

Monteringsvejledning

Convena Isol BV.VV ECL Convena Isol BV.VV fjernvarmeunit



Indholdsfortegnelse

Produktets anvendelse	2
Komponentoversigt.....	3
Driftsvejledning.....	4
Vedligehold.....	5
FAQ	6
Monteringsvejledning	7
Opstart.....	7
Henvisninger	7
Specifikationer.....	8
Principdiagrammer	9
Tekniske oplysninger	10
Vejledning vejrkompensering	11

Vi ønsker dig hermed tillykke med din nye Convena Isol BV.VV. fjernvarmeunit. Denne vejledning har til formål at sikre korrekt installation, vejlede om drift samt svare på nogle almindeligt forekommende spørgsmål.

God fornøjelse med læsningen!

med venlig hilsen

Wavin

Produktets anvendelse

Denne Convena fjernvarmeunit er et komplet anlæg for varme og varmt vand til indirekte varmeanlæg i parcelhuse, rækkehuse og mindre bebyggelser med lejligheder, tilsluttet fjernvarme. Det varme brugsvand opvarmes i en gennemstrømningsvarmeveksler. Unitten er specielt konstrueret til anlæg med gulvvarme, hvor der i gulvvarmekredsen kræves en stor cirkulerende vandmængde.

Denne Convena unit leveres med:

- ⦿ Brugsvandsveksler med en termostatventil til styring af brugsvandstemperaturen
- ⦿ Kontra- og sikkerhedsventil for brugsvandsveksler
- ⦿ Veksler til varme med vejrkompensering eller termostatventil til styring af temperaturen i varmeanlægget.
- ⦿ Grundfos ALPHA2 L 15 – 60 cirkulationspumpe
- ⦿ Trykeksension, manometer, termometre, sikkerhedsventil
- ⦿ Snavssamler på primær og sekundær side
- ⦿ Pasrør for energimåler
- ⦿ Mulighed for montering af følerlommer
- ⦿ Kuglehaner på alle til/afgange
- ⦿ Alle overløb fra sikkerhedsventiler ført til afløbstragt

Ekstraudstyr

Convena unitten kan leveres med følgende indbygget eller købt ved siden af.

- ⦿ Convena Boostersæt m/ A2L 15 - 60 (wavin nr. 3061492)
- ⦿ Cirkulationssæt med AutoAdapt pumpe (Wavin nr. 3061480)
- ⦿ Cirkulationssæt uden pumpe (Wavin nr. 3061482)

Beskrivelse



Fig. 8
Sikkerhedsventil vand
Wavin nr.: 4054338
Funktion: Forhindrer at trykket i anlægget bliver højere end tilladeligt.



Fig 53
Snavssamler
Funktion: Opsamler evt. snavs i installationen.



Fig. 14
Sommerventil
Wavin nr.: 4054410
Funktion: Lukker for varmeanlægget.



Fig 53a
Snavssamler "IN-LINE"
Wavin nr.: 4054448
Funktion: Opsamler evt. snavs i installationen.



Fig. 21
Termostatventil vand
Wavin nr.: 4054368
Funktion: Regulerer brugsvandstemperaturen.



Fig. 57
Trykexpansionsbeholder
Wavin nr. 4054528 Funktion: Optager udvidelsen der sker ved opvarmning af vand i varmeanlægget.



Fig. 34
Danfoss Motor ventil AMV 150
Wavin nr. 4054496
Funktion: Regulere fremløbstemperatur på varmekredsen (med ECL)



Fig 25
Sikkerhedsventil varme
Wavin nr.: 4054320
Funktion: Sikkerhedsventil på koldvandstilgang.



Fig. 55
Manometer
Wavin nr.: 4054442
Funktion: Viser det aktuelle tryk i anlægget.



Fig. 22
Kapillarrørstermostat
Wavin nr. 4054373
Funktion: Regulere fremløbstemperatur på varmekredsen (uden ECL)



Fig. 40
Pumpe Grundfos A2L 15-60
Wavin nr.: 4054521
Funktion. A mærket cirkulationspumpe.

Driftsvejledning

Din Covenia BV/VV. unit er konstrueret, så den ikke kræver nogen form for dagligt tilsyn.

Indstilling af brugsvandstemperaturen

Under installeringen har installatøren indstillet brugsvandstemperaturen på den mest optimale og driftsøkonomiske temperatur. Ønsker du at ændre denne temperatur, skal du blot dreje termostaten (se figur 21) til den ønskede temperatur. Det kræver ikke værktøj, og termostaten er på siden af huset tydeligt markeret med en skala fra 1-5. Når termostaten drejes mod en højere skalaværdi stiger brugsvandstemperaturen - og omvendt.

- 🕒 Indstil derfor termostaten på 2,5 – 3 for god komfort og driftsøkonomi.

Indstilling af varmeanlæggets fremløbstemperatur

Wavin fjernvarmeunits kan leveres med en med ECL vejrkompensering, der styrer varmeanlæggets fremløbstemperatur afhængigt af ude temperaturen. Automatikken er på forhånd indstillet fra fabrikken til gulvvarme- eller radiatorsystem. Såfremt der ikke er gjort opmærksom på hvilket system fjernvarmeuniten skal forsyne, er indstillingen tilpasset gulvvarme. Kontakt VVS installatøren, såfremt der er problemer med indstillingen af dit varmeanlæg. Du finder en enkelt vejledning, bagerst, der beskriver fabriksindstillingerne for vejrkompenseringen indstillet af Wavin samt en mere udførlig vejledning fra Danfoss vedlagt i kassen.

- 🕒 Hvis du har trægulv, skal du være opmærksom på, at gulvfabrikanten ofte ikke tillader en højere overfladetemperatur end 27° C. De skal derfor tilpasse gulvvarmens fremløbstemperatur herefter. Følg altid gulvfabrikantens anvisninger.

Anlæg uden Ecl

Under installeringen har installatøren også indstillet fremløbstemperaturen på den mest optimale og driftsøkonomiske temperatur. Ønsker du at ændre denne temperatur, skal du blot dreje termostaten (se figur 22) til den ønskede temperatur. Det kræver ikke værktøj, og termostaten er tydeligt markeret med en skala fra 1-6. Når termostaten drejes mod en højere skalaværdi stiger fremløbstemperaturen - og omvendt.

Sommerdrift

Hvis varmeanlægget ønskes standset i sommerperioden, kan sommerventilen (se figur 14) på fjernvarme fremløbet til varmeveksleren lukkes og cirkulationspumpen stoppes. Hvis cirkulationspumpen stoppes i længere tid, kan den sætte sig fast, og bør derfor startes ca. 5 minutter hver uge.

Er uniten med ECL vejrkompensering, er denne fra fabrikken opsat til at ved en udetemperatur 22° C eller der over at stoppe cirkulationspumpen og lukke for motorventilen. Ønskes udkoblingstemperaturen ændret, se vejledning vejrkompensering på s. 11 i denne vejledning.

Pumpen tændes i 1 minut hver tredje dag omkring middag. Hvis der ikke har været varmebehov.

Vedligehold

For at forebygge driftsproblemer, anbefaler vi, at der udføres planlagt vedligeholdelse af din Convena Isol BV.VV. unit. Som på andet teknisk udstyr er det typisk meget enklere at

foretage vedligehold, end det er at udbedre fejl. Derfor bør du følge anbefalingerne i nedenstående skema, og derved få det fulde udbytte komfortmæssigt og driftsøkonomisk.

Servicepunkt	Service	Interval	Figur
Kuglehaner.	Hanerne lukkes og åbnes 1-2 gange for at bevare funktionalitet.	Én gang pr. år.	
Filtre i fremløb af fjernvarmevand. 	Filtret afmonteres og renses.	Én gang pr. år.	Se figur 53 og 53a.
Sikkerhedsventil på koldtvandstilgangen.	Sikkerhedsventilen lettes. Det sikrer at den ikke sætter sig fast. Det sorte håndhjul drejes i pilens retning. Derved åbner ventilen, og der kommer lidt brugsvand ud.	Én gang pr. år.	Se figur 8.
Varmtvandstemperatur.	Kontrolleres at den er mellem 45-50° C.	To gange pr. år.	
Brugsvandscirkulation.	Hvis du har brugsvandscirkulation med en pumpe, hvor der er ur, skal du huske at omstille imellem sommer- og vintertid.	To gange pr. år.	
Synlige samlinger.	Efterses for utætheder. Hvis du finder utæt-heder kontakt din VVS installatør.	Én gang pr. år.	
Tryk i varmeanlægget	Trykket på varmeanlægget bør være ca. 1,5 bar. Hvis det kommer under 0,5 bar bør der fyldes vand på. Det gøres med en vandfyldt slange. Efter vandpåfyldning skal anlægget udluftes.	To gange pr. år.	Se figur 55.
Sikkerhedsventil på varmeanlæg.	Sikkerhedsventilen lettes. Det sikrer at den ikke sætter sig fast. Drej det sorte håndtag en lille smule mod højre for at åbne ventilen og lukke lidt vand ud. Fortsæt med at dreje håndtaget til ventilen igen lukker. Kontrollér at driftstrykket i varmeanlægget er korrekt.	Én gang pr. år.	Se figur 55 og 25.



Skal udføres af autoriseret person.

FAQ

Det er vores erfaring, at spørgsmål omkring brug og drift af Convena Isol BV.VV. units, normalt kan sammenfattes i få generelle spørgsmål. Før der eventuelt tilkaldes assistance til afhjælp-

ning, så anbefaler vi, at du gennemlæser listen over ofte stillede spørgsmål.

Fejl	Mulig årsag	Udbedring
Der er hverken varmt brugsvand eller varme på varmeanlægget.	Der er ikke fjernvarmeforsyning.	Kontrollér at der er fjernvarme.
		Kontrollér om der er åbnet for fjernvarmen.
Der er varmt brugsvand men ingen varme på varmeanlægget.	Sommerhanen er lukket.	Åbne for sommerhanen. Se figur 14.
	Cirkulationspumpen kører ikke (se figur 40). Hvis der er lys i pumpen er der også strøm.	Start cirkulationspumpen. Skift evt. sikring (i husets sikringsskab) hvis den er sprunget.
	Der er luft i varmeanlægget.	Udluft unitten og det resterende varmeanlæg.
Der er ikke nok varmt vand.	Der er skruet ned på brugsvandstermostaten.	Indstil brugsvandstermostat. Se figur 21.
	Filter i fremløb af fjernvarme er tilsmudset.	Rengør filter. Se figur 53. 
Der er ikke varme nok på varmeanlægget.	Der er ingen eller for lidt vandtryk på varmeanlægget.	Fyld vand på. Max 1,5 Bar. Se figur 55.
	Der er skruet ned på anlægs termostaten.	Indstil anlægstermostat. Se figur 22.
	Filter i fremløb af fjernvarme er tilsmudset.	Rengør filtre. Se figur 53. 
	Ecl 110 Vejrkompensering er fejlindstillet.	Kontrollér indstillinger.
Fjernvarmevandet afkøles for lidt.	Der er skruet meget højt op på brugsvandstermostaten.	Indstil brugsvandstermostaten. Se figur 21.
	Der er skruet for meget op for varmen til gulvvarme og radiator.	Skrue ned for radiator og rumtermostaterne. Rumtemperaturen bør være 20° C.
Der kommer af og til en dråbe vand fra sikkerhedsventilen på koldt vandstilgangen. Er den utæt?	Det er almindeligt, at der fra en sikkerhedsventil kommer en dråbe vand af og til.	Når sikkerhedsventilen vedligeholdes som beskrevet under "vedligehold" skal der ikke gøres yderligere.



Skal udføres af autoriseret person.

Du kan finde flere oplysninger på www.wavin.dk eller ved at rette henvendelse til installatøren af denne unit.

Monteringsvejledning

Opstart

Selvom Convena Isol BV.VV. units forenkler installationsarbejdet væsentligt, så må arbejdet udelukkende udføres af autoriserede installatører. Følg nedenstående trinvis installationsrutine:

Udpakning

Kontrollér at forsendelsen ikke er beskadiget under transport. Kontrollér at alle dele er til stede, før montage påbegyndes:

På pallen skal forefindes:

- ④ Én Convena Isol BV.VV. unit
- ④ En pose med kuglehaner og øvrigt tilbehør
- ④ Denne Vejledning
- ④ Udeføler og vejledning for vejrkompensering hvis med ECL

Med disse dele klar, kan montagen påbegyndes.

Montage

1. Kontrollér, at væggen kan bære vægten af unit inkl. vand
2. Montér ophængsbeslaget på væggen
3. Montér unitten på ophængsbeslaget
4. Tilslut unitten til vand og varmeinstallationen
5. Tilslut afløbstragten til afløbsinstallationen

Hvis unitten er med ECL vejrkompensering:

6. Tilslut udeføler for vejrkompensering. Scan QR kode på ECL 110 eller se vedlagte monteringsvejledning i posen sammen med udeføler
7. Tilslut vejrkompensering stikprop til el-nettet

Unitten er fra fabrikken leveret med pasrør i frem og returløb for montering af energimåler. Der er i både frem- og returløb mulighed for at montere en 1/2" følerlomme. Placeringen af mulighederne er markeret med en rød label på unitten.

Convena Isol BV.VV. unitten er fra fabrikken lækagesøgt og fundet tæt.

På grund af vibrationer under transport og installation, kan der opstå utætheder i unitten. Du skal derfor efterspænde unitten inden du lukker vand på anlægget.

1. Fyld vand på anlægget og udluft
2. Indstil den ønskede brugsvandstemperatur på termostaten.
3. Hvis unitten er leveret uden ECL vejrkompensering, indstil fremløbstemperaturen på termostaten (fig 22)
4. Hvis unitten er med ECL: Tjek om vejrkompenseringens indstilling er tilpasset husets varmesystem. For at ændre vejrkompenserings indstillinger henvises til afsnittet "Vejledning vejrkompensering", side 12-15. Alternativt kan QR koden på vejrkompensering scannes, hvor ved 4 video-frekvenser viser opsætningen af vejrkompenseringen skridt for skridt.
5. Pumpen er ved levering indstillet på PP2, og skal indstilles til korrekt vandmængde. For gulvvarme kan Alpha2 L indstilles på CP1 (mindre anlæg) el. CP2 (større anlæg). Se vedlagte instruktion fra Grundfos eller under tekniske oplysninger
6. Efter opstart bør snavssamlere (markeret med grøn label) i unitten renses. Se placering på fig. 53 & 53a
7. Husk altid at kontrollere de indstillede temperaturer efter opstart af installation

Henvisninger

Klik ind på www.wavin.dk eller kontakt installatøren af denne unit, hvis du har brug for gode råd og vejledning omkring fjernvarme.

Specifikationer

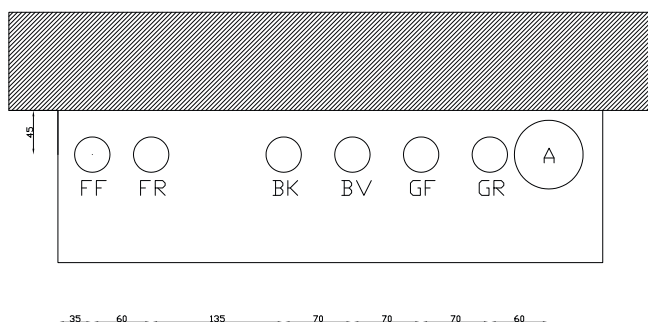
Dimensioner

Mål	BV.VV.
Højde (H)	780 mm
Bredde (L1)	555 mm
Dybde (B)	370 mm

Vægt

Vægt	BV.VV.
	36 kg

Tilslutningsskitse



Vekslerydelse brugsvand

Veksler	Dim. kVs	Primær				Sekundær				kW
		ΔP mbar	l/h	Frem °C	Retur °C	ΔP mbar	l/h	Frem °C	Retur °C	
33	15/1,9	400	922	60	21	287	1009	10	45	40
53	15/1,9	400	1004		19	211	1180			47

Ydelse for Convena brugsvandsveksler. Fremløb 60 °C. Brugs vand 10/45 °C.

Varmevekslerydelse til varmeanlægget

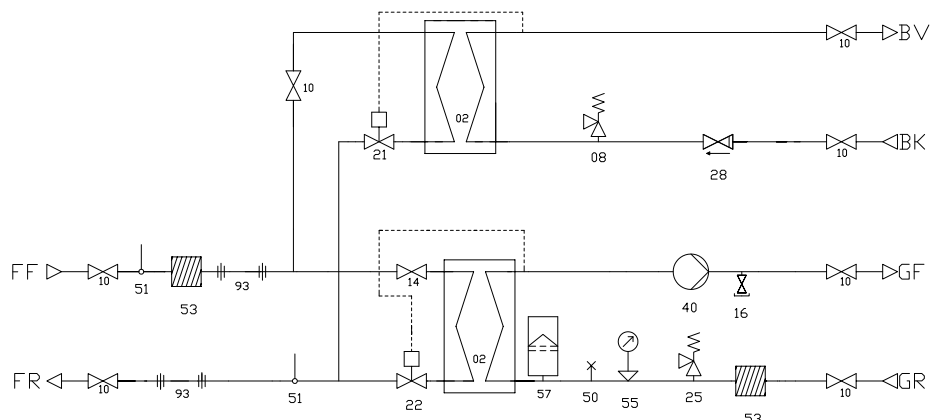
Veksler type	Diff. Tryk	Fremløbstemperatur 70/30 – 30/35*				Fremløbstemperatur 70/40 – 36/60				Fremløbstemperatur 80/45 – 40/70			
		Effekt kW	Flow		Effekt kW	Flow		Effekt kW	Flow	Effekt kW	Flow		Effekt kW
			Pri. l/h	Sek l/h		Pri. l/h	Sek l/h				Pri. l/h	Sek l/h	
33	25	5	109	866	14	406	488	12	300	349			
53	25	10	218	1733	28	784	941	23	576	670			
65	25	10	218	1733	37	1076	1289	31	776	902			

Ydelse for varmeveksler. *Gulvvarme.

Principdiagrammer

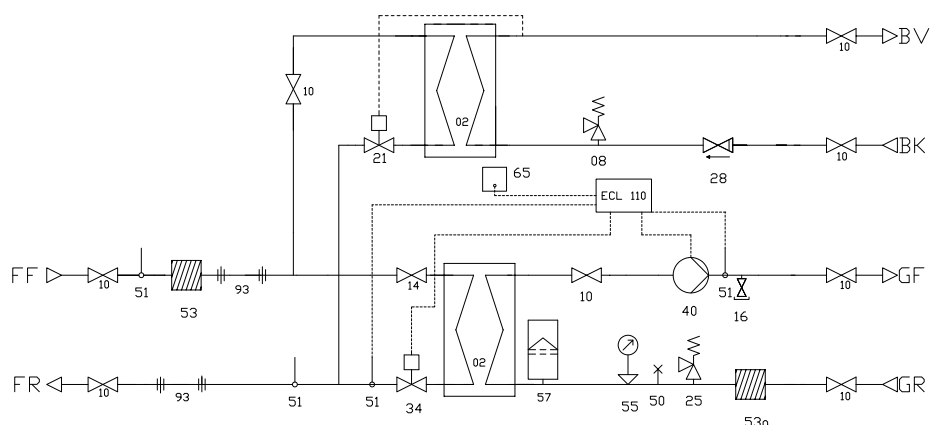
Principdiagram UDEN ECL

Figur nr.	Betegnelse
2	Veksler
8	Sikkerhedsventil vand
10	Afsp. ventil
14	Afs. og sommerventil
16	Aftapningsventil
21	Termostatventil vand
22	Termostatventil Varme
25	Sikkerhedsventil varme
28	Kontraventil
40	Pumpe
50	Luftskrue
51	Føler
53	Snavssamler
53a	Snavssamler
55	Manometer
57	Trykexpansion
60	Ecl 110 vejrkompens
65	Udeføler
93	Målerpasrør



Principdiagram MED ECL

Figur nr.	Betegnelse
2	Veksler
8	Sikkerhedsventil vand
10	Afsp. ventil
14	Afs. og sommerventil
16	Aftapningsventil
21	Termostatventil vand
22	Termostatventil Varme
25	Sikkerhedsventil varme
28	Kontraventil
40	Pumpe
50	Luftskrue
51	Føler
53	Snavssamler
53a	Snavssamler
55	Manometer
57	Trykexpansion
60	Ecl 110 vejrkompens
65	Udeføler
93	Målerpasrør

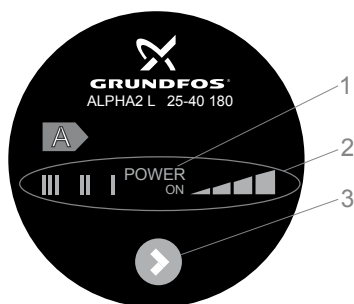


Tekniske oplysninger

Grundfos cirkulationspumper

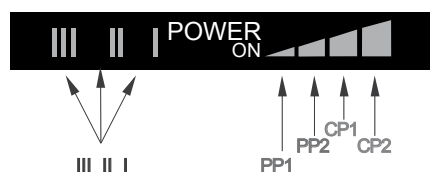
I nedenstående ser du, hvordan pumpen skal indstilles, for at anlægget fungerer optimalt.

Grundfos ALPHA2 L pumpe



Position	Beskrivelse
1	"Power on" –lysfelt
2	Syv lysfelter, der viser pumpeindstillingen
3	Knap til indstilling af pumpen

Grundfos ALPHA2 L har syv indstillingsmuligheder



Antal tryk	Lysfelt	Beskrivelse
0	PP2 (fabriksindstilling)	Højeste proportionaltrykkurve
1	CP1	Laveste konstanttrykkurve
2	CP2	Højeste konstanttrykkurve
3	III	Konstantkurve III
4	II	Konstantkurve II
5	I	Konstantkurve I
6	PP1	Laveste proportionaltrykkurve
7	PP2	Højeste proportionaltrykkurve

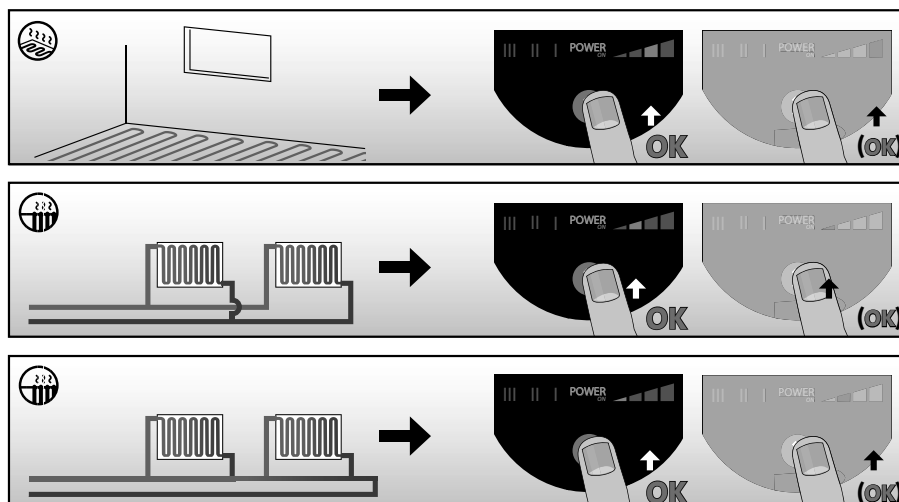
Grundfos ALPHA2 L pumpe

I displayet lyser "POWER ON" –lysfeltet, når forsyningsspændingen er tilsluttet.

Fejl, som kan hindre pumpens drift (fx blokering), vises ved, at der kun er lys i "POWER ON" –lysfeltet.

Hvis der vises en fejl, ret fejlen, og afstil (reset) pumpen ved at afbryde og tilslutte forsyningsspændingen.

Til gulvvarme anbefales det, at pumpen kører med konstanttryk. Det kan være den laveste CP1 eller den højeste CP2.



Vejledning Vejrkompensering

1.0 Installation og Montering

En Wavin fjernvarmeunit med vejrkompensering er på forhånd opsat med de grundlæggende standardindstillinger for gulvvarme. I det følgende er en step by step guide vedr. installation af vejr-kompenseringen, ændring af standardindstillinger samt en kortfattet guide til funktionsafprøvning og fejlfinding på vejrkompensering.

Wavin har monteret to anlægsfølere; en på fremløbet til varmeanlægget og en på returløbet til fjernvarmen.

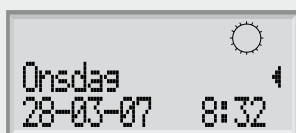
Vedlagt unitten skal der være en udeføler. Denne monteres på vejrkompenseringens print. Adgang til terminalerne/klemrækkerne på printet findes, ved at fjerne de 2 skruer på vejrkompenseringens hvide frontpanel. Den firkantede udeføler tilsluttes vejrkompenseringen på terminal 1+2 vha. en almindelig lampe-ledning (maks. 0,75 mm²), der fastskrues på de to skrue-terminaler i udeføleren. Ledningen til udeføleren medfølger ikke.



1.1 Indstilling Tid og Dato

Typisk skal tid og dato indstilles, da ECL 110 efter 24 timer uden spænding taber tidsindstillingen. Tid og Dato indstilles på følgende måde.

Tryk gentagne gange på piletasten  indtil displayet viser dette:



Herefter holdes piletasten  inde i ca. 2 sekunder indtil displayet viser "1000 Dato - Tid"

Tryk nu på Enter tasten  så displayet viser "Dato - Tid" f.eks "05-12-2013 08:00" (dd-mm-yyyy)

Dato og klokkeslæt kan nu ændres med plus/minus tasterne, værdien som kan ændres vil blinke og kan flyttes med piletasterne.

Når dato og tid er korrekt indstillet, afsluttes der ved at trykke på Enter tasten 

Displayet viser nu igen "1000 Dato - Tid" og ved at holde piletasten  inde i 2 sekunder vil displayet vende tilbage til daglig brug, ECL110 er nu indstillet og klar til drift.

1.3 Standardopsætning fra Wavin

Danfoss ECL110 er fra fabrikken opsat således:

Applikation:	130
Sprog:	Dansk
Mode:	Komfort

Derudover er følgende indstillinger ændret i forhold til standard:

Linie	Betegnelse	Værdi
2175	Hældning (varmekurve)	1,0
2178	Maks. Temp.	45 °C
4030	Grænse (returtemp.)	45 °C
6186	Motortid	80

Ovenstående indstillinger passer til et anlæg med gulvvarme, hvis der er tale om et radiatoranlæg bør følgende ændringer foretages:

Linie	Betegnelse	Værdi
2175	Hældning (varmekurve)	1,8
2178	Maks. Temp.	68 °C

Ovenstående er standardopsætningen, opsætningen skal tilpasses husets varmebehov.

2.0 Ændring af standardopsætning

For at ændre hældningen på varmekurven eller Maks. Fremløbs temperatur så den er tilpasset radiatoranlæg, kan ændringen foretages på følgende måde:

Tryk gentagne gange på piletasten  indtil displayet viser dette:



Herefter holdes piletasten  inde i ca. 2 sekunder indtil displayet viser "1000 Dato - Tid"

Der trykkes en gang på piletasten  hvorefter displayet viser "2000 Fremløbtemp."

Tryk nu på Enter tasten  så displayet viser "2175 Fremløbtemp" og f.eks "hældning 0.7"

Hældningen kan nu ændres med plus/minus tasterne.

Ønskes maks fremløbstemperatur ændret trykkes der blot på piletasten  indtil displayet viser "2178 Fremløbtemp." og "Maks. Temp. 45°C".

Den maksimale fremløbstemperatur kan nu indstilles med plus/minus tasterne.

Når indstillingerne er korrekte afsluttes der ved at trykke på Enter tasten 

Displayet viser nu igen "2000 Fremløbstemp." og ved at holde pile tasten  inde i 2 sekunder vil displayet vende tilbage til daglig brug.

Ændring af sommer udkoblingstemperatur

Samme fremgangsmåde som overstående. Nu vælges blot "5000 optimering" tryk på Enter tasten  brug pil ned  til disp

viser "5179 udkobling". Tryk på Enter tasten 

Den ønskede udkoblingstemperatur kan nu indstilles med plus/minus tasterne.

Når indstillingen er korrekt afsluttes med Enter tasten.

Displayet viser nu igen "5000 Optimering" og ved at holde piltasten op , inde i 2 sekunder vil displayet vende tilbage til daglig brug.

3.0 Funktionsafprøvning samt fejlfinding

Når vejrkompenseringen er tilpasset bygningens varmebehov, kan de enkelte komponenter funktionsafprøves.

Hvorvidt følere og motorventil fungerer korrekt beskrives i følgende afsnit.

3.1 Følerudlæsning

Tryk gentagne gange på pile tasten  indtil displayet viser dette:



Tryk og hold Enter tasten  inde til at displayet viser S1 aktuel i øverste linie. Her kan alle tilsluttede følers værdier aflæses, ved hjælp af pile tasterne . I nedenstående tabel kan det ses hvilken udlæsning de enkelte værdier repræsenterer.

Føler	Beskrivelse	Bemærkninger
S1	Udetemperatur	Aktuel og Akkumuleret
S2	Rumtemperatur	Ingen rumføler. Der indstilles en fiktiv rumtemp.
S3	Fremløbstemperatur	Aktuel og Ønsket
S4	Returtemperatur	Faktisk returtemp. Og indstillet returbegræns.

Såfremt en af værdierne for føleren udlæses med "- -" hvor der burde have været en udlæsning af en temperatur, betyder det, at der ingen føler er monteret. Den aktuelle rumtemperatur vil typisk ikke kunne udlæses og returbegrænseren er kun monteret ved indirekte varmeanlæg.

For at vende tilbage til daglig brug trykkes der på Enter 

3.2 Reguleringsventil

Motorventilens funktion kontrolleres ved at sætte vejrkompenseringen i manuel tilstand. Herved kan motorventilen åbnes og lukkes manuelt på vejrkompenseringens betjeningspanel.

Tryk gentagne gange på piletasten  indtil displayet viser dette:



Tryk og hold Enter tasten  inde til at displayet viser følgende billede:



Herfra kan ventilen afprøves ved at trykke på + tasten, for at åbne moterventilen og – tasten for at lukke motorventilen.

For at vende tilbage til daglig brug trykkes der på Enter 

Vær opmærksom på at systemet nu er indstillet til manuel drift. Dette ændres på + og – tasten. Vejrkompenseringen bør stå i tilstand KOMFORT.

4.0 Gendannelse til fabriksindstillinger

Såfremt man er usikker på indstillingerne eller vejrkompenseringen opfører sig afvigende, kan gulvvarmesstyringen nulstilles til Wavins fabriksindstillinger der tidligere er gennemgået i afsnit 1.3.

Tryk gentagne gange på piletasten  indtil displayet viser dette:



Herefter holdes piletasten  inde i ca. 2 sekunder indtil displayet viser "1000 Dato - Tid"

Der trykkes flere gang på piletasten  hvorefter displayet viser "Applikation ". Herefter trykkes på Enter  og gentagne

gange på piletasten  indtil skærbilledet viser "7600 Applikation 130"

Piletasten  holdes inde i ca. 5 sek. Vejrkompeseringen slukkes og opstarter kort herefter med fabriksindstillingerne

Ønskes der ændringer i forhold til standardindstillingerne, henvises der til afsnit 2.0 "Ændring af standardopsætning".



CONNECT TO BETTER

Overlegen under og over jorden
www.wavin.dk



Water management | Heating and cooling | Water and gas distribution
Waste water drainage | Cable ducting

Mexichem.
Building & Infrastructure



CONNECT TO BETTER

Wavin arbejder kontinuerligt med produktudvikling og forbeholder sig derfor retten til, uden forudgående varsel, at ændre eller rette (tekniske) specifikationer på produkterne. Alle informationer i denne publikation er afgivet i god tro og menes korrekte for tidspunktet for publikationens udgivelse. Wavin påtager sig ikke ansvar for fejl, mangler eller fejlforklaringer baseret herpå. Installationer og montage skal altid følge den gældende montagevejledning.

Vederlagsfri bistand/vederlagsfrie serviceydelser såsom teknisk vejledning, måltagning, beregning af kvantitet og ud fra tegningsmateriale m.v. er udelukkende en service, hvis rigtighed, anvendelighed mv. Nordisk Wavin A/S ikke påtager sig noget ansvar for.

© 2016 Wavin