LILLE VEJLEDNING

TIL BRUGERNE AF

ELCO MINI



Forord

Denne lille vejledning til Elco-Mini-gasfyr er tænkt som en hjælp til at benytte de driftfunktioner, som dækker vore behov for manuelt at betjene de nye gasfyr. Vejledningen er skrevet, fordi *Drifts-vejledningen til brugeren*, som Gastech har udleveret i forbindelse med installationen af fyrene, ikke passer til de gasfyr, som Ab Fyrrehegnet har fået installeret.

Elco-Mini-gasfyret er et klimastyret gasfyr. Gasfyret reguleres efter udetemperaturen. Det betyder, at fyret næsten passer sig selv! Man behøver derfor ikke tænke på at ændre gasfyrets indstillinger ved sommertid eller vintertid eller at ændre varmekurven, hvis man er tilfreds med den indstilling Gastech har foretaget.

Selv om gasfyret næsten passer sig selv, har jeg alligevel i denne lille vejledning beskrevet, hvordan gasfyret betjenes manuelt, hvis man har behov for dette.

Hvis man har en Smart-phone eller en I-phone vil driftsfunktionerne være mere overskuelige og lettere at betjene end, hvis man ønsker at gøre det manuelt. Har man ikke en Smart-phone eller en Iphone, håber jeg, at denne lille vejledning vil være en hjælp, hvis I har brug for at ændre gasfyrets indstillinger manuelt.

Hvis I går ind på You-tube og skriver i søgefeltet: *Elco Mini gasfyr*, vil I se, at Gastech har lagt nogle meget fine demonstrationsvideoer ind. De er meget lærerige og lette at forstå.

Tegninger og Ikoner på side 4,5 og 6 er scannet fra Driftsvejledningen til brugeren.

Med venlig hilsen

Inge Lise Vadont

Fyrrehegnet 13

FORORD2
KONTROLPANEL
DISPLAY-SYMBOLER
DISPLAY
EKSEMPEL PÅ MENU-OVERSIGT6
TILSLUTNING VARME SOMMER ELLER VINTER7
VARMTVANDSINDSTILLING
FORSINKELSE PÅ ÆNDRING TIL SOMMERTID ELLER VINTERTID SAMT ÆNDRING AF UDETEMPERATUREN VED SKIFT TIL TIL SOMMERTID ELLER VINTERTID8
FORSINKELSE PÅ ÆNDRING TIL SOMMERTID ELLER VINTERTID SAMT ÆNDRING AF UDETEMPERATUREN VED SKIFT TIL TIL SOMMERTID ELLER VINTERTID
FORSINKELSE PÅ ÆNDRING TIL SOMMERTID ELLER VINTERTID SAMT ÆNDRING AF UDETEMPERATUREN VED SKIFT TIL TIL SOMMERTID ELLER VINTERTID
FORSINKELSE PÅ ÆNDRING TIL SOMMERTID ELLER VINTERTID SAMT ÆNDRING AF UDETEMPERATUREN VED SKIFT TIL TIL SOMMERTID ELLER VINTERTID
FORSINKELSE PÅ ÆNDRING TIL SOMMERTID ELLER VINTERTID SAMT ÆNDRING AF UDETEMPERATUREN VED SKIFT TIL TIL SOMMERTID ELLER VINTERTID
FORSINKELSE PÅ ÆNDRING TIL SOMMERTID ELLER VINTERTID SAMT ÆNDRING AF UDETEMPERATUREN VED SKIFT TIL TIL SOMMERTID ELLER VINTERTID





Tryk på displayklappen for at få adgang til displayet



Display-symboler

÷.	Sommer
· .ř-1	Vinter
Ċ	OFF (system slukket, frostsikring aktiv)
10	Tidsprogrammering
IS E	Manuel drift
0	Flamme registreret
.	Ønsket rumtemperatur
Î	Målt rumtemperatur
Î	Kortvarigt ønsket rumtemperatur
î	Udetemperatur
SCI	Termoregulering aktiv
	FERIEfunktion aktiv
	Varmeanlæg aktiveret
, ,	Varmt vand aktiveret
\triangle	Fejlvisning
COMFORT	Komfortfunktion aktiv
	Solvarmeanlæg aktivt (ekstraudstyr)
	Oversigtsmenu
	Varmeindstilling
ř.	Varmtvandsindstillinger
lint	Systemeffekt

NB: Bemærk, at Målt temperatur er ekstraudstyr

Display

- 7. RETUR-tast (foregående skærmbillede)
- 8. Valgknap menu
- 9. Bekræft-tast (OK)



OK-tasten	
Retur-tasten	- - -

NB:

Bemærk, at

OK-knappen for henholdsvis at aktivere kontrolpanelet samt at bekræfte valg **Retur-tasten** til at komme tilbage til start-skærmen **On/Off-tasten** tænder eller slukker for gasfyret

Eksempel på menu-oversigt





Tilslutning varme sommer eller vinter

Elco-Mini-gasfyret er sat op til, at gasfyret automatisk skifter fra sommertid til vintertid og omvendt. Styringen *holder øje med*, om det er sommer eller vinter. Når udetemperaturen har været 20 grader eller derover i 60 minutter skifter gasfyret til sommertid. På samme måde skifter gasfyret til vintertid, når temperaturen har været under 20 grader i 60 minutter, oplyst af Torben Andersen, teknikeren Gastech!

- 1. Åbn display-klappen med et let tryk
- 2. Tryk på Retur-tasten under displayet til højre for at aktivere displayet
- 3. Tryk på OK under displayet <u>til venstre</u>
- 4. Drej knappen, som er mellem <u>OK-tasten</u> og <u>Returtasten</u> mod uret, se tegning side 6 og
- 5. Vælg Vinter/Sommerdrift
- 6. Tryk på **OK** for at bekræfte dit valg
- 7. Drej knappen, som er mellem <u>OK-tasten</u> og <u>Returtasten</u> mod uret, se tegning side 6 og

8. Vælg enten Sommer-drift eller Vinter-drift

- 9. Tryk på **OK** for at bekræfte dit valg
- 10. Tryk på OK igen for at bekræfte dit valg
- 1. Tryk **Retur Retur** ...for at komme tilbage til Start-skærmen eller vent til systemet selv vender tilbage til udgangspunktet.

Varmtvandsindstilling

Brugsvandtemperatur: Indstil temperaturen på forbrugsvandet efter behov. Det er normalt ikke hensigtsmæssigt, at temperaturen er over 55 °C, da det medfører et højt energiforbrug. Desuden giver varmtvandstemperaturer på over 60 °C kraftigere kalkaflejringer, Driftsvejledningen til brugeren.

- 2. Åbn display-klappen med et let tryk
- 3. Tryk på Retur-tasten under displayet til højre for at aktivere displayet
- 4. Tryk på OK under displayet <u>til venstre</u>
- 5. Drej knappen, som er mellem <u>OK-tasten</u> og <u>Returtasten</u> mod uret, se tegning side 6 og
- 6. Vælg Komplet menu
- 7. Tryk på **OK** for at bekræfte dit valg
- 8. Drej knappen, som er mellem <u>OK-tasten</u> og <u>Returtasten</u> mod uret, se tegning side 6 og

9. Vælg Varmtvandsindstilling

- 10. Tryk på OK for at bekræfte dit valg
- 11. Drej knappen, som er mellem OK-tasten og Returtasten mod uret, se tegning side 6 og
- 12. Vælg Varmt brugsvand komfort setpunkt
- 13. Tryk på OK for at bekræfte dit valg, nederst i displayet blinker varmetemperaturen!
- 14. **D**rej knappen, som er mellem <u>**OK-tasten**</u> og <u>**Returtasten**</u> mod uret, se tegning side 6, indtil den ønskede temperatur kommer frem
- 15. Tryk herefter på **OK** for at bekræfte dit valg
- 16. Tryk **Retur, Retur** indtil du kommer tilbage til start-skærmen eller vent til systemet selv vender tilbage til udgangspunktet.

Forsinkelse på ændring til Sommertid eller Vintertid samt ændring af udetemperaturen ved skift til til Sommertid eller Vintertid

Man kan vælge, at <u>varigheden for, hvor længe udetemperaturen skal have været, inden gasfyret går over til henholdsvis Sommertid eller Vintertid</u>. Gastech har indstillet vore gasfyr til, at udetemperaturen skal have været 20 grader <u>i 60 minutter</u>, inden gasfyret automatisk går over til Sommertid og under 20 grader <u>i 60 minutter</u>, inden gasfyret går tilbage til Vintertid.

På samme måde kan man indstille gasfyret til <u>en lavere eller højere udetemperatur i forbindelse med skift til</u> <u>henholdsvis **Sommertid** eller **Vintertid**</u>, se nedenfor. Gastech har sat udetemperaturen til at skifte over til <u>Sommertid</u> ved <u>en udetemperatur på 20 grader</u> og til <u>Vintertid</u> til <u>under 20 grader</u>.

Hvis man har behov for at ændre indstillingerne til udetemperaturen og ikke føler sig sikker på at foretage ændringerne, kan man kontakte Gastech. De vil så ændre temperaturren til den temperatur, man ønsker, oplyst af Torben Andersen, teknikeren Gastech.

- 1. Åbn display-klappen med et let tryk
- 2. Tryk på Retur-tasten under displayet til højre for at aktivere displayet
- 3. Tryk på OK under displayet til venstre for at bekræfte dit valg
- 4. Drej knappen, som er mellem <u>OK-tasten</u> og <u>Returtasten</u> mod uret, se tegning side 6 og
- 5. Vælg Komplet Menu
- 6. Tryk på **OK** for at bekræfte dit valg
- 7. Vælg Varmeindstilling omskift
- 8. Tryk på OK under displayet <u>til venstre</u>
- 9. Vælg Ønsket temperatur
- 10. Tryk på **OK** for at bekræfte dit valg
- 11. Vælg Sommer og Vinteromskiftning
- 12. Tryk på **OK** for at bekræfte dit valg
- 13. Vælg Alle Zoner
- 14. Tryk på **OK** for at bekræfte dit valg
- 15. Vælg S/V Funktionsaktivering
- 16. Tryk på **OK** for at bekræfte dit valg
- 17. Vælg ON (hvis den ikke allerede er på ON, Gastech har sat den på ON)
- 18. Tryk på Returtasten for at komme tilbage til S/V funktionsaktivering
- 19. Vælg S/V Temperatur grænseværdi
- 20. Tryk på **OK** for at bekræfte dit valg
- 21. **D**rej knappen, som er mellem <u>**OK-tasten**</u> og <u>**Returtasten**</u> mod eller med uret efter behov, se tegning side 6 og'
- 22. Tryk på OK for at bekræfte dit valg
- 23. Vælg Forsinkelse 60 min (hvis man ønsker en kortere forsinkelse, vælger man den)
- 24. Drej knappen, som er mellem <u>OK-tasten</u> og <u>Returtasten</u> mod eller med uret efter behov, se tegning side 6 og
- 25. Tryk på OK for at bekræfte dit valg
- 26. Tryk **Retur Retur** ...for at komme tilbage til Start-skærmen eller vent til systemet selv vender tilbage til udgangspunktet.

Ændring af varmekurve – hæve eller sænke varmen

Varmekurven på 1,3 skal man <u>ikke</u> umiddelbart ændre. Hvis man har behov for at ændre kurven, <u>bør man</u> <u>kontakte Gastech</u>. Med Radiatortermostaterne kan du indstille en behagelig temperatur i hvert enkelt rum, 20 til 21 °C er ofte tilpas, *Driftsvejledningen til brugeren*.

Med klimastyringen sikres <u>en optimal fremløbstemperatur til opvarmning af bygningen afhængigt af udetem-</u> <u>peraturen</u>. Det kræver, at varmeregulatorens varmekurve tilpasses varmeanlægget og varmebehovet i bygningen. Disse indstillinger har Gastechs installatør foretaget, da de koblede varmesystemet til, Driftsvejledningen til brugeren.

- 1. Åbn display-klappen med et let tryk
- 2. Tryk på Retur-tasten under displayet <u>til højre</u> for at aktivere displayet
- 3. Tryk på **OK** under displayet <u>til venstre</u>
- 4. Drej knappen, som er mellem OK-tasten og Returtasten mod uret, se tegning side 6 og
- 5. Vælg Komplet menu
- 6. Tryk på **OK** for at bekræfte dit valg
- 7. Drej knappen, som er mellem OK-tasten og Returtasten mod uret, se tegning side 6 og

8. Vælg Varmeindstilling

- 9. Tryk på **OK** for at bekræfte dit valg
- 10. Drej knappen, som er mellem <u>OK-tasten</u> og <u>Returtasten</u> mod uret, se tegning side 6 og
- 11. Vælg Ønsket varmekurve
- 12. Tryk på OK for at bekræfte dit valg
- 13. Drej knappen, som er mellem OK-tasten og Returtasten mod uret, se tegning side 6 og
- 14. Tryk på **OK** for at bekræfte dit valg
- 15. Drej knappen, som er mellem OK-tasten og Returtasten mod uret, se tegning side 6 og
- 16. Vælg Zone-set-up T set Z1 (det er ikke muligt at vælge Z2 og Z3 i vores system)
- 17. Tryk på OK for at bekræfte dit valg
- 18. **D**rej knappen, som er mellem <u>**OK-tasten**</u> og <u>**Returtasten**</u> enten mod uret for at øge temperaturen eller imod uret for at sænke temperaturen, se tegning side 6
- 19. Tryk på OK når parallelforskydningen, varmen enten er hævet eller sænket, se skema side 9
- 20. Tryk på OK for at bekræfte dit valg
- 21. Tryk **Retur, Retur** indtil du kommer tilbage til start-skærmen eller vent til systemet selv vender tilbage til udgangspunktet. **NB:** Gastech har valgt en kurve på 1,3

Varmekurve med tilsluttet udeføler

Elco-mini-gasfyret er <u>et klimastyret gasfyr</u>, derfor skal varmekurven være korrekt indstillet, se eksemplerne på nedenstående tegning. Bemærk derfor, at det kun er udetemperaturen, som fremløbstemperaturen til radiatorerne reguleres efter. Vore gasfyr er indstillede til en varmekurve på 1,3, hvilket betyder, at radiatorvandet hæves eller sænkes med 1,3 grad, hver gang udetemperaturen stiger eller falder 1 grad. Gastech anbefaler, at man sætter termostaten på radiatorerne på 4 og lader dem stå der, bl.a. fordi det er udetemperaturen, som regulerer temperaturerne i rummene.



NB:

Tegningen ovenfor er fra *Driftsvejledningen* side 43. Bemærk derfor, at kurven på 1,3 <u>ikke</u> er tegnet ind.

Vandpåfyldning

Når der skal tilsættes vand til gasfyret, skal man dreje på de to ventiler, som er forbundet med en hvid slange. Man skal først dreje på den ventil, som er længst fra én eller er vanskeligst at komme til, og derefter skal man dreje på den anden ventil. Nå den *hvæser*, skal man holde øje med manometeret. Manometeret bør stå på 1-2, gerne 1,8. Hvis man kommer til at fylde for meget vand på gasfyret fx helt op til 3, stopper tilførslen af vand automatisk, idet der en sikkerhedsventil, som hindrer, at der fyldes for meget vand på.

Natsænkning

Ved mødet i Fyrgården fortalte Ole Sejr Nielsen, at det ikke kan betale sig at have natsænkning, idet der bliver brugt meget energi til at varme boligen op igen efter natten. Man sparer ikke noget ved nasænkning. Hvis man vil have det koldt, hvor man sover, bør man sætte radiatortermostaten på 1-3 eller lukke helt for radiatoren.

Tidsindstilling - ferieindstilling

Hvis I har behov for at tidsindstille jeres gasfyr i forbindelse med ferie eller andre ændringer, som har med tidsindstilling at gøre, er fremgangsmåden:

- 1. Åbn display-klappen med et let tryk
- 2. Tryk på Retur-tasten under displayet til højre for at aktivere displayet
- 3. Tryk på **OK** under displayet <u>til venstre</u>
- 4. Drej knappen, som er mellem <u>OK-tasten</u> og <u>Returtasten</u> mod uret, se tegning side 60g
- 5. Vælg Komplet Menu
- 6. Tryk på **OK** for at bekræfte dit valg
- 7. Drej knappen, som er mellem <u>OK-tasten</u> og <u>Returtasten</u> mod uret, se tegning side 60g
- 8. Vælg Varmeindstilling
- 9. Drej knappen, som er mellem <u>OK-tasten</u> og <u>Returtasten</u> mod uret, se tegning side 60g
- 10. Vælg Tidsindstilling
- 11. Drej knappen, som er mellem <u>OK-tasten</u> og <u>Returtasten</u> mod uret, se tegning side 60g
- 12. Vælg ON
- 13. Tryk på OK for at bekræfte dit valg
- 14. Herefter skal der vælges tidspunkt afhængigt af, hvad dit behov for tidsindstilling er.
- 15. <u>Fortsæt med at Dreje</u>, Vælge og Bekræfte efter dine behov

Indstillinger ved hjælp af I-phone eller Smartphone

Hvis man ønsker at kontrollere sit Eco-Mini-gasfyr ved hjælp af I-phone eller Smartphone, kan man finde en vejledning på YouTube: <u>https://www.youtube.com</u>, desværre kun på engelsk og tysk.