

BRUKS OG VEDLIKEHOLDS MANUAL

**GAS FYRTE INDUSTRI VARMERE
DIREKTEFYRTE PROPAN VARMERE**

SP★CEHEATERS®
Professional Heater Systems

**G8 - -G 15 -G 25 -G 25A -G 33 -G 33A
-G 50 -G 50A -G 70 -G 70A -G 90 -G 90A -G 90SA**



VARMERE GODKJENT FOR UTENDØRS BRUK

Importør:

**Cial AS –
PB 295 Sentrum
N- 3721 SKIEN
Telefon + 4000 3482 Telefaks + 47 3559 0998
internett: www.Cial.no**

ADVARSEL:

Om bruk og vedlikehold av varmerne, ikke skjer i henhold til beskrivelsen i denne manualen, kan leverandøren ikke gjøres ansvarlig for eventuelle skader på personer eller eiendom som følge av bruk. Det bryter samtidig med garanti bestemmelsene.

CE DECLARATION OF CONFORMITY

We declare under our own responsibility that the products to which this declaration refers are in accordance with the following European directives:

- ⊗ Gas Directive – 90/396/EEC of 29th June 1990 and subsequent modifications

and conform to the samples subjected to tests at TUV laboratories in Munich under the harmonized rules of DIN 30967.

Dr. Giancarlo Martinotti (Managing Director)

Cial AS
Pb 295 Sentrum
3701 Skien
Faks + 47 3559 0999
Tif + 47 4000 3482

CE CONFORMITEITS VERKLARING

Wij verklaren geheel onder onze eigen verantwoordelijkheid dat de producten aan welke deze verklaring verwijst in overeenstemming zijn met de volgende Europese regels

- ⊗ Gas richtlijnen 90/396/EEC van 29 juni 1990 en daarop volgende modificaties

en conform de voorbeelden onderhevig aan de tests bij het TUV laboratorium in München onder de geharmoniseerde regels van DIN 30967

Dr. Giancarlo Martinotti (President Directeur)

Cial AS
Pb 295 Sentrum
3701 Skien
Faks + 47 3559 0999
Tif + 47 4000 3482

CE KONFORMITÄT SERKLÄRUNG

Wir bescheinigen auf eigene Verantwortung, dass die in dieser Bestätigung erwähnten Produkte die folgenden Europäischen Richtlinien erfüllen:

- ⊗ Das Richtlinie – 90/396/EWG von 29 Juni 1990 mit nachfolgenden Änderungen

und den von der TÜV-Prüfstelle in München unter den harmonisierten Vorschriften von DIN 30967 geprüften Mustern entsprechen.

Dr. Giancarlo Martinotti (Geschäftsführer)

Cial AS
Pb 295 Sentrum
3701 Skien
Faks + 47 3559 0999
Tif + 47 4000 3482

DÉCLARATION DE CONFORMITÉ AUX DIRECTIVES DE LA CE

Nous déclarons sous notre propre responsabilité que les produits auxquels se réfère la présente déclaration sont conformes aux directives européennes suivantes:

- ⊗ Directive relative au gaz – 90/396/CEE du 29 juin 1990 et modifications ultérieures et sont conformes aux échantillons ayant fait l'objet d'épreuves aux laboratoires TUV à Munich conformément aux règles harmonisés DIN 30967

Dr. Giancarlo Martinotti (PDG)

Cial AS
Pb 295 Sentrum
3701 Skien
Faks + 47 3559 0999
Tif + 47 4000 3482

DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD CE

Declaramos bajo nuestra responsabilidad que los productos a que esta declaración se refiere, están de acuerdo con las siguientes normativas europeas:

- ⊗ Normativa de gas – 90/396/CEE de 29 de Junio de 1990 y consiguientes modificaciones

y en conformidad con los modelos sujetos a pruebas de los laboratorios TUV en Munich bajo las normas concertadas del DIN 30967.

Dr Giancarlo Martinotti (Director Gerente)

Cial AS
Pb 295 Sentrum
3701 Skien
Faks + 47 3559 0999
Tif + 47 4000 3482

DECLARAÇÃO DE CONFORMIDADE DA CE

Declaramos sob nossa própria responsabilidade que os produtos aos quais esta declaração se refere estão de acordo com as seguintes directivas europeias

- ⊗ Directiva de Gás – 90/396/CEE de 29 de Junho de 1990 e modificações subsequentes

e estão de acordo com as amostras submetidas a testes nos laboratórios TUV em Munique no âmbito dos regulamentos harmonizados de DIN 30967.

Dr Giancarlo Martinotti (Director General)

Cial AS
Pb 295 Sentrum
3701 Skien
Faks + 47 3559 0999
Tif + 47 4000 3482

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA' CE

Noi dichiariamo sotto la nostra responsabilità che i prodotti a cui questa dichiarazione fa riferimento, rispettano i requisiti essenziali di sicurezza delle seguenti Direttive Europee:

- ⊗ Direttiva Gas – 90/396/CEE del 29 Giugno 1990 e successive modifiche e sono conformi ai campioni provati presso il laboratorio di prova del TUV di Monaco secondo la Norma Armonizzata DIN 30697

Dr Giancarlo Martinotti (Direttore Generale)

Cial AS
Pb 295 Sentrum
3701 Skien
Faks + 47 3559 0999
Tif + 47 4000 3482

TEKNISKE DATA

(Manuell og automatisk)

MODELL		G8	G15	G25/G25A	G33/G33A	G50/G50A	G70/G70A	G90/G90A	G90SA
Drivstoff		Propan	Propan	Propan	Propan	Propan	Propan	Propan	Propan
AT,CH,DE,DK,FI,NL,NO,SE		l ₃₈ P	l ₃₈ P	l ₃₈ P	l ₃₈ P	l ₃₈ P	l ₃₈ P	l ₃₈ P	l ₃₈ P
BE,ES,FR,GB,IE,IT,PT		l ₃	l ₃	l ₃	l ₃	l ₃	l ₃	l ₃	l ₃
Gass trykk	bar	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5
Gass Forbruk Min/Max	kg/h	0.7	1.2	1.4/2.0	1.8/2.6	2.9/4.1	3.9/5.6	4.9/7.0	4.9/7.0
Varme kapasitet	Kw	8	15	25	33	50	70	90	90
	kcal/h	6840	12900	21500	28500	43000	60100	77040	77040
Luft mengde / Air Flow	m ³ h ⁻¹	150	150	800	900	2100	2100	2100	3000
Strøm forsyning	V/∅/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Motor	W/A/RPM	5/24/0.18/1300	5/24/0.18/1300	25/100/0.7/1300	25/100/0.7/1300	150/1.1/2800	150/1.1/2800	150/1.1/2800	420/2.0/1400
Termostat	manual	154±5°C	154±5°C	154±5°C	154±5°C	154±5°C	154±5°C	154±5°C	-
	automatic	-	-	100±5°C	100±5°C	100±5°C	100±5°C	100±5°C	100±5°C
Air Proving Switch (auto only)		-	-	20g	20g	20g	20g	20g	20g
Minimum Ventilasjon	cm ³	250	375	625	825	1250	1750	2250	2500
Minimum Rom Volum	m ³	100	150	250	330	500	700	900	1000
Dyse størrelse	mm	0.6	0.7	1.1	1.25	1.6	1.9	2.3	2.3
Vekt Kg	manual	6.2	7.2	14.0	14.4	21.9	23.9	-	-
	automatic	-	-	14.1	14.5	22.0	24	25.7	46.0
Mål L x W x H	mm	458x195x330	500x220x360	635x344x510	682x344x510	855x400x560	960x400x560	960x400x560	1130x585x820

Produsenten forbeholder seg retten til å endre design funksjoner og tekniske data uten varsel.

INNLEDNING

Vår serie av bærbare varmeovner har blitt utformet for å gi trygg, effektiv og pålitelig drift når riktig bruk blir fulgt. Og riktig oppmerksomhet gis til rengjøring service og vedlikehold. Denne håndbokens oppgave er å gi oppdatert informasjon som er nødvendig for brukeren / serviceperson for drift, renhold og vedlikehold av våre ovner, sammen med feilsøking teknikker og generelle spesifikasjoner, detaljer og diagrammer. Vær oppmerksom på at informasjonen gitt her, kan være gjenstand for revisjon i samsvar med vår politikk, til kontinuerlige forbedringer.

Gass fyrte varmeovner må bare brukes på den måte og til de formålet de er tiltenkt, og i samsvar med anbefalinger og sikkerhetsreglene detaljert i følge manualen og i sikkerhets informasjonen vist på klistremerker på selve enheten.

Alle Gass fyrte varmeovner gjennomgår strenge sikkerhets- og operasjonelle tester før de blir sendt ut i markedet. Det er likevel viktig før bruk, at alle operatører har lest og forstått all informasjon og instruksjoner gitt og er oppmerksom på mulige farer.

VIKTIGE SIKKERHETSINSTRUKSJONER & FORHOLDSREGLER

Dette heftet inneholder viktig informasjon for bruk og sikker drift av denne ovnen. Les og forstå alle advarsler før du begynner å bruke enheten.

ADVARSEL: Når du bruker denne varmeren:

1. Les alle instruksjonene før du bruker denne ovnen.
2. Forstå hvordan du skal starte og stoppe enheten. Være helt fortrolig med kontrollene.
3. Følg vedlikehold og feilsøking instruksene beskrevet i håndboken.
4. Begrens ikke under noen omstendigheter enten innløp til eller utløp av ovnen.
5. Ikke bruk denne ovnen i kjellere eller under bakken.
6. Permanent ventilasjon til utsiden må etableres følg dataene som er oppgitt i de tekniske spesifikasjonene. Delt likt mellom gulvet og høye nivåer.
7. Tillat kun bruk i minimum romstørrelse som angitt i tekniske spesifikasjoner.
8. Ovnen må ikke brukes i nærheten av brennbart materiale. En fysisk hindring må plasseres 900mm fra varmerens utløp for å hindre av brennbare materialer å komme nær varmeren.
9. Under ingen omstendigheter bør ovnens varme luftstrømmen rettes mot gass-sylinder selv om sylindere er "frosset".
10. Installasjon og oppbevaring av gassflasker må være i samsvar med lokale forskrifter.
11. Les nøye instruksjonene om jording og gassflasker. Bruk bare propan flasker som leverer propanen i gass form og er beregnet for formålet. Noen gass flasker leverer propan i væskeform de må ikke benyttes.
12. Ikke dra i elektriske ledningen for å koble enheten. Dra ut pluggen.
13. Ikke utfør midlertidige reparasjoner på slitte eller ødelagte elektriske ledninger og pluggen. Har det oppstått slitasje, kutt eller ledninger og pluggen er ødelagte, få dem erstattet av en autorisert servicepersonell / elektriker.
14. For å unngå skade, trekk alltid støpselet ut før du demontere noen del av ovnen, utføring av alle service når enheten ikke er i bruk.
15. Lokale forskrifter skal følges med hensyn til installasjon av industrielle ovner.

Strømforsyning

Den serien av ovner er laget for å kjøre på 230V en fase 50Hz elektrisk forsyning. Enheten bør plugges inn i en 10A stikkontakt.

ADVARSEL: Dette apparatet må jordes.

Merk: Dersom Plug må byttes for å dekke lokale krav, skal dette utføre av en kvalifisert elektriker utskifting

Gassforsyning

Hvis ovnen kjøres kontinuerlig full effekt kan det hende at gass beholderen begynner å ise ned / begynner å "fryse til". Denne tilstanden skyldes nedkjøling når gassen fordamper fra Væseke til gass form Problemet avhjelpes ved å benytte større gass beholdre eller flere gass beholdere i serie. For å hindre denne form for nedkjøling av gass flaskene foreslår vi at våre ovner kobles til et minimum størrelse og mengde Gassflasker som følger:

- G8/15 1 X 9kg Flaske (Minimum - øke flaske størrelse / antall ved bruk i lave temperaturer)
- J25/33 2 X 45kg Flaske (Minimum - øke flaske størrelse / antall ved bruk i lave temperaturer)
- J50/70/90 3 X 45kg Flaske (Minimum - øke flaske størrelse / antall ved bruk i lave temperaturer)

IKKE UNDER NOEN OMSTENDIGHETER bør den varme luftstrømmen fra varmeren rettet mot GAS beholderen for å unngå at denne "fryser".

ADVARSEL:

Propan Gassflasker må installeres og lagres i henhold til gjeldende lokale krav.

Propan Gassflasker skal alltid være installert tilkoblet og erstattes i en flamme frie sone.

Bruk kun Propan damp off-take Flaske.

Gassforsyning INSTALLASJON OG BRUKSANVISNING

INSTALLASJON (Alle modeller)

1. Identifiser din enhet fra modellen beskrivelsen på serienummeret etikett festet til ovnen og deletegningen i denne håndboken.
(alle nummer referanser gjelder i splittegning av denne varmeren)

2. Koble gassforsyning slangen (13) til gass koblingen på gass varmeren (14).

Kontroller at gasstilførsels slangen ikke er vridd eller er ut att for vridninger, da dette kan skade slangen.

3. Koble gass trykkregulator (10) til gass beholderen. MERK gasskoblinger har venstre gjenger.

4. Sjekk gass tilkoblinger, skru på gassforsyning og test for lekkasjer. (Se Vedlikehold og Feilsøking prosedyrer).

5. **A / SA modellene** der det ikke allerede er montert, sett deretter låse termostaten plugg som følger med.

6. Koble til strømforsynings pluggen (18) til lysnett.

7. **A / SA modeller.** Sjekk at strøm indikator lampen (73) er ikke tent. Hvis det er på det betyr at fasen er inverterte, enten i stikkkontakten eller i skjøteledning, det vil føre til at varmeren kommer til å gå inn i "lock " etter at tenningen syklus er gjennomført.

Vennligst kontakt en autorisert elektriker til å rette feile, slik at lyset er slått av.

BRUKSANVISNING (manuell Models)

START & BRUK

1. Slå Gas forsyningen på fra gass beholderen.

2. Slå på strømbryteren (16) til **På** posisjon. **Påse at viften roterer.**

3. Trykk inn gass relé ventil knappen (22) og samtidig trykke ned tennings knappen (17) gjentatte ganger til varmeren tenner.

Gass knappen inne i minimum 30 sekunder slik at varmeren forblir tent og ovnen er i normal drift. (termisk sikkerhets ventil)

4. Når montert. Juster Regulator (38) til ønsket innstilling.

STOPP (Normal drift)

1. Skru av gassen på gassflasken

2. Deretter la viften kjøle ned i 5 minutter for å slå strømbryteren (16) til av stilling.

3. Ta ut kontakten fra strømmettet.

STOPP (nød avstengning)

1. Slå strømbryteren (16) til av- stillingen

2. Slå gassforsyning av på gassflasken

3. Ta ut kontakten fra strømmettet

4. Pass på før restarting av ovnen at årsaken til nød stoppen har blitt rettet opp / fjernet.

BRUKSANVISNING(Automatiske-modeller) START & BRUK

1. Slå Gas forsyningen på fra gass beholderen.
2. Der ikke allerede er montert, sett på termostat pluggen.
3. Denne varmeren kan utstyres med en termostat. Hvis nødvendig kontakt med leverandøren for ytterligere informasjon. Termostatens kontakten pinnene er som følger: 1 - 2 loop, 3 ikke brukes, 4 jorden. Sett driftstemperatur til ønsket posisjon på termostaten.
4. Slå strømbryteren (16) til Flame posisjon. Dette vil starte tenningen syklus for elektronisk flammen kontrollboks som etter en start perioden vil åpne for gassen og varmeren vil automatisk antennes.
5. når montert. Juster Regulator (38) til ønsket innstilling.

STOPPE (Normal drift)

1. Slå strømbryteren (16) til Fan posisjon. Etter slik at viften bare å løpe i 5 minutter for kjøle ned igjen til Av stilling.
2. Slå gassforsyning av på Cylinder
3. Ta av kontakten fra strømmettet stikkkontakten.

STOPP (nød avstengning)

1. Slå strømbryteren (16) til av- stillingen
2. Slå gassforsyning av på gassflasken
3. Ta ut kontakten fra strømmettet
4. Pass på før restarting av ovnen at årsaken til nød stoppen har blitt rettet opp / fjernet.

Merk: Hvis varmeren ikke skal brukes over en lengre periode koble fra strømtilførselen og gassflaske.

BRUKSANVISNING - SOM VENTILASJONS Vifte (alle modeller)

1. Slå strømbryteren (16) til ON posisjon. (On A / SA modeller, slå strømbryteren til FAN posisjon). Etter bruk slår til Av posisjon og fjern støpselet fra stikkkontakten.

MERK: Ikke koble Gassen til når ovnen blir brukt som ventilator.

VEDLIKEHOLD OG FEILSØKINGS PROSEDYRER

ADVARSEL: Man SKAL ALLTID ISOLERE ENHET FRA ELEKTRISK FORSYNING FØR DU PRØVER EVENTUELLE REPARASJONER ELLER VEDLIKEHOLD.

Feilsøkings gude

	FEIL	RETTING	
		AUTOMATIKK MODELLER	MANUELLE MODELLER
A	Viften starter ikke	1-2-3-4-5-7-17-18	1-2-3-5-7
B	Varmeren stopper, går i lockout og lyset (11) kommer på	6-8-9-10-17	
C	Viften starter men varmeren tenner ikke	11-17-18	8-9-10-11-13-17-18
D	Flammen stopper etter å slippe gassen relé ventilen (22)		10-13-14-17
E	Gasstrømmen er avbrutt. Flammen slukker	10-11-17	10-11-17
F	Varmeren forbruker for mye gass	15-16	15-16
G	Varmeren stopper helt	4-12	12

FEIL RETTING

Produsenten anbefaler at alle reparasjoner og vedlikeholdsarbeid utføres av en kvalifisert tekniker.

Årsak		
1.	Feil på strømtilførselen	<ul style="list-style-type: none">• Kontroller at varmeren er koblet til strømmettet• Kontroller at det er strøm tilgjengelig i lysnettet
2.	Motoren er blokkert / ødelagt	<ul style="list-style-type: none">• Kontroller og skift om nødvendig
3.	Viften er blokkert / ødelagt	<ul style="list-style-type: none">• Kontroller og skift om nødvendig
4.	Om montert (AUTOMATIKK modeller) * Termostaten er feiljustert * Termostaten er ikke pluggert til * Termostaten / termostat koblingen er løs eller skadet	<ul style="list-style-type: none">• Juster termostaten• Plugg til termostat i riktig sokkel• Kontroller og skift om nødvendig
5.	Brytere bryter koblinger er skadet eller løse	<ul style="list-style-type: none">• Kontroller og skift om nødvendig
6.	Kontakt / skjøteledning / plugg er feilkoblet.(Fase indikator lys (73) er på)	<ul style="list-style-type: none">• Kontroller og korriger til lyset slukkes
7.	Sikkerhets termostat er skadet / har feil	<ul style="list-style-type: none">• Reset termostat (om montert)• Kontroller gjennomgang i termostaten
8.	Gas trykk / tilgang borte før solenoid ventilen	<ul style="list-style-type: none">• Kontroller at det er åpnet for gass• Kontroller at det er gass i beholderen og at den ikke er frosset

		<ul style="list-style-type: none"> • Kontroller at gass ventilen er i åpen posisjon
9.	Solenoid ventilen åpner ikke	<ul style="list-style-type: none"> • Kontroller solenoid ventilen og dets koblinger. • juster skift om nødvendig • Kontroller sikkerhets termostat
10.	Flamme oppdagelses sonde og / eller tennings elektroder er ikke justert eller fungerer dårlig	<ul style="list-style-type: none"> • Kontroller og juster skift om nødvendig
11.	Innløp / utløps rist eller innsiden av ovnen er skitten eller delvis blokkert	<ul style="list-style-type: none"> • Kontroller og rens om nødvendig
12.	Limit termostat stopper ovnen	<ul style="list-style-type: none"> • Reset Limit termostat (Om montert) • Kontroller om innløp / utløp grillen er skitne eller blokkert, ren som er nødvendig • Kontroller at luftstrømmen inn og ut av ovnen er ikke hindret
13.	Gass ventil / termoelement har feil	<ul style="list-style-type: none"> • Sjekk og bytt om nødvendig (Pass på når du starter at gassen relé ventilen knappen holdes trykket i 30 sekunder etter tenning)
14.	Termo koblingen er ikke riktig justert	<ul style="list-style-type: none"> • Kontroller og juster
15.	Trykk regulatoren har feil	<ul style="list-style-type: none"> • Kontroller og skift om nødvendig
16.	Det er lekkasje i gass tilførselen	<p>Steng gassflasken umiddelbart. Sjekk at slangen og koblinger i gass linjen er tette (Bruk såpevann for å finne lekkasjer - Bruk aldri åpen ild)</p> <ul style="list-style-type: none"> •
17.	Kontroll kort feil	<ul style="list-style-type: none"> • Kontroller og skift om nødvendig
18.	Bryter (28) er skadet (OM MONTERT)	<ul style="list-style-type: none"> • Kontroller og skift om nødvendig

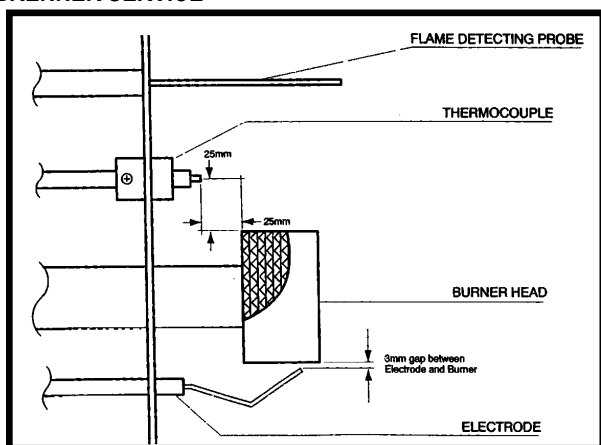
VEDLIKEHOLD

Etter hver sesong, eller tidligere hvis brukt i et skittent miljø, utføre følgende vedlikeholdsprosedyrer på ovnen din.

GENERELT

Koble ovnen fra lysnettet og fra gass beholderen. Fjern skruene som holder lokket og fjern dekslet.

BRENNER SERVICE



Fjern klipsene (39) og fjern gass dyse montasjen fra setet sitt. Fjern dyse (40). Sjekk den og rens den ved å blåse i motsatt retning av den normale gasstrømmen. Fjern brenn kammeret montasjen (vær forsiktig å fjerne alle skruer / bolter og elektriske forbindelser som holder det til resten av ovnen) og løs brennerhodet. Rengjør brenner hodet ved hjelp av trykkluft. Nå montert rengjør flammen sonde, rengjør og kontroller tennelektroden og termoelement for posisjonering, slitasje og sprekker, med henvisning til vedlagte tegning.

Kontroller og rens (eller bytt om nødvendig) filteret montert i koblingen(14) i ovnen. Sett sammen de ovennevnte med omvendt rekkefølge og tett gjenger i gass koblinger ved å bruke Loctite 577

GAS SUPPLY

Check the tightness on the gas supply hose and check pipe connections in the gas line. PROPANE gas has a distinctive smell and leaks can usually be detected immediately by this fact. If a leak is suspected extinguish all naked flames and close the cylinder valve. **Never look for a leak using a naked flame but trace by smell and confirm by brushing a soap solution over the suspected leak.** Remake any threaded joint in the gas line using Loctite 577.

ELEKTRISK

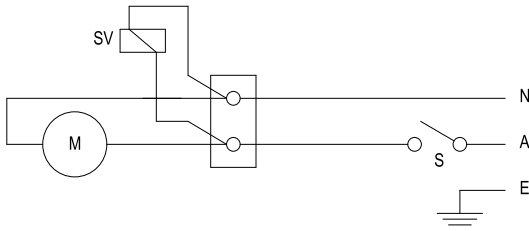
Kontroller at motorens innfesting bolter er strammet til og kontrollere at viftens festeskruer på viften senter er strammet. Sjekk termostaten kobling for kontinuitet. Sjekk at alle elektriske koblinger er tette og i god stand.

GENERELT

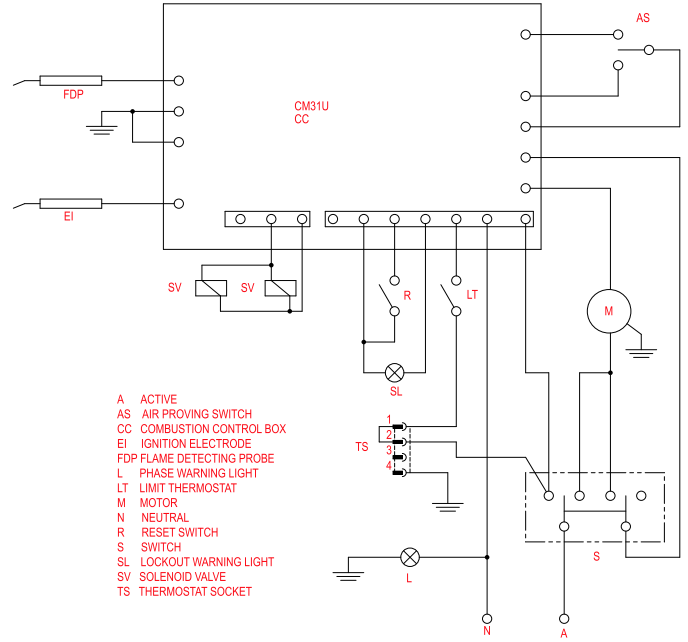
Sett sammen ovnen å påse at alle skruer og koblinger er tette. Start ovnen etter installasjon og bruksanvisningen. Test ovnen å påse at den fungerer riktig å kontrollere at alle sikkerhetsmekanismer (der montert: termoelement, flamme oppdager sonde, luft påvise bryter sikkerhets termostat) fungerer som de skal.

Koblings skjema

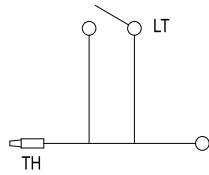
J8 J15 J25 J33 J50 J70 J90



J25A J33A J50A J70A J90A

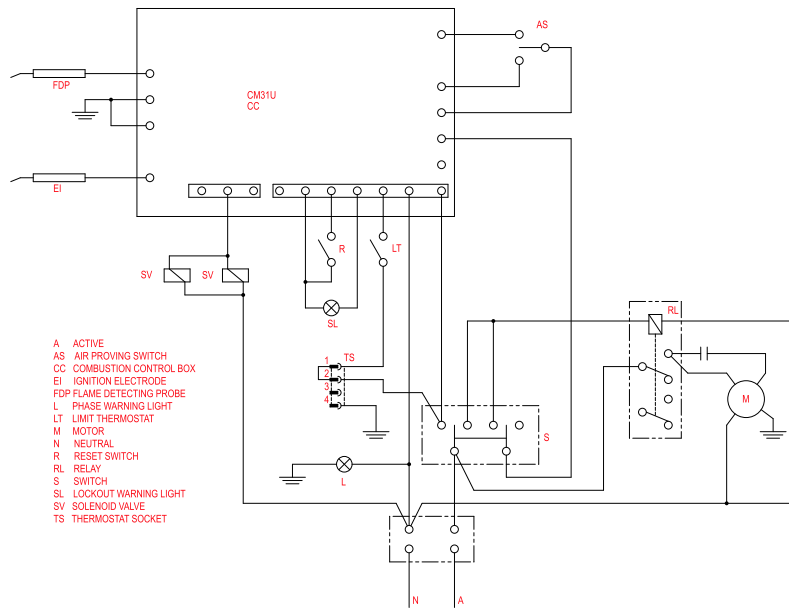


A ACTIVE
E EARTH
LT LIMIT THERMOSTAT
M MOTOR
N NEUTRAL
S SWITCH
SV SOLENOID VALVE
TH THERMOCOUPLE

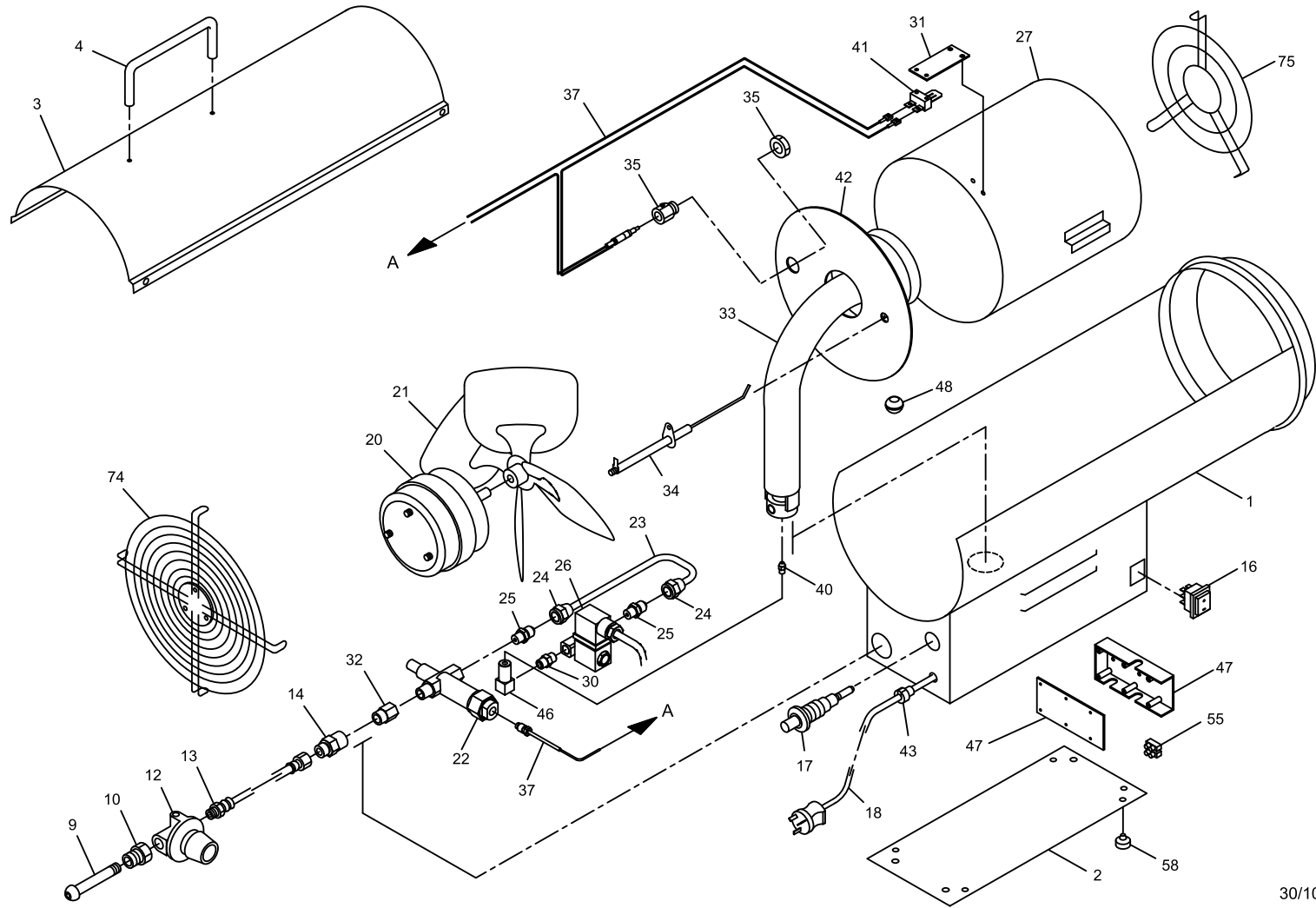


A ACTIVE
AS AIR PROVING SWITCH
CC COMBUSTION CONTROL BOX
EI IGNITION ELECTRODE
FDP FLAME DETECTING PROBE
L PHASE WARNING LIGHT
LT LIMIT THERMOSTAT
M MOTOR
N NEUTRAL
R RESET SWITCH
S SWITCH
SL LOCKOUT WARNING LIGHT
SV SOLENOID VALVE
TS THERMOSTAT SOCKET

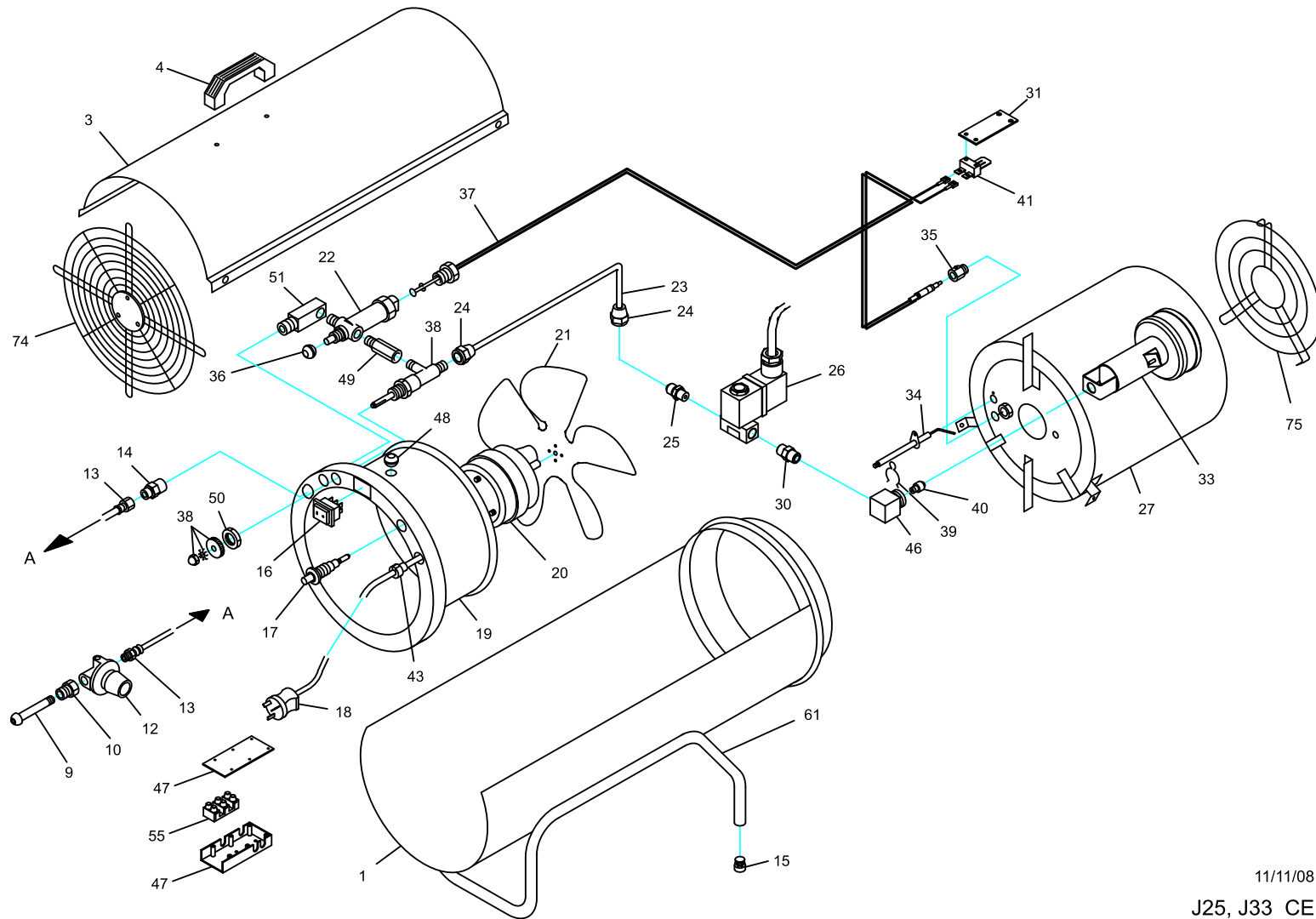
J90SA



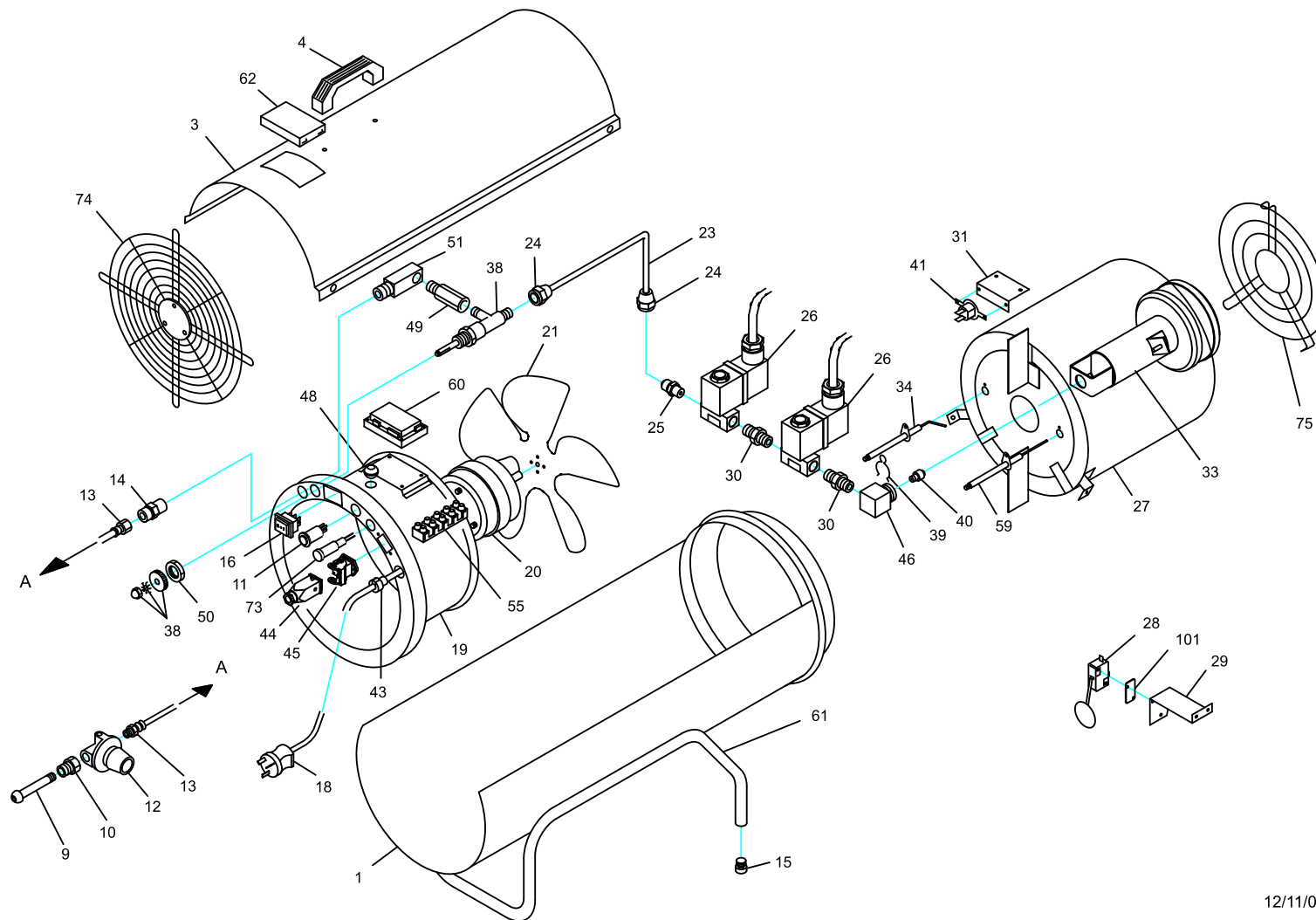
A ACTIVE
AS AIR PROVING SWITCH
CC COMBUSTION CONTROL BOX
EI IGNITION ELECTRODE
FDP FLAME DETECTING PROBE
L PHASE WARNING LIGHT
LT LIMIT THERMOSTAT
M MOTOR
N NEUTRAL
R RESET SWITCH
RL RELAY
S SWITCH
SL LOCKOUT WARNING LIGHT
SV SOLENOID VALVE
TS THERMOSTAT SOCKET



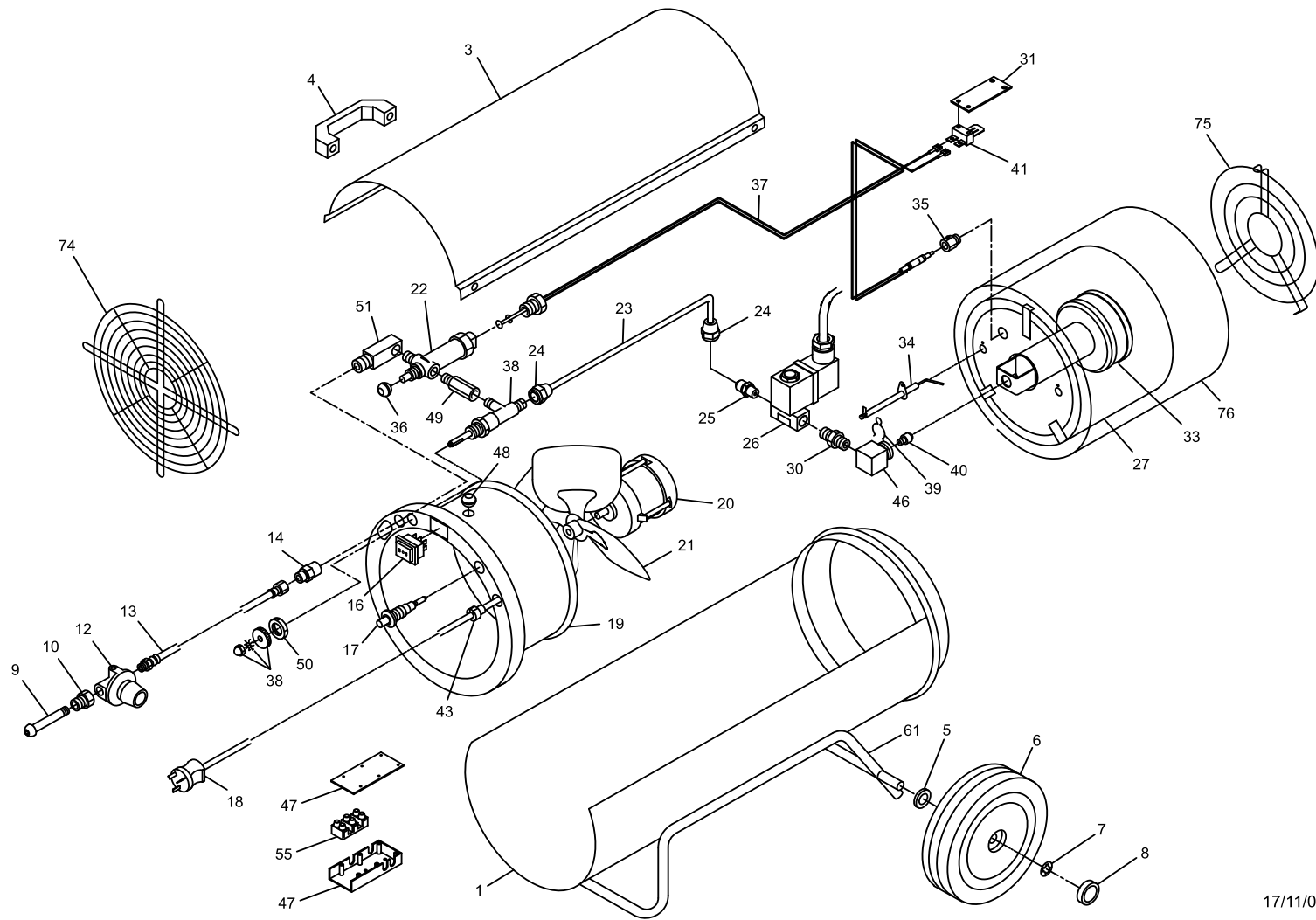
30/10/08
J8, J15 CE



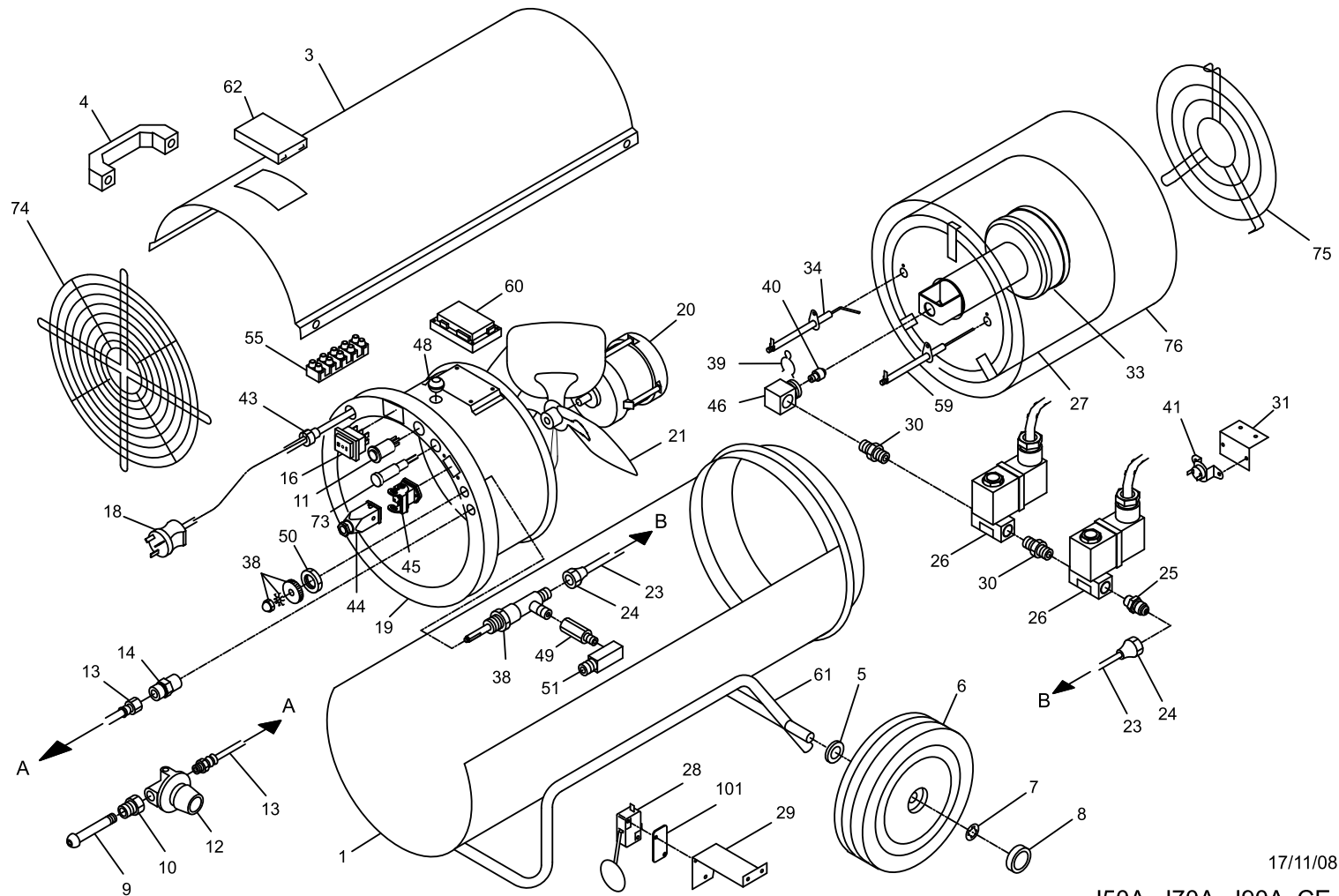
11/11/08
 J25, J33 CE



12/11/08
 J25A, J33A CE



17/11/08
 J50, J70, J90 CE



17/11/08
 J50A, J70A, J90A CE

SPARE PARTS LIST

POS	DESCRIPTION	G8	G15	G25	G25A	G33	G33A	G50	G50A	G70	G70A	G90	G90A	G90SA
1	BODY	20024/A	20124/A	33206	33206	33207	33207	33284	33284	33220	33220	33220	33220	33261
2	BOTTOM / ELECTRIC BOX	20019	20019	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	33445
3	COVER	20001	20101	33222	33223	33225	33226	33283	33373	33229	33228	33229	33228	33262
4	HANDLE	20002	20002	33273	33273	33273	33273	33273	33273	33273	33273	33273	33273	-
5	WASHER	-	-	-	-	-	-	70200/I	70200/I	70200/I	70200/I	70200/I	70200/I	-
6	WHEEL	-	-	-	-	-	-	33231	33231	33231	33231	33231	33231	33265
7	HUB CAP	-	-	33230/B	33230/B	33230/B	33230/B	33230/B	33230/B	33230/B	33230/B	33230/B	33230/B	33265C
8	HUB CAP COVER	-	-	33230/C	33230/C	33230/C	33230/C	33230/C	33230/C	33230/C	33230/C	33230/C	33230/C	33265/B
9	POL ADAPTOR	33009	33009	33009	33009	33009	33009	33009	33009	33009	33009	33009	33009	33009
10	POL ADAPTOR NUT	33010	33010	33010	33010	33010	33010	33010	33010	33010	33010	33010	33010	33010
11	RESET BUTTON	-	-	-	33205	-	33205	-	33205	-	33205	-	33205	70445
12	PRESSURE REGULATOR	20009/A	20009/A	20009/A	20009/A	20009/A	20009/A	20009/A	20009/A	20009/A	20009/A	20009/A	20009/A	20009/A
13	GAS SUPPLY HOSE	33013	33013	33013	33013	33013	33013	33013	33013	33013	33013	33013	33013	33013
14	NIPPLE 1/4M - 1/4F	33014/B	33014/B	33014/B	33014/B	33014/B	33014/B	33014/B	33014/B	33014/B	33014/B	33014/B	33014/B	33014/B
15	PLUG	-	-	48445	48445	48445	48445	-	-	-	-	-	-	-
16	FAN SWITCH	33124/A	33124/A	33124/A	33124	33124/A	33124	33124/A	33124	33124/A	33124	33124/A	33124	33124
17	IGNITOR	33017/A	33017/A	33017/A	-	33017/A	-	33017/A	-	33017/A	-	33017/A	-	-
18	MAIN CABLE	33417/04	33417/04	33417/04	33417/04	33417/04	33417/04	33417/04	33417/04	33417/04	33417/04	33417/04	33417/04	33417/04
19	MOTOR MOUNTING	-	-	33344/A	33357/A	33344/A	33357/A	33358/A	33358/B	33358/A	33358/B	33358/A	33358/B	-
20	MOTOR	20004	20004	33108/A	33108/A	33108/A	33108/A	50006	50006	50006	50006	50006	50006	-
21	FAN	20005	20105	33021/A	33021/A	33021/A	33021/A	33427/A	33427/A	33427/A	33427/A	33427/A	33427/A	-
22	GAS RELAY VALVE	33290	33290	33290	-	33290	-	33290	-	33290	-	33290	-	-
23	GAS PIPE	20133	20133	33372	33371	33346	33370	33359/A	33359	33360/A	33360	33361/A	33361	33267
24	NUT 7/16 X 24	33088	33088	33088	33088	33088	33088	33088	33088	33088	33088	33088	33088	33088
25	NIPPLE 7/16 X 24-1/8	33089	33089	33089	33089	33089	33089	33089	33089	33089	33089	33089	33089	33089
26	CABLE SOLENOID VALVE	33214/C	33214/C	33214/C	33214/C	33214/C	33214/C	33214/C	33214/C	33214/C	33214/C	33214/C	33214/C	33214/C
26	SOLENOID VALVE	33214/B	33214/B	33214/B	33214/B	33214/B	33214/B	33214/B	33214/B	33214/B	33214/B	33214/B	33214/B	33214/B
27	COMBUSTION CHAMBER	20025	20125	33347	33347	33348	33348	33343	33343	33233	33233	33132	33132	33285/A
28	AIR PROVING SWITCH	-	-	-	33028	-	33028	-	50016	-	50016	-	50016	50023
29	AIR PROVING SW. BRACKET	-	-	-	33323	-	33323	-	33327	-	33327	-	33327	33329
30	NIPPLE 1/8 - 1/8	33030	33030	33030	33030	33030	33030	33030	33030	33030	33030	33030	33030	33030
31	LIMIT THERMOSTAT BRACKET	20021/A	20021/A	20021/A	20021	20021/A	20021	20021/A	20021	20021/A	20021	20021/A	20021	20021
32	NIPPLE 1/4BSPT-1/8BSP	48945/A	48945/A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

POS	DESCRIPTION	G8	G15	G25	G25A	G33	G33A	G50	G50A	G70	G70A	G90	G90A	G90SA
33	BURNER ASSEMBLY	20026/A	20126/A	33215	33215	33215	33215	33369	33369	33369	33369	33234	33234	33274
34	ELECTRODE	20027	20027	20027	33317	20027	33317	20027	33317	20027	33317	20027	33317	33317
35	THERMOCOUPLE HOLDER	20015	20015	20015	-	20015	-	20015	-	20015	-	20015	-	-
36	GROMMET	-	-	33368	-	33368	-	33368	-	33368	-	33368	-	33368
37	THERMOCOUPLE	20010/A	20010/A	20010/A	-	20010/A	-	20010/A	-	20010/A	-	20010/A	-	-
38	STOPCOCK RBS (REGULATOR)	-	-	33351	33351	33352	33352	33365	33365	33366	33366	33367	33367	33367
39	RETAINING CLIP	-	-	33039	33039	33039	33039	33039	33039	33039	33039	33039	33039	33039
40	GAS JET	20029	20129	33349	33349	33350	33350	33362	33362	33363	33363	33364	33364	33364
41	LIMIT THERMOSTAT	33041/B	33041/B	33041/B	33041	33041/B	33041	33041/B	33041	33041/B	33041	33041/B	33041	33041
42	BURNER SUPPORT	20011	20111	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	33250
43	CABLE GLAND	20012	20012	20012	20012	20012	20012	20012	20012	20012	20012	20012	20012	48417/E
44	THERMOSTAT PLUG	-	-	-	100262	-	100262	-	100262	-	100262	-	100262	100262
45	THERMOSTAT SOCKET	-	-	-	100261	-	100261	-	100261	-	100261	-	100261	100261
46	NOZZLE HOLDER	20028	20028	33046	33046	33046	33046	33046	33046	33046	33046	33046	33046	33046
47	THERMINAL BOARD LID	33136	33136	33136	-	33136	-	33136	-	33136	-	33136	-	-
48	GROMMET	48431	48431	48434	48434	48434	48434	48434	48434	48434	48434	48434	48434	-
49	REDUCTION NIPPLE 1/8M-1/8F	-	-	33353	33353	33353	33353	33353	33353	33353	33353	33353	33353	33353
50	NUT 1/4	-	-	33354	33354	33354	33354	33354	33354	33354	33354	33354	33354	-
51	ELBOW 1/4M-1/8F	-	-	33355	33355	33355	33355	33355	33355	33355	33355	33355	33355	33355
54	ELBOW 1/8M - 1/8F	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100183
55	THERMINAL BLOCK	20023	20023	33121	33122	33121	33122	33121	33122	33121	33122	33121	33122	33122
58	BUFFER DISC	33296	33296	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
59	FLAME DETECTING PROBE	-	-	-	33066	-	33066	-	33066	-	33066	-	33066	33066
60	CONTROL BOX	-	-	-	33068/A	-	33068/A	-	33068/A	-	33068/A	-	33068/A	33068/A
61	CHASSIS	-	-	33341	33341	33341	33341	33342	33342	33342	33342	33342	33342	33264
62	CONTROL BOX COVER	-	-	-	33076/A	-	33076/A	-	33076/B	-	33076/B	-	33076/B	100124
73	LIGHT	-	-	-	33125	-	33125	-	33125	-	33125	-	33125	33125
74	INLET GRILL	20003	20103	33060/A	33060/A	33060/A	33060/A	33431	33431	33431	33431	33431	33431	-
75	OUTLET GRILL	20008	20108	33061	33061	33061	33061	50012	50012	50012	50012	50012	50012	33272
76	HEAT SHIELD	-	-	-	-	-	-	33434	33434	33433	33433	33288	33288	33249
77	PLATE BURNER MOUNT	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	33250
79	MOTOR/FAN ASSEMBLY	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	33252
80	RELAY	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	33253
81	SWITCH HOUSING COVER	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	33269
82	SWITCH HOUSING	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	33268
87	SUPPORT BRACKET	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	33282
101	INSULATOR	-	-	-	33135	-	33135	-	33135	-	33135	-	33135	33135

