

Snabbguide

aroTHERM/uniTOWER

aroTHERM/MEH 61



Viktig notera:

Den här snabbguiden ska stödja installatörer vid planering, installation och idrifttagning, och bör endast betraktas som ett hjälpverktyg.

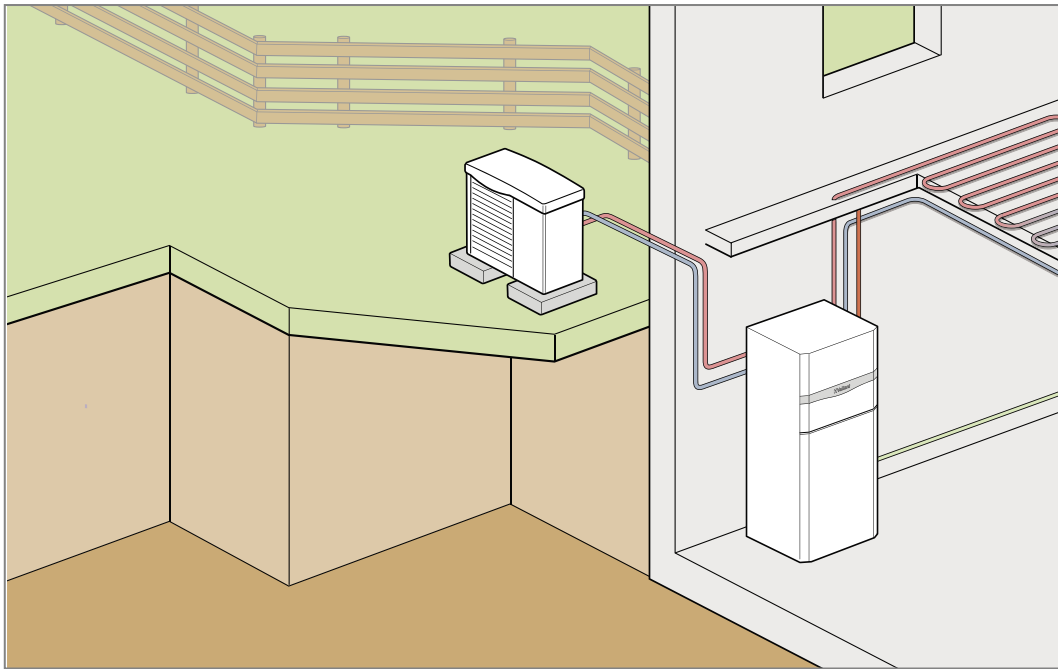
Snabbguiden kan inte på något sätt ersätta eller ändra de ursprungliga installationsinstruktionerna, bruksanvisning som medföljer apparaten.

De ursprungliga anvisningarna måste alltid följas. Underlåtenhet att följa instruktionerna som medföljer apparaten kan orsaka fel på apparaten, och kan i värsta fall leda till allvarliga skador eller dödsfall.

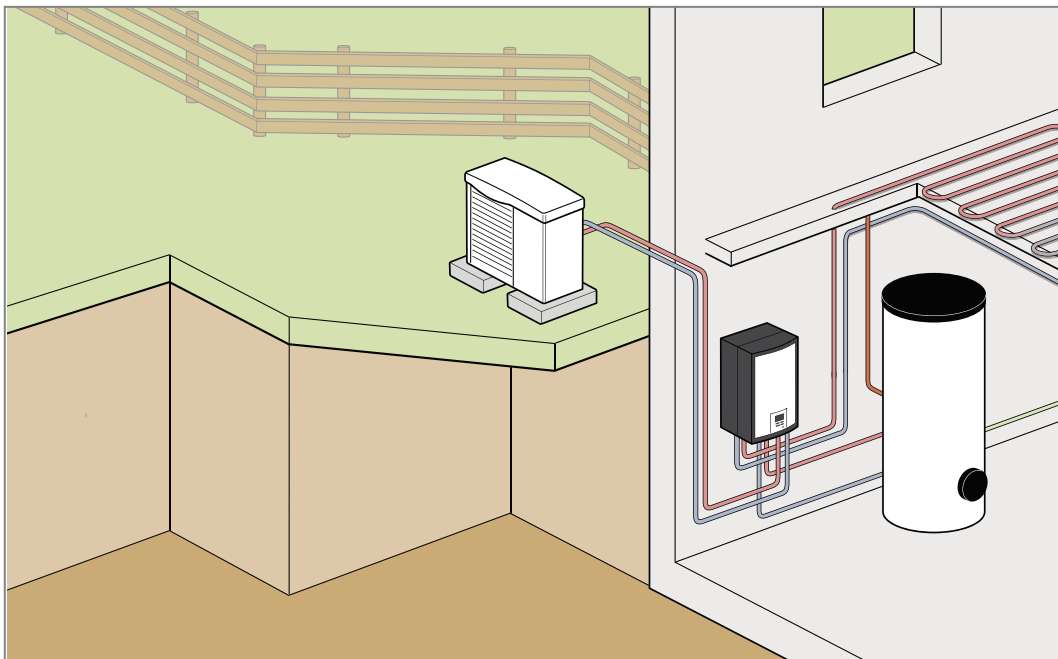
Vaillant ansvarar inte för skada eller personskador som inträffar direkt eller indirekt vid tillämpning av denna snabbguide.

Systemöversikt

aroTHERM + uniTOWER

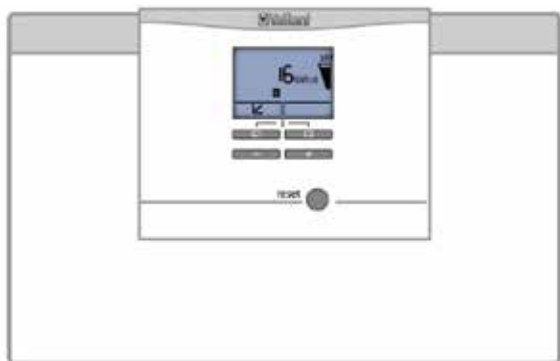


aroTHERM + MEH 61










aroTHERM

- Värmepumpinterface (AI-modul)










Symbolförklaringar:

-  Visar avgiven effekt för värmepumpen. Vid fullt ifyllt symbol går värmepumpen med max avgiven effekt
-  Aktuellt driftläge = värme (växelventilen dragen mot värme)
-  Genom att trycka på knappen visas dagens besparing
-  Cirkulationspumpen i värmepumpen är i drift
-  Aktuellt driftläge = varmvatten (växelventilen dragen mot varmvatten)
-  Larm på värmepumpen. Text och felkod
F.XX
-  Kylning aktiv

Tillgång till övervakningsmeny mm, tryck samtidig på båda dessa knappar: 

Höja- eller sänka värden samt navigera i menyer:



Beskrivning	Kommentar
Start installationsassistenten	Tryck OK = 
Språk	(Standard Engelska) 15 = Svenska (tryck OK två gånger)
Vädning huskrets (Test aktiverad)	Luftning av värmesystemet. Tryck "Avbryt" när luftningen ska avslutas 
Vädning varmvattenkrets (Test aktiverad)	Luftning av varmvattenberedaren. Tryck "Avbryt" när luftningen ska avslutas 
Kontaktdata	Sätt in tel.nr till installatör / serviceföretag  
Skall installationsassistenten avslutas?	Tryck JA 
Du är nu klar med installationsassistenten och kan komma tillbaka till startmenyn genom att trycka två gånger på	
Installatörsnivå	Om man vill gå in i Installatörsnivån ska koden ställas in på "17 " Här kan man bl.a testköra olika komponenter i värmepumpen.

När installationen är strömsatt, starta installationsassistenten på Värmepumpinterfacet (AI) först.

Lufta alltid värme- och varmvatten systemet mycket noggrant då cirkulationspumpen annars larmar för för lågt flöde.

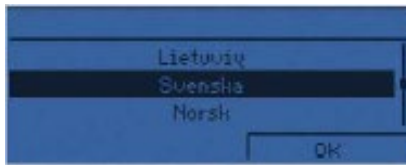
Installationsassistent

multiMATIC VRC 700/6 & VRC 700/4f



1. Display
2. Vänster knapp = "Meny" - "Tillbaka" - "Avbryt"
3. Ratt för att vandra mellan menyer eller öka/minska inställt värde
4. Höger knapp = "Driftsätt" - "Välj" - "OK"
5. Anslutning för extern övervakning (diagnos)
6. Aktuell utomhustemperatur

Vid uppstart av en ny installation startar alltid VRC 700 med en "Installationsassistent" - se nästa sida.



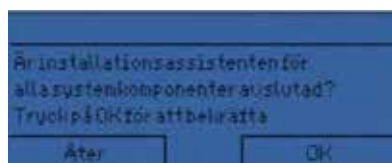
1. Välj språk



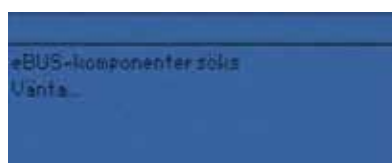
2. Ställ in datum



3. Ställ in klockslag



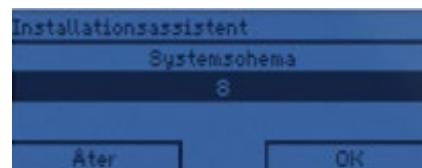
4. Bekräfta att AI-modulens installations-assistent är genomgången och avslutad



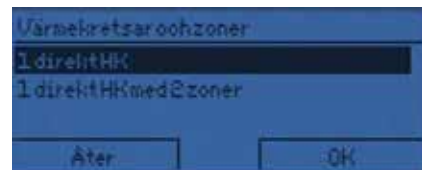
5. System scannar nu av alla anslutna e-BUS komponenter



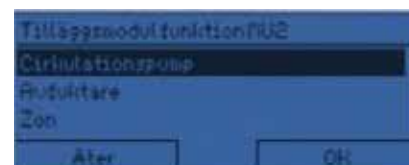
6. Systemet visar anslutna eBUS komponenter.
Not: Om internetmodul VR 920, utomhusdelen aroCOLLECT eller shuntmodul VR 70 finns anslutna ska de också visas här. Kontrollera annars eBUS.



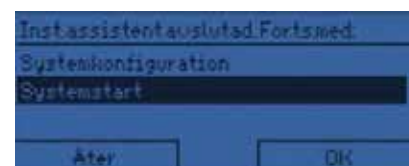
7. Val av systemschema.
Not: för aroTHERM gäller nästan alltid schema nummer 8 om inte fler än en värmepump finns i samma system eller att man kör med en mellanväxlare.



8. Val av systemschema.
Not: Om ingen extra värmekrets ska styras med shuntmodulen VR 70 så ska "1 direkt HK" väljas.



9. Definiera multifunktionsutgång.
Not: Om ingen komponent ansluts till multifunktionsutgången kan "Cirkulationspump" väljas. Detta gäller även då ev. VVC-pump ansluts till multifunktionsutgången.



10. Installationsassistenten avslutas
Not: Här finns nu möjlighet att starta igång systemet med "Systemstart" eller ändra på fabriksinställningarna via "Systemkonfiguration" se vidare på nästa sida.

Fabriksinställningar

multiMATIC VRC 700/6 & VRC 700/4f

"Systemstart"



Fabriksinställningar

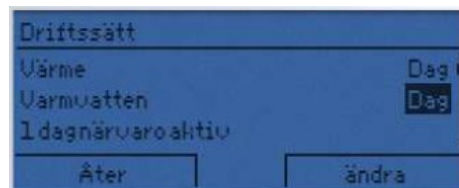
1. Värmekurva: 0,6 (= 38° C vid 0° C ute)
2. Min temperatur värmekurva: 15° C
3. Max temperatur värmekurva: 55° C
4. Varmvattenstart: 50° C (55 - 5).
5. Värmestopp vid: 21° C ute
6. Tillsatsvärme för: Värme & Varmvatten
7. Ingen alternativpunkt (minsta utomhustemperatur för kompressordrift). Måste ändras till "-20° C" för aroTHERM 85/3 -155/2 och på "-15° C" för aroTHERM 55/3

"Systemkonfiguration"



Beskrivning	Fabriksinställning	Kommentar	Ändras till
"Systemkonfiguration"			Tryck OK
Flytta nedåt i meny genom att vrida på ratten			
"System"			
Alternativpunkt	av	Anger lägsta utomhustemp. för kompressordrift	-20° C med aroTHERM 85, 115 & 155. För aroTHERM 55 ska inställningen vara -15° C
Utgång reservvärme	från	Talar om vilkenutgång AI-modulen som tillsatsvärmens är inkopplad på	Steg 3
"Värmekrets 1"			
Värmekurva	0,6	Justeras beroende på värmesystem	0,2 till 0,8 Golvvärme = 0,2 till 0,5 Radiatorer = 0,5 till 0,8
		1,2 = 52 °C vid 0 °C ute 1,1 = 50 °C vid 0 °C ute 1,0 = 46 °C vid 0 °C ute 0,9 = 45 °C vid 0 °C ute 0,8 = 42 °C vid 0 °C ute 0,7 = 40 °C vid 0 °C ute 0,6 = 38 °C vid 0 °C ute 0,5 = 35 °C vid 0 °C ute 0,4 = 32 °C vid 0 °C ute 0,3 = 30 °C vid 0 °C ute 0,2 = 28 °C vid 0 °C ute	
Maxtemperatur	55° C	Justeras vid behov	38° C till 45° C
Auto drift off	Eco	Ändres til	Natsækning
För att komma tillbaka till Grundmeny, tryck tre gånger på "Åter", klart!			
Om man önskar gå tillbaka till Systemkonfigurationen efter driftsättning: Meny - Installatörsnivå - Kod = 000 = OK - Systemkonfiguration			
Installatørniveau			Standardkod "000"

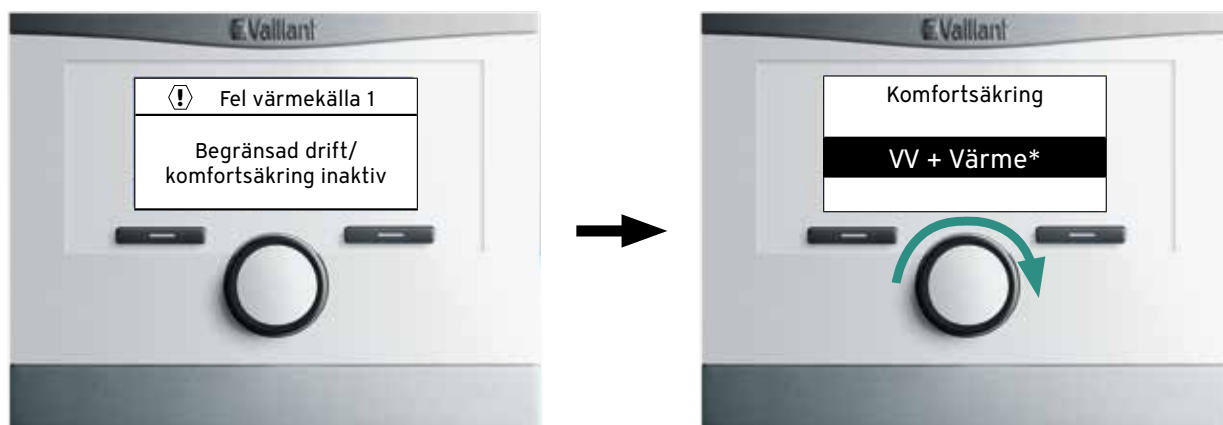
Inställningar för värmesystemet



1. Tryck på "Driftsätt".
2. Ändra Driftsättet för Värme och Varmvattenläget från "Auto" till "Dag". Använd ratten och "OK" / "ändra" knappen
3. Tryck på "Åter" när du är klar för att återgå till ursprungsmenyn

Ändra inställning för driftläget till "Dag" för värme och varmvatten om inte nattsänkningstemperaturer önskas

Larmhantering



Om ett fel uppstår på aroTHERM:en kommer den sk. frotskyddsfunktionen att träda i kraft vilket innebär att eltiltsatsen bara går in och producerar värme- och varmvatten om det är kallare ute än +3° C och ej fullt ut efter värmekurvan.

1. För att få full komfort med elpatronen efter inställd värmekurva måste det bekräftas i VRC 700
2. Vrid ratten på VRC 700 medsols och välj "W + Värme" om full värme- och varmvattenkomfort önskas
3. Låt reglerdatorn stå kvar i detta läge, man behöver ej bekräfta denna inställning med någon knapptryckning
4. När orsaken till larmet är åtgärdat och larmet återställs kommer ovanstående felmeddelande att försvinna och värmepumpen återgår till normal drift

