

FJERNVARME

Installationsvejledning

Tillæg for units leveret med ECL 120

ECL 120

Klimastyring



ECL 120 Klimastyring

Generelt

En Wavin fjernvarmeunit med ECL 120 Klimastyring leveres som standard forindstillet til gulvvarme. I denne vejledning findes en kort trin-for-trin guide til opsætning, ændring af standardindstillinger samt funktionsafprøvning og kortfattet slutbrugervejledning.

BEMÆRK!

Det anbefales at vejrkompensering opsættes vha. den didikerede applikation **ECL GO** og en mobil enhed.

ECL GO installeres på enheden ved at scanne QR-koden nederst på siden.

Når applikationen er downloadet og installeret og bluetooth er aktiveret på enheden, kan idriftsættelsen af regulatoren startes.

For idriftsættes af klimastyringen, findes på følgende sider en beskrivelse samt visuel vejledning for følgende procesgange, der er en forudsætning for at varmeanlægget kan betjenes korrekt at brugeren.

- ⓘ Elektrisk tilslutninger
- ⓘ Parring af vejrkompensering med mobil enhed
- ⓘ Idriftsættelse af vejrkompensering
- ⓘ Dagligt brug



Scan koden



Elektrisk tilslutning

Klimastyringen er fra Wavin monteret med anlægsfølere placeret på centralvarmens fremløb og fjernvarmeforsyningens retur.

En udeføler er vedlagt posen med installationssvejlningen.

Bemærk at den ikke er trådløs, men skal monteres ledningsført på ECL 120'erens bundpart.

Monter udeføleren på bygningens koldeste facade (nordvendt).

Undgå at montere føleren over vinduer/døre/ventilationsåbninger eller under tagudhæng.

Anbefalet højde er ca. 2,5–3,5 m over terræn.

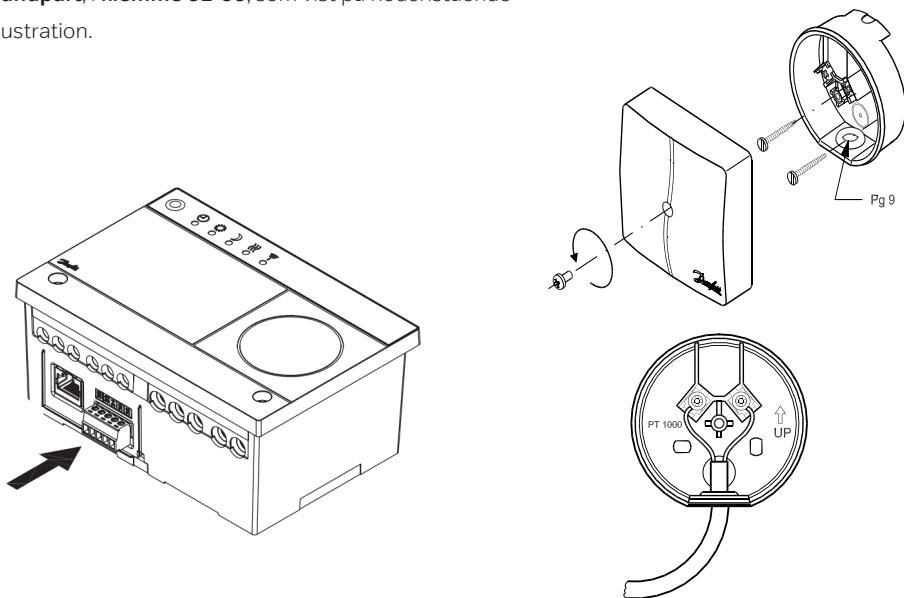
Ledningerne kan tilsluttes føleren uden nogen bestemt rækkefølge.

Anbefalet tilslutningskabel: 2 x 0,4 - 1,5 mm².

Forbind udeføler

Sluk strømmen til klimastyringen, før du arbejder på den.

Ledningen fra udeføleren **monteres i stik placeret på ECL 120's bundpart, i klemme 32-33**, som vist på nedenstående illustration.



Parring af vejrkompensering og mobil enhed

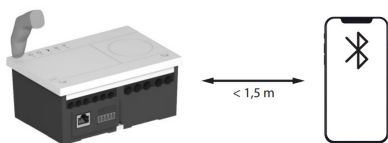
For at kunne opsætte vejrkompenseringen efter bygningens varmetab og varmesystem, er det en forudsætning at vejrkompenseringen parres med en mobil enhed via den dedikerede APP, omtalt i begyndelsen af vejledning.

Åbn ECL GO-applikationen ved at trykke på app-ikonet

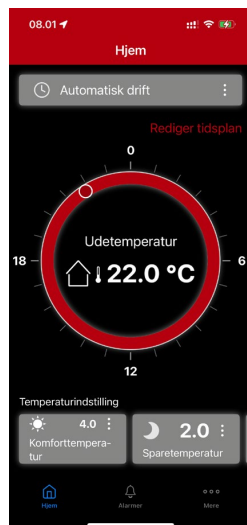
Tryk på feltet "Start Scanning".

For at forbinde vejrkompenseringen med en mobil enhed skal afstanden være mindre end 1,5 m og Bluetooth være aktiveret på begge enheder.

Knappen (øverste venstre hjørne) på ECL 120 skal holdes nede i 2- 3 sekunder for at aktivere Bluetooth på vejrkompenseringen.



Når parringen er opnået vises den aktuelle ECL 120 på den mobile enhed. Tryk på enheden for at forsætte opsætningen, og frontmenuen kommer til syne.



Idriftsættelse af vejrkompensering

Varmestyringen er fabriksindstillet til gulvvarme. Ved ren gulvvarme fungerer den normalt optimalt uden ændringer. Tilpas kun indstillingerne, hvis ejendommens varmetab afviger fra fabriksindstillingerne. Se anbefalinger baseret på bygningens isolering og alder nedenfor.

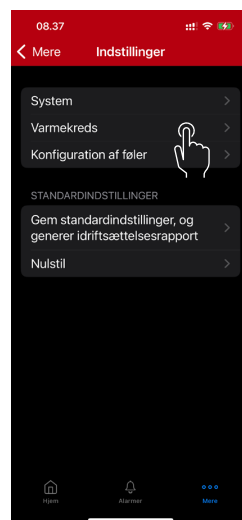
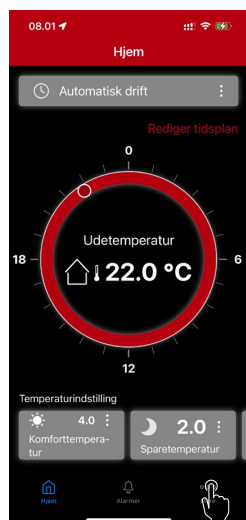
Isoleringsgrad			Radiator	Kun gulvvarme
God		Velisoleret tæt hus Energiramme BR15 eller nyere.	0,8 - 1,0	0,3 – 0,6
Mellem		Nyere eller energirenoveret hus.	1,0 - 1,4	0,6 – 0,8
Lav		Ældre hus med stort varmebehov.	1,4 - 1,8	0,8 – 1,0
Wavin Fabriksindstillinger			1,0	0,6

Optimér varmeanlægget

I dette afsnit vises hvordan vejrkompenseringens grundlæggende indstillinger ændres og varmekurven justeres, hvis bygningens varmebehov eller varmesystem variere fra standardindstillingen leveret fra Wavin.

Følg vejledningen under afsnittet ”Parring af vejrkompensering og mobil enhed”.

De grundlæggende indstillinger tilgås i frontmenuen i bunden af skærbilledet under ”...Mere”. Tryk på ”Indstillinger” og vælg ”Varmekreds”.



Justering af varmekurven

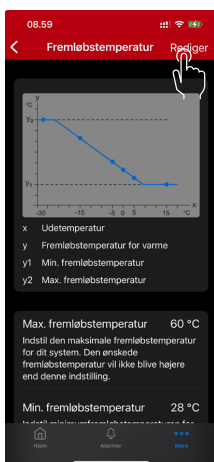
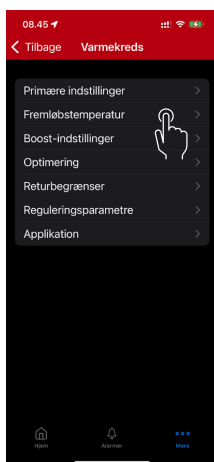
Vejrkomenseringen skal grundlæggende opsættes til enten radiatorvarme eller gulvvarme. Er bygningens varmesystem gulvvarme, men det blot ønskes at justere varmekurven, anvendes følgende fremgangsmåde.

Fremløbstemperatur

Tryk på "Fremløbstemperatur". "OK" for at ignorere advarsel.

Tryk på "Rediger" for at ændre værdierne for Justér Max- og Min fremløbs temperatur samt varmekurve efter behov, ved at trække i de enkelte punkte på hver skala.

Tryk på *Gem*-ikonet for at gemme ændringerne.



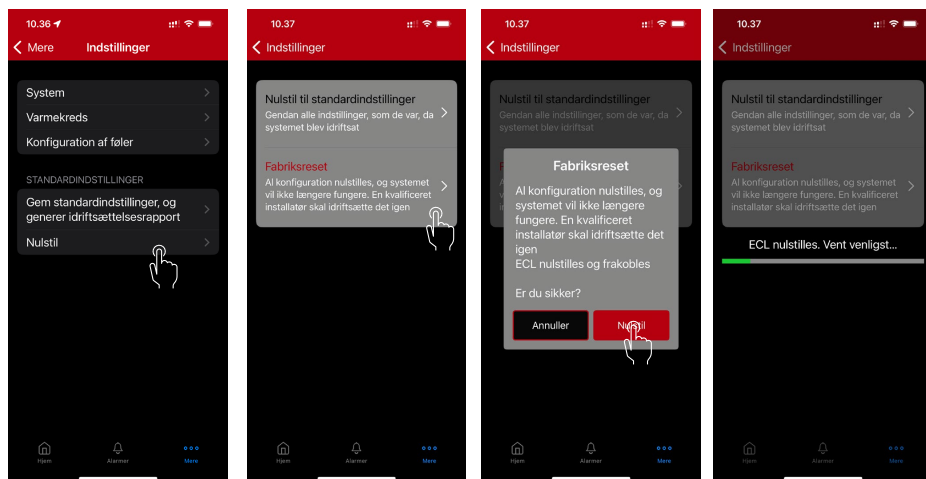
Opsætning af varmeanlæg med radiatorer

Wavin-units er som standard indstillet til gulvvarmeanlæg. Hvis varmesystemet også indeholder radiatorer, skal vejrkompenseringen altid ændres til radiatordrift. Dette gøres ved først at nulstille systemet og derefter indstille vejrkompenseringen til radiatorer. Nedenfor vises, hvordan dette udføres i ECL GO.

Følg vejledningen under afsnittet *"Parring af vejrkompensering og mobil enhed"*.

De grundlæggende indstillinger tilgås i frontmenuen i bunden af skærbilledet under *"Mere"*.

Tryk på *"Indstillinger"* vælg *"fabriksreset"* og bekræft ved at trykke *"nulstil"* i følgende pop up vindue.



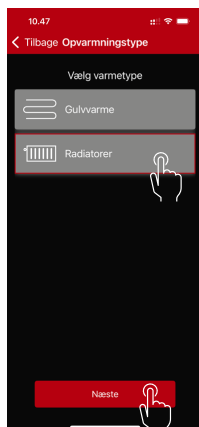
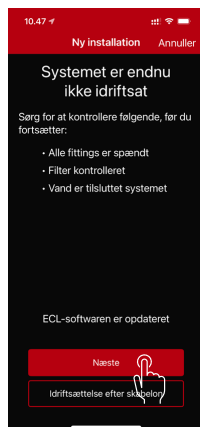
Varmestyring sletter nu alle indstillinger – også parringen med den mobile enhed. Følg igen vejledningen under afsnittet *"Parring af vejrkompensering og mobil enhed"*. For at begynde en ny opsætning til radiatorsystem.

Nyopsætning til radiatorsystem

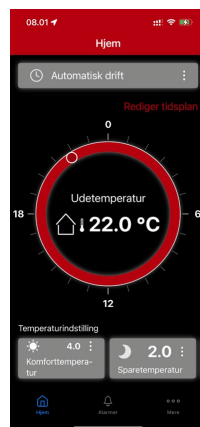
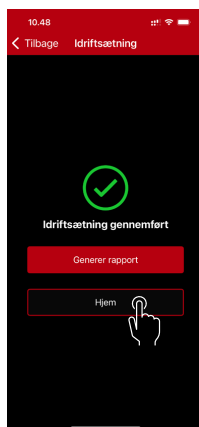
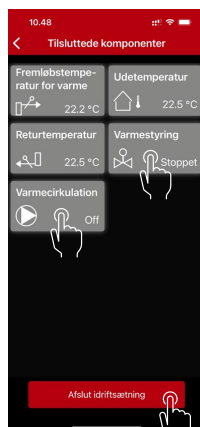
Det anbefales at opdatere softwaren, hvis en nyere version er tilgængelig. Ved en ny installation, skal der herefter blot trykkes "Næste" i opstartsbillede og ligeledes i de følgende menuer, når følgende valg er truffet:

Opvarmningstype: "Radiators",

Reguleringsprincip: "Vejrkompensering".



Efterfølgende vises de tilsluttede komponenter, hvor pumpe og motorventil kan testes. Dette er dog gennemført som en del kvalitetssikringen af produktet fra fabrikken. Tryk på de enkelte ikoner for pumpe og ventil, for at gennemføre test.. Når der trykkes "Næste" er basis idriftssætningen gennemført.



Tryk på "Hjem" og vejrkompensering kan indstilles for en optimal drift af systemet, som er beskrevet i afsnittet: "Optimér varmeanlægget".

Ugeplan

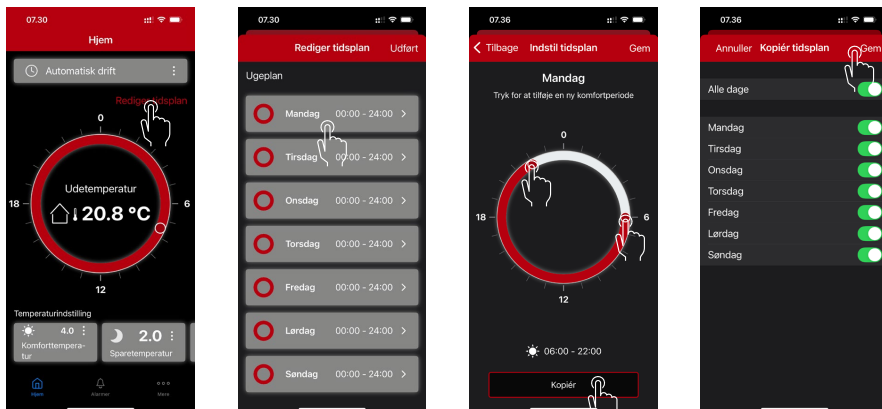
Indstil spareperioder for at reducere energiforbruget og tilpasse varmen efter slutbrugerens behov: Vælg "Rediger tidsplan".

Vælg dag og indstil komfortperioden. Kopiér indstilling til andre dage, eller tilpas weekendperioder.

Tryk på *gem*-ikonet.

Bemærk: Radiatorer reagerer hurtigt og her kan det være en fordel at anvende spareperioder.

Gulvvarme kræver længere opvarmningstid, så her er gevinsten mindre.



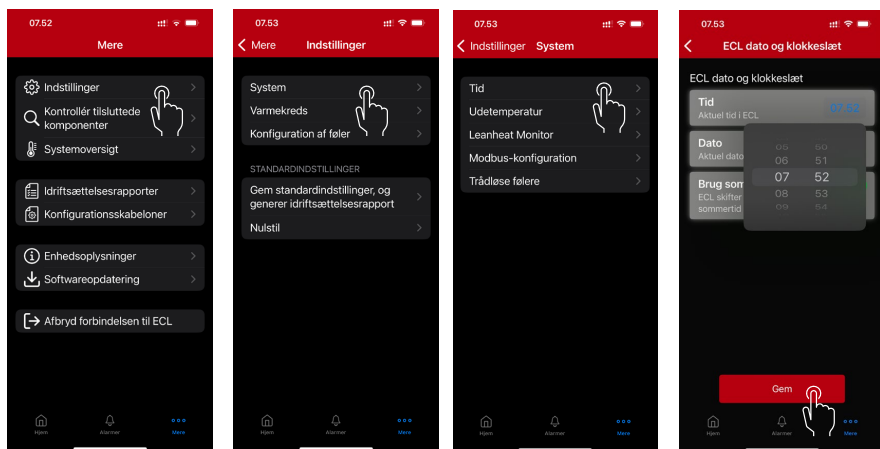
Indstilling dato og tid

BEMÆRK For at tidsplanen fungerer korrekt, skal ECL's opsætning af dato og tid tjekkes og evt. indstilles.

Systemindstillinger tilgås i frontmenuen i bunden af skærbilledet under "...Mere"

Tryk på "Indstillinger" vælg "system" og derefter "tid".

Indstil ved at trykke på den indstillede tid og dato – Afslut med "Gem".

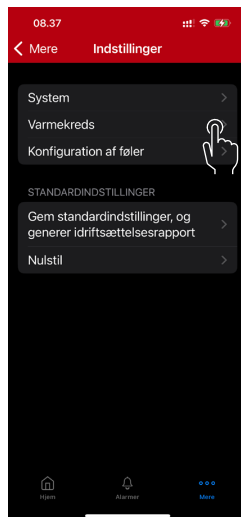
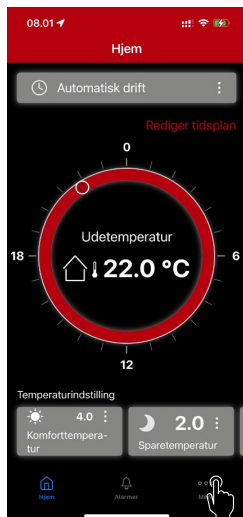


Indstilling sommerudkobling

ECL 120 er som standard indstillet til at afbryde varmetilførslen, når den gennemsnitlige ude-temperatur overstiger 22 °C. Ønsker man gulvvarme på badeværelset hele året, kan funktionen enten justeres til en højere temperaturgrænse eller helt afbrydes, så varmen altid er tilgængelig.

Åbn ECL GO app'en og vælg "Mere" på startsiden.

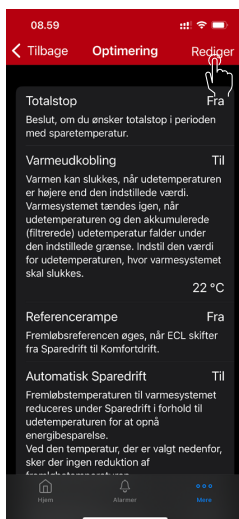
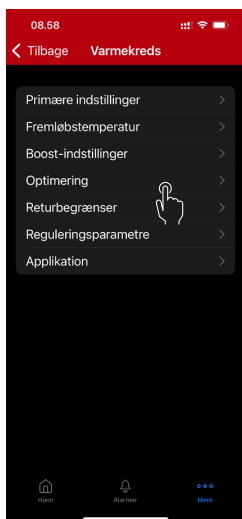
Gå derefter til "Indstillinger" og videre til "Varmekreds".



Tryk på "Optimering" for at se den aktuelle indstilling for udkoblingstemperaturen.

For at ændre værdien trykkes på "Redigér".

Indstil den ønskede temperatur og afslut ved at gemme ændringen.



Dagligt brug

Brugeren kan betjene varmestyringen via én knap, som primært anvendes til boostfunktionen – enten for at hæve komfort-temperaturen midlertidigt eller permanent.

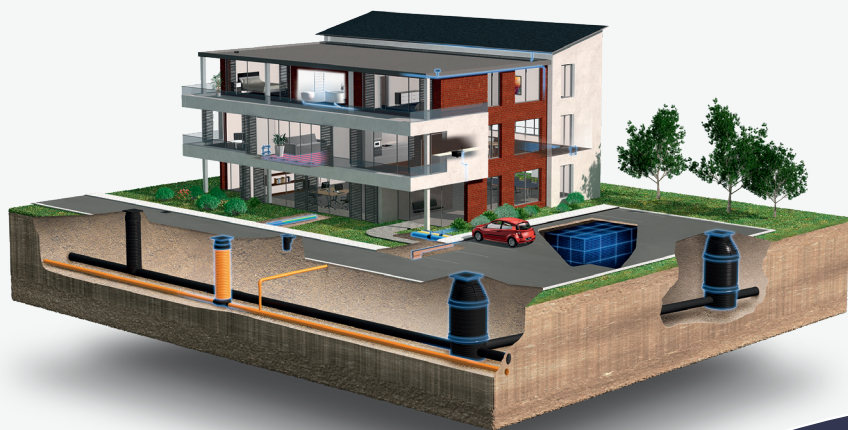


Når indikatorlampen lyser ved et symbol (eller flere samtidigt), angiver det systemets driftstilstand. Betydningen fremgår af skemaet herunder, og ændring af driftsindstilling vises i kolonnen "Betjening"

Driftstilstand	Visning display	Betjening	Beskrivelse
Automatisk drift		Standard opstart	Skifter automatisk mellem Komfort, Spare og Frostsikring. LED'er kan lyse i kombination.
Midlertidigt boost		1 kort tryk → begge LED'er blinker i 3 sek.	Øger varmen i 1 time og vender derefter tilbage til normal drift. Kun aktiv i Komfort eller Spare.
Konstant drift		2 korte tryk → LED blinker 3 sek.	Holder midlertidigt boost i 1 time (kan ændres i app). Standard 22 °C.
Permanent boost		3 korte tryk → begge LED'er blinker i 3 sek.	Holder varmen i Komfort med permanent boost.
Sparedrift		4 korte tryk → LED blinker 3 sek.	Sænker temperaturen til 18 °C (standard).
Frostsikring		5 korte tryk → LED blinker	Holder 8 °C og aktiverer pumpen. Gul LED lyser.
Applikationsopdatering i gang		Løbende LED-mønster	Systemet opdateres – må ikke slukkes.
Alarm driftsstop pga. Defekt		Kan ikke fjernes	Kontakt VVS installatør

Discover our broad portfolio at wavin.com

- Water management
- Heating and cooling
- Water and gas distribution
- Waste water drainage



Wavin is part of Orbia, a community of companies working together
to tackle some of the world's most complex challenges.

We are bound by a common purpose:
To Advance Life Around the World.

Wavin | Wavinvej 1 | DK-8450 Hammel | Telefon +45 8696 2000 | Internet www.wavin.dk
E-mail wavin.dk@wavin.com | www.wavin.com

Wavin operates a programme of continuous product development, and therefore reserves the right to modify or amend the specification of their products without notice. All information in this publication is given in good faith, and believed to be correct at the time of going to press. However, no responsibility can be accepted for any errors, omissions or incorrect assumptions.

© 2025 **Wavin** Wavin reserves the right to make alterations without prior notice. Due to continuous product development, changes in technical specifications may change. Installation must comply with the installation instructions.