



STÅLSKORSTEN TIL PILLEOVNE

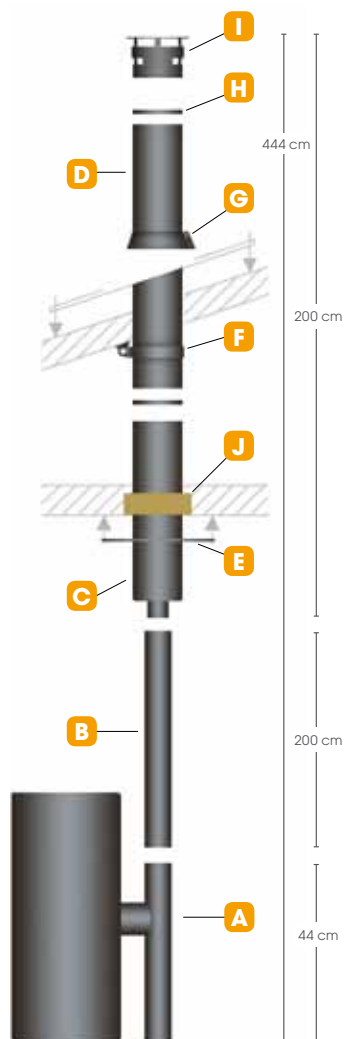


VARDE OVNE

MODEL VARDE PL400

SKORSTENSPAKKEN BESTÅR AF:

- A** Startfod
- B** 1 x 2,0 m pejserør
- C** 1 x 0,9 m isoleret startelement
- D** 1 x 1,0 m isoleret element
- E** 1 x 0-10 graders loftkrave med gummipakning
- F** 1 x spærstyr
- G** 1 x 5-32 graders blyfri inddækning til eternit- og tegltag
- H** 1 x silikonepakning til regnkrave
- I** 1 x skorstenshætte
- J** 1 x isoleringsrørskål



SE SIDE 10/11 FOR MONTERING

Indhold

04 Før du går i gang

04 Lovkrav

05 Klassificering Ø80 mm

06 Anvendelse

08 Skorstenens højde

09 Rensning/skorstensfejning

10 Vejledning i montering

12 Montering

13 Reklamationsret

14 CE-mærkning

15 CE-konformitetserklæring

Før du går i gang

Før du går i gang med opstillingen af din nye skorsten, er det vigtigt, at du læser monteringsanvisningen nøje igennem. Kontakt din forhandler eller den lokale skorstensfejer ved tvivlspørgsmål vedrørende de gældende regler og krav for opstilling.

EU-standarden for stålskorstene betegnes EN 1856-1, og skorstene, der er fremstillet i henhold til denne standard, har en klassifikationskode.

Lovkrav

Installation af ildsted og skorsten skal udføres i overensstemmelse med det på installations-tidspunktet gældende bygningsreglement og denne installationsvejledning.

Varde Ovne stålskorsten opfylder kravene til maksimal overflade-temperatur $<80^{\circ}\text{C}$ jf. EN 1856-1, afsnit 6.4.2 og BR08 afsnit 8.5.3.3 stk. 1 samt SBI anvisning 216. Varde Ovnes stålskorsten kan således opstilles UDEN SKAKT!

Efter montage af det nye ildsted og skorsten skal installationen anmeldes til skorstensfejeren i det distrikt, hvori ejendommen ligger. Skorstensfejeren syner og kontrollerer, at montagen overholder kravene i det gældende bygningsreglement. Skorstensfejeren kan forlange tagtrin monteret på taget. Vær opmærksom på, at der gælder særlige regler for huse med stråtag.



Klassificering Ø80 mm

**Klassifikation for Varde Ovnes
stålskorsten Ø80 mm:
EN 1856-1
T400-N1-D-V3-L50050-G25**

**Klassifikationen har
følgende betydning:**

EN 1856-1: EU-skorstensstandard.

T400: Maksimal driftstemperatur
400°C

N1: Negativt træk. Kan
anvendes til skorstene, der
har undertryk (træk).

D: Driftsform tør. Anvendes til
skorstene med en røgttem-
peratur, der er tilstrækkelig
til at holde skorstenen tør.
Dette er tilfældet ved
brændeovne.

V3: Står for korrisionsklasse. Der
er foretaget korrisionstest.

L50050: Specifikation af det
materiale, der er anvendt
til skorstenens inderrør.
Syrefast, rustfrit stål, mate-
rialetype L50 (W1.4404).
Godstykkelse 0,5 mm.

G25: Sodildtestet. Minimum
afstand til brændbart
materiale 25 mm.
**Bemærk: Hvor bygnings-
reglementet kræver
isolering helt ind til skor-
stenen, skal der holdes en
afstand på min. 50 mm
til brændbart materiale.
Afstanden på 50 mm er
gældende ved anvendelse
af Varde Ovnes isolerings-
rørskål monteret omkring
skorstenen.** Minimums-
afstanden til brændbart
materiale på 25 mm er kun
gældende, hvor der ikke
er isoleret omkring skor-
stenen, dvs. hvor der er fri
luftpassage omkring selve
skorstenen.

G100: Sodildtestet. 100 mm
afstand gennem isolering
til brændbart materiale.
Dette gælder ved anven-
delse af dampspærre-
manchet.

Anvendelse

1. Installation med loftgennemføring eller etageadskillelse.

Se fig. 1 og 2.

Afstand til brændbart materiale min. 25 mm. Bemærk: Hvor bygningsreglementet kræver isolering helt ind til skorstenen, skal der holdes en afstand på min. 50 mm til brændbart materiale. Afstanden på 50 mm er gældende ved anvendelse

af Varde Ovnes isoleringsrørskål monteret omkring skorstenen.

Minimumsafstanden til brændbart materiale på 25 mm er kun gældende, hvor der ikke er isoleret omkring skorstenen, dvs. hvor der er fri luftpassage omkring selve skorstenen.

**EN 1856-1
T400-N1-D-V3-L50050-G25
(G50)**

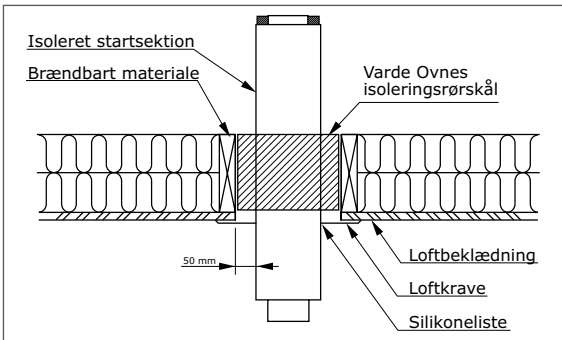


Fig. 1

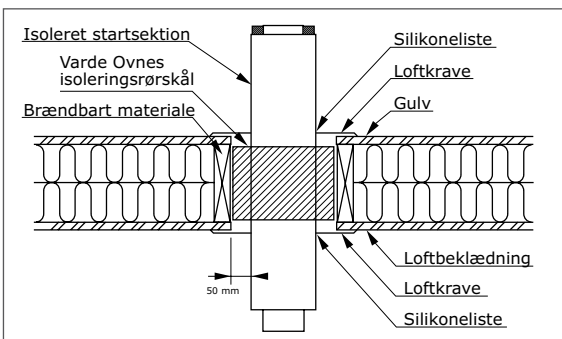


Fig. 2

2. Installation med loftgennemføring og tætning på nederste side (loftkrave) samt montering af dampspærremanchet og isolering med 200 mm Rockwool Flexi A-batts, der ligger tæt ind mod dampspærremanchetten.

Se fig. 3.

3. Såfremt isoleringstykkelsen på loftet eller ved etageadskillelsen overstiger 200 mm, skal det overskydende isoleringsmateriale fjernes efter montage af Varde Ovnes isoleringsrørskål. Se fig. 4. Dette er også gældende ved anvendelse af dampspærremanchet.

Afstand til brændbart materiale
min. 100 mm. EN 1856-1
T400-N1-D-V3-L50050-G100

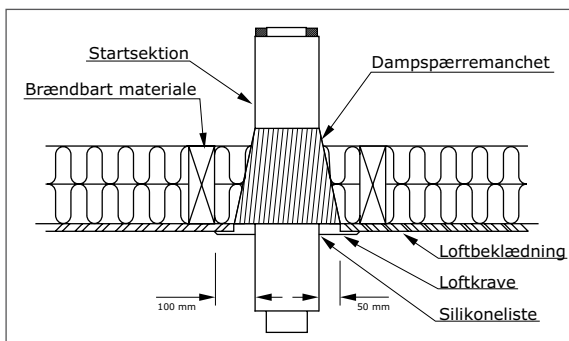


Fig. 3

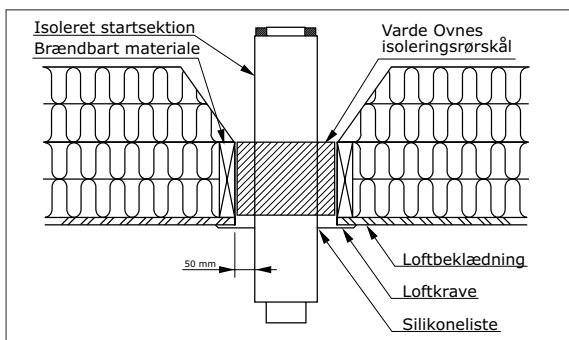


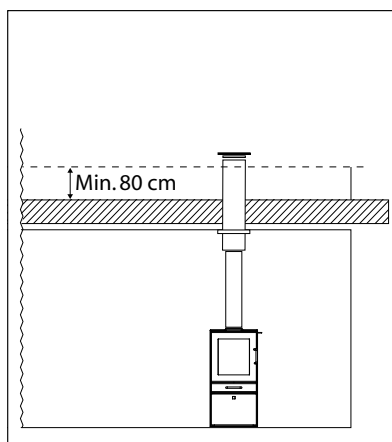
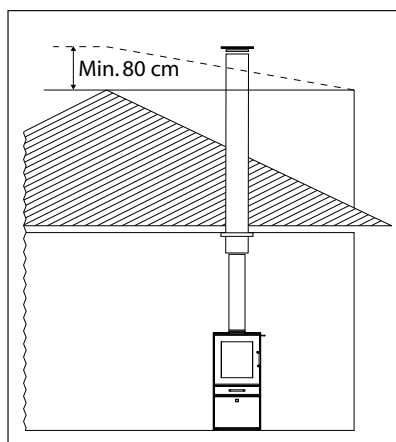
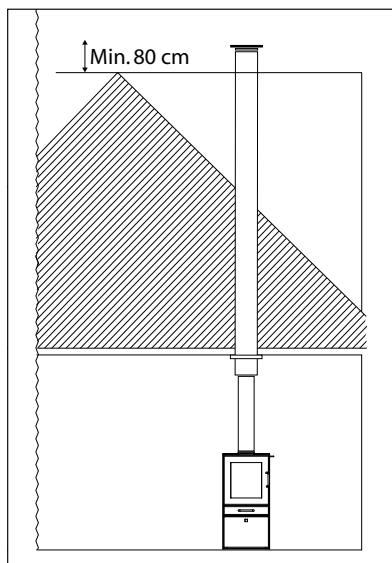
Fig. 4

Skorstenens højde

Skorstenen skal have en sådan højde, at den leder røgen væk uden gener, og at trækforholdene for forbrændingen er i orden. Skorstenen bør altid have en min. højde på 3 meter målt fra toppen af ovnen til toppen af skorstenen.

Højden skal naturligvis være tilpasset den aktuelle bygning, så de nævnte krav om tilfredsstillende trækforhold og afkast sikres. Det anbefales, at skorstenen føres over tagrygshøjde af hensyn til vindturbulens.

Skorstenspipen bør altid gennem bryde den stiplede linie (se skitser).



Rensning/skorstensfejning

Skorstenen skal være tilgængelig for skorstensfejning. Er skorstensens frie højde mere end 1,5 meter over tag, skal der træffes foranstaltninger for at lette fejningen. Det kan f.eks. gøres ved at indsætte en rensesektion. Skorstensfejeren kan forlange tagtrin monteret på taget.

OPSTILLING AF ILDSTEDET

Før monteringen af skorstenen påbegyndes, skal ildstedet opstilles korrekt.

Enhver installation af ildsted og skorsten skal udføres i overensstemmelse med det på installationstidspunktet gældende bygningsreglement.

FØLGENDE PUNKTER ER VÆSENTLIGE

- Underlaget, hvorpå ildstedet skal opstilles, skal kunne bære vægten af ildsted og skorsten.
- Ildstedet skal opstilles på et ubrændbart underlag (f.eks. klinker, stål- eller glasplade e.l.) Ved lukkede brændeovne (med låge) skal dette underlag dække mindst 150 mm langs ovnens sider og 300 mm foran brændeovnen.
- Placér helst ildstedet således, at skorstenen kan føres op, uden at det er nødvendigt at skulle skære i stolper, spær, bjælker eller lægter. Dette kan medføre en svækkelse af bygningskonstruktionen og derved gøre en fordyrende udveksling i konstruktionen nødvendig.
- Vær opmærksom på, at afstand til brændbare materialer overholdes for såvel ildsted som skorsten.

Vejledning i montering



1. Placer ovnen jvf. afstandskrav angivet på typeskiltet. Tilpas længden af pejserøret, så den isolerede del af skorstenen går mindst 22,5 cm ned i lokalet.



2. Placér forsigtigt loftkraven (D) oven på ovnen, evt. med et klæde imellem og omkring røret, så den efterfølgende ende kan føres op over pejserøret (A).



3. Startsektionen (B) monteres på pejserøret (A). Startsektionens nippel skal gå ned i pejserøret.



4. Placér isoleringsrørskålen (I) rundt om startsektionen, ovenfra og ned mod loftkraven. Derefter monteres loftkraven.



5. Spærstyret (E), der kan justeres efter hældning, monteres. Kontrollér at skorstenen er lodret.



6. Placér herefter de enkelte sektioner (C) ovenpå. Monter spændebånd mellem de enkelte sektioner.



7. Udvendigt på taget monteres taginddækningen (F). Fjern så lidt som muligt af eksisterende tagsten eller tagplade. Inddækningen trækkes ned over skorstenen og centreres. Inddækningen føres op under tagbeklædningen oven for skorstenen og formes forsigtigt efter det eksisterende tag. Monter silikonepakningen (G).



8. Monter herefter regnkraven over inddækningen så tæt som muligt på denne.



9. Monter skorstenshætten (H).

Se også video om montering af skorsten på vores hjemmeside vardeovne.dk

Montering

1. Pås , at montage kan ske således, at sikkerhedsafstanden til brændbart materiale overholdes, (se principtegninger og forklaring side 6 og 7). Afstanden mellem det uisolerede røgrør og brændbar v g skal være min. 225 mm for DS- og CE-mærkede ovne og 300 mm for ovne der ikke er DS- og CE-mærkede. Afstandskravene fremgår af ovnens mærkeplade.
2. Uisolerede røgrør må kun anvendes i det rum, hvor ovnen er opstillet.
3. Ved hjælp af lodsnoer afmærkes centrum af hul for loftgenemf ring. Hul i taget markeres på tilsvarende måde. Huller afmærkes og skæres 50 mm større end den udvendige diameter af skorstenen.
Bemærk: Nye lovkrav om tæthed i parcelhuse kræver tætning mellem dampspærre og skorsten. Kontakt forhandler for yderligere oplysninger og lovkrav.
4. Fjern tagsten eller tagplade og skær hul der, hvor skorstenen skal føres gennem taget.
5. Placér loftkraven på ovnen, så den efterfølgende kan føres op over det uisolerede røgrør.
6. På det uisolerede røgrør monteres startsektionen. Startsektionens nippel skal gå ned i det uisolerede røgrør. Afstanden mellem det uisolerede røgrør og brændbar loftbeklædning skal være min. 225 mm for DS- og CE-mærkede ovne og 300 mm for ovne der ikke er DS- og CE-mærkede. Afstandskravene fremgår af ovnens mærkeplade.
7. Placér herefter de enkelte sektioner ovenpå. **HUSK at montere Varde Ovnes isoleringsrørskål og loftkrave f r montage!** Mont r spændebånd mellem de enkelte sektioner.
8. Mellem loftet og taget afst ttes skorstenen med et sp erstyr, der kan justeres efter hældning.
9. Udvendigt på taget monteres tagindd kningen. Husenes tagbeklædning er meget varierende, og der skal derfor anvendes korrekt inddækning. Fjern så lidt som muligt af eksisterende tagsten eller tagplade.

Reklamationsret

Bemærk: Hvor der anvendes undertag, anbefales det at montere en undertagskrave, der forhindrer indtrængning af slagregn og fygesne. Inddækningen trækkes ned over skorstenen og centreres. Inddækningen føres op under tagbeklædningen oven for skorstenen.

Inddækningen formes forsigtigt efter det eksisterende tag. Undgå, at inddækningen revner under tilpasningen til taget.

10. Montér herefter regnkraven over inddækningen så tæt som muligt på denne. Anvend silikone elastik eller fugelim til at tætne med. Fug først på den isolerede del og pres derefter regnkraven på. Fugen skal/bør efterses én gang årligt. Overstiger skorstenshøjden 2 meter fra sidste tagbæring, skal der anvendes tagstyr. Anvend også barduner eller støtterør, hvis skorstenens længde over tag overstiger halvdelen af den totale længde.

11. Montér skorstenshætten.

12. Montér silikoneliste ved loftkrave.

Varde Ovnes skorsten er udviklet og testet specifikt til det danske brændeovnsmarked. Skorstenen fremstilles på en af Europas største og mest moderne fabrikker og er konstrueret med henblik på netop de krav, det omskiftelige danske vejr stiller.

Skulle der på trods af grundig kvalitetskontrol alligevel opstå en fabrikationsfejl, tilbyder Varde Ovne 10 års reklamationsret mod gennemtæring. Den 10-årige reklamationsret gælder dog ikke selve lakeringen.

Reklamationsretten bortfalder, såfremt:

- der er anvendt uegnede brændselstyper
- der er anvendt uoriginale dele
- skorstenen er fejlagtigt monteret
- skorstenen er fejlagtigt anvendt

CE-mærkning

Det vedlagte CE-mærke skal udfyldes med installationsdato og montør og påsættes et synligt sted på skorstenen.

VARDE OVNE STÅLSKORSTEN Ø150 MM/Ø80 MM

DS/EN 1856-1
POLL SYSTEM III T400-N1-D-V3-L50050-G25

Minimumsafstand til brændbart materiale skal være 25 mm. Dog skal der, hvor bygningsreglementet kræver isolering helt ind til skorstenen, holdes en afstand på 50 mm til brændbart materiale.

Afstanden på 50 mm er gældende ved anvendelse af medfølgende isoleringsmateriale fra Varde Ovne.

Ved anvendelse af dampspærremanchet skal der, hvor bygningsreglementet kræver isolering helt ind til skorstenen, holdes en afstand på 100 mm til brændbart materiale.

Installatør: _____ Installationsdato: _____

Installatørens adresse: _____

Afstand til brændbart materiale i loft/etagegennemføring: _____ mm

Advarsel: Denne mærkeplade må ikke fjernes eller tildækkes!



0432-CPD-218160-2



VARDE OVNE

Varde Ovne, Kongevej 246, DK-6510 Gram

EG- KONFORMITÄTSERKLÄRUNG

Hiermit erklärt der

Hersteller: **Bernhard Poll Schornsteintechnik GmbH,
Industriestraße 16,
26892 Dörpen/Ems**

nach EG-Bauproduktenrichtlinie 89/106/EWG dass das

Bauprodukt: **Schornsteinbauelemente aus nichtrostendem Stahl
mit 50 mm Dämmstoffschicht**

des Herstellwerkes: **Bernhard Poll Schornsteintechnik GmbH,
Industriestraße 16,
26892 Dörpen/Ems**

den Bestimmungen der DIN EN 1856-1:2009-09 entspricht und die Voraussetzungen für die CE-Kennzeichnung gemäß Anhang ZA der DIN EN 1856-1:2009-09 erfüllt. Für die Bewertung der Konformität wurden die in Tabelle ZA.3 angegebenen Verfahren durchgeführt.

Zur Zertifizierung der werkseigenen Produktionskontrolle wurde die notifizierte Stelle:



Materialprüfungsamt Nordrhein-Westfalen

Marsbruchstraße 186
D-44287 Dortmund
(Kenn- Nr. 0432)

eingeschaltet. Das Zertifikat über die werkseigene Produktionskontrolle mit der Registrier-Nr.:
0432-CPD-218160-2

Dörpen, 02.12.2011

Geschäftsführer





VARDE OVNE