Vent 402



Snabbguide

Frånluftsvärmepump

龖





Innehållsförteckning

1	Röranslutningar Vent 402 2
2	Översikt av kontrollpanelen och symboler
3	Driftsättning4
4	Driftsättning av rumsgivare6

5	Driftsä	ttning av trådlös rumsgivare	 6
	5.1	Information om produkten	 6
	5.2	Anslutning/parning värmepump till rumsgivaren.	 6
			_

6 Omkoppling av 13,5kW till 12kW7

1 **Röranslutningar Vent 402**



Bild 1 Anslutningar för värmesystemet

- [1] [2] [3] Anslutning varmvatten Värmesystem framledning
- Anslutning kallvatten
- [4] Anslutning spillvatten
- [5] Värmesystem returledning

2 Översikt av kontrollpanelen och symboler

Denna kontrollpanel har en pekskärm. använd ditt finger för att skrolla mellan menyer och klicka på specifika objekt för att välja dem.



Bild 2 Kontrollpanel

- [1] **Värme**: direkt åtkomst till menyn för att ändra rumstemperatur.
- [2] **Varmvatten**: direkt åtkomst för att ändra varmvattendrift.
- [3] **Huvudmeny**: visar huvudmenyn där alla inställningar för systemet kan göras.
- [4] **Status lampa**: Normalt grön. Ändrar färg till röd eller gul om det finns ett fel i systemet.
- [5] Värmepumpsmeny: ger en grafisk översikt av aktuell status för värmepumpen. Undermenyn Mer visar en komplett statuslista för hela systemet.
- [6] **Skrollpil**: klicka på denna för att flytta mellan menyer, eller svep vänster eller höger med fingret på displayen.



Bild 3 Kontrollpanel

- [1] **Information**: visar undermenyer för statistik, systeminformation, larmlogg och internetförbindelse.
- [2] **Inställningar**: visar menyer för system- och generella inställningar. Ger också tillgång till Standbyläge och återställning av internet lösenord.
- [3] Semester: direkt åtkomst till inställningar för semester.
- [4] **Rengöring**: genom att klicka på denna låses displayen i 15 sekunder, så att den kan rengöras utan att göra några ofrivilliga inställningar.
- [5] **Servicemeny:** återställning av larm, återgång till installatörs inställningar och installatörens telefonnummer (om det är inställt) tillgängliga för kund. Servicenivå endast tillgänglig för installatör eller service med lösenord.
- [6] Anslutningssymboler: visar aktuell status.
- [7] **Rullningslist**: visar vilken uppsättning menyer som för tillfället är synliga.

i

Om displayen är släckt, tänds endast belysningen om den vidrörs en gång. Beskrivningen av inställningarna förutsätter att displayen är tänd. om inga menyer aktiveras släcks displayen automatiskt (efter ungefär 2 minuter med standard inställning).

i

Standardvyn refererar endast till den visade värmekretsen. Ändring av den önskade rumstemperaturen påverkar endast den visade värmekretsen.

Symbol	Beskrivning
20 ^{°c}	 Värme: Önskad (Inställd) rumstemperatur Aktuell rumstemperatur om rumsenhet har installerats
₽ 3°C	Utomhustemperatur
.	Varmvattendrift och aktuell temperatur
Î	Wifi anslutning aktiv
(9)	Internetanslutning aktiv
((φ))	Radioöverföring aktiv (till trådlös givare)
● · · ·	Kompressor (Värmepump) aktiv i varmvattendrift
• • Ě	Kompressor (värmepump) aktiv i värmedrift

Tab. 1 Symboler i displayen

3 Driftsättning

Första gången reglercentralen ansluts till spänning, startar en konfigurationsguide. Displayen växlar till standardskärmen när guiden har avslutats.

Reglercentralen har en touchskärm display, tryck och svep för att enkelt navigera i menyerna. Samtliga inställningar som görs vid drifttagningen kan senare ändras i Servicemenyn.

Välj språk.

	Språk	
🔿 Suomi		
🔿 Norsk		=
Svenska		
		Fortsätt

Ställ in datumformat, datum och tid. Det är viktigt att ange korrekta värden, då inloggningen till servicemenyn samt vissa tidsstyrningar är beroende av detta.

Datumformat
🔘 dd.mm.åååå
O mm/dd/åååå
🔿 åååå-mm-dd
Fortsätt
0010025684-001
Datum
20 02 2020
19.01.2019
18 2018
Tillbaka Fortsatt
0010025685-001
Tid
15 51
Set 14 : 50
13 49
Fortsatt
0010025686-001

 Ställ in land, vissa menyer och funktioner är beroende av korrekt landsval.



Ställ in designtemperaturen för systemet, DUT (Dimensionerande Utomhus Temperatur). Detta är den lägsta genomsnittliga utomhustemperaturen för regionen. Inställningen påverkar lutningen på värmekurvan, då det är den punkt där värmepumpen når den högsta framledningstemperaturen.

	Min. ut	etempe	ratur		
		-19			
		-20	°C		
		-21	\sim		
			_		
Tillbaka				Fortsätt	
		and and the	Contraction of the	00100256	38-001

Ange om värmepumpen endast ska gå i varmvattendrift. Denna inställning används vid byte av en äldre frånluftsvärmepump med mindre elpatron. Menyn visas endast om kodströmbrytaren är inställt på P=2.

E	nbart varmva	tten
🔿 Ja		
💿 Nej		
Tillbaka		Fortsätt
		0010030175-001

• Ange om värmepumpen har kopplats ihop med ett tilluftsaggregat.

	Värmep. med	tilluftsaggr.	
🔿 Ja			
💿 Nej			
Tillba	aka	Fortsätt	

0010030176-001

 Ange typ av värmesystem för huvudkretsen. Detta ger en grundinställning av värmekurvan.



• Ange maximal temperatur för huvudkretsen.



0010031351-001

0010025692-001

►

 Ställ in huvudsäkringen som är avsedd för värmepumpen. Denna meny visas bara om en effektvakt har installerats.

	Säkringsstorlek	
🔾 16 A		
O 20 A		≡
🔿 25 A		
Tillbaka		Fortsätt

► Avsluta drifttagningen.



 Gå till menyn Service och ange lösenordet som är dagens datum + 1 för varje position. Exempel: 29e juni = 0629 + 1 för varje position = 1730.



 Om det är nödvändigt gör en finjustering av värmekurvan i menyn: Systeminställningar > Värme > Värmekurva VK och gör nödvändiga justeringar.



Gå till menyn Systeminställningar > Varmvatten och gör nödvändiga justeringar. Rekommendationen är att sänka stopptemperturen för både läget Temperatur för Normal och Temperatur för Komfort till 58 °C för att undvika skållningsrisk. Om standardinställningar används överväg att montera en blandningsventil. Detta ger mesta möjliga tillgängliga varmvattenvolym.



- När alla inställningar är gjorda, tryck på Spara installatörinställningar.
- Gå till menyn Underhåll och kontrollera eventuella Larm. Gå därefter till menyn Återställning och återställ larm och larmhistorik när felet är åtgärdat.

Ð	🥝 Underhåll		í
Info utgår	gar	>	
Info fördr	öjningstimer	>	
Larm		>	
Mjukvaruv	rersion	>	=
Återställn	ing	>	

Avsluta drifttagningen genom att backa ur Servicemenyn med 5.

4 Driftsättning av rumsgivare

Rumsgivaren monteras med en dubbelledad skärmad kabel och förläggs minst 10 cm från starkströmskablar. Den ska anslutas på EMS-bussen plint 19-20 (blå).

- 1. Om Larm A61 visas, tryck på ratten så att temperaturen visas.
- 2. Håll in knappen på rumsgivaren tills två streck visas (- -).
- 3. A1 visas, tryck på ratten tills CO eller SC visas.
- 4. Tryck på ratten så att CO eller SC börjar blinka.
- 5. Vrid ratten så att 888 visas, bekräfta genom att trycka in ratten.
- 6. HC1 visas, välj den värmekrets **RAR RAR** som rumsgivaren ska styra (1-4).
- 7. Bekräfta genom knapptryckning.
- 8. Temperaturen visas.

5 Driftsättning av trådlös rumsgivare

5.1 Information om produkten

i

Rumsgivaren kan enbart reglera värmekrets 1.

Handledning/ information om respektive produkt (rumsgivare TR2 RF/ CR5 RF, sändare MX 200) ingår i leveransen.

Denna handledning beskriver hur TR2 RF/CR5 RF med sändare MX 200 ansluts och startas upp med en vätska/vatten värmepump.

5.2 Anslutning/parning värmepump till rumsgivaren

Anslutning/parning av sändare MX 200 med rumsgivaren TR2 RF/CR5 RF:

- Anslut sändaren MX 200 till anslutningskabeln i värmepumpen, se till att den indikerar anslutningsläge (LED-lampan blinkar gult). LEDlampan på sändaren MX 200 lyset grönt och övergår till blinkande gult, blinkande gult är anslutning/parnings-läge för mottagaren. Symbolen för radiosändning tänds upp i värmepumpens display. Om MX 200 inte blinkar gult, tryck på LED-knappen, ett pip hörs och den ska börja blinka gult.
- Strömsätt rumsgivaren samtidigt som systemknappen på rumsgivaren TR2 RF/CR5 RF hålls in (ta bort tejpen från batterilocket alternativt sätt i batterierna i rumsgivaren). Anslutning/parningsprocessen aktiveras nu. När anslutningen är klar blir LED-lampan grön. Finns ingen anslutning blinkar LED orange. Om anslutning/parning misslyckats, försök igen med att hålla inne knappen på rumsgivaren så att det blinkar gult. Kontrollera att mottagarenheten MX200 är i parningsläge (blinkar gult).
- När anslutningen är klar blir LED-lampan på MX 200 grön, efter 60 sekunder stängs den av. På rumsgivaren TR2 RF/CR5 RF blinkar LEDlampan grönt en gång och slocknar därefter.
- Vid eventuellt misslyckad anslutning/parning, prova att nollställa båda enheterna. MX200 nollställs genom att hålla inne LED-knappen i 5 sek. Rumsgivaren TR2 RF/CR5 RF nollställs genom att ta ut batterierna, hålla inne knappen när man sätter tillbaka batterierna. När knappen börjar blinka gult ska man släppa knappen, därefter hålla inne den igen tills den blinkar grönt en gång. Knappen blinkar gult 3 gånger, tryck in knappen ytterligare en gång, håll kvar tills knappen lyser grönt. Avvakta några minuter tills LED-knappen slocknar. Avvakta ytterligare några minuter tills texten "aktuellt värde" visas i värmepumpens display. Vänta ytterligare några minuter tills aktuell temperatur visas i värmepumpens display.

i

Det kan ta upp till 3 minuter innan värdet på rumstemperaturen visas i värmepumpens display och upp till 10 minuter om avståndet mellan rumsgivare och mottagare är för långt. Indikeras via att MX200 lyser rött och symbolen för radiosändning blinkar i värmepumpens display.



Bild 4 LED-information från sändaren MX 200 vid anslutning/parning till värmepump

LED förklaringar (MX 200):

- Röd blinkande = Högprioritetsfel för vilken användaråtgärd krävs.
- Röd fast = Tillfälligt fel som automatiskt kan försvinna.
- Gul blinkande = Åtgärd som pågår -/ gör nödvändiga åtgärder.
- Gul fast = Enheten är klar att användas, användaråtgärder krävs.
- Grön blinkande = Normal drift, ingen användaråtgärd krävs.
- Grön fast = Enhet i drift utan problem.
- LED Off = Ingen ström / Energisparläge och enhet i drift utan fel.

i

Mer information (t.ex fabriksåterställning, felkoder mm) finns i manualen för respektive produkt.

6 Omkoppling av 13,5kW till 12kW



Bild 5 Ändring av 13,5 kW till 12 kW

För att ändra maximala effekten på elpatronen från 13,5 kW till 12 kW måste ett av 1,5 kW elementen kopplas bort, genom att L3 för kontaktor K1 flyttas från 6 till 14.

På den övre kontaktorn i ellådan:

- ► Lossa grå kabel från klämma 6T3
- Anslut grå kabel till klämma 14NO (tom position)
- Ställ in vridomkopplaren P = B.

Efter att maxeffekten har ändrats kan effekten begränsas i reglercentralen till 3 kW eller 9 kW.



Bild 6 Externa anslutningar 12 kW, 3 steg

- [1] Inkommande matning 400V 3N~, 20A
- [2] Elcentral
- [3] Säkerhetsbrytare
- [4] Utegivare
- [5] Anvisning! Placera byglingen



IVT Värmepumpar AB Koppargatan 1, 573 28 Tranås www.ivt.se | mailbox@ivt.se