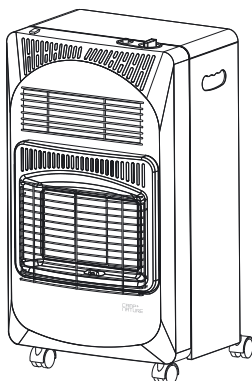


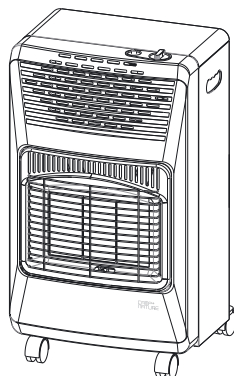
CAMP+ NATURE®

gas

GAS HEATER/ GASVARMEOVN/ GASSVARMEOVN/ GASOLKAMIN



[Item no. 320001008]



[Item no. 320001009]

[Item no. 320001010 / SE]

- > EN_USER GUIDE 3
- > DK_BRUGSANVISNING 10
- > NO_BRUKSANVISNING 17
- > SE_BRUKSANSVISNING 24

QR CODE FOR ENERGY LABEL

320001008



320001009



320001010



MODEL: RY05 / RY10 / RY10
REF. NO.: 811873
WWW.CAMPNATURE.DK
STENSGÅRDVEJ 30
DK-5500 MIDDELFART



Sorted as:
PAPER
PAPIR
PAPPER

GAS HEATER > INFRARED

PLEASE READ THE USER GUIDE CAREFULLY BEFORE USE.
KEEP IT FOR REFERENCE.

SPECIFICATIONS (320001008) – WITH ELECTRIC HEATER

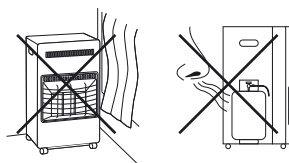
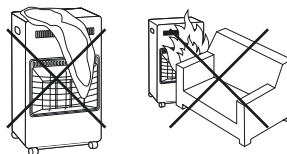
Gas:	LPG (Liquid Petroleum Gas G 30)
Gas pressure:	28 to 30 mbar
Category:	13 +
Ignition:	Piezo - electric
Nominal flow (Max):	4.2kW - 305g/h
Average flow:	2.8kW - 205g/h
Minimum flow rate:	1.6kW - 117g/h
Electric output:	3 injectors with a diameter of 0.57 mm
	1.2kW (max)
	0.8kW (med)
	0.4kW (min)
Rated voltage:	220-240V ~
Frequency:	50-60Hz
Safety device (ODS):	1112A
Gas Cylinder:	10-15kg
Energy efficiency class:	Class A
Energy efficiency index:	EEl=89%

SPECIFICATIONS (320001009, 320001010)

Gas:	LPG (Liquid Petroleum Gas G 30)
Gas pressure:	28 to 30 mbar
Category:	13 +
Ignition:	Piezo - electric
Nominal flow (Max):	4.2kW - 305g/h
Average flow:	2.8kW - 205g/h
Minimum flow rate:	1.6kW - 117g/h
Safety device (ODS):	3 injectors with a diameter of 0.57 mm
	1112A
	10-15kg
	Class A
Energy efficiency class:	Class A
Energy efficiency index:	EEl=89%

SAFETY PRECAUTIONS

- * Make sure that the appliance is in good condition.
If you have doubts, do not use the appliance.
- * The packaging materials contain plastic, screws, etc, which may be hazardous and should not be left within the reach of children.
- * This appliance is a LPG (Liquid Petroleum Gas) heater and must not run continuously (maximum 2hrs)
- * Use only in a ventilated area.
- * This appliance must be used for the heating of living areas only.
- * This appliance must not be used in cellars, underground;
Or inside caravans and mobile homes.
- * Do not place flammable objects (fabrics, curtains etc.) on or against the appliance.
- * Do not store chemicals or flammable materials or aerosols near this unit.
- * The appliance requires a valid LPG hose (label on the hose) and a butane regulator suitable for the type of gas.
- * It is recommended not to use the appliance in rooms with a volume of less than 15m³ or 7 to 8m² of surface.
- * Place the gas heater so that the heat is directed towards the centre of the room. The front (radiation) of the appliance must be at least 2 meters from curtains, sofa, furniture or other objects that can ignite.
- * Place the gas cylinder (LPG) in the compartment provided, the hose must not be twisted, smothered or in contact with a hot part.



- * NO PART OF THE HEATER SHOULD BE REMOVED.
- * DO NOT COVER THE UNIT WITH ANYTHING.
- * DO NOT MOVE THE DEVICE WHILE IT IS IN OPERATION.
- * NEVER LEAVE THE APPLIANCE UNATTENDED.

GAS HEATER > INFRARED

- * The protective grill on this appliance is designed to prevent the risk of fire or injury from burning. IT DOES NOT PROTECT TOTALLY YOUNG CHILDREN AND DISABLED PEOPLE. Keep these people away from the device when it is operating.
- * Never use a flame to check for gas leakage – use soapy water.
- * Do not use the heater in the immediate surroundings of a bath, a shower or a swimming pool.
- * This appliance should not be used by children. People with insufficient experience and knowledge should be supervised or instructed in safe operation of the appliance before use.
- * Children should not be allowed to play with the appliance.

**WARNING: DO NOT COVER**

This symbol on the top part of the device warns the user that in order to avoid overheating and a fire hazard, DO NOT COVER the heater.

**CAUTION: HOT SURFACE ! DO NOT TOUCH!**

This symbol on the device warns the user that in order to avoid burning or scalding to the user this part of the heater must NOT be touched when it is in or just after operation.

1. INSTRUCTIONS FOR INSTALLATION

- * Remove the appliance from its packaging.
- * Mount the different parts of the appliance according to the illustrations in the appendix.
- * Assemble the individual panels with the supplied screws.
- * Set the control knob to the (O) or OFF position.
- * Fit the gas hose with the appliance connection and tighten with a clamp.
- * Use a regulator with a fixed setting of 28 to 30 mbar and a flow rate of 1000 to 1500 g/h.
- * Fit the other end of the special gas hose to the regulator outlet and tighten with a collar. The hose must have a length of 0.50 to 1.00 m.
- * Fit the regulator on the gas cylinder (10-15kg) and tighten it properly.
- * Open the cylinder valve and check the seal with soapy water.

2. OPERATION

- * The heater can be regulated to three different settings: 1-LOW, 2-MEDIUM and 3-HIGH. Ignition mode: piezo ignition.
- * Open the valve on the heater cylinder.
- * Press down and turn the control knob to 1-LOW position and hold for 10 seconds.
- * While still pressing down the pilot light, press once or twice on the ignition button until the pilot light (at the bottom of the burner) ignites. Continue to hold the control knob down for 10-15 seconds more. Release the button.
- * If the pilot flame goes out, repeat the above operation.

3. IMPORTANT TEST FOR LEAKS

- * This must be carried out in a well-ventilated area, free from any open flames or other sources of ignition. With the regulator connected to the cylinder, turn on the gas cylinder valve 1 and 1/2 turns anti-clockwise. Brush all hose connections, pipe connections to the gas valve, regulator connection to the cylinder and gas cylinder valve with a 50:50 solution of detergent and water. A stream of bubbles forming is an indication of a leak.

- * **DO NOT USE THE HEATER IF A LEAK IS FOUND.**
- * **IMMEDIATELY CLOSE THE CYLINDER VALVE IF GAS ODOR IS DETECTED.**
- * **DO NOT USE A NAKED FLAME FOR LEAK TESTING – USE SOAPY WATER.**
- * **DO NOT OPERATE ANY ELECTRICAL EQUIPMENT IN THE PRESENCE OF A GAS LEAK.**

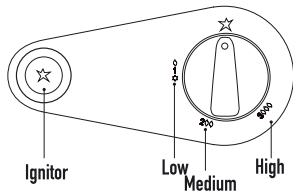
4. SAFETY DEVICES

- * The heater incorporates several safety cautions that will shut down the heater in unsafe conditions. In case of accidental flame failure, the gas heater will shut down automatically. These device will turn off the heater if it is tipped over, if this activated. Set the heater upright, check for obvious damage and wait 5-10 minutes before attempting to re-light the heater. This device may also operate if the heater is knocked against or bumped hard.

GAS HEATER > INFRARED

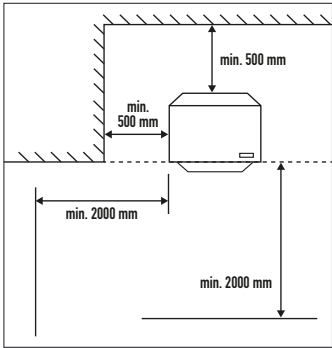
5. GAS CONTROL KNOB

- * When lighting a new heater for the first time, it might be necessary to hold the control knob down for longer time in order to allow gas to flow to the pilot.
- * Once the heater is on at the 1-LOW setting, turning the control knob to 2-MEDIUM or 3-HIGH position will light the second and third panel respectively.
- * To turn off the heater, turn back the control knob to the OFF position and close the cylinder valve fully (clockwise). **THE HEATER CAN ONLY BE TURNED OFF BY CLOSING THE CYLINDER VALVE. IT CAN NOT BE TURNED OFF BY THE CONTROL KNOB.**



6. PLACE OF GAS HEATING

- * This heater is designed to be placed on the floor and away from the walls. When using the heater, always point it in the direction of the center of the room. Clear all combustible materials from the vicinity of the heater.
- * **The appliance must be 0.5 meters away from the walls.**
- * **The front of the unit must be clear of a minimum of 2 meters.**



7. REPLACING THE GAS CYLINDER

- * Replacing the gas Winder must be done in a non-flammable, well-ventilated room. The appliance is stopped.
- * Close the cylinder valve.
- * Disconnect and remove the regulator from the cylinder.
- * Replace the empty cylinder with a full gas blinder, checking that the seal and the hose are in good condition and is not bent or crushed or in contact with the hot surfaces of the unit.
- * Gently open the cylinder valve and check for leaks (no leakage) with soapy water.
- * In the event of leakage (bubbles) close the cylinder valve and eliminate teaks; If not call a qualified technician.

8. VENTILATION

- * Your gas heater consumes oxygen when in operation. For this reason, adequate ventilation must be provided in the room where it is used. The table below shows you the proper ventilation so that the air is renewed properly.

VOLUME OF LIVING ROOM	VENTILATION SURFACE	
	Low Level	High Level
84 cubic meters	105 cm²	105 cm²

9. ELECTRICAL PARTS (ONLY 320001008 WITH ELECTRICAL HEATER 220V)

- * 1# switch on "I", heating wire LOW grade working,
2# switch on "II", heating wire HIGH grade.



GAS HEATER > INFRARED

10. IN THE CASE OF PROBLEMS

The 3 most common problems associated with any gas heaters are gas leaks, gas pressure that is bad, as well as dirt.

- * **Check for leaks:** The origin of the leakage may originate from transport or installation. A solution of soap and water buttered on the fittings will cause bubbles if gas leaks are present.
- * **Poor gas pressure:** Too much gas pressure can seriously damage your appliance. Little pressure does not allow your device to function properly.
- * **Dust and dirt:** This heating requires a little maintenance. If the spark does not stay on or if one part is not as bright as the other, your heater probably needs a good cleaning. Disassembly of the thermocouple or pilot is prohibited.

11. MAINTENANCE AND CLEANING

- * Before maintenance and cleaning, gas heater supply must be turned off, the heater should be cold.
- * The heater should be checked annually by a qualified technician for safe operation and in order to detect any faults.
- * Periodically clean the exterior and storage area of your heater to remove dust and fuzz build upon the surfaces of the ceramic components.
- * Do not use abrasive products to clean the heater.
- * Check the pilot light while it is operating. It should burn steadily. If it flickers or there is a yellow flame, the heater should be checked to make sure it is properly functioning.
- * In case any parts need replacement, they must be replaced only with parts from the original manufacturer. The use of incorrect or substitute parts might be dangerous and will void any warranty.

12. STORAGE

- * When the heater is not in use, we recommend that it is covered, or kept in its carton to minimize the accumulation of dirt that may occur.

13. FAULT FINDING CHART

SYMPTOMS	REMEDY
The heater doesn't light	* Check the gas cylinder to make sure that it is full. * Check the regulator to make sure that it is properly attached and the cylinder valve is turned on. * Check that the instructions have been followed correctly.
Doesn't light after the cylinder has been changed	* Air in the cylinder. Hold the control knob down for a longer period of time, until the pilot and main burner light. Switch to the 3-HIGH setting. * The cylinder may have been excessively cold. Allow the cylinder to reach room temperature before attempting to start the heater.
The heater turns off by itself	* If it goes out soon after 30 minutes or so, it means that it is operated in a badly ventilated area. Open a window or a door to ventilate the area and reignite. * Avoid bumping the heater in operation. Don't move the heater while in operation. The tip-over switch may be activated and turn the heater off.

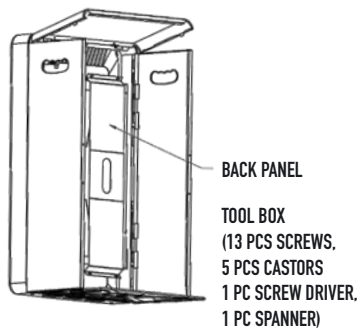
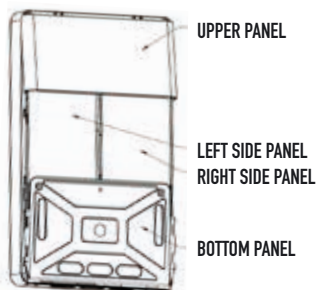


This symbol indicates that this product must not be disposed of with your other household waste. Electrical and electronic equipment (EEE) contain substances which may cause damage to human health and environment if not recycled correctly. It is your responsibility to hand over to a designated collection point for recycling of waste electrical and electronic equipment. When handing over for correct recycling you help to prevent these products straining nature and environment unnecessarily and to protect human health. For more information regarding correct disposal, please contact your local city office, your household waste disposal service or the store where you purchased this product.

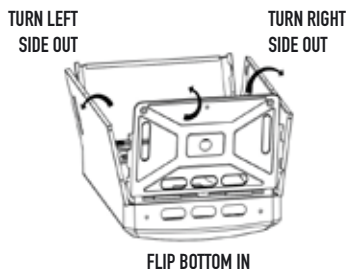
GAS HEATER > INFRARED

ASSEMBLY DIAGRAMS

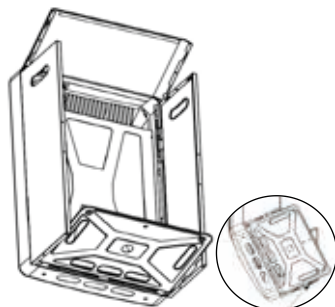
1.
REMOVE THE HEATER FROM
THE PACKAGE, PICK UP
THE TOOL BOX AND BACK
PANEL.



2.
TURN THE LEFT SIDE
AND RIGHT SIDE
PANELS OUT, AT A
10 DEGREE ANGLE,
AND THEN FLIP THE
BOTTOM PANEL IN.

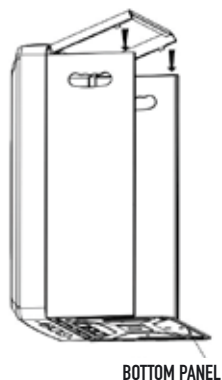


3.
SLOT THE LEFT SIDE AND
RIGHT SIDE PANEL INTO
THE BOTTOM PANEL. BE
SURE TO LINE IT PROPERLY.



GAS HEATER > INFRARED

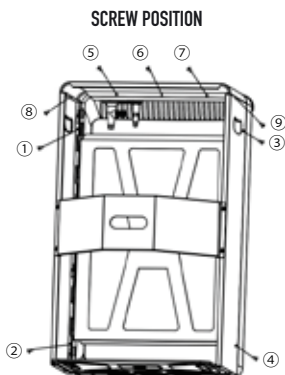
4.
MATCH THE POSITION,
FASTEN THE LEFT SIDE
PANEL, RIGHT SIDE
PANEL AND BOTTOM PANEL.



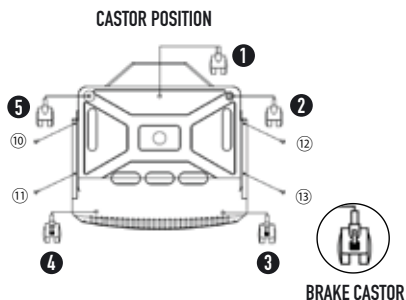
5.
SLOT THE TOP PANEL
ON TOP OF THE HEATER,
MATCH THE POSITION.



6.
PICK UP THE SCREWS FROM
THE TOOL BOX, FASTEN THE
SCREWS (TOTAL 13PCS)
FOLLOWING THE PICTURE.
AND THE INSTALL THE
BACK PANEL AND TIGHTEN
SCREWS.



7.
PICK UP THE CASTOR FROM
THE TOOL BOX, USE THE NUTS
TO FASTEN THE CASTOR TO
THE BOTTOM PANEL (TOTAL
5 PCS) FOLLOWING THE
PICTURE.



GAS HEATER > INFRARED

Model ID: 320001008, 320001009, 320001010							
Indirect heating functionality: [No]							
Direct heat output: 4,2 (kW)							
Indirect heat output: N/A (kW)							
Fuel						Space heating emissions (*)	
						NOx	
Select fuel type		[gaseous]		G30		7,6 [mg/ kWh _{input}] (GCV)	
Item	Symbol	Value	Unit	Item	Symbol	Value	Unit
Heat output				Useful efficiency (NCV)			
Nominal output heat	P _{nom}	4,2	kW	Useful efficiency at nominal heat output	η _{th, nom}	100	%
Minimum heat output (indicative)	P _{min}	N/A	kW	Useful efficiency at minimum heat output (indicative)	η _{th, min}	N/A	%
Auxiliary electricity consumption				Type of heat output/room temperature control (select one)			
At nominal heat output	e _{lmax}	N/A	kW	Single stage heat output, no room temperature control		[No]	
At minimum heat output	e _{lmin}	N/A	kW	Two or more manual stages, no room temperature control		[Yes]	
In standby mode	e _{lss}	N/A	kW	With mechanic thermostat room temperature control		[No]	
				With electronic room temperature control		[No]	
				With electronic room temperature control plus day timer		[No]	
				With electronic room temperature control plus week timer		[No]	
				With electronic room temperature control plus week timer			
				Room temperature control, with presence detection		[No]	
				Room temperature control, with open window detection		[No]	
				With distance control option		[No]	
				With adaptive start control		[No]	
				With working time limitation		[No]	
				With black bulb sensor		[No]	
Permanent pilot flame power requirement							
Pilot flame power requirement (if applicable)	P _{vågeblus}	0,17	kW				
Contact details	T. Hansen Gruppen A/S, Stensgårdvej 30, DK-5500 Middelfart						
(*) NOx = nitrogen oxides							

GASVARMEOVN > INFRARØD

LÆS BRUGSANVISNINGEN OMHYGGELIGT FØR BRUG.
GEM DEN TIL FREMTIDIG BRUG.

SPECIFIKATIONER (320001008) — MED ELEKTRISK VARMER

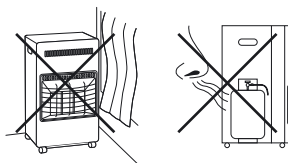
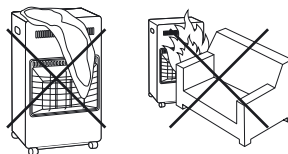
Gas:	LPG (flydende petroleumsgas G 30)
Gastryk:	28 til 30 mbar
Kategori:	13 +
Tænding:	Piezoelektrisk
Nominelt flow (maks.):	4,2 kW - 305 g/t
Gennemsnitligt flow:	2,8 kW - 205 g/t
Minimum flowhastighed:	1,6 kW - 117 g/t
	3 indsprøjtningsdyser med en diameter på 0,57 mm
Elektrisk udgang:	1,2 kW (maks.) 0,8 kW (med) 0,4 kW (min.)
Nominel spænding:	220-240 V ~
Frekvens:	50-60 Hz
Sikkerhedsanordning (ODS):	1112A
Gasflaske:	10-15 kg
Energieffektivitetsklasse:	Klasse A
Energieffektivitetsindeks:	EEL=89 %

SPECIFIKATIONER (320001009, 320001010)

Gas:	LPG (flydende petroleumsgas G 30)
Gastryk:	28 til 30 mbar
Kategori:	13 +
Tænding:	Piezoelektrisk
Nominelt flow (maks.):	4,2 kW - 305 g/t
Gennemsnitligt flow:	2,8 kW - 205 g/t
Minimum flowhastighed:	1,6 kW - 117 g/t
	3 indsprøjtningsdyser med en diameter på 0,57 mm
Sikkerhedsanordning (ODS):	1112A
Gasflaske:	10-15 kg
Energieffektivitetsklasse:	Klasse A
Energieffektivitetsindeks:	EEL=89 %

SIKKERHEDSFORANSTALTNINGER

- * Sørg for, at apparatet er i god stand.
Hvis du er i tvivl, må du ikke bruge apparatet.
- * Emballagematerialerne indeholder plast, skruer osv., som kan være farlige og bør ikke efterlades inden for børns rækkevidde.
- * Dette apparat er en LPG-varmer (flydende petroleumsgas) og må ikke køre kontinuerligt (højest 2 timer)
- * Må kun anvendes i et ventileret område.
- * Dette apparat må kun anvendes til opvarmning af opholdsrum.
- * Dette apparat må ikke anvendes i kælderrum, under jorden eller inde i campingvogne og autocampere.
- * Undlad at anbringe brændbare genstande (tekstiler, gardiner osv.) på eller mod apparatet.
- * Undlad at opbevare kemikalier eller brændbare materialer eller aerosoler i nærheden af apparatet.
- * Apparatet kræver en gyldig LPG-slange (mærkat på slangen) og en butanregulator, der er egnet til den pågældende gastype.
- * Det anbefales ikke at bruge apparatet i rum med en volumen på mindre end 15 m³ eller 7 til 8 m² af overfladen.
- * Anbring gasvarmeovenen, så varmen rettes mod midten af rummet.
- * Apparatets front (stråling) skal være mindst 2 meter fra gardiner, sofa, møbler eller andre genstande, der kan antændes.
- * Anbring gasflasken (LPG) i det dertil indrettede rum. Slangen må ikke være snoet, trykket eller i kontakt med en varm del.



- * INGEN DELE MÅ AFMONTERES.
- * ENHEDEN MÅ IKKE TILDÆKKES.
- * UNDLAD AT FLYTTE ENHEDEN, MENS DEN ER I DRIFT.
- * MÅ IKKE EFTERLADES UDEN OPSYN.

GASVARMEOVN > INFRARØD

- * Beskyttelsesgitteret på dette apparat er designet til at forhindre risiko for brand eller personskade ved forbrænding. DEN BESKYTTER IKKE HELT SMÅ BØRN OG HANDICAPPEDE PERSONER. Hold disse personer væk fra apparatet, når det er i drift.
- * Benyt aldrig åben ild til at kontrollere for gaslækager – brug sæbevand.
- * Undlad at bruge varmeren i umiddelbar nærhed af et badekar, en bruser eller swimmingpool.
- * Dette apparat bør ikke anvendes af børn. Personer med utilstrækkelig erfaring og viden bør overvåges eller instrueres i sikker betjening af apparatet før brug.
- * Dette er ikke et legetøj.



ADVARSEL: MÅ IKKE TILDÆKKES
Dette symbol på den øverste del af enheden advarer brugeren om, at for at undgå overophedning og brandfare må enheden IKKE TILDÆKKES.



**FORSIGTIG: VARM OVERFLADE!
MÅ IKKE BERØRES!**
Dette symbol på enheden advarer brugeren om, at for at undgå forbrænding eller skoldning af brugeren må denne del af varmeren IKKE berøres, når den er i drift eller lige efter drift.

1. MONTERINGSVEJLEDNING

- * Tag apparatet ud af emballagen.
- * Monter de forskellige dele af apparatet i overensstemmelse med illustrationerne i bilaget.
- * Saml de enkelte paneler med de medfølgende skruer.
- * Indstil kontrollappen til positionen SLUKKET.
- * Monter gasslangen med apparatets tilslutning, og tilspænd den med spændebånd.
- * Brug en regulator med en fast indstilling på 28 til 30 mbar og en flowhastighed på 1000 til 1500 g/t.
- * Monter den anden ende af gasslangen på regulatorens udløb, og tilspænd den med spændebånd. Slangen skal have en længde på 0,50 til 1,00 m.
- * Monter regulatoren på gasflasken (10-15 kg), og tilspænd den korrekt.
- * Åbn cylinderventilen, og kontrollér tætningen med sæbevand.

2. BETJENING

- * Ovnens kan reguleres til tre forskellige indstillinger: 1 - LAV, 2 - MELLEM og 3 - HØJ. Tændingstilstand: piezotænding.
- * Åbn ventilen på gasregulatoren.
- * Tryk ned og drej kontrollappen til positionen 1 - LAV, og hold den nede i 10 sekunder.
- * Mens du stadig holder kontrollampen nede, skal du trykke én eller to gange på tændingsknappen, indtil kontrollampen (nederst på brænderen) tændes. Fortsæt med at holde kontrollappen nede i endnu 10-15 sekunder. Slip knappen.
- * Hvis pilotflammen går ud, gentages ovenstående handling.

3. VIGTIG TÆTHEDSPRØVNING

- * Dette skal udføres i et godt ventileret område, fri for åben ild eller andre antændelseskilder. Når regulatoren er tilsluttet flasken, skal gasflaskeventilen drejes 1 1/2 omgang med uret. Børst alle slangeforbindelser, rørforbindelser til gasventilen, regulatorforbindelsen til flasken og gasflaskeventilen med en 50:50-opløsning af rengøringsmiddel og vand. En strøm af bobler, der dannes, er et tegn på en lækage.
- * **UNDLAD AT BRUGE VARMEREN, HVIS DER FINDES EN LÆKAGE.**
- * **LUK STRAKS FLASKEVENTILEN, HVIS DER REGISTRERES GASLUGT.**
- * **UNDLAD AT BRUGE ÅBEN ILD TIL TÆTHEDSPRØVNING – BRUG SÆBEVAND.**
- * **UNDLAD AT BETJENE ELEKTRISK Udstyr I TILFÆLDE AF EN GASLÆKAGE.**

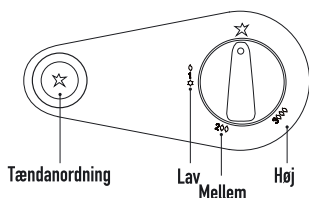
4. SIKKERHEDSANORDNINGER

- * Varmeren indeholder flere sikkerhedsforanstaltninger, der slukker for varmeren under usikre forhold. I tilfælde af utilsigtet flammesvigt slukker gasvarmeren automatisk. Denne enhed slukker for varmen, hvis den vælter, mens den er i brug. Stil varmeren oprejst, kontrollér for tydelige skader, og vent 5-10 minutter, før du forsøger at tænde for varmeren igen. Denne sikkerhedsanordning kan også blive aktiveret, hvis der bliver slået eller stødt hårdt mod ovnen.

GASVARMEOVN > INFRARØD

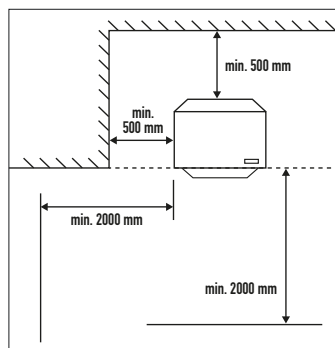
5. GASREGULERINGSKNAP

- * Når en ny varmer tændes første gang, kan det være nødvendigt at holde kontrollknappen nede i længere tid, så gassen kan strømme til piloten.
- * Når varmeren er tændt ved indstillingen 1 - LAV, tændes henholdsvis det andet og tredje panel ved at dreje kontrollknappen til positionen 2 - MELLEME eller 3 - HØJ.
- * Sluk for varmeren ved at dreje kontrollknappen tilbage til positionen SLUKKET og lukke flaskeventilen helt (med uret). **VARMEREN KAN KUN SLUKKES VED AT LUKKE FLASKEVENTILEN. DEN KAN AF SIKKERHEDSMÆSSIGE ÅRSAGER IKKE SLUKKES MED KONTROLKNAPPEN.**



6. PLACERING AF GASVARMEOVN

- * Denne varmer er beregnet til at blive placeret på gulvet og væk fra væggene. Når varmeren bruges, skal den altid rettes mod midten af rummet. Fjern alle brændbare materialer i nærheden af varmeren.
- * **Apparatet skal være 0,5 meter væk fra væggene.**
- * **Der skal være en afstand på mindst 2 meter til enhedens front.**



7. UDSKIFTNING AF GASFLASKEN

- * Udsiftning af gasflasken skal udføres i et ikke-brændbart, godt ventileret rum. Apparatet skal være slukket.
- * Luk flaskeventilen.
- * Frakobl og afmontér regulatoren fra flasken.
- * Udsift den tomme flaske med en fuld gasbeholder, og kontrollér, at tætningen og slangen er i god stand og ikke er bøjet eller klempt eller i kontakt med enhedens varme overflader.
- * Åbn forsigtig flaskeventilen, og kontrollér for lækager (ingen lækage) med sæbevand.
- * I tilfælde af lækage (bobler) skal flaskeventilen lukkes, og lækager elimineres; Hvis ikke, skal en autoriseret tekniker kontaktes.

8. VENTILATION

- * Gasvarmeren bruger ilt, når den er i drift. Derfor skal der være tilstrækkelig ventilation i det rum, hvor den anvendes. Nedenstående tabel viser den korrekte ventilation, så luften udskiftes korrekt.

STUENS RUMFANG	VENTILATIONSFLADE	
	Lavt niveau	Højt niveau
84 kubikmeter	105 cm ²	105 cm ²

9. ELEKTRISKE DELE (KUN 320001008 MED ELEKTRISK VARMER 220V)

- * Kontakt 1# på "I", varmetråd LAV kvalitet i gang.
- * Kontakt 2# på "II", varmetråd HØJ kvalitet.



GASVARMEOVN > INFRARØD

10. I TILFÆLDE AF PROBLEMER

De 3 mest almindelige problemer i forbindelse med gasvarmere er gaslækager, dårligt gastryk og snavs.

- * **Kontrollér for lækager:** Årsagen til lækagen kan stamme fra transport eller montering. En opløsning af sæbe og vand smurt på fittingerne vil forårsage bobler, hvis der er gaslækager.
- * **Dårligt gastryk:** For højt gastryk kan beskadige apparatet alvorligt. Et lille tryk gør det ikke muligt for enheden at fungere korrekt.
- * **Støv og snavs:** Denne opvarmning kræver lidt vedligeholdelse. Hvis gnisten ikke forbliver tændt, eller hvis den ene del ikke er så lys som den anden, trænger varmeren sandsynligvis til en grundig rengøring. Det er forbudt at afmontere termoelementer eller kontrollknappen.

11. VEDLIGEHOLDELSE OG RENGØRING

- * Før vedligeholdelse og rengøring skal gasvarmerens forsyning være slukket, og gasvarmeren skal være kold.
- * Varmeren bør kontrolleres årligt af en autoriseret tekniker for at sikre drift og for at kunne registrere eventuelle fejl.
- * Rengør jævnligt varmerens yderside og opbevaringsområde for at fjerne støv og fnuller, der er ophobet på overfladerne på de keramiske komponenter.
- * Undlad at bruge slibende produkter til at rengøre varmeren.
- * Kontrollér kontrollampen, mens den er i drift. Den skal brænde jævnt. Hvis den flimrer, eller hvis der er en gul flamme, skal varmeren kontrolleres for at sikre, at den fungerer korrekt.
- * Hvis det er nødvendigt at udskifte dele, må de kun udskiftes med dele fra den oprindelige producent. Brugen af forkerte dele eller erstatningsdele kan være farlig og vil ugyldiggøre enhver garanti.

12. OPBEVARING

- * Når varmeren ikke er i brug, anbefaler vi, at den tildækkes eller opbevares i sin emballage for at minimere den opbobling af snavs, der kan forekomme.

13. FEJLFINDINGSSKEMA

SYMPTOMER	LØSNING
Varmeren tænder ikke	* Kontrollér gasflasken for at sikre, at den er fuld. * Kontrollér regulatoren for at sikre, at den er korrekt monteret, og at flaskeventilen er tændt. * Kontrollér, at instruktionerne er blevet fulgt korrekt.
Hvis den ikke tænder, efter at flasken er blevet skiftet	* Luft i flasken. Hold kontrollknappen nede i længere tid, indtil kontrollampen og hovedbrænderen lyser. Skift til indstillingen 3 – HØJ. * Flasken kan have været for kold. Lad flasken opnå stuetemperatur, før du forsøger at starte varmeren.
Varmeren slukker af sig selv	* Hvis den går ud kort efter 30 minutter eller deromkring, betyder det, at den betjenes i et dårligt ventileret område. Åbn et vindue eller en dør for at ventilere området, og tænd op igen. * Undgå at støde varmeren under drift. Undlad at flytte varmeren, mens den er i drift. Vippekontakten kan aktiveres og vil slukke for varmeren.

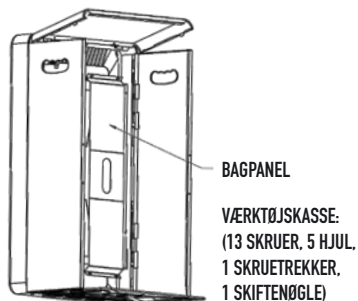
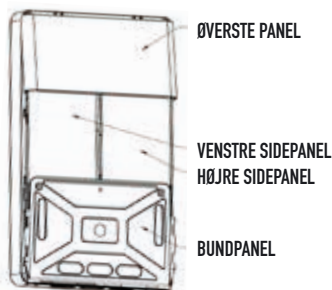


Den overkrydsede skraldespand symboliserer, at affald af elektrisk og elektronisk udstyr ikke må bortskaffes sammen med usorteret husholdningsaffald, men skal indsamles særskilt. Elektrisk og elektronisk udstyr (EEE) indeholder materialer, komponenter og stoffer, der kan være skadelige for menneskers sundhed og for miljøet, hvis kasseret elektrisk og elektronisk udstyr ikke håndteres korrekt. Elektrisk og elektronisk udstyr er mærket med den overkrydsede skraldespand. Den symboliserer, at elektrisk og elektronisk udstyr ikke må bortskaffes sammen med usorteret husholdningsaffald, men skal indsamles særskilt. Alle kommuner har etableret indsamlingsordninger, hvor elektrisk og elektronisk udstyr gratis kan afleveres af borgerne på genbrugsstationer og andre indsamlingssteder eller bliver afhentet direkte fra husholdningerne. Nærmere information kan fås hos kommunens tekniske forvaltning.

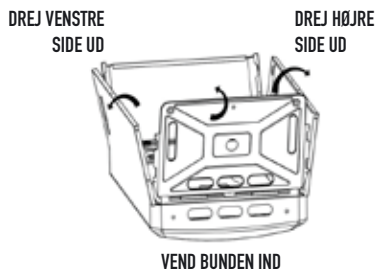
GASVARMEOVN > INFRARØD

MONTERINGSDIAGRAMMER

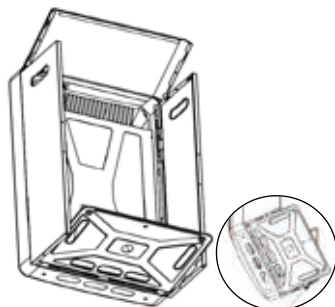
1.
TAG VARMEREN UD
AF EMBALLAGEN, TAG
VÆRKTØJSKASSEN OG
BAGPANELET.



2.
DREJ VENSTRE OG
HØJRE SIDEPANEL
UDAD, I EN
10-GRADERS VINKEL,
OG VEND DEREFTER
BUNDEN INDAD.

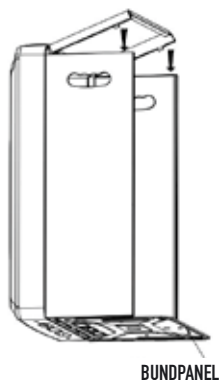


3.
SÆT VENSTRE OG HØJRE
SIDEPANEL I BUNDPANELET.
SØRG FOR, AT DE ER
KORREKT JUSTERET.

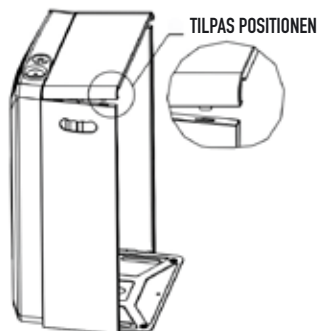


GASVARMEOVN > INFRARØD

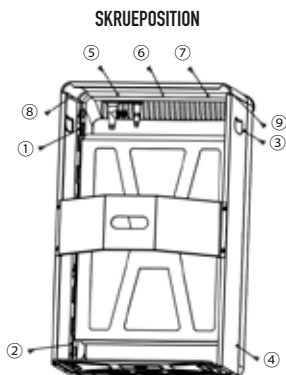
4.
JUSTER POSITIONEN
OG FASTGØR VENSTRE
SIDEPAANEL, HØJRE
SIDEPAANEL OG
BUNDPANELET.



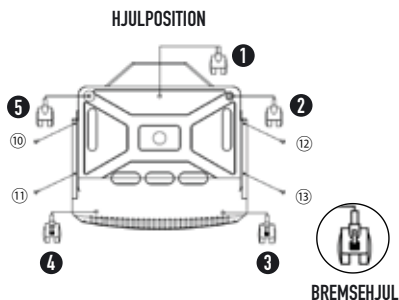
5.
SÆT TOPPANELET OVEN
PÅ VARMEREN OG
TILPAS POSITIONEN.



6.
TAG SKRUENE FRA
VÆRKTØJSKASSEN, OG
FASTGØR SKRUENE (TOTALT
13 STK.) EFTER BILLEDET.
INSTALLER DEREFTER
BAGPANELET OG SPÆND
SKRUENE.



7.
TAG HJULENE FRA
VÆRKTØJSKASSEN, OG
BRUG MØTRIKKERNE TIL
AT FASTGØRE HJULENE TIL
BUNDPANELET (TOTALT 5
STK.) EFTER BILLEDE.



GASVARMER > Infrarød

Model ID: 320001008, 320001009, 320001010							
Indirekte varmfunktion: [Nej]							
Direkte varmeeffekt: 4,2 (kW)							
Indirekte varmeeffekt: Ikke relevant (kW)							
Brændstof						Emission ved rumopvarmning (*)	
						NOx	
Vælg brændselstype		[gas]		G30		7,6 [mg/ kWh _{input}] (GCV)	
Punkt	Symbol	Værdi	Enhed	Punkt	Symbol	Værdi	Enhed
Varmeeffekt				Nyttiggjort energi (NCV)			
Nominel varmeeffekt	P _{nom}	4,2	kW	Nyttiggjort energi ved nominel varmeeffekt	η _{th, nom}	100	%
Min. varmeeffekt (vejledende)	P _{min}	Ikke relevant	kW	Nyttiggjort energi ved min. varmeeffekt (vejledende)	η _{th, min}	Ikke relevant	%
Forbrug af ekstern strøm				Type af varmeeffekt/rumtemperaturstyring (vælg én)			
Ved nominel varmeeffekt	e _{lmax}	Ikke relevant	kW	Et-trins varmeeffekt, ingen rumtemperaturstyring			[Nej]
Ved min. varmeeffekt	e _{lmin}	Ikke relevant	kW	To eller flere manuelle trin, ingen rumtemperatrestyring			[Ja]
I standbytilstand	e _{lsb}	Ikke relevant	kW	med mekanisk termostatrumtemperaturstyring			[Nej]
				med elektronisk rumtemperaturstyring			[Nej]
				med elektronisk rumtemperaturstyring plus dagstimer			[Nej]
				med elektronisk rumtemperaturstyring plus ugetimer			[Nej]
				Andre styringsfunktioner (mulighed for flere valg)			
				Rumtemperaturstyring, m. tilstedeværelsesregistr.			[Nej]
				Rumtemperaturstyring, med registrering af åbent vindue			[Nej]
				med afstandskontrollfunktion			[Nej]
				med adaptiv startkontrol			[Nej]
				med driftstidsbegrænsning			[Nej]
				med black bulb-sensor			[Nej]
Effektkrav til permanent vågeblus							
Effektkrav til vågeblus (hvis relevant)	P _{vågeblus}	0,17	kW				
Kontaktoplysninger	T. Hansen Gruppen A/S, Stensgårdvej 30, DK-5500 Middelfart						
(*) NOx = nitrogenoxider							

GASSVARMEOVN > INFRARØD

LES BRUKSANVISNINGEN NØYE FØR BRUK.
OPPBEVAR DEN FOR SENERE BRUK.

SPESIFIKASJONER (320001008) – MED ELEKTRISK VARMEELEMENT

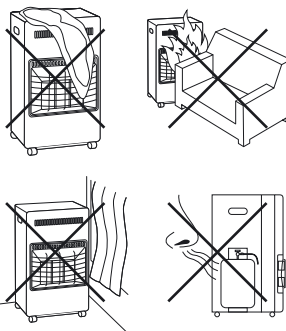
Gass:	LPG (Flytende petroleumsgass G 30)
Gasstrykk:	28 til 30 mbar
Kategori:	13 +
Tenning:	Piezoelektrisitet
Nominell strømning (maks):	4,2 kW – 305 g/t
Gjennomsnittlig strømning:	2,8 kW – 205 g/t
Minste strømningshastighet:	1,6 kW – 117 g/t
	3 dyser med en diameter på 0,57 mm
Elektrisk utgang:	1,2 kW (maks) 0,8 kW (med) 0,4 kW (min)
Merkespenning:	220–240 V ~
Frekvens:	50–60 Hz
Sikkerhetsanordning (ODS):	1112A
Gassflaske:	10–15 kg
Energieffektivitetsklasse:	Klasse A
Energieffektivitetsindeks:	EEL= 89 %

SPESIFIKASJONER (320001009, 320001010)

Gass:	LPG (Flytende petroleumsgass G 30)
Gasstrykk:	28 til 30 mbar
Kategori:	13 +
Tenning:	Piezoelektrisitet
Nominell strømning (maks):	4,2 kW – 305 g/t
Gjennomsnittlig strømning:	2,8 kW – 205 g/t
Minste strømningshastighet:	1,6 kW – 117 g/t
	3 dyser med en diameter på 0,57 mm
Sikkerhetsanordning (ODS):	1112A
Gassflaske:	10–15 kg
Energieffektivitetsklasse:	Klasse A
Energieffektivitetsindeks:	EEL=89 %

SIKKERHETSFORHOLDSREGLER

- * Sørg for at apparatet er i god stand. Ikke bruk apparatet hvis du er i tvil.
- * Emballasjen inneholder plast, skruer osv. Dette kan være farlig og bør oppbevares utilgjengelig for barn.
- * Dette apparatet er en LPG-varmer (flytende petroleumsgass) og må ikke kjøre kontinuerlig (maksimalt 2 timer)
- * Bruk kun i et ventilert område.
- * Dette apparatet må kun brukes til oppvarming av oppholdsrom.
- * Dette apparatet må ikke brukes i kjellere, underjordiske rom eller inne i campingvogner og bobiler.
- * Ikke plasser brennbare gjenstander (stoff, gardiner osv.) på eller mot apparatet.
- * Ikke oppbevar kjemikalier eller brennbare materialer eller aerosoler i nærheten av denne enheten.
- * Apparatet krever en gyldig LPG-slange (etikett på slangen) og en butanregulator som passer for gasstypen.
- * Det anbefales ikke å bruke apparatet i rom med et volum på mindre enn 15 m³ eller areal på mindre enn 7 til 8 m².
- * Plasser tilleggsvarmen slik at varmen rettes mot midten av rommet. Apparatets front (strålingen) må holdes minst 2 meter unna gardiner, sofaer, møbler og andre gjenstander som kan antennes
- * Plasser gassflasken (LPG) i det medfølgende rommet, slangen må ikke være vridd, presses eller komme i kontakt med varme deler.



- * INGEN DELER AV VARMEAPPARATET MÅ FJERNES.
- * ENHETEN MÅ IKKE TILDEKKES.
- * ENHETEN MÅ IKKE FLYTTES MENS DEN ER I DRIFT.
- * ETTERLAT ALDRI APPARATET UTEN TILSYN.

GASSVARMEOVN > INFRARØD

- * Beskyttelsesristen på dette apparatet er utformet for å forhindre brann eller skade fra brenning. DET BESKYTTER IKKE BARN OG FUNKSJONSHEMMEDE FULLSTENDIG. Hold disse menneskene unna enheten når den er i drift.
- * Bruk aldri ild for å lete etter gasslekkasje – bruk såpevann.
- * Ikke bruk varmeapparatet i umiddelbar nærhet av badekar, dusj eller svømmebasseng.
- * Dette apparatet må ikke brukes av barn. Mennesker med utilstrekkelig erfaring og kunnskap bør være under tilsyn eller instrueres i sikker bruk av apparatet før bruk.
- * Dette er ikke et leketøy.



ADVARSEL: IKKE DEKK TIL
Dette symbolet på den øvre delen av enheten advarer brukeren om at varmeapparatet IKKE MÅ DEKKES TIL for å unngå overoppheting og redusere brannfare.



ADVARSEL: VARM OVERFLATE! IKKE RØR!
Dette symbolet på enheten advarer brukeren om at denne delen av varmeapparatet IKKE må berøres under eller like etter bruk for å unngå brannskader eller skålding.

1. INSTALLASJONSINSTRUKSER

- * Ta apparatet ut av emballasjen.
- * Monter de ulike delene av apparatet i henhold til illustrasjonene i vedlegget.
- * Monter de enkelte panelene med de medfølgende skruene.
- * Sett kontrollknappen til (0)- eller AV-posisjonen.
- * Monter gasslangen til apparattilkoblingen og stram med en klemme.
- * Bruk en regulator med en fast innstilling på 28 til 30 mbar og en strømningshastighet på 1000 til 1500 g/t.
- * Monter den andre enden av spesialgasslangen til regulatoruttaket og stram til med en flens. Slangen må ha en lengde på 0,50 til 1,00 m.
- * Monter regulatoren på gassflasken (10–15 kg) og stram den skikkelig.
- * Åpne flaskeventilen og kontroller tetningen med såpevann.

2. BRUKSINSTRUKSJONER FOR VARMEAPPARAT

- * Varmeapparatet kan reguleres til tre forskjellige innstillinger: 1-LAV, 2-MIDDELS og 3-HØY. Tenningsmodus: piezotennning.
- * Åpne ventilen på varmeapparatets gassflaske.
- * Trykk ned og vri kontrollknappen til posisjon 1-LAV og hold i 10 sekunder.
- * Mens tennflammen fortsatt holdes nede, trykk en eller to ganger på tenningsknappen til tennflammen (nederst på brenneren) antennes. Fortsett å holde kontrollknappen nede i 10–15 sekunder til. Slipp knappen.
- * Gjenta operasjonen ovenfor dersom tennflammen slukker.

3. VIKTIG TEST FOR LEKKASJER

- * Dette må utføres i et godt ventilert område, fritt for åpen ild eller andre antennelseskilder. Når regulatoren er koblet til gassflasken, skru på gassflaskeventilen 1 og 1/2 omdreininger mot klokken. Børst alle slangekoblinger, rørkoblinger til gassventilen, regulatortilkobling til flasken og gassflaskeventilen med en 50:50-løsning bestående av vaskemiddel og vann. En strøm av bobler som dannes er en indikasjon på lekkasje.
- * **IKKE BRUK VARMEAPPARATET DERSOM EN LEKKASJE BLIR FUNNET.**
- * **STENG FLASKEVENTILEN UMIDDELBART DERSOM GASSLUKT OPPDAGES.**
- * **IKKE BRUK ÅPEN FLAMME TIL LEKKASJETESTING – BRUK SÅPEVANN.**
- * **IKKE BRUK NOE ELEKTRISK UTSTYR I NÆRHETEN AV EN GASSLEKKASJE.**

4. SIKKERHETSANORDNINGER

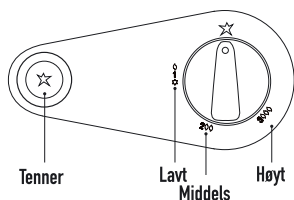
- * Varmeapparatet har flere sikkerhetsanordninger som vil slå av apparatet under usikre forhold. Ved utilsiktet flammesvikt vil gassvarmeren slå seg av automatisk. Hvis denne enheten er aktivert, vil varmeapparatet slås av dersom det velter. Sett varmeapparatet i oppreist posisjon, se etter åpenbare skader og vent 5–10 minutter før varmeapparatet forsøkes å tennes på nytt. Denne enheten kan også utløses dersom varmeren blir slått mot eller får harde støt.

GASSVARMEOVN > INFRARØD

5. GASSKONTROLLKNAPP

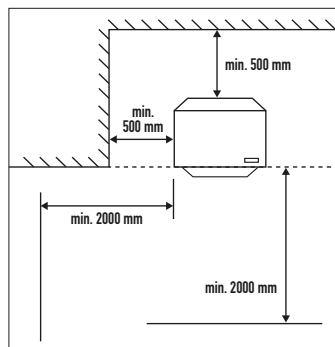
- * Når en ny varmeovn skal tennes for første gang, kan det være nødvendig å holde kontrollknappen nede i lengre tid for å la gass strøme til tennflammen.
- * Når varmeapparatet er stilt inn på 1-LAV, vil det andre og tredje panelet tennes ved å dreie kontrollknappen til henholdsvis 2-MIDDELS og 3-HØY.
- * For å slå av varmeapparatet, vri kontrollknappen tilbake til AV-stilling og lukk flaskeventilen helt (med klokken).

VARMEAPPARATET KAN KUN SLÅS AV VED Å STENGE FLASKEVENTILEN. DET KAN AV SIKKERHETSGRUNNER IKKE SLÅS AV MED KONTROLLKNAPPEN.



6. PLASSERING AV GASSVARMEOVN

- * Denne varmeovnen er designet for å plasseres på gulvet og unna vegger. Når varmeapparatet er i bruk, må det alltid peke i retning av midten av rommet. Fjern alle brennbare materialer i nærheten av varmeapparatet..
- * Apparatet må være 0,5 meter unna veggene.
- * Enhetens front må ha minst 2 meters klaring.



7. BYTTE AV GASSFLASKE

- * Bytte av gassflaske må skje i et ikke-brennbart, godt ventilt rom. Apparatet stoppes.
- * Steng flaskeventilen.
- * Koble fra og fjern regulatoren fra flasken.
- * Bytt den tomme flasken ut med en full gassflaske, og kontroller at tetningen og slangen er i god stand og hverken bøyd, knust eller i kontakt med enhetens varme overflater.
- * Åpne flaskeventilen forsiktig og sjekk for lekkasjer (ingen lekkasje) med såpevann.
- * Ved lekkasje (bobler) må flaskeventilen stenges og lekkasjer fjernes; Hvis ikke, ring en kvalifisert tekniker.

8. VENTILASJON

- * Gassvarmeren bruker oksygen når den er i drift. Av denne grunn må man sørge for tilstrekkelig ventilasjon i rommet der den brukes. Tabellen nedenfor viser riktig ventilasjon slik at luften fornyes skikkelig.

STUEVOLUM	VENTILASJONSOVERFLATE	
	Lavt nivå	Høyt nivå
84 kubikkmeter	105 cm ²	105 cm ²

9. ELEKTRISKE DELER

(KUN 320001008 MED ELEKTRISK VARMEAPPARAT 220V)

- * 1#-bryter på «I», varmetråd med LAV grad i drift.
- * 2#-bryter på «II», varmetråd HØY grad.



GASSVARMEOVN > INFRARØD

10. I TILFELLE PROBLEMER

De tre vanligste problemene forbundet med gassvarmere er gasslekkasjer, dårlig gasstrykk samt smuss.

- * **Se etter lekkasjer:** Opprinnelsen til lekkasjen kan stamme fra transport eller installasjon. En løsning av såpe og vann som smøres på beslagene vil danne bobler dersom det finnes gasslekkasjer.
- * **Dårlig gasstrykk:** For høyt gasstrykk kan forårsake alvorlig skade på apparatet. Lavt trykk fører til at enheten ikke fungerer som den skal.
- * **Støv og smuss:** Dette varmeapparatet krever lite vedlikehold. Dersom gnisten ikke tennes, eller dersom den ene delen ikke er like lys som den andre, trenger ovnen sannsynligvis en god rengjøring. Demontering av termoelementet eller tennflammen er forbudt.

11. VEDLIKEHOLD OG RENGJØRING

- * Før vedlikehold og rengjøring må gasstilførselen til varmeapparatet være slått av. Varmeapparatet bør være kaldt.
- * Varmeapparatet bør kontrolleres årlig av en kvalifisert tekniker for sikker drift og for å oppdage eventuelle feil.
- * Med jevne mellomrom bør utsiden og oppbevaringsområdet til varmeapparatet rengjøres for å fjerne støv og smuss på overflatene til de keramiske komponentene.
- * Ikke rengjør varmeapparatet med skuremidler.
- * Sjekk tennflammen mens den er i drift. Den bør brenne jevnt. Hvis flammen flimrer eller er gul, bør varmeapparatet kontrolleres for å sikre at det fungerer som det skal.
- * I tilfelle noen deler må byttes ut, må de kun erstattes med deler fra den originale produsenten. Bruk av feil deler eller erstatningsdeler kan være farlig og vil ugyldiggjøre enhver garanti.

12. LAGRING

- * Når varmeapparatet ikke er i bruk, anbefaler vi at det dekkes til eller oppbevares i pappesken for å minimere opphopning av smuss som kan oppstå over tid.

13. FEILSØKINGSSKJEMA

SYMPTOMER	LØSNING
Varmeapparatet tenner ikke	* Sjekk gassflasken for å være sikker på at den er full. * Kontroller regulatoren for å sikre at den er riktig festet og at flaskeventilen er slått på. * Kontroller at instruksene er fulgt riktig.
Varmeapparat som ikke tenner etter flaskebyte	* Luft i sylindren. Hold kontrollknappen nede over lengre tid til tennflammen og hovedbrenneren antenner. Bytt til 3-HØY-innstillingen. * Flasken kan ha vært for kald. La flasken nå romtemperatur før du prøver å starte varmeapparatet på nytt.
Varmeapparatet slår seg av av seg selv	* Dersom det slukker etter omtrent 30 minutter, betyr det at det brukes i et dårlig ventilert område. Åpne et vindu eller en dør for å ventilere området. Tenn deretter opp på nytt. * Unngå at varmeapparatet får støt under drift. Ikke flytt varmeapparatet mens det er i drift. Veltebryteren kan utløses og slå av varmeapparatet.

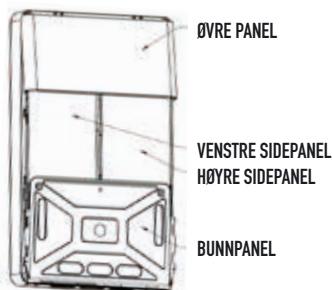


Dette symbolet angir at produktet ikke skal kastes sammen med husholdningsavfall. Elektrisk og elektronisk utstyr (EEE) inneholder stoffer som kan forårsake skade på menneskers helse og på miljøet hvis utstyret ikke resikuleres riktig. Det er ditt ansvar å levere utstyret til et innsamlingssted for resikulering av elektrisk og elektronisk avfall. Ved å levere utstyret til resikulering bidrar du til å hindre at disse produktene påfører naturen og miljøet unødig belastning, samt til å beskytte menneskers helse. Kontakt lokale myndigheter, det lokale renovasjonsselskapet eller butikken der du kjøpte produktet hvis du ønsker mer informasjon om riktig kassering.

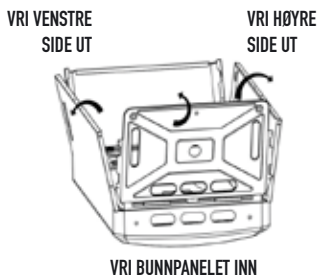
GASSVARMEOVN > INFRARØD

MONTERINGSTEGNINGER

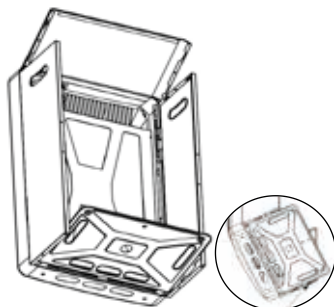
1.
TA VARMEAPPARATET UT
AV PAKNINGEN. FJERN
VERKTØYKASSEN OG
BAKPANELET.



2.
VRI VENSTRE OG HØYRE
SIDEPANELER UT I EN
10-GRADERS VINKEL,
OG VRI DERETTER
BUNNPANELET INN.

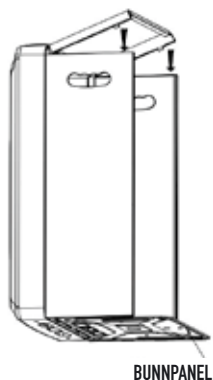


3.
SETT VENSTRE OG
HØYRE SIDEPANEL INN I
BUNNPANELET. SØRG FOR
AT DE ER RIKTIG JUSTERT.



GASSVARMEOVN > INFRARØD

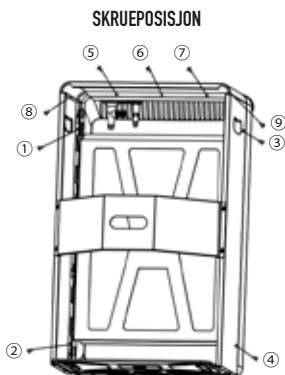
4.
JUSTER POSISJONEN, OG
FEST VENSTRE SIDEPANEL,
HØYRE SIDEPANEL OG
BUNNPANELET.



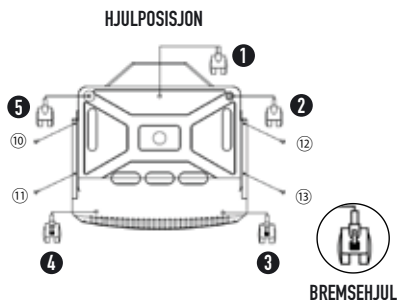
5.
SETT TOPPANELET PÅ
TOPPEN AV VARMEREN
OG JUSTER POSISJONEN.



6.
TA SKRUENE FRA
VERKTØYKASSEN, OG FEST
SKRUENE (TOTALT 13 STK.)
ETTER BILDET. INSTALLER
DERETTER BAKPANELET OG
STRAM SKRUENE.



7.
TA HJULENE FRA
VERKTØYKASSEN, OG BRUK
MUTRENE TIL Å FESTE
HJULENE TIL BUNNPANELET
(TOTALT 5 STK.) ETTER BILDET.



GASSVARMEOVN > INFRARØD

Model ID: 320001008, 320001009, 320001010							
Indirekte varmefunksjon: [Nei]							
Direkte varmeeffekt: 4,2 (kW)							
Indirekte varmeeffekt: Ikke anvendbar (kW)							
Brensel						Utslipp ved romoppvarming (*)	
						NOx	
Velg brenseltype		[gass]		G30		7,6 [mg/ kWh _{input}] (GCV)	
Element	Symbol	Verdi	Enhet	Element	Symbol	Verdi	Enhet
Varmeeffekt				Virkningsgrad (NCV)			
Nominell varmeeffekt	P _{nom}	4,2	kW	Virkningsgrad ved nominell varmeeffekt	η _{th, nom}	100	%
Minste varmeeffekt (veiledende)	P _{min}	Ikke anvendbar	kW	Virkningsgrad ved minste varmeeffekt (veiledende)	η _{th, min}	Ikke anvendbar	%
Forbruk av tilleggselektrisitet				Type varmeeffekt/romtemperaturregulering (velg én type)			
Ved nominell varmeeffekt	e _{l, max}	Ikke anvendbar	kW	Ettrinns varmeeffekt, ingen romtemperaturregulering			[Nei]
Ved min. varmeeffekt	e _{l, min}	Ikke anvendbar	kW	To eller flere manuelle trinn, ingen romtemperaturregulering			[Ja]
I hvilemodus	e _{l, SB}	Ikke anvendbar	kW	Romtemperaturregulering med mekanisk termostat			[Nei]
				Elektronisk romtemperaturregulering			[Nei]
				Elektronisk romtemperaturregulering og døgnstidsbryter			[Nei]
				Elektronisk romtemperaturregulering og uketidsbryter			[Nei]
				Andre reguleringsalternativer (flere valg mulig)			
				Romtemperaturregulering med tilstedeværelsesdetektor			[Nei]
				Romtemperaturregulering med detektor for åpent vindu			[Nei]
				Mulighet for fjernstyring			[Nei]
				Adaptiv startkontroll			[Nei]
				Driftstidsbegrensning			[Nei]
				Svart kulesensor			[Nei]
Effektbehov til permanent pilotflamme							
Effektbehov til permanent pilotflamme (hvis relevant)	P _{vågeblus}	0,17	kW				
Kontakt detaljer	T. Hansen Gruppen A/S, Stensgårdvej 30, DK-5500 Middelfart						
(*) NOx = nitrogenoksider							

GASOLKAMIN > INFRARÖD

LÄS IGENOM DESSA ANVISNINGAR FÖRE ANVÄNDNING.
BEHÅLL DEN FÖR SENARE ANVÄNDNING.

SPECIFIKATIONER (320001008) – MED ELEKTRISK VÄRMARE

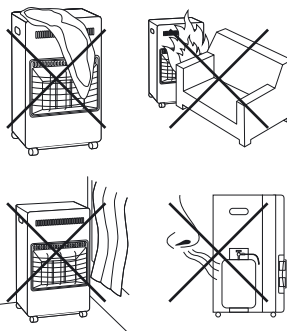
Gas:	LPG (flytande petroleumgas G 30)
Gastrack:	28 till 30 mbar
Kategori:	13 +
Tändning:	Piezo - elektrisk
Nominellt flöde (Max):	4,2 kW - 305g / h
Genomsnittligt flöde:	2,8 kW - 205 g/h
Minsta flödeshastighet:	1,6 kW - 117 g/h
Elektrisk effekt:	1,2kW (max) 0,8kW (med) 0,4kW (min)
Nominell spänning:	220-240V ~
Frekvens:	50-60Hz
Säkerhetsanordning (ODS):	1112A
Gascylinder:	10-15 kg
Energieffektivitetsklass:	Klass A
Energieffektivitetsindex:	EEl=89%

SPECIFIKATIONER (320001009, 320001010)

Gas:	LPG (flytande petroleumgas G 30)
Gastrack:	28 till 30 mbar
Kategori:	13 +
Tändning:	Piezo - elektrisk
Nominellt flöde (Max):	4,2 kW - 305g / h
Genomsnittligt flöde:	2,8 kW - 205 g/h
Minsta flödeshastighet:	1,6 kW - 117 g/h
	3 injektorer med en diameter på 0,57 mm
Säkerhetsanordning (ODS):	1112A
Gascylinder:	10-15 kg
Energieffektivitetsklass:	Klass A
Energieffektivitetsindex:	EEl=89%

SÄKERHETSÅTGÄRDER

- * Se till att apparaten är i gott skick. Om du är tveksam, använd inte apparaten.
- * Förpackningsmaterialet innehåller plast, skruvar etc. som kan vara farliga och bör inte lämnas inom räckhåll för barn.
- * Denna apparat är en LPG-värmare (Liquid Petroleum Gas) och får inte köras kontinuerligt (högst 2 timmar)
- * Använd endast i ett ventilerat utrymme.
- * Den här apparaten får endast användas för uppvärmning av bostadsutrymmen.
- * Den här apparaten får inte användas i källare, under jord eller i husvagnar och husbilar.
- * Placera inte brännbara föremål (tyger, gardiner etc.) över eller mot apparaten.
- * Förvara inte kemikalier eller brännbara material eller aerosoler i närheten av enheten.
- * Apparaten kräver en giltig gaslang (etikett på slangen) och en butan-regulator som är lämplig för gasen.
- * Det rekommenderas att apparaten inte används i rum med en volym på mindre än 15m³ eller en yta på 7-8m².
- * Placera hjälpvärmaren så att värmen riktas mot mitten av rummet. Apparats framsida (strålning) måste vara minst 2 meter från gardiner, soffor, möbler eller andra föremål som kan antändas.
- * Placera gascylindern (LPG) i det avsedda facket, slangen får inte vridas, tryckes eller komma i kontakt med en varm del.



- * INGEN DEL AV VÄRMAREN FÅR AVLÄGSNAS.
- * TÄCK INTE ÖVER ENHETEN MED NÅGONTING.
- * FLYTTA INTE APPARATEN NÄR DEN ÄR I DRIFT.
- * LÄMNA ALDRIG APPARATEN UTAN TILLSYN.

GASOLKAMIN > INFRARÖD

- * Skyddsgallret på denna apparat är utformat för att förhindra risken för brand eller brännskador. DEN SKYDDAR INTE HELT OCH HÅLLET SMÅ BARN OCH FUNKTIONSHINDRADE PERSONER. Håll dessa personer borta från apparaten när den är i drift.
- * Använd aldrig en låga för att kontrollera om det finns ett gasläckage - använd tvålvatten.
- * Använd inte värmaren i omedelbar närhet av ett bad, en dusch eller en pool.
- * Den här apparaten får inte användas av barn. Personer med otillräcklig erfarenhet och kunskap bör handledas eller instrueras i säker användning av apparaten före användning.
- * Det här är ingen leksak.

**VARNING: TÄCK INTE ÖVER**

Den här symbolen på apparatens övre del varnar användaren för att undvika överhettning och brandrisk. TÄCK INTE ÖVER värmaren.

**ÖRSIKTIGHET: VARM YTA! VIDRÖR INTE!**

Denna symbol på apparaten varnar användaren om att denna del av värmaren INTE får vidröras när den är i drift eller strax efter att den har tagits i drift, för att undvika att användaren bränner sig eller skållas.

1. ANVISNINGAR FÖR INSTALLATION

- * Ta ut apparaten ur förpackningen.
- * Montera apparatens olika delar enligt illustrationerna i bilagan.
- * Montera de enskilda panelerna med de medföljande skruvarna.
- * Ställ reglaget i läge (O) eller OFF.
- * Montera gasslangen i apparatanslutningen och dra åt med en klämma.
- * Använd en regulator med en fast inställning på 28-30 mbar och ett flöde på 1000-1500 g/h.
- * Montera den andra änden av den särskilda gasslangen till regulatorns utlopp och dra åt med en krage. Slangen måste ha en längd på 0,50-1,00 m.
- * Montera regulatorn på gascylindern (10-15 kg) och dra åt den ordentligt.
- * Öppna cylinderventilen och kontrollera tätningen med tvålvatten.

2. ANVISNINGAR FÖR ANVÄNDNING AV VÄRMAREN

- * Värmaren kan regleras i tre olika lägen: 1-LOW, 2-MEDIUM och 3-HIGH. Tändningsläge: Piezo-tändning.
- * Öppna ventilen på värmecylindern.
- * Tryck ned och vrid reglaget till läget 1-LOW och håll den intryckt i 10 sekunder.
- * Medan du fortfarande trycker ner pilotlågan, tryck en eller två gånger på tändningsknappen tills pilotlågan (längst ner i av brännaren) antänds. Fortsätt att hålla ned reglaget i ytterligare 10-15 sekunder. Släpp knappen.
- * Om pilotlågan slocknar, upprepa ovanstående procedur.

3. VIKTIGT TEST FÖR LÄCKOR

- * Detta måste utföras i ett välventilerat område, fritt från öppen låga eller andra antändningskällor. När regulatorn är ansluten till gascylindern, vrid på gascylinderns ventil ett och ett halvt varv moturs. Borsta alla slanganslutningar, röranslutningar till gasventilen, regulatorns anslutning till gascylindern och gascylinderns ventil med en 50:50-lösning av tvättmedel och vatten. En ström av bubblor som bildas är ett tecken på läckage.

- * **ANVÄND INTE VÄRMAREN OM EN LÄCKA UPPTÄCKS.**
- * **STÄNG OMEDELBART CYLINDERVENTILEN OM GASLUKT UPPTÄCKS.**
- * **ANVÄND INTE EN ÖPPEN LÅGA FÖR LÄCKAGETEST - ANVÄND TVÄLVATTEN.**
- * **ANVÄND INTE ELEKTRISK UTRUSTNING NÄR DET FINNS EN GASLÄCKA.**

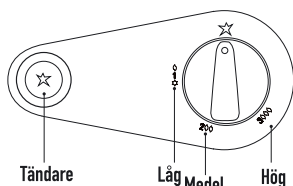
4. SÄKERHETSANORDNINGAR

- * Värmaren har flera säkerhetsanordningar som stänger av värmaren vid osäkra förhållanden. Om lågan inte fungerar, stängs gasolkaminen av automatiskt. Dessa anordningar stänger av värmaren om den välter omkull, om den är aktiverad. Ställ värmaren upprätt, kontrollera om det finns några synliga skador och vänta 5-10 minuter innan du försöker tända värmaren igen. Den här anordningen kan också fungera om värmaren utsätts för hårda stötar eller slag.

GASOLKAMIN > INFRARÖD

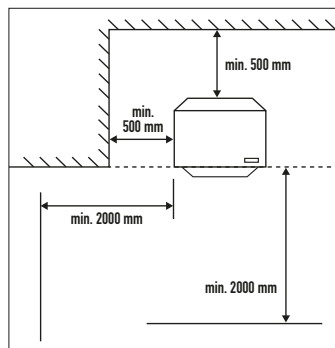
5. GASREGLAGE

- * När du tänder en ny värmare för första gången kan det vara nödvändigt att hålla ned reglaget under en längre tid för att gasen ska strömma till pilotlågan.
- * När värmaren är påslagen i läge 1-LOW tänds den andra respektive tredje panelen genom att vrida vredet till läge 2-MEDIUM eller 3-HIGH.
- * För att stänga av värmaren, vrid tillbaka reglaget till OFF och stäng cylinderventilen helt (medurs). **VÄRMAREN KAN ENDAST STÄNGAS AV GENOM ATT STÄNGA CYLINDERVENTILEN. DEN KAN INTE STÄNGAS AV MED REGLAGET.**



6. PLACERING AV GASOLKAMIN

- * Den här värmaren är utformad för att placeras på golvet och på avstånd från väggarna. Vid användning av värmaren, rikta den alltid mot rummets mitt. Avlägsna allt brännbart material som finns i värmarens närhet.
- * **Apparaten måste placeras 0,5 meter från väggarna.**
- * **Enhetens framsida ha ett fritt utrymme på minst 2 meter.**



7. BYTE AV GASCYLINDER

- * Byte av gascylinder måste göras i ett icke brännbart och välventilerat rum. Apparaten är avstängd.
- * Stäng cylinderventilen.
- * Koppla bort och ta bort regulatoren från cylindern.
- * Byt ut den tomma cylindern mot en full gascylinder och kontrollera att tätningen och slangen är i gott skick och inte är böjd eller krossad eller i kontakt med enhetens varma ytor.
- * Öppna försiktigt cylinderventilen och kontrollera om den läcker (inget läckage) med tvålatten.
- * Vid läckage (bubblor) stäng cylinderventilen och eliminera leaks, annars kontakta en kvalificerad tekniker.

8. VENTILATION

- * Din gasolkamin förbrukar syre när den är i drift. Därför måste det finnas tillräcklig ventilation i det rum där den används. Tabellen nedan visar rätt ventilation så att luften förnyas ordentligt.

VOLYMEN AV VARDAGSRUMMET	VENTILATIONSYTÅ	
	Låg nivå	Hög nivå
84 kubikmeter	105 cm ²	105 cm ²

9. ELEKTRISKA DELAR (ENDAST 320001008 MED ELEKTRISK VÄRMARE 220V)

- * 1# slå på "I", värmetråd LOW grad i drift.
- * 2# slå på "II", värmetråd HIGH grad.



GASOLKAMIN > INFRARÖD

10. VID PROBLEM

De tre vanligaste problemen med gasolkamin är gasläckor, dåligt gastryck och smuts.

- * **Kontrollera om det finns några läckor:** Läckaget kan komma från transport eller installation. En lösning av tvål och vatten som smörjs på kopplingarna ger upphov till bubblor om det finns gasläckor.
- * **Dåligt gastryck:** För högt gastryck kan allvarligt skada apparaten. Lite tryck gör att enheten inte kan fungera. Om installatören inte kan kontrollera gastrycket, kontakta din återförsäljare.
- * **Damm och smuts:** Denna värmare kräver lite underhåll. Om gnistan inte stannar kvar eller om den ena delen inte är lika ljus som den andra, behöver värmaren förmodligen rengöras ordentligt. Demontering av termoelementet eller pilotlågan är förbjuden. Vid behov kan du kontakta vår kundtjänst.

11. UNDERHÅLL OCH RENGÖRING

- * Före underhåll och rengöring måste gasolkamin stängas av, värmaren ska vara kall.
- * Värmaren bör kontrolleras årligen av en kvalificerad tekniker för säker drift och för att upptäcka eventuella fel.
- * Rengör regelbundet värmarens utsida och förvaringsutrymmet för att avlägsna damm och ludd som bildats på de keramiska komponenternas ytor.
- * Använd inte slipmedel för att rengöra värmaren.
- * Kontrollera pilotlågan medan den är i drift. Den bör vara stabil. Om den flimrar eller om det finns en gul låga bör du kontrollera att värmaren fungerar som den ska.
- * Om någon del behöver bytas ut får den endast ersättas med delar från originaltillverkaren. Det kan vara farligt att använda felaktiga delar eller reservdelar och det kan leda till att garantin upphör att gälla.

12. FÖRVARING

- * När värmaren inte används rekommenderar vi att den täcks eller förvaras i sin kartong för att minimera den smuts som kan uppstå.

13. DIAGRAM FÖR FELSÖKNING

SYM TOM	ÅTGÄRD
Värmaren tänds inte	* Kontrollera att gascylindern är full. * Kontrollera att regulatören är korrekt monterad och att cylinderventilen är påslagen. * Kontrollera att anvisningarna har följts korrekt.
Om det inte tänds efter att cylindern har bytts ut	* Luft i cylindern. Håll in reglaget under en längre tid tills pilotlågan och huvudbrännaren tänds. Växla till inställningen 3-HIGH. * Cylindern kan ha varit för kall. Låt gascylindern nå rumstemperatur innan du försöker starta värmaren.
Värmaren stänger av sig själv	* Om den slocknar snart efter cirka 30 minuter betyder det att den används i ett dåligt ventilerat utrymme. Öppna ett fönster eller en dörr för att ventileras området och tänd den på nytt. * Undvik att stöta till värmaren under drift. Flytta inte värmaren när den är i drift. Tipskyddet kan aktiveras och stänga av värmaren.

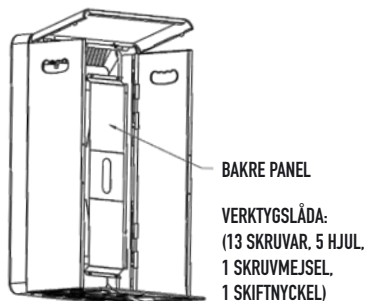
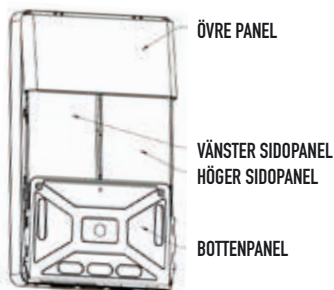


Denna symbol visar att produkten inte får kastas tillsammans med annat hushållsavfall. Elektrisk och elektronisk utrustning (EEE) innehåller ämnen som kan skada människors hälsa och miljön om de inte återvinns på rätt sätt. Det är ditt ansvar att lämna in avfallet till en anvisad samlingsplats för återvinning av elektrisk och elektronisk utrustning. När du lämnar in dem för korrekt återvinning bidrar du till att förhindra att dessa produkter belastar naturen och miljön i onödan och till att skydda människors hälsa. För mer information om korrekt bortskaffning, kontakta ditt lokala stadskontor, din avfallshanteringstjänst eller den butik där du köpte denna produkt.

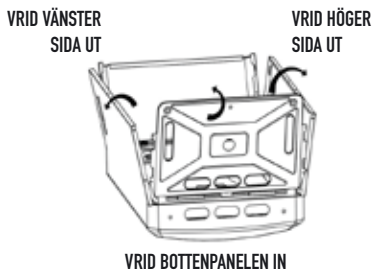
GASOLKAMIN > INFRARÖD

MONTERINGSDIAGRAM

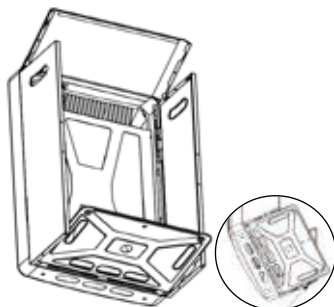
1.
TA BORT VÄRMAREN
FRÅN PAKETET, TA UPP
VERKTYGLÅDAN OCH
BAKPANELEN.



2.
VRID VÄNSTER OCH
HÖGER SIDOPANELER
UTÅT I EN 10-GRADERS
VINKEL, OCH VRID SEDAN
BOTTENPANELEN INÅT.

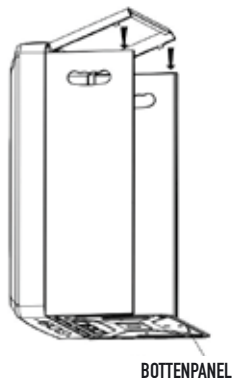


3.
SÄTT VÄNSTER OCH
HÖGER SIDOPANEL I
BOTTENPANELEN. SE
TILL ATT DE ÄR KORREKT
JUSTERADE.



GASOLKAMIN > INFRARÖD

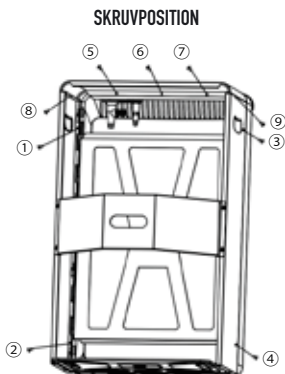
4.
JUSTERA POSITIONEN,
OCH FÄST VÄNSTER
SIDOPANEL, HÖGER
SIDOPANEL OCH
BOTTENPANELEN.



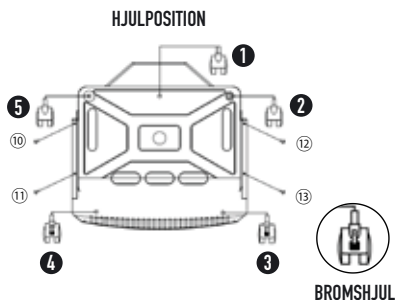
5.
SÄTT ÖVRE PANEL
OVANPÅ VÄRMAREN
OCH JUSTERA
POSITIONEN.



6.
TA SKRUVARNA FRÅN
VERKTYGLÅDAN, OCH FÄST
SKRUVARNA (TOTALT 13 ST.)
ENLIGT BILDEN. INSTALLERA
SEDAN BAKPANELEN OCH
DRA ÅT SKRUVARNA.



7.
TA HJULEN FRÅN
VERKTYGLÅDAN, OCH
ANVÄND MUTTRARNA FÖR
ATT FÄSTA HJULEN PÅ
BOTTENPANELEN (TOTALT
5 ST.) ENLIGT BILDEN.



GASOLKAMIN > INFRARÖD

Model ID: 320001008, 320001009, 320001010							
Indirekt värmningsfunktion: [Nej]							
Direkt värmeeffekt: 4,2 (kW)							
Indirekt värmeeffekt: Ej tillämpligt (kW)							
Bränsle						Rumsuppvärmningsemission (*)	
						NOx	
Välj bränsletyp		[gasformig]		G30		7,6 [mg/ kWh _{input}] (GCV)	
Post	Symbol	Värde	Enhet	Post	Symbol	Värde	Enhet
Värmeeffekt				Effektivt värmevärde (NCV)			
Nominell värmeeffekt	P _{nom}	4,2	kW	Effektivt värmevärde vid nominell värmeeffekt	η _{th, nom}	100	%
Lägsta värmeeffekt (indikativt)	P _{min}	Ej tillämpligt	kW	Effektivt värmevärde vid lägsta värmeeffekt (indikativt)	η _{th, min}	Ej tillämpligt	%
Tillsatsselförbrukning				Typ av reglering av värmeeffekt/rumstemperatur (välj en)			
Vid nominell värmeeffekt	e _{lmax}	Ej tillämpligt	kW	enstegs värmeeffekt utan rumstemperaturreglering			[Nej]
Vid lägsta värmeeffekt	e _{lmin}	Ej tillämpligt	kW	två eller flera manuella steg utan rumstemperaturreglering			[Ja]
I standbyläge	e _{lsb}	Ej tillämpligt	kW	med mekanisk termostat för rumstemperaturreglering			[Nej]
				med elektronisk rumstemperaturreglering			[Nej]
				med elektronisk rumstemperaturreglering plus dygnstimer			[Nej]
				med elektronisk rumstemperaturreglering plus eckotimer			[Nej]
				Andra regleringsmetoder (flera alternativ kan markeras)			
				rumstemperaturreglering med närvarodetektering			[Nej]
				rumstemperaturreglering med detektering av öppna fönster			[Nej]
				med möjlighet till fjärrstyrning			[Nej]
				med anpassningsbar startreglering			[Nej]
				med driftstidsbegränsning			[Nej]
				med svartkroppsgivare			[Nej]
Effektbehov för permanent tändlåga							
Effektbehov för tändlåga (om tillämpligt)	P _{pilot}	0,17	kW				
Kontaktinformation	T. Hansen Gruppen A/S, Stensgårdvej 30, DK-5500 Middelfart						
(*) NOx = kväveoxid							

EU Declaration of Conformity

Company Name and address:
T. Hansen Gruppen A/S
Stensgårdvej 30 5500 Middelfart
Denmark

Product number:
(thansen item no)
320001008

Article description:
GAS AND ELECTRIC HEATER
Model: RY05



MODEL	320001008 / RY05
REF. NO.	XX
GAS	LPG
OPERATING PRESSURE	2,8kPa
MAX GAS CONSUMPTION	305g/h
IGNITION	Piezo Ignition
HEAT CAPACITY	4,2kW (max)
	2,8kW (med)
	1,6kW (min)
ELECTRIC OUTPUT	1,2kW (max)
	0,8kW (med)
	0,6kW (min)
RATED VOLTAGE	220-240V ~
FREQUENCY	50-60HZ



WWW.CAMPNATURE.DK /
T.HANSEN@THANSEN.DK /
STENSGARDEJ 30 DK-5500 MIDDOLFART

Name and address of the
manufacturer or his authorised representative (Manufacturing site address):
Hangzhou Royal Craft Import & Export Co.,LTD.
Room 2403A, Yinfeng Building, No 1505 Binsheng Rd.,Xixing Sub-district, Binjiang
District, Hangzhou, Zhejiang ,China

We hereby confirm that the specified product complies with the following requirements:
EMC Directive 2014/30/EU.
Low Voltage Directive 2014/35/EU
2011/65/EU and (EU) 2015/863 (RoHS)
Gas Appliance Regulation (EU) 2016/426
(EU) 2024/1103 and (EU) No. 2015/1186

In accordance with European directives and regulations, demonstrated in full compliance with the specified non-harmonized and harmonized standards:

EN IEC 55014-1:2021 EN IEC 55014-2:2021 EN IEC 61000-3-2:2019+A1:2021 EN 61000-3-3:2013+A1:2019+A2:2021
EN IEC 60335-2-102:2024+A11:2024 EN 60335-1:2012+A11:2014+A13:2017+A1:2019+A14:2019+A2:2019+ A15:2021 +A16:2023 EN 62233:20088
IEC 62321-3-1:2013,IEC 62321-4:2013+A1:2017,IEC62321-5:2013,1EC 62321-6:2015,IEC 62321-7-1:2015,IEC62321-7-2:2017,IEC 62321-8:2017
EN449:2002+A1:2007

T. Hansen Gruppen A/S

Place, date of issue: Middelfart, 10.07.2025


T. Hansen Gruppen A/S
Stensgårdvej 1 • 5500 Middelfart
Tlf. 31 31 31 31
www.thansen.dk

Company stamp / signature

Manufacturer name:

Hangzhou Royal Craft Import & Export Co.,LTD
Place, date of issue: Hangzhou ,2025.07.10



Company stamp / signature



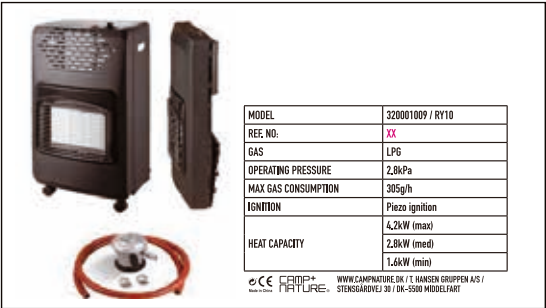
EU Declaration of Conformity

Company Name and address:
T. Hansen Gruppen A/S
Stensgårdvej 30 5500 Middelfart
Denmark

Product number:
(thansen item no)
320001009

Article description:
Folded Gas Heater

Model: RY10



Name and address of the manufacturer or his authorised representative (Manufacturing site address):

Hangzhou Royal Craft Import & Export Co.,LTD.
Room 2403A, Yinfeng Building, No 1505 Binsheng Rd.,Xixing Sub-district, Binjiang District, Hangzhou, Zhejiang, China

We hereby confirm that the specified product complies with the following requirements:

2011/65/EU and (EU) 2015/863 (RoHS)
Gas Appliance Regulation (EU) 2016/426
(EU) 2024/1103 and (EU) No. 2015/1186

In accordance with European directives and regulations, demonstrated in full compliance with the specified non-harmonized and harmonized standards:

IEC 62321-3-1:2013, IEC 62321-4:2013+A1:2017, IEC 62321-5:2013, IEC 62321-6:2015, IEC 62321-7-1:2015, IEC 62321-7-2:2017, IEC 62321-8:2017
EN449:2002+A1:2007
(EU) 2024/1103 and (EU) No. 2015/1186

T. Hansen Gruppen A/S

Place, date of issue: Middelfart, 2025.07.10


T. Hansen Gruppen A/S
Stensgårdvej 1 • 5500 Middelfart
Tlf. 31 31 31 31
www.thansen.dk

Company stamp / signature

Manufacturer name:

Hangzhou Royal Craft Import & Export Co.,LTD
Place, date of issue: Hangzhou, 2025.07.10



Company stamp / signature



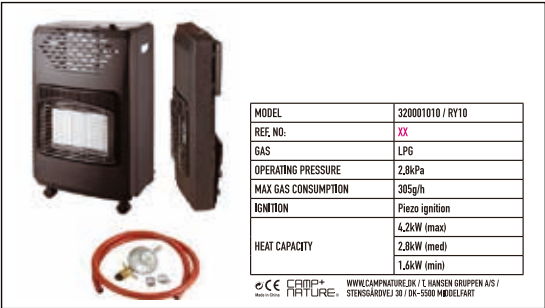
EU Declaration of Conformity

Company Name and address:
T. Hansen Gruppen A/S
Stensgårdvej 30 5500 Middelfart
Denmark

Product number:
(thansen item no)
320001010

Article description:
Folded Gas Heater for Sweden

Model: RY10



Name and address of the manufacturer or his authorised representative (Manufacturing site address):

Hangzhou Royal Craft Import & Export Co.,LTD.
Room 2403A, Yinfeng Building, No 1505 Binsheng Rd.,Xixing Sub-district, Binjiang District, Hangzhou, Zhejiang, China

We hereby confirm that the specified product complies with the following requirements:

2011/65/EU and (EU) 2015/863 (RoHS)
Gas Appliance Regulation (EU) 2016/426
(EU) 2024/1103 and (EU) No. 2015/1186

In accordance with European directives and regulations, demonstrated in full compliance with the specified non-harmonized and harmonized standards:

IEC 62321-3-1:2013, IEC 62321-4:2013+A1:2017, IEC 62321-5:2013, IEC 62321-6:2015, IEC 62321-7-1:2015, IEC 62321-7-2:2017, IEC 62321-8:2017
EN449:2002+A1:2007
(EU) 2024/1103 and (EU) No. 2015/1186

T. Hansen Gruppen A/S

Place, date of issue: Middelfart, 2025.07.10


T. Hansen Gruppen A/S
Stensgårdvej 1 • 5500 Middelfart
Tlf. 31 31 31 31
www.thansen.dk

Company stamp / signature

Manufacturer name:

Hangzhou Royal Craft Import & Export Co.,LTD
Place, date of issue: Hangzhou, 2025.07.10


Company stamp / signature



