

BERING



I	Installazione, uso e manutenzione	pag. 2
UK	Installation, use and maintenance	pag. 30
F	Installation, usage et maintenance	pag. 58
E	Instalación, uso y mantenimiento	pag. 86
D	Installations-, Betriebs- und Wartungsanleitung	pag. 114
NL	Installatie, gebruik en onderhoud	pag. 142
DK	Installation, brug og vedligeholdelse	pag. 170
P	Instalação, uso e manutenção	pag. 198
GR	Εγκατάσταση, χρήση και συντήρηση	pag. 226
PL	Instalacja, obsługa i konserwacja	pag. 254

Kære kunde.

Tillykke med dit valg af vores produkt, som vi takker dig for.

Vi beder dig om at læse brugsanvisningen grundigt igennem, inden du tager brændeovnen i brug. Det giver dig mulighed for at udnytte alle dens muligheder i fuld sikkerhed.

Hvis du har brug for yderligere oplysninger bedes du kontakte FORHANDLEREN, hvor du har købt brændeovnen, eller besøge vores hjemmeside www.edilkamin.com under rubrikken **TEKNISK ASSISTANCE**.

BEMÆRK

- Efter at have pakket brændeovnen ud, skal du sikre dig at den er intakt og komplet i alle dele ("koldhånds-håndtaget", garanti-bevis, handske, CD/teknisk datablad, børste, affugtnings salt, unbrakonøgle).

I tilfælde af anomalier, skal du straks henvende dig til leverandøren, hvor du har anskaffet brændeovnen. Her skal du aflevere en kopi af garantibeviset og kvitteringen for købet.

- Førstegangsbrugtagning og afprøvning

Skal absolut udføres af det tekniske servicecenter (CAT) autoriseret af Edilkamin. I modsat fald bortfalder garantien. Idriftsætelsen, som beskrevet af standarden UNI 10683/2012, består af en række kontrolindgreb, der udføres med fyret installeret, som er konstrueret til at sikre, at systemet fungerer korrekt og at standarden overholdes.

Hos forhandleren, på websiden www.edilkamin.com eller på det grønne nummer, kan du få oplyst det nærmeste servicecenter.

- forkert installation, forkert udført vedligeholdelse eller ukorrekt brug af produktet fritager producenten fra eventuelle skader som følge af brugen.

- antallet af kontroleftersyn, der er nødvendige til identifikation af fyret, er angivet:

- i den øvre del af emballagen

- i garantihæftet, der findes i brændekammeret

- på mærkepladen, der sidder på fronten inden i apparatet;

Denne dokumentation skal opbevares af hensyn til identifikationen sammen med kvitteringen for købet. Dataene skal oplyses, hvis der ønskes yderligere oplysninger og skal vises frem i tilfælde af eventuelt vedligeholdelsesindgreb.

- de illustrerede detaljer og deres afbildning er kun vejledende.

EF-KONFORMITETSERKLÆRING

Undertegnede, EDILKAMIN S.p.a., med hjemsted i via Vincenzo Monti 47 - 20123 Milano - Momsnummer 00192220192,

Erklærer på eget ansvar, at:

Træpillefyret, der er angivet nedenfor, er i overensstemmelse med direktivet 89/106/EØF (byggevarer)

PILLEFYR, af varemærket

EDILKAMIN, som hedder BERING

Serienr:

KONSTRUKTIONSÅR:

Ref. mærkeplade

Ref. mærkeplade

Opfyldelsen af kravene i direktivet 89/106/EØF er desuden bestemt af opfyldelsen af kravene i den europæiske standard: **EN 303-5:2012**

Desuden erklæres, at:

Træpillefyret BERING opfylder kravene i de europæiske direktiver:
2006/95/ØF - Lavspændingsdirektivet
2004/108/ØF - Direktivet om elektromagnetisk kompatibilitet

EDILKAMIN S.p.a. fralægger sig ethvert ansvar for fejlfunktioner på fyret i tilfælde af udskiftning, montering og/eller ændringer udført af andet personale end EDILKAMIN-personale uden undertegnedes autorisation.

SIKKERHEDSOPLYSNINGER

BERING MÅ ALDRIG ANVENDES UDEN VAND I ANLÆGGET.

EN EVENTUEL TØROPTÆNDING KAN KOMPROMIT-TERE FYRET.

BERING SKAL KØRE MED ET TRYK PÅ CIRKA 1,5 BAR.

- BERING er designet til opvarmning af vand ved hjælp af en automatisk forbrænding af piller i brændekammeret.
- De eneste risici, der findes ved dets anvendelse, er relateret til manglende overholdelse af installationsstandarderne eller direkte kontakt med strømførende dele (indvendig) eller kontakt med ild eller varme dele (rør) eller indførelse af fremmedlegemer.
- Hvis nogle komponenter svigter, er fyret udstyret med sikkerhedsanordninger, som sikrer slukning, der sker uden at gribe ind.
- For korrekt drift, skal installationen på dette skema overholdes. Døren må ikke åbnes under driften: Forbrændingen styres automatisk og kræver ingen indgreb.
- Der må kun anvendes træpiller med en diameter på 6/8 mm.
- Der må under ingen omstændigheder tilføres fremmede stoffer i brændekammeret eller magasinet.
- Der må ikke bruges brændbare produkter til rengøring røgkanalen (del af kanalen, der forbinder røgdgangens munding fra fyret til skorstenen).
- Gør aldrig dele rene, mens de er varme.
- Brændekammerets og beholderens dele må kun rengøres KOLDE med en støvsuger.

• Sørg for at brændeovnen placeres og tændes af et CAT-center godkendt af Edilkamin (teknisk servicecenter) i overensstemmelse med angivelserne i dette ark. Dette er en uomgængelig betingelse for garantiens gyldighed.

• Når fyret er i drift, når røgdudledningsrørene og døren høje temperaturer indvendigt (rør ikke uden at bruge handsken).

• Undlad at placere varmfølsomme genstande i umiddelbar nærhed af fyret.

• Brug ALDRIG flydende brændstoffer til at tænde ild eller genoplive gløderne.

• Blokér ikke ventilationsåbningerne i installationslokalet eller fyrets luftindtag.

• Gør ikke fyret vådt, lad ikke våde hænder komme i nærheden af elektriske dele.

• Indsæt ikke reduktionsstykker på røgdudledningsrørene.

• Fyret skal installeres på et lokale, der er egnet til brandforebyggelse og forsynet med alle de tjenester (forsyning og udsugning), som apparatet kræver for korrekt og sikker drift.

• Fyret skal holdes ved en rumtemperatur over 0 °C.

• Brug et egnet frostbeskyttelsesmiddel til vandsystemet.

• Hvis vandet har en hårdhed på over 35 °C, skal du bruge et blødgøringsmiddel. For forslag henvises der til standarden UNI 8065-1989 (Behandling af vand i varmeanlæg til civil brug).

• Hvis brændeovnen ikke tænder, må tændingen IKKE gentages uden at brændeskålen er tømt.

• **ADVARSEL:**
PILLERNE, SOM FJERNES FRA BRÆNDESKÅLEN, MÅ IKKE LÆGGES I MAGASINET.

VIGTIGT!!!

Hvis der opstår brand i fyret, røgkanalen eller i skorstenen, skal du gøre følgende:

- Afbryd strømforsyningen
- Brug en brandslukker med kuldioxid CO²
- Ring efter brandvæsenet

FORSØG IKKE AT SLUKKE BRANDEN MED VAND!

Få efterfølgende kontrolleret apparatet af et autoriseret teknisk servicecenter (CAT) og få kontrolleret skorstenen af en autoriseret tekniker.

SPECIFIKATIONER

Fyret bruger piller som brændsel, der består af små cylindere af presset træ, hvor forbrændingen styres elektronisk.

Brændselsbeholderen (A) er placeret i den bageste del af fyret. Beholderen fyldes gennem låget på toppen.

Brændslet (piller) udtages fra tanken (A) og via en fødesnegl (B), der aktiveres af en gearmotor (C), og derefter fra denne til forbrændingskammeret (D).

Pillerne antændes ved hjælp af luft, der er opvarmet af en elektrisk modstand (E) og suget ind i brændekammeret.

Luften til forbrændingen hentes i rummet (hvor der skal være et luftindtag) fra røgudsugningen (F).

Røgen fra forbrændingen udtrækkes fra brændekammeret gennem samme røgudsugning (F), og udstødes af munden (G), der er placeret i den nederste del af fyrets bagside.

Brændekammeret i stål, med bund og loft i vermiculit, er lukket i fronten af en blind låge.

På lågen er der indsat et sikkerhedskighul til kontrol af flammen.

Det varme vand fra fyret sendes via cirkulatoren, der er indbygget i fyret, til varmeanlæggets kredsløb.

Fyret har en isolering af hele fyret og lågen, som giver det større ydeevne, således at det varme vand fra fyret ikke spredes i installationslokalet, men kun sendes til det hydrauliske system.

Fyret er beregnet til drift med lukket ekspansionsbeholder (I) og overtryksventil, begge inkorporeret.

Der er et hydraulisk sæt (P), der består af: cirkulator, sikkerhedsventil, ekspansionsbeholder.

Mængden af brændsel, røgudsugningen/forbrændingsluftforsyningen og aktiveringen af cirkulatoren styres af et elektronisk kort udstyret med software med systemet Leonardo® for at opnå en meget effektiv forbrænding og lave emissioner.

Det er også udstyret med et topolet stik for tilslutning til et eksternt grafisk panel (leveret som standard) og/eller Domoklima (system til håndtering af integrerede Edilkamin-anlæg).

På døren er der installeret et synoptisk panel (L), der gør det muligt at styre og se alle driftsfaserne.

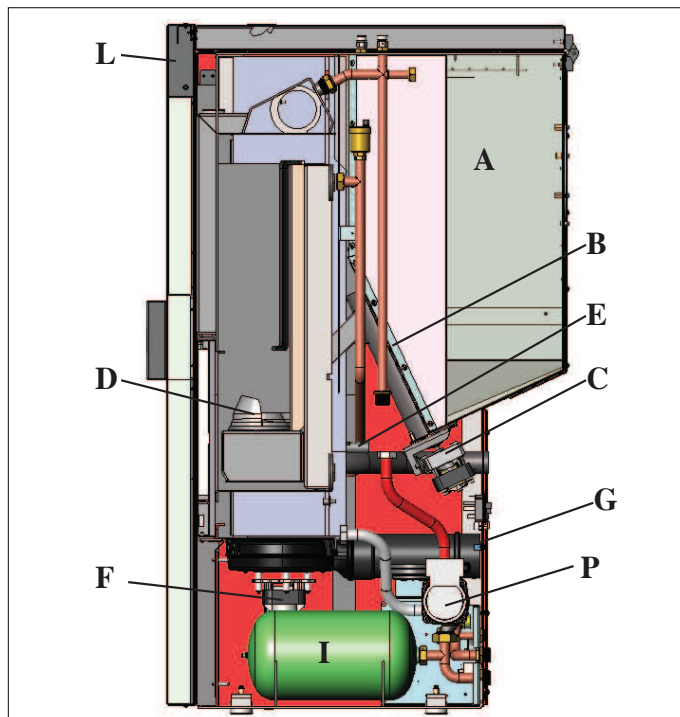
Fyret er på bagsiden udstyret med en seriel port for tilslutning (med kabelkode 640560) af fjerntændingsenheder (såsom telefoner, kronotermotater, osv.).

Driftsfunktion

(for flere detaljer henvises til side 128)

På panelet indstilles vandtemperaturen, der kræves i anlægget, og fyret modulerer automatisk effekten for at nå denne temperatur.

For mindre anlæg er det muligt at aktivere Eco-funktion (fyret slukkes og tændes igen afhængigt af den anmodede vandtemperatur).



LEONARDO-SYSTEM®

LEONARDO® er et sikkerhedssystem, som styrer forbrændingen, og sikrer en optimal funktion under alle betingelser, takket være de to sensorer som aflæser trykniveauet i forbrændingskammeret og røgens temperatur.

Aflæsningen, og den efterfølgende optimering af de to parametre, sker på en måde, så eventuelle anomalier i funktionen korrigeres i realtid. Systemet giver en konstant forbrænding og regulerer automatisk luftindtaget ud fra skorstenens karakteristika (kurver, længde, form, diameter osv.) og omgivelserne (vind, fugtighed, atmosfærisk tryk, installations i stor højde osv.)

LEONARDO® er desuden i stand til at genkende den anvendte pilletype og automatisk regulere tilførslen og sikre en konstant forbrænding på det ønskede niveau.

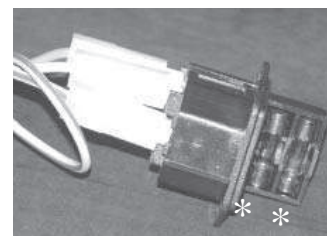
SERIEPORT

På serieudgangen RS232 kan CAT-centeret ved hjælp af det kabel (kode 640560) installere valgfrit ekstraudstyr, som styrer tænding og slukning. Det kan f.eks. være en telefondialer eller en termostat i rummet.

BACKUPBATTERI

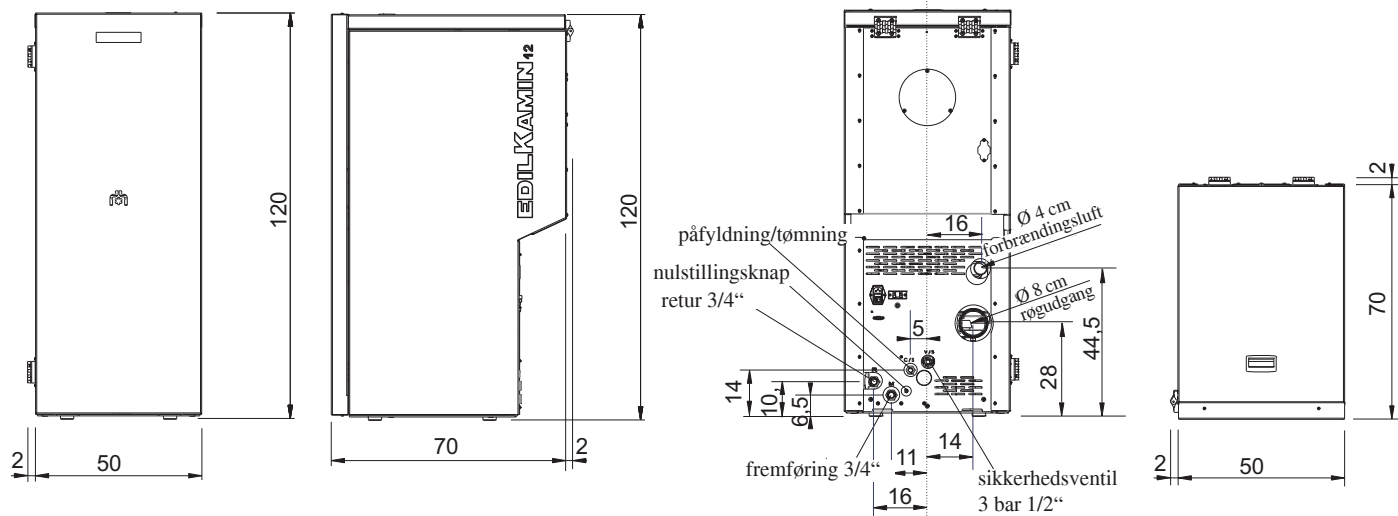
På det elektroniske kort findes et backupbatteri (af typen CR2032 på 3 Volt). Dets fejlfunktion (som ikke betragtes som produktdefekt, men normal slid) angives med teksten "Bat. 1". Yderligere information hos CAT-centeret, som har udført den første ibrugtagning.

SIKRING * på netstikket med afbryder bagpå fyret sidder der to sikringer, hvoraf den ene er funktionel og den anden er i reserve.



SPECIFIKATIONER

• DIMENSIONER OG PLACERING AF PÅSÆTNINGER



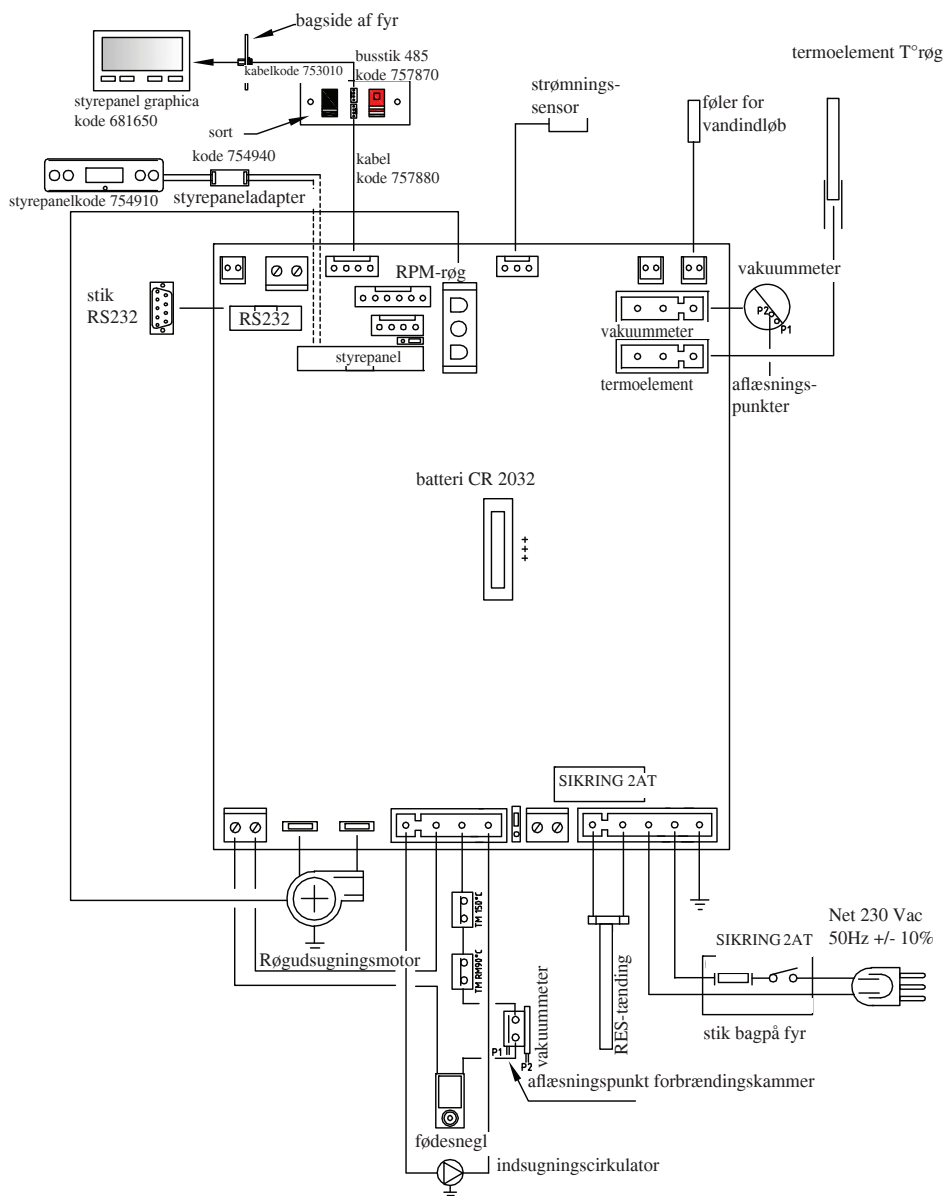
FORSIDE

SIDE

OVERSICHTSTEGNING

BAGSIDE

• ELEKTRONISK KORT



SPECIFIKATIONER

TERMOTEKNISKE EGENSKABER

Nominel effekt	12	kW
Nominel vandeffekt	12	kW
Samlet effektivitet (ca.)	90,4	%
CO-emission (13% O ₂)	0,011	%
Effektivitetsklasse EN 303-5:2012	3	n°
Maks. tryk	3	bar
Driftstryk	1,5	bar
Temperatur for røgudgang fra test EN 4785/303/5	87	°C
Minimumaftræk	12	Pa
Autonomi min/maks	19 / 58	Timer
Brændelsesforbrug min/maks.	0,9 / 2,8	kg/h
Kapacitet magasin:	55	kg
Volumen, som kan opvarmes	315	m ³
Vægt, inklusiv emballage	212	kg
Diameter røgkanal (han)	80	mm

* Det volumen, som kan opvarmes, er beregnet ud fra en isolering af boligen svarende til den italienske lov 10/91 og følgende ændringer samt et varmebehov på 33 Kcal/m³ ora.

ELEKTRISKE EGENSKABER

Strømforsyning	230Vac +/- 10% 50 Hz	
Gennemsnitligt effektforbrug	150	W
Effektforbrug ved tænding	450	W
Beskyttelse på generel strømforsyning (se side 172)	Sikring 2AT, 250 Vac 5x20	
Beskyttelse på elektronisk kort (se side 173)	Sikring 2AT, 250 Vac 5x20	

- N.B.**
- 1) tag i betragtning, at andre apparater kan forårsage forstyrrelser i det elektroniske korts funktion.
 - 2) advarsel: indgreb på komponenter under spænding, vedligeholdelse og/eller kontroller skal udføres af kvalificeret personale. (inden gennemførelsen af en hvilken som helst form for vedligeholdelse, skal strømtilførslen til brændeovnen afbrydes)

De ovennævnte data er vejledende.

EDIL.KAMIN s.p.a. forbeholder sig retten til at ændre produkterne uden forvarsel og efter eget skøn.

SPECIFIKATIONER

• KOMPONENTER - SIKKERHEDS- OG OBSERVATIONSUDSTYR

Termoelement for røg

placeret på røgdudledningen, aflæser temperaturen. Justerer tændingsfasen og starter en blokeringsfase (SF eller AL 07), hvis temperaturen er for lav eller for høj.

Strømningssensor

Placeret på indsugningskanalen, griber ind og blokerer fyret, når forbrændingsluftstrømmen ikke er korrekt, dermed med deraf følgende risiko for problemer med undertryk i røgkredsløbet.

Mekanisk pressostat

Griber ind og blokerer forsyningen af piller, hvis brændekammerets låge er åben eller skorstenen er tilstoppet.

Sikkerhedstermostat for fødesnegl

placeret i nærheden af den pillebeholderen, afbryder strømtilførslen til gearmotoren, hvis den aflæste temperatur er for høj.

Føler til aflæsning af vandtemperatur

aflæser vandtemperaturen, sender informationen til kortet, for at styre pumpen og modulationen af fyrets effekt. Hvis temperaturen er for høj, igangsættes en blokeringsfase.

Sikkerhedstermostat for overtemperatur af vand

aflæser vandtemperaturen i fyret. Hvis temperaturen er for høj, igangsætter den slukningsfase og afbryder strømforsyningen til gearmotoren. Hvis termostaten er aktiveret, skal den nulstilles ved at trykke på nulstillingsknappen bagpå fyret efter at have fjernet beskyttelsehætten.

Overtryksventil 3 bar

når trykket på typeskiltet nås, skal vandet i systemet udtømmes med deraf følgende behov for genopfyldning. ADVARSEL!!!! Husk at oprette tilslutning til kloaksystemet.

Elektrisk modstand

Forårsager udløsningen af forbrændingen af pillerne. Forbliver tændt, indtil flammen er tændt. Det er en komponent, der er udsat for slitage.

Røgudsugning

”Skubber” røgen i skorstenen og skaber undertryk for forbrændingsluften.

Gearmotor

Aktiverer fødesneglen og tillader transport af piller fra beholderen til forbrændingskammeret.

Vakuummeter (elektronisk tryksensor):

Placeret på røgdudsugningen, som detekterer undertryksværdien (i henhold til installationsmiljøet) i forbrændingskammeret.

Sikkerhedstermostat for beholder:

Placeret på systemet for påfyldning af piller fra beholderen. Griber ind, hvis temperaturen inden i fyret er for høj. Blokerer påfyldningen af piller og slukker fyret.

Pumpe (cirkulator)

”Skubber” vandet til varmeanlægget.

Lukket ekspansionsbeholder

”Absorberer” ændringerne i vandmængden i fyret, som følge af opvarmningen.

!Det er nødvendigt, at en varmetekniker vurderer behovet for at integrere den eksisterende beholder med en anden baseret på det samlede vandindhold i anlægget!

Manometer

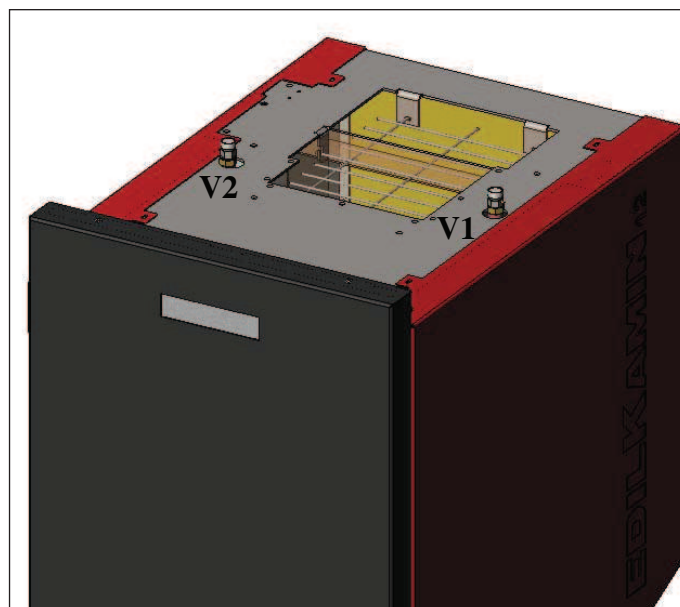
placeret indvendigt på fyrets front (åbn lågen), gør det muligt at aflæse vandtrykket i fyret. Med fyret i drift er det anbefalede tryk 1,5 bar.

Aftapningshane

Placeret på bagsiden af fyret; til at åbne, hvis der skal tømmes vand fra fyret.

Manuelle udluftningsventiler

Placeret på den forreste del af toppen i positionerne V1-V2. Gør det muligt at udtømme luft, som måtte være til stede efter påfyldning af vand i fyret



DANSK

N.B.:

I TILÆLDE AF BLOKERING VISER FYRET ÅRSAGEN PÅ DISPLAYET OG LAGRER BLOKERINGEN

INSTALLATION

Den hydrauliske tilslutning skal udføres af kvalificeret personale, der kan udstede en overensstemmelseserklæring i henhold til D.M. 37 ex L. 46/90.

Alle lokale og nationale love samt europæiske standarder skal være opfyldt ved installationen og anvendelsen af apparatet. I Italien henvises til standarden UNI 10683/2012, samt til eventuelle regionale anvisninger eller lokale sundhedsmyndigheder. Det er imidlertid vigtigt, at henvise til de gældende love i de enkelte lande.

I tilfælde af installation i højhus, skal man spørge administratoren om lov på forhånd.

KONTROLLER KOMPATIBILITETEN MED ANDRE APPARATER

Fyret må IKKE installeres i samme miljø, hvor der er gasvarmeapparater af type B (f.eks. gasfyr, brændeovne og apparater med sugende røgfang), da fyret kan forårsage et vakuum i miljøet og kompromittere driften af sådanne apparater eller blive påvirket.

KONTROLLER TILSLUTNINGEN TIL STRØMFORSYNINGEN (placer strømtikket på et punkt, som er let tilgængeligt)

Fyret er udstyret med et strømkabel, der skal tilsluttes en stikkontakt på 230V 50 Hz, fortrinsvis med magnettermisk afbryder.

Spændingsvariationer på mere end 10% kan kompromittere fyrets drift.

Hvis den ikke allerede er der, skal der installeres en passende differentialeafbryder.

Den elektriske installation skal være i overensstemmelse; kontrollér især jordforbindelsens effektivitet. Strømforsyningsledningen skal have et tilstrækkelig tværsnit til apparatets effekt. Hvis jordforbindelsen ikke er effektiv forårsager det fejlfunktion, som Edilkamin ikke kan lægges til last for.

SIKKERHEDSAFSTANDE OG BRANDFOREBYGGELSE

For korrekt drift skal fyret være i lod.

Kontrollér gulvets bæreevne.

Fyret skal installeres i overensstemmelse med følgende sikkerhedsmæssige betingelser:

- minimumsafstand på 10 cm fra gennemsnitligt brændbare materialer omkring fyret.

- hvis fyret er installeret på et brændbart gulv, skal der placeres en plade imellem af varmeisolerende materiale, der rager mindst 20 cm ud på siderne og 40 cm på fronten.

Hvis det ikke er muligt at overholde de ovenfor angivne afstande,

er det nødvendigt at gennemføre tekniske og bygningsmæssige foranstaltninger for

at undgå enhver risiko for brand. I tilfælde af kontakt med trævæg

eller andet brændbart materiale er det nødvendigt at isolere røgdudningsrøret med keramiske fibre eller andet materiale af lignende karakteristika.

LUFTINDTAG: skal obligatorisk udføres

Det rum, hvor fyret er placeret, skal have et luftindtag med tværsnit på mindst 80 cm² for at sikre genoprettelse af den luft, der forbruges til forbrændingen. Alternativt er det muligt at hente luft til fyret direkte udefra gennem et stålforlængelsesrør på ø 4 cm. I så fald kan der være kondensproblemer og luftindgangen skal beskyttes med et net, hvor der sikres et frit tværsnit på mindst 12 cm². Røret skal være kortere end 1 meter og må ikke have nogen bøjninger. Det skal slutte med en sektion på 90° grader nedad eller med en beskyttelse mod vinden.

Udtømmningssystemet skal kun være for fyret (der må ikke udledes i skorsten, som er fælles med andre enheder).

Røgdudningen sker fra et rør med en diameter på 8 mm, der sidder på bagsiden. Der skal være en T-samling med proptil kondensopsamling ved begyndelsen af det lodrette stykke.

Røgdudningen fra fyret skal tilsluttes med ydersiden med stålør eller sorte rør certificeret i henhold til EN 1856.

Røgdudningsrøret skal være hermetisk forseglet.

Til tætningen af rørene og deres eventuelle isolering skal der anvendes materialer kan modstå høje temperaturer (silikone eller mastiks til høje temperaturer).

Det eneste tilladte vandrette stykke (røgkanal) kan have en længde på op til 2 m.

Der kan være op til tre bøjninger på 90°.

Der skal være (hvis udledningsrøret ikke er indsat i en skorsten) et lodret stykke og et beskyttende endestykke mod vind (reference UNI 10683/2012).

Det lodrette rør kan være inden for eller uden for bygningen. Hvis røgkanalen (rørsektion, der går fra fyret til skorstenen) er indsat i en eksisterende skorsten, skal denne godkendes til fast brændsel, og hvis større end ø 150 mm, skal den indsættes i en rørsektion med egnede materialer (f.eks. stål ø 80 mm).

Hvis røgkanalen er uden for bygningen skal den isoleres. Alle dele af røgrøret skal efterses, og hvis det ikke kan skilles ad, skal der være inspektionsåbninger til rådighed for rengøring. Fyret er designet til at fungere under alle vejrforhold.

I tilfælde af særlige forhold, såsom stærk vind, kan sikkerhedssystemerne gribe ind og slukke fyret. Betjen i så fald ikke apparatet med sikkerhedsanordningerne deaktiveret. Hvis problemet fortsætter, skal du kontakte det teknisk servicecenter.

TYPISKE EKSEMPLER

Fig. 1

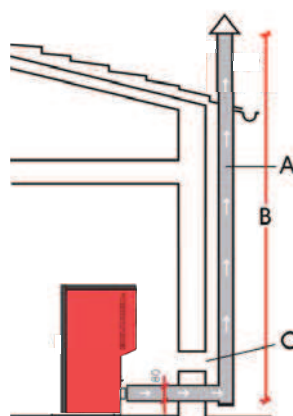
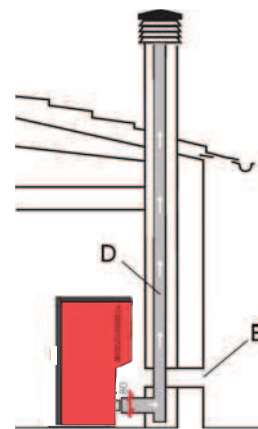


Fig. 2



A: skorsten i stål med isolering

B: min. højde 1,5 m og under alle omstændigheder over tagryggen

C-E: luftindtag fra fri luft (minimumtværsnit 80 cm²)

D: skorsten i stål, indsat i allerede eksisterende skorsten i mur.

SKORSTEN

De principielle egenskaber er:

- indendørs tværsnit ved starten skal svare til skorstenens tværsnit. Tværsnittet ved udgangen må ikke være mindre end det dobbelte af skorstenens tværsnit
- placering i fri vind over tagryggen og uden for zoner med returvind.

INSTALLATION

• HYDRAULISKE TILSLUTNINGER:

DIAGRAM OVER VARMEANLÆG MED FYR SOM ENESTE VARMEKILDE

Integreret anlæg med puffer til samtidig forsyning af radiatorer og varmepaneler samt til vandnettet for varmt sanitært vand, med sammenkobling til solpaneler.

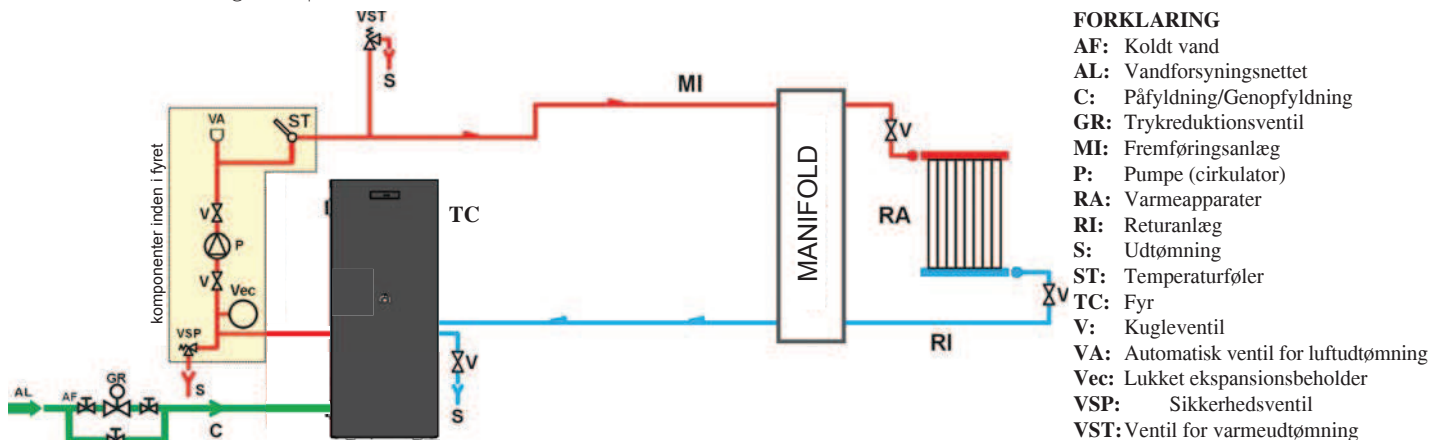


DIAGRAM OVER VARMEANLÆG MED FYR TILSLUTTET TIL VANDVARMER

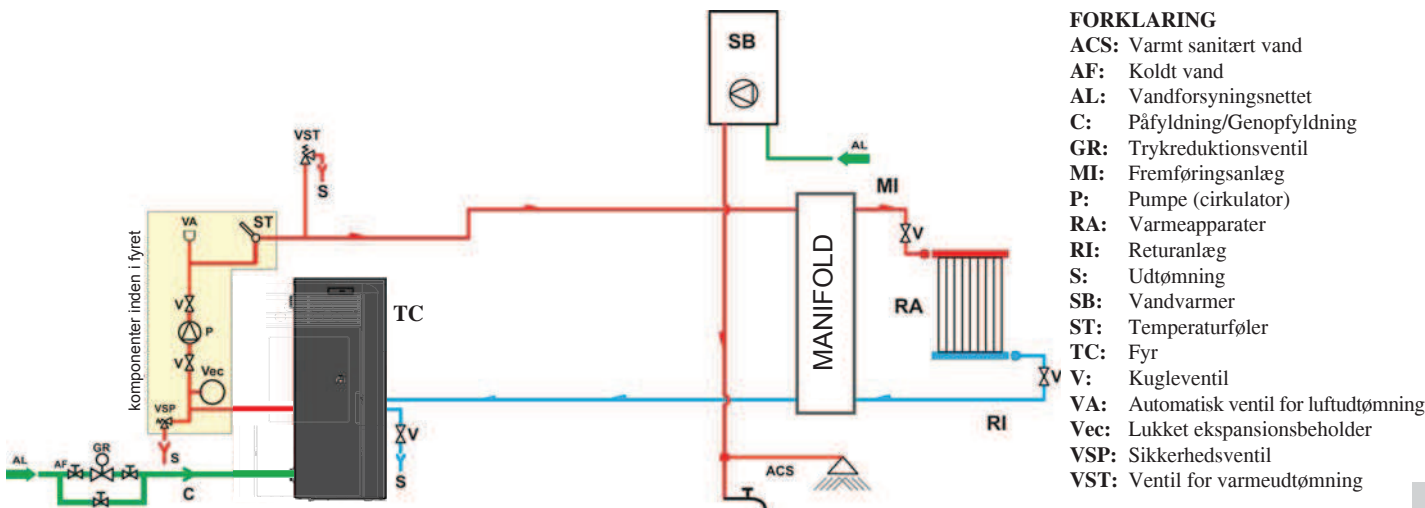
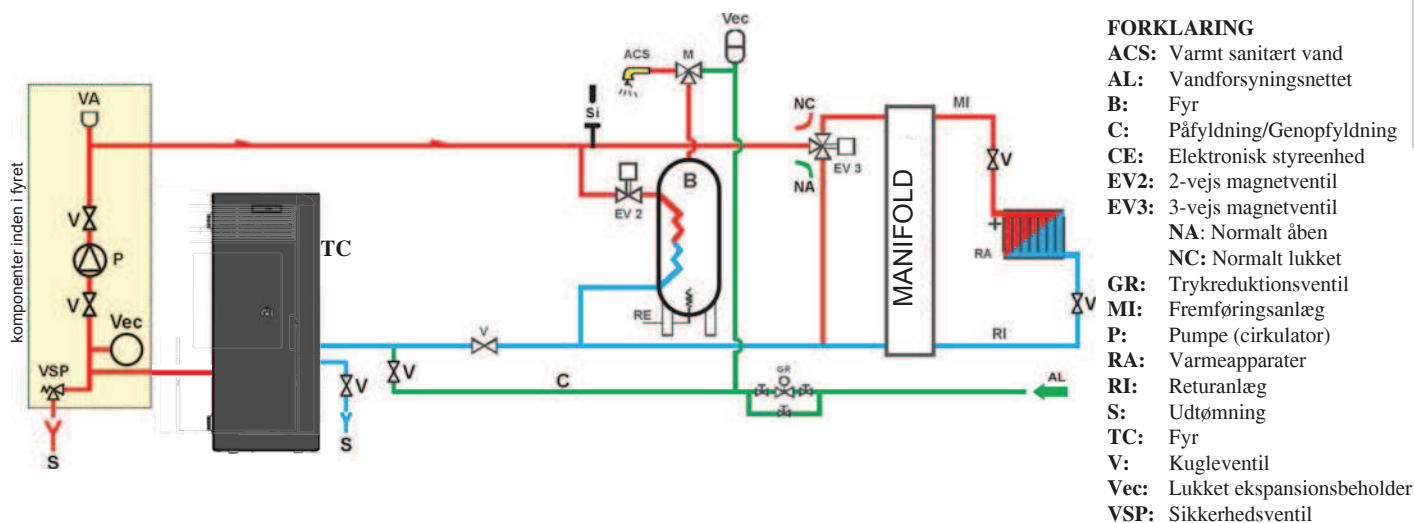


DIAGRAM OVER VARMEANLÆG MED FYR SOM ENESTE VARMEKILDE MED PRODUKTION AF VARMT SANITÆRT VAND VIA KEDEL



N.B.: Disse diagrammer er vejledende. Den korrekte udførelse skal ske ved en blikkenslager.

TILBEHØR:

I diagrammerne på de følgende sider er der angivet anvendelsen af det tilgængelige tilbehør i EDILKAMIN-listen. Hos de lokale detailhandlere findes der også tilgængelige løse dele (varmeveksler, ventiler, osv.).

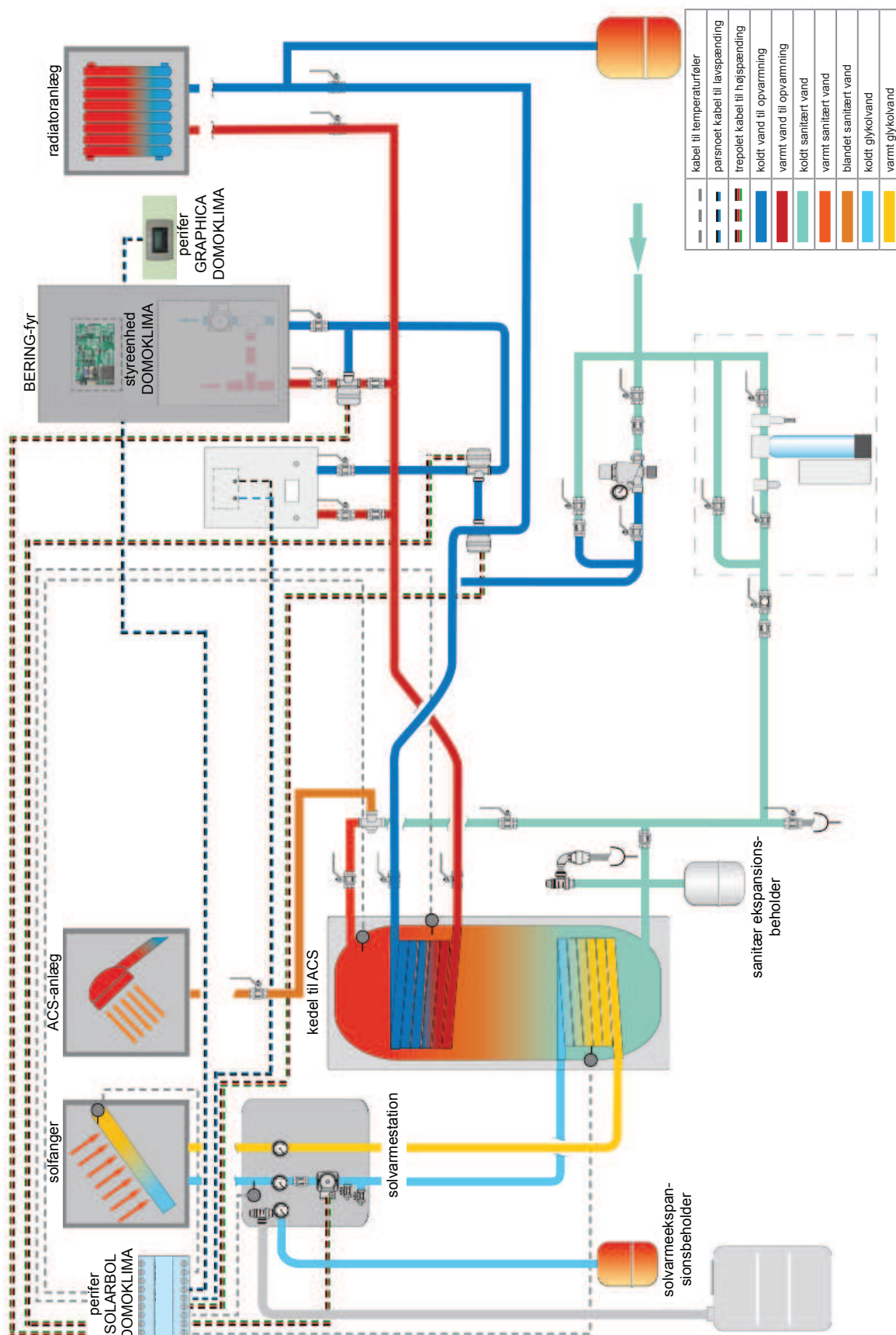
INSTALLATION

DOMOKLIMA er et hjemmeautomatiseringssystem til opvarmning, som tillader håndtering af forskellige komponenter af et varmeanlæg: solpaneler, gulvvarme, puffer, kedel til varmt sanitært vand, osv.

Følgende konfigurationer er mulige:

• **HYDRAULISKE TILSLUTNINGER: ANLÆGSDIAGRAM: "TYPE A.C.S."**

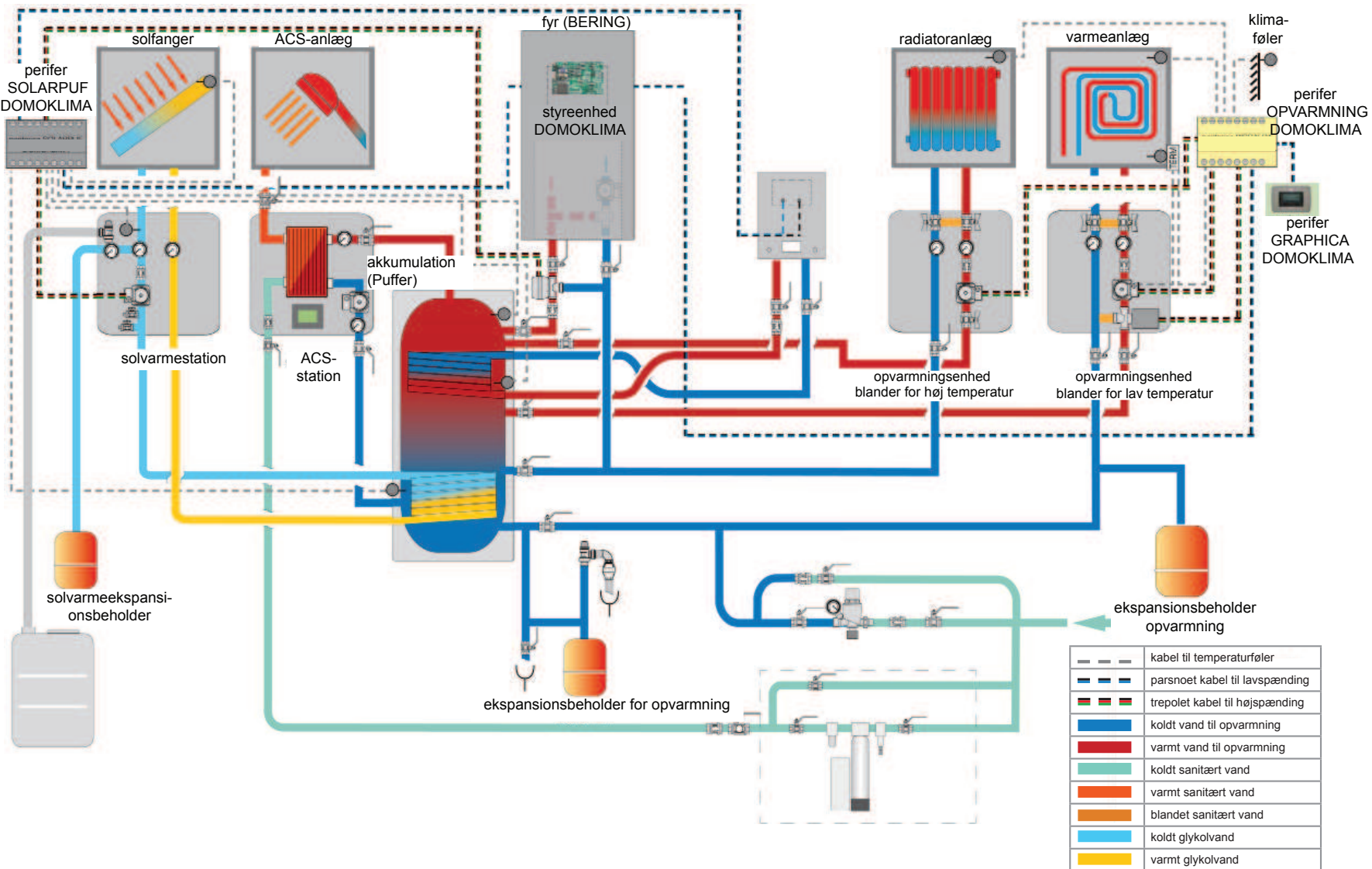
Integreret anlæg med kedel til produktion af varmt sanitært vand, med sammenkobling til solpaneler



N.B.: Dette diagram er vejledende. Den korrekte udførelse skal ske ved en blikkenslager.

INSTALLATION

• **HYDRAULISKE TILSLUTNINGER: SAMMENSAT ANLÆGSDIAGRAM: "KOMBI A + B"**
 Integreret anlæg med puffer til samtidig forsyning af radiatorer og varmepaneller samt til vandnettet for varmt sanitært vand, med sammenkobling til solpaneler.



INSTALLATION

STYREPANEL TIL DOMOKLIMA GRAPHICA kode 741180

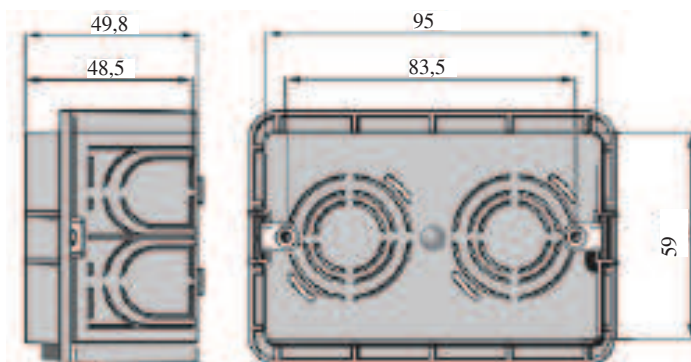
Bering anvender et grafisk display (DOMOKLIMA GRAPHICA), der tillader visning af fyrets status og variationen af driftsparametrene.

Det er et grafisk panel udstyret med alt tilbehør til fastsættelse ”åben” på en væg eller forsænket.

Edilkamin tilbyder også en æstetisk pyntemetalplade, der dog kan variere ved at købe det i en hvilken som helst forretning, der sælger elektrisk udstyr.

Styrepanelet GRAPHICA leveres i en papkasse med komponenterne, der vist i fig. 1 på side 181, inden i:

Det er nødvendigt, at der er fastgjort en rektangulær forgre-
ningsdåse med 3 moduler i installationspunktet på muren:



Endvidere skal der installeres et passende rør til lægning af de elektriske kabler til forbindelsen mellem forgre-
ningsdåsen og
fyret.

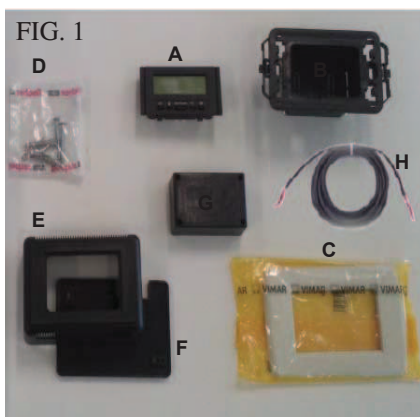


Eksempelvisning af DOMOKLIMA integreret anlæg til
samtidig forsyning af radiatorer og varmepaneler med sam-
menkobling til solfangere

Eksempelvisning af anlæg med fyr uden DOMOKLIMA

INSTALLATION

FIG. 1



FASE 1



INSTALLATION AF STYREPA- NEL DOMOKLIMA GRAPHI- CA FORSÆNKET I MUREN

Nødvendige materialer (fig. 1):

- Betjeningspanel med display (A)
- Plasthylster med forsækning (B)
- Æstetisk pyntemetalplade (C)
- 2 selvskærende skruer og rawlplugs (D)
- Æstetisk plasthylster til væg (E)
- Plastbund til væg (F)
- Beskyttelsesdæksel til væg (G)
- BUS-tilslutningskabel (H)

FASE 1

I sættet er der også et indkapslet kabel med en diameter på cirka 4,5 mm med et stik på 6,8mm x 9,7mm x 4,5mm i af den samlede længde på cirka 10 m. Før kablet (*) fra fyret hen til styrepanelets forsækningsrum i muren. Indsæt kablet i den passende åbning på plasthylsteret (B).

FASE 2



FASE 2

Placer kablet, og tilslut det til stikket (Y) på bagsiden af betjeningspanelet med display. (vær opmærksom på at placere stikket korrekt)

FASE 3

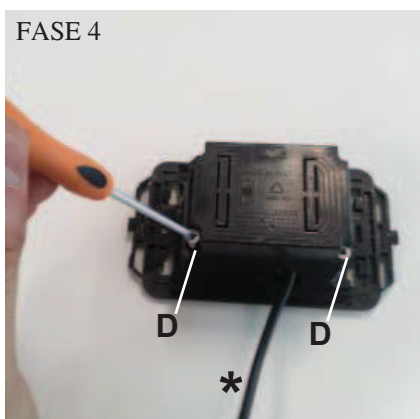


FASE 3

Placer betjeningspanelet med display (A) i plasthylsteret. (N.B.: vær opmærksom på de elektriske forbindelser)

Siden med knapperne skal være i siden med åbningen, der tillader passage af kablet.

FASE 4



FASE 4

Fastgør betjeningspanelet med display i plasthylsteret med de 2 medfølgende skruer (D).

(NB: kun på siden mod åbningen, der tillader passage af kablet).

FASE 5



FASE 5

Fastgør det monterede i lejet til forsækning i muren med to skruer (medfølger ikke).

FASE 6



FASE 6

Sæt den æstetisk pyntemetalplade (C) på indfatningen og tryk den på plasthylsteret.

FASE 7

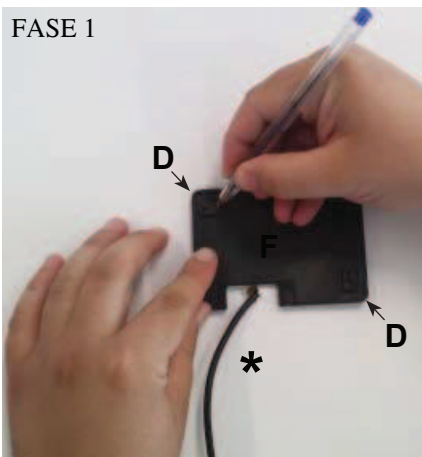


FASE 7

Betjeningspanelet er nu installeret og klar til brug (efter tilslutning af kablet til fyret).

INSTALLATION

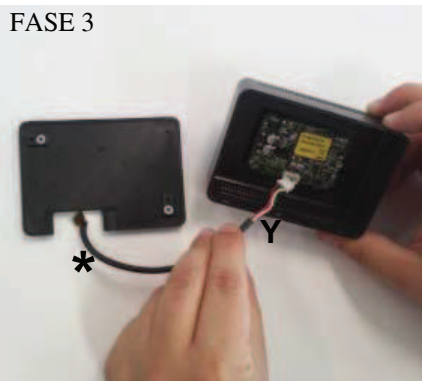
FASE 1



FASE 2



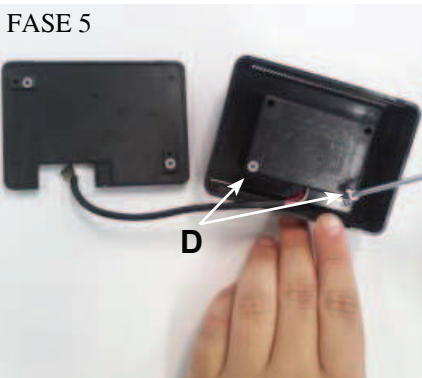
FASE 3



FASE 4



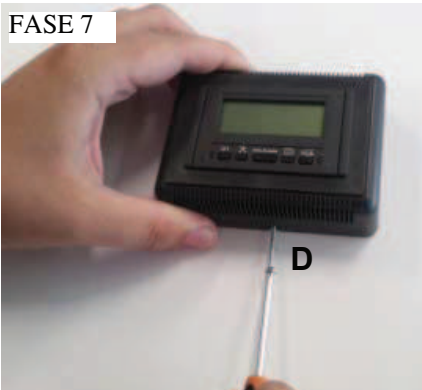
FASE 5



FASE 6



FASE 7



FASE 8



INSTALLATION AF STYREPANEL DOMOKLIMA GRAPHICA UDVENDIGT TIL MUREN Nødvendige materialer (fig. 1 på side 181):

FASE 1

Før kablet (*) fra fyret til det punkt, hvor du vil placere styrepanelet. Placer bunden til fastgørelse på muren (F) i nærheden af kablet, der kommer fra fyret.

Afmærk punkterne på muren, hvor rawlpluggene skal placeres til fastgøring af bunden (F).

Bor huller i muren, placer de 2 rawlplugs (D) og fastgør plastbunden (F) med de 2 skruer (tilpas kablet der kommer ud fra muren med det tilhørende hul i bunden).

FASE 2

Placer betjeningspanelet med display (A) i plasthylsteret (E). (N.B.: siden med knapperne skal vende mod hullet i midten af plasthylsteret). Tryk, indtil det sidder korrekt

FASE 3

Tilslut kablet til stikket (Y), der sidder på bagsiden af betjeningspanelet med display (N.B.: vær opmærksom på at placere stikket korrekt)

FASE 4

Placer plastbeskyttelsesdækslet (G) på bagsiden af hylsteret (E), og vær opmærksom på de elektriske forbindelser.

FASE 5

Fastgør plastbeskyttelsesdækslet med 2 medfølgende selvskærende skruer (D) (kun fra siden mod åbningen, der tillader passage af kablet).

FASE 6

Sæt plasthylsteret (E) med betjeningspanel fast, og tryk på bunden, som allerede er skruet i muren og fastgør det til indfatningen.

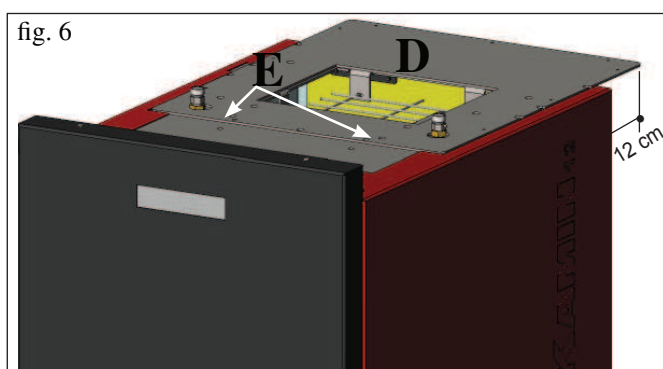
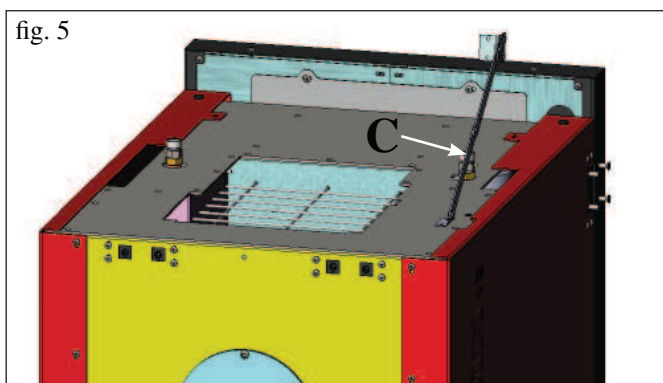
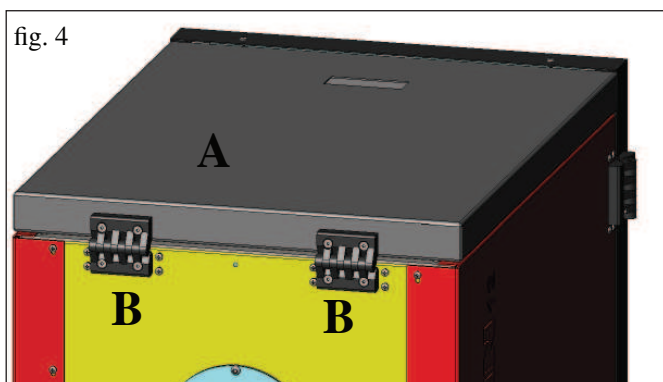
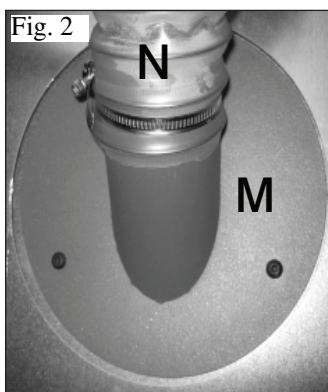
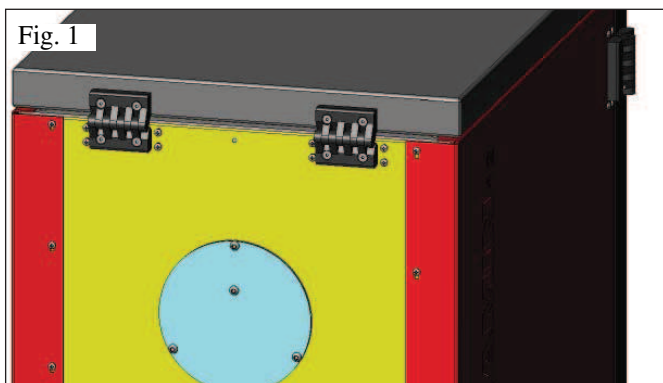
FASE 7

Sæt den medfølgende selvskærende skrue (D) fast på den nederste del for at fastgøre plasthylsteret (E) med betjeningspanelet til bunden på muren (F).

FASE 8

Betjeningspanelet er nu installeret og klar til brug

INSTALLATION



FORBEREDELSE TIL SYSTEMET FOR PÅFYLDNING AF PILLER MED FØDESNEGL (ekstraustyr)

Fyret er forberedt til påfyldning af piller ved hjælp af forsyningssystemet med fødesnegl.

ADVARSEL: fyret skal flyttes mindst 30 cm væk fra bagvæggen

For at installere systemet, skal du gøre følgende:

N.B.:
før du fortsætter, skal du slukke fyret og frakoble strømkablet.

Fig 1 - 2

- Fjern dækslet, der er skruet fast på bagsiden af fyret (fig. 1), og erstat det med slangeflangeren, der findes i systemets emballage (M-fig. 2).

- Flangen (M) skal tilsluttes pilleforsyningslangen (se systemets tekniske skema).

Fig 3

- Indsæt niveausensoren i den tilhørende klargøring på bagsiden af fyret og fjern proppen, der er fastgjort med to skruer.

FORBEREDELSE TIL DET PNEUMATISKE SYSTEM FOR PÅFYLDNING AF PILLER (ekstraustyr)

Fyret er forberedt til påfyldning af piller ved hjælp af det pneumatiske forsyningssystem.

Aktiveringen for påfyldningen sker manuelt ved brugeren.

ADVARSEL: fyret skal flyttes mindst 12 cm væk fra bagvæggen

For at installere systemet, skal du gøre følgende:

N.B.:
før du fortsætter, skal du slukke fyret og frakoble strømkablet.

Fig. 4 - 5:

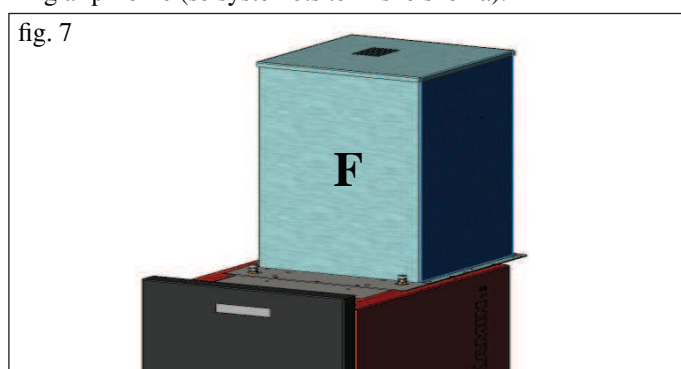
Fjern metalpladedækslet (A) ved at afmontere de to hængsler (B) og passerstangen (C).

Fig. 6:

Placer pladen (D), der findes i systemets emballage, og fastgør den med to medfølgende skruer (E).

Fig. 7:

Pladen (D) skal være fastgjort til den udvendige del til indsugning af pillerne (se systemets tekniske skema).



BRUGSANVISNING

Første tænding og afprøvning

ved det tekniske servicecenter, der er EDILKAMIN-autoriseret (CAT)

Idriftsættelsen skal udføres som foreskrevet af standarden UNI 10683/2012 stk. 3.21.

Denne standard beskriver de kontrolforanstaltninger, der skal udføres på stedet, som er designet til at kontrollere systemets korrekte drift.

Edilkamins tekniske service (CAT), sørger også for at kalibrere fyret i henhold til pilletypen og installationsforholdene.

Idriftsættelsen af CAT er afgørende for aktivering af garantien.

CAT skal også:

- Kontrollere, at det hydrauliske system er korrekt udført og er udstyret med ekspansionsbeholder, som er tilstrækkelig til at sikre sikkerheden.

Tilstedeværelsen af beholderen i kedlen garanterer IKKE passende beskyttelse af de termiske udvidelser af vandet i hele anlægget.

Derfor skal installatøren vurdere de eventuelle behov for en ekstra ekspansionsbeholder, afhængig af anlægstypen.

- Strømforsyn fyret og udfør koldtest.

- Fyld anlægget via påfyldningshanen (det anbefales ikke at overskride et tryk på 1,5 bar).

Under påfyldningsfasen skal du åbne pumpen og udluftningshanen.

Under de første par tændinger kan være en svag lugt af maling, som forsvinder i løbet af kort tid.

Inden du tænder, skal du kontrollere:

- Korrekt installation
- Strømforsyningen
- Lukningen af døren, der skal slukke tæt
- Rengøringen af brændekammeret
- Tilstedeværelsen på displayet af standby-indikation (indstilling af tid og temperatur).

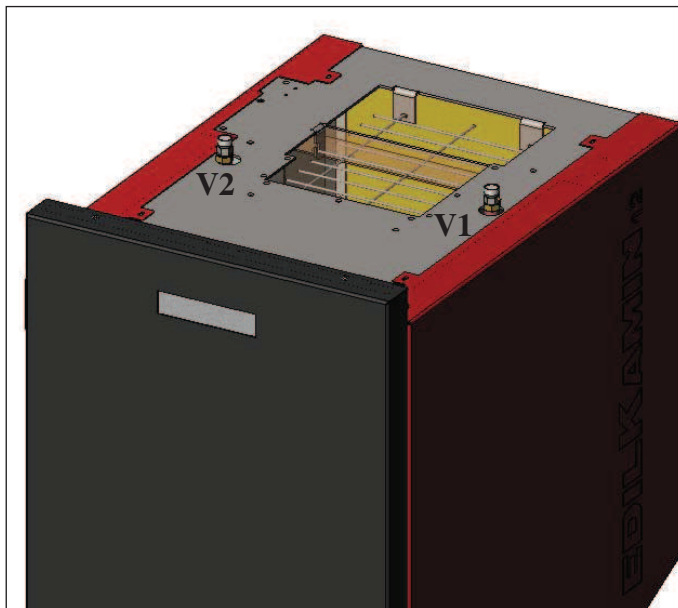
N.B.: Under produktion af varmt sanitært vand, falder effekten til radiatorerne midlertidigt.

Advarsel:

Under den første tænding skal der udføres aftapning af luft/vand via de manuelle ventiler (V1 - V2), der er placeret på den forreste del af toppen.

Handlingen skal gentages i løbet af de første par anvendelsesdage og hvis anlægget kun er delvist fyldt.

Tilstedeværelsen af luft i kanalerne tillader ikke en god drift. For at lette udluftningen leveres der gummislanger til ventilerne V1 og V2.



BEMÆRKNING OM BRÆNDELSE

BERING er designet og programmeret til at forbrænde træpiller med en diameter på cirka 6/8 mm.

Træpiller er et brændselement i form af små cylindere, som er fremstillet ved at presse savsmuld og andre værdimaterialer uden brug af lim eller andre fremmede materialer.

De sælges i sække på 15 kg.

For IKKE at kompromittere fyrets drift, må der under ingen omstændigheder IKKE brændes andet.

Brug af andre materialer (også træ), som kan spores med laboratorieundersøgelser, får garantien til at bortfalde. Edilkamin har projekteret, testet og programmeret sine produkter, så de garanterer de bedst mulige præstationer med træpiller med følgende egenskaber:

diameter : 6/8 millimeter

maks. længde : 40 mm

maks. fugtighed : 8 %

varmeydelse : mindst 4300 kcal/kg

Brug af piller med andre egenskaber kræver en specifik kalibrering af brændeovnen lige til den, som udføres af CAT (servicecenteret) ved 1. tænding.

Brugen af uegnede piller kan medføre: nedsat ydelse, anomalier i funktionen, afbrydelser pga. tilstopning, snavset glas, uforbrændt materiale ...

Pillerne kan nemt kontrolleres ved at kigge på dem:

Gode: glat, regelmæssig længde, kun lidt støvet.

Dårlige: med revner i længde- og tværgående retning, meget støvet, forskellig længde og blandet med fremmedlegemer.

BRUGSANVISNING

TÆNDING

Med fyret i standby, (efter at have kontrolleret, at forbrændingskammeret er rengjort), skal du trykke på knappen , og tændingsproceduren starter.

På displayet vises teksten “ON AC” (start forbrænding); hvis nogle kontrolcykluser er overskredet og for efterfølgende at kontrollere tændingen af pillerne, vises teksten “ON AR” (tænding opvarmning) på displayet.

Denne fase varer et par minutter, og tillader at tændingen fuldføres korrekt og at varmeveksleren i fyret bliver varm.

Efter et par minutter skifter fyret til opvarmningsfasen, og på displayet vises teksten “burn” og derefter angives under driften temperaturen for vandtilførslen, der er indstillet af brugeren, og den valgte effekt af det automatiske modulerende system.

SLUKNING

Når du trykker på knappen  med tændt fyr, startes slukningsfasen, som omfatter:

- Afbrydelse af nedfald af pillerne
- Tømningen af pillerne i forbrændingskammeret ved at holde røgventilatoren aktiv (typisk i 10’)
- Afkøling af fyret ved at holde pumpen aktiv, indtil stoptemperaturen nås
- Angivelsen “OF” på displayet sammen med de resterende minutter til slukning

Under slukningsfasen er det ikke muligt at tænde fyret igen. Når slukningsfasen er afsluttet går systemet automatisk i standby.

AUTOMATISK DRIFT

Det er nødvendigt, at brugeren indstiller temperaturen for vandtilførsel til anlægget. Temperaturen skal vurderes i forhold til type og størrelse af anlægget, tag også den atmosfæriske temperatur i forbindelse med den sæsonmæssige brug i betragtning.

Fyrer modulerer af sig selv effekt afhængigt af forskellen mellem den indstillede temperatur (indstillet på displayet), og temperaturen, der aflæses af vandføleren. Når den ønskede temperatur nås, vil ovnen fungere på minimum og gå på effekt 1.

Du kan øge den ønskede temperatur for vandtilførslen ved at trykke på knappen , eller reducere den ved at trykke på knappen .

På displayet vises skiftevis den ønskede temperatur og effekten, der er valgt automatisk af det elektroniske modulerende system.

FUNKTIONEN ECONOMY

Funktion, der er egnet ved installation af fyret i små anlæg, hvor driften med minimumseffekt foranlediger en overdreven stor opvarmning.

Denne funktion, der styres automatisk, gør det muligt at slukke fyret, når den indstillede tilførselstemperatur overskrides. På displayet vises teksten “EC OF”, som angiver de resterende minutter til slukningen.

Når tilførselstemperaturen falder tilbage under den indstillede værdi, tændes fyret automatisk igen. Spørg CAT om eventuel aktivering af denne funktion ved den første tænding.

FUNKTIONEN FJERNAKTIVERING (AUX-port)

Ved hjælp af et specielt tilslutningskabel (kode 640560) er det muligt at tænde/slukke fyret ved hjælp af fjernudstyr, såsom en GSM-telefonaktivator, en rumtermostat, en zoneventil, eller udstyr med ren kontakt med følgende logik:

Kontakt åben = slukket fyr

Kontakt lukket = tændt fyr

Aktiveringen og deaktiveringen sker med 10” forsinkelse fra overførslen af den seneste kommando.

Ved tilslutning til porten for fjernaktivering, kan du stadig tænde og slukke for fyret via betjeningspanelet. Fyret aktiveres altid i henhold til den seneste modtagne ordre, tænding eller slukning.

BRUGSANVISNING

SYNOPTISK PANEL



TÆND-/SLUK-knap
bruges også til at bekræfte/afslutte



Angiver driften af cirkulatoren (pumpe).



Vælgerknap: adgang til menuindstillinger
(tryk i 2 sekunder)



Angiver driften af gearmotoren for påfyldning af piller



Knappen for REDUCERING af temperaturen og
rulning tilbage for den valgte data



Angiver, at du kun foretager handlinger inden for
parametermenuen (kun CAT)



Knop til ØGNING af temperaturen og rulning
fremad for den valgte data



Angiver aktiv timer. Der er valgt en automatisk time-
programmering



ANGIVELSER PÅ DISPLAYET


OF	Slukningsfase i gang. Der varer ca. 10 minutter, mens pumpen kører, indtil den indstillede slukningstemperatur nås (normalt 40° C)
ON AC	Fyr i første tændingsfase, påfyldning af piller og afventer tænding af flamme
ON AR	Fyr i anden tændingsfase, opvarmning af fyr og start af forbrænding
Burn	Fyr i fase for opvarmning af vandvarmeveksler
P1-P2-P3-P4-P5	Effektniveau moduleret automatisk
50....80°C	Ønsket vandtemperaturniveau for tilførsel til anlægget
Pu	Automatisk rengøring af forbrændingskammeret i gang
PROG	Timermenu til den ugentlige programmering
SET	Menu til indstilling af ur
SF	Stop flamme: blokering af driften på grund af sandsynlig opbrugen af piller
AF	Mislykket tænding: blokering af driften på grund af manglende tænding
CP-TS-PA	Betjeningsmenu, der kun er tilgængelig for CAT (tekniske servicecentre)
H1.....H9	System i alarm. Tallet identificerer årsagen til alarmer

Når fyret er i standby, vises teksten OF på displayet og den indstillede temperatur.

PÅFYLDNING AF FØDESNEGL.

Påfyldningen af kanalen for transport af pillerne (fødesneglen) er nødvendig i tilfælde af nyt fyr (i første tændingsfase) eller hvis fyret har stået helt uden piller.



For at aktivere påfyldningen skal du trykke samtidig på knapperne  . På displayet vises teksten "RI".

Påfyldningsfunktionen standser automatisk efter 240" eller ved tryk på knappen .

BRUGSANVISNING



INDSTILLING: UR OG UGENTLIG PROGRAMMERING

Tryk på knappen SET i 2". Du kommer ind i programmeringsmenuen og på displayet vises "TS".



Tryk på knapperne  , indtil der vises "Prog" og tryk på SET.



Ved at trykke på knapperne   kan du vælge følgende indstillinger:

- **Pr OF:** Aktiverer eller deaktiverer fuldstændig brugen af timeren.

For at aktivere timeren skal du trykke på knappen SET og indstille "On" med knapperne  . For at deaktivere den skal du indstille "OFF" og bekræfte indstillingen med knappen SET. Tryk på knappen ESC for at afslutte programmeringen.

- **Set:** Bruges til at indstille det aktuelle klokkeslæt og dag.


For at indstille det aktuelle klokkeslæt skal du på displayet vælge forkortelsen "SET" og bekræfte valget med knappen SET. Indstil det aktuelle klokkeslæt. Tryk på knappen  for at øge tiden med 15' for hvert tryk. Brug knappen  til at reducere tiden med 1' for hvert tryk.

Bekræft indstillingen med knappen SET. Indstil den aktuelle ugedag med knapperne   (f.eks., Mandag=Day 1). Bekræft programmeringen med knappen SET. Når indstillingen af klokkeslæt/dag er færdig vises 'Prog' på displayet. For at fortsætte med programmeringen af Pr1/Pr2/Pr3 skal du trykke på SET eller trykke på 'ESC' for at afslutte programmeringen.



- **Pr 1:** Dette er program nr. 1, i dette tidsrum indstilles nr. 1 tiden for tænding, nr. 1 tiden for slukning og dagene, hvor tidsrummet **Pr 1** skal anvendes.

N.B.: Hvis du installerer styrepanelet DOMOKLIMA GRAPHICA og indstiller funktionen ON/OFF (se næste side) deaktiveres programmeringen. Programmeringen sker direkte fra styrepanelet DOMOKLIMA GRAPHICA.

For at indstille tidsrummet **Pr 1**, skal du vælge med knapperne   "Pr 1". Bekræft valget med knappen SET. På displayet

vises kort "On P1". Indstil med knapperne   tændingstidspunktet for tidsrummet **Pr 1**. Bekræft med knappen SET. På

displayet vises kort "OFF P1". Indstil derefter med knapperne   slukningstidspunktet for tidsrummet **Pr 1** og bekræft med knappen SET.

Tildel tidsrummet, der lige er blevet programmeret, til forskellige dage i ugen. Brug knappen SET til at rulle i dagene fra day 1 til day 7, hvor day 1 er beregnet som mandag og day 7 som søndag, brug knapperne   til at aktivere eller deaktivere programmet **Pr 1** i den valgte dag på displayet (Eksempel: On d1=aktiveret eller Of d1 =deaktiveret).

Når programmeringen er færdig, vises 'Prog' på displayet. For at fortsætte programmeringen **Pr 2/Pr 3** skal du trykke på 'set' og gentage den tidligere ovenfor beskrevne procedure eller trykke på 'ESC' for at afslutte programmeringen.

Programmeringseksempel Pr 1 On 07:00 / OF 09:00: rød=aktiv grøn=ikke aktiv

Day 1	Day 2	Day 3	Day 4	Day 5	Day 6	Day 7
On	On	On	On	On	Off	Off

Pr 2:

Gør det muligt at indstille et andet tidsrum. Følg instruktionerne for program Pr 1 angående programmeringstilstand.

Programmeringseksempel Pr 2 On 17:00 / OF 23:00: rød=aktiv grøn=ikke aktiv

Day 1	Day 2	Day 3	Day 4	Day 5	Day 6	Day 7
On	On	On	On	On	Off	Off

Pr 3:

Gør det muligt at indstille et tredje tidsrum. Følg instruktionerne for program Pr 1 og Pr 2 angående programmeringstilstand.

Programmeringseksempel Pr 3 On 09:00 / OF 22:00: rød=aktiv grøn=ikke aktiv

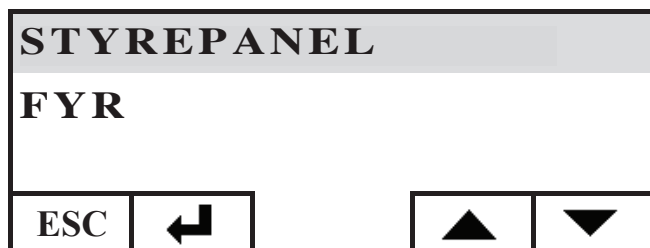
Day 1	Day 2	Day 3	Day 4	Day 5	Day 6	Day 7
Off	Off	Off	Off	Off	On	On

BRUGSANVISNING

BRUGSANVISNING FOR STYREPANEL TIL DOMOKLIMA GRAPHICA

INDSTILLING AF SPROG

For at indstille sproget, skal du gøre følgende:
- på skærbilledet HOME skal du trykke på en vilkårlig tast og derefter på menutasten. Vælg STYREPANEL og bekræfte valget med Enter-tasten ↵ :



Vælg SPROG og bekræft med Enter-tasten ↵ :



Derefter får du adgang til skærbilledet for indstilling af sprog i styrepanelet. Vælg det ønskede sprog ved at trykke på tasterne + og bekræft med tasten ↵ :



Når du er færdig med indstillingen, afslutter du ved at trykke gentagne gange på tasten ESC, indtil du kommer til skærbilledet HOME.

Følgende sprog findes: Italiensk, engelsk, fransk, spansk, tysk, dansk, græsk, hollandsk og portugisisk.

SKÆRMBILLEDET HOME



Skærbilledet HOME sammenfatter og gør det muligt at styre driftstilstandene. Ved hjælp af styrepanelet kan der udstedes kommandoer for tænding, slukning, temperaturændring, tidsprogrammering. Du kan også få vist tilførselstemperaturen for vandet, den indstillede driftstemperatur, driftseffekten der er valgt af systemet, de forskellige faser af tænding, drift, standby eller blokering.

Visning af skærbilleder

Du kan bevare visningen af andre skærbilleder end HOME ved blot at vælge det mest interessante. Styrepanelet bevarer det seneste indstillede valg.

I tilfælde af strømsvigt vender styrepanelet automatisk tilbage til skærbilledet HOME.

Hvis du ønsker at fjerne den periodiske visning af dato og klokkeslæt, og kun vise fyrets tilstand i HOME, skal du gøre følgende:

- Gå til skærbilledet HOME. Tryk samtidig på den første tast på højre og den første til venstre. Tryk på de to yderste taster på tastaturet, mens skærbilledet for fyrets tilstand vises (tryk hurtigt og samtidig, ellers genkendes kommandoen ikke).
- For at genaktivere visningen af dato og klokkeslæt skal du trykke igen de to yderste taster på tastaturet.

TERMOSTATFUNKTION

Styrepanelet kan, udover at fjernstyre fyret, tilsluttes til det og fungere som zonetermostat og styre effektmoduleringen eller slukningen/tændingen, afhængigt af den indstillede rumtemperatur (det er nødvendigt at indstille parametrene som ønsket for at betjene fyret i MODULÉR-EFFEKTER eller i ON-OFF, indstilling ved CAT).

Ved at trykke på en vilkårlig tast på styrepanelet får du adgang til indstillingen af den interne termostat. Tryk på tasterne + og - for at indstille den ønskede temperatur for INDSTIL i rummet.

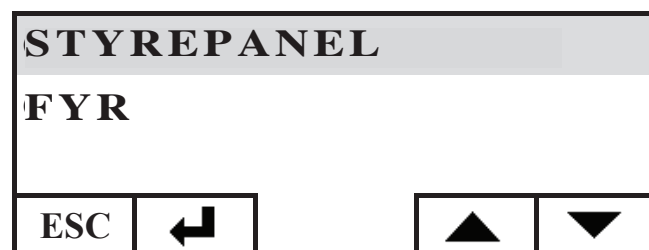


KRONOTERMOSTATFUNKTION

Styrepanelet kan, udover at fjernstyre fyret, tilsluttes til det og fungere som zonekronotermostat og styre moduleringen eller slukningen/tændingen, afhængigt af den indstillede rumtemperatur og tidsprogrammering. Indstil fyrets driftsparametre i MODULÉR-EFFEKTER eller i ON-OFF, indstilling ved CAT. I tilstanden ON-OFF deaktiverer programmeringen via styrepanelet programmeringen via synoptisk panel.

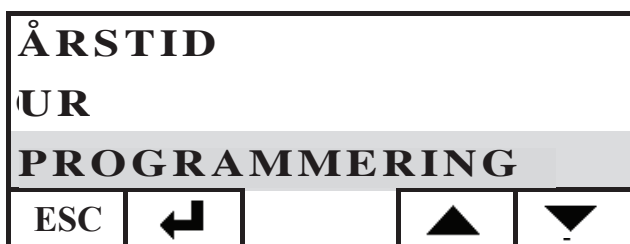
I tilstanden MODULÉR-EFFEKTER via styrepanelet indstiller den komfort- og økonomisystemerne, som beskrevet nedenfor (fyret modulerer sin drift for at opretholde de ønskede temperatursystemerne og undgå slukning af fyret).

Hvis du slukke fyret, skal du indstille faserne ON-OFF via det synoptiske panel, som beskrevet på den forrige side. For at bruge kronotermostaten skal den aktiveres. I skærbilledet HOME skal du trykke på en vilkårlig tast. Tryk derefter på menutasten, vælg STYREPANEL og bekræft ved at trykke på Enter-tasten ↵ :

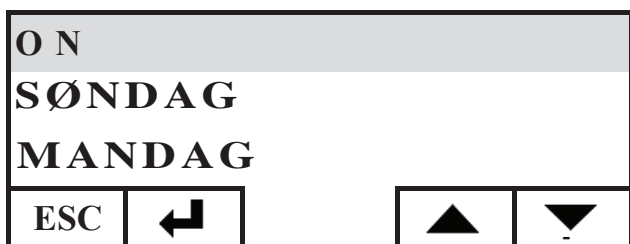


BRUGSANVISNING

Vælg PROGRAMMERING og tryk på Enter-tasten ↵ :



Aktiver programmeringen ved at indstille den første linje for valg til ON. Programmeringen deaktiveres (OFF).



Vælg den dag, du vil programmere, (f.eks. MANDAG) og bekræft ved at trykke på Enter-tasten. Du kommer til skærmbilledet for indstilling af tidsrum.

Indstil komfort-☀ eller økonomisystemet ☾ og tilknyt det til hvert enkelt tidsrum.

Brug piletasterne til at rulle med markøren mellem tidsrummene:



Den fabriksindstillede programmering er sat til økonomiindstillingen for alle timer og alle dage i ugen. Når tidsprogrammeringen aktiveres er det nødvendigt at udføre en programmering, der passer til dine vaner og tilstedeværelse i lokalerne. Brugen af tidsprogrammeringen giver mulighed for en væsentlig ENERGIBESPARELSE.

Når programmeringen af alle 24 timer for den valgte dag er færdig, skal du flytte markøren til indstillingen af komfort-☀ og økonomitemperaturen ☾. Til at justere temperaturen skal du bruge tasterne + og - :

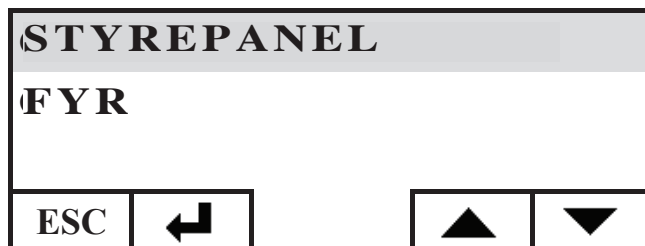


Når du er færdig med indstillingen, skal du afslutte ved at trykke samtidig på de to taster. Gentag den ønskede indstilling for alle ugens dage.

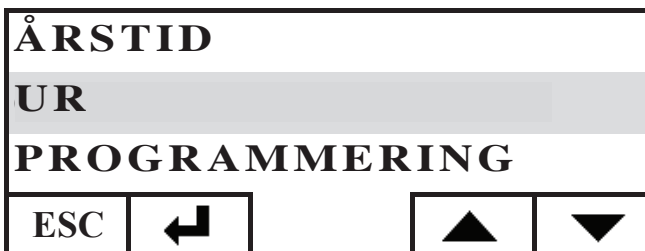
For at afslutte indstillingen af tidsprogrammeringen skal du trykke gentagne gange på ESC, indtil du kommer tilbage til skærmbilledet HOME.

Indstilling af ur

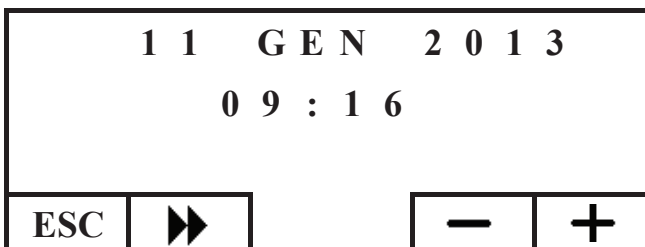
For at indstille uret skal du gøre følgende: Fra skærmbilledet HOME skal du trykke på en vilkårlig tast og derefter på menu-tasten. Vælg STYREPANEL og bekræft valget med Enter-tasten ↵ :



Vælg UR og bekræft med Enter-tasten ↵ :



Du får dernæst adgang til skærmbilledet for indstilling af uret i styrepanelet:

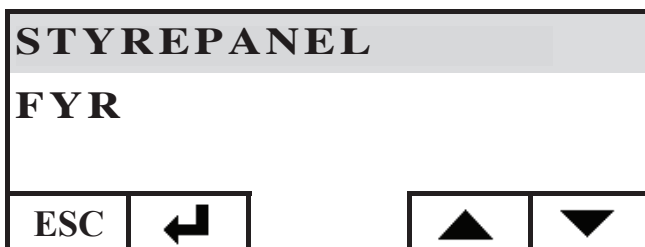


Flyt markøren (▶) og juster dato og tid med tasterne + og -. Når indstillingen er færdig, skal du afslutte ved at trykke gentagne gange på tasten ESC, indtil du kommer til skærmbilledet HOME.

Indstilling af årstid

Denne indstilling er påkrævet i tilfælde af brug af et DOMOKLIMA-hjemmeautomatiseringssystem, eller bevar fabriksindstillingen VINTER.

For at indstille årstiden skal du gøre følgende: Fra skærmbilledet HOME skal du trykke på en vilkårlig tast og derefter på menu-tasten. Vælg STYREPANEL og bekræft valget med Enter-tasten ↵ :



BRUGSANVISNING

Vælg ÅRSTID og bekræft indstillingen med tasten ↵ :

ÅRSTID			
UR			
PROGRAMMERING			
ESC	↵	▲	▼

Vælg den ønskede årstid (SOMMER-VINTER) med tasterne + og - :

ÅRSTID	=		
VINTER			
ESC	-	+	

Når du er færdig med indstillingen, afslutter du ved at trykke gentagne gange på tasten ESC, indtil du kommer til skærbilledet HOME.

BRUGERMENU

BRUGERMENUEN gør det muligt at tilpasse og kontrollere nogle driftsindstillinger for styrepanelet.

Før at komme til BRUGERMENUEN skal du gøre følgende: Fra skærbilledet HOME skal du trykke på en vilkårlig tast og derefter på menutasten. Vælg STYREPANEL og bekræft valget med Enter-tasten ↵ :

STYREPANEL			
FYR			
ESC	↵	▲	▼

Vælg BRUGERMENU ved hjælp af tasten ▼. Bekræft valget med tasten ↵

UR			
PROGRAMMERING			
MENU BRUGER			
ESC	↵	▲	▼

Der fremhæves en række indstillinger, der gør det muligt at tilpasse kontrast, lysstyrke, varighed af displayets baggrundslys, korrektion af temperaturen aflæst fra styrepanelet og kontrol af firmwareversionen.

Justering af kontrast

Gør det muligt at justere displayets kontrast.

Afhængigt af styrepanelets installationsposition (anbefales ved 1,50 m fra gulvet), kan det være nødvendigt at justere kontrasten for en skarpere visning.

Formindsk kontrasten, hvis bunden af displayet er for mørkt, øge kontrasten, hvis displayteksterne er gennemsigtige.

Justér kontrasten ved hjælp af tasterne + og -. Minimumskontrasten er 120 punkter, den maksimale er 200, den fabriksindstillede er 140

"KONTRAST			
DISPLAY" = 140			
ESC	▶	-	+

Tryk på tasten ▶ for at gå til den næste indstilling. Tryk på tasten ESC for at vende tilbage til skærbilledet HOME.

Bagbelysning standby

Justering af lysstyrken i displayet i standby.

Du kan via denne justering vælge lysstyrken i displayet, når det ikke er i brug.

Justér den indstillede værdi med tasterne + og -.

Minimumsindstillingen svarer til 0% (lys slukket), den maksimale indstilling er 100% og den fabriksindstillede er 30%.

"BAGBELYSNING			
STANDBY" = 30			
ESC	▶	-	+

Tryk på tasten ▶ for at gå til den næste indstilling. Tryk på tasten ESC for at vende tilbage til skærbilledet HOME.

Bagbelysning aktiv

Justering af lysstyrken i displayet, når brugeren anvender styrepanelet.

Justér den indstillede værdi med tasterne + og -.

Minimumsindstillingen svarer til 0% (lys slukket), den maksimale indstilling er 100% og den fabriksindstillede er 80%.

BAGBELYSNINGAKTIV			
= 80			
ESC	▶	-	+

BRUGSANVISNING

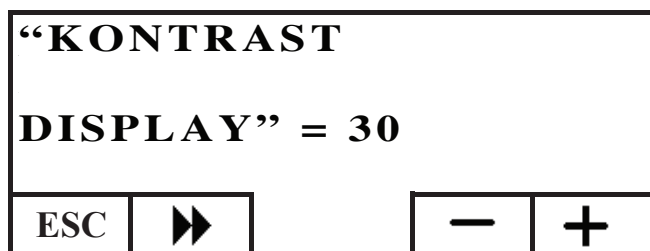
Tryk på tasten **▶▶** for at gå til den næste indstilling. Tryk på tasten **ESC** for at vende tilbage til skærbilledet **HOME**.

Varighed af bagbelysning

Justerer den periode, hvor, ved manglende tryk på en tast, displayet vender tilbage til normal lysstyrke i standby.

Ret indstillingen ved hjælp af tasterne **+** og **-**.

Minimumsindstillingen svarer til 5", den maksimale til 60" og den fabriksindstillede svarer til 30".



Premere il tasto **▶▶** per passare all'impostazione successiva, premere ripetutamente il tasto **ESC** per tornare alla schermata **HOME**.

Tryk på tasten **▶▶** for at gå til den næste indstilling. Tryk på **ESC**-tasten for at vende tilbage til skærbilledet **HOME**.

Justering af temperaturmåling

Den intern temperaturføler er kalibreret og kontrolleret nøjagtigt på fabrikken.

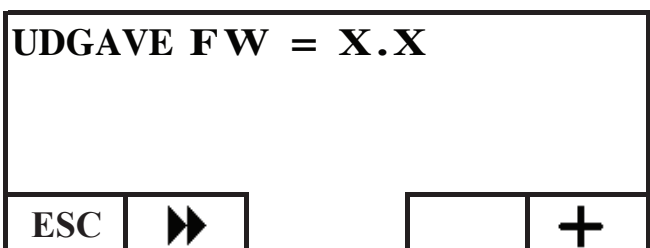
I tilfælde, hvor styrepanelets placering og anbringelse ikke giver mulighed for en korrekt og præcis aflæsning af rumtemperaturen, er det imidlertid muligt at udføre en kalibrering ved at korrigere temperaturen der er aflæst af sensoren i styrepanelet. Ret den indstillede værdi ved hjælp af tasterne **+** og **-**. Minimumsindstillingen svarer til - 5,0 °C, den maksimale til + 5,0 °C og fabriksindstillingen til 0,0 °C.



Tryk på tasten **▶▶** for at gå til den næste indstilling. Tryk på **ESC**-tasten for at vende tilbage til skærbilledet **HOME**.

Udgave Firmware (fw) kun for CAT

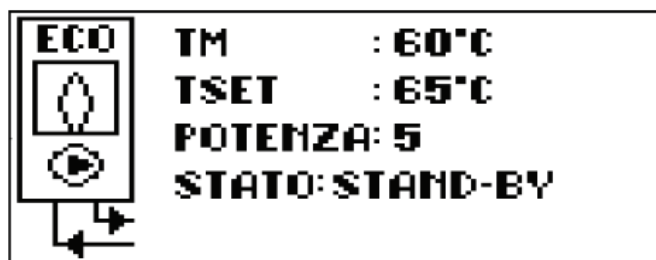
Gør det muligt at kontrollere den opdaterede firmwareversion i styrepanelet.



Teknikermenu

Denne menu er udelukkende til brug af det tekniske servicecenter (CAT).

FJERNSTYRING AF FYR



I den første linje på skærbilledet **HOME** vises temperaturen for tilførselsvandet, der produceres af fyret, i realtid.

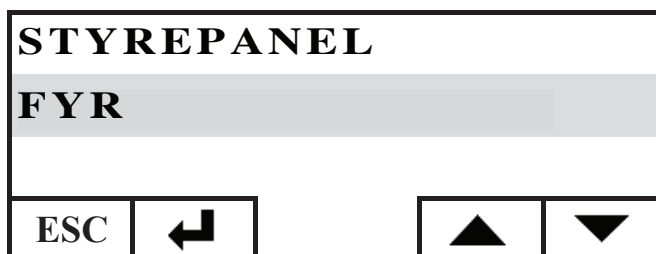
I anden linje vises tilførselstemperaturen til anlægget for **INDSTIL**, som er indstillet af brugeren.

I tredje linje vises driftseffekten, der er valgt automatisk af fyret.

I fjerde linje vises fyrets tilstand, som kan være i standby (standset), i tænding, i drift, i slukning eller i blokering.

Tænding/slukning af fyr

For at tænde/slukke fyret skal du gøre følgende: Fra skærbilledet **HOME** skal du trykke på en vilkårlig tast og derefter på **menutasten**. Vælg **FYR** og bekræft valget med **Enter**-tasten **↵**.



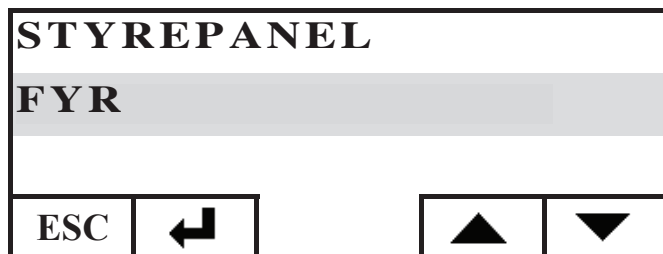
Du kommer til skærbilledet **TILSTAND FYR**. Tryk på tasten **ON** for at tænde det eller på tasten **OFF** for at slukke det.



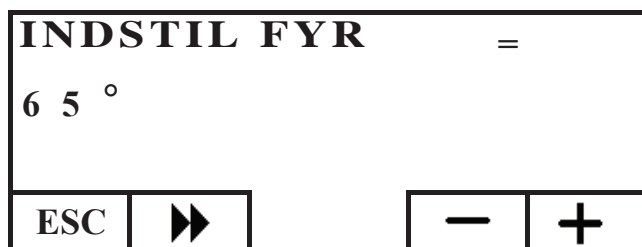
BRUGSANVISNING

Indstilling af fyrets tilførsel

For at indstille INDSTILLINGEN for fyrets vandtilførselstemperatur skal du gøre følgende: Fra skærbilledet HOME skal du trykke på en vilkårlig tast og derefter på menutasten. Vælg FYR og bekræft valget med Enter-tasten \leftarrow :



Du kommer til skærbilledet TILSTAND FYR. Tryk én gang på tasten . Du kommer til skærbilledet INDSTIL FYR. Indstil den ønskede INDSTILLING ved hjælp af tasterne + og -. Temperaturen kan indstilles fra mindst 50 °C til maksimalt 80 °C.



Tryk på tasten \blacktriangleright for at gå til den næste indstilling. Tryk på ESC-tasten for at vende tilbage til skærbilledet HOME.

Aktivering/deaktivering af fyr

Når du navigerer i menuen for fyr med tasten \blacktriangleright støder du på menuen PILLEFYR. Denne indstilling er påkrævet, når du bruger fyret i et DOMOKLIMA-hjemmeautomatiseringssystem, ellers behold fabriksindstillingen: AKTIV



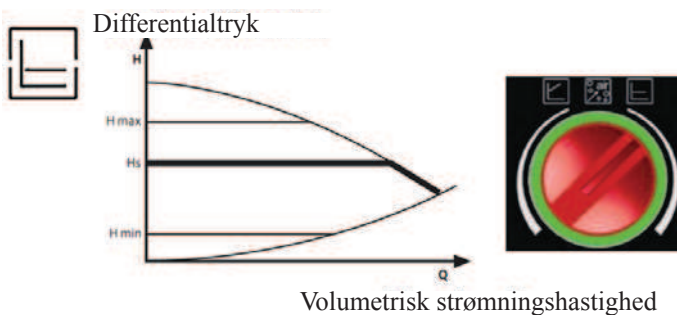
ELEKTRONISK CIRKULATIONS Pumpe

Det produkt, du har købt, er udstyret med en cirkulationspumpe med elektronisk motor.

Elektronisk kontrol af ydelserne:

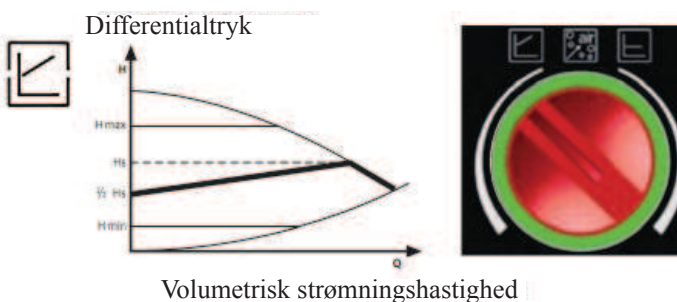
a) Kontroltilstand $\Delta p - c$

I denne tilstand bevarer den elektroniske kontrolenhed differentialtrykket, der er genereret af pumpen, konstant på den indstillede værdi for H_s .



b) Kontroltilstand $\Delta p - v$

I denne tilstand varierer den elektroniske kontrolenhed trykforskellen mellem den indstillede værdi H_s og $1/2 H_s$. Differentialtrykket varierer med den volumetriske strømningshastighed.



c) Udluftningsprocedure

Denne procedure gør det muligt at udtømme luft i det hydrauliske kredsløb. Når du manuelt har valgt tilstanden "AIR", kører pumpen automatisk i 10 minutter på skiftevis maksimal og minimum hastighed. Når denne procedure er afsluttet, kører cirkulationspumpen på den forudindstillede hastighed. Du kan derefter vælge den ønskede driftstilstand



VEDLIGEHOLDELSE

Før du udfører vedligeholdelse, skal apparatet kobles fra strømforsyningen.

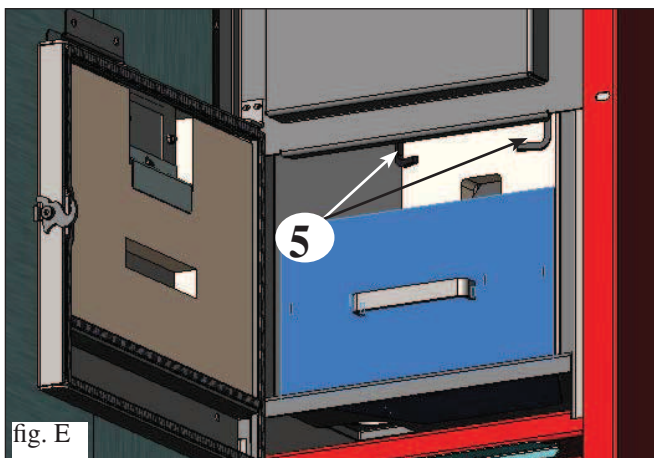
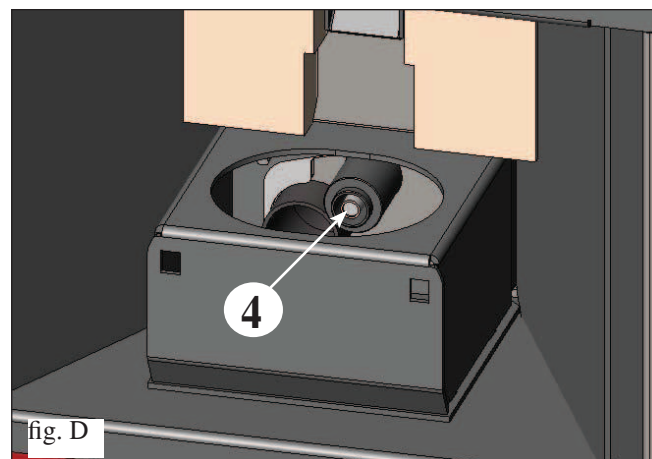
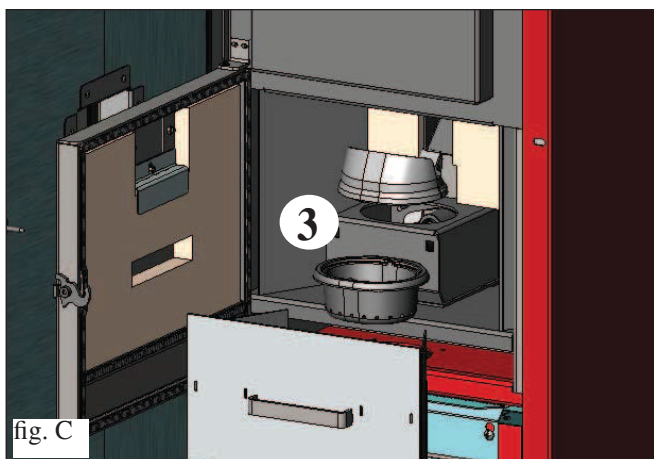
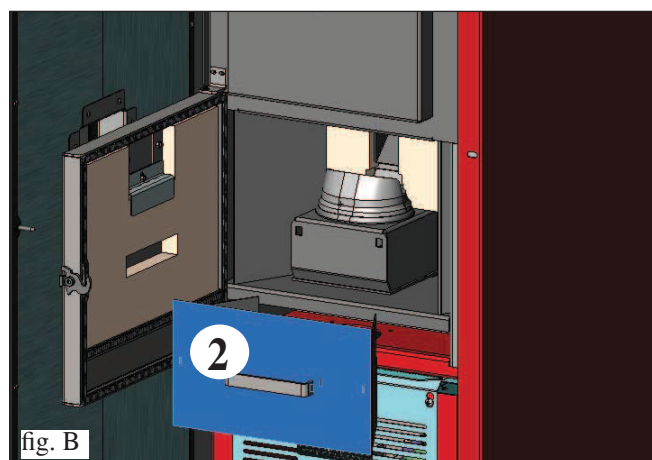
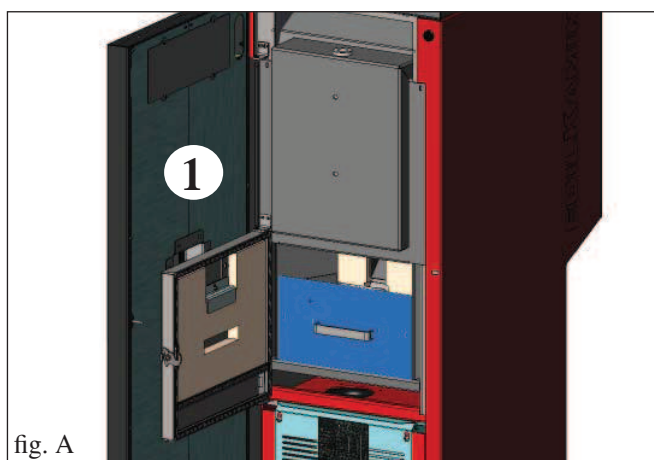
Regelmæssig vedligeholdelse er af afgørende betydning for en velfungerende drift af fyret.
Eventuelle problemer på grund af manglende vedligeholdelse vil resultere i bortfald af garantien.

UGENTLIG VEDLIGEHOLDELSE

Handlinger, der skal udføres, mens fyr er slukket, koldt og frakoblet strømforsyningen

- Skal udføres med en støvsuger.
- Proceduren kræver kun få minutter.
- Støvsug lågen (fig. 1-A).
- Åbn lugen, træk askeskuffen ud og (fig. 2-B) og støvsug ildfladen tom.
- Støvsug forbrændingskammeret eller skrab det med den medfølgende skraber. Rengør eventuelle tilstopninger i hullerne på alle siderne (fig. 3-C).
- Støvsug omkring modstanden 4 (fig. D).
- Flyt børsterne (5 - fig. E) og hæld restererne i askeskuffen.
- Efter en periode med inaktivitet af fyret og mindst hver 2/3 måned skal du tømme pillebeholderen og støvsuge bunden.

Der må aldrig støvsuges varm aske. Det skader støvsugeren og kan forårsage brand.



VEDLIGEHOELDELSE

SÆSONVEDLIGEHOELDELSE (udføres af CAT - servicecenter)

Den autoriserede CAT leverer, ved første tænding, fyrets vedligeholdelsesbog, hvor der er angivet de handlinger, som er angivet nedenfor, der skal udføres for sæsonrengøringen.

- Almindelig rengøring indvendig og udvendig
- Grundig rengøring af varmevekslerør
- Grundig rengøring og afskrabning af forbrændingskammeret og det tilhørende rum
- Rengøring af motorer, kontrol af spillerummenes og fastgøringernes mekanik
- Rengøring af røgkanal (udskiftning af tætningerne på rørene) og af ventilatorrummet for røgudsugning
- Kontrol af ekspansionsbeholderen
- Kontrol og rengøring af cirkulatoren.
- Kontrol af føler
- Kontrol og eventuel udskiftning af batteriet i uret på det elektroniske kort.
- Rengøring, inspektion og afskrabning af tændingsmodstandens rum. Udskift den, hvis det er nødvendigt.
- Rengøring/kontrol af det synoptiske panel
- Visuel inspektion af elektriske kabler, tilslutninger og strømkabel
- Rengøring af pillebeholder og kontrol af spillerum for fødesnegl-gearmotor
- Funktionstest: påfyldning af fødesnegl, tænding, drift i 10 minutter og slukning.

Manglende vedligeholdelse medfører bortfald af garantien.

I tilfælde af en meget hyppig brug af fyret, anbefales det at rengøre røgkanalen hver 3. måned.

For vedligeholdelsestilstanden af skorstenen, skal man også huske på UNI 10847/2000 Enkelte røganlæg for generatorer, der forsynes med flydende og fast brændsel. Vedligeholdelse og kontrol.

De skorstene og røgrør, hvortil der er forbundet apparater med fast brændsel, skal renses en gang om året (kontrollér om der i dit land findes en lov inden for dette område).

Hvis der ikke udføres regelmæssig kontrol og rengøring øges sandsynligheden for brand i skorstenen.

ADVARSEL!!!

Efter den normale rengøring kan UKORREKT sammenkobling af det øvre forbrændingskammer (A) (fig. 1) med det nedre forbrændingskammer (B) (fig. 1) kompromittere fyrets drift.

Så før du tænder fyret, skal du kontrollere, at forbrændingskamrene er sammenkøbet korrekt, som vist i (fig. 2) uden at der er aske eller uforbrændte rester på kontaktkanten.

N.B.:

- Alle uautoriserede ændringer er forbudt
- Brug reservedele, der er anbefalet af producenten

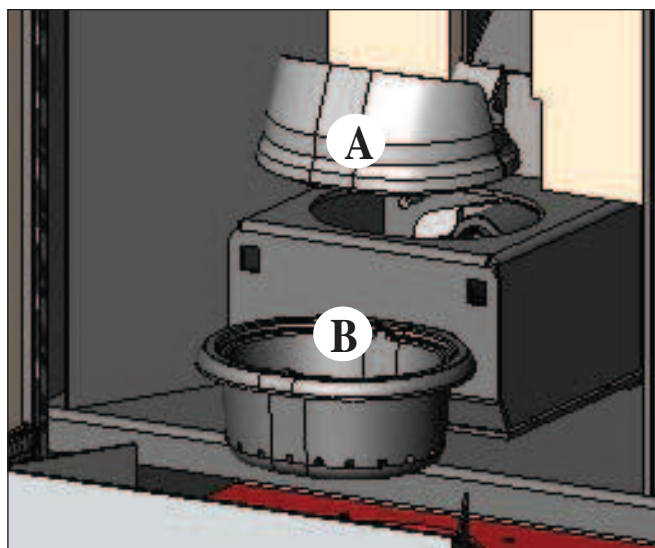


fig. 1

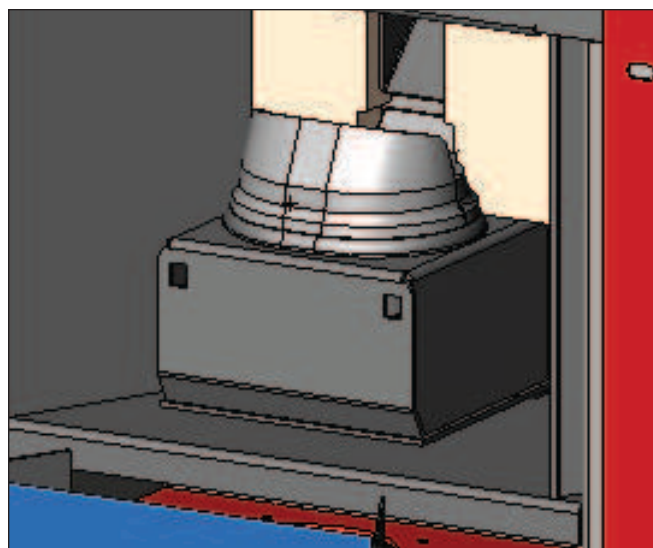


fig. 2

AFHJÆLPNING AF EVENTUELLE FEJL

I tilfælde af problemer, standser fyret automatisk og udfører slukker. På displayet vises en tekst angående årsagen til slukning (se de forskellige angivelser nedenfor).

Træk aldrig stikket ud under slukningsfasen for blokering.

I tilfælde af blokering er det, for at genstarte fyret, nødvendigt at køre slukningsproceduren (600 sekunder markeret med et bip) og derefter trykke på tasten ESC.

Start ikke fyret igen, før du har kontrolleret årsagen til blokeringen og RENGJORT/TØMT brændekammeret.

MEDDELELSER OM EVENTUELLE ÅRSAGER TIL STOP, INDIKATIONER OG AFHJÆLPNING (vises kun på synoptisk panel, der er anbragt på fyret):

- 1) **Meddelelse:** **AL 01** (griber ind, hvis føleren for aflæsning af vandtemperatur er defekt eller frakoblet).
Resultat: **Slukning på grund af defekt eller frakoblet vandtemperaturføler**
Handlinger:
 - Kontrollér tilslutningen af føleren til kortet.
 - Kontrollér drift i koldtest

- 2) **Meddelelse:** **AL 02 Fejl ved røgudsugningsmotor** (griber ind, hvis omdrejningssensoren for røgudsugning registrerer en fejl)
Resultat: **Slukning på grund af registrering af fejl ved røgudsugningens omdrejninger**
Handlinger:
 - Kontrollér røgudsugningens funktion (tilslutning til omdrejningssensoren) (CAT)
 - Kontrollér at røgkanalen er ren
 - Kontrollér det elektriske system (jordforbindelse)
 - Kontrollér det elektriske kort (CAT)

- 3) **Meddelelse:** **SF (H3) Stop flamme** (griber ind, hvis termoelementet registrerer en røgtemperatur, som er under en indstillet værdi og fortolker det, som om der ikke er nogen flamme)
Resultat: **Slukning på grund af sammenbrud af røgtemperatur**
Handlinger: La fiamma può essere mancata perché:
Flammen kan mangle, fordi:
 - Kontrollér om der mangler piller i beholderen
 - Kontrollér om alt for mange piller har kvalt flammerne. Kontrollér pillernes kvalitet (CAT)
 - Kontrollér om maksimaltermostat er udløst (et sjældent tilfælde, fordi det svarer til overtemperatur for røg) (CAT)
 - Kontrollér om pressostaten har afbrudt strømforsyningen til gearmotoren, fordi røgkanalen er tilstoppet eller andet.

- 4) **Meddelelse:** **AF (H4) Mislykket tænding** (griber ind, hvis der inden for maksimalt 15 minutter ikke kommer flammer eller tændingstemperaturen ikke er nået).
Resultat: **Slukning på grund af forkert røgtemperatur i tændingsfasen.**
Der skelnes mellem følgende to tilfælde:
Der er IKKE kommet flammer
Handlinger: Kontrollér:
 - placering og rengøring af brændekammeret
 - funktion af tændingsmodstand (CAT)
 - rumtemperatur (hvis under 3°C skal der bruges tændstof) og fugtighed.
 - Prøv at tænde med tændstof.**Flammen er kommet, men efter teksten Start vises BlokeringAF/NO Start**
Handlinger: Kontrollér:
 - funktion af termoelement (CAT)
 - den indstillede starttemperatura i parametrene (CAT)

- 5) **Meddelelse:** **AL 05 blokering blackout** (det er ikke en fejl ved fyret).
Resultat: **Slukning på grund af manglende strøm**
Handlinger: Kontrollér den elektriske tilslutning og spændingsfald.

- 6) **Meddelelse:** **AL 06 defekt eller frakoblet termoelement**
Resultat: **Slukning på grund af defekt eller frakoblet termoelement**
Handlinger: • Kontrollér tilslutningen af termoelementet til kortet: Kontrollér funktion i koldtest (CAT).

- 7) **Meddelelse:** **AL 07 overtemperatur for røg** (slukning på grund af for høj røgtemperatur)
Resultat: **Slukning på grund af overskridelse af maksimal røgtemperatur.**
En for høj røgtemperatur kan skyldes: pilletypen, fejl ved røgudsugningen, tilstoppet kanal, forkert installation, "forskydning" af gearmotoren, manglende luftindtag i lokalet.

- 8) **Meddelelse:** **AL 08 Alarm temp H20** (griber ind, hvis vandaflekningsføleren aflæser en temperatur over 90°C)
Resultat: **Slukning på grund af vandtemperatur over 90°C**
En for høj temperatur kan skyldes:
 - alt for lille anlæg: Funktionen ECO skal aktiveres af CAT
 - tilstopning: Rengør varmevekslerne, forbrændingskammeret og røgudledningen

AFHJÆLPNING AF EVENTUELLE FEJL

- 9) **Meddelelse:** **AL 09 Kontrol/luftstrøm.** (griber ind, strømningssensoren aflæser en utilstrækkelig forbrændingsluftstrøm).
Resultat: **Slukning på grund af manglende undertryk**
Strømningen kan være utilstrækkelig, hvis der er en åben låge eller lågen ikke slutter tæt (f.eks. tætning); hvis der er et problem med luftindsugningen eller røgdugsugningen, eller tilstoppet forbrændingskammer, eller strømningssensor er snavset (rengør med tør luft)
- Handlinger:** Kontrollér:
• lukning af lågen
• kanal for indsugning af forbrændingsluft (rengør og pas på strømningssensorens dele):
• rengør strømningssensoren med tør luft (som for pc-tastatur)
• placering af fyret: Det må ikke være placeret mod en mur
• placering af og rengøring af forbrændingskammer (med hyppighed, der afhænger af pilletypen)
• røgkanal (rengør)
• installation (røgdudledningen er ikke korrekt, hvis den ikke lever op til standarden og der er mere end 3 bøjninger)
Hvis du har mistanke om en fejl i sensoren, skal du udføre koldtest. Hvis den viste værdi ikke ændres, når betingelserne ændres ved at åbne døren for eksempel, er det et problem ved sensoren.
- N.B.:** Undertryksalarmer kan også forekomme under tændingsfasen, for strømningssensoren starter overvågning 90" efter starten af tændingscyklussen.
- 10) **Meddelelse:** **AL C: H 10** (alarm for lav strøm)
Resultat: **Slukning af fyret på grund af unormal absorption**
Griber ind, når gearmotoren har et lavere strømforbrug end normalt, eller når den mekaniske sikkerhedspressostat er udløst.
- Handlinger:** Kontrollér:
• om brændekammerets låge er korrekt lukket
• udfør en ny tænding og observer om pillerne falder ned i brændekammeret, ellers skal du kontakte CAT.
• kontrollér og lad en skorstensfejer rense skorstenen.
- 11) **Meddelelse:** **AH C: H 11** (alarm for høj strøm)
Resultat: **Slukning af fyret på grund af unormal absorption**
Griber ind, når gearmotoren har et højere strømforbrug end normalt.
- Handlinger:** Kontrollér for eventuelle tilstopninger i kanalerne for påfyldning af piller (fødesnegl og slisk) eller om der er faldet genstande ind i beholderen, som blokerer fødesneglens rotation.
Udfør en ny tænding og observer om pillerne falder ned i brændekammeret, ellers skal du kontakte CAT.
- 12) **Meddelelse:** **“Bat. 1”**
Resultat: **Fyret standser ikke, men der står en tekst på displayet.**
Handlinger: • Nødbatteriet på kortet skal udskiftes (se side 172).

FAQ

Svarene er angivet her i sammenfattende form. Se de andre sider i dette dokument for flere detaljer.

1) Hvad skal jeg forberede for at kunne installere fyret?

Luftindtag i lokalet på mindst 80 cm² eller direkte tilslutning til ydersiden.

Røgdudledning på mindst 80 mm i diameter.

Tilslutning for frem- og returløb til manifold ¾" G

Udtømning i kloak for overtryksventil ¾" G

Tilslutning til påfyldning ¾" G

Elektrisk tilslutning til anlægget i overensstemmelse med magnettermisk afbryder 230V +/- 10%, 50 Hz (vurdér opdelingen af det primære kredsløb fra det sekundære).

2) Kan fyret fungere uden vand?

NEJ. Anvendelse uden vand kompromitterer fyret.

3) Udsender fyret varm luft?

NEJ. Praktisk talt al den producerede varme overføres til vandet.

Det anbefales derfor at have en radiator i lokalet.

4) Kan jeg tilslutte fyrets frem- og returløb direkte til en radiator?

NEJ, ligesom for ethvert andet fyr, skal der oprettes forbindelse til en manifold, hvorfra vandet fordeles til radiatorerne.

5) Leverer fyret også varmt sanitært vand?

Det er muligt at producere varmt sanitært vand ved at vurdere fyrets og det hydrauliske systems effekt.

6) Kan jeg udlede røgen fra fyret direkte på væggen?

NEJ, udledningen skal i overensstemmelse med (UNI 10683/2012) nå tagryggen, og for at opnå en god drift skal der under alle omstændigheder være et lodret stykke på mindst 1,5 meter. Dette for at undgå, at der i tilfælde af blackout eller vind dannes en lille mængde røg i installationslokalet.

7) Skal der være et luftindtag i installationslokalet?

Ja, til genopretning af luften, der bruges af fyret til forbrændingen; eller en direkte forbindelse med ydersiden.

FAQ

8) Hvad skal jeg indstille på fyrets display?

Den ønskede vandtemperatur eller temperaturen i lokalet. Fyret modulerer følgelig effekten for at nå den eller bevare den. For mindre anlæg er det muligt at indstille en driftstilstand, som forhindrer slukning og tænding af fyret alt efter den opnåede vandtemperatur.

9) Kan jeg brænde andet brændsel end piller?

NEJ. Fyret er designet til at brænde træpiller med en diameter på 6/8 mm. Andet materiale kan beskadige det.

10) Hvor længe skal røgudsugningen køre i slukningsfasen?

Det er normalt, at røgudsugningen kører i 15 minutter efter kommandoen for slukning af fyret. Denne funktion gør det muligt at sænke temperaturen i fyret og røgkanalen.

11) Hvornår starter pumpen (cirkulatoren)?

Det kører umiddelbart efter tænding af fyret, for at holde vandtemperaturen jævn, og den stopper efter slukningsfasen, når vandtemperaturen falder til under den indstillede værdi af INDSTIL (40 °C fra fabrikken).

12) Hvilke handlinger kan jeg udføre fra det synoptiske panel, hvis jeg har installeret styrepanelet DOMOKLIMA GRAPHICA?

Jeg kan indstille tændings-/slukningstid for fyret (hvis jeg har aktiveret funktionen MODULÈR-EFFEKTER på styrepanelet DOMOKLIMA GRAPHICA). Indstil manuel tænding/slukning af fyret og nulstil alarmer i tilfælde af eventuel blokering.

13) Kan jeg slå alarmerne fra via styrepanelet DOMOKLIMA GRAPHICA?

Nej, i tilfælde af eventuel blokering kan jeg kun gribe ind via det synoptiske panel på fyret. Dette er af sikkerhedsmæssige grunde og for at kontrollere fyrets status før det tændes igen.

TJEKLISTE

Skal læses sammen med det komplette tekniske dataark

Positionering og installation

- Idriftsættelse udført af autoriseret CAT, der har udstedt garantien
- Ventilation i lokalet
- Røgkanalen/skorstenen modtager kun udledningen fra fyret
- Røgkanalen har/er: maksimalt 3 bøjninger
maksimalt 2 meter vandret
- skorsten over tilbagestrømningszonen
- udledningsrørene er lavet af passende materiale (rustfrit stål anbefales)
- ved passage af brændbare materialer (f.eks. træ) er alle forholdsregler blevet taget for at undgå brand
- Den opvarmelige mængde er blevet korrekt vurderet i forhold til radiatorernes effektivitet:
hvor mange kW er anset for nødvendige?
- Det hydrauliske anlæg er erklæret i overensstemmelse med D.M. 37 ex L.46/90 af en kvalificeret tekniker.

Brug

- De brugte piller er af god kvalitet og fugtige
- Forbrændingskammeret og askeskuffen er rengjort og placeret korrekt
- Lågen er lukket ordentligt
- Forbrændingskammeret er isat korrekt i rummet
- Varmevekslerrørene og de indvendige dele i brændekammeret er rengjort.
- Det hydrauliske anlæg er blevet udluftet.
- Trykket (aflæst på manometeret) er mindst 1 bar.

HUSK AT STØVSUGE BRÆNDESKÅLEN FØR HVER OPTÆNDING
Hvis optændingen mislykkes, må den IKKE gentages før brændeskålen er tømt

RENGØRINGSUDSTYR



Askestøvsuger uden motor (kode 275400)
Nyttig til rengøring af brændekammeret.