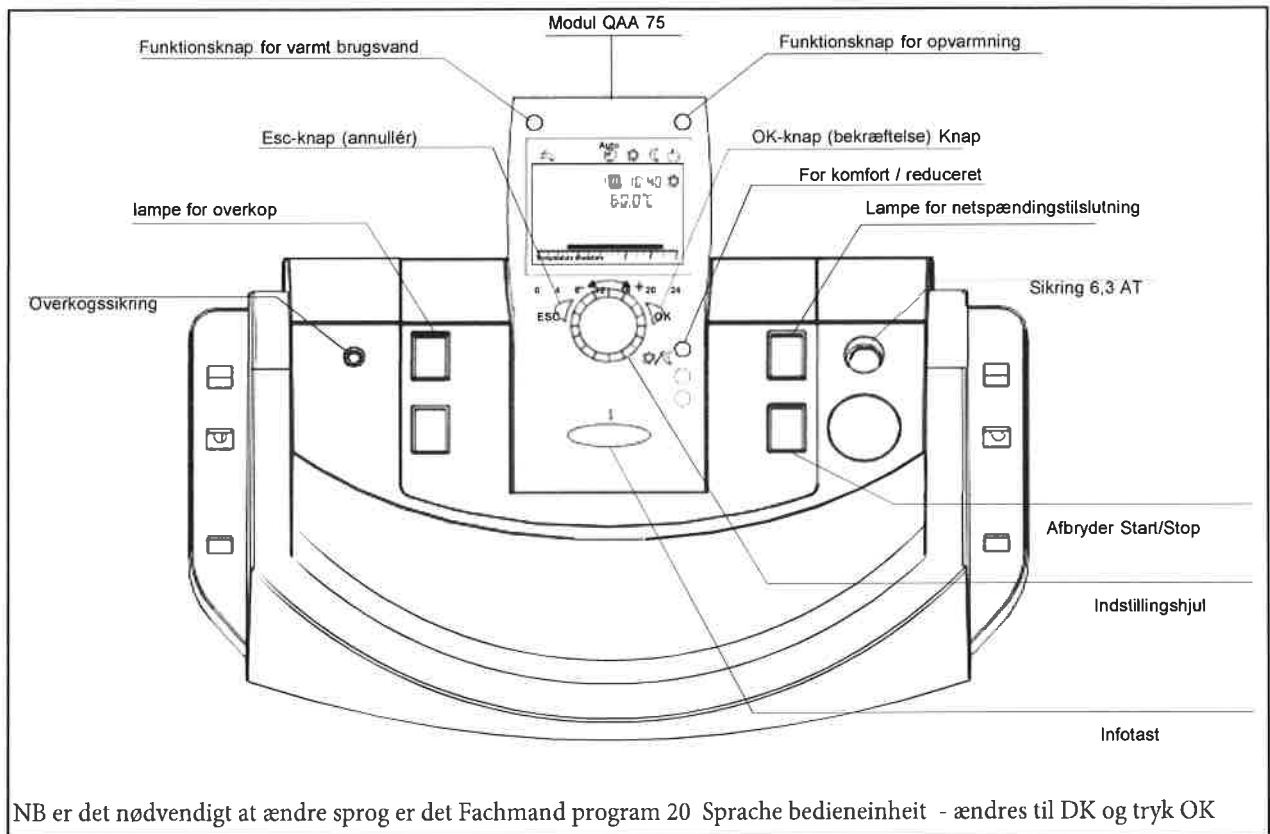


7 OPSTARTSVEJLEDNING



Nedenstående markerede Parameter skal ændres ! (FAGMAND) Tryk OK og ESC. samtidig

For at komme ind i FAGMAND

- Tryk på OK tasten, så der står klokkeslæt og dato i bunden af enheden indstil ur og dato
- Hold I tasten inde i 5 sek. så der står slutbruger i bunden af enheden
- Drej på håndhjulet til der står FAGMAND, tryk OK. (Der vil igen stå Klokkeslæt og dato)
- Derefter kan man vælge parameter nummer
- Der trykkes på OK, så vil tallet / værdien blinke
- Drej på håndhjulet til det ønskede
- Tryk på OK for accept Tryk evt. på MODE for at komme tilbage i menuen

Betjeningsenhed – låst styring

- Gå til fagmand.
- Drej hjulet til der står betjeningsenhed
- Vælg parameter 26 - skal ændres til off - ok
- Vælg parameter 27 - skal ændres til off - ok

Tjek parametre 40 Hvis enhed er indstillet til Rumtermostat skal dette ændres til Betjenings enhed.

Dette er for at enhed ikke er runtermostat i opstillings rummet. Ønskes enhed monteret i andet rum skal der monteres kabel imellem enhed og kedel.

Varmekreds 1

- 720 Varmekurve 1,2 - 1,5
- 730 18 grader - Flyttes evt til 25 grader
- 732 0 grader eller — evt. -3 grader.
- 740 Min fremløbtemp. 45 grader.
- 741 75 grader
- 750 Ved montering af betjeningsenhed skal man kigge på Nr.parameter (Temp. har indflydelse for rum)

Brugsvand

- 1610 55°
- 1620 Hele døgnet
- 1640 Legionella funktion on /off - fabriksindstilling off. (Valgfrit)

Konfiguration

- 5710 On = Til
- 5715 Off = Fra
- 6110 Bygningens isoleringsværdi - indstilles til 0 grader i DK (Er indstillet til +15 grader v lev.)

I Knappen

Viser de aktuelle temperatur, samt hvor kedlen er i sit program

NO 1	Udetemperatur
NO 2	Udetemperatur MIN.
NO 3	Udetemperatur MAX.
NO 4	Brugsvands temperatur
NO 5	Status temp. varmekreds 1
NO 6	Status Brugsvand
NO 7	Status Kedel
NO 8	Dag - Dato
NO 9	Tlf. Nr Kundeservice

Status koderne findes i installationsvejledning for reguleringsmodul på side 4

Pumpedrift:

Pumpen starter først når kedeltemperaturen er over 45°. Dette for at undgå tæring i kedlen.

Når udetemperaturen kommer over setpunktet i ca.2 timer, vil pumpen stoppe indtil udetemperaturen falder til under 22°

Pumpen kører efter en middeltemperatur som er udregnet efter varmekurven. Derfor vil pumpen starte og stoppe efter den givne kedeltemperatur. **Anlægspumpen skal monteres i styring ellers bortfalder Garantien på kedel ved tæring.**

Kontraventil (Varmtvandsprioritering... kun kedel med indb.varmtvandsbeholder)

- Kontraventilen som er monteret på BK Mk 5 skal stå med kørnerprikken kl. 12 (opad) ved udluftning.
- Under drift **skal** kørnerprikken stå kl. 6 (mod pumpe)

Der **skal** være monteret kontraventil på anlægssiden. Monteres efter pumpe / pumpens trykside

Strøm

Kedlen skal være korrekt fasevendt.

Klemme S	Anlægspumpe
Klemme R	Ladepumpe
Klemme Q	Aftrækssikring
Klemme k	Udeføler
Klemme h	Beholderføler
Klemme f	Kedelføler
Klemme b	Betjeningsenhed QAA75

Brænder

18 kW Co ₂	= 10 – 12%	10 bar pumpetryk	Dyse 0,50 *60°S Danfoss
24 kW Co ₂	= 10 – 12%	12 bar pumpetryk	Dyse 0,60 *60°S Danfoss

Valg af dyse og pumpetryk bør vælges og indstilles i forhold til den ønskede effekt i KW og aftræk / skorstensforhold. Det er vigtigt at brænderen kører med et sodtal på 0.

Aftræk

Hvis aftræksløsning L4 benyttes er det vigtigt at skorstenen er fejlet og rengjort inden kedeltilslutning og opstart Røggasrøret skal føres med fald mod kedlen, så kondensvandet bliver bortledt via indbygget vandlås. Vandlåsen **skal** fyldes med vand før opstart og indregulering.

Installatøren **skal** sikre sig at vandlåsen under alle forhold er væskefyldt

Fald mod kedlen med vandret røgrør: min. 3° (5,5 cm/m)

- Olietilførsel:
 - Kontroller at der er olie på tank, samt at niveau ikke er under 10 cm på bundniveau.
 - Kontroller, ventiler frem og retur er åbne, samt tætte

— Påfyldning af olie i tanken: **Olie brænderen stoppes ved påfyldning til tank, og igangsættes 1 time senere**

- Brænderne **skal** opstartes og indreguleres efter anlæggets opsætning. Forbrændingen skal kontrolleres/indreguleres med måleudstyr efter gældende regler i DK. For indstilling refereres til m a n u a l e n s værdier.

Følgende kontroller obligatorisk og **skal** udføres.

- Kontroller af forbrænding sodplet Værdi = 0
- Kontrol af CO₂ (for optimal funktion denne værdi **skal** være mellem 10% og 12%).
- Olien **skal** være egnet (uden skadelig additiv) og godkendt til kondenserende drift.

— **Svovlindhold Mindre end 50 ppm -**

— Ingen Additiver som er skadelig for kedel eller forbrænding må være tilsat.