



MANUAL

Densol Sunheat 12 kW

ADVARSEL: KUN TIL UDENDØRS BRUG



Læs brugsanvisning inden ibrugtagning!

Gem brugsanvisning til senere brug!

Bemærk: Denne terrassevarmer er beregnet til at benyttes med normal flaskegas og indstillet til normal flaskegastryk med regulator til 28-- 30 mbar.

BEMÆRK

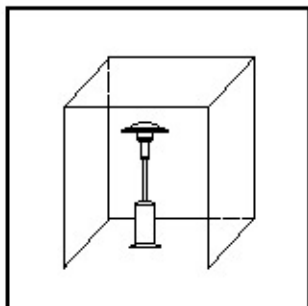
VENLIGST LÆS DENNE SIKKERHEDSANVISNING NØJE INDEN TERRASSEVARMER TAGES I BRUG.

- Brug af denne varmer i lukket rum er både farligt og FORBUDT!
 - Varmer skal samles og bruges i henhold til vejledning og gældende regler for stedet.
 - Man bør ikke opbevare eller bruge brandbare væsker eller materialer i eller i nærheden af varmer.
 - Ibrugtagning og vedligeholdelse skal ske af en kvalificeret person.
 - Ibrugtagning af varmer skal ske i henhold til gældende regler for området og den gasflaske som anvendes og opbevares i gasvarmer skal være af godkendt type, og til formålet.
 - Forkert ibrugtagning og forkert anvendelse eller ændring af produktet kan få alvorlige følger for person og ting.
 - Gør ikke forsøg på at ændre på produktet – det er meget farligt!
 - Den gasregulator og gasslange som benyttes til varmer skal overholde standarder og være godkendt med DG mærke. (Følger normalt med ny varmer). Begge dele skal løbende vedligeholdes – og evt. udskiftes hvis nødvendigt.
 - Der må kun anvendes den gastype som foreskrevet for denne varmer – se vejledning/typeskilt.
 - I tilfælde med stærk vind må man sikre sig at varmer står i læ, uden fare for at vælte.
 - Vær opmærksom på at slangebånd er korrekt placeret og efterspændt tilstrækkeligt.
 - Alle lækagetest skal foretages med en sæbeblanding – brug aldrig åben ild til dette.
 - Alle gasførende dele med gasslange, slangebånd, gasregulator m.v. skal testes for utæthed inden ibrugtagning, eller løbende under brug.
 - Brug ikke varmer inden lækagetest har fundet sted.
 - Brug ikke maling på sikkerhedsnet, omkring brænder ved betjeningspanel eller på reflektor.
 - Der lukkes omgående for gassen ved gasregulator hvis det lugter af gas.
 - Hul i frontlåge ind til gasflaske skal forblive åbent og uden hindring.
 - Varmer må ikke flyttes eller transporteres hvis den er i brug eller varm.
 - Efter brug bør man lukke for gassen – også ved regulator på selve gasflaske.
 - Inden transport af gasvarmer bør man lukke helt for gassen og tage regulator af gasflasken.
 - Gasvarmer bør være helt afkølet inden man transportere gasvarmer.
 - Løbende rengøring af brænder, gitter m.v. er nødvendigt for at opnå problemfri funktion.
 - Hyppig vedligeholdelse kan være nødvendig.
 - Når gasvarmer ikke benyttes skal der lukkes for gassen på gasflaske, og regulator løftes af.
- Gasslange skal placeres så den ikke bliver beskadiget.
- Enhver del som er fjernet ved rengøring skal sættes på plads igen inden ibrugtagning.
 - Børn og voksne skal holde tilstrækkelig afstand til varm gasvarmer for at undgå forbrænding af krop og beklædning.
 - Hold børn under stadig overvågning når de befinder sig i nærheden af gasvarmer.
 - Beklædning og andre brandbare materialer må ikke hænges på selve varmer eller i nærheden af denne.



Bemærk!
Overfladen bliver
meget varm.
Rør ikke !!

- Hold ventilationsåbninger åbne og fri for snavs.
- Bloker ikke hul i døren ind til gasflaske.
- Til brug udendørs og i vel ventileret områder.
- Et vel ventileret område må have min. 25% åben areal.
- Overfladearealet er summen af væggenes overflader.



ADVARSEL: Forkert ibrugtagning, ændringer eller manglende vedligeholdelse kan forårsage unødvendig fare. Læs vejledning omhyggeligt inden ibrugtagning og servicering af gasvarmer. Er man i tvivl eller ikke kan forstå nogle punkter er man velkommen til at kontakte sin forhandler. Leverandøren kan ikke blive ansvarlig for brugers uagtsomhed.

GASVARMER STAND OG PLACERING

Denne varmer er kun til udendørs. Brug den ikke indendørs eller i et

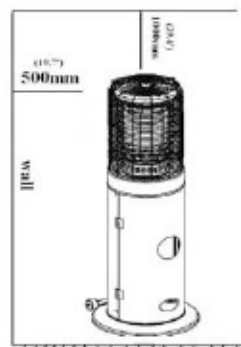
lukket område. Sørg altid for tilstrækkelig med frisk luft og

ventilation. Sørg for tilstrækkelig med ventilation for oven (1000 mm)

og til siden (500 mm min.)

Brug aldrig varmer i områder med brandbare væsker.

Advarsel: Vær opmærksom på at dele kan blive meget varme under brug – hold derfor altid en sikker afstand til disse dele!



GASFØRENDE DELE

- Gasregulator, gasslange samt spændebånd følger normalt med en ny varmer. Det er vigtigt at disse dele er godkendte til formålet og behandles, vedligeholdes og udskiftes efter foreskrifter.
- Gastryk til denne varmer:
 Gastryk 28-30 mbar
- Gastype : Butane, Propane eller blanding
- Gasregulator til 28/30 mbar med DG godkendelse til normale standarder.
- Gasslange godkendt med DG mærke. Skal løbende kontrolleres og vedligeholdelse. Ved tegn på slidtage, sprækker eller lign skal den omgående udskiftes med ny godkendt slange, og efterfølgende lækagetestes inden ibrugtagning.
- Udskiftning bør ske efter foreskrifter.
- Gasflaske bliver løbende kontrolleret og vedligeholdt af gasleverandøren. Undgå at bruge gasflasker som kan være beskadiget ved ventilen.
- Sørg altid for at tilslutte gassen via en godkendt regulator med rette tryk (28/30 mbar)
- Når varmer ikke benyttes slukkes for gassen ved gasflaske og regulator løftes af.

LÆKAGETEST FOR UTÆTHEDER

Gasforbindelser er afprøvet på fabrikken for utætheder inden afsendelse. Transport og behandling undervejs til slutbruger kan dog indvirke på gasvarmer. Derfor er det vigtigt at man som forbruger selv foretager sin lækagetest på stedet inden varmer tages i brug. Lækagetest bør ske på følgende måde:

- Lav en sæbeblanding med ½ del sæbe (opvaskemiddel) og ½ del vand. Sæbeblandingen kan påføres med sprøjte, børste eller klud. Hvis der findes utæthed viser der sig sæbebobler på stedet.
- Inden påsmøring af sæbeblanding skal der være lukket for gassen på OFF på reguleringsknappen og ved gasregulator.
- Herefter åbnes for gassen og der kontrolleres for bobler på gasslange og gasførende dele. Viser der sig bobler findes en utæthed her.
- Ved utæthed lukkes omgående for gassen, indtil at utætheden er udbedret. Herefter åbnes for gassen igen og der kontrolleres for at utæthed er fjernet. Der må ikke ryges i forbindelse med lækagetest.

BRUG AF GASVARMER

Ved start af gasvarmer.

Reguleringsknap skal stå på "OFF".

Der åbnes på gasregulator ved gasflaske.

Reguleringsknap trykkes ind og drejes til "HI" position (mod uret 90°).

Check for flamme ved brænder. Hvis brænder ikke tænder med det samme drejes tilbage til "OFF" hvorefter der prøves igen. Brug ca. 30 sec. mellem tændingsforsøg så gassen kan komme frem til brænder. Det kan være nødvendigt med flere forsøg inden brænder er tændt. Når brænder er tændt holdes reguleringsknappen fortsat nede i yderligere 15 sec. inden den slippes.

Ønskes min. varme drejes reguleringsknappen til "LOW".

Bemærk 1: Hvis pilot flamme ikke tændes eller går ud gentages optænding efter en pause.

Bemærk 2: Undlader man at følge denne optændingsprocedure kan det skabe for meget gas i systemet – derfor bør man holde pause mellem optændingsforsøgene.

BEMÆRK:

I forbindelse med skift af gasflaske til ny flaske kræves lidt ekstra tid inden gassen har fundet vej gennem systemet og frem til brænder. Ved optænding er det vigtigt at reguleringsknappen holdes nede mens den drejes og tænding aktiveres.

Efter at brænder er tændt holdes knappen nede i yderligere i 15-- 20 sec. Inden den slippes.

Brænder kan iagttages i forbindelse med hul som sidder i siden af brændernet.

Det kan være nødvendigt at gentage optænding flere gange inden brænder tændes.

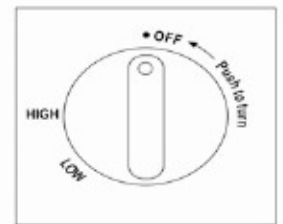
Hvis flammen forsvinder eller blæser ud er det nødvendigt at slukke for gassen og vente nogle minutter inden man gentager optændingen.

Undlader man at følge denne optændingsprocedure kan der opstå farlige situationer med stikflamme m.v.

Ved slukning af gasvarmer

Reguleringsknappen trykkes ind og drejes til OFF position.

Luk for gassen ved gasflaske og løft gasregulator af flasken.



OPBEVARING

- Sluk altid for gassen ved reguleringsknap og gasregulator.
- Løft gasregulator af gasflaske.
- Check tæthed på gasregulator og slange. Er der skader skal defekte dele udskiftes.
- Ved længere tids opbevaring bør gasflaske tages ud og opbevares separat i velventileret område.

RENGØRING OG VEDLIGEHOLDELSE

- Tør udvendige flader med blød klud og sæbevand. Rengør ikke varmer eller brænder med aggressive midler.
- Fjern insekter, spindelvæv og snavs fra ventilationsåbninger, brændere m.v. med børste, piberensere eller trykluft., således at varmer fortsat kan fungere normalt. Brug ikke redskaber som kan knække eller blokere passager.
- Mal ikke sikkerhedsnet eller kontrolpanel.
- Beskyt evt. gasvarmer med overtræk når varmer er helt afkølet. Overtræk beskytter gasvarmer mod snavs og insekter m.v. – og forlænger gasvarmers levetid.

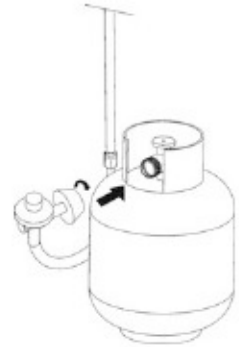
- I saltholdige områder nær havet vil der forekomme korrosive forekomster hurtigere på produkt og brænder – derfor kan overtræk anbefales specielt i sådanne områder. Varmer bør også sættes indenfor i længere perioder hvor den ikke bliver brugt.
-

Tilslutning til gasflaske

Gasregulator, slange og spændebånd medfølger normal en ny gasvarmer. Hvis man selv anskaffer disse bør man sikre sig at disse dele er godkendt i henhold til lovgivning.

Gasvarmer er indstillet til 28/30 mbar. Slange og regulator forbindes med slangebånd som fastgøres omhyggeligt.

Efter endt samling kontrolleres tæthed med lækagetest – som beskrevet andet sted.



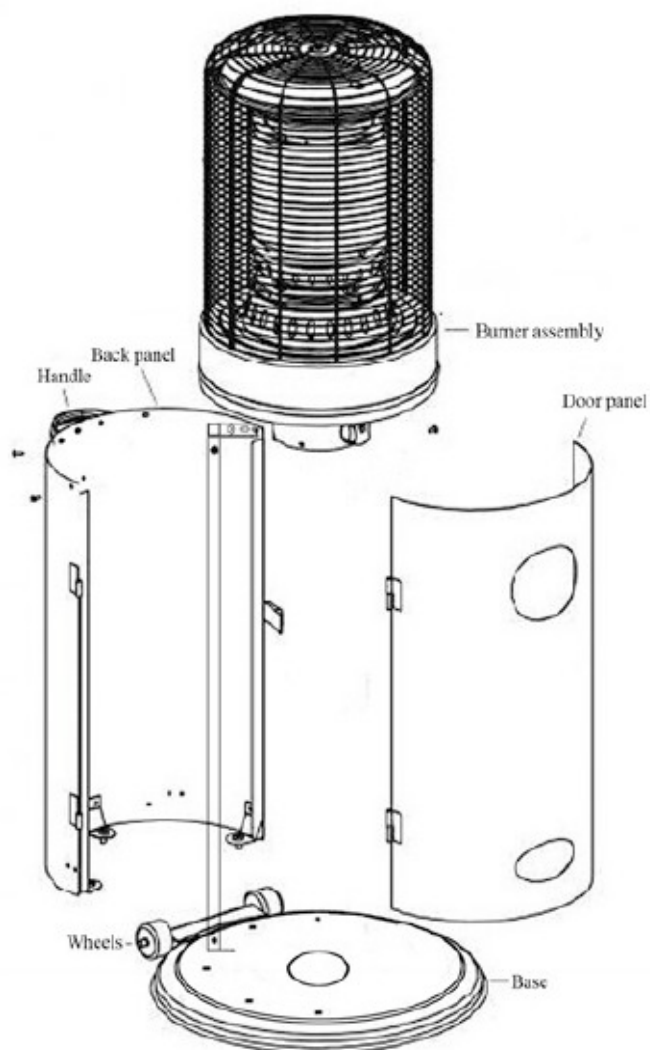
Advarsel:

Skal gasflaske ombyttes bør det ske i velventileret område og i sikker afstand til brandbare materialer (lys, tobak m.v.)

Check at pakning på gasregulator og gasflaske er i orden.

Gasførende dele som slange m.v. skal løbende kontrolleres og udskiftes ved fejl, og slitage. Efter udskiftning bør man foretage lækagetest af de nye dele.

DELE OG TEKNISKE SPECIFIKATIONER.



A – Konstruktion og beskrivelse

- Transportabel terrassevarmer med kabinet til flaskeopbevaring.
- Materialer i stål med pulverlakering eller rustfri stål.
- Gastilslutning tilpasset de enkelte brugslande.
- Rustfri flammenet

Model-	Gas kategori		Gastryk	Forbrugslande	Qn (Hs)		Max. gasforbrug (g/h)
ler			(mbar)		Nominal Varme- Afgivels e	Reduced Varmeafgiv else	
PH09-S PH09-S S	I3+	Gases (Propane Butane or their mixtures)	G30: 28-30 mbar G31: 37 mbar	BE - CH - ES - FR GB - GR - IE - IT - PT - LU - PL _____	12kW 12 kW	5kW 5kW	655g/h
	I3B/ P		G30/G31: 30 mbar	CY - CZ - DK - EE - FI LT - LV - MT - NL - NO - SE - SI - SK - BG - RO - TR	12Kw 12 kW	5kW 5kW	655g/h
	I3P(50) I3B/ P(50)		G30/G31:50 mbar	AT - DE	12kW	5KW	(G50)

C - Dysestørrelser

Gas Kategori	Brugbare gasser G30/G31	Gas Indstilling	Dyse	By-pass	Pilot
I3+		28-30/37 mbar	1.9 (100/mm)	120 (100/mm)	18 (100/mm)
I3B/P		30/30 mbar			
I3B/P(50) I3P(50)		50/50mbar			

DELE TIL SAMLING

Værktøj :

- Skruetrækker bred/medium størrelse
- Sæbeblanding til lækagetest

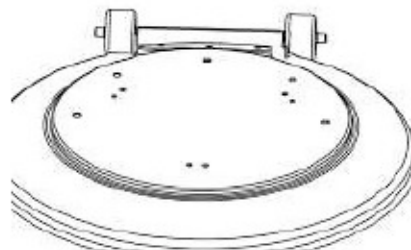
Dele til gasvarmer:

- Gaffelnøgle 10 & 12 mm
- Ydre beskyttelsesgitter
- Brænder samlet
- 5 stk. M5X10 bolte, 5 stk. M5 skiver og 5 stk. M5 skruer
- Front panel
- Bagerste panel
- 5 stk. M8X16 bolte
- Bund
- Hjul
- Håndtag

SAMLING AF DELE

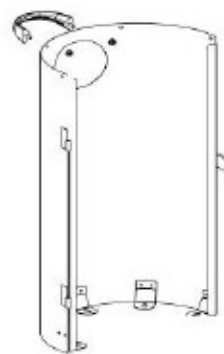
Trin 1

Hjul fastgøres til bund med M8x16mm.



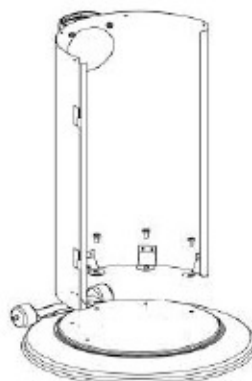
Trin 2

Håndtag fastspændes til bagpanel med 2 stk. M6mm møtrikker.



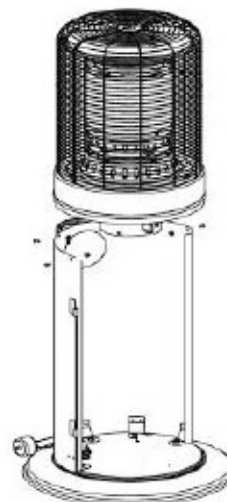
Trin 3

Bagerste panel fastgøres til bund med 4 stk. bolte M8x16 mm (undlad midterste hul)

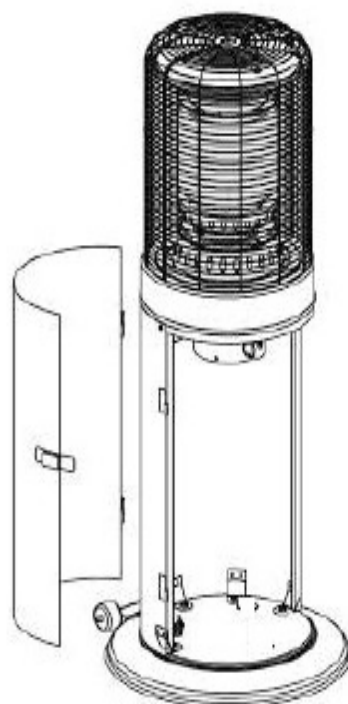
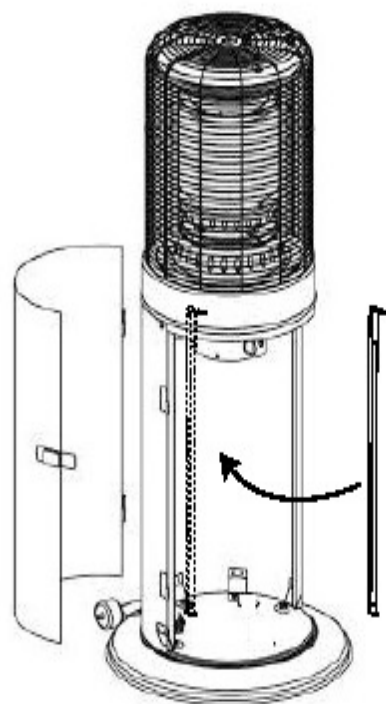


Trin 4

Den komplette brænder monteres til bagpanel med 4 stk. bolte M5x10mm og 4 stk. spændeskiver M5 og 4 stk. møtrikker M5 (undlad midterste hul)



Trin 5
Dørpanel fastgøres til bagpanel i hængsler



FEJLFINDINGSLISTE

Problem	Mulig årsag	Løsning
Pilot tænder ikke	Regulator er lukket	Åbn for regulator
	Gasflaske tom	Ombyt til ny gasflaske
	Luft i gassystem	Luft lukkes ud af gasrør
	Løs forbindelse	Efterspænd dele
Pilot-flamme går ud	Snavs omkring pilot	Rengør omkring pilot
	Løs forbindelse	Efterspænd dele
	Thermosikring defekt	Thermosikring udskiftes
	Gaslækage i system	Lækage stoppes
	Manglende tryk på flamme	Gasflaske næsten tom
Brændervil ikke tænde	Gastryk er lavt	Gasflaske næsten tom
	Reguleringsknap ikke på ON	Drej knappen til ON
	Thermosikring defekt	Thermosikring udskiftes
	Pilotflammeikke korrekt position.	Pilotflamme ændres til korrekt position.