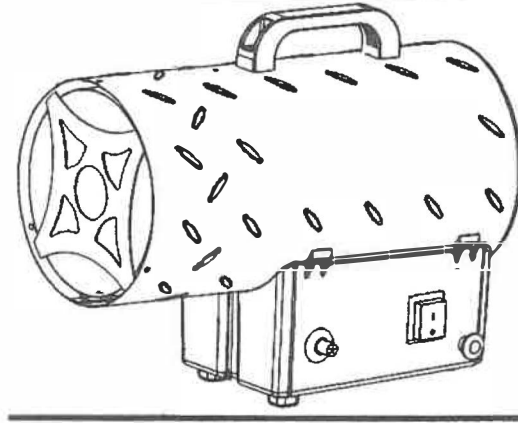


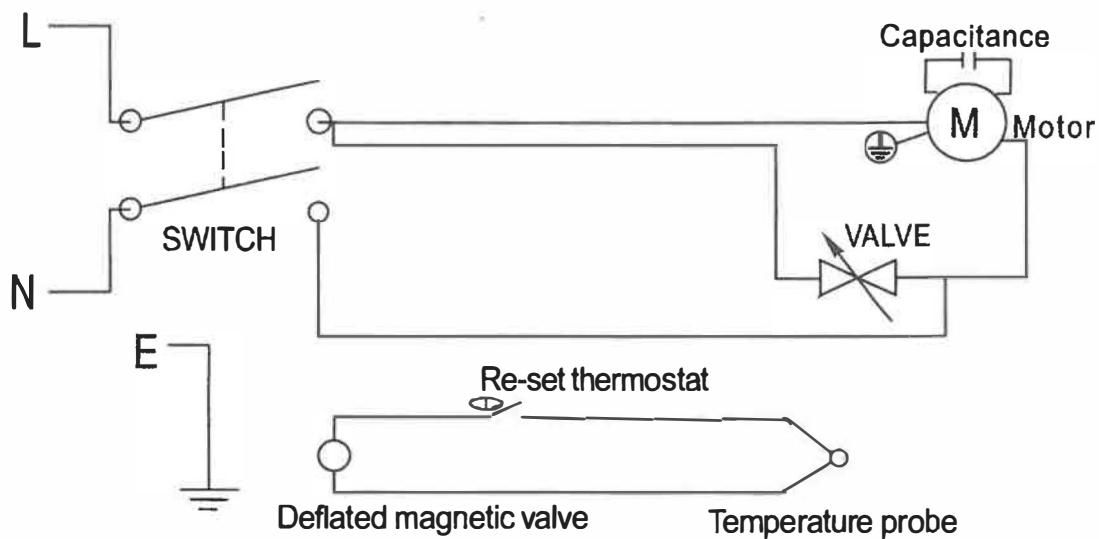
LÆS INSTRUKTIONER Nøje: Læs og følg alle instruktioner. Anbring instruktionerne et sikkert sted til fremtidig reference. Lad ikke nogen, der ikke har læst disse instruktioner, samle, tænde, justere eller betjene gaskanon.

Gaskanon er designet til udendørs brug.

STRUKTURSKEMA



LEDNINGSDIAGRAM



GASKANON SPECIFIKATIONER

Product	Portable forced convection direct gas fired air heater							
Model nummer	Gasvarmer KGK 10KW		Gasvarmer KGK 15KW		Gasvarmer KGK 30KW		Gasvarmer KGK50W	
Apparatkategori	I3B/P	I3P	I3B/P	I3P	I3B/P	I3P	I3B/ P	I3P
Reference gas	G30	G31	G30	G31	G30	G31	G3 0	G31
Forsyningstryk (mbar)	700		700		700		1500	
Injektorstørrelse (Ø mm)	0.74	0.78	0.86 / 0.90	0.95	1.28	1.30	1.4	1.42
Nominal heat input (kW)	10		15		30		50	
Minimal varmeindgang (kW)	Ikke relevant							
Gasforbrug (kg/h)	0.73		1.09		2.18		3.63	
Elektrisk indgang	220-240V~ , 50Hz							
Overophedning afskæringstemp eratur (° C)	95 / 90		80 / 90		75		95	
Tændingsanord ning	Piezo ignition							
Klassificering af luftforsyningste mperatur	Space heating appliances							
Destinationsland e	AT,BE,CH,CZ,DE,DK,ES,FI,FR,GR,HU,IE,IT,LT,LV,LU,NL,NO,PL,PT,RO,SE, SK,UK							
Isoleringsklasse	Klasse I		Klasse I		Klasse I		Klasse I	

ADVARSLER

**DIN SIKKERHED ER VIGTIGT FOR DIG OG FOR ANDRE. LÆS DENNE
INSTRUKTIONER. FØR DU BRUGER DENNE GASKANON.**

GENEREL FARE ADVARSEL:

**OVERHOLDES FORHOLDSREGLER OG INSTRUKTIONER TIL DENNE
GASKANON IKKE, KAN RESULTERE I DØD, ALVORLIG KROPPSKADE
OG EJENDOMSTAB ELLER SKADE FRA BRAND, EKSPLOSION,
FORBRÆNDING, ASFYXATION, KULMONOXIDGIFTING, EKSPONERING
OG FORGIFTNING**

**KUN PERSONER, DER KAN FORSTÅ OG FØLGE INSTRUKTIONERNE,
SKAL BRUGE ELLER SERVICERE DENNE GASKANON.
IKKE TIL HJEMME ELLER REKREATIONELT KØRETØJBRUG.**

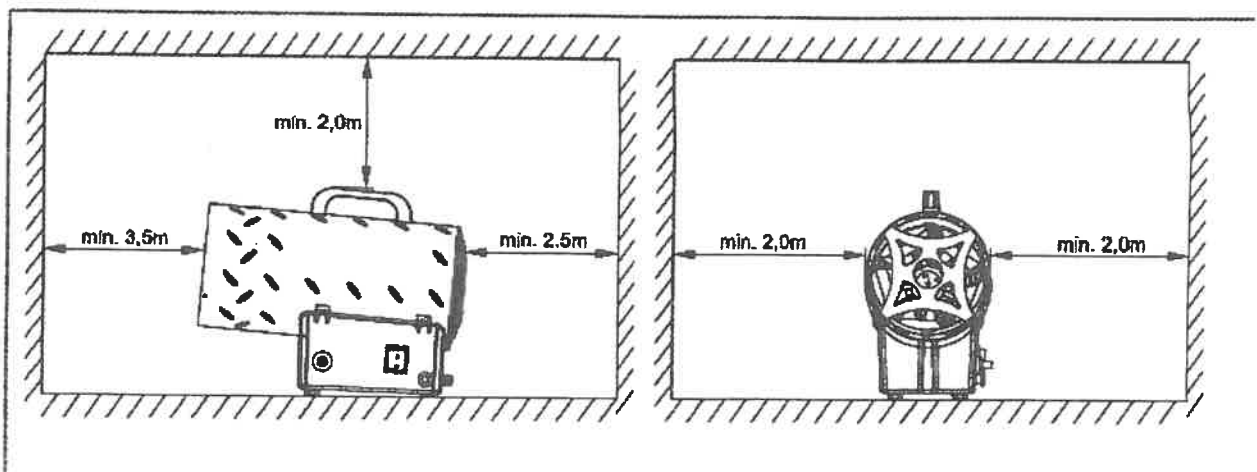
- Brug kun i et godt ventileret område og væk fra brændbare materialer
 - Må IKKE bruges til opvarmning af beboelige områder. Offentlige bygninger, se nationale regler.
 - Sluk for gastilførslen ved cylinderventilen efter brug .
 - Sørg for, at blæseren fungerer korrekt, før brænderne tændes.
- Dette apparat kan bruges af personer med nedsatte fysiske, sensoriske eller mentale evner eller manglende erfaring og kendskab, hvis de har fået tilsyn eller instruktion om brugen af apparatet på en sikker måde og forstår de involverede farer. Børn må ikke lege med apparatet. Rengøring og vedligeholdelse må ikke foretages af børn uden opsyn.



- ADVARSEL: For at undgå overophedning må du ikke tildække gaskanonen.

- Personer under 18 må ikke betjene dette produkt
- FORSIGTIG - nogle dele af dette produkt kan blive meget varme og forårsage forbrændinger. Der skal lægges særlig vægt, hvor børn og sårbare mennesker er til stede.

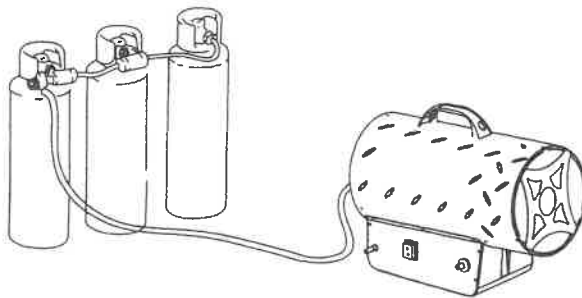
Sikkerhedsafstand



1. GENEREL INSTRUKTION

- 1.1. Varmelegeme nævnt i denne vejledning må kun bruges udendørs eller i godt ventilerede omgivelser.
- 1.2. For hver KW er det nødvendigt at have en permanent ventilation på 25 cm³, ligeligt fordelt mellem gulvet og højt niveau, med et minimumsudløb på 250 cm³.
- 1.3. Gasflasker skal bruges og opbevares i overensstemmelse med gældende regler.
- 1.4. Ret aldrig varmluftstrømmen mod cylinderen.

- 1.5. Brug kun den medfølgende trykregulator.
- 1.6. Brug aldrig gaskanonen uden dækslet.
- 1.7. Rumets mindste volumen skal være større end 100m³.
- 1.8. Undgå at blokere gaskanonens indgangs- eller udgangssektioner.
- 1.9. Hvis varmelegemet skal arbejde i en lang periode med sin maksimale kapacitet, er det muligt, at der dannes is på cylinderen. Dette skyldes overdreven dampudtagning. Ikke af denne grund eller af nogen anden grund bør cylinderen opvarmes. For at undgå denne effekt eller i det mindste for at reducere den, skal du bruge en stor cylinder eller to cylindre, der er forbundet (Figur1).



Figur 1

- 1.10. Advarsel: Brug ikke gaskanonen i kældre eller i et rum under jordoverfladen.
- 1.11. I tilfælde af funktionsfejl, bedes du kontakte teknisk assistance..
- 1.12. Sluk for gasflasketappen efter brug.
- 1.13. Gasflasken skal altid udskiftes i henhold til sikkerhedsreglerne væk fra enhver mulig antændelseskilde.
- 1.14. Gasslangen må ikke være snoet eller bøjet.
- 1.15. Gaskanonen skal placeres, hvor der ikke er risiko for brand, varmluftudløbet skal være mindst 3 m fra enhver brandfarlig væg eller loft og må aldrig rettes mod gasflasken.
- 1.16. Brug kun originale gasslanger og reservedele, slangen må ikke være mindre end 1 meter.
- 1.17. Gaskanonen beskrevet i denne brugsanvisning er ikke beregnet til husholdningsbrug.
- 1.18. I tilfælde af at der findes eller mistænkes en gaslækage, skal du straks lukke gasflasken, slukke for gaskanonen og ikke bruge den igen, før den er blevet kontrolleret af et kvalificeret tekniker. Hvis gaskanonen er installeret indendørs, skal du sørge for god ventilation ved at åbne døren og vinduerne helt. Producer ikke gnister eller fri ild.
- 1.19. Kontakt din leverandør, hvis du er i tvivl.
- 1.20. Brug maks. 50 kg gasflasker.

2. INSTALLATION

- 2.1 Tilslut varmeapparatet til en passende stikkontakt / 230V~50Hz
- 2.2 Sørg for, at maskinen er korrekt jordforbundet.
- 2.3 Tilslut gastilførselsslangen til trykregulatoren og tilslut regulatoren til en egnet LPG-flaske.
- 2.4 Åbn ventilen på flasken, og kontroller forsyningsslangen og fittings for gasudslip. Til denne handling anbefales det at bruge en godkendt lækagedetektor.
- 2.5 BRUG ALDRIG ÅBEN ILD.
- 2.6 For automatiske apparater, tilslut rumtermostaten til stikkontakten på apparatet, og juster den til den ønskede temperatur.

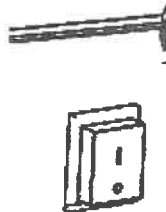
3. BRUGSANVISNING

FORBEREDELSE TIL BETJENING

1. Kontroller Gaskanonen for mulige skader fra forsendelsen.
2. Tilslut slangen og regulatorenheden til LPG-flasken ved at dreje møtrikken mod uret ind i LPG-flaskens ventiludløb, og stram den godt.
3. Åbn flaskens gasventil, og kontroller alle gastilslutninger med en sæbe- og vandopløsning.
4. Tilslut strømkablet til en jordforbundet 220V ~, 50Hz strømkilde.

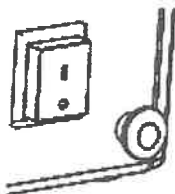
3.1 TÆNDING / Manuel tænding

- a. Sæt tændingskontakten til position (I), og kontroller, at blæseren begynder at køre korrekt. (Fig 2.)

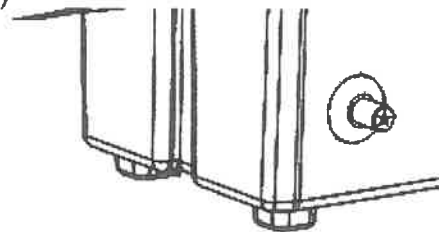


Figur.2

- b. Tryk på gasventilknappen, og tryk gentagne gange på den piezoelektriske lighter, indtil flammen tænder. (Fig. 3-4)



Figur.3



Figur.4

- c. Når flammen tænder, skal du holde ventilknappen nede i ca. 10 sekunder. Hvis varmelegemet stopper, når ventilknappen er frigivet, skal du vente et minut og gentage startfunktionen og holde ventilknappen nede i længere tid.
- d. Regulér gstrykket i henhold til den ønskede termiske effekt ved at dreje på trykreduktionshjulet mod uret for at øge trykket eller med uret for at sænke.
- e. Kontakt din leverandør, hvis et problem fortsætter.

ADVARSEL

Hvis tændingen er vanskelig eller uregelmæssig, inden tændingen gentages, skal du sørge for, at blæseren ikke er låst, og at luftindtag og -udgang er uhindret.

3.2 SLUK FRA

For at stoppe varmeapparatet skal du lukke for gasflasken. Lad blæseren køre, indtil flammen lukker ned, og sæt derefter ventilatorkontakten til position (O)

3.3 LUFTKONDITIONERING

Kanonen kan også bruges som ventilator.

Fjern i så fald gastilførselsslangen og tilslut stikket til Kanonen til en passende strømforsyning. Sæt ventilatorkontakten i position (I)

ODOR FADE WARNING

!!! ADVARSEL

Kvælningsfare

- Brug ikke gaskanonen til opvarmning af boligområder.
- Må ikke anvendes i ikke ventilerede områder.
- Strømningen af forbrænding- og ventilationsluft må ikke forhindres.
- Der skal tilføres korrekt ventilationsluft til at understøtte forbrændingsluftkravene til den anvendte gaskanon.
- Mangel på korrekt ventilationsluft vil føre til forkert forbrænding.
- Forkert forbrænding kan føre til kulilteforgiftning, der fører til alvorlig personskade eller død. Symptom på kulilteforgiftning kan omfatte hovedpine svimmelhed og åndedrætsbesvær.

GAS LUGT

LP-gas og naturgas har menneskeskabte lugtstoffer tilsat specielt til påvisning af gasudslip.

Hvis der opstår en gaslækage, skal du kunne lugte gassen. Da propan (LP) er tungere end luft, skal du lugte efter gaslugten lavt ned på gulvet.

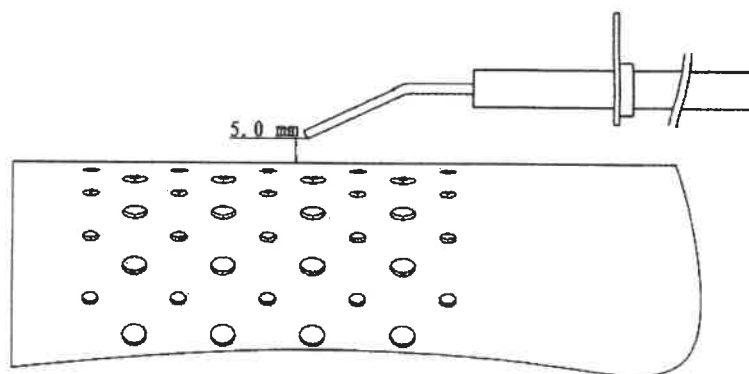
AL GASLUGT ER DIT SIGNAL TIL AT TAGE AFÆRE!

1. Foretag ikke nogen handlinger, der kan antænde gassen. Brug ikke elektriske kontakter. Træk ikke i strømforsyningen eller forlængerledningerne. Undgå at tænde tændstikker eller andre flammer. Brug ikke din telefon.
2. Få straks alle ud af bygningen og væk fra område.
3. Luk alle propangas (LP) gasbeholdere eller ventiler eller hovedbrændstofforsyningsventilen ved måleren, hvis du bruger naturgas.
4. Propan (LP) gas er tungere end luft og kan sætte sig i lave områder. Når du har grund til at mistanke om en propanlækage, skal du holde dig væk fra alle lave områder.
5. Brug din nabos telefon, og ring til din brændstofgasleverandør og din

- brandvæsen. Gå ikke ind i bygningen eller området igen.
6. Hold dig væk fra bygningen og væk fra området, indtil erklæret sikkert af brandmændene og din gasleverandør.
 7. Lad gasleverandøren og brandmændene kontrollere, om der er mere gas. Lad dem lufte bygningen og området ud, inden du vender tilbage. Korrekt uddannede servicemedarbejdere skal reparere lækager, kontrollere for yderligere lækager og derefter tænde apparatet igen for dig.

4. VEDLIGEHOLDELSE

- 4.1. Reparationer eller vedligeholdelsesoperationer må kun udføres af kvalificeret personale.
- 4.2. Enheden skal kontrolleres af en kvalificeret tekniker mindst en gang om året.
- 4.3. Kontroller regelmæssigt forholdene på gasslangen og gasregulatoren, hvis det skal udskiftes, brug da kun originale reservedele.
- 4.4. Afbryd forbindelsen til både gas- og el-leverandører, inden der foretages vedligeholdelsesoperationer på varmeapparatet.
- 4.5. Hvis enheden ikke har været brugt i lang tid, anbefaler vi, at en tekniker foretager en generel kontrol inden brug. Det er vigtigt at kontrollere følgende:
 - 4.5.1. Kontroller regelmæssigt forholdene på gastilførselsslangen, og brug kun originale reservedele, hvis den ændres.
 - 4.5.2. Check udgangs elektrode position (se Figur.5).



- 4.5.3. Kontroller forbindelserne mellem sikkerhedstermostaten og termoelementet: de skal altid være rene. Rengør om nødvendigt ventilatorbladet og indersiden af varmelegemet med trykluft.

5. Servicevejledning

Disse instruktioner er kun beregnet til at blive brugt af kompetente personer, og de skal indeholde detaljerede instruktioner til udførelse af alle servicearbejder, der er godkendt af producenten.

Alt specialværktøj, materiale eller servicehjælpemiddel, der er nødvendigt for korrekt service af apparatet, skal specificeres

Især skal instruktionerne angive:

a) at apparatet kontrolleres for sundhed

b) hvor det er relevant, at apparatet kontrolleres for trykindstilling

c) metoden til kontrol af, at brænderen fungerer korrekt:

d) de forholdsregler, der skal tages, hvis apparatet ikke kan efterlades i en sikker tilstand

e) Pakken inkluderet: 1 sæt regulator og slange, 1 stk varmelegeme og 1 stk håndtag

6. FEJLFINDING

PROBEM	Årsager	LØSNINGER
Motoren fungerer ikke	Ingen strømforsyning	Kontroller terminalbrættet med en tester
	Sikkerhedstermostaten er tændt	Vent ca. et minut, og genstart derefter
Motoren fungerer; men brænderen tændes ikke, og efter få sekunder stopper varmeren	Flaskegashanen er lukket	Åbn gashanen
	Cylinderen er tom	Brug en ny cylinder
	Dysen er blokeret	Fjern dysen, og rengør den.
	Magnetventilventilen er ikke åben	Kontroller, at magnetventilen fungerer
	Der er ingen gnist	Kontroller placeringen af elektroden
Brænderen tændes, men efter få sekunder stopper varmelegemet	Ingen forbindelse til jordingssystemet	Kontroller og tilslut korrekt
	Defekt forbindelse mellem sensor og sikkerhedsanordning	Kontroller og tilslut korrekt
	Defekt sikkerhedsanordning	Udskift sikkerhedsanordningen
Varmeapparatet stopper under drift	Overdreven gasforsyning	Kontroller trykbegrænseren, og udskift den om nødvendigt
	Utilstrækkelig luftstrøm	Kontroller at motoren fungerer korrekt
	Utilstrækkelig gastilførsel på grund af isdannelse på cylinderen	Kontroller og brug en større cylinder eller to cylindre, der er forbundet sammen.