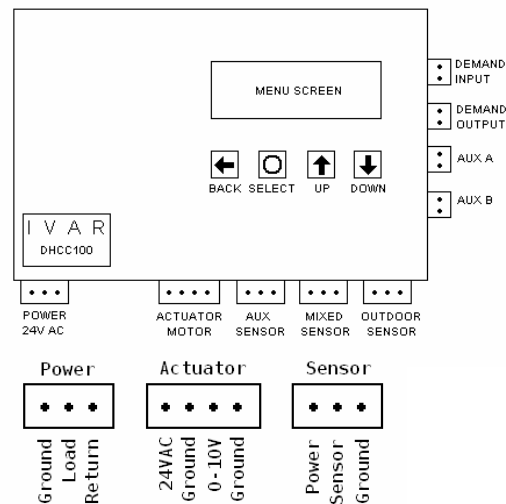


IVAR / DHCC100

INSTALLASJON - BRUKERINNSTRUKS

Installasjon og oppsett

1. Monter termoelementet på blandeventilen på Combix shunten og koble 4-leder kontakten i utgangen ACTUATOR/MOTOR. Tilkoblingen til støpselet er rosa-fiolet-white fra venstre til høyre, ingen leder i siste kontaktpunkt.
2. Monter turvannsføleren i Combimixens følerlomme og koble til følerens kontakt i utgangen MIXED SENSOR.
3. Monter uteføleren på nord/vest yttervegg. Føleren skal ikke utsettes for direkte sollys. Koble følerens kontakt til inngangen OUTDOOR SENSOR. Kabelrekkefølgen er rød-hvit-sort (eller spenning-føler-jord) fra venstre til høyre.
4. Monter en lask over inngangen DEMAND INPUT dersom regulatoren er levert uten. Alternativt kan denne kobles til en bryter for for ekstern start eller stopp.
5. Monter 2-leder fra 24V transformatoren til inngangen POWER 24V AC. **ADVARSEL! DET MÅ IKKE TILKNYTTES 230v SPENNING TIL DENNE INNGANGEN.**
6. Koble til maksbegrenser termostaten i inngangen AUX A dersom denne følger med i leveransen (kun i spesielle applikasjoner)



NB ! DETTE ER IKKE EN REGULATOR MED BEGRENSNING FOR OVERHETNING AV KJELESYSTEM.

Knapp		Hendelse		
Symbol	Betydning	Ingen valgt	Menylinje	Menylinje er valgt
←	Tilbake	Gå til hovedmeny	Gå ut av Meny	Lagre og gå ut av Meny
○	Velg	Velg Meny	Velg Menylinje	Velg neste Menylinje
↑	Opp(+)	Gå til forrige Meny	Gå til forrige Menylinje	Øke verdi
↓	Ned(-)	Gå til neste Meny	Gå til neste Menylinje	Redusere verdi

Configuration

1. Kontroller at anlegget er fylt med vann og at kjeletemperaturen er normal før du fortsetter.
2. Sjekk at sirkulasjonspumpen i shuntgruppen går som den skal.
3. Sett strøm på 24V trafoen til DHCC100.
4. Velg språk (Engelsk, Norsk, Tysk eller Italiensk) samt temperaturenhet (°F or °C).
5. I hovedmenyen endres SET-temperaturen til ønsket nivå (28-40°C). La regulatoren stå urørt i ca 2-timer. I denne perioden vil motoren åpne og stenge helt for så å justere seg til innstillt temperatur.
6. Etter 2-timer stilles klokken i regulatoren, og eventuell nattsinking og utekompensering.
7. Start nattsenkingsfunksjon eller utekompensering.
8. Kontroller at systemets ønskede temperature oppnås.

IVAR / DHCC100

INSTALLASJON - BRUKERINNSTRUKS

Hovedmeny – Still inn ønsket SET-temperatur dersom det ikke benyttes utekompensering. I annet fall vil SET vise den temperaturen som utekompenseringen ønsker.

Set: 35°C	Out: 13°C
Combimix: 34°C	09:17

Set: fast temperatur eller utekompenseringstemperatur.

Out: aktuell utetemperatur

Combimix: enten av (OFF), eller viser aktuell turvannstemperatur.

Aktuell tid vises av klokken.

Utekompensering – Visning og justering av temperaturkurve (Temp A, Temp B, Max and Min).

Temp A: -25°C	Max: 38°C
Temp B: 20°C	Min: 30°C

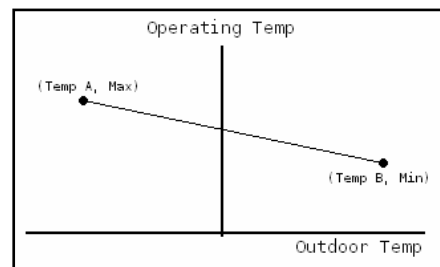
I eksempelet ovenfor vil turvannstemperaturen (Combimix) være 38°C ved en utetemperatur på -25°C, og 30°C ved en utetemperatur på 20°C. Regulatoren vil endre turvannstemperaturen mellom disse innstillingene avhengig av utetemperaturen. Se grafen til høyre.

Temp A: Laveste utetemperatur for Max- turvannstemperatur

Temp B: Høyeste utetemperatur for Min- turvannstemperatur

Max: Høyeste tilatte turvannstemperatur

Min: Minste tilatte turvannstemperatur



Nattsinking – Velg tidspunkt for senkingen og ønsket reduksjon av turvannstemperaturen.

Pa: 23:00	Temp: 5°C
Av: 05:00	

I dette eksempelet vil turvannstemperaturen reduseres med 5°C i perioden mellom kl. 23:00 og 05:00 alle dager.

Stille klokken – Klokken (24 timers realtime) stilles med timer (HH) og minutter (MM)

Set (HH:MM)	00:00
-------------	-------

Start senking– Nattsinking og/eller utekompensering slås på eller av (ON eller OFF) i denne menyen.

Nattsinking	: OFF
Utekompensering:	: OFF

Tilbakestill regulator – Denne menyen tilbakestiller regulatoren til fabrikkverdier. Det må på nytt velges språk og enhet.

FACTORY RESET
UP: CONFIRM or EXIT

Motorinnstillinger – Disse innstillingene benyttes for å endre responstiden på motoren som er benyttet. Disse verdiene skal ikke endres med mindre det er satt et behov for dette fra Variant VVS (fabrikkinstilling for BEHR 0-10V termoelektrisk element).

Zero: 5
Settle: 5

Zero: Verdi for motorens startspenning

Settle: Verdi for regulatorens pausetid for registrering av motorposisjon.

Verdier for andre type motorer:	Moehlenhoff (2-10V)	Zero:60	Settle:5
	Lineg (0-10V)	Zero:60	Settle:5

IVAR / DHCC100

INSTALLASJON - BRUKERINNSTRUKS

- Merk**
1. Bagrunnslyset på regulatoren slukker etter en tid, og kommer på igjen ved trykk på en av menyknappene.
 2. Ved strømvbrudd går regulatoren tilbake til de sist lagrede innstillingen. For å gå tilbake til fabrikkinnstillinger se punkt **TILBAKESTILLE REGULATOREN** ovenfor.
 3. Regulatoren må rissetes for å kunne endre språk og enheter. Følg nedenforstående prosedyre dersom feil språk er valgt: Bryt strømmen til regulatoren, sett på strømmen igjen, trykk pil ned, ned, ned, trykk pil opp for å komme til menyen for språkvalg.