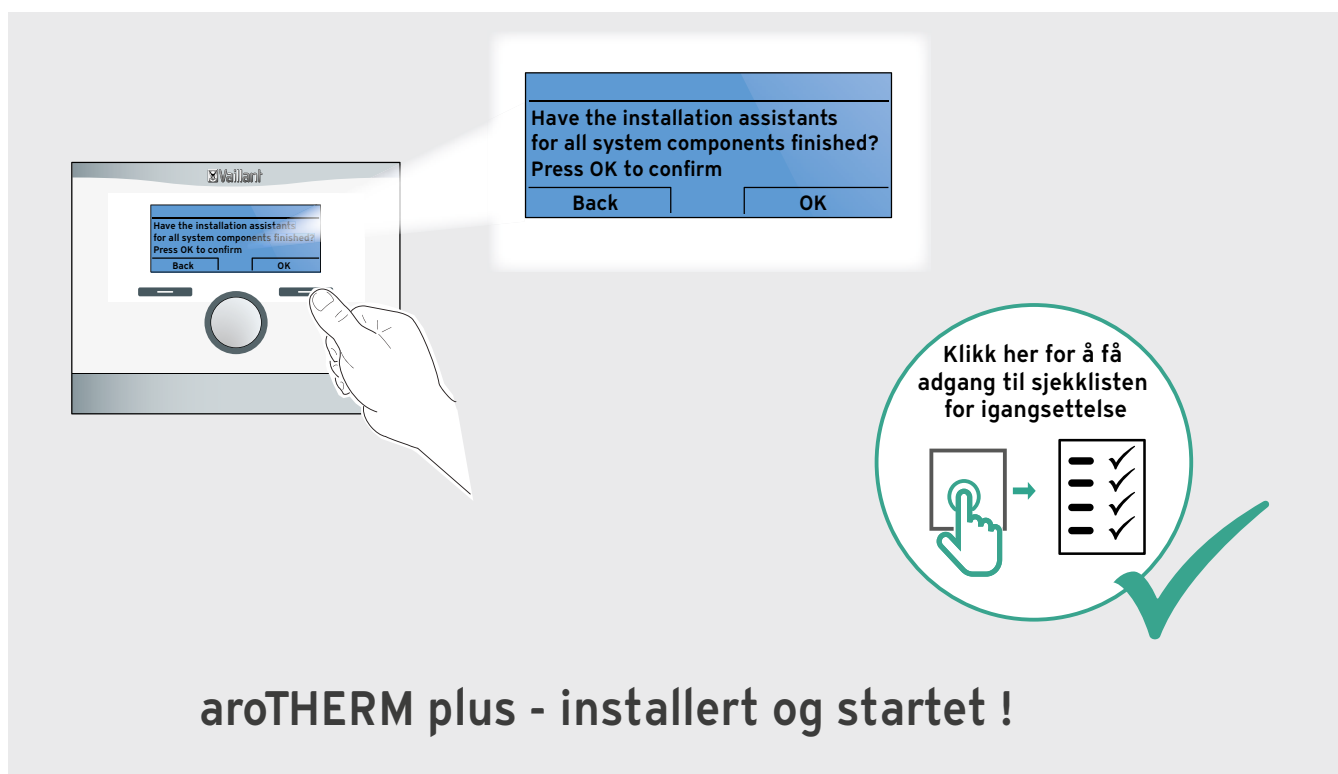


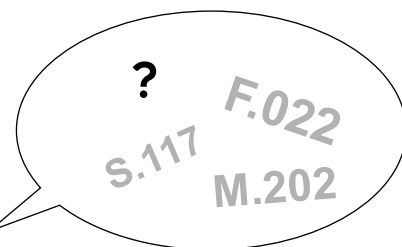
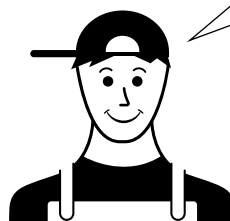
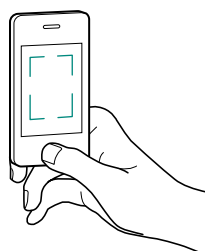
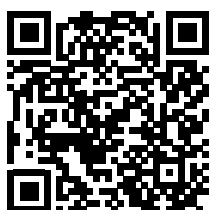
... og start systemet

Ganske enkelt, bare følg installasjonsassistenten på aroTHERM plus systemautomatikk...



For en sikkerhets skyld ...

Finn løsninger til feil-, status- og vedlikeholdskoder.



Scan eller klikk på QR-koden

Forenklet brukerveiledning

Denne veiledningen gir en innføring i basisfunksjonen for din varmepumpe. Varmepumpen er utstyrt med 2 stk. styrepanel hvor den lille til venstre kun er et kontrollpanel som benyttes for forbindelse med service og diagnose av varmepumpen. Den store systemregulatoren VRC700 til høyre er regulatoren som skal benyttes av huseier for regulering av varme etc.



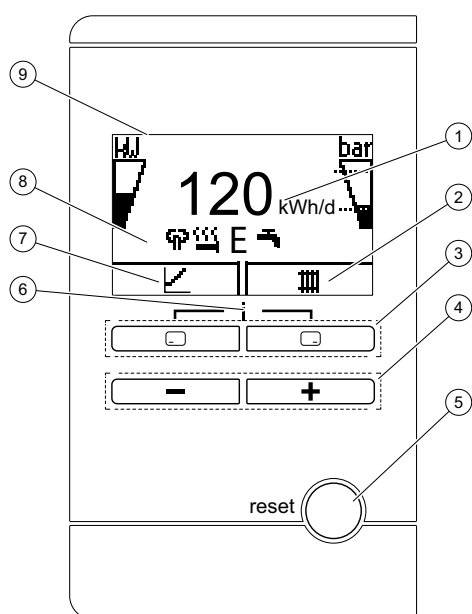
Justere temperatur

Varmepumper produserer varme/temperatur etter en varmekurve som er stilt inn etter boligens varmeanlegg, beliggenhet osv. Denne fungerer slik at jo kaldere det er ute, jo mer varme produseres. I utgangspunktet er denne stilt inn slik at boligen skal ha en innnetemperatur på 20 grader. Men varmepumpen har ingen romtermostat, slik at det kan være nødvendig å øke eller senke denne temperaturen for å oppnå ønsket temperatur i boligen. Dette gjøres ved å vri på hjulet med klokken slik at menyvinduet ønsket temperatur kommer opp, man dreier da hjulet mot høyre eller venstre slik at man øker/senker temperaturen og trykker så på høyre knapp for å bekrefte valget. Merk: for hver grad man øker/senker temperaturen endres systemtemperaturen i varmeanlegget med 2 grader uansett utetemperatur. Det kan ta litt tid før man merker endringen, så endre maks 2 grader og vent noen timer før det eventuelt endres mer.



Drei på hjulet for å åpne menybildet ønsket temperatur, drei så videre til ønsket temperatur og trykk så på ok.

Installasjonsassistent til VWL 35/6 - 125/6



Gå inn i menyen og trykk samtidig på følgende:



Heve og senke verdier samt bla i menyen:



Symbol	Betydning	Forklaring
	Kompressorens effekt	<ul style="list-style-type: none"> - Ikke fylt: Kompressor ikke i drift - Delvis fylt: Kompressor i drift. Deltastdrift. - Helt fylt: Kompressor i drift. Fullastdrift.
	Annleggstrykk i varmekretsen	<ul style="list-style-type: none"> - De stiplede linjene markerer tillatt område. - Statistisk visning: Annleggstrykk i tillatt område - Blinkende visning: Annleggstrykk utenfor tillatt område
	Lydsvak drift	<ul style="list-style-type: none"> - Drift med nedsatt støynivå
	Tilleggsvarme	<ul style="list-style-type: none"> - Blinkende visning: Ekstra eloppvarming - Visning sammen med symbol "Varmedrift": Ekstra eloppvarming aktiv til varmedrift - Visning sammen med symbol "Varmtvannsproduksjon": Ekstra eloppvarming aktiv til varmtvannsdrift
	Eco-modus	<ul style="list-style-type: none"> - Energisparende varmtvannsdrift
	Varmedrift	<ul style="list-style-type: none"> - Varmedrift aktivert
	Varmtvannsproduksjon	<ul style="list-style-type: none"> - Varmtvannsdrift aktiv
	Kjøledrift	<ul style="list-style-type: none"> - Kjøledrift aktiv
	Feilstatus	<ul style="list-style-type: none"> - Viser i stedet for grunnvisningen, evt. forklarende tekst

Beskrivelse	Fra fabrikk	Trinn, valg, forklaring	Endres til
Start Installasjonsassistent		Trykk OK =	
Språk	02 = English	(Standard Engelsk)	12 = Norsk
Systemreg. Tilgj?	Nei	Velg ja om du bruker VRC 700	JA = VRC700 Nei = Uten VRC700
NB! Gjelder ved bruk av "VWZ AI" Maks effekt el. kolbe	Ekstern	El. kolbe kan styres i 3 trinn: Trinn 1 = 2kW - Trinn 2 = 4kW - Trinn 3 = 6kW Ved bruk av ekstern kjele velges normalt 2 kW Ekstern = Signal kun via BUS	Normalt = 2 kW (Trinn 1)
NB! Gjelder ved bruk av "MEH 97" eller "uniTOWER" Effektgr. Varmest. 6 kW = 230V, 9 kW = 400V	6 kW	Styres i 9 trinn i 400V og 6 trinn i 230V "Ekstern" om man benytter ytre kjele	
Gjelder ved bruk av "MEH 97" eller "uniTOWER" Relè MA	Ingen	"Ekstern" om man benytter ytre kjele	"Ekstern"
Mellom. varmev.	Nei	Veksler / Systemskille mellom varme-pumpe og inne	Ja = Med varmeveksler MWT 150 eller veksler i uniTOWER Nei = Uten varmeveksler
Testprogram: Lufting av anleggskrets		Trykk "Avbryt" når du er ferdig =	
Kontaktdata	0-9	Sett inn tlf nr til firma, bruk knappene =	
Avslutte installasjonsassistenten?		Trykk "Ja"	
Du er nå ferdig og kan komme tilbake til startbildet ved å trykke to ganger på 			

multiMATIC VRC 700 installasjonsassistent



1. Display
2. Venstre knapp = "Meny" - "Tilbake" - "Avbryt"
3. Valgknapp til å skifte mellom menyer eller heve/senke innstillingsverdier
4. Høyre knapp = "Driftstype" - "Velg" - "OK"
5. Aktuell utendørstemperatur
6. Tilkobling for ekstern overvåking (diagnose)

Etter at ønsket språk er stilt inn og korrekt systemskjema er valgt, - start Installasjonsassistenten og gå direkte inn i undermenyen Systemkonfigurasjon, se neste side.

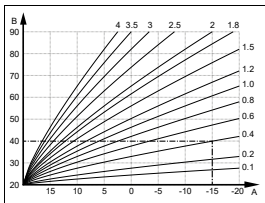
OBS! Her vises kun til menyer som skal endres.

multiMATIC VRC 700: Oppstart trinn for trinn

Beskrivelse	Fra fabrikk	Kommentar	VRC 700 endres til
Start Installasjonsassistent			
Språk	Tysk	Vri valgknappen til norsk	Norsk trykk OK
Dato		Still inn dato, måned og år	Trykk OK
Klokkeslett		Still inn timer og minutter	Trykk OK
Er installasjonsassistentene for alle systemkomp. avsluttet?			Trykk OK
Det søkes etter eBUS komponenter vent, funnet komponenter f.eks, styring, Varmepumpe 1, Ekstra modul VP (El-kolbe)			Trykk OK
Systemskjema	Nr. 8	Se valgt systemskjema. Uten veksler = 8 Med veksler = 10 eller 11 Kaskade 16	Velg Nr. 8, 10, 11, 16. Trykk OK
Varmekretser og soner		Velg "1 direkte VK" (Varmekrets)	Trykk OK
Tilbehørsmodul funksjon MA2		Vri valgknappen til "uten funksjon"	Trykk OK
Inst. assistent avsluttet fortsatt med		Velg systemkonfigurasjon	Trykk OK
Installatørnivå "Systemkonfigurasjon"		Trykk OK	
"System"		Se neste side	

VRC700/6: Oppstart trinn for trinn

OBS! Her vises kun til menyer som skal forandres.

Beskrivelse	Fra fabrikk	Kommentar	Endres til
Du er nå i "System", fortsett med:		Bla nedover i meny med rund knapp, vri mot høyre	
Ingen nattsenking fra	Av	Under 10 °C = Ingen nattsenking	Normalt = 10 °C
Bivalenspunkt. Varme	0 °C	Under 0 °C = Ytre kjel aktiv - Varme	Normalt = +5 °C
Bivalenspunkt. VV	-7° C	Under - 7 °C = Ytre kjel aktiv - VV	- 7 °C
Tilskuddsvarme for	VV + Varme	Hvilken funksjon tilleggsvarmen skal støtte VP. OBS! Med ytre kjel skal meny justeres til:	Normalt = " VV + Varme" Ytre kjel = "Varme"
"Varmekurs 1"			
Utetemp. Varmestopp	21° C	Over 30 °C = VP stanser for oppvarming	Gulvvarme = 30 °C Radiatorene = Ingen endring
Varmekurve	0,6	Må endres, se bilde nedenfor og forslag.	Gulvvarme = 0,3 til 0,5 Radiatorene = 0,5 til 0,7
		 <p>Kurve 1,2 = 52 °C ved 0 °C utetemperatur Kurve 1,1 = 50 °C ved 0 °C utetemperatur Kurve 1,0 = 46 °C ved 0 °C utetemperatur Kurve 0,9 = 45 °C ved 0 °C utetemperatur Kurve 0,8 = 42 °C ved 0 °C utetemperatur Kurve 0,7 = 40 °C ved 0 °C utetemperatur Kurve 0,6 = 38 °C ved 0 °C utetemperatur Kurve 0,5 = 35 °C ved 0 °C utetemperatur Kurve 0,4 = 32 °C ved 0 °C utetemperatur Kurve 0,3 = 30 °C ved 0 °C utetemperatur Kurve 0,2 = 28 °C ved 0 °C utetemperatur</p>	
Minimum temperatur	15° C	Må endres, se forslag	Radiatorene = ca 15 °C Gulvvarme = ca 30 - 35 °C
Maks. temperatur	55° C	Må endres, se forslag	Radiatorene = ca 50 °C Gulvvarme = ca 40 - 45 °C
Automodus	Eco	Må endres	Natt
"Varmtvann"			
VV tank	Aktiv	Med denne funksjonen kan man aktivere eller deaktivere VV prioritering	"Ikke Aktiv" = u/vekselventil for varmtvann "Aktiv" = VP koblet med vekselventil mot VVB
Varmtvann	55° C	Må stilles ned	Kaldt klima 50° C Varmt klima 55° C
Dag for legio. Beskytt	Av	Ved bruk av intern el. kjel og ingen ekstern VVB må denne forandres.	F. eks "Søndag"
VV start: VV Temp +	5 K	Må stilles opp	10 K
VV stopp: VV Temp +	25 K	Må stilles ned	0 K
Du er nå ferdig og kan komme tilbake til startbildet ved å trykke "Tilbake" tre ganger. Anlegget er igangsatt.			