

# WALLMOUNTED GASHEATER VÆGHÆNGT GASVARMER



**HEAT**<sup>®</sup>  
DESIGN BY TOBIAS JACOBSEN

## **INSTALLATION INSTRUCTIONS:**

Infra Red Gas Heating for Residential, Commercial and Industrial use.

**THIS APPLIANCE IS NOT DESIGNED FOR INDOOR DOMESTIC USE.**

This appliance shall be installed in accordance with: Manufacture's Installation Instructions and local Gas Fitting Regulations.

## **MONTAGE OG VEDLIGEHOLD:**

Stråle gas varmer til Privat, Kommerciel og Industriel brug.

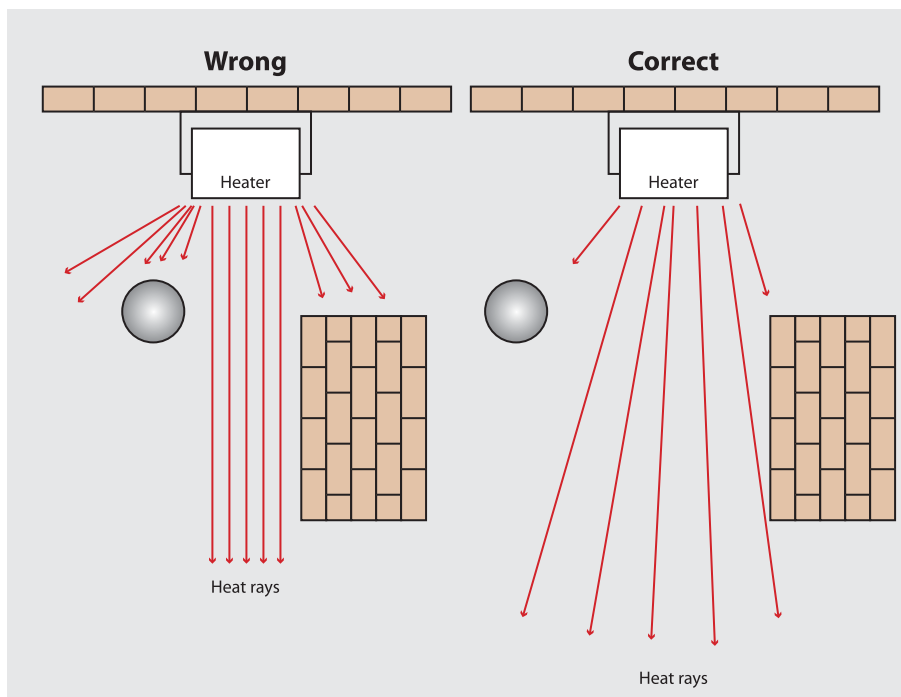
**DETTE APPERAT ER IKKE TIL INDENDØRS BRUG.**

Apparatet skal installeres i overensstemmelse med: Producentens montage vejledning og lokale regler for gasprodukter.

**DESIGN**<sup>®</sup>  
**HOUSE** **DENMARK**

When unpacking the heater, check that the unit has not suffered any damage during transit. If any damage is found please contact your retailer and replace the unit.

Ved udpakning af gasvarmeren undersøges om enheden er skadet under transporten. Såfremt skader opdages kontakt venligst forhandleren med henblik på ombytning.



#### SELECT A SUITABLE POSITION:

Select a position on your wall where the unit will be facing the area you wish to heat up. The unit should be mounted in a stable wall made from brick, concrete or other solid material.

Ceiling clearances are important: The heater discharges the products of combustion from the top. Therefore, if the recommended ceiling clearances are not complied with, the ceiling will be damaged or catch fire.

This heater shall not be installed in a position near easy combustible materials where it could create a fire hazard.

#### VÆLG EN EGNET PLACERING:

Vælg en egnet placering hvor enheden peger i den retning som ønskes opvarmet.

Enheden skal monteres på en stabil væg af mursten, cement eller andet egnet materiale.

Afstand til loft er vigtig. Enheden afgiver varme fra toppen. Derfor skal angivet afstand til loft overholdes for ikke at skade dette.

Enheden må ikke monteres i nærheden af brandbare materialer.

#### VENTILATION REQUIREMENTS:

**DO NOT PLACE ARTICLES ON OR AGAINST THE APPLIANCE.**

**DO NOT USE OR STORE FLAMMABLE MATERIALS NEAR THIS APPLIANCE.**

**DO NOT SPRAY AEROSOLS IN THE VICINITY OF THIS APPLIANCE WHILE IT IS IN OPERATION.**

The unit direct the heat via infra-red rays which discharge the heat energy upon striking a surface. They do not pass through solid materials. When installing the units obstructions to the path of the rays must, therefore, be taken into consideration, from both a heating and a safety point of view.

For the most efficient heating and safest working conditions, obstructions in the path of the heat rays should be avoided where possible. Ceiling clearance is also an important factor. Materials stored near the heater must be at a safe distance as the infra-red rays heat solid objects quickly.

#### VIGTIGT:

**PLACER IKKE EMNER PÅ ELLER OPAD ENHEDEN.**

**BRUG ELLER OPBEVAR IKKE BRÆNDBARE EMNER I NÆRHEDEN AF ENHEDEN.**

**SPRAY IKKE AEROSOLER I NÆRHEDEN AF ENHEDEN NÅR DEN ER TÆNDT.**

Enheden afgiver strålingsvarme og denne kan ikke passere massive materialer. Ved montage skal der tages hensyn til, at der i varmeretningen ikke placeres genstande som kan bremse varmestrålingen for at opnå bedst mulig effekt.

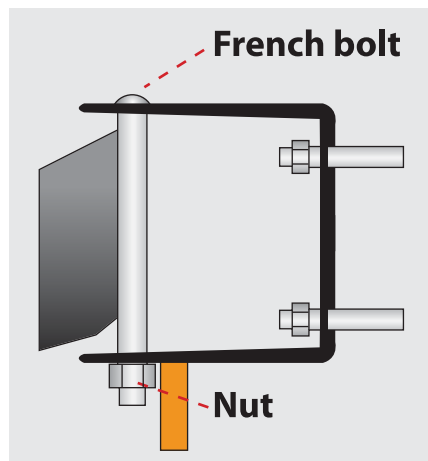
For den mest effektive og sikreste brug af enheden undgås placering af emner i stråleretningen. Emner placeret i nærheden af enheden skal være i sikker afstand fra enheden da strålevarmen opvarmer disse hurtigt.

## MOUNTING THE HEATER:

APPROX. POSITIONING FOR TOTAL HEATING		APPROX. HEIGHT FROM FLOOR TO BOTTOM OF BURNER ACCORDING TO SAFETY REGULATIONS		CEILING CLEARANCE FROM TOP OF BURNER ACCORDING TO SAFETY REGULATIONS	SIDE CLEARANCE FROM EDGE OF BURNER ACCORDING TO SAFETY REGULATIONS
A: FACING EACH OTHER	B: SIDE BY SIDE	MIN.	RECOMMENDED	MIN.	MIN.
800 cm	300 cm	160 cm	180 cm	95 cm	120 cm

## MONTAGE AF ENHEDEN:

ANBEFALET AFSTAND VED TOTALOPVARMNING		AFSTAND FRA GULV TIL UNDERKANT AF ENHED I HENHOLD TIL SIKKERHEDSBESTEMMELSER		AFSTAND TIL LOFT I HENHOLD TIL SIKKERHEDSBESTEMMELSER	AFSTAND TIL SIDERNE I HENHOLD TIL SIKKERHEDSBESTEMMELSER
A: OVER FOR HINANDEN	B: SIDE OM SIDE	MIN.	ANBEFALET	MIN.	MIN.
800 cm	300 cm	160 cm	180 cm	95 cm	120 cm



The wall on which the heater is to mounted must be secure and capable of supporting the weight of the heater.

Place the mounting bracket in position and mark the fixing hole locations on the wall. This heater shall be firmly and securely attached to the building or structure in or on which it is located.

For Brick and concrete – use the included dynabolts (or equivalent).

For Woods/Timber – 6,5x60 mm screws minimum.

The heater can now be hung on the bracket. Slacken off the securing nut and slide the French bolt into the 'pipe' then tighten the nut

Væggen hvorpå enheden skal monteres skal være solid nok til at bære vægten af enheden.

Placer vægbeslaget i den ønskede position på væggen og tjek at beslaget sidder tilstrækkeligt fast på væggen inden enheden monteres på vægbeslaget.

Til mursten og betonvægge anvendes de inkluderede bolte eller lignende bolte.

Til vægge af træ anvendes minimum 6,5x60 mm skruer.

Placer enheden i vægbeslaget og stram bolten således enheden sidder fast.

## CONNECTING THE GAS:

1. Connect the gashose to the unit and tighten carefully.
2. Connect the unit to a correct standard gas bottle.
3. Before turning on the unit check carefully for leakage. Mix a solution of liquid soap and water and spray the soapy water solution on all connections. Open back panel and also check the inside connections with soapy water. If there is a leakage the soapy water will bubble where the leakage is. If a leakage is found tighten the bolt where the leakage is found and check again with soapy water.

Under NO circumstances, should a naked flame be used to test for any gas leakage.

## TILSLUTNING AF GAS:

1. Tilslut slangen til enheden og spænd samlingen godt.
2. Tilslut enheden til en korrekt standard gasflaske og åben derefter for gassen.
3. Inden der tændes for enheden skal den undersøges grundigt for evt. utætheder. Bland en sæbe og vandopløsning og sprøjt denne på alle samlinger. Lugen til huset afmonteres og samlinger indeni enheden undersøges ligeledes med sæbevandsopløsningen. Ved en utæthed vil sæbevandet boble op ved en evt. lækage. Såfremt der findes en lækage strammes bolten ved lækagen og denne undersøges igen med en sæbevandsopløsning. Enheden må ikke tændes før eventuelle utætheder er fjernet.

Der må under ingen omstændigheder anvendes ild til test for utætheder.

## IGNITION PROCEDURE AND OPERATION CHECK:

1. Turn the regulator knob on the side slowly around until the Piezo ignites the gas (click) n.
2. Should the heater fail to ignite, repeat the above.
3. After ignition, hold knob for a further 20 seconds for the flame failure valve to set.
4. The unit first ignites the burner in the center and after 20 seconds the 2 sideburners can be ignited by turning the regulator knob.

NOTE: When turning on the heater the first time or when gasbottles has been changed it will take about 30 seconds for the gas to reach the burner house. Press the regulator knob in and hold for 30 seconds until the gas reaches the burner house.

## TÆNDING AF ENHEDEN OG FUNKTIONSTEST:

1. Drej langsomt regulator knappen indtil Piezo tænderen siger klik.
2. Tænder enheden ikke gentages ovenstående.
3. Efter tænding af enheden holdes regulator knappen inde i ca. 20 sekunder for at sikkerhedsventilen skal åbne.
4. Enheden tænder først brænderpladen i midten og efter 20 sekunder kan de 2 sidebrænderplader antændes ved at skrue op på justeringknappen.

NOTE: Første gang enheden tændes og efter skift af gasflaske vil det tage ca. 30 sekunder for gassen at nå frem til brænderkammeret. Hold derfor regulator knappen inde i ca. 30 sekunder så gassen kan nå brænderkammeret og tænd så.



#### **SPECIFICATIONS:**

- Description:* A 3 burner heater generating infra-red rays which transmit the heat energy and dissipate the heat upon striking a surface.
- Heat adjustment:* The unit is split into 2 heat zones. The first heat zone ignites the burner in the center and the second zone ignites the 2 side burners. The unit can be operated on both levels by either just to ignite zone 1 for low heat, or zone 1 and 2 for max. Heat.
- Input:* 30 mb propane or butane bottle gas
- Output:* 22.000 BTU / 6,5 kWh
- Nozzle size:* Ø 0,75 mm
- Gas Control:* Piezo electric ignition with flame-failure device which shuts off gasflow within 90 seconds after the flame died out.

Should replacement of black gas hose be needed it must be replaced with the same type of hose. Contact The Design House and ask for item number 001 black.

#### **SPECIFIKATIONER:**

- Beskrivelse:* Gasvarmer med 3 keramiske brænderplader som afgiver strålevarme.
- Varme justering:* Enheden er inddelt i 2 zoner. Den første zone antænder brænderen i midten og den anden zone antænder de 2 brændere i siderne. Enheden kan anvendes på begge niveauer ved enten kun at tænde zone 1 for lav varme, eller zone 1 og 2 for høj varme.
- Input:* 30 mb propan eller butan flaskegas
- Output:* 22.000 BTU/ 6,5 kWh
- Gasdyser:* Ø 0,75 mm
- Gas kontrol:* Piezo elektronisk tænding med afbryder som lukker for gastilførsel indenfor 90 sekunder hvis flammen går ud.

Såfremt den sorte gasslange ønskes udskiftet skal den udskiftes til en af slange af samme type. Kontakt The Design House og spørg efter artikel nummer 001 sort.

#### **MAINTENANCE INSTRUCTIONS:**

Black painted parts can be washed in soapy water. Stainless parts can be cleaned with stainless steel polish. Stainless parts should also on a regular basis be treated with a non acid oil to avoid corrosion. Discolouring from operating the heater can not be avoided.

#### **VEDLIGEHOLD:**

Sortlakeret overflade kan vaskes med sæbevandsopløsning. Rustfri stål overflader kan rengøres med rustfri stål rens. Overflader af rustfri stål bør jævnligt efterbehandles med syrefri olie for at undgå anløbning og korrosion. Misfarvning af enheden pga. varmeafgivelse kan ikke undgås.