

BOLD 300/V2



BOLD 400/V2

BOLD/V2

DOVRE

03.28366.000 09-2025

Innhold

Innledning **2**

Ytelseserklæring **3**

Sikkerhet **5**

Monteringsvilkår **5**
Generelt 5
Skorstein 5
Ventilasjon av rommet 6
Gulv og vegger 6
Produktbeskrivelse 7

Montering **7**
Generelle forberedelser 7
Forberede tilknytning til skorstein 8
Forberede direkte tilførsel av forbrenningsluft .. 9
Plassering og tilkobling 9

Bruk **10**
Første gangs bruk 10
Brensel 10
Opptenning 10
Fyring med ved 11
Maksimal vedmengde. 12
Regulering av forbrenningsluft 12
Bålet slukker 13
Tømme aske 13
Tåke 14
Eventuelle problemer 14

Vedlikehold **14**
Skorstein 14
Rengjøring og annet regelmessig vedlikehold . 14
Utskiftingsdeler deler BOLD/V2 16

Vedlegg 1: Tekniske data **17**

Vedlegg 2: Mål **18**

Vedlegg 3: Avstand til brennbart materiale . **20**

Vedlegg 4: Diagnoseskjema **23**

Indeks **24**

Norsk

Innledning

Kjære bruker,
Ved å kjøpe dette ildstedet fra DOVRE har du valgt et kvalitetsprodukt. Dette produktet inngår i en ny generasjon med energieffektive og miljøvennlige ildsteder. Disse ildstedene gjør optimal bruk av både konveksjonsvarmen og strålingsvarmen.

- Ditt DOVRE ildsted er produsert ved hjelp av de mest moderne produksjonsmetoder. Hvis det skulle være noe i veien med ditt ildsted, kan du alltid få hjelp av DOVRE service.
- Ildstedet må ikke modifiseres; bruk kun originale deler.
- Ildstedet er beregnet på installasjon i en stue. Ildstedet må tilkobles til en skorstein som fungerer godt.
- Vi anbefaler at ildstedet tilsluttes av en autorisert installatør.
- DOVRE kan ikke holdes ansvarlig for problemer eller skade som skyldes feil montering.
- Ved montering og bruk må man følge sikkerhetsforskriftene som beskrives nedenfor.

I denne anvisningen leser du hvordan du monterer, bruker og vedlikeholder ditt DOVRE ildsted. Hvis du ønsker mer informasjon eller tekniske data eller hvis det oppstår problemer under monteringen, bør du først ta kontakt med leverandøren.

© 2025 DOVRE NV

Ytelseserklæring

I samsvar med byggevareforordning

305/2011 Nr. 051-CPR-2025

1. **Unik identifikasjonskode for varetypen:**

   BOLD 300 V2 - BOLD 400 V2

2. **2. Type-, parti- eller serienummer, eller annen identifiseringsmåte for byggeproduktet, som foreskrevet i paragraf 11, fjerde ledd:**

   Unikt serienummeret.

3. **Tilsiktet bruk av byggeproduktet, i overensstemmelse med den gjeldende harmoniserte tekniske spesifikasjonen, slik det er bestemt av produsenten:**

   Ildsted fyrt med fast brensel uten produksjon av varmtvann i henhold til EN 16510.

4. **Navn, registrert handelsnavn eller registrert handelsmerke og kontaktadresse til produsenten, som foreskrevet i paragraf 11, femte ledd:**

   Dovre N.V. Nijverheidsstraat 18 2381 Weelde Belgium.

5. **Hvis aktuelt, navn og kontaktadresse til fullmaktshaver hvis mandat omfatter de oppgaver nevnt i paragraf 12, andre ledd:**

   -

6. **Systemet eller systemene for bedømmelse og verifisering av prestasjonsbestandigheten til byggeproduktet, nevnt i vedlegg V:**

   System 3

7. **Hvis ytelseserklæringen gjelder et byggeprodukt som faller under den harmoniserte normen:**

   Instansen SGS, registrert under nummer 1639, har under engasjement utført en typegodkjenning under system 3 og har levert testrapport EZKA_2025-07/00004-6.

8. **Hvis ytelseserklæringen gjelder et byggeprodukt som det er avgitt en europeisk teknisk bedømmelse av:**

   -

9. Angitt prestasjon:

Der harmoniserte normen		**EN16510-1:2022, EN16510-2-1:2022**		
Skorsteins vektkapasitet		120	kg	
Skorsteinsbetegnelse Tclass		T400G		
Sikkerhetsavstander	Front	1300	mm	
	Bakside	350	mm	
	Side	700	mm	
	Bunn	230	mm	
	Topp	750	mm	
	Stråling Bunn	200	mm	
	Stråling Side	700	mm	
Beskyttende isolasjon (insert)			mm	SILCA
Utslipp		**Nominell**	**Delvis**	
CO-utslipp(13% 0_2)		734		mg/Nm^3
NOx-utslipp (13% 0_2)		96		mg/Nm^3
OGC-utslipp (13% 0_2)		61		mg/Nm^3
PM-utslipp (13% 02)		32		mg/Nm^3
Røykgasser temperatur		326		°C
Minimumstrekk		12		Pa
Gjennomstrømming av røjkgasser		6,9		g/s
Ytelse		7		kW
Effektivitet		76		%
Strømforbruk		0	0	kW
Sesongmessige Effektivitet		66	%	
Energi-effektivitet-indeks		100,2		
Energi-effektivitet-klasse		A		

10. Prestasjonene til produktet som er beskrevet i punkt 1 og 2 oppfyller kravene til prestasjonene i punkt 9.

Denne ytelseserklæringen gis under det eksklusive ansvaret til fabrikanten meldt i punkt 4:



11/09/2025 Weelde

Tom Gehem
CEO

På grunn av fortløpende produktutvikling forbeholder vi oss retten til å endre spesifikasjonene i denne brosjyren uten forutgående kunngjøring.

DOVRE N.V.
Nijverheidsstraat 18 Tlf.: +32 (0) 14 65 91 91
B-2381 Weelde E-post : info@dovre.be
Belgia

Sikkerhet

NB! Alle sikkerhetsregler må følges nøye.

Les nøye anvisningene om montering, bruk og vedlikehold som medleveres til ildstedet, før du tar ildstedet i bruk.

Ildstedet må monteres i samsvar med reglene som gjelder i ditt land.

Alle lokale forskrifter og bestemmelser i nasjonale og europeiske standarder må overholdes ved montering av ildstedet.

Vi anbefaler at ildstedet monteres av en autorisert installatør. Denne kjenner til de gjeldende bestemmelsene og forskriftene.

Ildstedet er konstruert for oppvarming. Alle overflater, også glasset og tilkoblingsrøret, kan bli svært varme (over 100°C)! Bruk et kaldhåndtak eller en varmebestandig hanske.

Sørg for tilstrekkelig avskjerming hvis små barn, funksjonshemmede, eldre eller dyr befinner seg i nærheten av ildstedet.

Sikkerhetsavstandene til brennbart materiale må nøye overholdes.

Legg ikke gardiner, klær, klesvask eller annet brennbart materiale på eller i nærheten av ildstedet.

Bruk ikke lett antennelige eller eksplosive stoffer i nærheten av ildstedet mens det er i bruk.

Forebygg pipebrann ved å få utført regelmessig feiing av skorsteinen. Fyr aldri mens ildstedets dør er åpen.

Ved pipebrann: steng ildstedets luftregulatorer og tilkall brannvesenet.

Hvis ildstedets glass er knust eller sprukket, må glasset skiftes før ildstedet brukes igjen.

Ikke bruk makt på døren, unngå at barn trekker i den åpne døren, sitt eller stå aldri på den åpne døren, og plasser aldri tunge gjenstander på den.

Sørg for at det er tilstrekkelig ventilasjon i rommet hvor ildstedet står. Ved utilstrekkelig ventilasjon blir forbrenningen ufullstendig, slik at det kan komme giftige gasser inn i rommet. Se kapitlet "Monteringsvilkår" for mer informasjon om ventilasjon.

Monteringsvilkår

Generelt

- Ildstedet må tilkobles til en skorstein som fungerer godt.
- For tilkoblingsmålene: se vedlegget "Tekniske data".
- Forhør deg med brannvesenet og/eller forsikringsselskapet om eventuelle spesifikke krav og forskrifter.

Skorstein

Skorsteinen er nødvendig for:

- Fjerning av røykgassene ved naturlig trekk.

  Den varme luften i skorsteinen er lettere enn uteluften og vil derfor stige.

- Inntak av luft som er nødvendig for forbrenningen av brenselet i ildstedet.

En skorstein som ikke fungerer godt kan forårsake røyk i rommet når døren åpnes. Skade på grunn av tilbakeslag av røyk dekkes ikke av garantien.

Ikke tilknytt flere ildsteder (f.eks. sentralfyrkjele) på den samme skorsteinen, med mindre lokale eller nasjonale forskrifter tillater det. Hvis to ildsteder skal tilknyttes må det være en høydeforskjell på minimum 200 mm mellom dem.

Rådfør deg med din installatør vedrørende råd om skorsteinen. Se den europeiske standarden EN13384 for riktig beregning av skorsteinen.

Skorsteinen må oppfylle følgende **krav:**

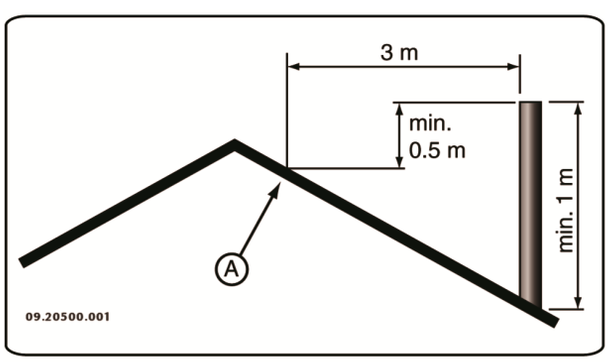
- Skorsteinen må være laget av ildfast materiale, helst keramikk eller rustfritt stål.
- Skorsteinen må være lufttett, godt feid og ha tilstrekkelig trekk.

  15 - 20 Pa trekk/undertrykk ved normal belastning er ideelt.

Norsk

- Skorsteinen må være mest mulig vertikal, fra ildstedets røykuttak. Bend og horisontale deler forstyrrer utslippet av røykgasser og kan føre til opphoping av sot.
- Den innvendige diameteren må ikke være for stor, for å unngå at røykgassene blir for mye avkjølt slik at trekken avtar.
- Skorsteinen bør helst ha samme diameter som røykrørstussen.

  For nominelle diameteren : se vedlegget "Tekniske data". Hvis skorsteinen er godt isolert, kan diameteren eventuelt være større (maksimalt det doble tverrsnittet av røykrørstussen).
- Tverrsnittet på skorsteinen må være konstant. Videre deler og (særlig) innsnevringer forstyrrer utslippet av røykgasser.
- Ved bruk av pipehatt/røykhatt: Pass på at pipehatten ikke innsnevrer skorsteinens utløp og at pipehatten ikke hindrer røykgassene.
- Skorsteinens munning må befinne seg i en sone som ikke forstyrres av bygninger, trær eller andre hindringer i nærheten.
- Den delen av skorsteinen som befinner seg utenfor huset må være isolert.
- Skorsteinen må ha en høyde på minst 4 meter.
- En tommelfingerregel: 60 cm over takets høyeste punkt.
- Hvis takets høyeste punkt befinner seg mer enn 3 meter fra skorsteinen: følg målene som vises i neste figur. A = takets høyeste punkt innenfor en avstand på 3 meter.



Ventilasjon av rommet

Ildstedet trenger luft (oksygen) for å oppnå god forbrenning. Luften tilføres fra rommet hvor ildstedet står gjennom luftregulatorer.

Ved utilstrekkelig ventilasjon blir forbrenningen ufullstendig, slik at det kan komme giftige gasser inn i rommet.

Tommelfingerregelen er at lufttilførselen skal være 5,5 cm²/kW. Det kreves ekstra ventilasjon hvis:

- Ildstedet står i et godt isolert rom.
- I rom med mekanisk ventilasjon, f.eks. sentralt avtrekkssystem eller avtrekksvifte i et åpent kjøkken.

Det oppnås ekstra ventilasjon ved å montere en ventilasjonsrist i ytterveggen.

Sørg for at annet utstyr som bruker luft (f.eks. tørketrommel, et annet ildsted eller baderomsvifte) har egen tilknytning til friskluft, eller er slått av når du fyrer med ildstedet.

Ildstedet kan også tilkobles frisklufttilførsel. Et tilkoblingssett for dette medfølgAer. Ved bruk av et slikt sett er ekstra ventilasjon ikke nødvendig.

Gulv og vegger

Gulvet som ildstedet monteres på må ha tilstrekkelig bæreevne. For ildstedets vekt: se vedlegget "Tekniske data".

Beskytt et brennbart gulv med en brannsikker gulvplate mot varmestråling. Se vedlegget "Avstand til brennbart materiale".

Fjern brennbart materiale som linoleum, teppe osv. under den brannsikre gulvplaten.

Sørg for tilstrekkelig avstand mellom ildstedet og brennbart materiale som f.eks. trevegger og møbler.

Tilkoblingsrøret utstråler også varme. Sørg for tilstrekkelig avstand og avskjerming mellom tilkoblingsrøret og brennbare materialer. Tommelfingerregelen for et enkeltvegget rør er en avstand på tre ganger diameteren. Hvis det

er en kledning rundt røret, er en avstand som tilsvarer diameteren tillatt.

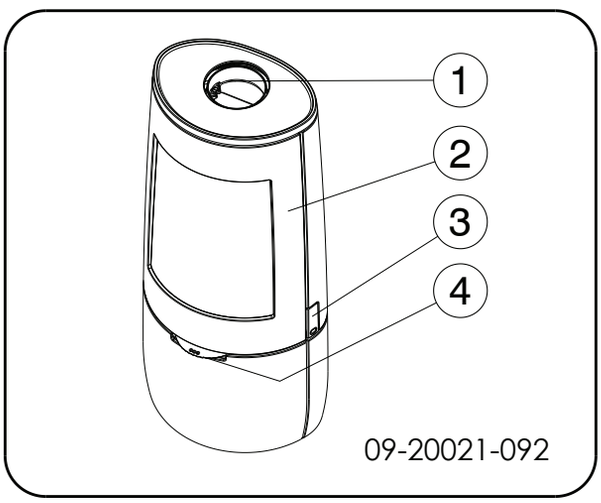
Et teppe må ligge minimal 80 cm fra ilden.

Beskytt et brennbart gulv foran ildstedet med en brannsikker gulvplate mot aske som kan falle ut av ildstedet. Gulvplaten må oppfylle den nasjonale standarden.

For målene til den ikke-brennbare gulvplaten: se vedlegget: se vedlegget "Avstand til brennbare materialer".

For andre krav i forbindelse med brannsikkerhet: se vedlegget "Avstand til brennbare materialer".

Produktbeskrivelse



1. Rørstusse
2. Dør
3. Lukkemekanisme
4. Luftventil

Dørlukker

Ildstedet leveres med montert dørhendel (4). Døren åpnes ved å trykke dørhendelen inn. Dørhendelen kan bli meget varm under bruk, og derfor følger det med en hanske som kan brukes til beskyttelse av hånden.

Montering

Generelle forberedelser

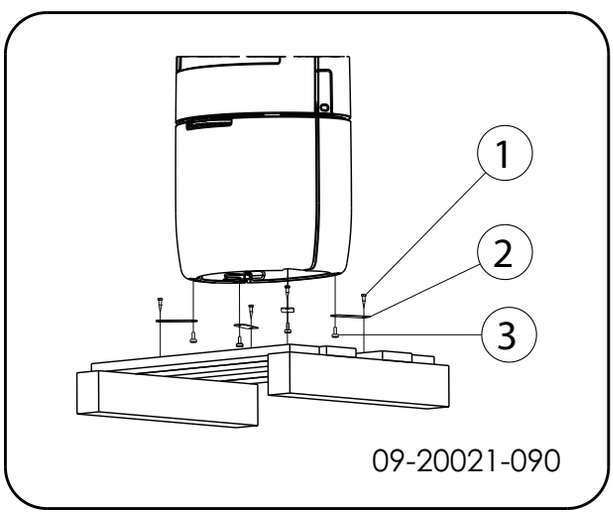
- Kontroller ildstedet på (transport)skade og eventuelle mangler umiddelbart etter at det er levert. Ildstedet er montert på undersiden til pallen.

  Hvis du konstaterer (transport)skade eller mangler, må du ikke ta ildstedet i bruk men varsle leverandøren.

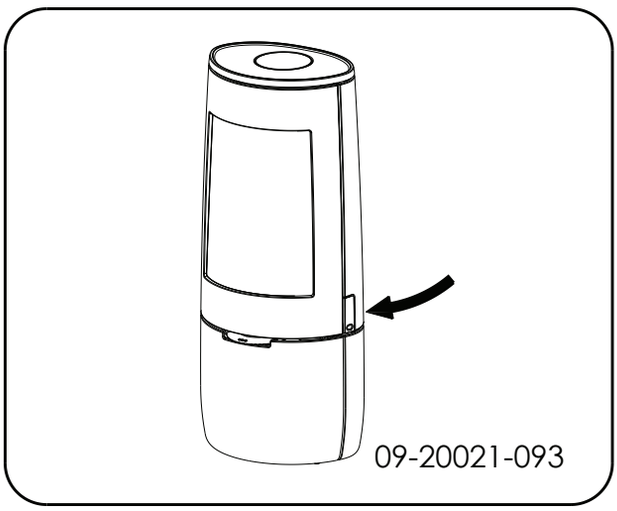
- Fjern de demonterbare delene (indre brennplater, bunnrist, topplate og askeskuff) fra ildstedet før du monterer ildstedet.

  Ved å fjerne de demonterbare delene, blir det lettere å flytte ildstedet og unngå skader.

  Pass på deres opprinnelige posisjon når du fjerner demonterbare deler, slik at de kan monteres på riktig sted senere.

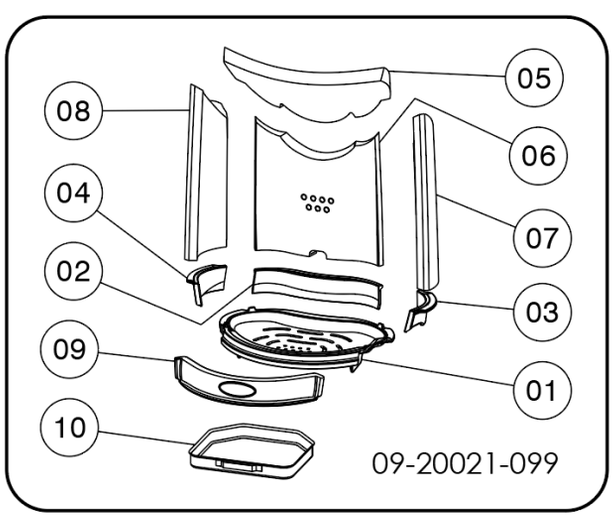


1. Ta ildstedet av pallen ved å fjerne boltene (1).
2. Fjern traversene (2) ved å skru ut justeringsbeinene (3).
3. Monter justeringsbeinene (3) igjen.
4. Åpne døren; se neste figur.



5. Fjern de indre brennplatene; se neste figur.
   a. Fjern først hvelvplaten (05).
   b. Fjern brennplatene til høyre (07) og venstre (08).
   c. Fjern brennplaten bak (06).
   d. Fjern kubbestopperen på forsiden (09).
   e. Fjern kubbestopperene til venstre (04) og høyre (03).
   f. Fjern kubbestopperen på baksiden (02).
   g. Fjern risten (01) og askeskuffen (10).

Ildfaste indre brennplater av vermikulitt har lav vekt og er som regel okerfarget ved levering. De isolerer brennkammeret slik at forbrenningen blir bedre.



Løse innvendige deler

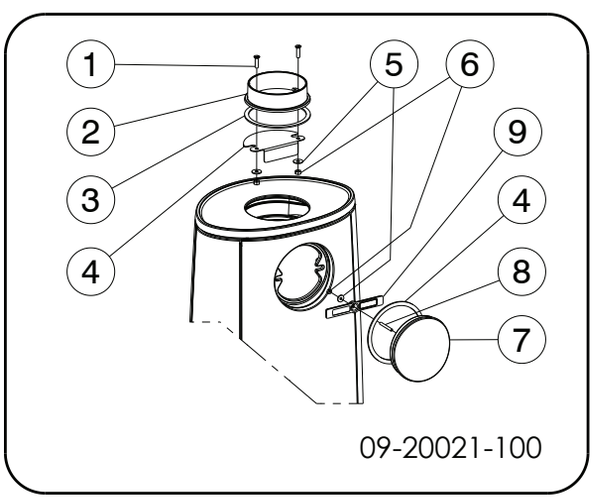
01 brenselrist
02 kubbestopper bak
03 kubbestopper høyre
04 kubbestopper venstre
05 hvelvplate
06 brennplater bak
07 brennplate høyre
08 brennplate venstre
09 kubbestopper foran
10 askeskuff

Forberede tilknytning til skorstein

Ved tilkobling av ildstedet til en skorstein kan man velge tilkobling på ildstedets **topp** eller **bakside** .

Tilkobling til toppen

Ildstedet leveres standard med rørstussen montert for tilkobling på toppen, se neste figur.



Tilkobling på baksiden

For tilkobling til baksiden må rørstussens posisjon endres. Rørstussen er festet med 2 M8-muttere (13 mm nøkkel). Gå fram slik:

Demontering (forrige tegning)

1. Fjern hvelvplaten.
2. Demonter blindlokket (7) fra bakveggen, ved å løsne mutteren (6) og fjerne klembøylen (9).
3. Fjern blindlokket (7) og tettingen (8).

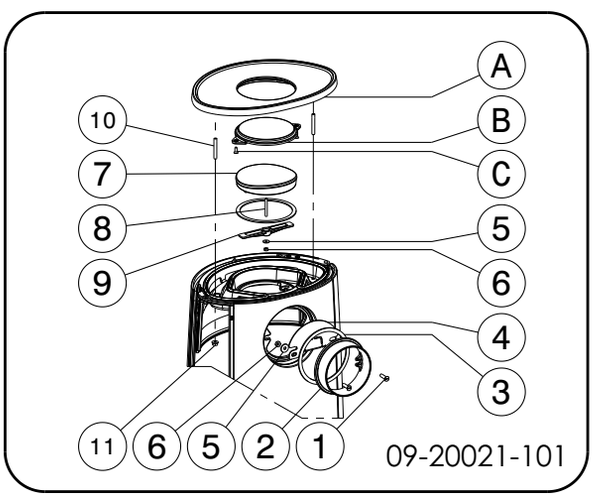
⚠ Kontroller om tetningsbåndet på kontaktflaten er uten skader. Skift tetningsbåndet hvis det er skadet.

4. Demonter rørstussen (2) ved å løsne boltene (1).
5. Fjern rørstussen (2), tettingen (3) og festematerialene (1, 5, 6).

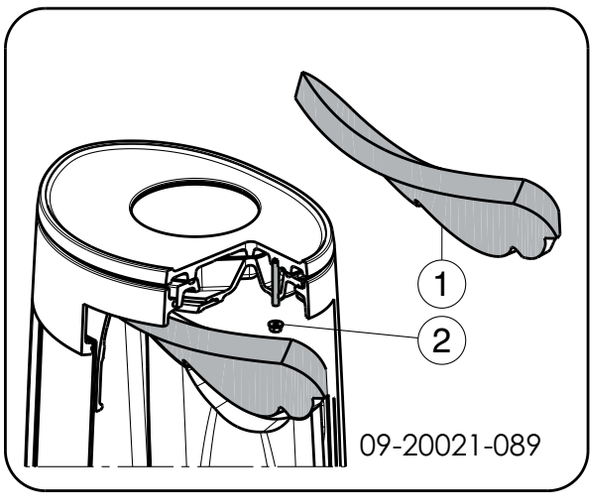
⚠ Kontroller om tetningsbåndet på kontaktflaten er uten skader. Skift tetningsbåndet hvis det er skadet.

6. Fjern bremseplaten (4).

Montering (se etterfølgende tegning)



1. Fjern topplaten (A). Fjern for dette først de to mutterne (11).
2. Monter det medsendte pyntelokket (B) med de tilhørende festematerialene (C).
3. Monter røykrørstussen (2) og tetningen (3) og bremseplaten (4) med festematerialene (1, 5, 6) til bakveggen.
4. Monter blindlokket (7) og tettingen (4) med festematerialene (8, 9, 5, 6).
5. Plasser topplaten (A) med det monterte pyntelokket (B) på ildstedet og pass på posisjoneringstappene.



6. Sett på plass topplaten igjen og skru fast denne ved hjelp av mutterne (2).
7. Sett hvelvplaten (1) på plass.

Forberede direkte tilførsel av forbrenningsluft

Hvis ildstedet monteres i et rom med utilstrekkelig ventilasjon, kan du montere tilkoblingssettet for frisklufttilførsel på ildstedet.

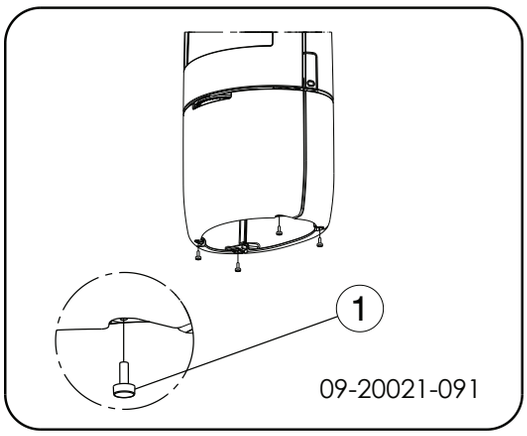
Lufttilførselsrøret har en diameter på 100 mm. Hvis det brukes et glatt rør kan dette ha en lengde på maks. 12 meter. Hvis det brukes deler som bend o.l. skal det trekkes fra 1 meter fra den maksimale lengden (12 meter) for hvert bend o.l.

Frisklufttilførsel gjennom veggen

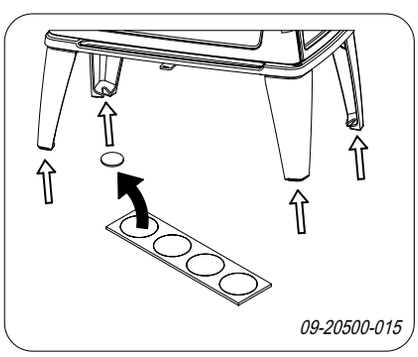
1. Lag et tilkoblingshull i veggen (se vedlegget, "Mål", for riktig posisjon for tilkoblingshull).
2. Lufttilførselsrøret skal tilkobles lufttett til veggen.

Plassering og tilkobling

1. Sett ildstedet på riktig sted, jevnt og i vater. Ildstedet har justeringsben som allerede er montert til ildstedet eller leveres løse. Bruk disse justeringsbena slik at ildstedet kan justeres helt i vater.



2. Hvis ildstedet står på et glatt underlag, kan du plassere de fire antiskliputene under justeringsbeinene for å unngå at ildstedet forskyves, se neste bilde.



3. Koble ildstedet hermetisk tett på skorsteinen.
4. Ved utelufttilførsel: Tilførselskanalen kobles til stussen for uteluft som er montert til ildstedet.
5. Sett alle delene som er demontert tilbake på riktig sted i ildstedet.

⚠ Ildstedet må aldri brukes uten de indre brennplatene.

Ildstedet kan nå tas i bruk.

Bruk

Første gangs bruk

Fyr godt i noen timer første gang du bruker ildstedet. Det sørger for at den varmebestandige lakken herder. Det kan oppstå litt røyk og lukt under denne prosessen. Luft eventuelt rommet hvor ildstedet står ved å åpne vinduer og dører en liten stund.

Brensel

Dette ildstedet er kun egnet til fyring med naturlig ved; kappet og kløyvd og tilstrekkelig tørr.

Bruk ikke annen brensel, for det kan føre til alvorlig skade på ildstedet.

Det er ikke tillatt å bruke følgende brensel fordi det forurenser miljøet, og fordi det i høy grad forurenser ildstedet og skorsteinen slik at det kan oppstå pipebrann:

- Behandlet tre, f.eks. rivningsvirke, malt virke, impregnert tre, kryssfiner og sponplater.
- Plastikk, papiravfall og husholdningsavfall.

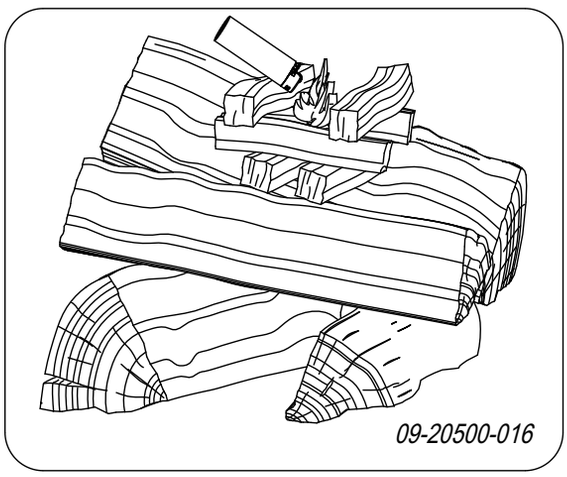
Ved

- Bruk helst hard løvved som eik, bøk, bjørk og frukttrær. Slik ved brenner langsomt og med rolige flammer. Bartrær har høyere innhold av sevje, brenner raskere og gir mer gnister.
- Bruk tørr ved med et vanninnhold på maks. 20 %. Det betyr at veden må ha tørket i minst 2 år. Ved med et vanninnhold på 20 % gir 4,2 kWh per kg ved. Ved med et vanninnhold på 15 % gir 4,4 kWh per kg ved. Nykappet ved har et vanninnhold på 60 % og gir kun 1,6 kWh per kg ved.
- Sag veden i passende lengder og kløyv veden mens den er fersk. Fersk ved er lettere å kløyve og tørker bedre. Veden skal lagres under et tak slik at vinden får fritt spill.
- Ikke bruk rå ved. Rå ved gir ikke varme fordi all energien brukes til fordamping av vannet. Det gir mye røyk og sotbelegg på ildstedets dør og i skorsteinen. Vanndampen som kondenserer i ildstedet kan lekke ut gjennom sprekker slik at det oppstår svarte flekker på gulvet. Vanndampen kan også kondensere i skorsteinen slik at det dannes kreosot. Kreosot er meget brennbart og kan føre til pipebrann.

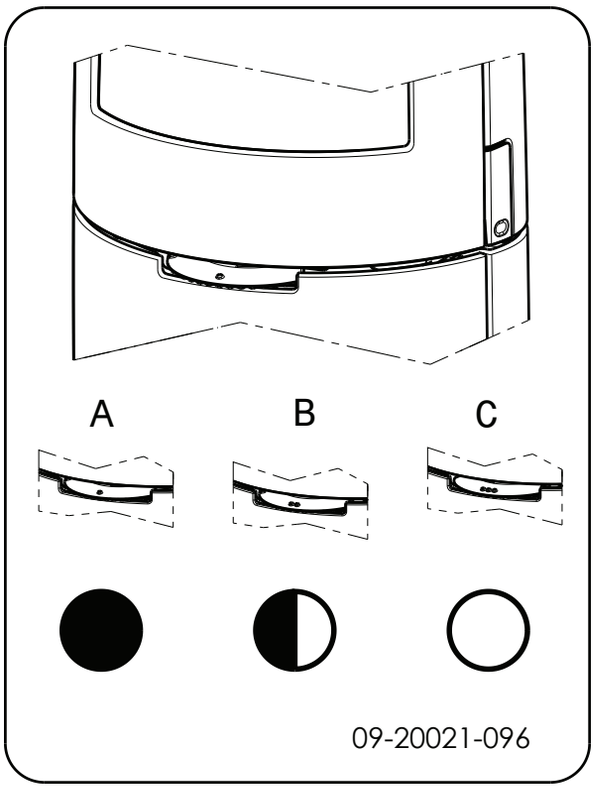
Opptenning

Du kan kontrollere om det er tilstrekkelig trekk i skorsteinen ved å tenne på litt sammenkrøllet avispapir over hvelvplaten. Når skorsteinen er kald er det ofte for dårlig trekk i skorsteinen slik at det kommer røyk inn i rommet. Ved opptenning som beskrevet nedenfor unngår du dette problemet.

1. Legg to lag med middels stor ved i kryss over hverandre.
2. På toppen av veden legges to lag med opptenningsved i kryss over hverandre.
3. Legg en opptenningsbrikett i det underste laget opptenningsved og tenn på opptenningsbriketten iht. anvisningen på emballasjen.



4. Lukk ildstedets dør og åpne ildstedets primære luftregulator og sekundære luftregulator; se neste figur.
5. La opptenningsbålet brenne godt til det oppstår et glødende lag med trekull. Deretter kan du legge i neste påfylling og regulere ildstedet; se avsnittet "Fyring med ved".



C:

o o o Primærluft åpen (ved opptenning)
o o Sekundærluft åpen (glasspyling)
o Luft for etterbrenning åpen

B:

o o Sekundærluft åpen (glasspyling)
o Luft for etterbrenning åpen

A:

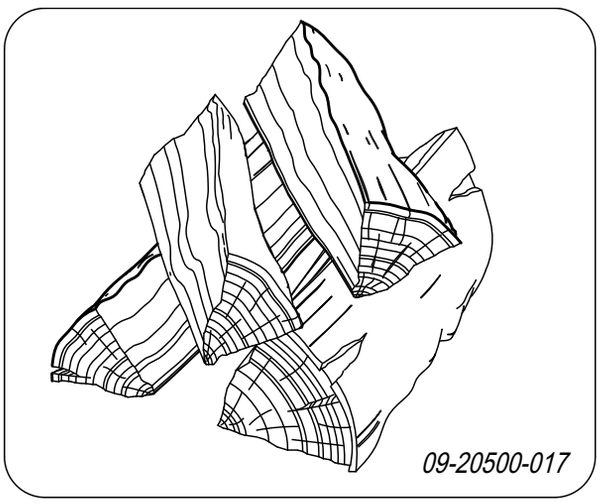
o Luft for etterbrenning åpen
(lukkes aldri helt, for å oppnå god forbrenning)

Fyring med ved

Etter at du har fulgt anvisningene for opptenning:

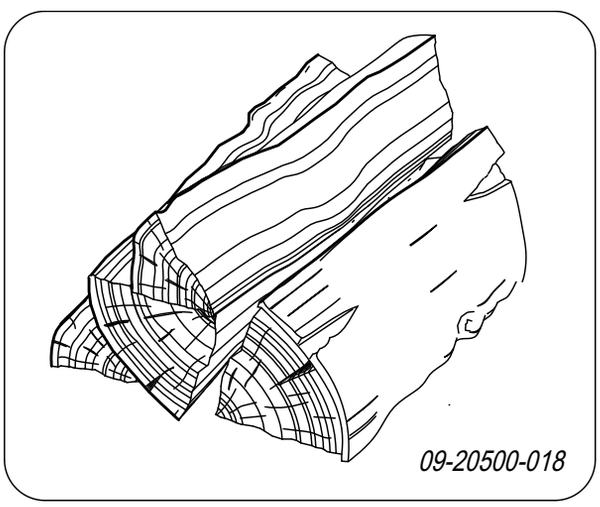
1. Åpne langsomt ildstedets dør.
2. Fordel trekullaget jevnt over brenselristen.
3. Legg noen vedskier på trekullaget.

Løst ilegg



Ved løst ilegg forbrenner veden raskt fordi det lettere kommer oksygen til hver treski. Bruk løst ilegg hvis du skal fyre en kort stund.

Kompakt ilegg



Ved kompakt ilegg forbrenner veden saktere fordi det kommer oksygen til bare noen av vedskiene. Bruk kompakt ilegg hvis du skal fyre lengre.

4. Lukk ildstedets dør.
5. Lukk den primære luftregulatoren og la den sekundære luftregulatoren være åpen.

⚠ Fyll ildstedet maks. en tredjedel.

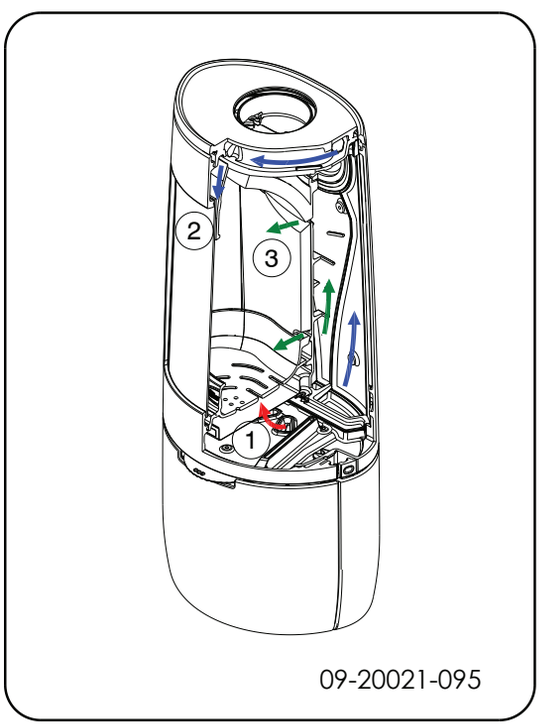
Maksimal vedmengde.

For å kunne fyre opp mot den nominelle effekten må det legges inn ny ved hvert 45. minutt. Hvis du reduserer vedmengden hver gang du legger inn ved kan du fylle oftere. Hvert ildsted er konstruert for å funksjonere med en viss vedmengde. Hvis du bruker en større vedmengde blir varmeavgivelsen større. Dette kan føre til at ovnen blir overbelastet, og deler kan skades.

Tillat maksimal mengde brensel for ved med et vanninnhold på 15 %:
BOLD/V2 7 kW har en maksimal fylling på 1,5 kg ved per 45 minutter. Fyll forbrenningskammeret maks en tredjedel fullt, og fyll aldri ved over åpningen til sekundærluften.

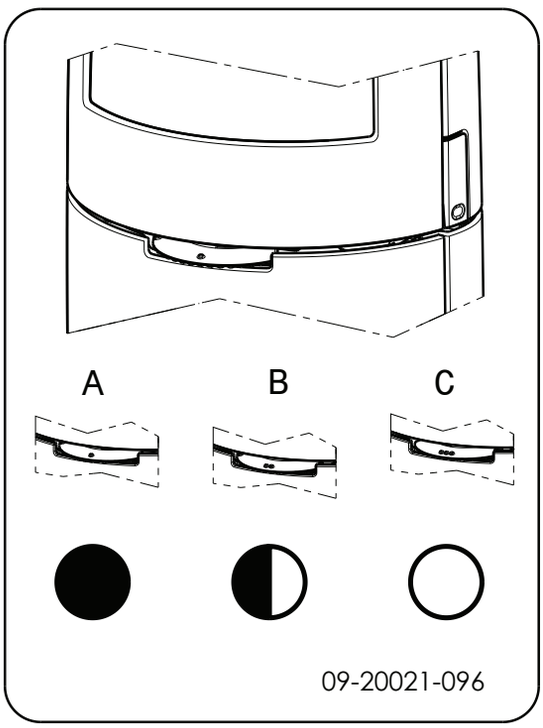
Regulering av forbrenningsluft

Ildstedet har flere muligheter for luftregulering; se neste figur.



Ildstedet har én luftregulator som regulerer både den primære og sekundære luften. Hvis luftregulatoren står i posisjon 3, er både det primære og sekundære luftinntaket åpent. Etter hvert som luftregulatoren stenges, lukkes først det primære luftinntaket og deretter det sekundære luftinntaket. Hvis

trekkventilen står helt lukket i posisjon 1, vil det fortsatt være en liten luftåpning som sørger for luft til etterbrenningen under hvelvplaten.



Den primære luftregulatoren regulerer luften under risten (1).

Den sekundære luftregulatoren regulerer luften for glasset (air-wash) (2).

Under hvelvplaten har bakveggen permanente luftåpninger (3) som sørger for etterforbrenning.

Råd

- Fyr aldri med åpen dør.
- Fyr kraftigere i ildstedet med jevne mellomrom.

  Hvis du fyrer lenge med svak varme, kan det dannes tjære og kreosot i skorsteinen. Tjære og kreosot er meget brennbart. Hvis det dannes for mye av disse stoffene, kan det oppstå pipebrann ved en plutselig høy temperatur. Ved å fyre kraftigere med jevne mellomrom, forsvinner eventuelle belegg av tjære og kreosot.
  Dessuten kan det oppstå tjærebelegg på ildstedets glass og dør hvis man fyrer med for lav temperatur.
  Ved en høyere utetemperatur er det derfor bedre å fyre godt i ildstedet et par timer enn å fyre lenge med lav temperatur.
- Reguler lufttilførselen med luftregulatoren.

  Sekundærluftregulatoren tilfører forbrenningsluft og sørger samtidig for spyling av glasset for å redusere sotbelegget.
- Åpne de primære lufttilførselen midlertidig hvis det er utilstrekkelig lufttilførsel gjennom den sekundære lufttilførselen eller hvis du ønsker å stimulere bålet.
- Det er bedre å legge inn litt ved med jevne mellomrom enn mange vedkubber på en gang.

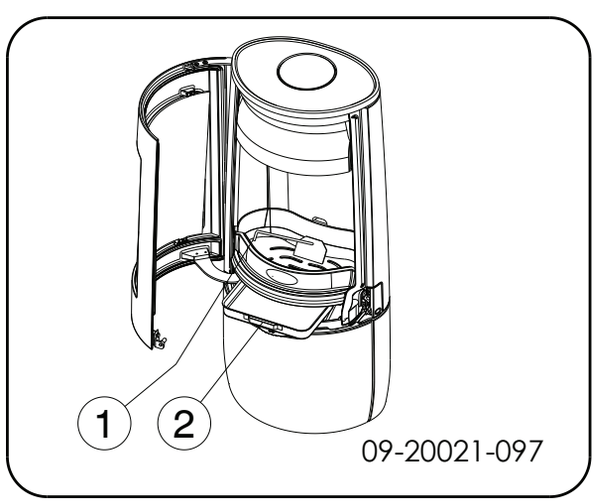
Bålet slukker

Ikke legg på brensel og la ildstedet slukke av seg selv. Hvis man demper flammene ved å strupe lufttilførselen, frigjøres skadelige stoffer. La derfor ilden brenne ut av seg selv. Pass på bålet til det er helt slukket. Når bålet er helt slukket kan man lukke alle luftregulatorer.

Tømme aske

Etter fyring med ved oppstår det en relativt liten mengde aske. Dette askebedet er en god isolator for brenselristen og gir bedre forbrenning. La derfor et tynt askelag ligge på brenselristen.

Lufttilførselen gjennom brenselristen må imidlertid ikke hindres og aske må ikke akkumuleres bak en indre brennplate av støpejern. Fjern derfor regelmessig overskuddet av aske.



1. Åpne ildstedets dør.
2. Bruk askeraken for for å skyve den overflødige asken gjennom risten i askeskuffen
3. Ta ut askeskuffen ved hjelp av den medleverte hansken og tøm askeskuffen.
4. Sett askeskuffen tilbake og lukk døren til ildstedet.

Tåke

Tåke hindrer strømmen av røykgasser ut av skorsteinen. Det kan oppstå røyknedslag som gir plagsom lukt. Hvis det ikke er nødvendig, bør man ikke fyre i ildstedet mens det er tåke.

Eventuelle problemer

Se vedlegget "Diagnoseskjema" for å løse eventuelle problemer i forbindelse med bruk av ildstedet.

Vedlikehold

Følg vedlikeholdsanvisningene i dette kapitlet for å holde ildstedet i god stand.

Skorstein

I mange land er det lovpålagt krav til kontroll og vedlikehold av skorsteinen.

- Ved starten av fyringssesingen: la en autorisert feier feie skorsteinenr.
- I løpet av fyringssesongen og etter at skorsteinen ikke har vært brukt på lang tid:
- Etter avsluttet fyringssesong: tett skorsteinen med en propp av avispapir.

Rengjøring og annet regelmessig vedlikehold

⚠ Ikke rengjør ildstedet mens det fremdeles er varmt.

- Rengjør ildstedet utvendig med en tørr klut som ikke loer.

Etter at fyringssesongen er avsluttet kan ildstedet rengjøres grundig innvendig:

- Fjern eventuelt brennplatene først. Se kapitlet "Montering" for anvisninger om demontering og montering av brennplatene.
- Rengjør eventuelt lufttilførselskanalene.
- Fjern hvelvplaten øverst i ildstedet og gjør den ren.

Kontroll av brennplater

De ildfaste brennplatene er forbruksdeler som utsettes for slitasje. Brennplatene av vermikulitt er sårbare. Pass på at du ikke støter borti brennplatene med vedkubbene. Kontroller brennplatene med jevne mellomrom og skift dem om nødvendig.

- Se kapitlet "Montering" for anvisninger om demontering og montering av brennplatene.

ℹ Det kan oppstå krakelering i de isolerende brennplatene av vermikulitt eller skamolx, men det reduserer ikke deres virkning.

ℹ Brennplater av støpejern holder lenge hvis du regelmessig fjerne asken som kan akkumuleres bak dem. Hvis man ikke fjerner asken som akkumuleres bak en plate av støpejern, kan ikke platen lenger avgi varme til omgivelsene og platen kan bli deformert eller sprekke.

⚠ Ildstedet må aldri brukes uten de indre brennplatene.

Glass rengjøring

Hvis glasset er grundig rengjort blir det mindre fort skittent. Gå fram slik:

1. Fjern støv og løstsittende sot med en tørr klut.
2. Rengjør glasset med et rengjøringsmiddel for ovnsglass:
   a. Ha rengjøringsmiddel for ovnsglass på en kjøkkensvamp, påfør på hele glassoverflaten og la middelet virke litt.
   b. Fjern skitten med en fuktig klut eller tørkepapir.
3. Rengjør glasset en gang til med et vanlig rengjøringsmiddel for glass.
4. Tørk glasset med en tørr klut eller tørkepapir.

- Ikke bruk slipende eller etsende produkter til rengjøring av glasset.

- Bruk husholdningshansker for å beskytte hendene.

⚠ Hvis ildstedets glass er knust eller sprukket, må glasset skiftes før ildstedet brukes igjen.

⚠ Unngå at det renner rengjøringsmiddel for ovnsglass mellom glasset og døren av støpejern.

Vedlikehold emaljert ildsted

Rengjør aldri ildstedet mens det er varmt. Det er best å rengjøre ildstedets emaljeoverflate med grønnsåpe og lunkent vann. Bruk minst mulig vann, og tørk godt av ildstedet for å unngå rustdannelse. Bruk aldri stålull eller slipemiddel. Sett aldri en vannkjele rett på et emaljert ildsted; bruk et kjeleunderlag for å unngå skader. Pass på at det ikke kommer aggressive syreholdige produkter på emaljerte deler.

Smøring

Selv om støpejern er litt selvsmørende, må de bevegelige delene smøres regelmessig.

- Smør de bevegelige delene (slik som føringssystemer, hengseltapper, hendler og luftregulatorer) med varmefast fett som kan kjøpes i spesialforretninger.

Etterbehandling av lakkskader

Små lakkskader kan behandles med varmebestandig spesiallakk på sprayboks som kan kjøpes hos din forhandler.

Etterbehandling av emaljeoverflaten

Emaljering er en håndverksprosess som innebærer at det kan oppstå små fargeforskjeller og skader på ildstedet. Ildstedene kontrolleres visuelt på fabrikken. Det vil si at en kontrollør undersøker overflaten i 10 sekunder på 1 meter avstand.
Eventuelle skader som ikke synes under denne kontrollen regnes som OK. Til ildstedet medleveres varmebestandig spesiallakk som kan brukes til etterbehandling av mindre (transport-) skader.
Påfør den varmebestandige lakken i tynne lag og la den tørke godt før ildstedet brukes.

- Noen emaljefarger kan være følsomme for temperaturendringer. Derfor kan det hende at fargen forandrer seg mens ildstedet brukes. Når ildstedet er avkjølt får emaljen den opprinnelige fargen igjen.
- Hvis emaljerte overflater blir svært varme kan det oppstå krakelering. Dette er normalt og påvirker ikke ildstedets funksjon.

⚠ Sørg for at ildstedet ikke overbelastes. Ved overbelastning blir overflatetemperaturen svært høy og det kan oppstå varige skader på emaljen.

Kontroller tetning

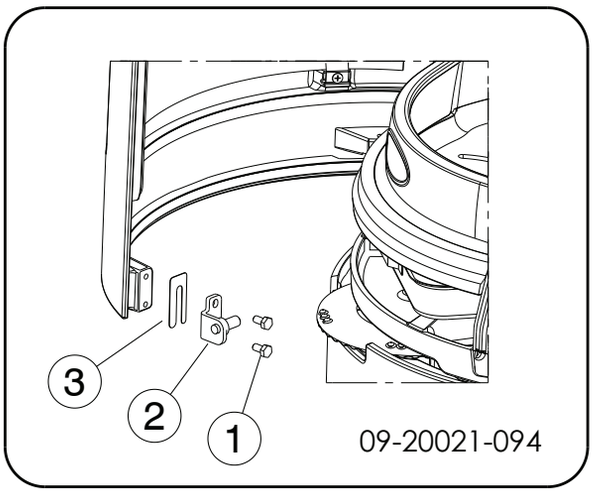
- Kontroller at dørpakningen fremdeles tetter godt. Pakningen slites og må skiftes i tide.
- Kontroller om ildstedet lekker luft. Eventuelle sprekker tettes med ovnskitt.

⚠ La kittet herde skikkelig før ildstedet brukes, ellers ekspanderer fuktigheten i kittet slik at det oppstår en ny lekkasje.

Justere lukking av dør

Kontroller om døren lukker godt. Om nødvendig kan lukkingen av døren innstilles strammere eller løsere ved å forandre avstanden fra tappen til døren. Gå fram slik:

1. Åpne døren. Tappen (2) er nå synlig og tilgjengelig, se neste figur.
2. Skru løs de to skruene (1) som tappen er festet med.
3. Ved å fjerne en skive (3) bak tappen (2) lukkes døren strammere. Hvis døren lukkes for stramt, legger man en ekstra skive bak tappen.
4. Stram de to skruene til tappen igjen og lukk døren.

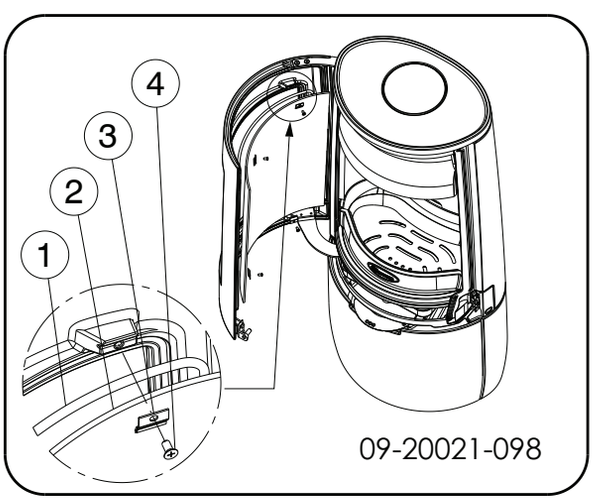


Skifte glass

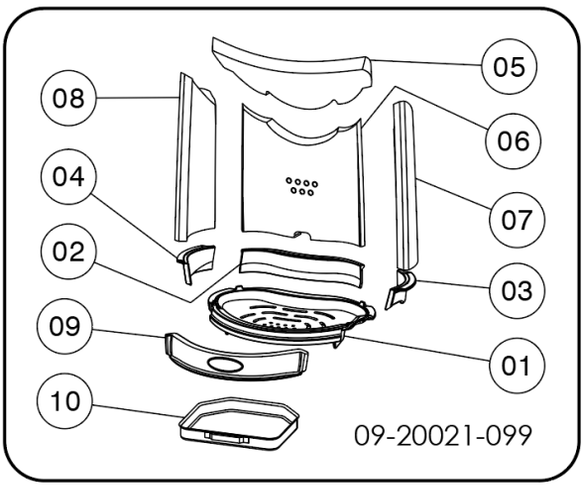
⚠ Hvis ildstedets glass er knust eller sprukket, må glasset skiftes før ildstedet brukes igjen.

Gå fram slik:

1. Skru løs de fire glassfestene med delene (3) og (4) og fjern glasset (2), se neste figur.
2. Kontroller glasstetningen og sett på et nytt tetningsbånd om nødvendig.
3. Sett det nye glasset i falsen og skru fast glassfestene.



Utskiftingsdeler deler BOLD V2



BOLD 300/400 V2

Pos.	Artikkelnr.	Betegnelse	Antall
01	70.66559.021	brenselrist	1
02	70.77467.021	kubbestopper bak	1
03	70.77466.021	kubbestopper høyre	1
04	70.77465.021	kubbestopper venstre	1
05	70.76191.000	hvelvplate	1
06	70.77760.000	brennplater bak	1
07	70.77563.000	brennplate høyre side	1
08	70.77562.000	brennplate venstre side	1
09	70.77458.021	kubbestopper	1
10	70.05216.000	askeskuff	1
11	70.26384.000	bøyd glass	1
12	70.26101.041	servicesett glassfesting	1
13	70.79870.000	servicesett snor 6 mm	1
14	70.79869.000	servicesett snor 8 mm	1
15	70.79868.000	servicesett bånd selvklebende	1
16	70.72629.000	servicesett fjær selvlukkende dør	1
17	70.64315.000	servicesett lukking	1

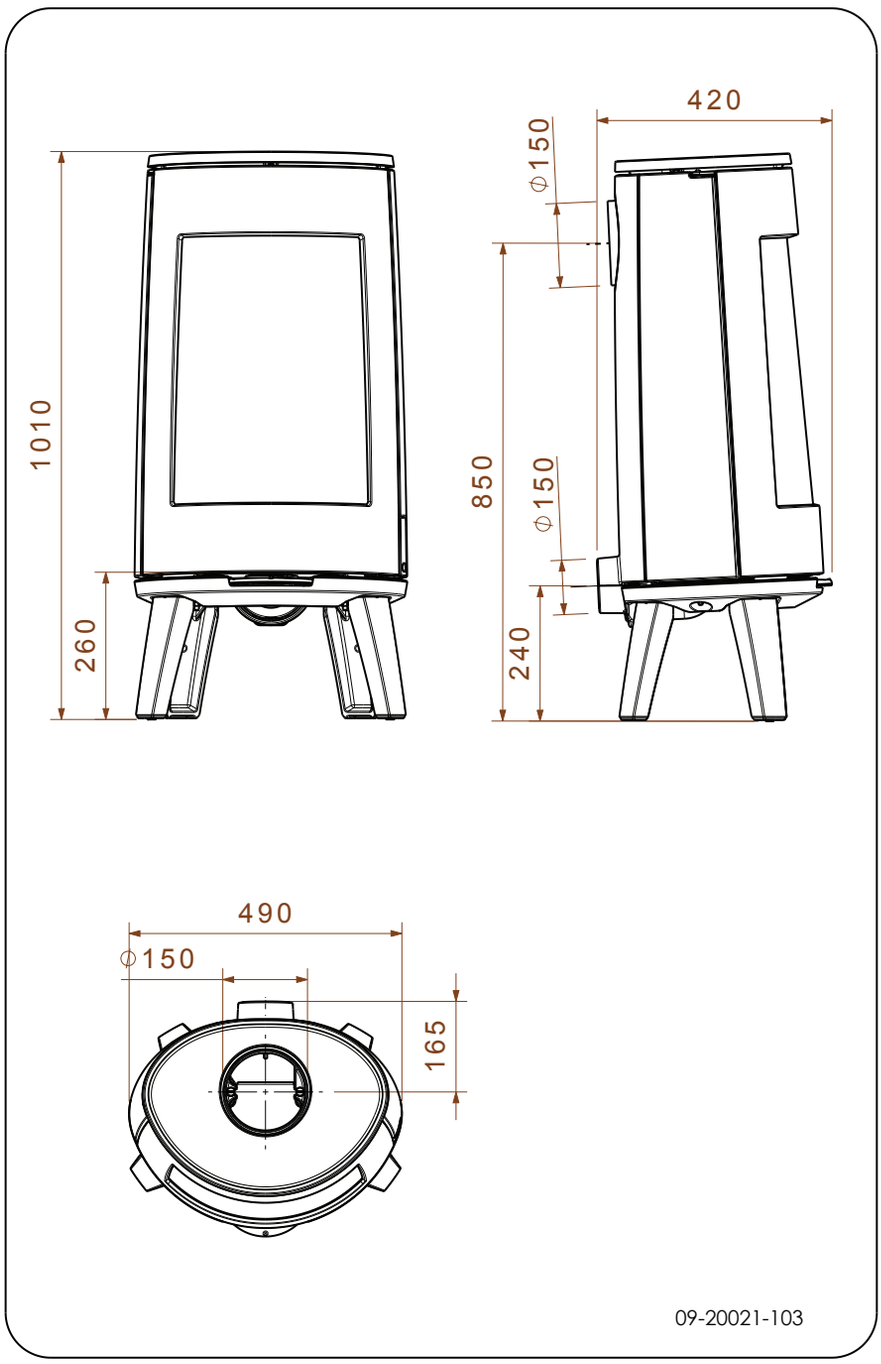
Vedlegg 1: Tekniske data

i henhold til EU 305/2011 (byggevarer), EU2015/1185 (økodesign) og EU2015/1186 (energimerking)

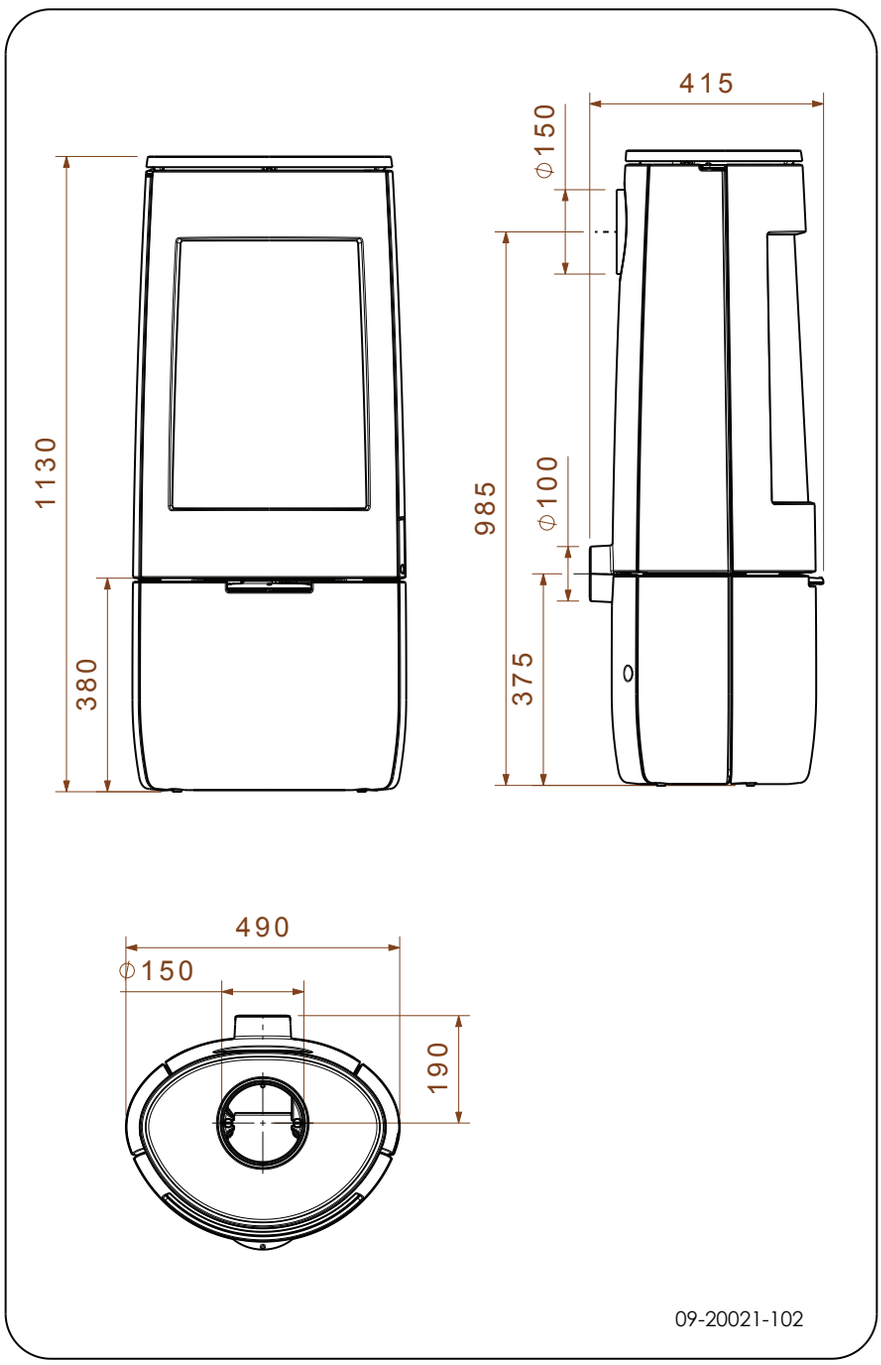
Modell		**BOLD V2**		
Type (EN-16510-1)		BE		
Skorsteininstilkobling (Ø)		150	mm	
Skorsteinsbetegnelse Tclass		T400G		
Skorsteins vektkapasitet		120	kg	
Vekt		130	kg	
Dimensjoner (mm)		490x1010x420		
Anbefalt brensel		Ved		
Kjennetegn brensel, maks. lengde		35	cm	
Beskyttende isolasjon (insert)			mm	SILCA
Strømforsyning		-	V	
Avstand til ikke-brennbare materialer		100	mm	
Sikkerhetsavstander	Front	1300	mm	
	Bakside	350	mm	
	Side	700	mm	
	Bunn	230	mm	
	Topp	750	mm	
	Stråling Bunn	200	mm	
	Stråling Side	700	mm	
Utslipp		**Nominell**	**Delvis**	
Ytelse		7		kW
CO-emissie (13% 0_2)		734		mg/Nm^3
NOx-emissie (13% 0_2)		96		mg/Nm^3
OGC-emissie (13% 0_2)		61		mg/Nm^3
PM-emissie (13% 0_2)		32		mg/Nm^3
Effektivitet		76		%
Røykgasser temperatur		326		°C
Minimumstrekk		12		Pa
Gjennomstrømming av røjkgasser		6,9		g/s
Strømforbruk		0	0	kW
Sesongmessige Effektivitet		66	%	
Energi-effektivitet-indeks		100,2		
Energi-effektivitet-klasse		A		

Vedlegg 2: Mål

BOLD 300 V2

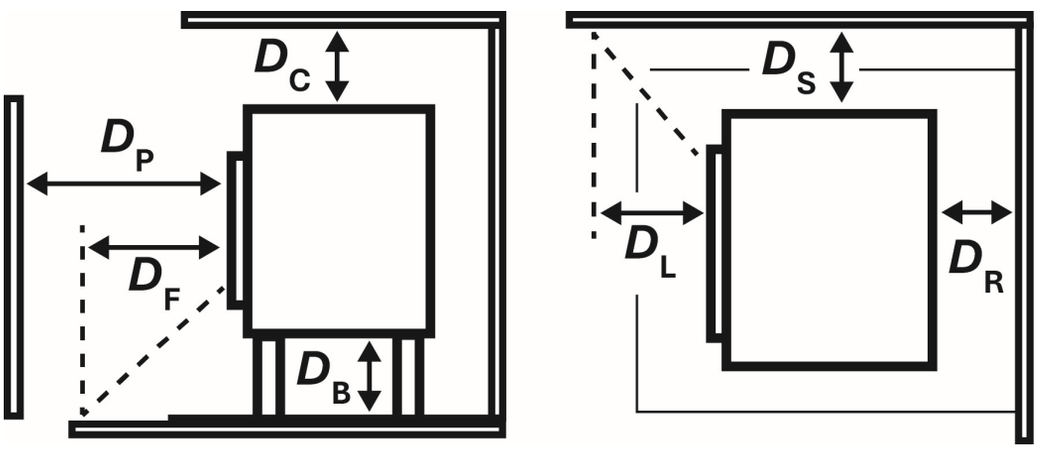


BOLD 400 V2



Vedlegg 3: Avstand til brennbart materiale

BOLD 300/400 V2 - Minimumsavstander i millimeter for utførelse uten var-meskjold



Front (D_P)	1300	mm
Bakside (D_R)	350	mm
Side (D_S)	700	mm
Bunn (D_B)	230	mm
Topp (D_C)	750	mm
Stråling Bunn (D_F)	200	mm
Stråling Side (D_L)	700	mm

⚠ NB! For å sikre tilførselen av forbrenningsluft, må avstanden mellom rørstussen for frisklufttilførsel og veg-gen være minst 20 mm, når det ikke er tilkoblet noen frisklufttilførsel.

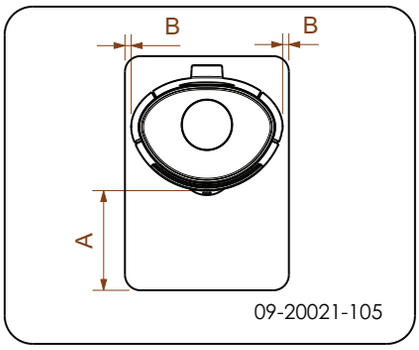
BOLD 300/400 V2 - Minimumsavstander i millimeter for utførelse med varmeskjold.

Varmeskjold bak (D_R)	100 mm

* Målt i Dovre-laboratoriet

⚠ NB! For å sikre tilførselen av forbrenningsluft, må avstanden mellom rørstussen for frisklufttilførsel og veg-gen være minst 20 mm, når det ikke er tilkoblet noen frisklufttilførsel.

BOLD V2 - Mål ikke-brennbar gulvplate



Minimumsmål ikke-brennbar gulvplate

	A (mm)	B (mm)
Din 18891	500	300
Tyskland	500	300
Finland	400	100
Norge	300	5

Vedlegg 4: Diagnoseskjema

					Problem	
●					Veden fortsetter ikke å brenne	
	●				For dårlig varme	
		●			Ildstedet ryker inn under påfylling	
			●		Ildstedet brenner for kraftig, vanskelig å regulere	
				●	Sotdannelse på glass	
					mulig årsak	**mulig løsning**
●	●	●		●	For dårlig trekk	En kald skorstein gir ofte for dårlig trekk. Følg instruksjonene for opptenning i kapitlet "Bruk"; åpne et vindu.
●	●	●		●	For fuktig ved	Bruk ved med maks. 20 % fuktighet.
●	●	●		●	For stor ved	Bruk finkløyvd opptenningsved. Bruk kløyvd ved med en omkrets på maks. 30 cm.
●	●	●	●	●	Veden er lagt feil i	Veden er lagt i slik at det kan strømme tilstrekkelig med luft mellom vedskiene (løst ilegg, se "Fyring med ved").
●	●	●		●	For dårlig trekk i skorsteinen	Minst 4 meter høy, riktig diameter, godt isolert, glatt innvendig, ikke for mange bend, ingen hindringer i skorsteinen (fulgereir, for mye sotbelegg), lufttett (uten sprekker).
●	●	●		●	Skorsteinens utløp er ikke riktig	Tilstrekkelig høyde over taket, ingen hindringer i nærheten.
●	●	●	●	●	Luftregulatorer feil innstilt	Åpne luftregulatorene helt.
●	●	●		●	Ildstedets tilknytning til skorsteinen er ikke riktig	Tilknytningen må være lufttett.
●	●	●		●	Undertrykk i rommet der ildstedet står	Slå av kjøkkenvifte.
●	●	●		●	Utilstrekkelig tilførsel av forbrenningsluft	Sørg for tilstrekkelig tilførsel av frisk luft, bruk om nødvendig tilknytningen for direkte tilførsel av forbrenningsluft.
●	●	●		●	Ugunstige værforhold?- Inversjon (omvendt luftstrøm i skorsteinen pga. høy utetemperatur), ekstrem vindhastighet	Ved inversjon frarådes bruk av ildstedet. Monter eventuelt skorsteinshatt på skorsteinen.
		●			Trekk i rommet der ildstedet står	Unngå trekk i rommet; ildstedet må ikke plasseres i nærheten av en dør eller varmluftkanaler.
				●	Flammer berører glasset	Pass på at veden ikke ligger for nær glasset. Steng den primære luftregulatoren enda mer.
			●		Ildstedet lekker luft	Kontroller tetningen til ildstedets dør samt ildstedets sprekker.

Indeks

A

Advarsel 13
- belaste dør 5
- brennbart materiale 5
- forsikringsvilkår 5
- forskrifter 5
- glass knust eller sprukket 5, 15-16
- ildfaste indre brennplater 10
- pipebrann 5, 10
- rengjøringsmiddel for ovnsglass 15
- varm overflate 5
- ventilasjon 5-6

Åpne
- askeskuff 14
- dør 7

Askeskuff
- åpne 14

B

Bål
- slukke 13

Bålet slukker 13

Bartre 10

Brannsikkerhet
- avstand til brennbart materiale 20
- gulv 6
- møbler 6
- vegger 6

Brennbart materiale
- avstand til 20

Brennstoff
- fylle 11, 13

Brensel
- nødvendig mengde 14
- påfylling 12
- passende 10
- uegnet 10
- ved 10

D

Deler, demonterbare 7

Demonterbare deler 7

Dør
- åpne 7
- justere 15
- lukking 15
- pakning 15
- tapp 15

Dørpakning 15

E

Emalje
- vedlikehold 15

F

Feiing av skorsteinen 14

Fett til smøring 15

Fjerne
- aske 13
- indre brennplater 8

Fjerne aske 13

Frisklufttilførsel 9

Fylle brennstoff 11, 13

Fyllhøyde ildsted 12

Fyre
- fylle brennstoff 11, 13

Fyring
- for dårlig varme 23
- ildstedet brenner for kraftig 23
- ildstedet er vanskelig å regulere 23
- opptenning 10
- utilstrekkelig varme 14

G

Gall underlag 10

Glass
- rengjøring 14
- skadet 16
- skifte 16
- sotdannelse 23
- sprukket 16

Glassdør
- rengjøring 14

Gulv
- bæreevne 6
- brannsikkerhet 6

Gulvets bæreevne 6

Gulvteppe 6

H

Hatt på skorsteinen 6

Hengsel
- justere 15

I

Ildfaste indre brennplater
advarsel 10
vedlikehold 14
Ildstedetdet ryker inn 23
Indre brennplater
fjerne 8
vermikulitt 8
Indre brennplater av støpejern 8

K

Koble til skorstein
på toppen 8
Kreosot 13

L

Lagring av ved 10
Lakk 10
Legg vedskier 12
Løse problemer 14
Lufte ilden 13
Luftlekkasje 15
Luftregulatorer 11
Luftregulering 12

M

Mål 18

N

Nominell effekt 14, 17

O

Oppstilling
mål 18
Opptenning 10
Opptenningsbål 10
Opptenningsved 23
Overflatefinsh, vedlikehold 15

P

Påfylling av brensel
ildstedet ryker inn 23
Partikkelutslipp 17
Passende brensel 10
Pipebrann 13
Plassere
antiskli 10
Primær luftregulator 11
Problemløsning 23

R

Rå ved 10
Regulere lufttilførsel 13
Regulering av forbrenningsluft 12
Rengjøre
ildsted 14
Rengjøring
glass 14
Rengjøringsmiddel for glass 14
Rørstuss skorsteinstilkobling 8
Røyk
ved første gangs bruk 10
Røykgass
temperatur 4, 17
Røykgasser
gjennomstrømming 17
Ruter
sotdannelse 23

S

Sekundær luftregulator 11
Skade 7
Skifte
glass 16
Skorstein
høyde 6
koble til 10
krav 5
tilkoblingsdiameter 17
vedlikehold 14
Skorsteinshatt 6
Skorsteinstilkobling
bakside 8
toppen 8
Smøring 15
Sprekker i ildstedet 15

T

Tåke, ikke fyr i ildstedet 14
Tapp
skive 15
Temperatur 17

Norsk

Tilbakeslag av røyk 5
Tilførsel av forbrenningsluft utenfra 6
Tilkoble
mål 18
Tilkobling til frisklufttilførsel 9
Tilkobling til skorstein
på baksiden 8
Tjære 13
Tømming av aske 13
Tørking av ved 10
Trekk 17

U

Uegnet brensel 10
Underlag
glatt 10
Unngå pipebrann 13
Utelufttilførsel
koble til 10
Utnyttelse 4, 17

V

Værforhold, ikke fyr i ildstedet 14
Varme, for dårlig 23
Varme, utilstrekkelig 14
Ved 10
egnet type 10
fortsetter ikke å brenne 23
oppbevaring 10
rå 10
tørking 10
Vedlikehold
emalje 15
ildfaste indre brennplater 14
rengjøre ildsted 14
rengjøring av glass 14
skorstein 14
smøring 15
tetning 15
Vegger
brannsikkerhet 6
Vekt 17
Ventilasjon 6
tilkobling frisklufttilførsel 9
tommelfingerregel 6
Ventilasjonsrist 6
Vermikulitt
ildfast 8
Vermikulitt indre brennplater 8