



# Merk følgende

**VARME OVERFLATER KAN FORÅRSAKE FORBRENNING**

**IKKE RØR NOEN ARBEIDSOVERFLATE PÅ MASKINEN FØR DET  
KJØLES.**

**FORLAT ALDRIG BARN OG ANDRE PERSONER SOM KREVER OBS  
NÆR ARBEIDSUTSTYRET.**

**ADVARSEL!!**

ENHETEN ER VARMT I DRIFT!

FORBRENNINGER KAN OPPTAKE SOM RESULTAT AV KONTAKT MED VARME OVERFLATER I APPARATET. Hold barn, eldre personer (eller andre personer som trenger pleie), kjæledyr, klær, brennbare møbler, eller noe drivstoff eller annet brennbart materiale fra apparatet.

HUSK PÅ VEDLIKEHOLD AV ENHETEN I HENHOLD TIL ANBEFALINGENE I DENNE HÅNDBOKEN!

**Les håndboken fullstendig og gjør den tilgjengelig for alle potensielle brukere av enheten før du prøver å bruke den.**

**Eventuelle modifikasjoner på enheten er strengt forbudt. Forsøk aldri å endre enheten eller deler av den. Eventuelle endringer eller modifikasjoner vil umiddelbart gjøre garantien ugyldig, og alle enhetssertifikater blir ugyldige.**

**Enheten må bare installeres og vedlikeholdes av en kvalifisert installatør.**

Våre produkter er laget i henhold til strenge standarder. Hver hageovn produsert av selskapet gjennomgår kvalitetskontroll fra fabrikken, hvor den gjennomgår strenge sikkerhetstester. Bruk i produksjon av materialer av høyeste kvalitet garanterer sluttbrukeren effektiv og pålitelig drift av enheten. Denne håndboken inneholder all informasjon som er nødvendig for riktig tilkobling, drift og vedlikehold av UMBRELLA gassvarmer beregnet for bruk i et åpent rom eller i et godt ventilert rom.

UMBRELLA som en enhet drevet av gassdrivstoff er en åpen enhet uten røykgassutladningssystem, beregnet for oppvarming av åpne og / eller ventilerte overflater. Svært lave utslippsfaktorer garanterer sikkerhet selv når den brukes på små, ventilerte dekkede overflater. Varmeapparatet oppfyller de strenge kravene i europeiske direktiver om sikkerhet og miljø. Enheten er designet og testet i samsvar med PN-EN 14543 Krav til apparater som brenner flytende hydrokarbonogasser (C3-C4) - Paraplyvarmere - Strålevarmere uten røykrør brukt i det fri eller i et godt ventilert rom. Les denne håndboken nøye før du installerer og bruker. Informasjonen i den vil tillate problemfri bruk av enheten. Håndboken bør oppbevares hele enhetens levetid.

UMBRELLA gassvarmer er designet for å kjøre med propan eller en blanding av propan butangasser. Denne enheten er tilgjengelig i flere versjoner, avhengig av kontrollalternativ, type glass eller fargeinnstillinger. Denne enheten er utstyrt med et helt sikkert, avansert, manuelt gasskontrollsystem med en antiventilventil.

## TEKNISKE SPESIFIKASJONER

|                                                          | Enhet     | Enhetskategori      |                     |                     |                       |                       |                       |                        |
|----------------------------------------------------------|-----------|---------------------|---------------------|---------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|------------------------|
|                                                          |           | I <sub>3P(30)</sub> | I <sub>3P(37)</sub> | I <sub>3P(50)</sub> | I <sub>3B/P(30)</sub> | I <sub>3B/P(37)</sub> | I <sub>3B/P(50)</sub> | I <sub>3+/30(37)</sub> |
| Referansegass                                            | -         | G31                 |                     |                     | G30                   |                       |                       | G30/G31                |
| Nominelt tilkoblingstrykk                                | [mbar]    | 30                  | 37                  | 50                  | 30                    | 37                    | 50                    | 30/37                  |
| Gasstrykk per brenner ved nominell (maksimal) belastning |           | 30                  | 37                  | 50                  | 30                    | 37                    | 50                    | 30/37                  |
| Nominell (maks.) Termisk belastning, iht H <sub>5</sub>  |           | 12                  |                     |                     |                       |                       |                       |                        |
| Minimum varmebelastning, iht H <sub>5</sub>              |           | 3,1                 | 3,9                 | 4,0                 | 3,9                   | 3,9                   | 4,8                   | 3,9                    |
| Gassstrøm                                                | m3/h      | 0,491               | 0,404               | 0,445               | 0,314                 | 0,327                 | 0,333                 | 0,314 / 0,404          |
| Gassforbruk for nominell belastning                      | g/h       | 0,899               | 0,739               | 0,814               | 0,575                 | 0,598                 | 0,609                 | 0,575 / 0,739          |
| Gassdyse merke                                           | [mm]<br>- | 1,90<br>LPG         | 1,70<br>LPG         | 1,60<br>LPG         | 1,70<br>LPG           | 1,60<br>LPG           | 1,50<br>LPG           | 1,70<br>LPG 1.70       |

Tabell 1. Teknisk spesifisering - UMBRELLA

## INSTALLASJON

GASPARABELL HAGEVARMER MÅ INSTALLERES OG / ELLER SERVERES AV EN KVALIFISERT SPESIALIST. IKKE FORSØK å endre KONSTRUKSJONEN AV ENHETEN ELLER DENNE KOMPONENTENE. ALLE MODIFIKASJONER UMIDDELbart TAP AV GARANTIER OG SERTIFIKATER.

FORSIKTIG: EN AVVIKLING FRA DISSE INSTRUKSJONENE VEDRØRENDE INSTALLASJON, BETJENING ELLER AVVIKLING FRA ANBEFALINGENE FOR TILLATTE DELER OG TILBEHØR KAN RESULTERE ELLER SKADE ENHETEN.

DENNE ENHETEN HAR DESIGNT I HENHOLD TIL ANBEFALINGENE AV BEGRENSENDE SIKKERHETSTANDARDER, OG HAR testet og sertifisert av en varslet kropp i samsvar med PN-EN 14543.

## GENERELL INFORMASJON / VIKTIG: BEHOLD DENNE INSTRUKSJONENE!

Det er viktig å med jevne mellomrom kontrollere at de forskjellige komponentene i gasskontrollsystemet, samt strukturelementene for skader, fungerer korrekt og integrert. Det er veldig viktig at gasskontrollsystemet forblir intakt og uten skader. Enheten kan kun betjenes av en kvalifisert servicetekniker med passende autorisasjoner. Unnlattelse av å følge disse reglene kan føre til alvorlig personskade, død og materiell skade.

Installasjon og bruk må være i samsvar med byggeforskriftene som er gyldige i et gitt land. Din autoriserte forhandler kan hjelpe deg med å bestemme hvilke sikkerhetsforholdsregler som skal tas når du installerer eller bruker apparatet. I noen tilfeller kan det være nødvendig å få tillatelse til å installere eller bruke slikt utstyr. Rådfør deg alltid med en autorisert forhandler eller bygningsinspektør for å finne ut hvilke regler som gjelder for bruk og / eller installasjon av enheten i ditt område. I mangel av bestemmelser som regulerer installasjon og bruk, er det helt nødvendig å følge instruksjonene og brannsikkerhetskoden.

Ikke slå på enheten hvis noen av elementene har blitt demontert, skadet eller ødelagt tidligere. Før gjenbruk må den manglende eller ødelagte delen byttes ut med den originale erstatningen som er angitt av produsenten.

Hvis enheten er oversvømmet, spesielt komponentene i gasskontrollsystemet eller brenneren, må du slå av enheten og konsultere den tekniske avdelingen eller en kvalifisert servicetekniker for å sjekke om gjenbruk krever utskifting av noen av systemkomponentene.

## SIKKERHETSINFORMASJON

**Enhet kun til utendørs bruk eller i godt ventilerte områder!**

**Et godt ventilert rom må ha 25% av overflaten utsatt. Dette området bestemmes på grunnlag av summen av veggområdene til et gitt brukbart rom.**

På grunn av muligheten for høye temperaturer, spesielt på enhetens ruter, bør alle brennbare materialer være plassert i sikker avstand fra enheten.

Barn, eldre mennesker og andre uvitende personer bør informeres og advares om muligheten for høye temperaturer på enheten under bruk og umiddelbart etter at den er satt ut, og bør unngå kontakt med enheten for å forhindre forbrekking og antennelse av klær.

Små barn, spedbarn, bevegelseshemmede og andre personer som trenger spesiell oppmerksomhet og oppholder seg i apparatrommet, bør være underlagt spesielt tilsyn. Disse personene kan være spesielt utsatt for utilsiktet kontakt med enheten. Om nødvendig bør et rekkverk vurderes for å begrense tilgangen til utstyret.

### **DEKK ALDRIG VENTILASJONEN AV SYLINDEROMMET!**

Ikke slå eller hvil mot noen del av enheten.

**MERKNAD:** Ingen elementer i enheten kan byttes ut annet enn de som er levert av produsenten eller anbefalt av ham.

**Bruk bare bensintypen og gassflasketypen som er spesifisert av produsenten. I tilfelle sterk vind må du beskytte enheten mot vindkast eller slå den av.**

Under ingen omstendigheter skal faste drivstoff (tre, papir, kull osv.) brukes i dette apparatet.

**DET ER STERKT FORBUDT** bruk flytende drivstoff eller andre brennbare materialer for å tenne på apparatet!

For å unngå ulykker anbefales det ikke å tillate bruk av enheten til personer som ikke er kjent med bruken av enheten. For sikkerhets skyld bruk alltid hansker og vernebriller når du utfører vedlikehold.

- Forsikre deg alltid om at gassforsyningen er slått av før du kontrollerer, vedlikeholder eller rengjør apparatet.

## KITELEMENTER - FØRSTE PAKKING AV DEN KJØPTE VARMEN

Ta kontakt med din autoriserte forhandler hvis det oppdages skader eller mangler.

Hvis det oppdages skader eller manglende gjenstander ved inspeksjon av forsendelsen, vennligst kontakt din autoriserte forhandler.

Forsikre deg om at alle elementene i settet ikke har blitt skadet under transport. Inspeksjonen skal skje i nærvær av leverandøren. Det kjøpte varmeapparatet bør inneholde et komplett tilkoblingssett for gassflasken.

- En komplett, klar til bruk brenner med et komplett gasskontrollsystem utstyrt med en manuell kontroll.
- Installasjons- og bruksanvisning for enheten.

• Glass, dør, hette og andre maskeringselementer for selvmontering.

**Det er nødvendig å kjøpe og installere riktig trykkregulator og gasslange for å koble enheten til gassflasken. Velg regulatoren i henhold til enhetens spesifikasjoner i tabellen nedenfor eller på klassifiseringsetiketten (velg trykket i henhold til merket boks).**

| Versjon                              | Kategori |                          | Trykk / gass               |                          |
|--------------------------------------|----------|--------------------------|----------------------------|--------------------------|
| Umbrella <input type="checkbox"/>    | I3B/P    | <input type="checkbox"/> | 30 mbar, G30               | <input type="checkbox"/> |
|                                      |          |                          | 37 mbar, G30               | <input type="checkbox"/> |
|                                      |          |                          | 50 mbar, G30               | <input type="checkbox"/> |
| Umbrella/BS <input type="checkbox"/> | I3P      | <input type="checkbox"/> | 30 mbar, G31               | <input type="checkbox"/> |
|                                      |          |                          | 37 mbar, G31               | <input type="checkbox"/> |
|                                      |          |                          | 50 mbar, G31               | <input type="checkbox"/> |
|                                      | I3+      | <input type="checkbox"/> | 28-30/37 mbar, G30/<br>G31 | <input type="checkbox"/> |

Regulatoren må oppfylle kravene i EN 16129 Trykkregulatorer, automatiske brytere, med et maksimalt regulert trykk på 4 bar, en maksimal kapasitet på 150 kg / t, de medfølgende sikkerhetsinnretningene og koblingene for butan, propan og deres blandinger, og skal ha et gyldig CE- og GAR-sertifikat for samsvar. !

Slangen må være minst 60 cm lang og må være i samsvar med EN 16436 Gummi- og plastslanger, rør og sammenstillinger for bruk med blandinger av propan, butan og gass - Del 1: Slanger og rør!

**MERK:** Å velge feil trykk når du velger en regulator kan føre til feil forbrenning, røyking og til og med forårsake helseproblemer. Koble aldri feil trykkregulator for å koble apparatet til en annen gassflaske enn den som er angitt i tabellen eller på apparatets typeskilt.

UMBRELLA gassvarmer er designet med tanke på komforten din. Enheten er utstyrt med et moderne gasskontrollsystem som beskytter mot ukontrollert gasslekkasje.

## INSTALLASJON - INNLEDNING

**Tilkobling av gassvarmeren til en flytende gassflaske og justering og kontroll av tettheten på installasjonen skal kun utføres av en autorisert installatør av gassapparater eller en autorisert servicetekniker, i samsvar med gjeldende forskrifter, som bør bekreftes på produktgarantikortet. Mangel på slik bekreftelse annullerer garantien!**

**INSTALLASJONEN AV ENHETEN OG OPPBEVARING AV SYLINDERNE SKAL OPPFYLDE GJELDENDE LOV.**

**BRUK ALDRI ENHETSDELER IKKE LEVERT ELLER ANBEFALT AV FABRIKANTEN!**

Enheten har et åpent forbrenningskammer uten mulighet til å koble det til skorsteinen. UMBRELLA gassvarmeren selges med et forhåndsinstallert gasskontrollsystem, men før første gangs bruk anbefales det å kontrollere tettheten til systemet på grunn av muligheten for å forsegle under transport. Alle instruksjoner angående riktig tilkobling av systemet, bordinstallasjon og rammer finner du nedenfor i den videre delen av håndboken.

### MERKNADER OM FLYTTING AV APPARATET:

Denne enheten er designet for enkel installasjon og kan flyttes ved hjelp av håndtakene på sidene av enheten. Før du beveger deg, må du forsikre deg om at alle bevegelseshindrende enheter er fjernet, gassforsyningen er stengt og slangen er koblet fra varmeventilen. Det er strengt forbudt å flytte enheten under drift. Når du har plassert ovnen på ønsket sted, må du sikre den mot å skli, falle ut eller falle ned.

**ADVARSEL: IKKE BEVEG MASKINEN UNDER DRIFT!**

Alle standard europeiske gassflasker som veier opp til 11 kg og ikke bredere enn 33 cm og ikke større enn 65 cm er kompatible med denne enheten.

### INSTALLASJONSREGLER

Installasjonen skal være i samsvar med kravene i gjeldende lover i det aktuelle landet eller regionen. I mangel av slike forskrifter må reglene i denne håndboken og brannsikkerhetsreglene følges.

Denne enheten er testet for kvalitet og sikkerhet og er sertifisert av et varslet testinstitutt.

### ADVARSEL!!

UMBRELLA gassvarmer er tilpasset til å fungere med en sylinder eller en hjemmebeholder med propan-butangassblanding. Fleksibel tilkoblingsslange skal være beregnet på LPG fra sylindren.

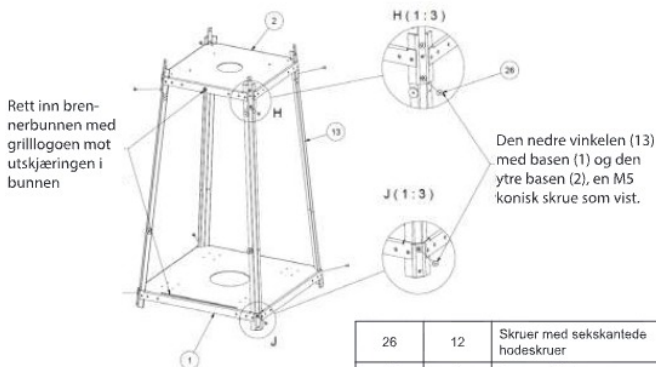
Enheten selges med komplett automatikk og kabler som forbinder hoved- og kontrollbrenneren med kontrolleren. Ikke bruk andre erstatningskomponenter enn de som er installert eller levert av produsenten.

## MONTERING AV ENHETEN

Enheden skal monteres i henhold til diagrammet nedenfor. Utelatelse av ethvert trinn under installasjonen kan føre til skade på enheten under drift, og til og med forekomme farlige situasjoner som truer helsen til enhetsbrukerne.

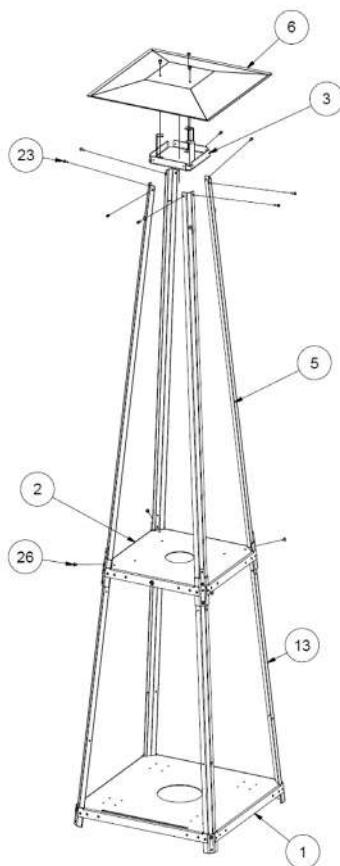
### UMBRELLA

**Steg 1.** Brennerbasen (2) skal installeres slik at peker i samme retning som hullet i kroppsbunnen (1). Skru deretter inn vinkelstengene (13) i både fakkelbasen og kroppsbunnen som vist i figuren nedenfor.



|          |        |                                   |
|----------|--------|-----------------------------------|
| 26       | 12     | Skruer med sekskantede hodeskruer |
| 13       | 4      | Lavere vinkel                     |
| 2        | 1      | Brennerbase, komplett             |
| 1        | 1      | Base, komplett                    |
| Posisjon | Mengde | Navn                              |

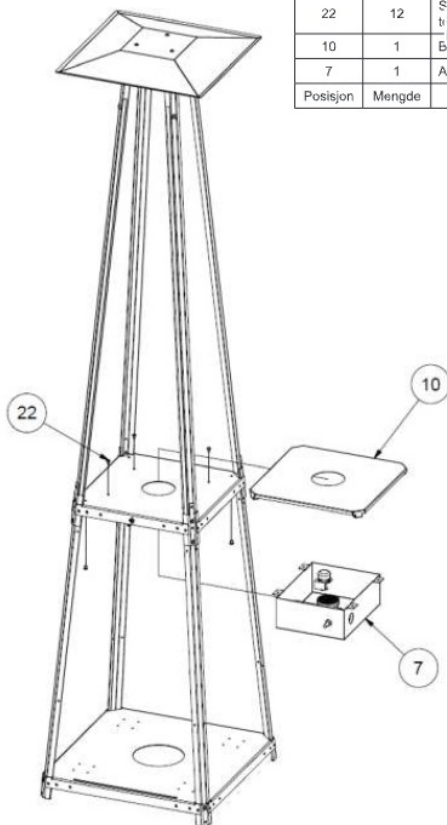
**Steg 2.** Skru vinkelstengene (5) til kroppen og radiatoren (6) som vist på tegningen nedenfor.



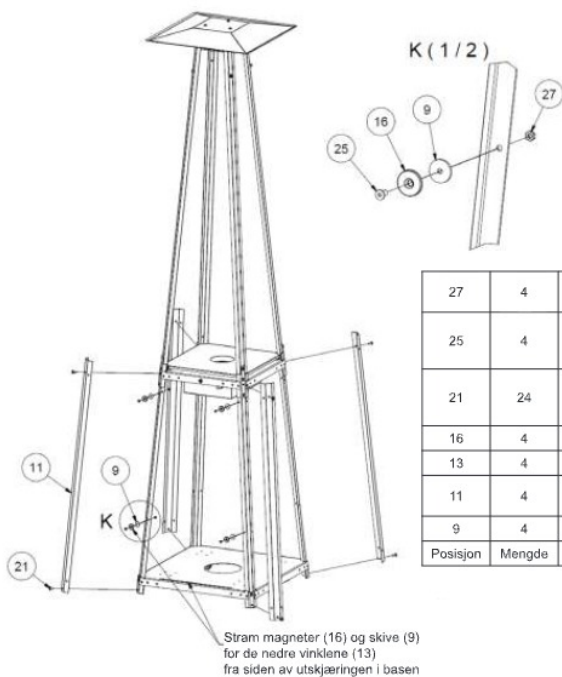
|          |        |                                   |
|----------|--------|-----------------------------------|
| 26       | 12     | Skruer med sekskantede hodeskruer |
| 23       | 8      | Skruer med sekskantede hodeskruer |
| 13       | 4      | Lavere vinkel                     |
| 6        | 1      | Radiator                          |
| 5        | 4      | Toppvinkel, sett                  |
| 3        | 1      | Øverste hylle                     |
| 2        | 1      | Brennerbase, komplett             |
| 1        | 1      | Base, komplett                    |
| Posisjon | Mengde | Navn                              |

**Steg 3.** Skru på boksen med brenneren og kontrollventilen (7), og sett deretter brennerdekelet (10) som vist på tegningen nedenform.

|          |        |                                                                         |
|----------|--------|-------------------------------------------------------------------------|
| 22       | 12     | Sikkerhetskna med<br>Skrue med halvrundt hode med<br>innvendig sekskant |
| 10       | 1      | Brennerdekelet                                                          |
| 7        | 1      | Automatiseringsboks                                                     |
| Posisjon | Mengde | Navn                                                                    |



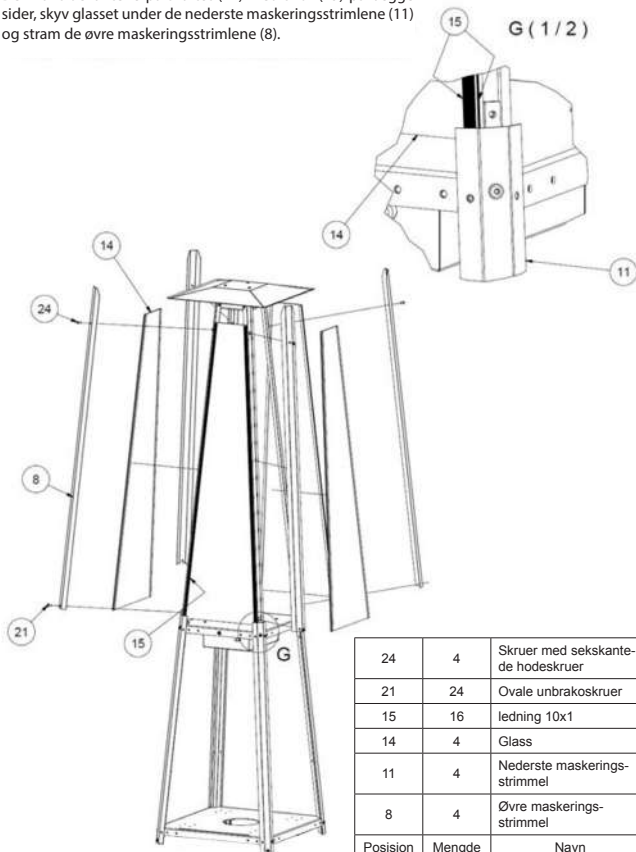
**Steg 4.** Skru magnetene (16) med magnetskiven (9) til de nedre vinklene (13) fra utskjæringssiden av basen som vist i figuren nedenfor.



|          |        |                                   |
|----------|--------|-----------------------------------|
| 27       | 4      | Lave sekskantede netter           |
| 25       | 4      | Skruer med sekskantede hodeskruer |
| 21       | 24     | Skruer med sekskantede hodeskruer |
| 16       | 4      | magnet fi 20x3 M4                 |
| 13       | 4      | Lavere vinkel                     |
| 11       | 4      | Dekklist dolna                    |
| 9        | 4      | Magnetskive                       |
| Posisjon | Mengde | Navn                              |

## Steg 5.

Dekk til sidekantene på skaftet (14) med snor (15) på begge sider, skyv glasset under de nederste maskeringsstrimlene (11) og stram de øvre maskeringsstrimlene (8).



**Steg 6.** Skru på sidedekslene (12) og sett inn døren (4) ved å sette den inn i utskjæringen i bunnen av enheten.

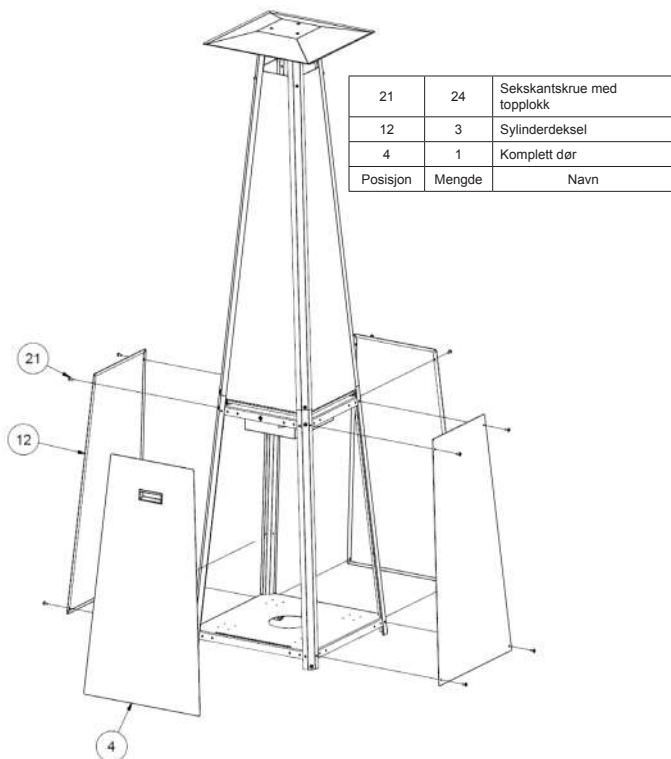
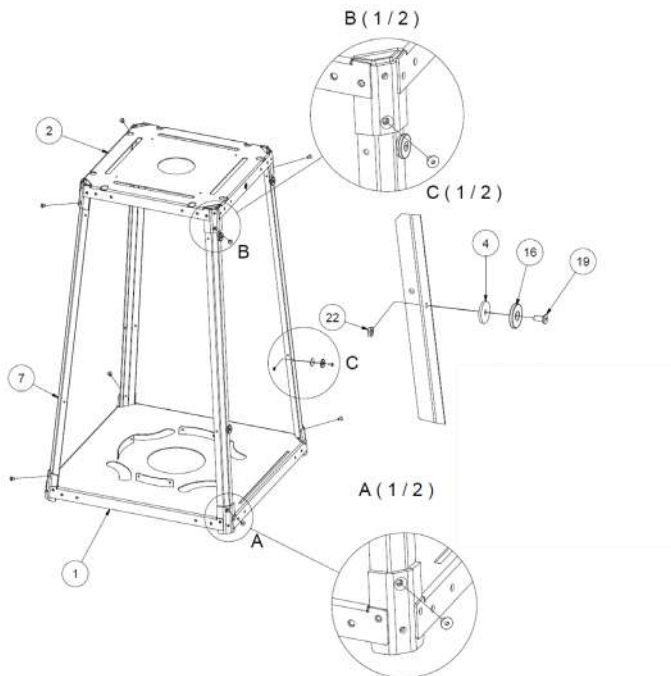


Fig. 3. Diagram over UMBRELLA hageoppvarmingsenhet

# UMBRELLA/BS

**Steg 1.** Brennerbasen (2) skal installeres med siden med i samme retning som hullet i kroppsbunnen (1). Skru deretter inn vinkelstengene (13) i både fakkkelbasen og kroppsbunnen som vist i figuren nedenfor.



|    |   |                         |
|----|---|-------------------------|
| 22 | 4 | Lave sekskantede nøtter |
| 19 | 4 | sekskantede hodeskruer  |
| 16 | 4 | magnet 20x3 M4          |
| 7  | 4 | Lavere vinkel           |
| 4  | 4 | Magnetskive             |
| 2  | 1 | Brennerbase, komplett   |
| 1  | 1 | Base, komplett          |

**Steg 2.** Skru glassrutene (8.2) og kjøleribben (8.12) på brennerbunnen ved hjelp av brakettene og skruene som vist i diagrammet nedenfor.

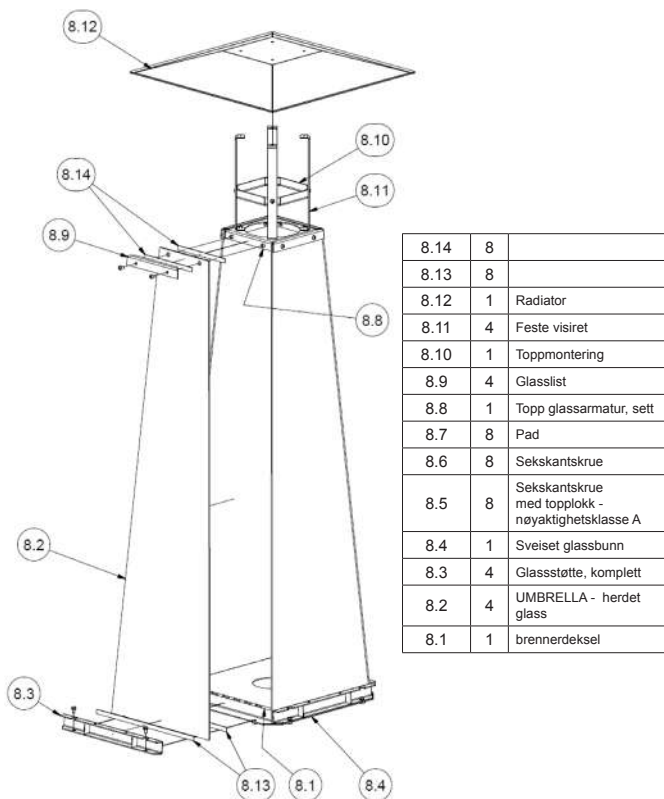


Fig. 4. Diagram over UMBRELLA / BS hageoppvarmingsenhet

**Steg 3 i 4.** Skru på brenneren i henhold til diagrammene på side 13 og 16.

Når du installerer UMBRELLA / BS-versjonen, plasserer du silikonpakningene med høy temperatur som leveres av produsenten, kuttet i størrelse på hver rute til venstre langs hele ruten for å tette forbrenningskammeret hvis glasskammeret ikke er forhåndsmontert.

#### UTVALG AV BELIGGENHETEN FOR GASHARDEN HEATER

UMBRELLA gassvarmer er en mobil enhet som kan flytte til hvilket som helst valgt sted. Imidlertid er det begrensninger som må følges strengt. På grunn av muligheten for høye temperaturer på ytre overflater, bør enheten holdes borte fra brennbare materialer, og på grunn av det åpne forbrenningskammeret uten mulighet for å koble til skorsteinen, bør den brukes i åpne rom eller i godt ventilerte rom. DET ER HELT FORBUDT å plassere enheten i en annen stilling enn loddrett.

Tips for riktig og sikker installasjon av enheten:

- Koble regulatoren til en sylinder eller en husholdningsinstallasjon med flytende gass, slik at ventilen ikke påvirker brenneren og dens andre komponenter. Hvis du kobler den på en annen måte, kan det hindre gasstilførselen til enheten. Bruk passende verktøy for dette. Utilstrekkelig stramming av girreduksjonen kan føre til gasslekkasje. Utskifting og / eller tilkobling av sylindere skal foregå på godt ventilerte steder.
- Husk å forsikre deg om at gummipakningene er på plass og ikke er skadet før du kobler til regulatoren. Hvis dette ikke er tilfelle, kan ikke enheten brukes før pakningen er byttet ut.
- Husk at gassflasken alltid skal stå i loddrett stilling, og slangen som forbinder sylinderen til brenneren, skal være plassert slik at den ikke kommer i kontakt med skarpe gjenstander eller kanter, så vel som varme brennere.
- Kontroller riktigheten og tettheten til det installerte gasskontrollsystemet og hele gasssystemet til apparatet. For dette formålet kan du bruke såpevann eller en dedikert gasslekkasjedetektor. For å kontrollere tettheten, dekk til alle tilkoblinger (sylinderreduksjon, reduksjonsventil - gasslange, gasslange - gassblokk for regulator, gassblokk - kobberledning til magneto og hovedbrenner, hovedbrennerdyse - kobbertråd) mellom sylinderen og kontrolleren og de bak gassblokken, og lys deretter enheten slik at gassen også fyller seksjonen fra gassblokken til brennerdysene. Hvis det dukker opp bobler i skjøtene, er det en lekkasje på dette punktet.

**ADVARSEL!** De sikre avstandene fra brennbare materialer som må holdes i samsvar med instruksjonene i denne håndboken, er fastslått på grunnlag av sikkerhetstester. Vi kan kalle brennbare materialer for alt som kan ta fyr, dvs. papir, tre, alle slags drivstoff, plast, klær, etc. Det angitte rommet er ikke begrenset av ikke-brennbare materialer, men gjelder også brennbare materialer som ligger rett bak ikke-brennbare gjenstander som er utsatt for kontakt med enhet.

Hvis du er usikker på brennbarheten til noe materiale i utstyret, ta kontakt med brannvesenet.

Husk at brannsikre materialer anses å være brannfarlige til tross for deres brannmotstand. De kan være vanskelig å sette fyr på, men de brenner også.

## FLYTTE ENHETEN

Denne enheten er designet for enkel bærbarhet. Forholdsregler bør imidlertid tas og enheten flyttes i henhold til følgende instruksjoner:

- Slå av apparatet, lukk gassventilen på sylindere og koble sylindere fra apparatet!
- Hvis gassflasken er inne i enheten, må du fjerne den før du flytter enheten!
- Be noen om hjelp. Enheten skal flyttes av to personer!

Flytt enheten ved hjelp av håndtakene på begge sider av enheten. Når enheten er plassert i sin endelige posisjon, må du sørge for at den er stabil før du kobler den til gassflasken!

## KRAV TIL RUM RUNDT GASHAGEVARMEREN UTEN BRENNBAR MATERIALER

UMBRELLA gassvarmer er testet og godkjent for oppvarming av åpne eller godt ventilerte rom, forutsatt at det holdes sikre avstander fra brennbare materialer, som vist i diagrammene nedenfor.

Instruksjonene i denne håndboken for sikker installasjon av enheten må følges nøye. Det er brukerens ansvar å sørge for at enheten er plassert i et ikke-brennbart område som vist i diagrammet nedenfor.

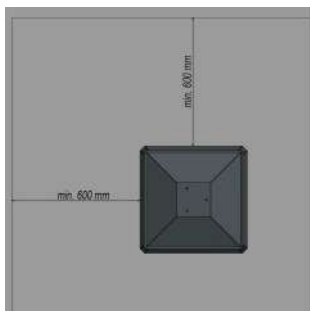


Fig. 5. Diagram over trygt ledig plass fra brannfarlige materialer.

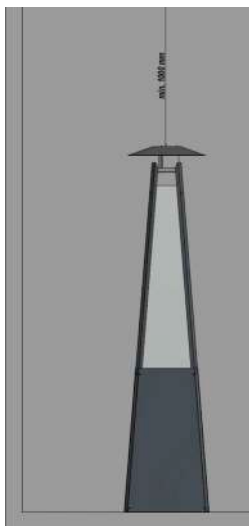


Fig. 6. Diagram over minimum sikkerhetsavstand over varmeapparatet fra brennbare materialer.

**Plassen som er angitt ovenfor er minimum ledig plass fra brennbare materialer, med mindre den avskaffes av en annen bestemmelse. Unnlatelse av å opprettholde de ovennevnte klareringene (ledig plass) kan føre til brann.**

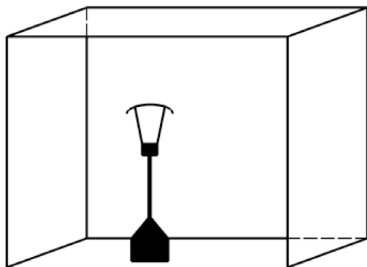
### **ADVARSEL!!!!**

DET ER HELT FORBUDT Å BRUKE GASHARMVARMEREN I ET ÅPENT RUM UNDER REGN.

OPPBEVARING AV GASSVARMEN UTEN FOR BYGGET ER TILLATT KUN DET DEKKES MED REGNDEKNING.

I ALLE ANDRE OMSTENDIGHETER BØR ENHETEN BELIGGE ET STED DER DET BESKYTTES MOT FLOMMING OG EFFEKTER AV LAVE TEMPERATURER.

UTSTYRET SOM RESTET SKAL VÆRE RELATIVT STENGT AV GASSFORSYNINGEN. (GASSVENTIL I STENGT POSISJON), ALLE SIKKERHETSHÅNDTERE SKAL LÅSES, OG ENHETEN SKAL BESKYTTES MULIG FALL. HVIS DET IKKE ER MULIG Å FOREBYGGE UTSTYRET FALLENDE ELLER FALLENDE NÅR DU LATER DET UTEN PLEIE, KOBLER AV GASSYLINDEREN OG LATT DET PÅ SIKKER STED.



### **BRUKEN AV DETTE UTSTYRET I STENGTE OMRÅDER ER FARLIG OG FORBUDT!**

- KUN FOR BRUK UTENDØRS ELLER I GODVENTILERTE OMRÅDER
- ET VELVENTILERT OVERFLATE MÅ HA MINDST 25% ÅPENT OMRÅDE AV DET TOTALE OMRÅDET
- OMRÅDET MED TOTALT OMRÅDE ER SUMEN AV OMRÅDET I VEGGENE I RUMET

## FØRSTE OPPSTART

Før første gangs bruk må du forsikre deg om at alle tilkoblinger til de enkelte komponentene i systemet er utført i samsvar med instruksjonene i håndboken. Feil tilkobling av gasskontrollsystemet kan føre til skader.

I løpet av de første lysene kan du merke en spesifikk lukt, selv i flere timer etter at du har brukt enheten. Dette fenomenet er relatert til utbrenthet av maling. Kjæledyr kan være spesielt følsomme for lukt som avgis når maling brenner ut. For å øke hastigheten på denne prosessen, anbefales det å varme enheten opp til maksimal flammestørrelse i flere timer.

## INSTALLASJON AV GASSKONTROLLSYSTEMET

### ADVARSEL!!!

Dette apparatet sammen med gasskontrollsystemet kan bare installeres med fabrikkinnstillingene.

### ADVARSEL!!!

De enkelte elementene i gasskontrollsystemet bør installeres i samsvar med anbefalingene i denne håndboken.

Standard gasskontrollsystem inkluderer en manuell reguleringsventil. Systemkomponenter skal installeres i bestemte områder. Endring av posisjon kan utsette enheten for skader på grunn av skadelige temperaturer eller flom.

Enheden kan bare betjenes med automatiseringen som leveres med enheten. Tilkoblingene til de enkelte systemkomponentene er laget på en slik måte at de forhindrer feil tilkobling.

**ADVARSEL! Enheden er utstyrt med en veldig følsom antiventilventil. Vibrasjon av bakken eller selve enheten som følge av støt eller andre krefter kan kutte gassforsyningen til enheten og dermed slå den av. Hvis du oppdager at enheten ikke brenner, må du straks dreie knappen til lukket posisjon med klokken og i henhold til instruksjonene i avsnittet „lyser opp enheten“.**

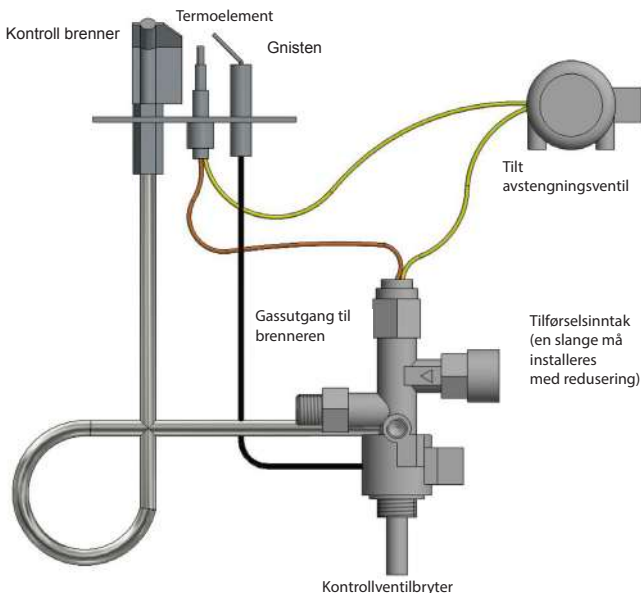


Fig. 7. Diagram over tilkobling av det manuelle gasskontrollsystemet

#### TILKOBLING AV ENHETEN TIL EN GASSKILDE (CYLINDER)

**MERKNAD:** For å koble apparatet til en gassflaske, må kunden kjøpe og koble til en minst 60 cm fleksibel slange med gyldig CE- og GAR-sertifikat med smidde koblinger, en fleksibel stålflettet slange eller en fleksibel stålslange.

Gassforsyningstilkoblingen er plassert inne i sylinderrommet og er en standard 1/2 "mannlig høyregjenget forbindelse for tilkobling av en standard gasslange.

Valg av kontroller skal gjøres i henhold til spesifikasjonen i tabellen på side 7 eller på klassifiseringsetiketten.

**advarsel:** Å velge en regulator med feil utgangstrykk kan føre til unormal forbrenning, røyk og til og med forårsake helseproblemer. Koble aldri enheten til en gassflaske med en annen trykregulator enn den som er spesifisert i tabellen på side 7 eller på enhetens typeskilt.

**Alle tilkoblinger skal foretas av en kvalifisert servicetekniker og bare med enheten slått av og frakoblet gassforsyningen.**

Koble regulatoren til sylindern og pass på at pakningene er på plass (se diagram ovenfor), hvis pakningene er ødelagte eller ødelagte, eller hvis noen av dem mangler, kan enheten ikke brukes før pakningene er byttet ut. Ventilen må forbli i fabrikkinstallert posisjon. Endring av hellingsvinkelen til ventilen med antiventilventilen vil føre til at du slår av gasstilførselen til enheten, og dermed slår den av.

#### **ADVARSEL!!!**

Antiventilventilen beskytter enheten mot å velte, slik at i tilfelle enheten snur, kutter ventilen automatisk gassforsyningen til kontrolløren, som slukker flammen.

#### **ADVARSEL!**

Enheden skal bare kobles til gasskilden når varmeren er slått av og ventilen på sylindern er lukket.

#### **ADVARSEL!**

Det er forbudt å bruke åpen ild under installasjon eller tilkobling av sylindern. Unnlatelse av å gjøre dette kan føre til brann, eksplosjon, materielle skader, personskader og til og med tap av liv.

#### **ADVARSEL!**

Gassvarmeren er tilpasset til å fungere med en propan sylinder og propan-butan i 5 og 11 kg versjonen (størrelsene kan variere avhengig av landet du kjøper dem).

Enheden selges med komplett automatisering og en tiltventil.

**Før du bytter ut sylindern, må du sørge for at enheten ikke er i nærheten av brann eller andre antenningskilder.**

**Lukk alltid gassforsyningsventilen på sylindern eller regulatoren etter hver bruk av enheten.**

**Hvis du føler noe gasslekkasje, må du ikke slutte å bruke enheten, hvis den går eller hvis den er slått av, ikke start den. Ta deretter kontakt med tjenesten.**

#### **ADVARSEL:**

Det anbefales å regelmessig kontrollere kvaliteten på tilkoblingene til alle gassrør, inkludert den fleksible gummislangen (minst en gang i måneden eller hver gang sylindern byttes ut). Hvis det er synlige sprekker, skader eller andre tegn på ødeleggelse, bør elementene byttes ut med nye av samme lengde og tilsvarende kvalitet.

**ADVARSEL:**

Vær oppmerksom på at gassflasken inne i apparatet må festes til de nedre brakettene med en ledning med karabinhager som vist i figuren nedenfor:

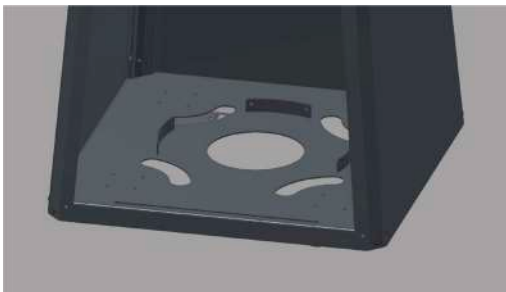


Fig. 8. Illustrasjonstegning av de nedre brakettene til gassflasken som sylindere skal festes til etter installasjonen.

**STYRE**

Når du velger en gassvarmer, mottar brukeren en enhet utstyrt med en manuell kontroll. Les denne håndboken nøye før du bruker betjeningsenheten. Unnlattelse av å følge instruksjonene eller i samsvarende med instruksjonene kan føre til skade på gasskontrollsystemets komponenter eller selve enheten, samt føre til brann, skade på eiendom eller helsetap.

**BRUKSANVISNING FOR MANUELL KONTROLLMODUL**

Avfyring av enheten skal utføres i henhold til instruksjonene nedenfor. Det manuelle kontrollsystemet er designet for å eliminere behovet for vedlikehold og eventuelle justeringer fullstendig. Forsøk aldri å åpne eller tukle med ventilen eller dens andre strukturelle elementer på noen måte.

**Avfyring av enheten:**

1. Hvis du nettopp har koblet gassflasken til enheten din, bløder du rørene til kontrollsystemet. Mens du trykker på knappen, vri den mot klokken til den stopper og hold den inne i maksimalt 5 sekunder (gass vil strømme til kontrollbrenneren, men også til hovedbrenneren).
2. Hold knotten nede, vri den tilbake til startposisjonen og tilbake mot klokken til den låses (dette aktiverer piezo-tenneren). Gjentag operasjonen til kontrollbrenneren tennes. (Hvis denne operasjonen varer lenger enn 30 sekunder, må du vente i 5 minutter og prøve igjen. Hvis den gjentatte belysningen ikke tenner kontrollbrenneren, må du kontakte servicesenteret).
3. Etter at kontrollbrenneren har tent, hold knappen inne i denne posisjonen i ytterligere 10 sekunder til kontrollbrenneren tennes.

4. Etter tenning av kontrollbrenneren, hold knotten i denne posisjonen i 5 sekunder til termoelementet varmer opp, slipp deretter knotten og vri den mot urviseren til den når endeposisjonen - varmeapparatets nominelle effekt (dette vil starte gassstrømmen også til hovedbrenneren) .

5. Justering gjøres ved å dreie knotten fra endeposisjonen (maksimal effekt) til tenningsposisjonen til kontrollbrenneren (minimum effekt).

#### Slå av enheten:

1. Vri bryteren til tenningsposisjonen til kontrollbrenneren med klokken.

2. Trykk lett på knotten og fortsett å vri med klokken fra endeposisjonen for å lukke ventilen helt.

Proseduren for opplysning av kontrollbrenneren kan gjentas når termoelementet til kontrollbrenneren er tilstrekkelig avkjølt (perioden til den er avkjølt kan variere avhengig av hvilken type termoelement som brukes). Etter at enheten er slått helt av, kan den antennes igjen etter ca. 1 minutt (tiden det tar for termoelementet å kjøle seg ned).

#### Belysning

Håndhjulet er i lukket stilling. De skal presses inn og dreies mot klokken. Etter å ha trykket på knappen, er den termoelektriske ventilen åpen (pos. 1), og gass tilføres brenneren. (punkt 2.). Gjenta operasjonen til kontrollbrenneren tennes.

**ADVARSEL! Når enheten antennes, strømmer gassen også til hovedbrenneren. Vær forsiktig med alt i nærheten av brenneren, og ta hensyn til risikoen for gassakkumulering som et resultat av gjentatte avfyrforsøk, som kan føre til rask antenning. Det er absolutt forbudt å plassere gjenstander eller se nøye på brenneren mens du prøver å skyte enheten.**

#### Punkt 1.



#### Poz. 2.

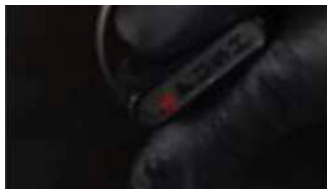


**Lav flamme**

Knotten er i avtrekksposisjonen til kontrollbrenneren (pos. 2). Gassen strømmer til hovedbrenneren ved minimum effektinnstilling.

**Høy flamme**

Knotten er i avtrekksposisjonen til kontrollbrenneren (pos. 2). For å øke effekten til maksimalt effektnivå og dermed også flammehøyden eller til hvilken som helst mellom effekt mellom minimum og maksimal effekt, vri på knappen mot klokken ytterligere til den låses. Skiven er i maks posisjon. (artikkel 3).

**VEDLIKEHOLD**

**ADVARSEL !!!** Alt vedlikeholdsarbeid skal utføres på avkjølt utstyr med avbrutt gassforsyning og frakoblet strøm.

**ADVARSEL !!!**

**Varmeapparatet kan kun betjenes av en kvalifisert servicetekniker.**

- Enheten bør regelmessig inspiseres minst en gang i måneden, eller hver gang sylindere byttes ut.
- Rengjøring bør skje regelmessig eller når det kommer støv eller smuss på enheten.
- Det er forbudt å gjøre endringer i utformingen av enheten.
- Varmeapparatet skal ikke rengjøres med etsende midler.

Bruk bare originaldeler når du bytter ut enkelte komponenter tilgjengelig fra produsenten.

**MILJØVERN**

- Alle emballasjekomponenter der gassvarmeren ble levert, skal kastes på en måte som passer til deres type.
- Når enheten har nådd slutten av levetiden, skal du kaste den. Brukeren er forpliktet til å overlevere peisen til den aktuelle institusjonen som arbeider med resirkulering av denne typen enheter.

**Sjekkliste:**

| L.p | Område                           | Aktiviteter                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-----|----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1   | Generell kontroll                | <p>Gjennomfør belysningsprosedyren på varmeren.</p> <p>Kontroller at alle sikkerhetssystemer fungerer som de skal.</p> <p>Kontroller at flammen til hovedbrenneren brenner jevnt.</p> <p>Kontroller at hovedbrenneren brenner jevnt.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 2   | Kontroll av gasskontrollsystemet | <p>Kontroller gassforbindelsene for lekkasjer.</p> <p>Kontroller at sylindromventilasjonen ikke er blokkert.</p> <p>Kontroller at gasskontrollsystemets komponenter ikke utsettes for høye temperaturer.</p> <p>Forsikre deg om at det indre kammeret og elementene som er installert i det ikke utsettes for fuktighet. Kontroller at tilkoblingsskablene ikke viser korrosjon.</p>                                                                                                                                                                                                                 |
| 3   | Forbrenningskammerinspeksjon     | <p>Kontroller at kontrollbrenneren ikke hindres av dekorative elementer.</p> <p>Kontroller at termoelementet er innenfor kontrollflammen.</p> <p>Kontroller at forbrenningskammeret ikke krever rengjøring.</p> <p>Sjekk enhetsvindue for svarte sotavsetninger.</p> <p>Kontroller at alle åpninger som tilfører luft til forbrenningskammeret ikke er tilstoppet. Om nødvendig, åpne hullene.</p> <p>Kontroller at forbrenningskammeret ikke viser korrosjon. Fjern eventuell korrosjon og dekk til defektene med et nytt lag med peismaling.</p> <p>Kontroller at hovedbrenneren tennes jevnt.</p> |
| 4   | Kontroll av kontrollenheter      | <p>Sjekk kretsene for punkteringer.</p> <p>Kontroller at komponentene i kontrollsystemet ikke blir utsatt for overoppheting.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 5   | Dekorative elementer             | <p>Kontroller at dekorative elementer ikke krever rengjøring.</p> <p>Kontroller at dekorative elementer ikke er i kontakt med glasset.</p> <p>Kontroller at dekorasjonselementene ikke dekker luftventilene på enheten.</p> <p>Kontroller at dekorelementene ikke er skadet.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |