens
- Förvärme, %
- Bypass-status
- Deising - avisning av värmeväxlaren
- Hög luftfuktighet - reduceringsfunktionen är aktiv (se 3.3.5)
- Låg luftfuktighet - fuktunderhållsfunktionen är aktiv (se 3.3.4)
- Fuktgivare, givarfel - fuktighetsvärdet ställs in på 70%

- Frostrisk upptäckt - avisning misslyckades. Avisningscykeln upprepas.
- Kritisk tilluftstemperatur - tilluftstemperaturen är för låg under avisning, enheten stoppas.
- Vattenvärmare antifrost - funktionen för frysskyddet är aktiv.
- Boost - fläktarna arbetar med maximal hastighet.
- Nattkylning - se 3.3.3
- Standby - aggregatet är i standby-läge.
- STOP-ingång - extern STOP-ingång är aktiv.
- Co2 aktiv - CO2-extraktfunktionen är aktiv. (se 3.3.2)

VATTENPUMPENS STATUS

- Byt ut filter - Inställd tid för filtertimern har gått ut eller extern filtervaktingång är aktiv
- Batterinivå låg i fjärrkontroll - byt batteri i fjärrkontrollen
- Tilluftstemperatur, givarfel
- Avluftningstemperatur, givarfel
- Utetemperatur, givarfel
- Avluftens temperatur, givarfel
- Returvatten temperartur, givarfel
- Avlägsna fuktighet, givarfel

FUNKTIONER

VENTILATIONSLÄGE

- Tilluft - Reglering av tilluftstemperaturen
- Frånluft - Reglering av frånluftstemperaturen
- Utomhus - Växling mellan tillufts- eller frånlufts- och rumsreglering beroende på utetemperaturen. Om utomhus temperaturen är lägre än förinställd utetemperaturnivå bibehålls tilluftstemperaturreglering, om högre frånluftstemperaturreglering.

Co2 STYRNING - CO2-tröskel är inställd, över vilken luftflödet börjar öka.

NATTKYLNING - om temperaturen nattetid är lägre än förinställd rumstemperatur så aktiveras nattkylning - startar fläktarna med lägsta hastighet.

- Dagstemp - utomhustemperaturnivå över vilken nattkylning är möjlig. (Dagtid här är en relativ definition och indikerar tidsintervall när aggregatets status är i vänteläge)
- Nattemperatur - utomhustemperaturnivå under vilken nattkylning är möjlig. (Nattid här är en relativ definition och indikerar tidsintervall när aggregatets status är i
- Minimal rumstemperatur - rumstemperaturnivå under vilken nattkylning är möjlig.
- Träningsperiod - tidsperiod för att kontrollera om nattkylning ska aktiveras. Aktiveringsförhållenden kontrolleras under denna period när nattkylningen startar och kontrolleras därefter regelbundet

LÅG FUKTIGHET - ställ in önskad min rumsfuktighet. Om luftfuktigheten i 3 dagar är lägre än förinställd nivå kommer fläktarna att vara på med minimal hastighet under den förinställda tiden. Om timern är inställd på 0 min. kommer funktionen att vara aktiv tills fuktigheten är över inställd nivå.

HÖG FUKTIGHET - ställ in önskad max rumsfuktighet. Om luftfuktigheten är högre än förinställd nivå kommer fläktarna att vara på med maximal hastighet under den förinställda tiden. Om timern är inställd på 0 min. kommer funktionen att vara aktiv tills fuktigheten är under förinställd nivå.

SYSTEMHISTORIA - systemhändelser visas.

6. MONTERING AV DISPLAY

6.1 TA UR DISPLAY FRÅN FÖRPACKNING

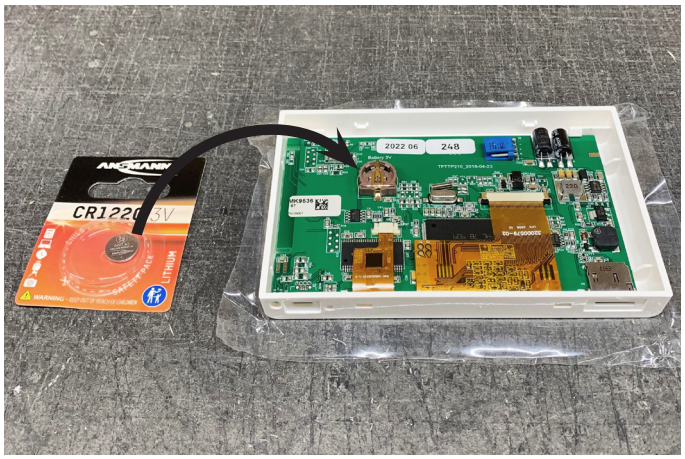
6.2 ÖPPNA BAKSIDAN AV DISPLAY

Med hjälp av exempel en skruvmejsel kan man trycka in i de två hålen för att klicka ur baksidan.



6.3 SÄTT I BATTERIET

Ta ur batteriet ur förpackningen och montera batteriet i displayen.



6.4 SÄTT I SLADDEN I DISPLAYEN

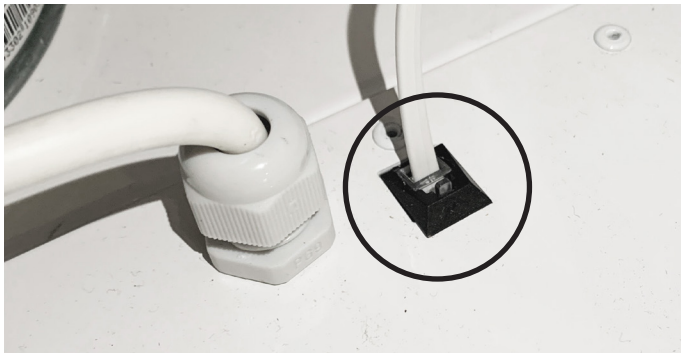
Sätt i sladden med den blåa sidan i den blåa ingången i displayen. Sen stäng locket/baksidan.



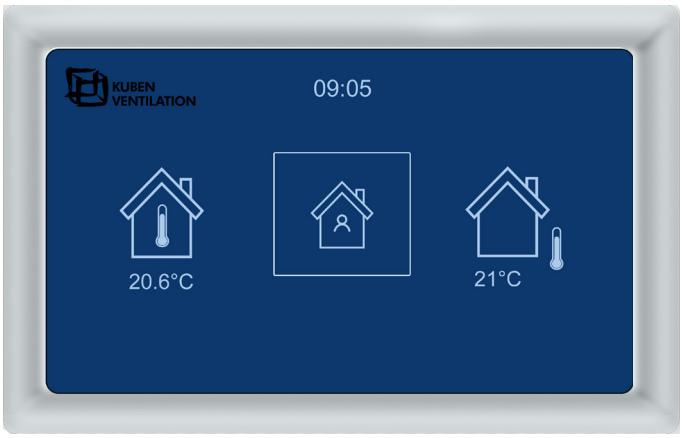


6.5 SÄTT I SLADDEN I AGGREGATET

Andra sidan av sladden ska sättas i ingången som finns uppe ovanpå aggregatet.



VENTMATIKA: VENTWORK CONTROLLER



VENTWORK CONTROLLER

Här följer instruktioner på hur du kopplar upp dig på aggregat med WentWork för Ventmatika styr.
Sedan hur du ändrar sensorerna för spiskåpa på Kuben 70M.

1 | SLADD MELLAN DATOR OCH AGGREGAT

Koppla in sladden mellan dator och aggregat.
USB ingången på datorn och ingången på aggregatet finns uppe ovanpå aggregatet.

2 | LADDA NER

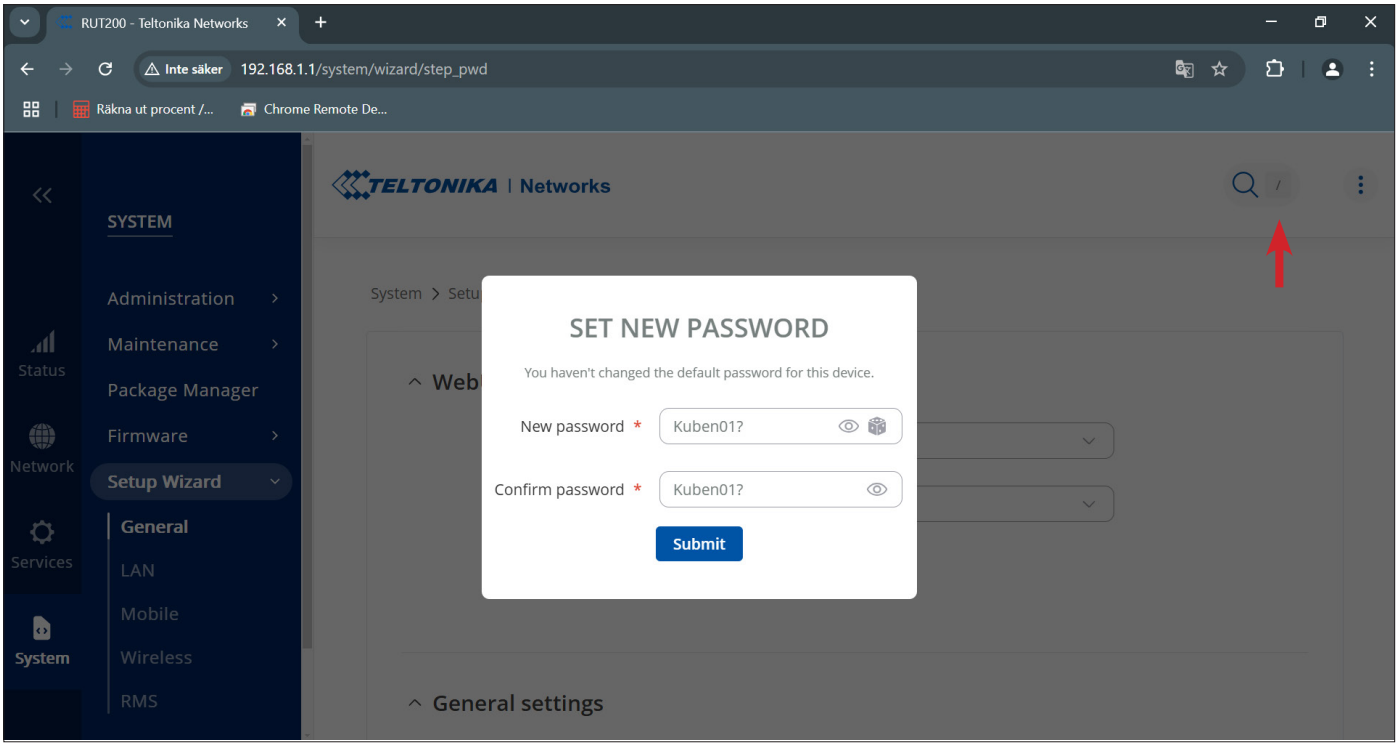
Ladda ner VentWork, finns olika versioner.

Om man inte vet vilken som är rätt så kommer man eventuellt få testa sig fram.

3 | VENTWORK

Din enhet bör synas.

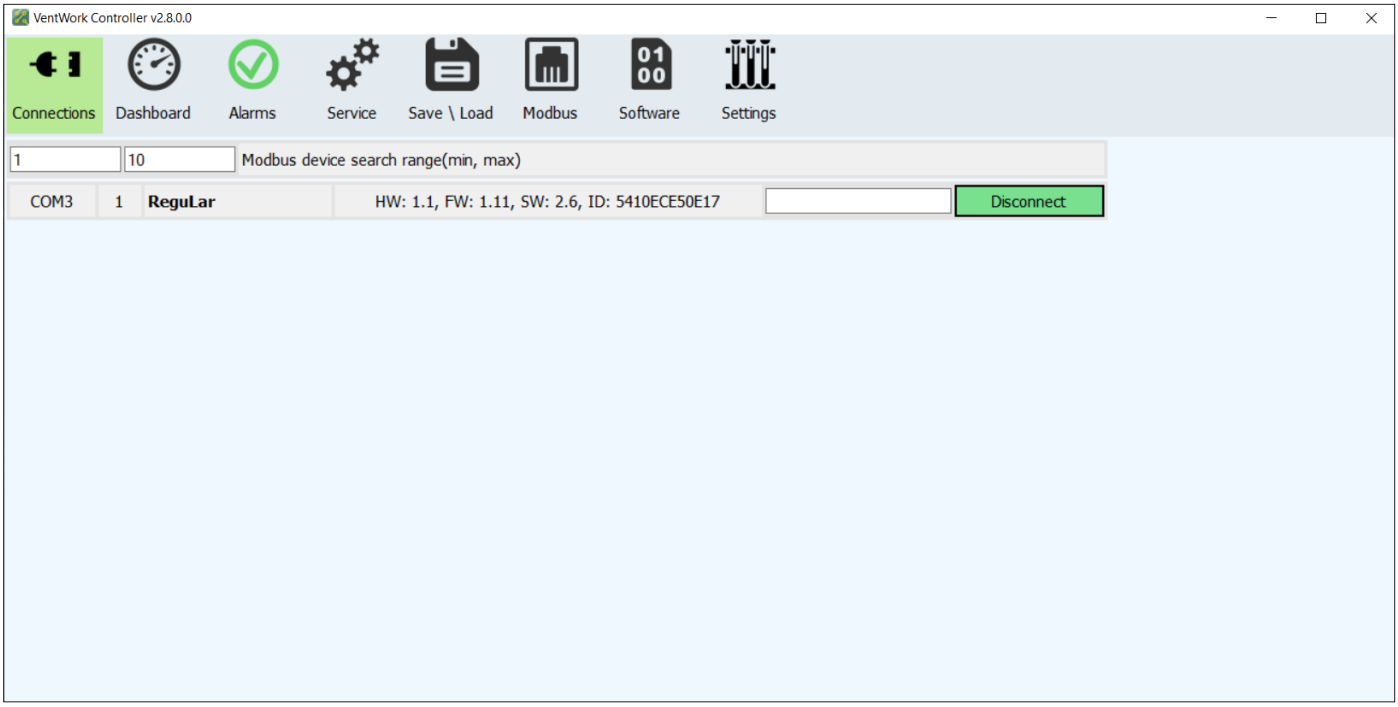
Tryck på ”Connect”.



VENTWORK CONTROLLER

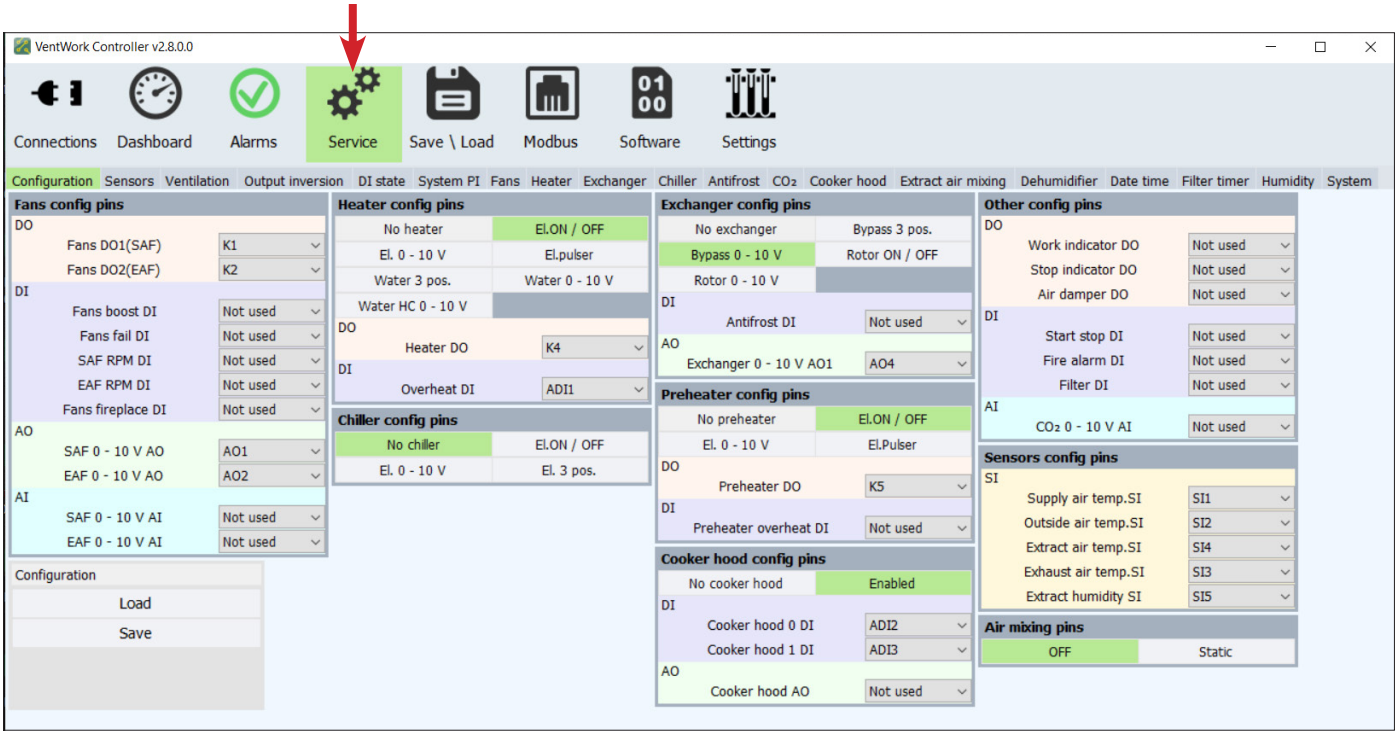
4 | CONNECTIONS

Nu bör den vara ansluten.



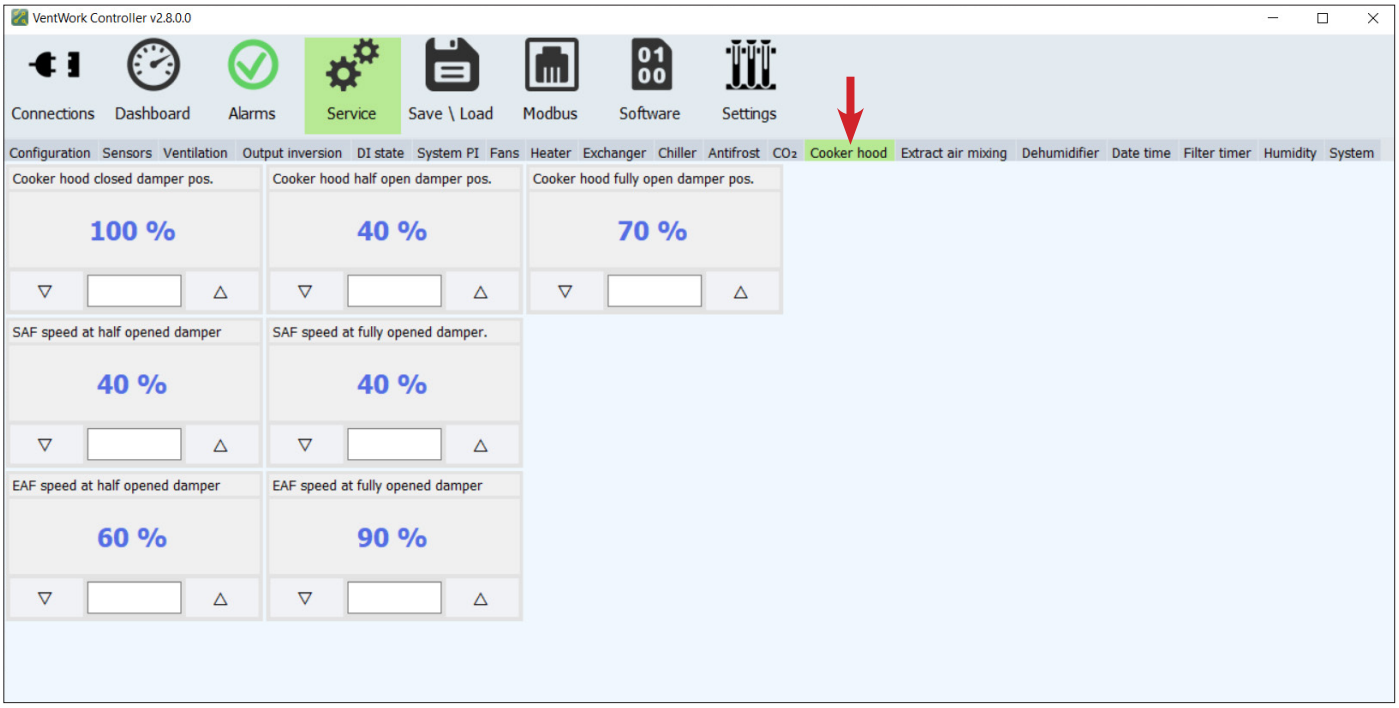
5 | SERVICE

För att ändra hastigheten på fläktarna när spiskåpan är utdragen på Kuben 70M.
Gå in på ”Service”.



6 | COOKER HOOD

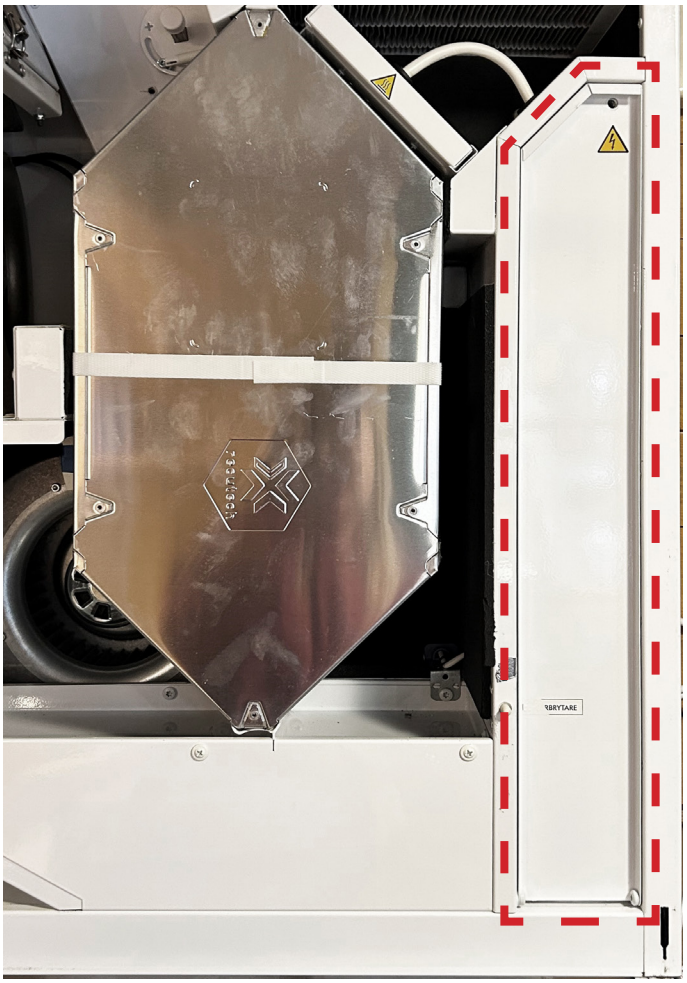
Därefter gå in på ”Cooker hood”.



Här går det att sänka/höja fläktarnas hastighet.

SENSOR - KUBEN 70M

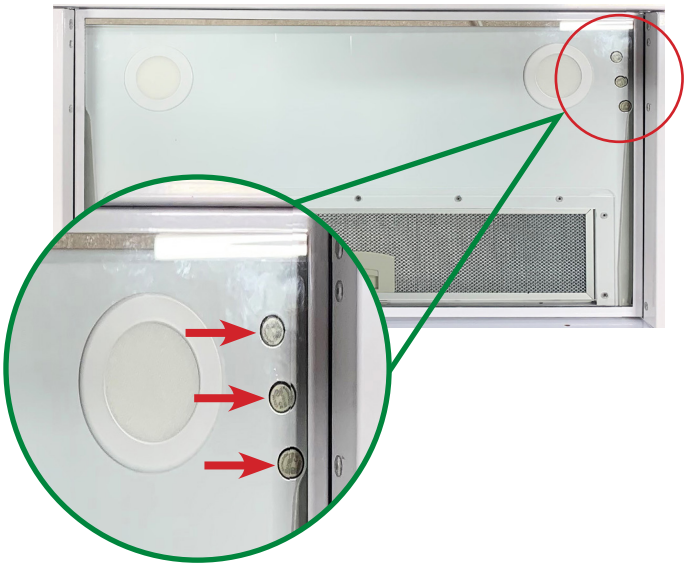
Öppna elskåpet för att se sensorerna innefrån aggregatet.

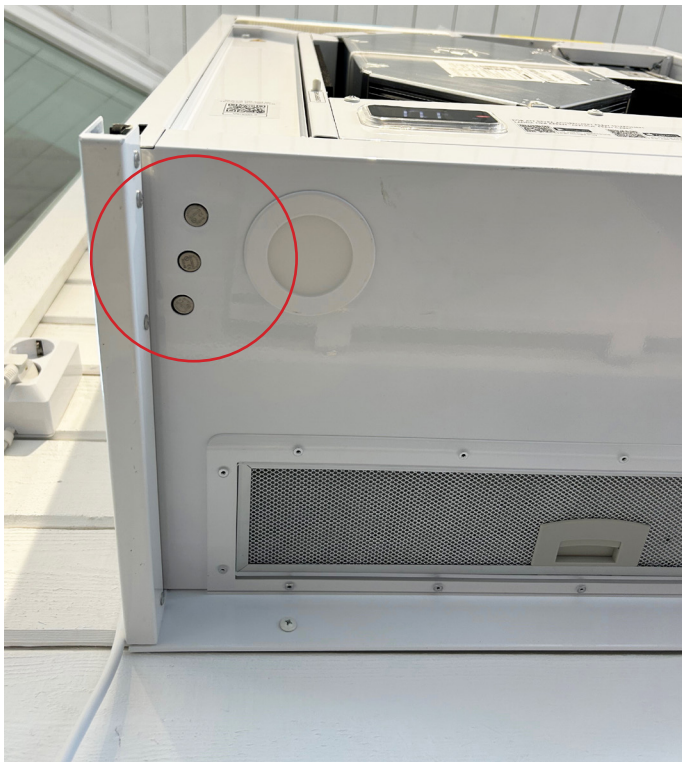




SENSOR - KUBEN 70M

Sensorer utifrån på aggregatet.





S-TOUCH

LARMLISTA

LARMLISTA

ECO automationslarm:

A.01	Värmeväxlarens frostskydd aktiverat
A.02	Externt skydd aktiverat till exempel, brandnödutgång, filterförorening (trycksäker aktiverad), fläktar
A.03	Returvattenkritisk temperatur
A.04	”P-mA” av varmvattenberedare
A.05	Låg enhets effektspänning
A.06	Fel på frånluftstemperaturgivare
A.07	Fel på tilluftstemperaturgivare
A.08	Returvattentemperaturgivare fel på varmvattenberedare
A.09	Fel på sensorn för omgivande lufttemperatur

PRV automationslarm:

A.01	Värmeväxlarens frostskydd aktiverat
A.02	Brandskydd aktiverat
A.03	Tilltäppta filter
A.04	Fläktfel
A.05	Låg spänning
A.06	DTJ (100) temperatursensor larmfel
A.07	Fel på avluftstemperaturgivare
A.08	Fel på tilluftstemperaturgivare
A.09	DTJ (100) fuktsensor fel
A.10	Fel på returvattentemperaturgivare
A.11	Omgivningslufttemperaturgivare fel på varmvattenberedare

TEGO

EXTERN VÄRMESTYRNING

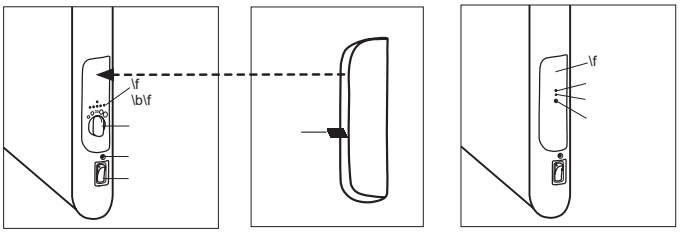
MANUAL
ROUNDLINE RECO MASTER



Grattis till Din nya Roundline RECO Master. Roundline Reco Master kan användas på flera olika sätt. Du kan använda den som en centralstyrning som kopplas direkt till alla radiatorer inom 30 meter. Du kan dåställa in en dagtemeratur och en nattemeratur, som du sedan byter mellan genom att trycka på ☀ eller ☽

Du kan också koppla Din Roundline Reco Master till någon form av extern utrustning, t.ex en GSM-uppringare eller en timer, och på så sätt automatisera nattsänkning eller ringa och höja temeraturen i din sommarstuga. Inställning av önskad dag- och nattemeratur görs på knappsatsen, men bytet mellan lägena görs via den externa utrustningen.
Du kan använda den tillsammans med Roundline Reco rumstermostater. Då kommer radiatorerna att lyssna till rumsenheterna så länge Roundline Reco Master är i ”OFF-läge”, men när Roundline Reco Master gåröver i ”ON-läge” överstyr den rumstermostaterna. På så sätt kan du reglera varje rum separat, men ändå tvinga fram en nattsänkning som gäller alla radiotorer.

Här nedanför kan Du läsa om hur Du installerar, ställer in och använder Din Roundline Reco Master. Vi rekommenderar att Du läser igenom hela bruksanvisningen noga innan Du påbörjar installationen. Om något skulle vara oklart, eller om Du har några frågor, så kan Du ringa vår kundsupport på telefon +46 418 45 58 25.



INSTALLATION

- Stäng av radiatorn med huvudströmbrytaren.
- Sätt radiatorns termostatvred på 20°C.
- Plugga försiktigt in RF-lugen i radiatorn. Kontrollera att alla fem stiften på RF-plugen hamnar i motsvarande hål på radiatorn, och att RF-plugen utan problem hamnar i sin rätta position.
- Säkra RF-plugen i sin position med den medföljande skruven.

Sätt igång radiatorn med huvudströmbrytaren (läge 1).

FUNKTIONER

I Roundline Reco Master finns tre temperaturlägen; Dagtemperatur (*), nattemperatur (**) och stand-by (***). Dag- och nattemperatur kan ställas till vilken nivå som helst mellan 5 och 35 grader, medan stand-by läget är låst till 5 grader. Du kan själv välja hur omkoppling mellan dessa lägen ska ske, antingen via manuellt tryck på knapparna på Reco Masterns framsida, eller med extern utrustning via de potentialfria kontakterna i skruvplinten på Reco Masterns baksida.

Du kan också välja om Reco Mastern ska kommunicera direkt med samtliga radiatorer, eller om Du vill ha Reco Rumstermostater som möjliggör individuella temperaturer i olika rum.

INKOPPLING AV RADIATORER OCH ROUNDLINE MASTER

Nu är alla RF-plugar är på plats och strömbrytarna är påslagna.

- Öppna luckan på b aksidan av Din Roundline Reco Master genom att skjuta den nedåt. Anslut den medföljande nätadapterns sladd i kontakten på kretskortet. Dislayen aktiveras.
- Tryck på Reco Masterns knappar MODE och ON/OFF samtidigt, och håll dem intryckta i 3 sekunder. En nedräkning från 30 sekunder visas i displayen.

EXTERN VÄRMESTYRNING

- Under dessa 30 sekunder ska Du, med hjäl av t.ex en nål eller ett gem, trycka på den dolda knappen på RF-plugarna. RF-plugarna och Reco Mastern letar nu efter varandra. När de har fått kontakt lyser den gröna lysdioden på RF-plugen med fast sken. Det fasta skenet upphör när Reco Masterns nedräkning är slut, och därefter är lysdioden släckt. Reco Mastern är nu ihopkopplad med radiatorn.
- Om Du inte hann koppla ihop alla radiatorer med Reco Mastern under de 30 sekunderna upprepar Du proceduren, (En samtidig knapptryckning på knapparna MODE och ON/OFF i 3 sekunder på Reco Mastern och under nedräkningen på den dolda knappen på RF-plugen), och fortsätter med de resterande radiatorerna.
- Radiatorer som är ihopkopplade har ett inbyggt minne som gör att de kommer ihåg ihopkopplingen även om strömmen skulle försvinna. När som helst kan man kontrollera att alla radiatorer lyssnar på Reco Mastern genom att samtidigt trycka på knapparna MODE och ON/OFF. På alla radiatorer som lyssnar kommer då lysdioden på RF-lugen att tändas under nedräkningen från 30 sekunder som visas i dislayen. Om de inte tänds betyder det att radiatorn inte hör Reco Mastern. Se vidare under felsökning. Om någon av RF-plugarnas lysdiod skulle börja blinka så betyder det att kommunikationen har brutits. Se vidare under felsökning.
- RF-pluggen kan kopplas ihop med en Reco rumsenhet och en Reco Master samtidigt. Vill man plocka bort någon av enheterna ifrån minnet i RF-pluggen så kan man göra en reset. Den tar då bort samtliga ihopkopplade enheter med den aktuella RF-pluggen och installationen får göras om ifrån början. Reseten genomförs genom att stänga av radiatorn på strömbrytaren, trycka in den dolda knappen på RF-pluggen och hålla den intryckt under tiden man sätter igång radiatorn igen på strömbrytaren. Håll knappen intryckt i ytterliggare tre sekunder och efter detta är ihopkopplingsminnet tömt.

INSTÄLLNINGAR AV ÖNSKAD GRUNDFUNKTIONER

Börja inställningen av Din Roundline Reco Master med att välja rätt grundfunktioner. Valen Du har är följande:

- ”Knappstyrd” eller ”Externstyrd”
- ”Reco Rumstermostater finns” eller ”Inga Reco Rumstermostater finns”

Ställ in det läge som passar just Din installation med följande knapptyckningar:

Tryck Mode och – samtidigt för att aktivera läge ”knappstyrd”

Tryck Mode och + samtidigt för att aktivera läge ”externt styrd”

Tryck Mode och ☀ samtidigt för att aktivera läge ”Rumstermostater finns”

Tryck Mode och ☽ samtidigt för att aktivera läge ”Inga rumstermostater finns”

FÖRKLARING PÅ DE OLIKA FUNKTIONSLÄGENA

Kappstyrd:
Alla temperaturinställningar och skifte mellan temeraturlägen görs på Reco Masterns knappsats.

Externt styrd:
Inställning av temperaturer görs på knappsatsen. Skifte mellan temperaturlägena görs av extern enhet (t.ex. en timer) via de potentialfria kontaktena.

Reco Rumseheter finns:
När läge OFF är aktivt sänds inga signaler. Rumsenheterna tar då över radiatorerna och reglerar dem enligt sina lokala inställningar. När läge ON är aktivt överstyr Reco Mastern alla rumsenheter och tar över reglering av samtliga radiatorer.

Inga Reco Rumseheter finns:
I läge OFF regleras alla radiatorer till 5 grader, som frostfritt läge. I läge ON kan. Du välja mellan dag eller nattemperatur.

SYMBOLER I DISPLAY:

Externstyrd med rumsenhet

Knappstyrd med rumsenheter

Externstyrd utan rumsenheter

Knappstyrd utan rumsenhet

EXTERN VÄRMESTYRNING

*)Grundtemperatur - Dagsläg
Tryck på solen (solsymbolen tänds i displayen) ställ in önskad dagtemeratur på plus och minus. Dislayen visar den inställda temperaturen med blinkandesiffror. När du är klar så är det bara att vänta i någrasekunder, såslutar siffrorna att blinka och den nya inställningen är aktiverad.

**)Nattsänknig - Nattläge
Tryck på månen (månsymbolen tänds i displayen) ställ in önskad nattemperatur på p us och minus. Displayen visar den inställda temperaturen med blinkande siffror. När du är klar så är det bara att vänta i några sekunder, så slutar siffrorna att blinka och den nya inställningen är aktiverad

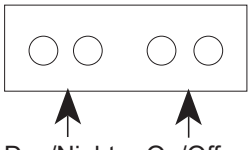
***)ON/OFF - Stand-by
Roundline Reco Master stängs aldrig av helt. Om Reco Rumsenheter finns kommer Reco Mastern i läge OFF endast att visa två horisontella streck, och temperaturinställningen visas istället i de olika Rumsenheternas displayer. Om Reco Rumsenheter inte finns kommer centralstyrningen i läge OFF att visa en snöflinga och temperatur 5 grader, d.v.s. frostfritt läge. I läge ON visas alltid dag- eller nattemperatur, beroende på vilket av dessa lägen som är aktivt.

Aktuell temperaturinställning och vilket läge som är aktivt visasi displayen hela tiden utom när enheten är avstängd och rumsenheter finns. Då visas två horisontella streck, och temperaturinställningen visas istället i de olika rumsenheternas displayer. De inställda temperaturerna för respektive funktion ligger kvar i minnet nästa gång funktionen aktiveras.

ANSLUTNING AV EXTERN STYRUTRUSTNING

Roundline Reco Master har två potentialfria ingångar i form skruvplintar på baksidan. En för dag eller natt och en för on eller off. Vid open är dag/natt i dagläge och on/off i offäge. Koppla in den utrustning som Du vill aktivera de olika temperaturlägena med enligt följande:

Om Du endast vill byta mellan dag och nattemeratur så kan du stänga kontakten ON/OFF med en kortslutningsbygel.



VANLIGA FRÅGOR OCH FELSÖKNING

Den gröna dioden på RF-plugen blinkar. Varför?

Det betyder att den inte har kontakt med någon Reco Master eller Reco Rumsenh. et Radiatorn fortsätter att arbeta enligt den senaste ordern den fick innan kommunikationen bröts. Prova att koppla ihop Reco Mastern och RF-plugen på nytt enligt ovan. Om det ändå inte fungerar, kontakta Tego.

Hur kan jag vara säker på att alla radiatorer får kontakt med Reco Mastern?

Kontrollera genom att samtidigt trycka MODE och ON/OFF på Reco Masterns knappsats, och hålla dem intryckta i 3 sekunder. På alla radiatorer som lyssnar kommer då lysdioden på RF-plugen att tändas under nedräkningen från 30 sekunder som visas i displayen.

Jag har haft strömavbrott. Behöver jag göra om installationen när strömmen kommer tillbaka?

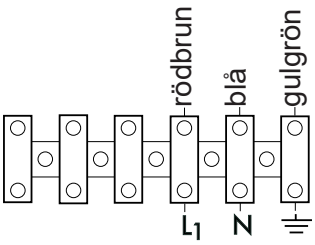
Nej. RF-plugarna har inbyggt minne. Så fort strömmen är tillbaka så fungerar systemet som tidigare.

EXTERN VÄRMESTYRNING

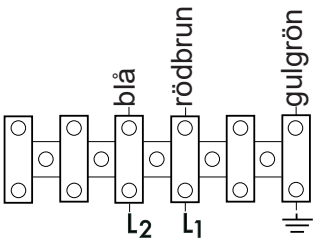
INKOPPLING

Installation ska göras av fackman/installatör. Inkoppling med stickproppsanslutning kan du göra själv. Radiatorns an-slutningsspänning framgår av märkskylten 230V eller 400V. Kopplingsschema finns även ingraverat i doslocket. Badrum IP 44 levereras utan kopplingsbox.

230V inkoppling



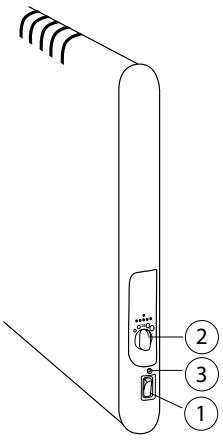
400V inkoppling



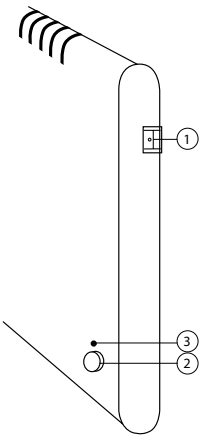
START AV RADIATORN

1. Slå på strömbrytaren.
2. Vrid termostatratten till önskad temperatur. Markeringen 20 motsvarar ungefär 20°C men kan variera något beroende på rummets effektbehov. Lysdioden lyser när radiatorn arbetar och slocknar när rumstemperaturen är lika med den inställda temperaturen (Roundline RA/RC/B).
3. Efter ett dygn kontrolleras temperaturen i rummet mot en vanlig rumstermometer och temperaturinställningen finjusteras med termostatratten.

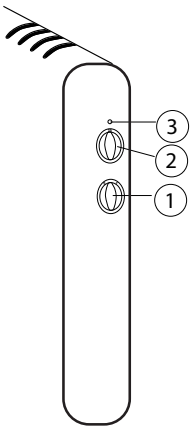
RA



RC/RT



B



- Figur A1 - strömbrytare
- Figur A2 - Termostatratt
- Figur A3 - Lysdiod (Roundline RA/RC/B)

TEKNISK INFORMATION

Produkten uppfyller kraven för försäljning inom EU. Ⓢ CE klass1, skyddsjordad.

Ytterhöljet är tillverkat av förzinkad, vitlackerad plåt och försedd med grå gavlar i ett självslocknande material. Typ av termostat framgår av radiatorns märkning.

Överhettningsskydd.

Roundline är försedd med överhettningsskydd som utlöses om temperaturen i radiatorn blir för hög

Elektronisk termostat (Roundline RA/RC)

Skyddsklass IP21 Droppskyd-dad. Temperaturstabilitet ±0,2 grader oberoende av förändringar av yttertemperaturen.

Bimetalltermostat (Roundline RT)

Skyddsklass IP21 Droppskyddad.

Badrumsradiatorn (Roundline B)

Elektronisk termostat.Skyddsklass IP44 Sköljtät.

Slavradiatorn är försedd med huvudbrytare och överhettningsskydd men har ingen termostat. Slavradiatorn är avsedd att användas med centrala styrsystem. Skyddsklass IP21 Droppskyddad.

Varning! Radiatorer med sladd och stickpropp får ej användas i omedelbar närhet av dusch, badkar eller swimmingpool. Radiator med stickkontakt får endast anslutas till ett jordat eluttag. Innan ingrepp görs i radiatorn måste samtliga försörjningskretsar brytas. Använd inte radiatorn om kontakten, nätsladden eller själva radiatorn har synliga skador. Byte av sladd och stickpropp får endast göras av fackman/installatör. Radiatorn är inte avsedd för användning av personer med olika funktionshinder, eller av personer som inte har kunskap om hur apparaten används (inklusive barn). OBS! Radiatorn får inte övertäckas!

DIMENSIONERINGSGUIDE

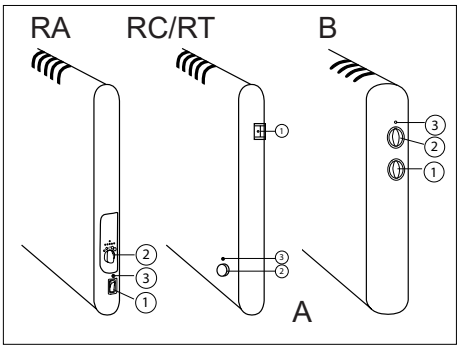
Såhär väljer du radiatorer i förhållande till utetemperatur och storlek.

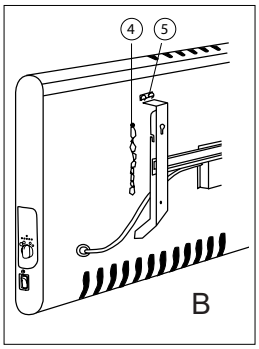
Lägsta utetemp.	300W	600W	800W	1000W	1200W	1500W
-40°C	1-3m²	3-6m²	6-8m²	8-10m²	10-12m²	12-15m²
-30°C	1-4m²	4-7m²	7-10m²	10-12m²	12-15m²	15-19m²
-20°C	1-5m²	5-9m²	9-13m²	13-15m²	15-19m²	19-24m²

EXTERN VÄRMESTYRNING

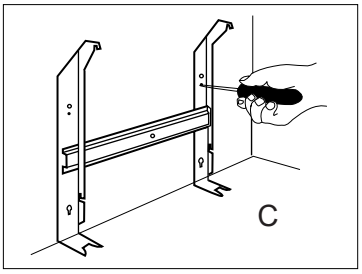
MONTERINGSANVISNING

- Figur A1 Strömbrytare
- Figur A2 Termostatratt
- Figur A3 Lysdiod (Roundline RA/RC/B)
- Figur B4 Säkerhetskedja
- Figur B5 Fjäderspärr

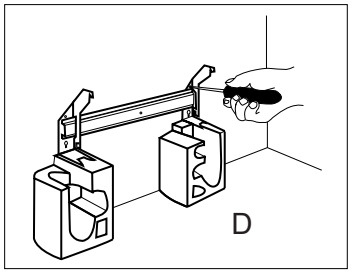




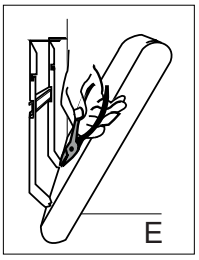
Figur C - Montering av väggfäste 400 mm hög radiator.



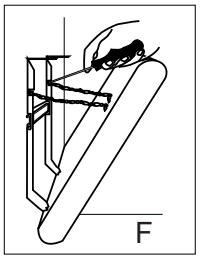
Figur D - Montering av väggfäste 200 mm hög radiator. Dela en av förpackningens cellplastgavlar och gör enligt figur.



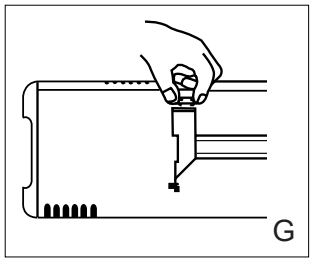
Figur E - Häng radiatorn på de nedre hornen. Skjut den något åt vänster. Rätta därefter ut låsflikarna.

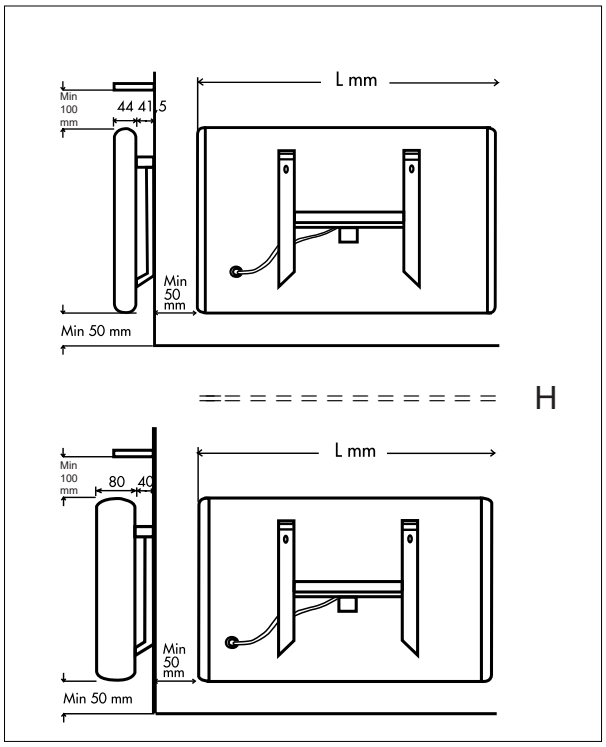


Figur F - Om radiatorn är utrustad med säker-hetskedja (B4) träs kedjorna över tapparna på väggfästet.



Figur G - Radiatorn fälls framåt genom att trycka ihop de båda fjäderspärrarna (B5) samtidigt.





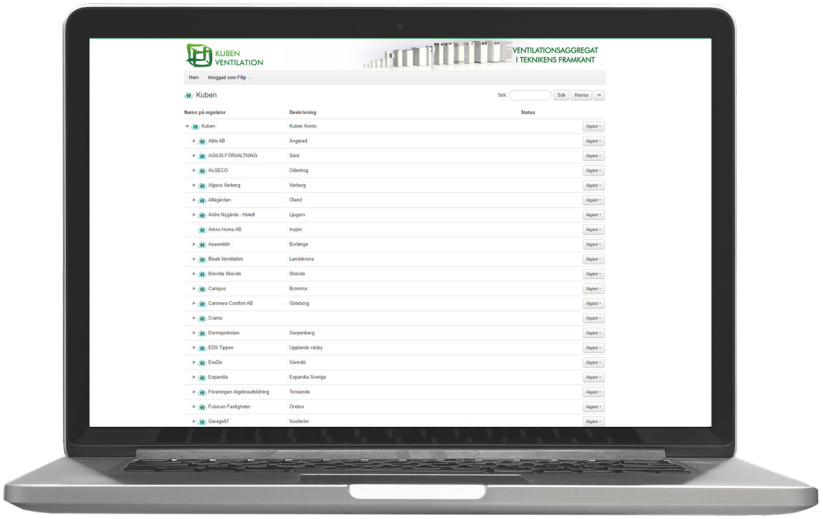
Se till att måttet från radiatorns gavel till närmsta vägg blir minst 50 mm. Avståndet från radiator till eventuell fönsterbräda ska vara minst 100 mm **(Figur H).**

Radiatorn får inte placeras omedelbart under ett fast vägguttag. Radiator som installeras i bad- eller duschrum ska placeras så att strömställaren inte kan nås av den person som använder badkaret eller duschen.

Märk ut infästningspunkterna enligt figur C/D. Vänd på väggfästet. Skruva i skruvarna i de nedersta hålen. Märk därefter ut de övre hålen och skruva i skruvarna.

OBS! På 300W modellen sitter inte väggfästet i mitten på radiatorn.

CLOUDIGO


KUBEN
VENTILATION
VENTILATIONSAGGREGAT
I TEKNIKENS FRAMKANT
Hem
Inloggad som Filip
Kuben
Sök
Sök
Rensa
Namn på regulator
Beskrivning
Status
Kuben
Kuben Konto
Aktiv AB
Angered
AGILIS FÖRVALTNING
Särö
ALGECO
Odeshog
Algeco Varberg
Varberg
Allégården
Otand
Andre Nygårds - Hotell
Ljugarn
Arkos Home AB
Insjön
Assemblin
Borlänge
Bilab Ventilation
Landskrona
Brevlida Skövde
Skövde
Campus
Broomma
Cramera Comfort AB
Göteborg
Cramo
Dormojskolan
Gerpenberg
EDS Töppen
Upplands Väsby
EssDe
Värmdö
Expandia
Expandia Sverige
Föreningen Algebrautbildning
Torslanda
Futurum Fastigheter
Örebro
Garage87
Vuollerim

ÖVERSIKT

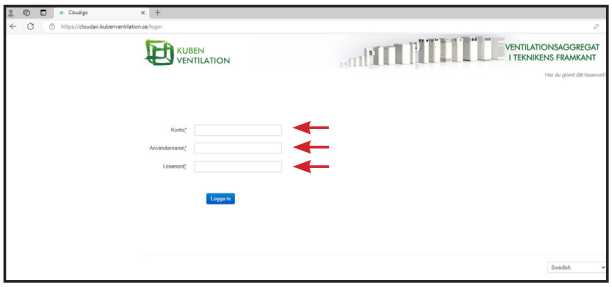
Alla har inte tillgång till Cloudigo, det beror på om man har uppkoppling med modem på sitt aggregat.

Mejla: simone@kubenventilation.se
om du inte vet om de finns uppkoppling eller vill ha uppkoppling/inloggning.

Via denna länk kommer man till Cloudigo för att logga in:
cloudair.kubenventilation.se/login

För att logga in så måste alla tre fält synas:
Konto, Användarnamn, Lösenord.

Ibland kan det ske att endast två fält syns.
Då måste man eventuellt stänga ner sidan och börja om eller rensa historiken för Cloudigo.

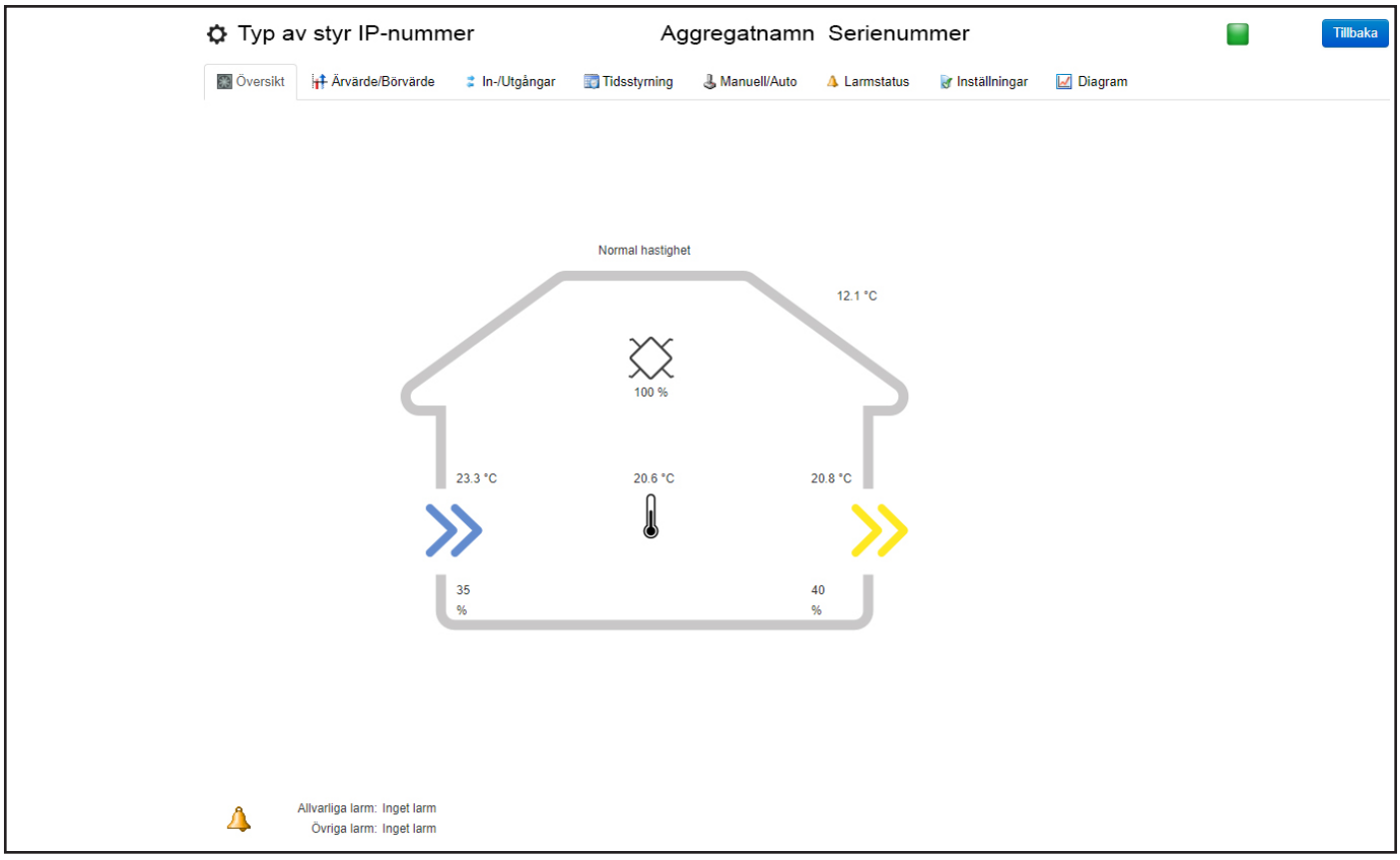


De olika status symbolerna:

- Normal
- Larmat
- Kvitterat
- Återgånget larm
- Blockerat
- Frånkopplad

ÖVERSIKT

Här har du en översikt av aggregatets status.



ÄRVÄRDEN/BÖRVÄRDEN

ÄRVÄRDEN/BÖRVÄRDEN

Allt som är blått går att ändra.

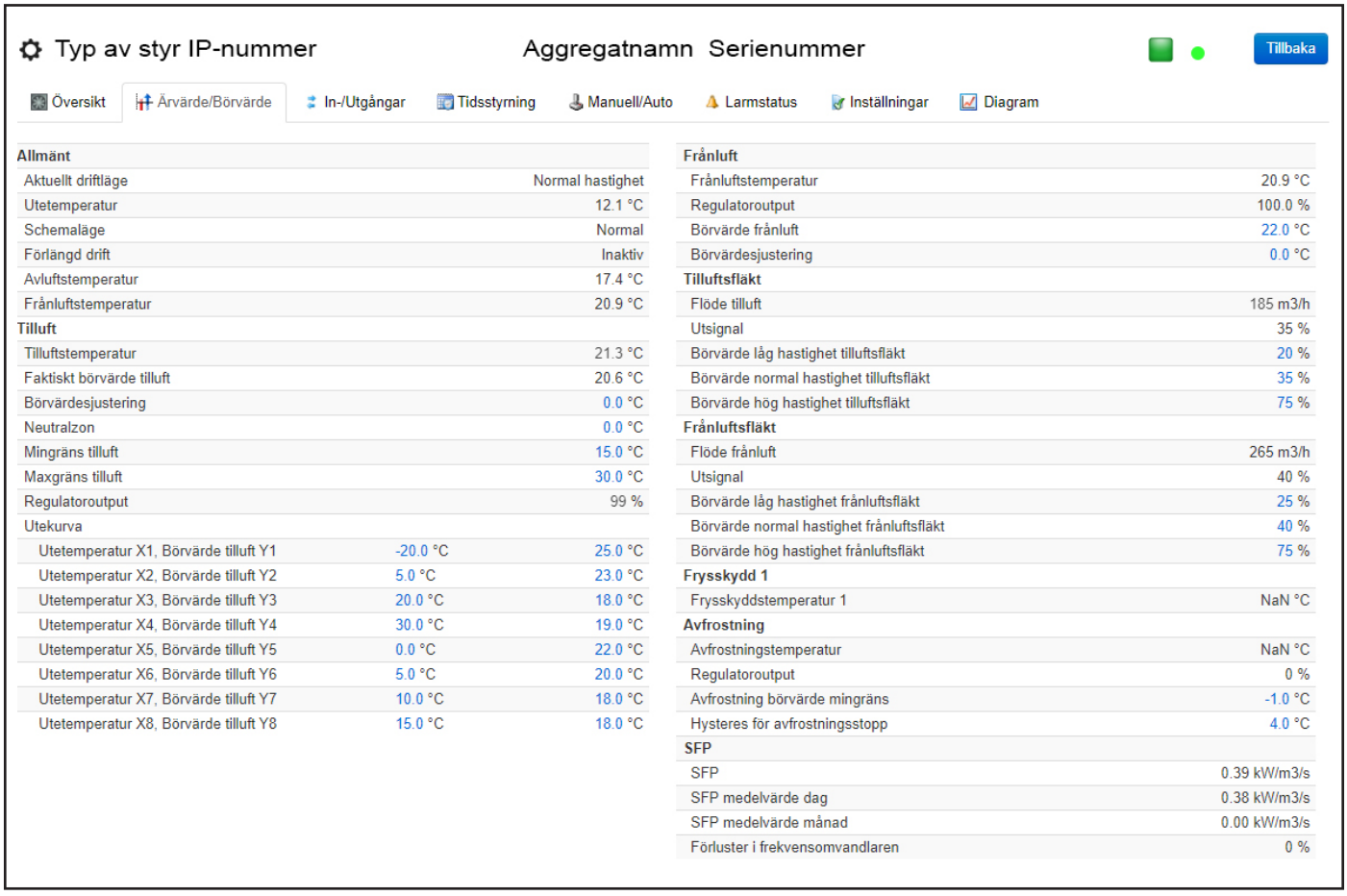
Här kan man se/ändra temperaturer, fläkthastigheter.

KONFIGURATION: UTEBEROENDE TILLUFTS- ELLER FRÅNLUFTSTEMP

Om aggregat har konfigureringen ”Uteberoende tillufts- eller frånluftstemp” så ser layouten ut på Cloudigo som bilden nedan. Med den konfigureringen så styr aggregatet mot att hålla ett inställt börvärde på tilluften eller frånluften beroende på utetemperaturen.

Är utomhustemperaturen över 13 grader kommer aggregatet jobba mot att hålla det inställda börvärdet på frånluften. Frånluften är den luft som aggregatet suger ut från lokalerna så temperaturen på denna luft är alltså den temperatur det är inne i lokalerna eller huset. Det innebär att börvärdet du ställer in på frånluften är den temperatur du vill ha i lokalerna eller huset.

Är utomshustemperaturen under 13 grader kommer aggregat jobba efter parametrarna i kolumnen ”Ute-kurva” och styra mot det inställda börvärdet på tilluften beroende på vilken utomshustemperatur det är. Exempelvis i bilden nedan: är utomhustemperaturen +5 grader (X-kolumnen) kommer aggregatet att blåsa in en tilluftstemperatur på 20 grader (Y-kolumnen).



Allmänt		
Aktuellt driftläge		Normal hastighet
Utetemperatur		12.1 °C
Schemaläge		Normal
Förlängd drift		Inaktiv
Avluftstemperatur		17.4 °C
Frånluftstemperatur		20.9 °C
Tilluft		
Tilluftstemperatur		21.3 °C
Faktiskt börvärde tilluft		20.6 °C
Börvärdesjustering		0.0 °C
Neutralzon		0.0 °C
Mingräns tilluft		15.0 °C
Maxgräns tilluft		30.0 °C
Regulatoroutput		99 %
Utekurva		
Utetemperatur X1, Börvärde tilluft Y1	-20.0 °C	25.0 °C
Utetemperatur X2, Börvärde tilluft Y2	5.0 °C	23.0 °C
Utetemperatur X3, Börvärde tilluft Y3	20.0 °C	18.0 °C
Utetemperatur X4, Börvärde tilluft Y4	30.0 °C	19.0 °C
Utetemperatur X5, Börvärde tilluft Y5	0.0 °C	22.0 °C
Utetemperatur X6, Börvärde tilluft Y6	5.0 °C	20.0 °C
Utetemperatur X7, Börvärde tilluft Y7	10.0 °C	18.0 °C
Utetemperatur X8, Börvärde tilluft Y8	15.0 °C	18.0 °C

Frånluft	
Frånluftstemperatur	20.9 °C
Regulatoroutput	100.0 %
Börvärde frånluft	22.0 °C
Börvärdesjustering	0.0 °C
Tilluftsfläkt	
Flöde tilluft	185 m3/h
Utsignal	35 %
Börvärde låg hastighet tilluftsfläkt	20 %
Börvärde normal hastighet tilluftsfläkt	35 %
Börvärde hög hastighet tilluftsfläkt	75 %
Frånluftsfläkt	
Flöde frånluft	265 m3/h
Utsignal	40 %
Börvärde låg hastighet frånluftsfläkt	25 %
Börvärde normal hastighet frånluftsfläkt	40 %
Börvärde hög hastighet frånluftsfläkt	75 %
Frysskydd 1	
Frysskyddstemperatur 1	NaN °C
Avfrostning	
Avfrostningstemperatur	NaN °C
Regulatoroutput	0 %
Avfrostning börvärde mingräns	-1.0 °C
Hysteres för avfrostningsstopp	4.0 °C
SFP	
SFP	0.39 kW/m3/s
SFP medelvärde dag	0.38 kW/m3/s
SFP medelvärde månad	0.00 kW/m3/s
Förluster i frekvensomvandlaren	0 %

Beroende på konfigurering och aggregat kommer det se olika ut.

ÄRVÄRDEN/BÖRVÄRDEN

ÄRVÄRDEN/BÖRVÄRDEN

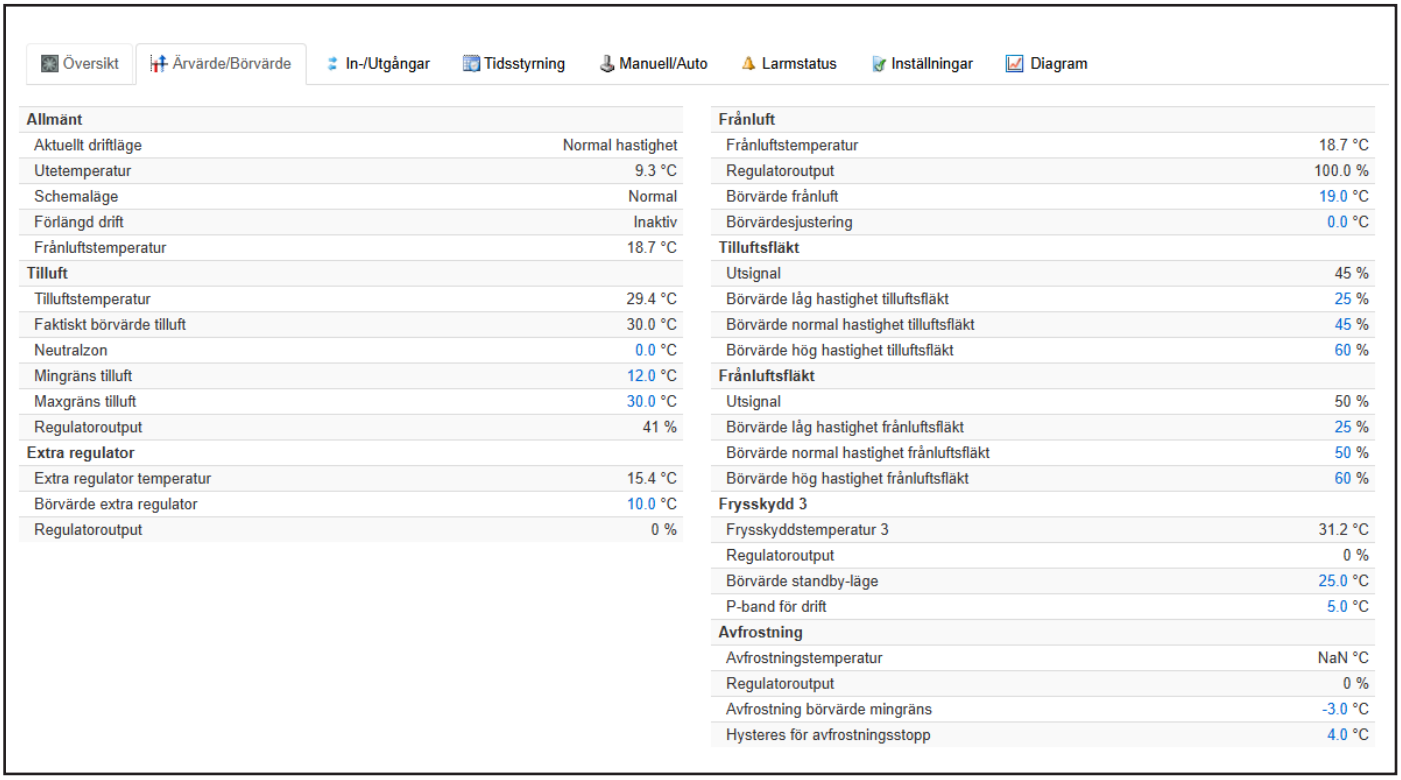
Allt som är blått går att ändra.

Här kan man se/ändra temperaturer, fläkthastigheter.

KONFIGURATION: FRÅNLUFTSREGLERING

Om aggregat har konfigureringen ”Frånluftsreglering” så ser layouten ut på Cloudigo som nedan. Med en konfigureringen styr aggregatet mot att hålla ett inställt börvärde på frånluften.

Frånluften är den luft som aggregatet suger ut från lokalerna så temperaturen på denna luft är alltså den temperatur det är inne i lokalerna eller huset. Det innebär att börvärdet du ställer in på frånluften är den temperatur du vill ha i lokalerna eller huset.



ÄRVÄRDEN/BÖRVÄRDEN

ÄRVÄRDEN/BÖRVÄRDEN

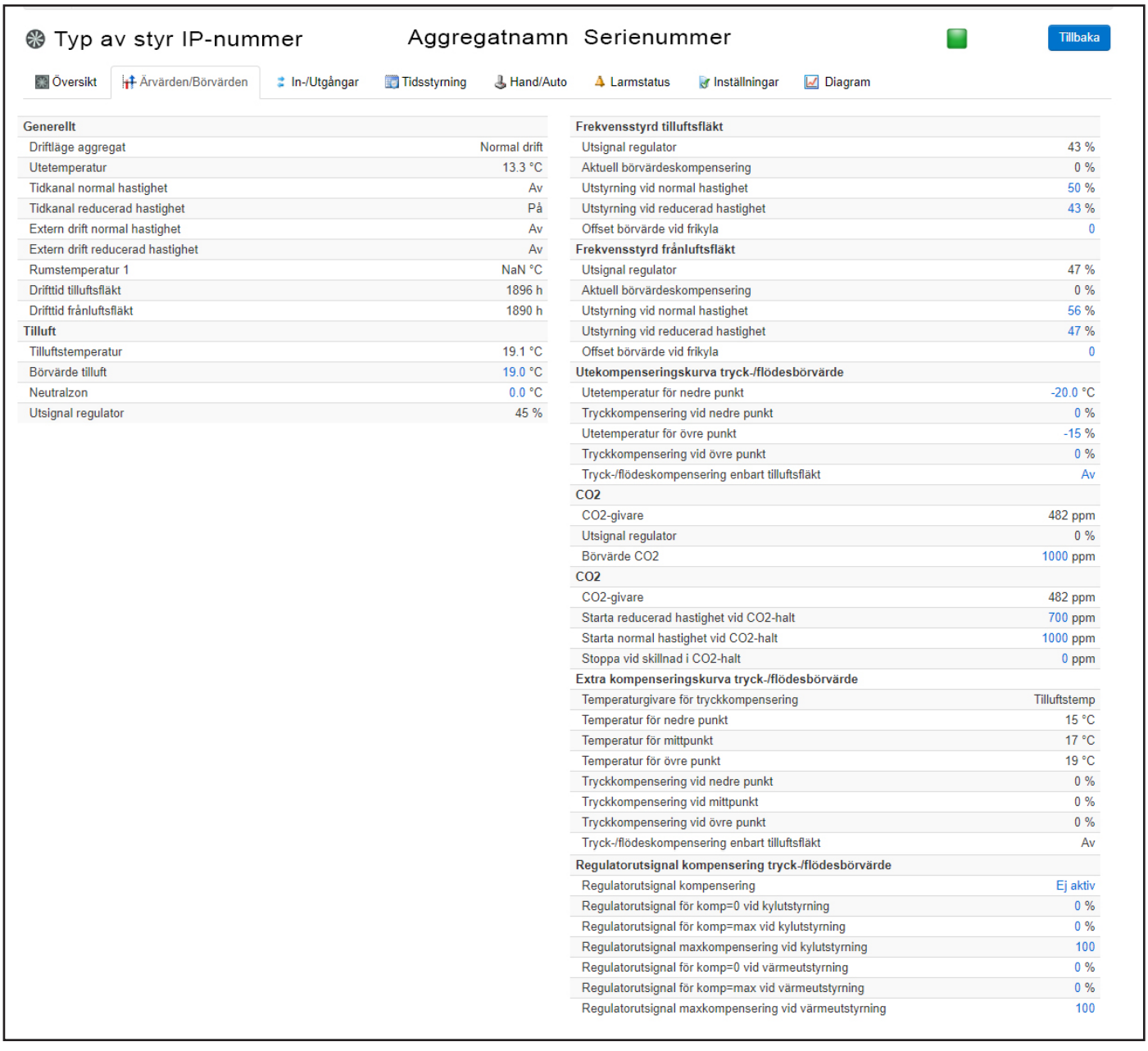
Allt som är blått går att ändra.

Här kan man se/ändra temperaturer, fläkthastigheter.

KONFIGURATION: TILLUFTSREGLERING

Om aggregat har konfigureringen ”Tilluftsreglering” så ser layouten ut på Cloudigo som nedan. Med en konfigureringen styr aggregatet mot att hålla ett inställt börvärde på tilluften.

Tilluften är den luft som aggregatet blåser ut i lokalerna. Det innebär att börvärdet du ställer in på tilluften ska vara den temperatur du vill att aggregatet blåser in. Med den konfiguration brukar man välja ett värde på mellan 18-20 grader på börvärdet på tilluften.



Generellt	
Driftläge aggregat	Normal drift
Utetemperatur	13.3 °C
Tidkanal normal hastighet	Av
Tidkanal reducerad hastighet	På
Extern drift normal hastighet	Av
Extern drift reducerad hastighet	Av
Rumstemperatur 1	NaN °C
Drifttid tilluftsfläkt	1896 h
Drifttid frånluftsfläkt	1890 h
Tilluft	
Tilluftstemperatur	19.1 °C
Börvärde tilluft	19.0 °C
Neutralzon	0.0 °C
Utsignal regulator	45 %

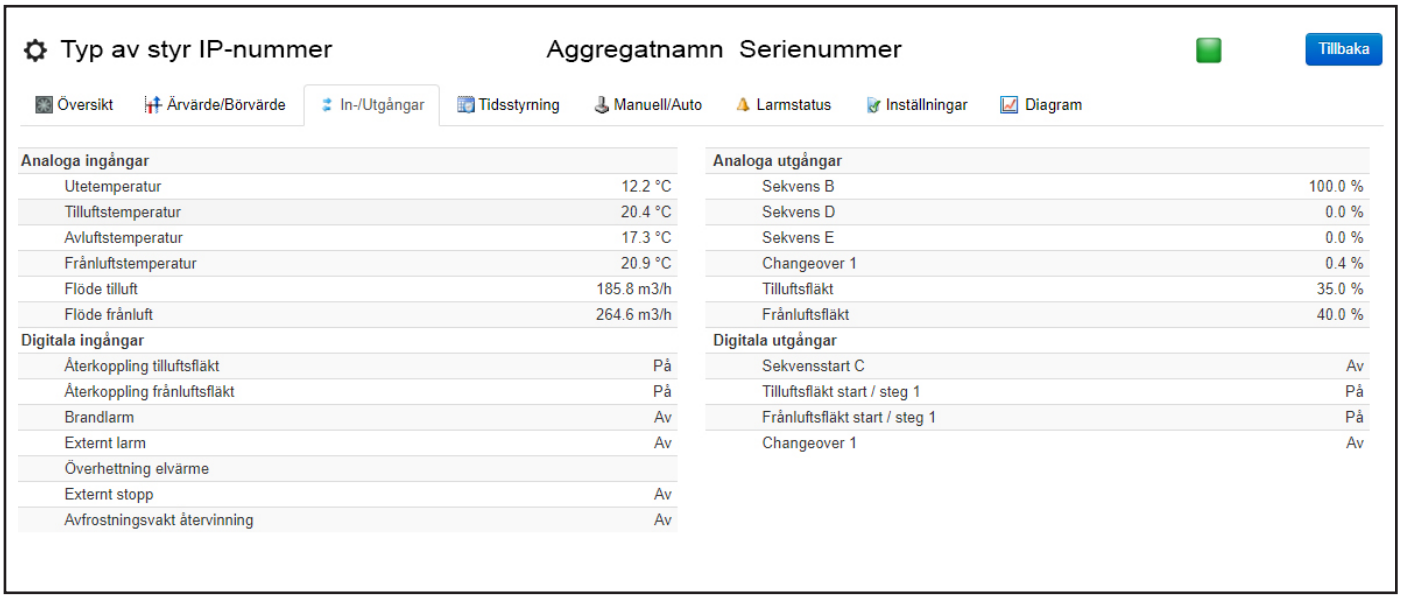
Frekvensstyrd tilluftsfläkt	
Utsignal regulator	43 %
Aktuell börvärdeskompensering	0 %
Utstyrning vid normal hastighet	50 %
Utstyrning vid reducerad hastighet	43 %
Offset börvärde vid frikyla	0
Frekvensstyrd frånluftsfläkt	
Utsignal regulator	47 %
Aktuell börvärdeskompensering	0 %
Utstyrning vid normal hastighet	56 %
Utstyrning vid reducerad hastighet	47 %
Offset börvärde vid frikyla	0
Utekompenseringskurva tryck-/flödesbörvärde	
Utetemperatur för nedre punkt	-20.0 °C
Tryckkompensering vid nedre punkt	0 %
Utetemperatur för övre punkt	-15 %
Tryckkompensering vid övre punkt	0 %
Tryck-/flödeskompensering enbart tilluftsfläkt	Av
CO2	
CO2-givare	482 ppm
Utsignal regulator	0 %
Börvärde CO2	1000 ppm
CO2	
CO2-givare	482 ppm
Starta reducerad hastighet vid CO2-halt	700 ppm
Starta normal hastighet vid CO2-halt	1000 ppm
Stoppa vid skillnad i CO2-halt	0 ppm
Extra kompenseringskurva tryck-/flödesbörvärde	
Temperaturgivare för tryckkompensering	Tilluftstemp
Temperatur för nedre punkt	15 °C
Temperatur för mittpunkt	17 °C
Temperatur för övre punkt	19 °C
Tryckkompensering vid nedre punkt	0 %
Tryckkompensering vid mittpunkt	0 %
Tryckkompensering vid övre punkt	0 %
Tryck-/flödeskompensering enbart tilluftsfläkt	Av
Regulatorutsignal kompensering tryck-/flödesbörvärde	
Regulatorutsignal kompensering	Ej aktiv
Regulatorutsignal för komp=0 vid kylutstyrning	0 %
Regulatorutsignal för komp=max vid kylutstyrning	0 %
Regulatorutsignal maxkompensering vid kylutstyrning	100
Regulatorutsignal för komp=0 vid värmeutstyrning	0 %
Regulatorutsignal för komp=max vid värmeutstyrning	0 %
Regulatorutsignal maxkompensering vid värmeutstyrning	100

Beroende på konfigurering och aggregat kommer det se olika ut.

IN-/UTGÅNGAR

IN-/UTGÅNGAR

Här kan man inte ändra något, man kan se alla in-/ och utgångars värden.



Beroende på konfigurering och aggregat kommer det se olika ut.

Sekvens A = Värme

Sekvens B = Spjäll ovanför växlare, bypass

Sekvens C = Kyla

Sekvens D = Eftervärme el/vatten

Sekvens E = Tillskottsvärme via externa elradiatorer

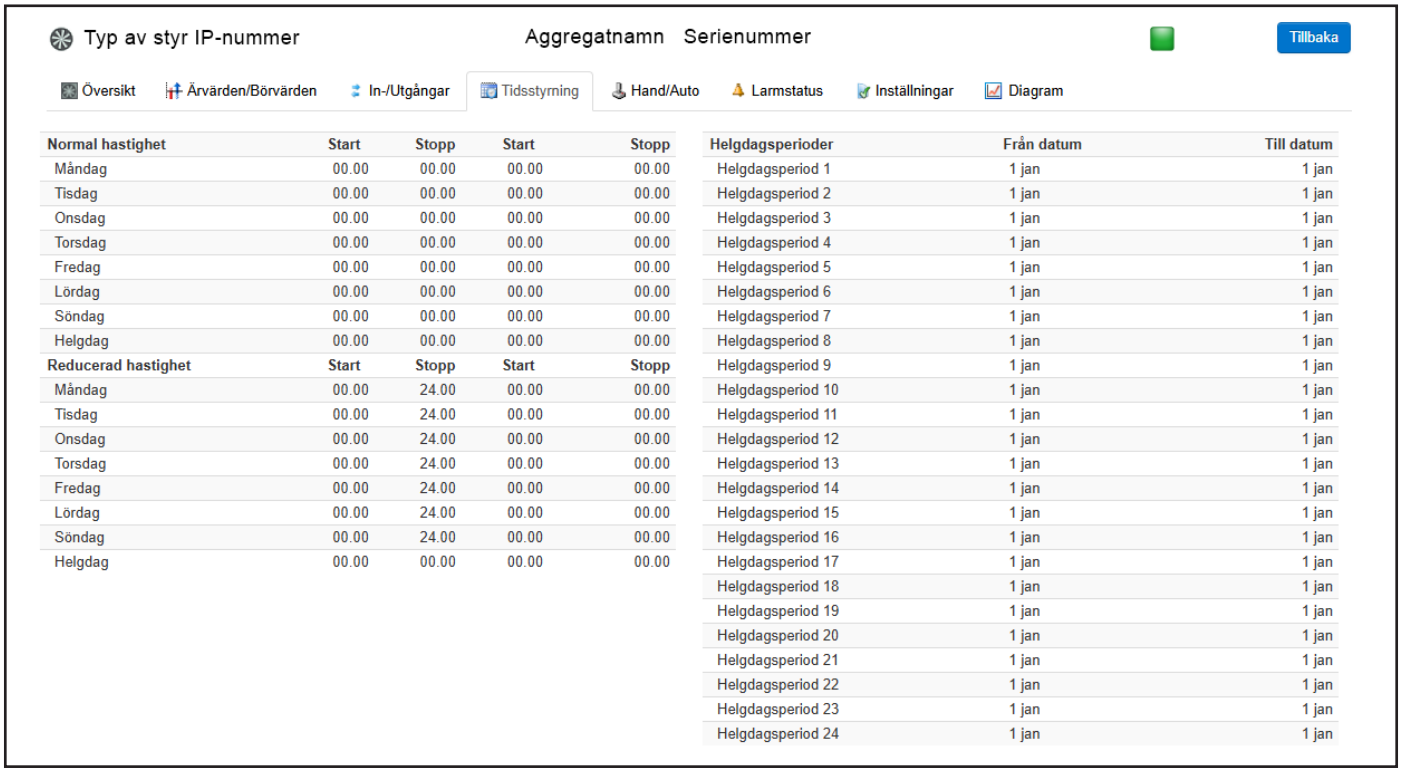
Changeover 1 = Värme/kyla

Extra givare 1 = Externt börvärde t ex ett vred

TIDSSTYRNING

TIDSSTYRNING

Här kan du se vilken hastighet aggregatet ska gå under vilka tider och dagar.



Normal hastighet	Start	Stopp	Start	Stopp
Måndag	00.00	00.00	00.00	00.00
Tisdag	00.00	00.00	00.00	00.00
Onsdag	00.00	00.00	00.00	00.00
Torsdag	00.00	00.00	00.00	00.00
Fredag	00.00	00.00	00.00	00.00
Lördag	00.00	00.00	00.00	00.00
Söndag	00.00	00.00	00.00	00.00
Helgdag	00.00	00.00	00.00	00.00
Reducerad hastighet	**Start**	**Stopp**	**Start**	**Stopp**
Måndag	00.00	24.00	00.00	00.00
Tisdag	00.00	24.00	00.00	00.00
Onsdag	00.00	24.00	00.00	00.00
Torsdag	00.00	24.00	00.00	00.00
Fredag	00.00	24.00	00.00	00.00
Lördag	00.00	24.00	00.00	00.00
Söndag	00.00	24.00	00.00	00.00
Helgdag	00.00	00.00	00.00	00.00

Helgdagsperioder	Från datum	Till datum
Helgdagsperiod 1	1 jan	1 jan
Helgdagsperiod 2	1 jan	1 jan
Helgdagsperiod 3	1 jan	1 jan
Helgdagsperiod 4	1 jan	1 jan
Helgdagsperiod 5	1 jan	1 jan
Helgdagsperiod 6	1 jan	1 jan
Helgdagsperiod 7	1 jan	1 jan
Helgdagsperiod 8	1 jan	1 jan
Helgdagsperiod 9	1 jan	1 jan
Helgdagsperiod 10	1 jan	1 jan
Helgdagsperiod 11	1 jan	1 jan
Helgdagsperiod 12	1 jan	1 jan
Helgdagsperiod 13	1 jan	1 jan
Helgdagsperiod 14	1 jan	1 jan
Helgdagsperiod 15	1 jan	1 jan
Helgdagsperiod 16	1 jan	1 jan
Helgdagsperiod 17	1 jan	1 jan
Helgdagsperiod 18	1 jan	1 jan
Helgdagsperiod 19	1 jan	1 jan
Helgdagsperiod 20	1 jan	1 jan
Helgdagsperiod 21	1 jan	1 jan
Helgdagsperiod 22	1 jan	1 jan
Helgdagsperiod 23	1 jan	1 jan
Helgdagsperiod 24	1 jan	1 jan

Aggregat med Corrigo 3.7 fungerar tidsstyrningen såhär:

Om du har närvarogivare och CO2 går det inte att ändra i tidsstyrningen hur som helst. Vi levererar aggregaten med rekommenderad tidsstyrning, så alla funktioner fungerar så optimalt som möjligt.

Oftast är rekommendationerna att ha 00:00 och 00:00-24:00 på reducerad hastighet, då kommer närvarogivaren fungera och aggregatet går ner i normal hastighet när inga är i lokalen.

- Normalhastighet
- Reducerad hastighet

Exempel hur tidsstyrningen kan fungera annars:

På en skola så vill vi ha reducerad hastighet all övrig tid. Dvs under nätter och när inte så många är på skolan.

Då ställer vi in alla dagar på 00-24 på reducerad hastighet.

Vi sätter reducerad hastighet dygnet runt och sätter tiden då många är på skolan under ”normal hastighet”. Detta för att ”normal hastighet”- läget har högre prioritet än ”reducerad hastighet”- läget och på så vis går fläktarna på normal hastighet tiderna då det läget är inställt sedan slår det över till reducerad hastighet på fläktarna resterande del av dagen.

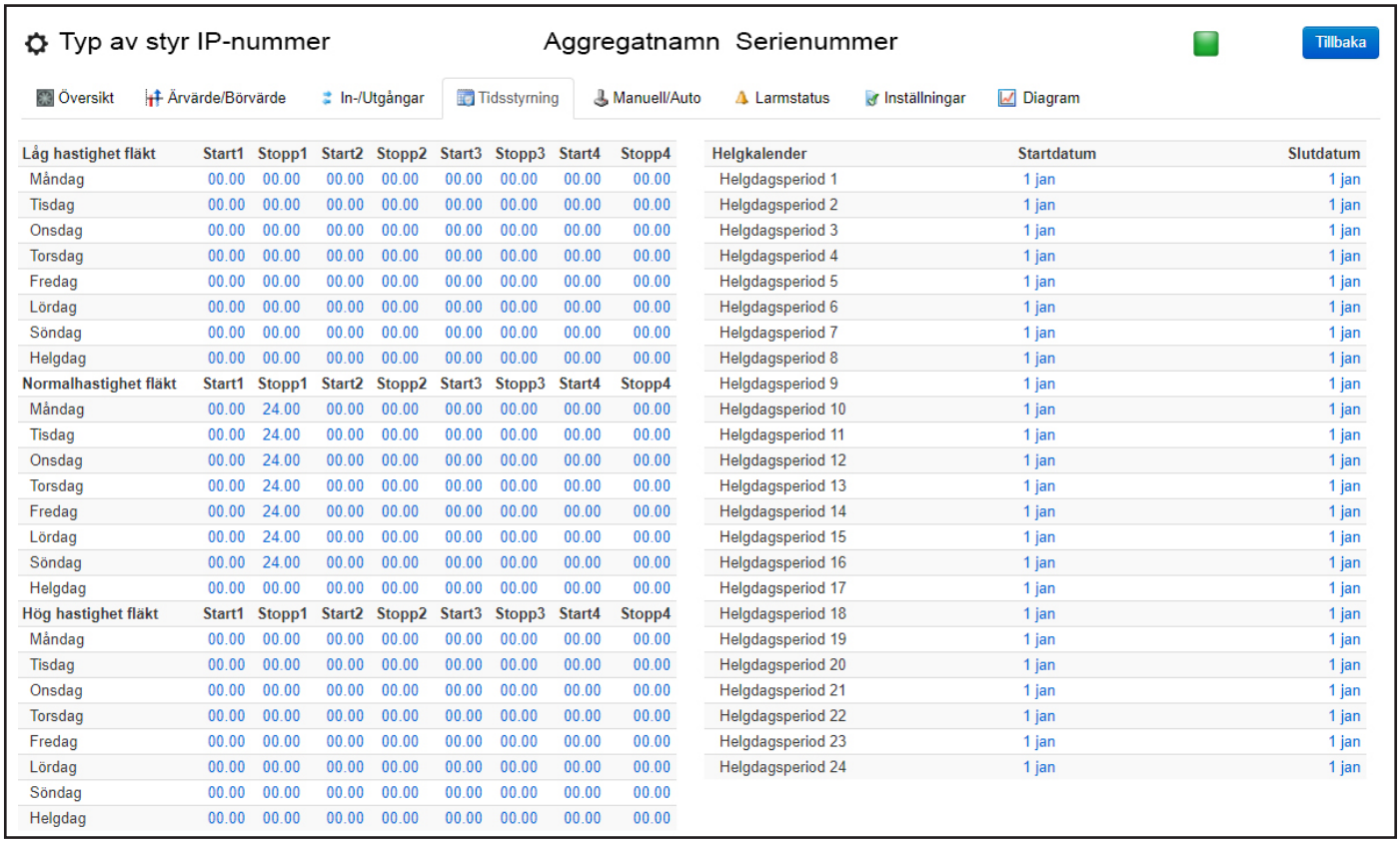
Då ställer vi in alla veckodagar på 07:00-16:00 på normal hastighet.

Tips: Det kan vara klokt att ställa in så att fläktarna går igång på normal hastighet någon timme innan elever och personal kommer till skolan för få igång systemet ordentligt och ha en god ventilation tills dess att elever och personal anländer till skolan.

TIDSSTYRNING

TIDSSTYRNING

Här kan du se vilken hastighet aggregatet ska gå under vilka tider och dagar.



Låg hastighet fläkt	Start1	Stopp1	Start2	Stopp2	Start3	Stopp3	Start4	Stopp4
Måndag	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00
Tisdag	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00
Onsdag	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00
Torsdag	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00
Fredag	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00
Lördag	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00
Söndag	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00
Helgdag	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00
Normalhastighet fläkt	**Start1**	**Stopp1**	**Start2**	**Stopp2**	**Start3**	**Stopp3**	**Start4**	**Stopp4**
Måndag	00.00	24.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00
Tisdag	00.00	24.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00
Onsdag	00.00	24.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00
Torsdag	00.00	24.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00
Fredag	00.00	24.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00
Lördag	00.00	24.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00
Söndag	00.00	24.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00
Helgdag	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00
Hög hastighet fläkt	**Start1**	**Stopp1**	**Start2**	**Stopp2**	**Start3**	**Stopp3**	**Start4**	**Stopp4**
Måndag	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00
Tisdag	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00
Onsdag	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00
Torsdag	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00
Fredag	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00
Lördag	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00
Söndag	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00
Helgdag	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00

Helgkalender	Startdatum	Slutdatum
Helgdagsperiod 1	1 jan	1 jan
Helgdagsperiod 2	1 jan	1 jan
Helgdagsperiod 3	1 jan	1 jan
Helgdagsperiod 4	1 jan	1 jan
Helgdagsperiod 5	1 jan	1 jan
Helgdagsperiod 6	1 jan	1 jan
Helgdagsperiod 7	1 jan	1 jan
Helgdagsperiod 8	1 jan	1 jan
Helgdagsperiod 9	1 jan	1 jan
Helgdagsperiod 10	1 jan	1 jan
Helgdagsperiod 11	1 jan	1 jan
Helgdagsperiod 12	1 jan	1 jan
Helgdagsperiod 13	1 jan	1 jan
Helgdagsperiod 14	1 jan	1 jan
Helgdagsperiod 15	1 jan	1 jan
Helgdagsperiod 16	1 jan	1 jan
Helgdagsperiod 17	1 jan	1 jan
Helgdagsperiod 18	1 jan	1 jan
Helgdagsperiod 19	1 jan	1 jan
Helgdagsperiod 20	1 jan	1 jan
Helgdagsperiod 21	1 jan	1 jan
Helgdagsperiod 22	1 jan	1 jan
Helgdagsperiod 23	1 jan	1 jan
Helgdagsperiod 24	1 jan	1 jan

Aggregat med Corrigo 5.0 fungerar tidsstyrningen såhär:

Om du har närvarogivare och CO2 går det inte att ändra i tidsstyrningen hur som helst. Vi levererar aggregaten med rekommenderad tidsstyrning, så alla funktioner fungerar så optimalt som möjligt.

Oftast är rekommendationerna att ha 00:00 och 00:00-24:00 på normal hastighet, då kommer närvarogivaren fungera och aggregatet går ner i låghastighet när inga är i lokalen.

- Låg hastighet
- Normalhastighet
- Hög hastighet (hög prioriteras)

Exempel hur tidsstyrningen kan fungera annars:

På en skola så vill vi ha låg hastighet all övrig tid. Dvs under nätter och när inte så många är på skolan.

Då ställer vi in alla dagar på 00-24 på låg hastighet.

Vi sätter låg hastighet dygnet runt och sätter tiden då många är på skolan under ”normal hastighet fläkt”. Detta för att ”normal hastighet fläkt”- läget har högre prioritet än ”låg hastighet fläkt”- läget och på så vis går fläktarna på normal hastighet tiderna då det läget är inställt sedan slår det över till låg hastighet på fläktarna resterande del av dagen.

Då ställer vi in alla veckodagar på 07:00-16:00 på normal hastighet.

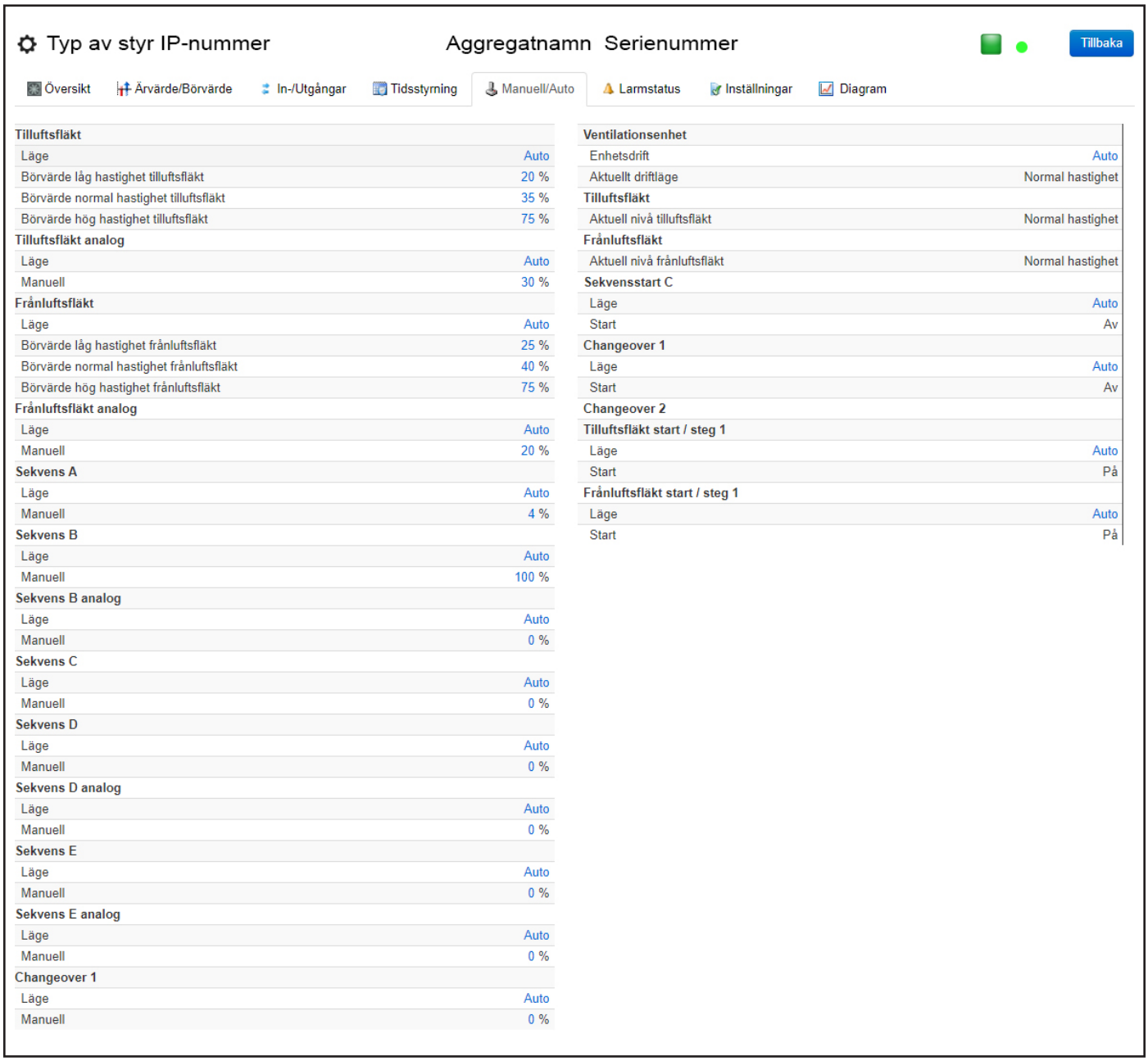
Tips: Det kan vara klokt att ställa in så att fläktarna går igång på normal hastighet någon timme innan elever och personal kommer till skolan för få igång systemet ordentligt och ha en god ventilation tills dess att elever och personal anländer till skolan.

MANUELL/AUTO

MANUELL/AUTO

Här kan man välja att styra de olika funktionerna manuellt
- Endast när man provkör sekvenser och utgångar.

Standard inställningarna är Auto, och bör så vara.



Tilluftsfläkt	
Läge	Auto
Börvärde låg hastighet tilluftsfläkt	20 %
Börvärde normal hastighet tilluftsfläkt	35 %
Börvärde hög hastighet tilluftsfläkt	75 %
Tilluftsfläkt analog	
Läge	Auto
Manuell	30 %
Frånluftsfläkt	
Läge	Auto
Börvärde låg hastighet frånluftsfläkt	25 %
Börvärde normal hastighet frånluftsfläkt	40 %
Börvärde hög hastighet frånluftsfläkt	75 %
Frånluftsfläkt analog	
Läge	Auto
Manuell	20 %
Sekvens A	
Läge	Auto
Manuell	4 %
Sekvens B	
Läge	Auto
Manuell	100 %
Sekvens B analog	
Läge	Auto
Manuell	0 %
Sekvens C	
Läge	Auto
Manuell	0 %
Sekvens D	
Läge	Auto
Manuell	0 %
Sekvens D analog	
Läge	Auto
Manuell	0 %
Sekvens E	
Läge	Auto
Manuell	0 %
Sekvens E analog	
Läge	Auto
Manuell	0 %
Changeover 1	
Läge	Auto
Manuell	0 %

Ventilationsenhet	
Enhetsdrift	Auto
Aktuellt driftläge	Normal hastighet
Tilluftsfläkt	
Aktuell nivå tilluftsfläkt	Normal hastighet
Frånluftsfläkt	
Aktuell nivå frånluftsfläkt	Normal hastighet
Sekvensstart C	
Läge	Auto
Start	Av
Changeover 1	
Läge	Auto
Start	Av
Changeover 2	
Tilluftsfläkt start / steg 1	
Läge	Auto
Start	På
Frånluftsfläkt start / steg 1	
Läge	Auto
Start	På

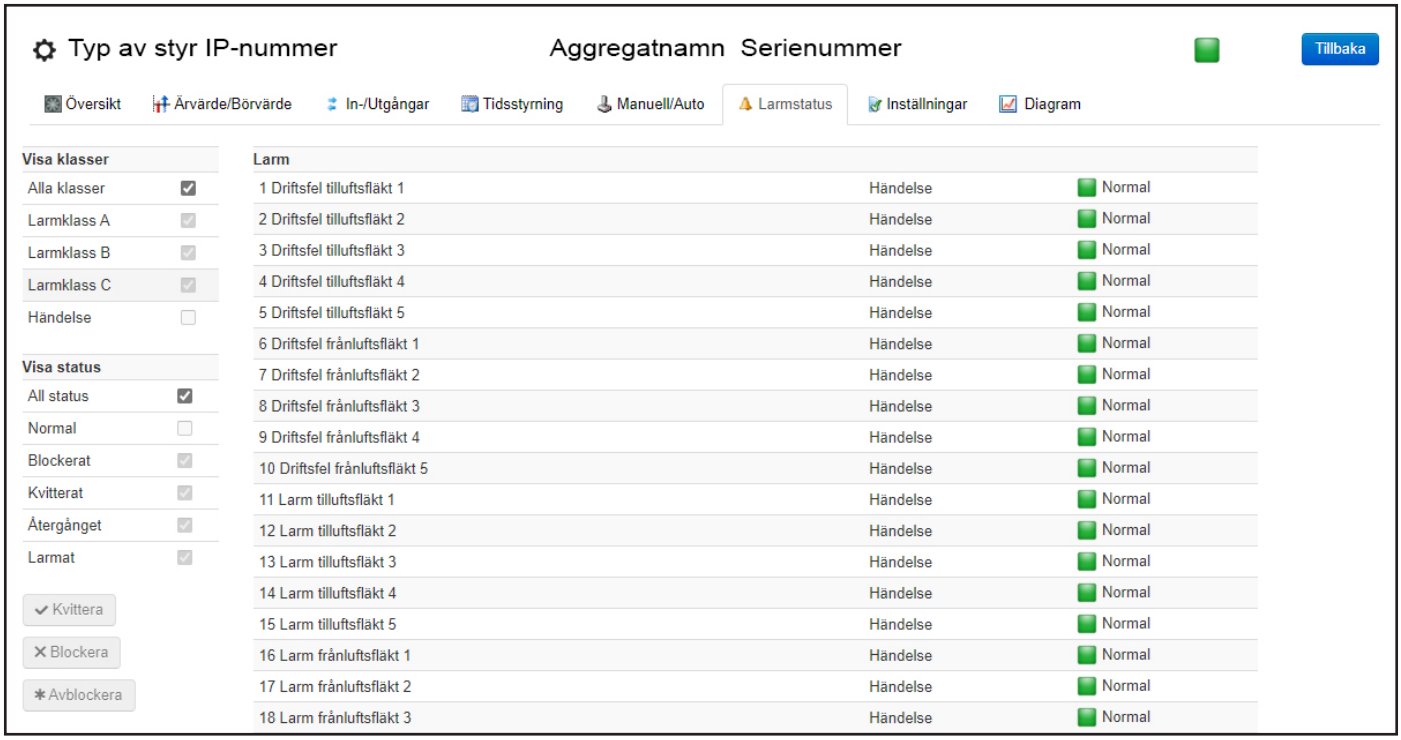
Beroende på konfigurering och aggregat kommer det se olika ut.

LARMSTATUS

Här kan man se alla olika larm och händelser, samt om aggregatet larmar.

De olika status symbolerna:

- Normal
- Larmar
- Kvitterat ett ej återgånget larm
- Återgånget larm (går att kvittera/ta bort)
- Blockerat



ÅTERGÅNGET LARM

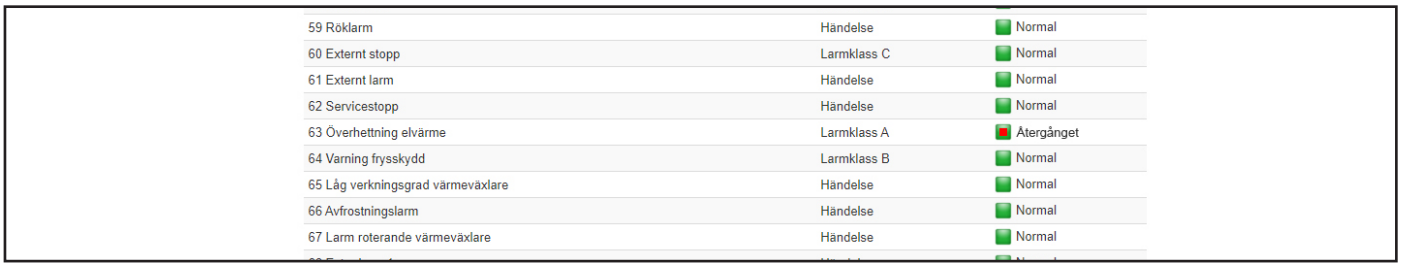
Ett återgånget larm betyder att det är ett larm som har larmat tex överhettning (som sker oftast vid strömavbrott eller liknande).

När aggregatet tex blivit svalare igen och återgått för att kunna startas så kommer det stå ”återgånget” och därefter kan du kvittera/ta bort larmet.

Ett **återgånget** larm kan du kvittera/ta bort själv.

1. Tryck på larmet som står ”Återgånget” på.

2. Skrolla upp och tryck på knappen kvittera till vänster i menyn.



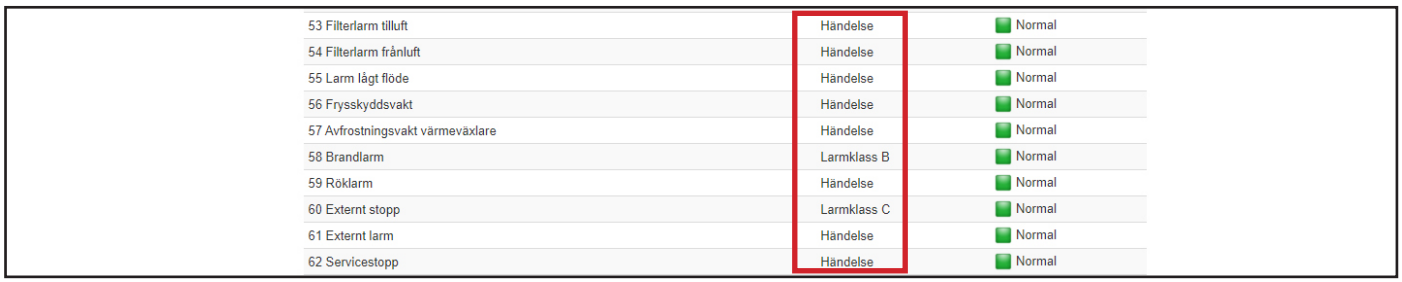
Beroende på konfigurering och aggregat kommer det se olika ut.

LARMSTATUS

SKILLNAD PÅ LARM OCH HÄNDELSER

Om det är en händelse som larmar och aggregatet är i drift som det ska, så behöver man inte göra något. Det påvisar bara händelser med aggregatet och behövs inte kvitteras eller tas på stort allvar så länge aggregatet fungerar.

Tex om man kör aggregatet manuellt under fliken ”Hand/Auto” så kommer händelser börja larma för att aggregatet är i manuellt läge och inte auto.



53 Filterlarm tilluft	Händelse	Normal
54 Filterlarm frånluft	Händelse	Normal
55 Larm lågt flöde	Händelse	Normal
56 Frysskyddsvakt	Händelse	Normal
57 Avfrostningsvakt värmeväxlare	Händelse	Normal
58 Brandlarm	Larmklass B	Normal
59 Röklarm	Händelse	Normal
60 Externt stopp	Larmklass C	Normal
61 Externt larm	Händelse	Normal
62 Servicestopp	Händelse	Normal

När aggregatet larmar:

Larmklass A = Stopp, måste kvitteras när det återgått

Larmklass B = Använder vi inte.

Larmklass C = Stopp, men det kvitterar sig själv när det återgått

FÖRKLARING PÅ VISSA LARM

Externt larm/brytare

Larmar på fullt/stop i kondenskar, därav står stilla så det inte blir översvämning/läckage. Kondenskaret borde kollas ifall det är stop i avloppet eller fullt med kondens. Eventuellt blåsas rent med tryckluft. Man kan även prova böja upp vippbrytaren lite.

Överhettning

Ett överhettningslarm kan uppstå om en värmare i systemet blivit för varm, t.ex. om luftflödet blockeras eller om värmaren går för länge utan tillräcklig kylning, sker ofta efter strömavbrott.

När överhettningslarmet är återgånget betyder det att temperaturen har sjunkit tillbaka till en säker nivå, så värmaren inte längre riskerar skadas.

Extra larm 1 - 10

Vid larm på ”extra larm 1” betyder överhettning - De andra använder vi inte.

VID FORTSATT PROBLEM ELLER BESTÄLLNING AV RESERVDELAR

Om felet kvarstår efter att du genomfört de föreslagna åtgärderna.
Behöver beställa nya reservdelar eller liknande.

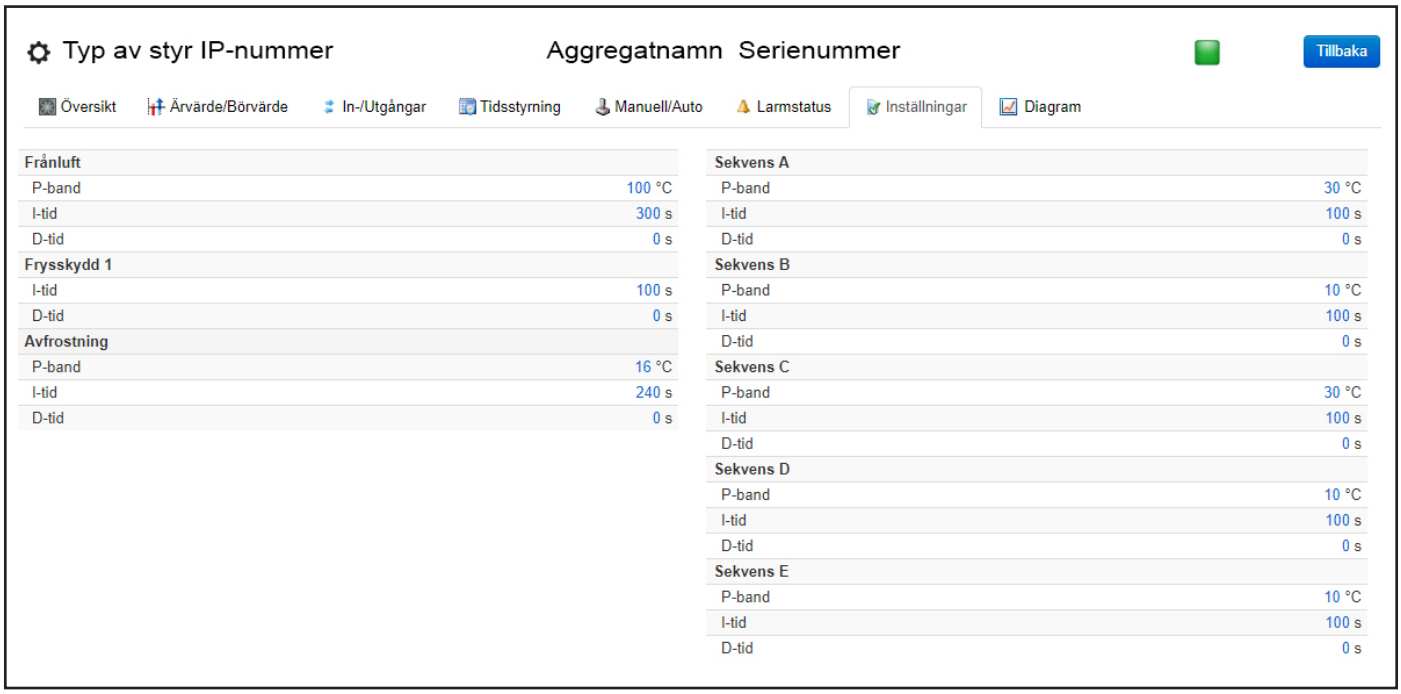
Kontakta tillverkarens support eller auktoriserad servicepersonal genom att göra en felanmälan:

För snabbast support fyll i felanmälan via vår hemsida: kubenventilation.se
E-mail: kundservice@kubenventilation.se

INSTÄLLNINGAR

INSTÄLLNINGAR

Vid ändringar här bör serviceman/tekniker bli kontaktad innan.



SAMSPELET MELLAN P- OCH I-BIDRAGET SAMT P-BAND OCH I-TID

P-bidraget reagerar snabbt på förändringar och justerar styrningen direkt.
I-bidraget korrigerar kvarstående fel över tid för att uppnå stabilitet.

Viktigt att tänka på:
För kort I-tid → För stort I-bidrag → Systemet kan börja svänga.
För långt I-tid → För litet I-bidrag → Tar längre tid att korrigera felet.

Exempel: Vid temperaturstyrning ska I-bidraget gradvis ta över när felet minskar. Om temperaturen i ett rum tar 20 minuter att ändras med 1°C, bör I-tiden vara 20 minuter för att undvika svängningar.

Rätt balans mellan P-band och I-tid ger en stabil och exakt reglering.

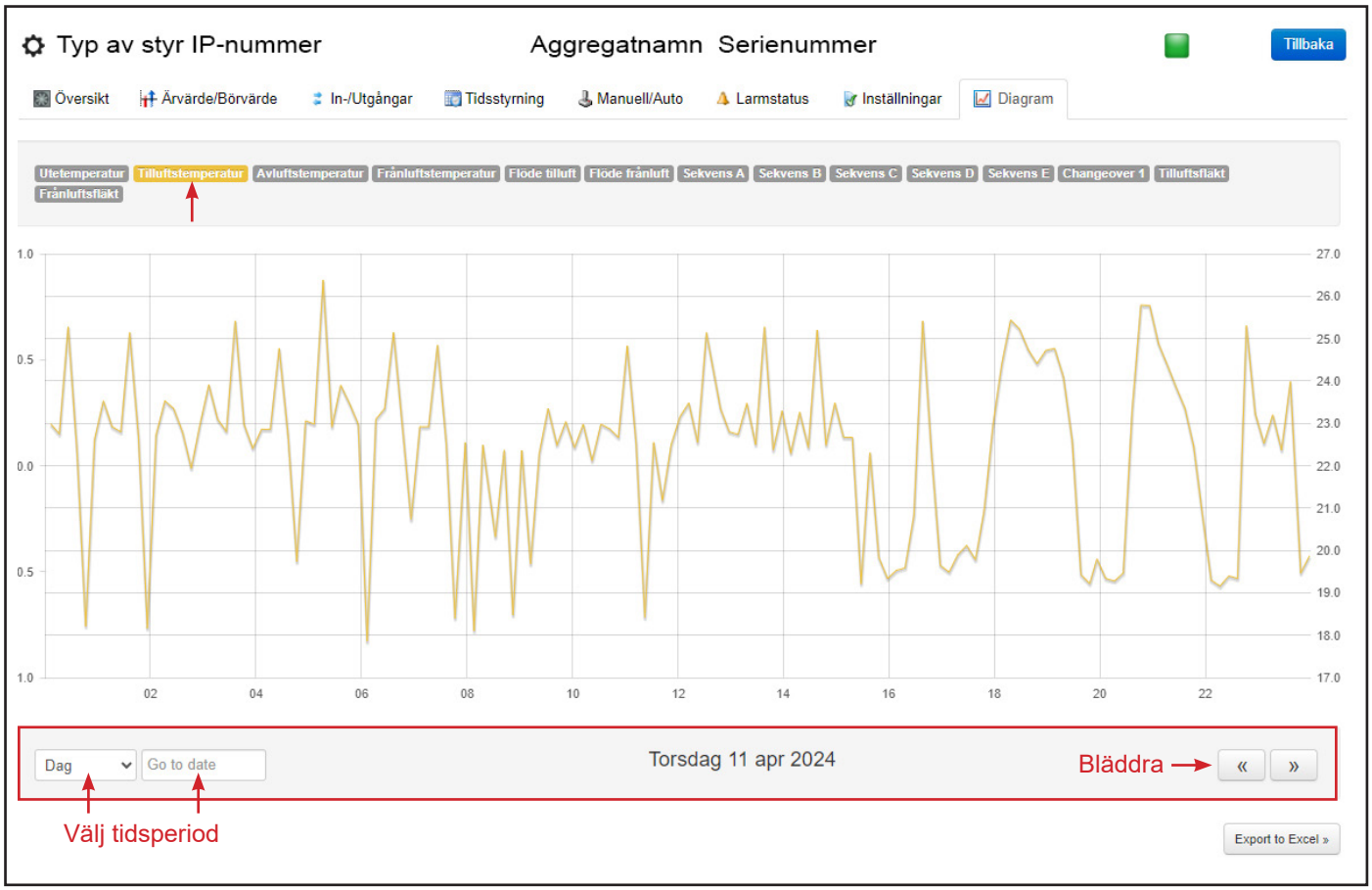
Beroende på konfigurering och aggregat kommer det se olika ut.

DIAGRAM

Här kan man få upp diagram över en viss tid.

1. Tryck på de värdet du vill ska visas i diagrammet.
Tillexempel nedan ”Tilluftstemperatur”

2. Bläddra mellan de olika dagarna eller välj tex vecka
i menyn nedanför diagramet.

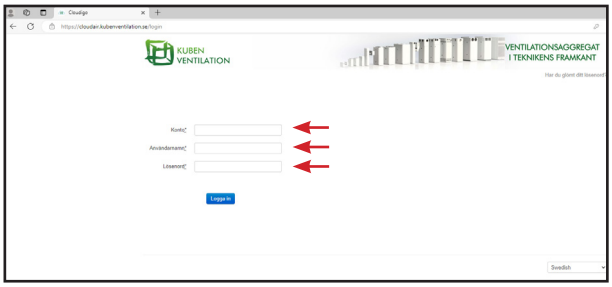


Beroende på konfigurering och aggregat kommer det se olika ut.

FELSÖKNING CLOUDIGO

Via denna länk kommer man till Cloudigo för att logga in:
cloudair.kubenventilation.se/login

GÅR DET INTE ATT LOGGA IN PÅ CLOUDIGO?



För att logga in så måste alla tre fält synas:
Konto, Användarnamn, Lösenord.

Ibland kan det ske att endast två fält syns.
Då måste man eventuellt stänga ner sidan och börja om,
tips är att även rensa historiken för Cloudigo.

Vill du ha inloggningsuppgifter,
mejla: simone@kubenventilation.se

ÄR DITT AGGREGAT FRÅNKOPPLAT PÅ CLOUDIGO?

Ibland kan det bli så, på grund av tillfälligt sämre mottagning eller liknande.

De man kan testa:

- Starta om aggregatet
- Starta om modemet genom att dra ur och i ström- och nätverkskabeln.
  (Modemet är oftast placerat i anslutning till elcentralen eller på utsidan av aggregat.
  Kuben 1000M3E sitter modemet bakom täckplåt i aggregatetstopp)



Modem

Om det inte fungerar:

Kontakta tillverkarens support eller auktoriserad servicepersonal genom att göra en felanmälan.

För snabbast support fyll i felanmälan via vår hemsida: kubenventilation.se/felanmalan
E-mail: kundservice@kubenventilation.se

Se sida 10 för beskrivning av hur du gör en felanmälan

VID FORTSATT PROBLEM ELLER BESTÄLLNING AV RESERVDELAR

Om felet kvarstår efter att du genomfört de föreslagna åtgärderna.
Behöver beställa nya reservdelar eller liknande.

Kontakta tillverkarens support eller auktoriserad servicepersonal genom att göra en felanmälan:

För snabbast support fyll i felanmälan via vår hemsida: kubenventilation.se

E-mail: kundservice@kubenventilation.se

DEL 3 - ÖVRIGA INSTRUKTIONER

Byte av SIM-kort

Filterbyte

BYTE AV SIM-KORT



När modemet är bytt skicka bild eller skriv:

- **Typskylt/Serienummer**
- **Nya IP-numret**

Till: simone@kubenventilation.se

KONTROLL INNAN BYTE AV SIM-KORT/MODEM

Felsökningslista som ska göras innan byte av modem/SIM-kort för att kontrollera om det är SIM-kort och modem fel.

1. Starta om aggregatet.
2. Starta om modemet genom att dra ur och i nätverk- och strömkabel.

   (Modemet är oftast placerat i anslutning till elcentralen eller på utsidan av aggregat. Kuben 1000M3E sitter modemet bakom täckplåt i aggregatetstopp)
3. Ta ur SIM-kort gör rent och sätt tillbaka det.

   Gör en felanmälan, för eventuellt byte av SIM-kort/modem.
4. Byt SIM-kort
5. Byt modem



Modem

OBS. Håll koll på molnet (Cloudigo) om aggregatet blir uppkopplat.

VID FORTSATT PROBLEM ELLER BESTÄLLNING AV RESERVDELAR

Om felet kvarstår efter att du genomfört de föreslagna åtgärderna.
Behöver beställa nya reservdelar eller liknande.

Kontakta tillverkarens support eller auktoriserad servicepersonal genom att göra en felanmälan:

För snabbast support fyll i felanmälan via vår hemsida: kubenventilation.se

E-mail: kundservice@kubenventilation.se

BYTE AV SIM-KORT I ÄLDRE MODEM

1 Skruva bort alla fyra antenner.



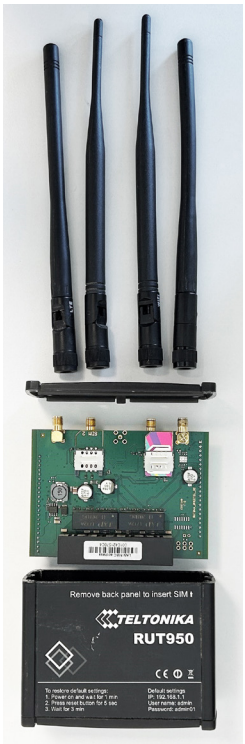


2 Skruva bort de fyra skruvarna på ovansidan.



3 Nu syns SIM-kortet. Dra ut elektroniken inuti för att lättare komma åt att dra ut SIM-kortet





4 Sätt i de nya SIM-kortet



5 Skruva tillbaka locket och antennerna



BYTE AV SIM-KORT I NYARE MODEM

1 För att öppna luckan där SIM-kortet sitter tryck in en SIM-Utmatning i hålet, se bild nedan.





2 Sätt i det nya SIM-kortet och tryck tillbaka det.



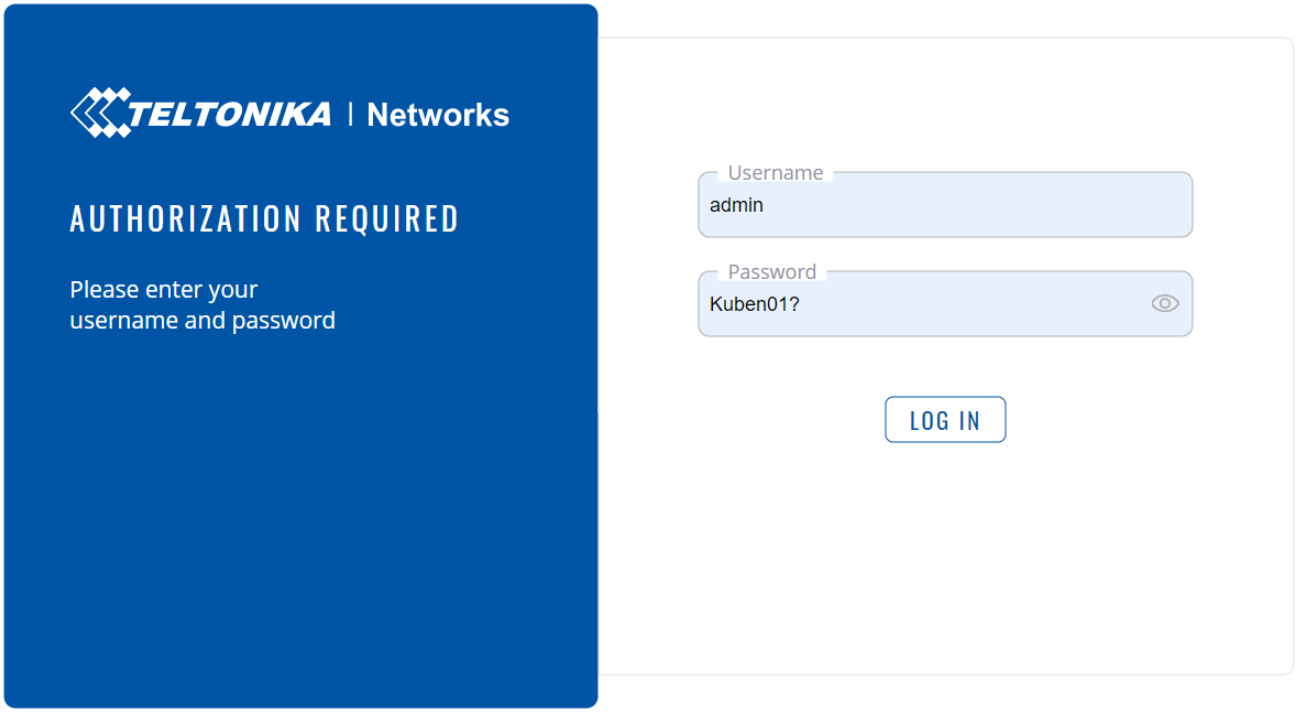
BYTE AV NAMN PÅ NÄTVERK (ESSID)

LOGGA IN I MODEMET

OBS!! slå av trådlöst nätverk på dator.
Anslut modemet med nätverkskabel i LAN port på modem och till dator.

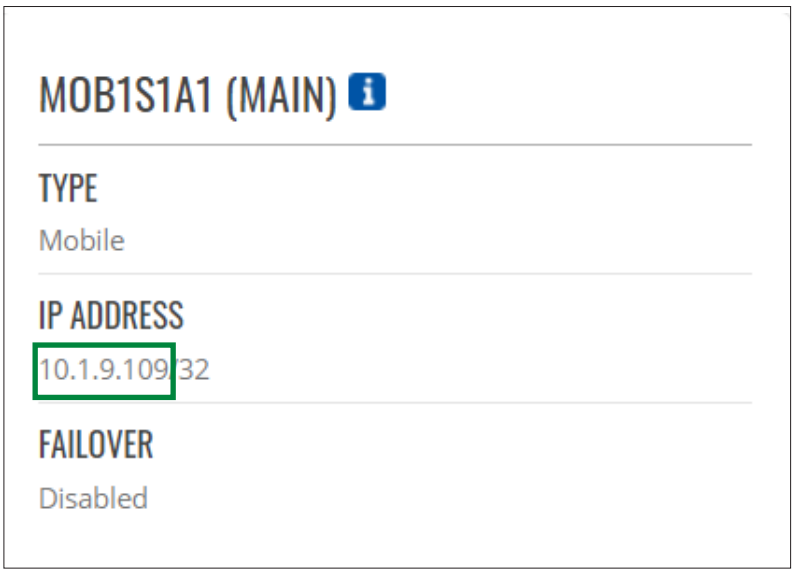
1 Öppna webbläsaren och skriv in, 192.168.2.1 i textfältet. Logga in med:

Username: admin
Password: Kuben01?



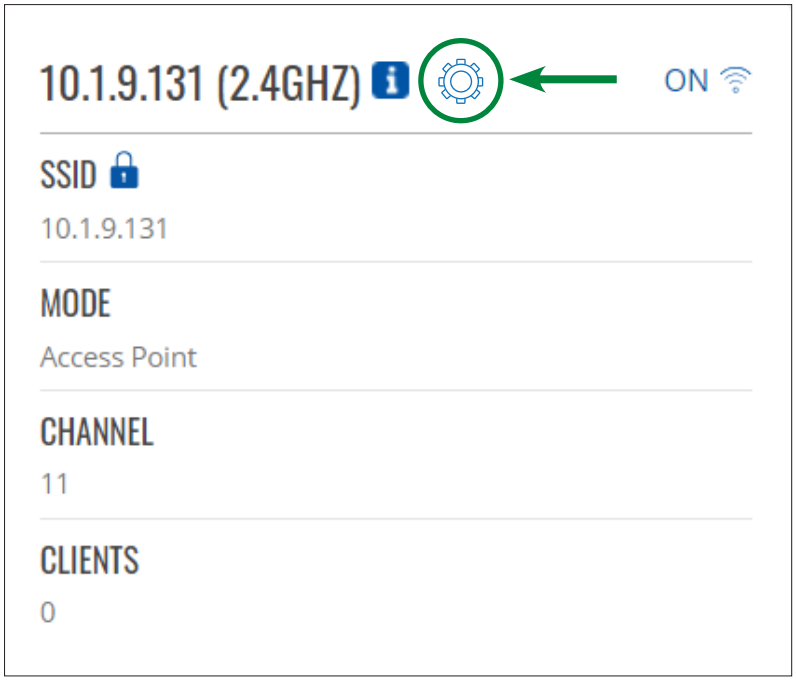
ÄNDRA ESSID PÅ TRÅDLÖSA NÄTVERKET

2 Notera den nya IP-adressen på simkortet under MOB1S1A1 (MAIN).
Endast xx.x.x.xxx (inte /xx)

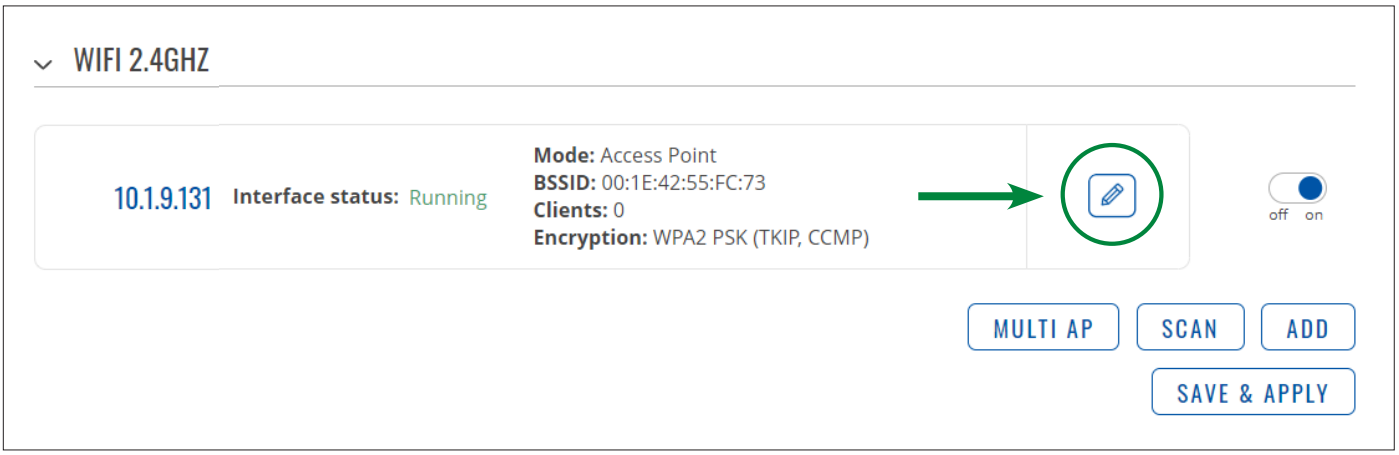


BYTE AV NAMN PÅ NÄTVERK (ESSID)

3 Under trådlöst nätverk (se bild). Klicka på kugghjulet om det visas, annars informationssymbolen.

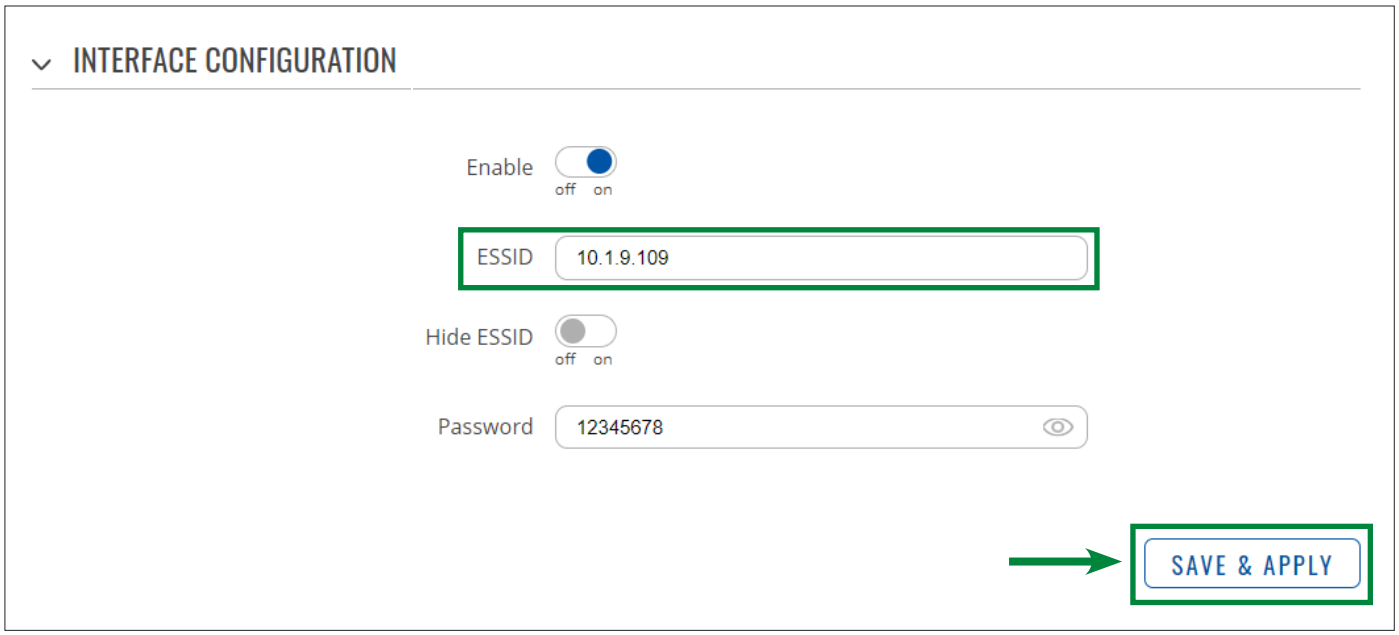


4 Klicka på ”pennan” för att redigera ESSID namnet.

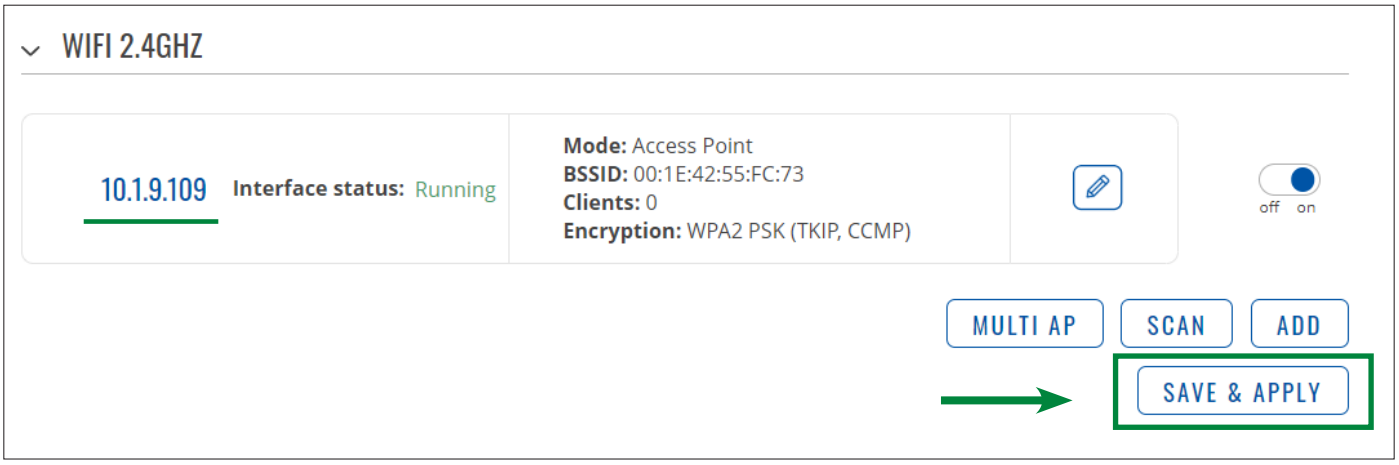


BYTE AV NAMN PÅ NÄTVERK (ESSID)

5 Skriv in den nya IP adressen i ESSID fältet. Klicka på ”SAVE & APPLY” för att spara ändringarna.



6 Kontroller att ESSID namnet till vänster stämmer med det nya IP numret på SIM kortet.
Klicka på ”SAVE & APPLY” för att spara ändringarna.



7 Klicka på ” LOGOUT” högs upp till höger.



Modemet är färdigt för användning.

GAMLA SIMKORTET & NYA IP-NUMRET

Byt ut de etiketter med gamla IP-numret på modem och aggregat till det nya IP-numret.

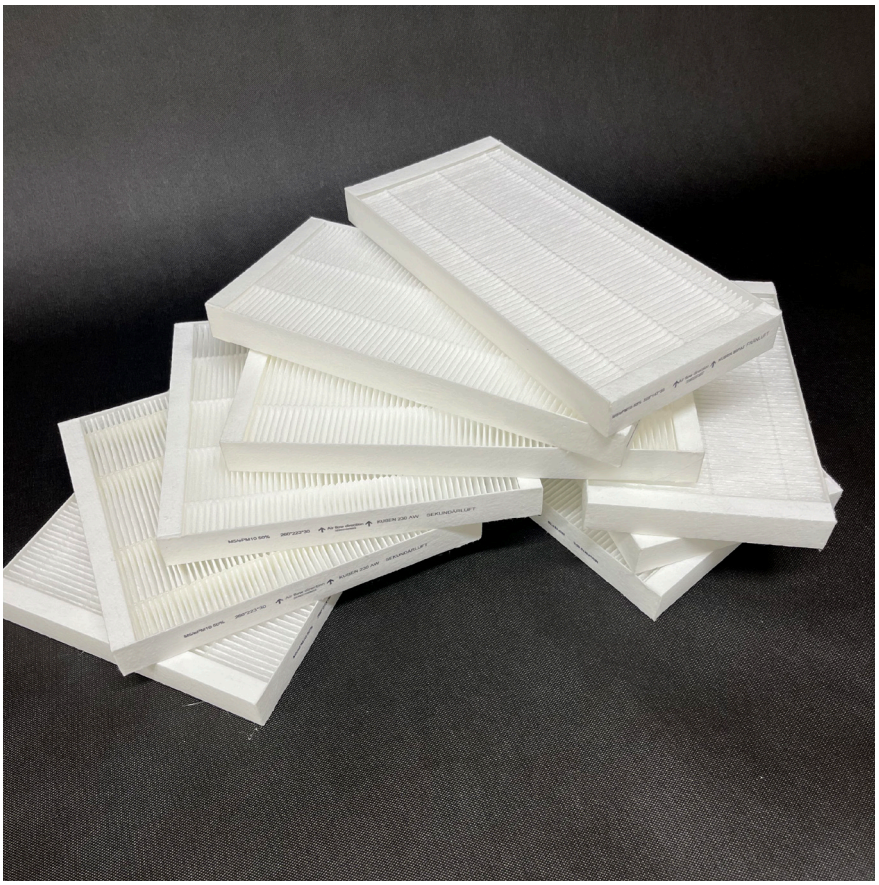
När modemet/SIM-kortet är bytt skicka bild eller skriv:

- **Typskylt/Serienummer**
- **Nya IP-numret**

Till: simone@kubenventilation.se

Om inte en överrenskommelse med Kuben har gjorts att skicka tillbaka gamla SIM-korten, kan ni kasta de gamla SIM-kortet.

FILTERBYTE



GENERELL BESKRIVNING HUR FILTER BYTS PÅ VÅRA AGGREGAT

Filtret bör bytas vid smutsig översida eller senast var 6:e månad (2 ggr/år). Bytesintervallet är dock beroende på aggregatets lokala placering och intervallet bör bestämmas under första driftsåret.

1. Öppna dörrarna/luckan till aggregatet.
   Alla våra aggregat har dörrbrytare, så aggregatet stannar automatiskt när dörrarna/luckan öppnas.
2. Vänta till fläktarna stannat helt.

OBS! Aggregatet kan larma för överhettning,
när larmet är återgånget igen kan det kvitteras och aggregatet startar igen.
Se medföljande broschyr för hur du kvitterar larm.

3. Se vart filtret/filtrena sitter.
   *Notera hur de sitter och åt vilket håll.
4. Sätt i de nya filtret/filtrena på samma sätt.

Kolla teknisk broschyr under skötselanvisningar för att få mer aggregatanpassad information kring skötsel av ditt aggregat

Det är av största vikt att filter byts enligt rekommenderat intervall, senaste var 6:e månad.

Smutsiga filter gör att fläktarna behöver arbeta hårdare för att leverera inställt luftflöde och det skapar onödigt hårt slitage på fläktar och andra komponenter i aggregatet och aggregatets livslängd förkortas.

Under garantitiden ska aggregatet förses med originalfilter från Kuben och bytas med ovanstående intervall. Om detta inte görs så faller garantin och kund får stå för kostnader som kan uppkomma av onödigt slitage, defekta komponenter eller liknande.

SKÖTSELANVISNING

Våra flesta aggregat kräver ingen speciell skötsel, förutom filterbyte och rengöring med jämna intervaller. Om inte detta sker blir filtren igensatta och luftmängderna reducerade.

Nya filter kan beställas på vår hemsida:
www.kubenventilation.se/contact

HUR DETTA GÖRS BEROENDE PÅ AGGREGAT

Hur detta ska gå till och hur man kommer åt ställena som ska rengöras och vart filtret är placerat kollas i separat dokument för just de aggregatet ni står vid.

En samling av broschyrer för vardera aggregat hittar ni på vår hemsida:
www.kubenventilation.se/dokument

VÄRMEVÄXLARKASSETTEN

Om filtrena byts innan de blivit så smutsiga att de har börjat släppa igenom partiklar kommer värmeväxlarenheten att hållas ren under lång tid och värmeåtervinningen blir optimal.

Värmeväxlarens igensättning bör ändå kontrolleras regelbundet och lämpligen i samband med något filterbyte.

Är värmeväxlaren dammig bör den regöras för bästa energiupptagning och därmed bästa ekonomi.

RENGÖRING AV VÄRMEVÄXLARKASSETTEN

1. Dra ur växlaren, inga andra fästen finns. (vid 230AW demontera bypass enheten först.)
2. Spola med varmt vatten och lite diskmedel. Om växlaren är mycket smutsig läggs den i blöt i vatten och diskmedel. Använd ingen borste eller andra verktyg. Akta aluminiumlamellerna.
3. När växlarpaketet har torkat så återmonteras den.

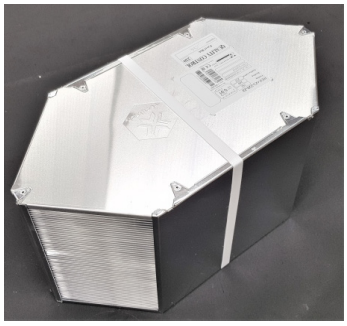


Bild på en utav våra växlare

RENGÖRNING AV FLÄKTARNA

I samband med kontroll eller rengöring av värmeväxlarenheten kan även statusen på fläktarna inspekteras vid behov.

1. Lossa fläktarna (Eventuellt kontrollera elkontakt)
2. Rengör fläktarna försiktigt med en mjuk borste om de är dammiga. Blås gärna med tryckluft. Vid fet beläggning kan det behövas en trasa och lösningsmedel.