

ebios-fire Dekorpeis med bioetanol

Monterings- og brukerveiledning

„Quadra Inside I“

„Quadra Inside II“

„Quadra Inside III“

Merk:

Alle garantier er ugyldige dersom monterings- og brukerveiledningen ikke blir fulgt.

- Med forbehold om tekniske endringer uten forhåndsvarsling.

Med forbehold om feil og utelatelser. -

(Status 02/2012)

SPARTHERM

Feuerungstechnik GmbH

Maschweg 38

D - 49324 Melle

- 2 -

Forord/kvalitetspolitikk

Takk for at du valgte en Spartherm ebios-peis – vi er glad for at du har tro på våre produkter.

I en verden med overflod og masseproduksjon, forbinder vi navnet vårt med mottoet til vår sjef, Gerhard Manfred Rokossa:

"Høy teknisk kvalitet kombinert med topp moderne design og service for å sikre kundetilfredshet og anbefalinger til andre." Sammen med våre forhandlere, tilbyr vi førsteklasses produkter som gir en god følelse av sikkerhet og hygge. For å være sikker på å lykkes, anbefaler vi deg å lese brukerveiledningen nøye, så du blir raskt og godt kjent med vår dekorpeis.

I tillegg til informasjon om bruk, inneholder denne veiledningen også viktige råd og tips om vedlikehold og håndtering, for din egen sikkerhets skyld, som dessuten forlenger verdien til ebios-peisen din.

Vennligst kontakt din lokale forhandler hvis du har spørsmål.

Alltid en vakker peis.

Ditt Spartherm team

G.M. Rokossa

Viktig merknad

I samsvar med loven om utstys- og produktsikkerhet (GPSG) og vår juridiske forpliktelse om å gi sikkerhetsinformasjon, ber vi deg være oppmerksom på at dette produktet avgir varme:

Biopeisenes forbrenningsvarmenivåer er følgende:

Quadra Inside I – 0,5 l/t = ca. 3300 watt

Quadra Inside II – 1,0 l/t = ca. 6600 watt

Quadra Inside III – 1,5 l/t = ca. 9900 watt

Brennverdien til 96 % etanol er ca. 29 600 kJ/kg. Varmen avhenger av mengden med brensel som forbrennes:

Quadra Inside I (0,5 l/t, ca. 0,4 kg/t = ca. 3300 watt avgitt varme)

Quadra Inside II (1,0 l/t, ca. 0,8 kg/t = ca. 6600 watt avgitt varme)

Quadra Inside III (1,5 l/t, ca. 0,8 kg/t = ca. 9900 watt avgitt varme)

Uansett er det nødvendig med en stor mengde frisk luft ved bruk av dekorpeisen, for ellers vil karbondioksiden som dannes, overgå det tillatte nivået i inneluften.

Den friske luften er vanligvis kaldere enn den oppvarmede luften i rommet,

noe som fører til energitap. Den effektive varmekapasiteten til enhver biopeis, er derfor veldig lav, og på grunn av dette blir ikke dekorpeiser som bruker biodrivstoff regnet som ovner.

Dette er dekorpeiser, og de er ikke beregnet for oppvarming eller kontinuerlig bruk! Likevel er det nødvendig å merke seg at forbrenningsprosessen resulterer i varme som et biprodukt. Dette kan føre til oppvarming av rommet der peisen blir brukt. Vennligst les sikkerhetsinstruksene og forholdsreglene om ventilasjon nøye.

Vennligst les denne bruksanvisningen.

- 4 -

Innholdsfortegnelse

Viktig merknad 3

Innholdsfortegnelse 4

1. Generell informasjon 6

2. Pakken inneholder 8

3. Monteringsveiledning 9

3.1.1. Quadra Inside I 10

3.1.2. Quadra Inside II 12

3.1.3. Quadra Inside III 14

3.2. CERAMAT FN tennbrikke 16

3.3. Grunnleggende krav til montering 16

3.4. Monteringssted 17

3.5. Tilpasning/montering 17

3.6. Generelle retningslinjer for montering i spesialbygd møbel 18

3.6.1. Minstemål for møbelform 21

3.6.1.1. Quadra Inside I 21

3.6.1.2. Quadra Inside II 22

3.6.1.3. Quadra Inside III 23

3.6.2. Montering Quadra Inside I / II / III 24

3.6.3. Brannvern/ minimumsavstander for plassering av møbel 27

3.7. Generelle retningslinjer for montering i åpent ildsted /

ovn bygget av fagmann 33

3.7.1. Minstemål for fyrkasse bygget av fagmann 37

3.7.1.1. Quadra Inside I 37

3.7.1.2. Quadra Inside II 39

3.7.1.3. Quadra Inside III 41

3.8. Brannvern/ minstemål for ildsted bygget av fagmann 42

3.8.1. Quadra Inside I 42

3.8.2. Quadra Inside II 43

3.8.3. Quadra Inside III 43

3.9. Inntak av forbrenningsluft 43

4. Sikkerhetstest 44

4.1. Generelle retningslinjer for bruk 44

4.2. Brannvern 47

4.3. Brensel 47

4.4. Første gangs bruk 48

4.4.1. Første gangs bruk av Quadra Inside 48

4.4.2. Etterfylling av brensel 52

4.4.3. Sikker avslutning 54

5. Rengjøring og stell 54

5.1. Rengjøring av dekorative deler 54

6. Vedlikehold/problemløsning 55

6.1. Enheten og glasset blir for og ujevnt nedsotet 55

6.2. Det er vanskelig å få fyr 55

6.3. Vond lukt 56

6.4. Flammemønsteret forandrer seg 56

6.5. Sølt etanol antenner 56

7. Generelle garantivilkår 57

7.1. Generell informasjon 57

7.2. Garantitid 57

7.3. Kjøpsbevis 57

7.4. Garantibegrensning 58

7.5. Reparason 58

7.6. Reservedeler 59

7.7. Erstatningsansvar 59

7.8. Merknader 59

7.9. Sertifisering av den som bygger det spesialbygde møbelet/ovnen som inneholder Quadra Inside 60

8. Notater 61

- 6 -

1. Generell informasjon

Små barn, eldre eller skrøpelige personer: Som ved all åpen ild, er det mest praktisk å bruke en beskyttende innretning for slike personer.

• **Fare for alvorlige brannskader!** • Forlat aldri slike personer uten tilsyn i nærheten av ebios-peisen når den brenner eller nettopp har blitt slukket! Forsikre deg om at ebios-peisen alltid blir fulgt med på når den brukes.

Ta hensyn til alle spesielle nasjonale og lokale retningslinjer og påbud, særlig de gjeldende brannvernlovene i landet eller fylket ditt, og – hvor gjeldende – VKF brannsikkerhetsregler, når du monterer og bruker ebios-peisen.

Ebios Quadra Inside-peisene har blitt testet i samsvar med de siste sikkerhetsstandardene og oppfyller de moderne kravene.

Sjekk alltid spesifikasjonene i denne bruksanvisningen når du monterer peisen. Velg monteringssted med hensyn til forsiktighetsreglene om brannvern i denne bruksanvisningen. Forsikre deg om at peisen monteres et sted der ingen kan skumpe borti den eller lignende under bruk.

Ebios Quadra Inside-peisen er designet for tilpasset montering. Personen som monterer peisen er ansvarlig for å lese spesifikasjonene om bruk og brannsikkerhet, og å sjekke disse før peisen tas i bruk.

(Se også 4. "Sikkerhetstest")

Forsikre deg alltid om at dekselet er lukket når du bruker en hvilken som helst av disse modellene.

Vennligst vær nøye med å aldri fylle i mer brensel når det er fyr i enheten eller den fortsatt er varm. Fyll **ALDRI** brenneren via tennkanalen, **KUN** via påfyllingsåpningen!

Vi anbefaler å slukke ilden ved å la ebios-peisen brenne til beholderen er tom. Forsikre deg om at dekkplatene er på plass på brenneren når den ikke er i bruk.

Forsikre deg om at brensel kun blir etterfylt av personer som er kjent med enheten og sikkerhetsreglene, og som du har informert om riktig bruk.

Ebios-peisen er ikke et varmeapparat; det er en dekorpeis.

Bioetanol er et farlig stoff og må oppbevares som spesifisert i forskriftene, kun i de fastsatte mengdene.

Oppbevaring i kjeller: Maks 20 liter

Oppbevaring i boligrom: Maks 5 liter

Les denne monterings- og brukerveiledningen nøye og ferdig før du monterer og bruker din ebios-peis. Fjern alle gjenstander fra ebios Quadra Inside-peisen (bortsett fra tenningsenheten).

Vennligst merk deg alle brannvernslover og -forskrifter som gjelder farlige stoffer.

Spesiell veiledning for permanent montering

Quadra Inside II & III

Modellene Quadra Inside II & III er klassifisert som varmeapparater i Tyskland på grunn av sitt design, og er derfor underlagt godkjenning som varmeproduserende apparater. Før montering må du skaffe deg informasjon om reglene og forskriftene for å installere en peis i bygningen. Din lokale feier bør kunne svare på spørsmålene dine. Dessuten må du ta hensyn til alle nasjonale og europeiske standarder, i tillegg til spesielle statlige og lokale direktiver og reguleringer, særlig den gjeldende brannvernloven i landet ditt.

- 8 -

2. Pakken inneholder

- 1 x Ramme til Quadra Inside I, II, III
- Inside I 1 x EB 500 etanolbrenner
- Inside II 2 x x EB 500 etanolbrenner
- Inside III 3 x x EB 500 etanolbrenner
- EB 500 etanolbrenner, bestående av:
 - Sikkerhetsbeholder
 - Beholder med tennkanal
 - Tennbrikke
 - Påfyllingsåpning
 - Vindu som viser mengdenivå
 - Dekkplate
 - Skiftenøkkel (beholderlokk)
- 1 x håndtak
- Etanolboks (Inside I, 1 x, Inside II, 2 x, Inside III, 3 x)
- 1 x Påfyllingskran per boks
- 1 x Trakt
- 1 x Flaske til å fukte brenneren med

Her er Quadra Inside III vist som et eksempel:

Sted Beskrivelse Sted Beskrivelse

A Ramme H Påfyllingsåpning
B Tennbrikke I Håndtak
D Dekkplate K Skiftenøkkel (beholderlokk)
E Lighter L Flaske til å fukte brenneren
F Beholder M 3L Etanolboks
G Vindu som viser mengdenivå N Påfyllingskran

3. Monteringsveiledning

Vennligst les denne veiledningen nøye. Husk at bioetanol er et flytende brennstoff som fører til høy lokal temperatur under forbrenning, og at væsken i seg selv er lett antennelig. Hvis monterings- og brukerveiledningen ikke blir fulgt, kan det føre til farlige situasjoner, deriblant eksplosiv antenning av væsken. Riktig montering og riktig håndtering sikrer trygg og driftssikker bruk.

Vipp aldri enheten, men forsikre deg om at den holdes rett. Fest veggeneheten og gulveneheten til veggen eller gulvet. Dette er for din egen sikkerhets skyld.

3.1. Tekniske data

3.1.1. Quadra Inside I

De følgende luftutvekslingsmålene er angitt i omtrentlige verdier:

Luftveksling per time Merknader

0...0,5 Vinduer og dører lukket

0,3...1,5 Vindu(er) delvis åpent/åpne (på toppen), ingen vinduslemmer

5...10 Vindu(er) halvåpent/halvåpne

1) Recknagel, Sprenger, Schrameck: Heizung+Klimatchnik, Oldenbourg Verlag [*Heating and Air Conditioning Technology, Oldenbourg Publishers*]

*Merk deg at flammens lysstyrke kan minke til punktet der flammen ikke lenger er synlig. Informer barna dine og andre i husstanden om dette.

**Denne informasjonen gjelder utelukkende forbrenningsluftkravene til ebios-peisen. Hvis andre kilder i rommet også forbruker luft (f.eks. varmeapparater som trekker luft fra rommet, som vedovner eller sentralfyringsanlegg, avtrekkshetter med utendørs avtrekk, ventilasjonssystemer o.l.), må slike apparater vurderes separat.

Quadra Inside I

Brenseltype: bioetanol
(Etanolprosent > 96 %)

Kapasitet: maks 2,6 l

Brennstofforbruk: ca. 0,5 l/t

Brenntid: ca. 5 t*

Temperatur i beholderen: < 65°C

Brennerens vekt (tom) med dekkplate: 5,3 kg

Minimum romvolum per brenner: 84 m³ 167 m³ 418 m³

Luftutveksling på luftpåfyllingsnivå: 1 0,5 0,2

Samsvarende romstørrelse ved romhøyde: 34 m² 67 m² 167 m²

Figur

Modell Quadra Inside I

Plassering Montering i ovnskasse,
montering i spesialbygd møbel

Antall brennere 1

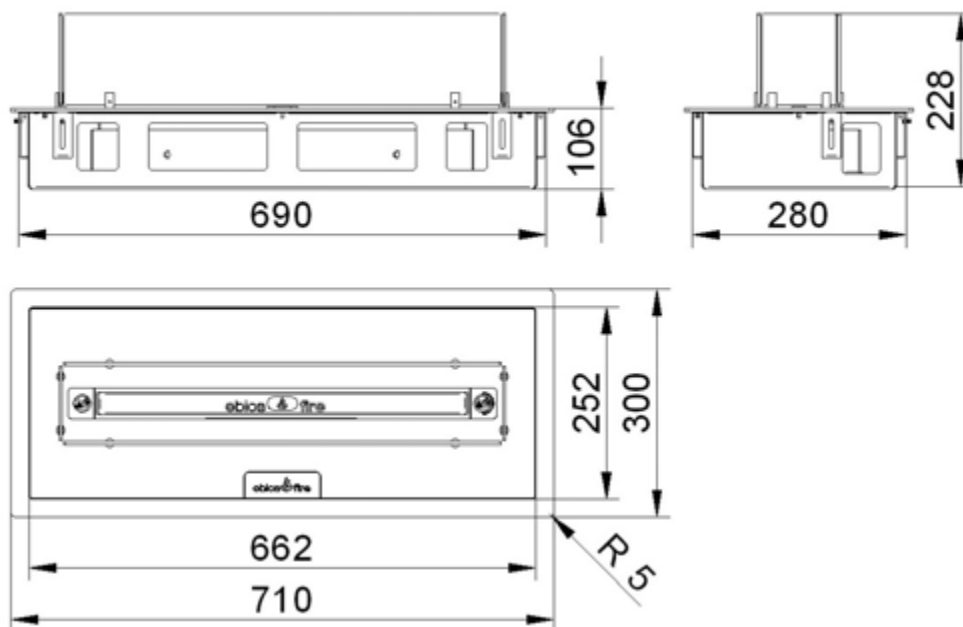
Bredde i mm 710

Dybde i mm 300

Høyde i mm 102 (uten beskyttende glass)

Vekt i kg ca. 17 kg

Figur Quadra Inside I



3.1.2. Quadra Inside II

De følgende luftutvekslingsmålene er angitt i omtrentlige verdier:

Luftveksling per time Merknader

0...0,5 Vinduer og dører lukket

0,3...1,5 Vindu(er) delvis åpent/åpne (på toppen), ingen vinduslemmer

5...10 Vindu(er) halvåpent/halvåpne

1) Recknagel, Sprenger, Schrameck: Heizung+Klimatchnik, Oldenbourg Verlag [Heating and Air Conditioning Technology, Oldenbourg Publishers]

*Merk deg at flammens lysstyrke kan minke til punktet der flammen ikke lenger er synlig. Informer barna dine og andre i husstanden om dette.

**Denne informasjonen gjelder utelukkende forbrenningsluftkravene til ebios-peisen. Hvis andre kilder i rommet også forbruker luft (f.eks. varmeapparater som trekker luft fra rommet, som vedovner eller sentralfyringsanlegg, avtrekkshetter med utendørs avtrekk, ventilasjonssystemer o.l.), må slike apparater vurderes separat.

Quadra Inside II

Brenseltype: bioetanol

(Etanolprosent > 96 %)

Kapasitet: maks 2,6 l

Brennstofforbruk: 0,5 l/t

Brenntid: ca. 5 t*

Temperatur i beholder: < 65°C

Brennerens vekt (tom) med dekkplate: 28,5 kg

Minimum romvolum per brenner: 252 m³ 501 m³ 1254 m³

Luftutveksling på luftpåfyllingsnivå: 1 0,5 0,2

Samsvarende romstørrelse ved romhøyde: 102 m² 201 m² 501 m²

Figur

Modell Quadra Inside II

Plassering Montering i ovnskasse,

montering i spesialbygd møbel

Antall brennere 2

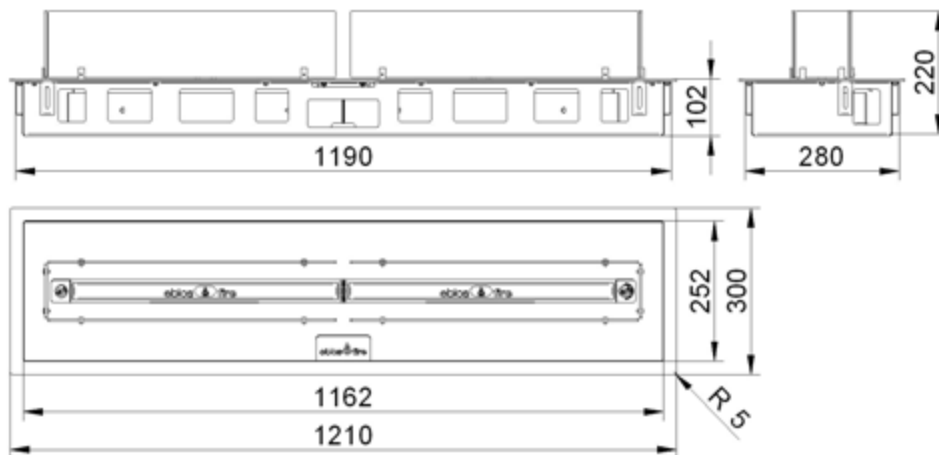
Bredde i mm 1210

Dybde i mm 300

Høyde i mm 102 (uten beskyttelsesglass)

Vekt i kg ca. 32 kg

Figur Quadra Inside II



3.1.3. Quadra Inside III

De følgende luftutvekslingsmålene er angitt i omtrentlige verdier:

Luftveksling per time Merknader

0...0,5 Vinduer og dører lukket

0,3...1,5 Vindu(er) delvis åpent/åpne (på toppen), ingen vinduslemmer

5...10 Vindu(er) halvåpent/halvåpne

1) Recknagel, Sprenger, Schrameck: Heizung+Klimatchnik, Oldenbourg Verlag [Heating and Air Conditioning Technology, Oldenbourg Publishers]

*Merk deg at flammens lysstyrke kan minke til punktet der flammen ikke lenger er synlig. Informer barna dine og andre i husstanden om dette.

**Denne informasjonen gjelder utelukkende forbrenningsluftkravene til ebios-peisen. Hvis andre kilder i rommet også forbruker luft (f.eks. varmeapparater som trekker luft fra rommet, som vedovner eller sentralfyringsanlegg, avtrekkshetter med utendørs avtrekk, ventilasjonssystemer o.l.), må slike apparater vurderes separat.

Quadra Inside III

Brenseltype: Bioetanol

(Etanolprosent > 96%)

Kapasitet: maks 2,6 l

Brennstofforbruk: 0,5 l/t

Brenntid: ca. 5 t*

Temperatur i beholder: < 65°C

Brennerens vekt (tom) med dekkplate: 28,5 kg

Minimum romvolum per brenner: 252 m³ 501 m³ 1254³

Luftutveksling på luftpåfyllingsnivå: 1 0,5 0,2

Samsvarende romstørrelse ved romhøyde: 102 m² 201 m² 501 m²

Figur

Modell Quadra Inside III

Plassering Montering i ovnskasse,
montering i spesialbygd møbel

Antall brennere 3

Bredde i mm 1711

Dybde i mm 300

Høyde i mm 102 (uten beskyttelsesglass)

Vekt i kg ca. 38,5 kg

Figur: Quadra Inside III



3.2. CERAMAT FN tennbrikke

CERAMAT FN-tennbrikken (sort) som følger med i pakken, bør kun berøres med hansker for å unngå hudirritasjon. Materialet blir lett ødelagt. Derfor må brikken aldri bøyes, vrís e.l.

3.3. Grunnleggende krav til montering

Følg alltid alle gjeldende nasjonale og europeiske standarder, i tillegg til lokale forskrifter (brannvernlover o.l.), når du monterer og bruker din ebios-peis. Den følgende oversikten over relevante regler, må ikke anses som fullstendig.

Monter og bruk ebios-peisen kun i rom og på steder hvor farer forhindres ved plassering, bygningsmessig situasjon og måten stedet brukes på.

Gulvarealet i rommet hvor peisen blir brukt, må være stort nok til at ebios-peisen kan brukes på den riktige, tiltenkte måten.

Bruk kun godkjente transporthjelpemidler med tilfredsstillende plass når du transporterer ebios-peisen. Følg alltid følgende regler for trygg og smertefri transport:

- Løft ebios-peisen bakfra, kun med transporthjelpemidler (hvis nødvendig), særlig med sekketralle.
- Forsikre deg om at det ikke er brensel i beholderen under transport.

Meld umiddelbart fra om enhver **TRANSPORTSKADE** til din leverandør.

Beskytt dekselet og peisens synlige deler mot smuss og skade under transport og montering.

BetrSichV *Betriebssicherheitsverordnung*

[Driftssikkerhetsregler]

Vbf *Verordnung über brennbare Flüssigkeiten*

[Bestemmelser om brennbare væsker]

BsV *Brandschutzverordnung des jeweiligen Bundeslandes*

[Statlig brannvernlov]

LBO *Landesbauordnungen*

[Statlige byggeforskrifter]

GefStoffV

Gefahrstoffverordnung

[Bestemmelser om farlige stoffer]

3.4. Monteringssted

Monter aldri ebios-peisen:

1. I trapper, bortsett fra i bolighus med maks to leiligheter.
2. I generelt trafikkerte ganger.
3. I garasjer.
4. I rom der lett antennelige eller eksplosive stoffer eller forbindelser blir dannet, lagret eller produsert i mengder som kan utgjøre en fare i tilfellet av brann eller eksplosjon.
5. I rom med utilstrekkelig ventilasjon.
6. I offentlig tilgjengelige rom uten tilsyn.
7. I områder som ikke er beskyttet mot gjennomtrekk.
8. På bord, møbler, vegghyller osv.

3.5. Tilpasning/montering

Ebios Quadra Inside-peisene er bruksklare apparater som monteres i den øvre platen på et spesialbygd møbel (brennbart materiale) eller på et spesialbygd, åpent ildsted (ikke-brennbart materiale).

Quadra Inside-peisene er ikke avhengige av en pipe når de monteres på spesialbygde ildsteder.

Enten det er frittstående eller innebygd, må møbelet med ebios-peisen være rett og sikret mot velting.

Fest veggene til veggen, og frittstående enheter til veggen eller gulvet. Merk deg også

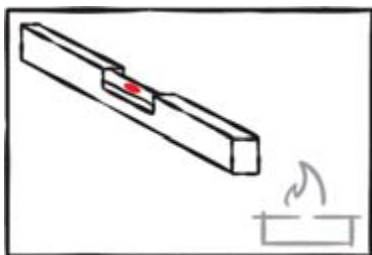
sikkerhetsavstandene (figur 34, 35, 36 og 16, 20, 24 strålingsområde). Ikke lukk de bakre luftehullene.

Plasser brenneren, sikkerhetsbeholderen og dekkplaten i beholderne til Quadra Inside-peisen som er ment for dette.

Forsikre deg om at det frittstående møbelet er satt på et gulv med tilstrekkelig vektkapasitet. Hvis

vektkapasiteten ikke er tilstrekkelig, må du gå til handling (bruk f.eks. platen til å fordele tyngden).

Når du monterer i veggen, må du bruke passende jernvare (veggplugg, skruer o.l.)



Gjør **ALDRI** noen slags endringer i designet til Quadra Inside-modellene.

3.6. Generelle retningslinjer for montering i spesialbygd møbel

- Prinsipielt bør et spesialbygd møbel der en Quadra Inside-peis skal monteres, være laget med minst én øvre plate/bordplate og en ramme med luftinntakshull. Ved montering på bord er det ikke påkrevd med en ramme, men det anbefales.
- Ved montering i et spesialbygd møbel (brennbart materiale), må du alltid forsikre deg om at Quadra Inside-peisen IKKE monteres i en krok eller fordypning i møbelet!

- **Brannfare!**

- (Forsikre deg om at ingen gjenstander befinner seg over Quadra Inside-peisen og mellom den og taket (**takavstand > 1000 mm**)).

- Monter Quadra Inside-peisen bare i den øverste platen/bordplaten på et møbel. (Eksempelvis: skrivebord, skjenk, kommode, bord.)

- Skru alltid Quadra Inside-peisen fast i den øverste platen/bordplaten.

- Fest alltid møbelet godt til veggen eller gulvet, og sikre det mot utilsiktet forskyvning, vending og/eller løfting. Bruk passende festeverktøy til dette.

- Hold alle ventilasjonsåpninger og luftehull frie og uhindrede for å unngå lokal varmeutvikling. •

Brannfare!

- Minimum fritt åpent tverrsnitt til ventilasjon i møbelet er følgende:

"Quadra Inside I" 200 cm²

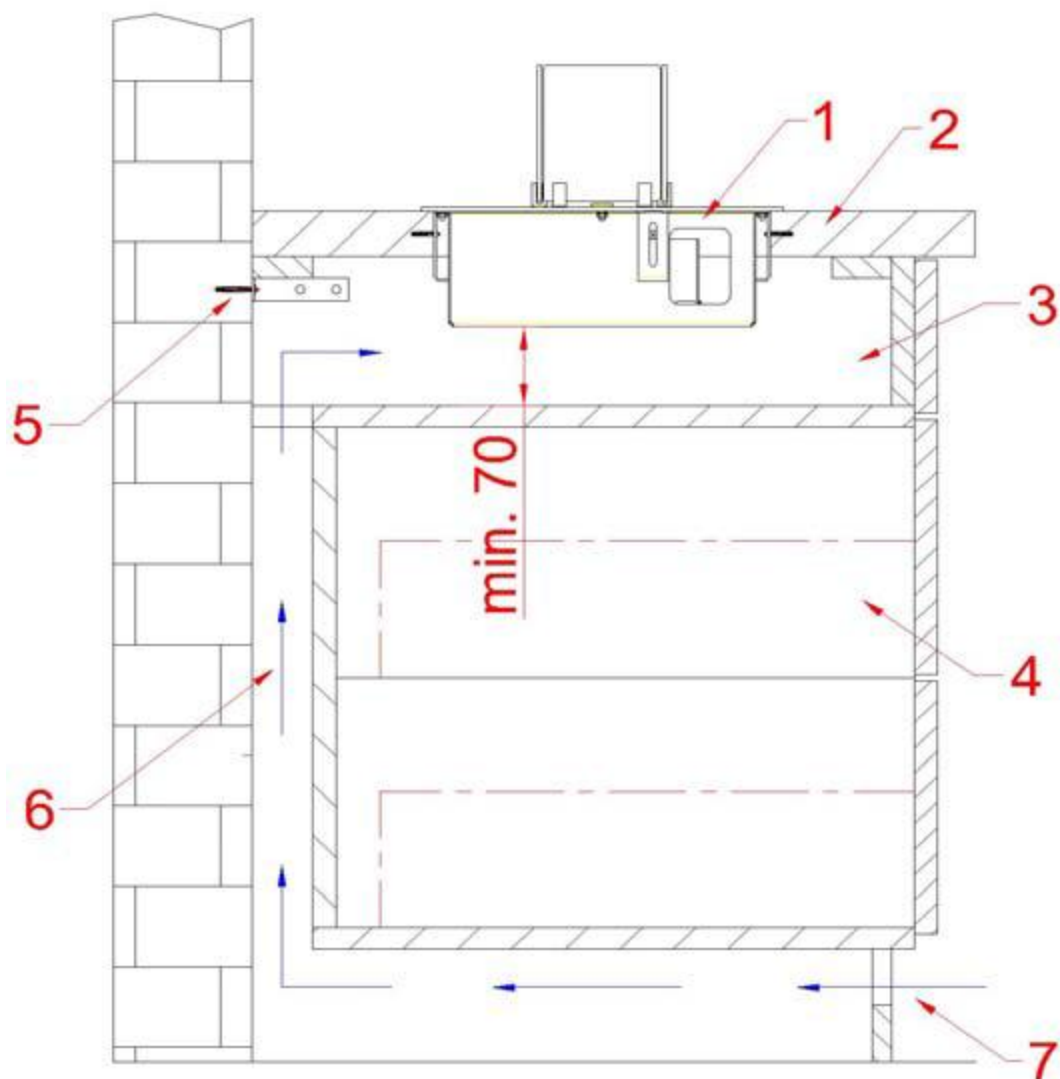
"Quadra Inside II" 400 cm²

"Quadra Inside III" 600 cm²

- Forsikre deg om at luftehullene er laget med riktige dimensjoner.

- Bruk aldri området bak Quadra Inside-rammen (ramme, fig. 2) til oppbevaring.

Oppbevaringsområdet og rammen bør være fysisk adskilt fra hverandre med et mellomliggende gulv og en bakvegg.



- 1 Quadra Inside
- 2 Øvre plate/bordplate
- 3 Ramme
- 4 Oppbevaringsplass
- 5 Veggplugg
- 6 Bakre luftehull
- 7 Luftåpning

• Når du bruker et møbel av typen åpne bord (fig. 3), må du forsikre deg om at åpningen i bunnen av Quadra Inside-rammen ikke er tettet igjen av gjenstander.

Eksempel på åpent bord

• Skru Quadra Inside-peisen godt fast i den øverste platen/bordplaten med seks skruer. Bruk passende festeverktøy til dette.

- Når du bruker et møbel av typen åpne bord (fig. 3), må du forsikre deg om at åpningen i bunnen av Quadra Inside-rammen ikke er tettet igjen av gjenstander.

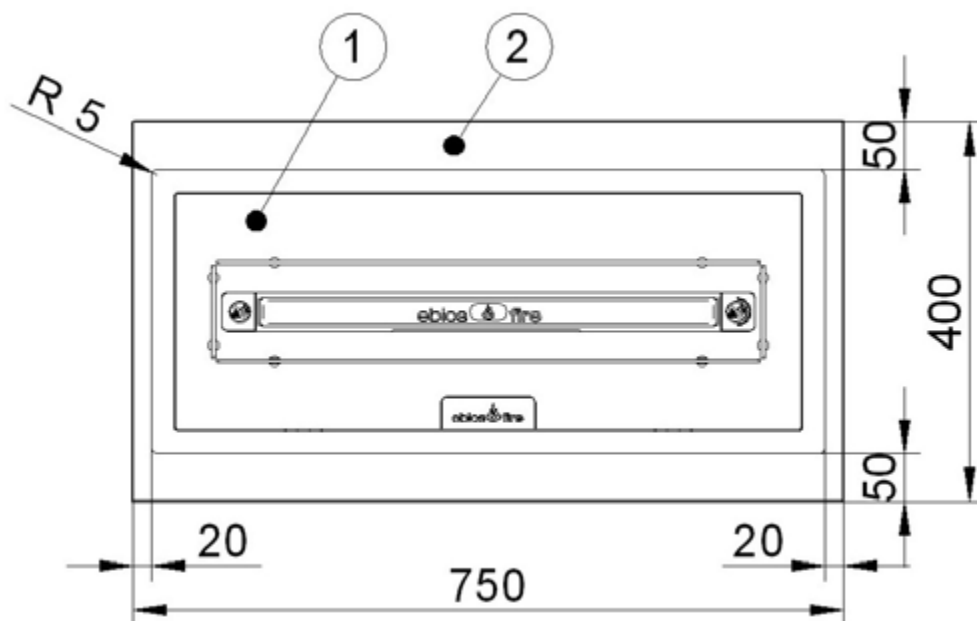
Eksempel på åpent bord

- Skru Quadra Inside-peisen godt fast i den øverste platen/bordplaten med seks skruer. Bruk passende festeverktøy til dette.

3.6.1. Minstemål for møbelform

3.6.1.1. Quadra Inside I

- Minstemålene for øvre plate/bordplate (fig. 4) er minst 750 x 400 mm (bredde x dybde).
- Utsnittet til Quadra Inside I er 692 x 282 mm og bør være skåret i midten av øvre plate/bordplate.

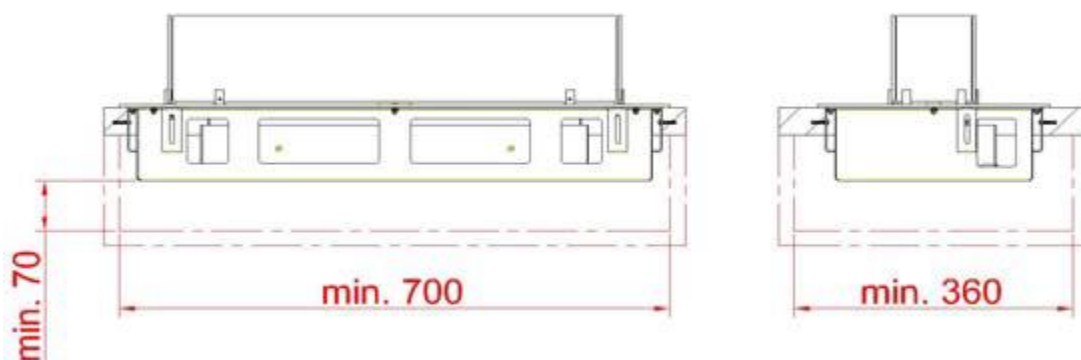


Minstemål til øvre plate/bordplate

1 Quadra Inside

2 Øvre plate/bordplate

- Minstemålet mellom rammen og rammens gulv (fig. 5) er 70 mm.

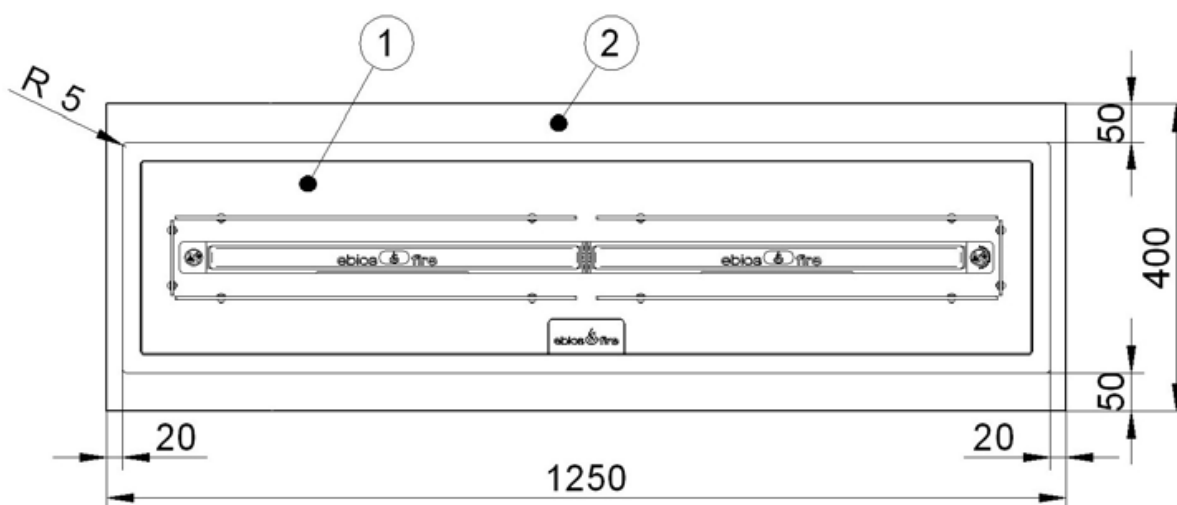


Minstemål for rammen

- Forsikre deg om at luftstrømmen til rammen er uhindret. Minimum åpent tverrsnitt for innkommende luft er 200 cm². Sørg for passende luftehull i denne henseende.

3.6.1.2. Quadra Inside II

- Minstemålene for øvre plate/bordplate (fig. 6) er minst 1250 x 400 mm (bredde x dybde).
- Utsnittet til Quadra Inside I er 1192 x 282 mm og bør være skåret i midten av øvre plate/bordplate.

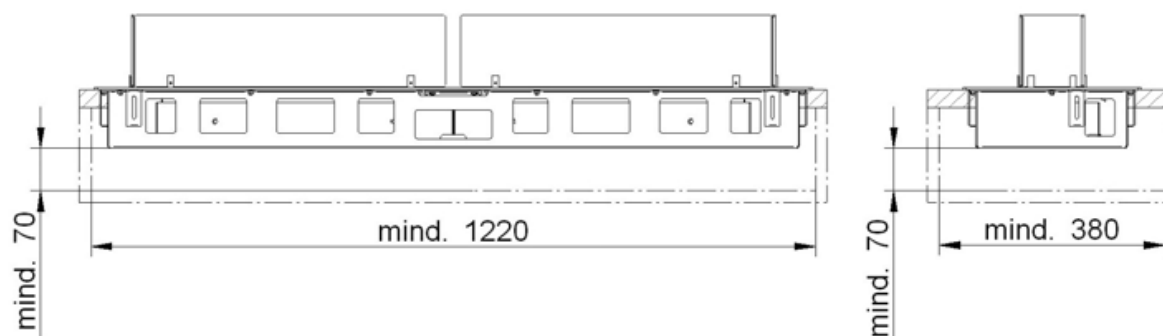


Minstemål til øvre plate/bordplate

1 Quadra Inside II

2 Øvre plate/bordplate

- Minstemålet mellom rammen og rammens gulv (fig. 7) er 70 mm.

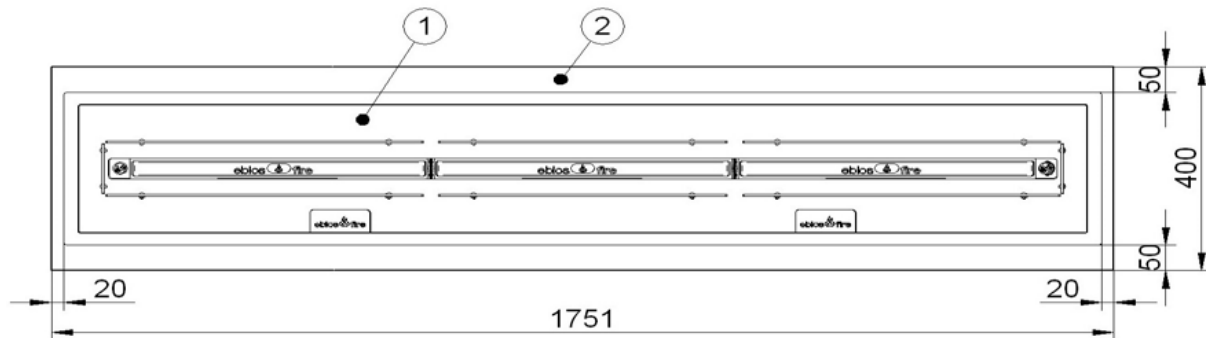


Minstemål for rammen

- Forsikre deg om at luftstrømmen til rammen er uhindret. Minimum åpent tverrsnitt for innkommende luft er 400 cm². Sørg for passende luftehull i denne henseende.

3.6.1.3. Quadra Inside III

- Minstemålene for øvre plate/bordplate (fig. 8) er minst 1750 x 400 mm (bredde x dybde).
- Utsnittet til Quadra Inside I er 1693 x 282 mm og bør være skåret i midten av øvre plate/bordplate.

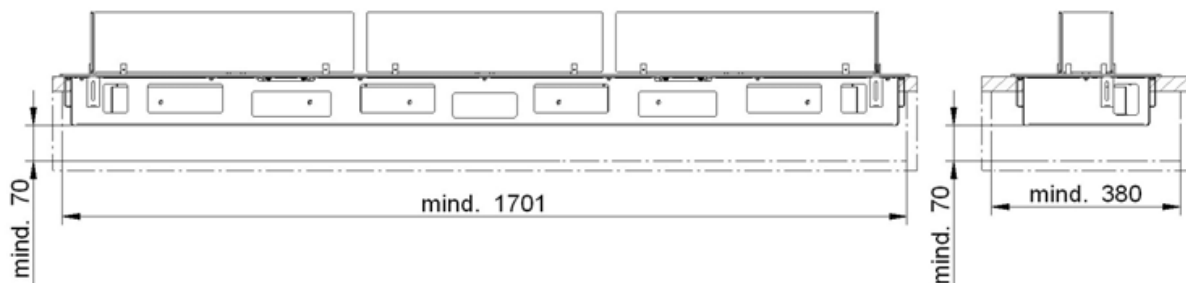


Minstemål til øvre plate/bordplate

1 Quadra Inside III

2 Øvre plate/bordplate

- Minstemålet mellom rammen og rammens gulv (fig. 9) er 70 mm.



Minstemål for rammen

- Forsikre deg om at luftstrømmen til rammen er uhindret. Minimum åpent tverrsnitt for innkommende luft er 600 cm². Sørg for passende luftehull i denne henseende.

3.6.2. Montering Quadra Inside I / II / III

- Plasser og rett opp Quadra Inside-peisen i hullet du har laget i øvre plate/bordplate.



- Åpne dekselet slik:



Skru deretter rammen godt fast i øvre plate/bordplate ved hjelp av seks braketter og seks skruer. Bruk passende festeverktøy til dette.



- Plasser brenneren i rammen.

- Lukk dekselet til Quadra Inside-peisen. Følg med på plasseringen, slik at det blir en gjennomgående lufteavstand mellom dekselet og flammeområdet, og for å sikre tilstrekkelig med lufttilførsel.
(Se fig. 10, 11 og 12). Ellers kan det bli sot på dekselet, noe som fører til et ujevnt flammemønster.

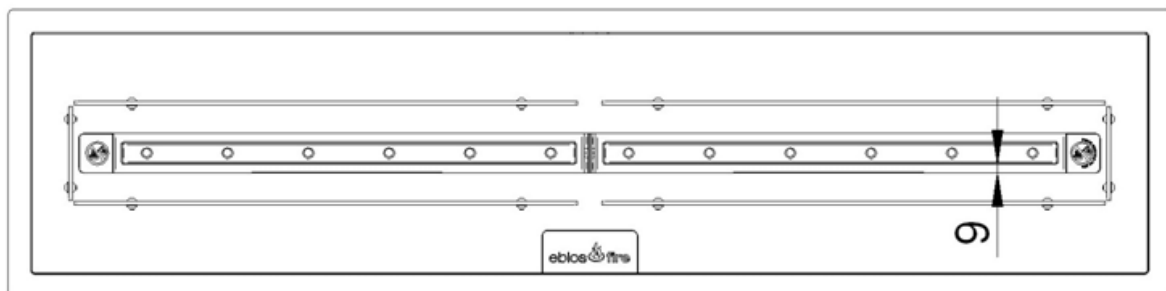
Quadra Inside I



Luftåpning ca. 9 mm (uten dekkplate)

- Sett deretter inn de fire sikkerhetsplatene.

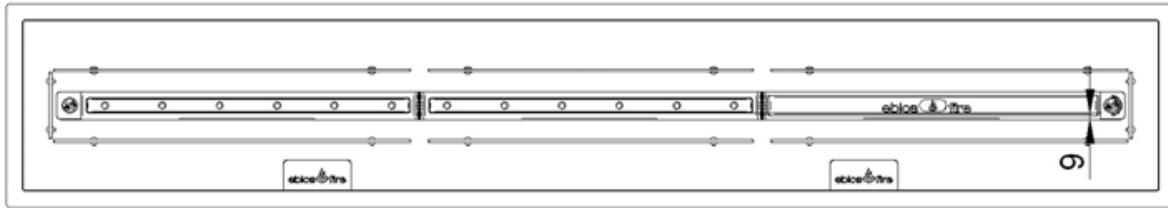
Quadra Inside II



Luftåpning ca. 9 mm (uten dekkplate)

- Sett deretter inn de seks sikkerhetsplatene.

Quadra Inside III



Luftåpning ca. 9 mm (uten dekkplate)

- Sett deretter inn de åtte sikkerhetsplatene.
- Plasser brenneren i rammen.



- Lukk dekselet til Quadra Inside-peisen. Følg med på plasseringen, slik at det blir en gjennomgående lufteavstand mellom dekselet og flammeområdet, og for å sikre tilstrekkelig med lufttilførsel. (Se fig. 10, 11 og 12). Ellers kan det bli sot på dekselet, noe som fører til et ujevnt flammemønster.

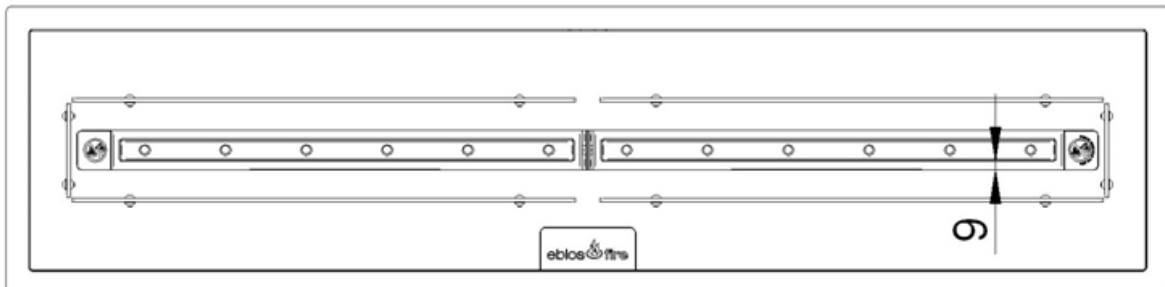
Quadra Inside I



Luftåpning ca. 9 mm (uten dekkplate)

- Sett deretter inn de fire sikkerhetsplatene.

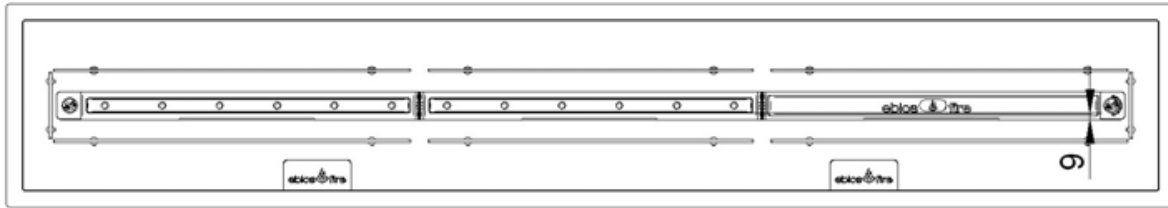
Quadra Inside II



Luftåpning ca. 9 mm (uten dekkplate)

- Sett deretter inn de seks sikkerhetsplatene.

Quadra Inside III



Luftåpning ca. 9 mm (uten dekkplate)

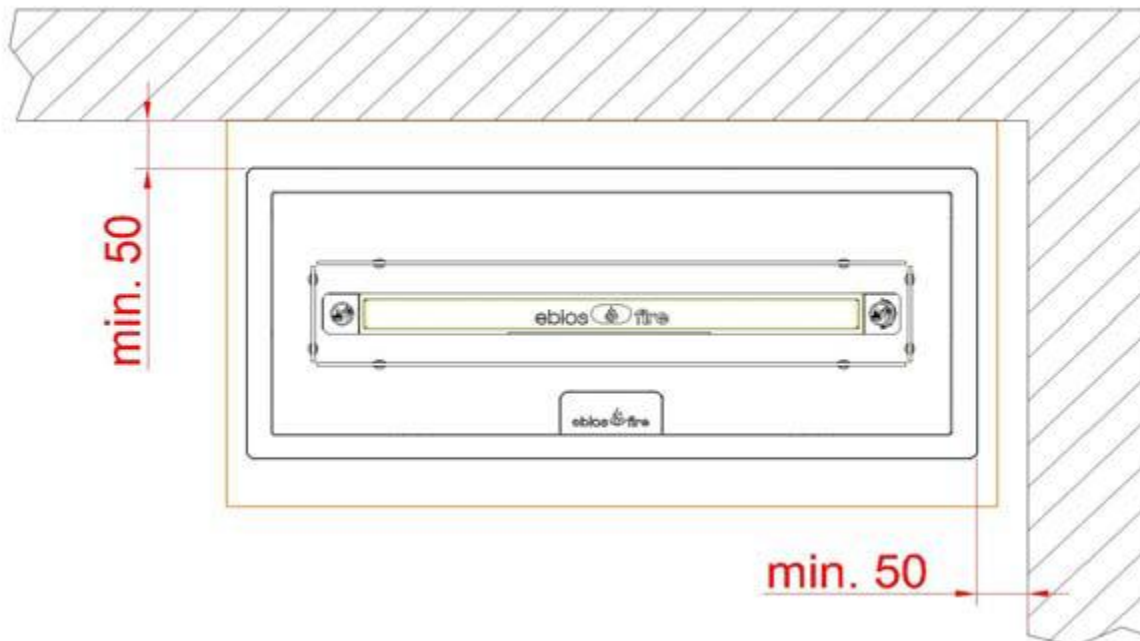
- Sett deretter inn de åtte sikkerhetsplatene.

3.6.3. Brannvern/minimumsavstander for plassering av møbel

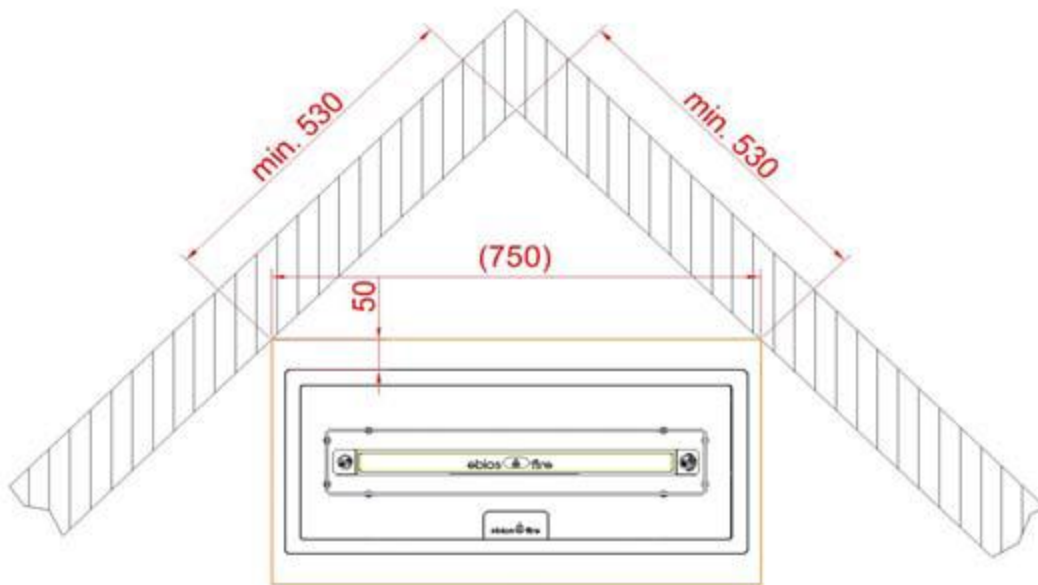
- Ved plassering av det spesialbygde møbelet inntil en vegg, må du forsikre deg om at det er en avstand på minimum 50 mm bak og på sidene.

Referansepunktet er monteringsrammen til Quadra Inside-dekselet. (se figur 13 til 24).

Quadra Inside I



Minimumsavstander til veggen

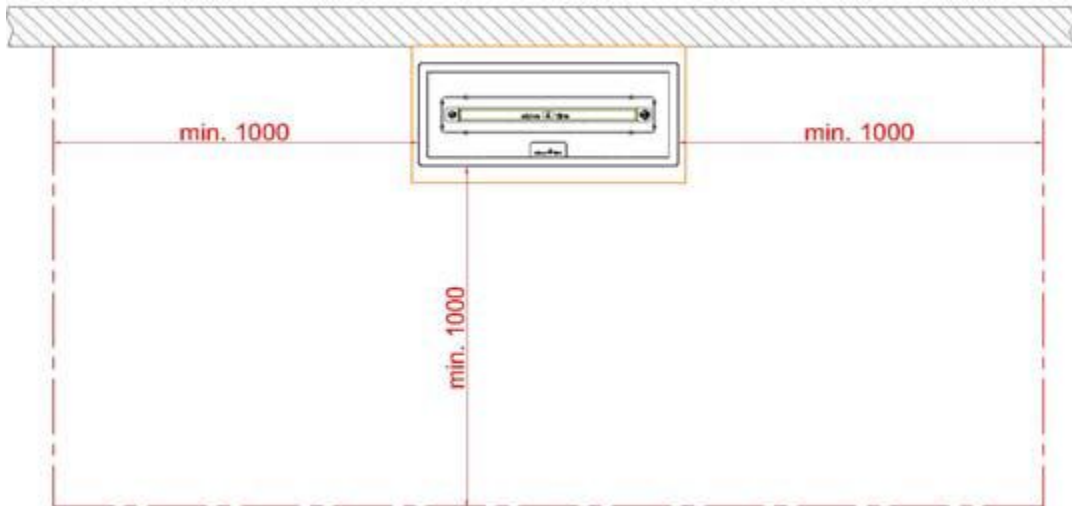


Minimumsavstander i et hjørne



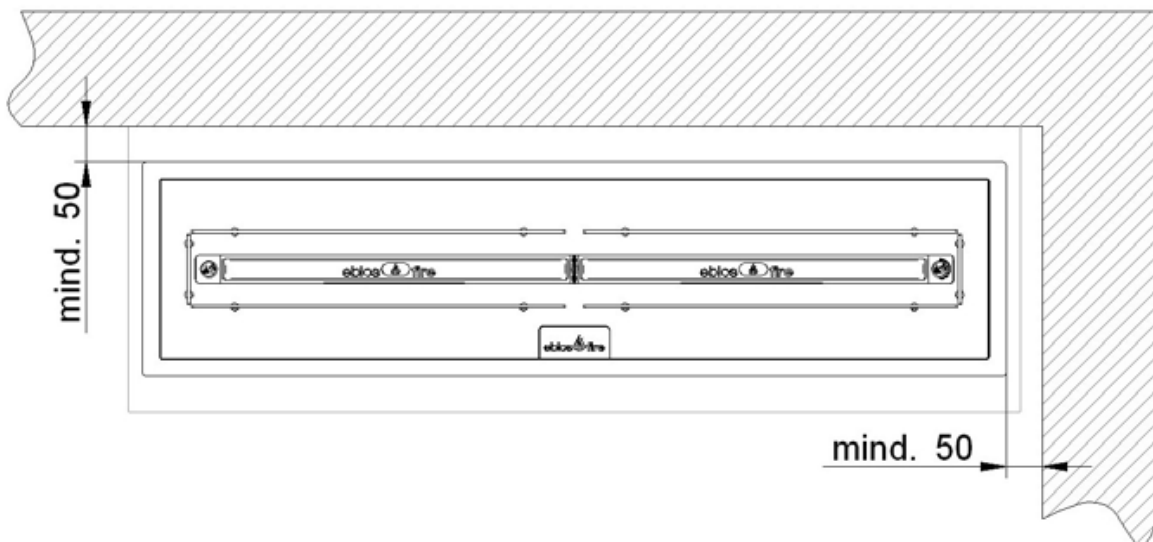
Minimumsavstand til taket

- Sørg for minimumsavstander på 1000 mm fra sidene til brennbart materiale, møbler, pynt eller gardiner for å sikre tilstrekkelig vern mot overoppheting (se fig. 16). Forsikre deg om at ingen gjenstander befinner seg over ebios-peisens møbel og mellom det og taket (avstand til taket > 1000 mm (se fig. 15).

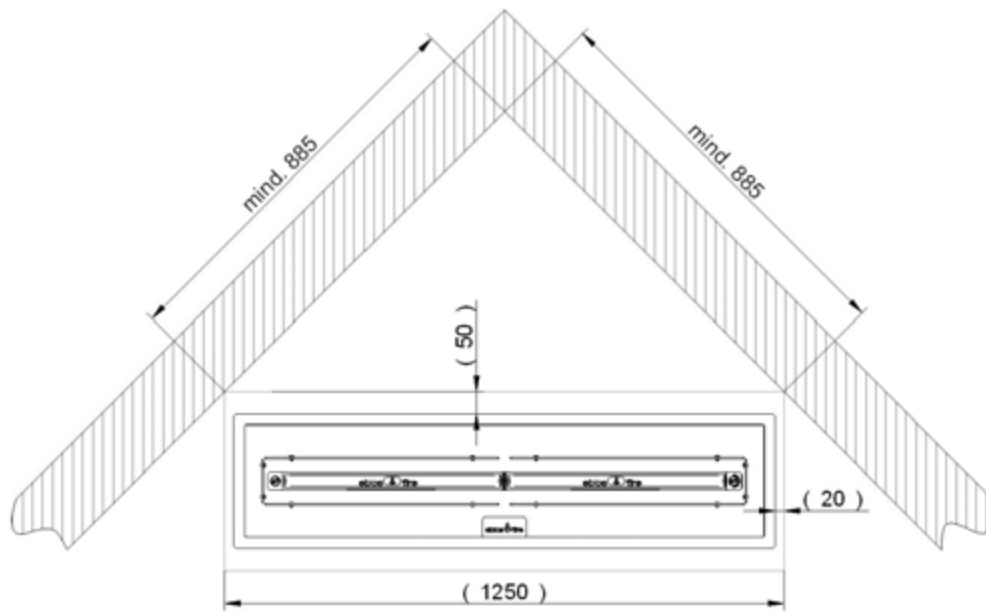


Minimumsavstander til brennbart materiale

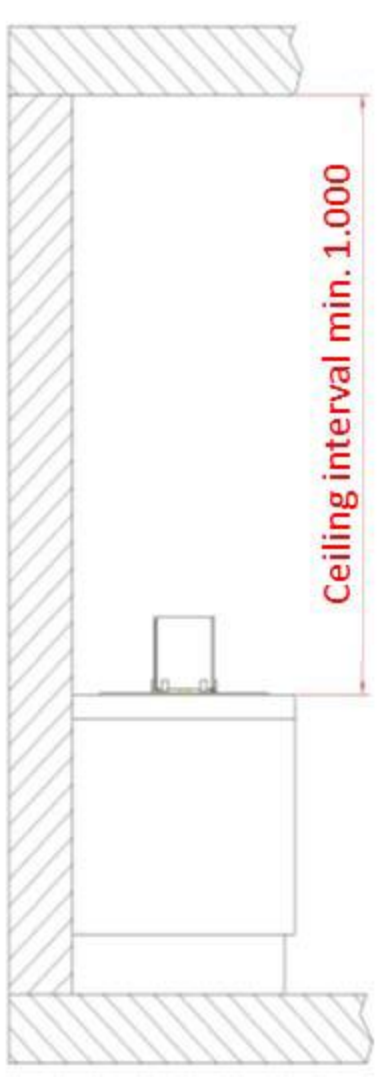
Quadra Inside II



Minimumsavstander til veggen

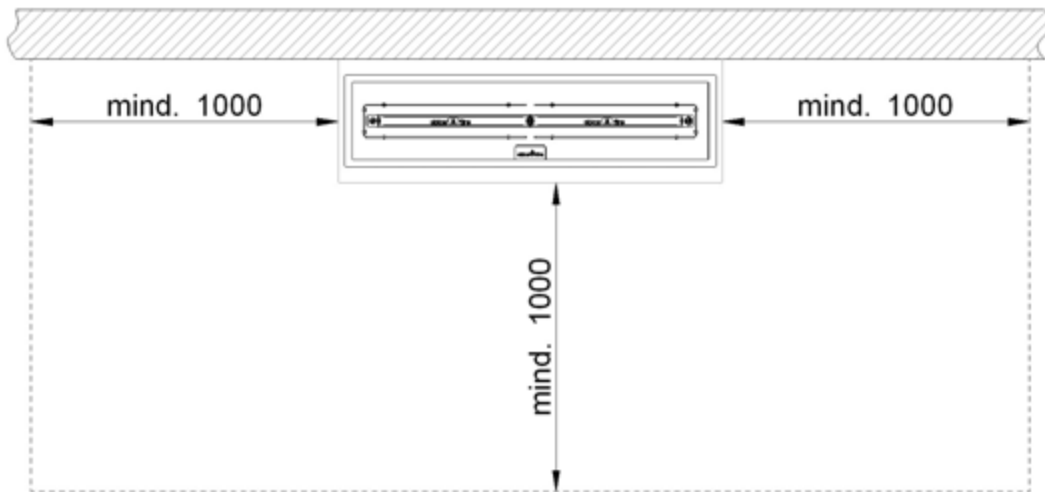


Minimumsavstander i et hjørne



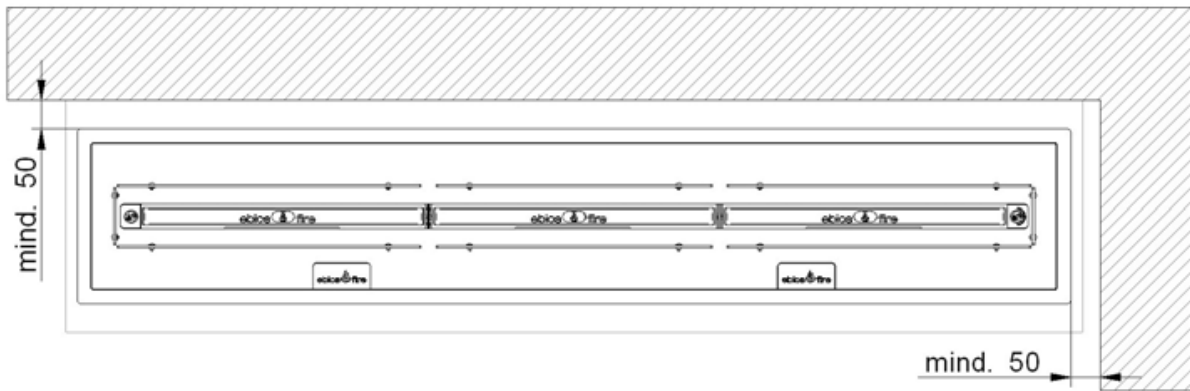
Minimumsavstand til taket

- Sørg for minimumsavstander på 1000 mm fra sidene til brennbart materiale, møbler, pynt eller gardiner for å sikre tilstrekkelig vern mot overoppheting (se fig. 20). Forsikre deg om at ingen gjenstander befinner seg over ebios-peisens møbel og mellom det og taket (avstand til taket > 1000 mm (se fig. 19).

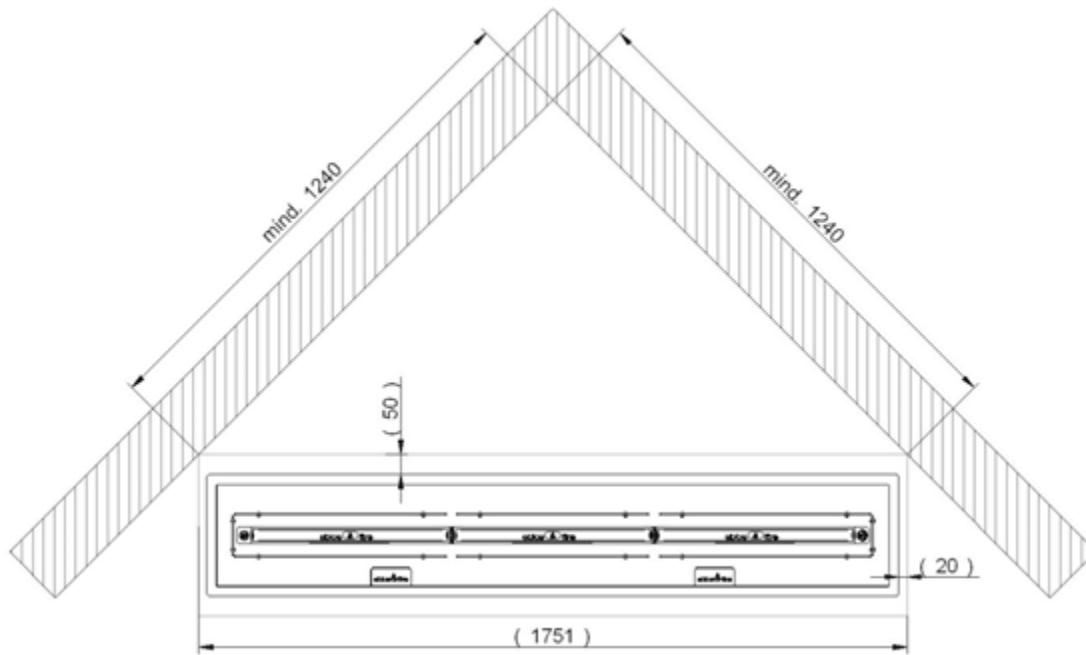


Minimumsavstander til brennbart materiale

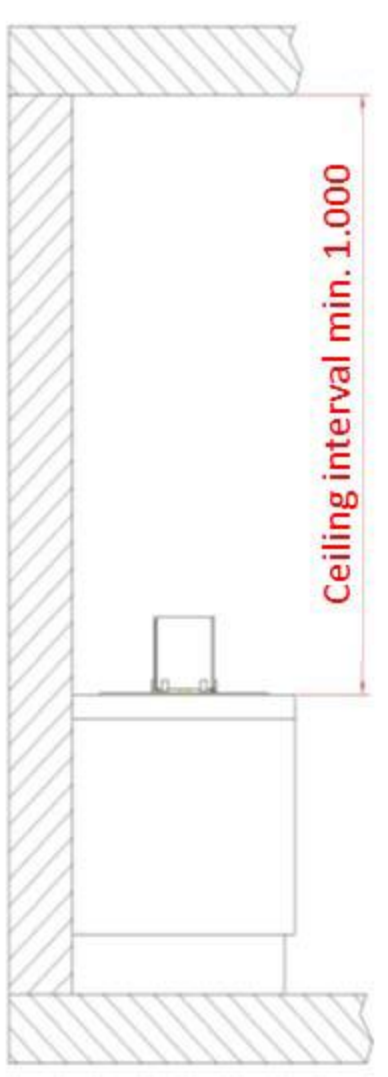
Quadra Inside III



Minimumsavstander til veggen

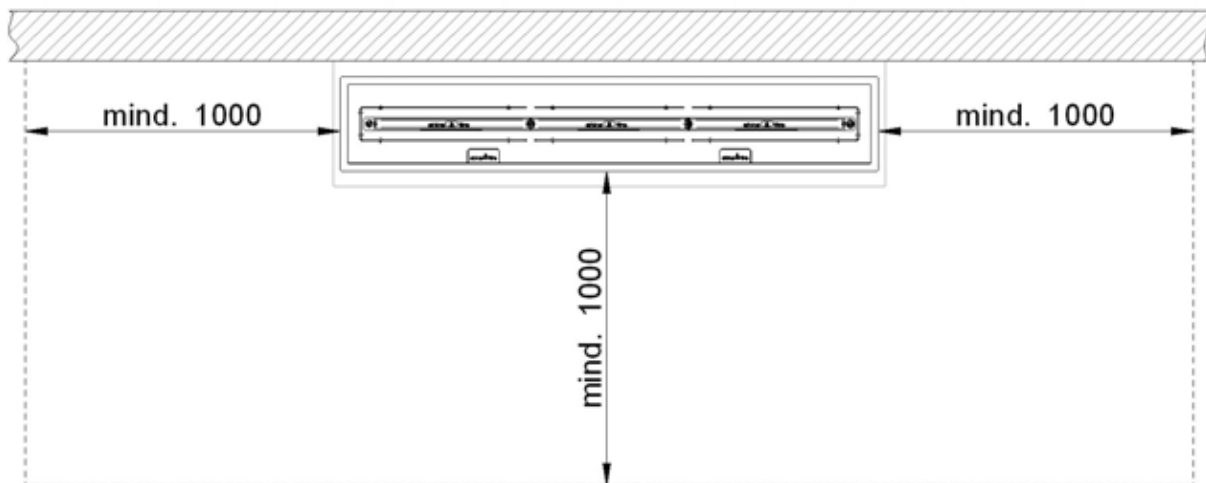


Minimumsavstander i et hjørne



Minimumsavstand til taket

- Sørg for minimumsavstander på 1000 mm fra sidene til brennbart materiale, møbler, pynt eller gardiner for å sikre tilstrekkelig vern mot overoppheting (se fig. 24). Forsikre deg om at ingen gjenstander befinner seg over ebios-peisens møbel og mellom det og taket (avstand til taket > 1000 mm (se fig. 23).



Minimumsavstander til brennbart materiale

- 32 -

- 31 -

3.7. Generelle retningslinjer for montering i åpent ildsted / ovn bygget av fagmann

- Som regel består et spesialbygd, åpent ildsted av en fyrkasse, rammen med ventilasjonshetter og isolasjonen eller, hvor det er tilfelle, en murkledning.
- Sperr ALDRI fyrkassen med en fyrkassedør.
- Hold alle ventilasjonsåpninger og bakre luftehull frie og unhindrede for å unngå lokal varmeutvikling. → **Brannfare!**
- Minimum fritt åpent tverrsnitt til ventilasjon i møbelet er følgende: "Quadra Inside I" 200 cm² "Quadra Inside II" 400 cm² "Quadra Inside III" 600 cm²
- Forsikre deg om at luftehullene er laget med riktige dimensjoner.
- Skru Quadra Inside-modellene til bunnen av fyrkassen (monteringsplate for Quadra Inside-modellene) ved hjelp av seks passende skruer.
- Forsikre deg om at fyrkassen (med utsnitt for Quadra Inside) har passe størrelse.

Fig. 25

Versjoner av åpne ildsteder: Quadra Inside I

- Frontversjon
- Versjon i venstre hjørne
- Versjon i høyre hjørne
- Versjon med tre åpne sider
- Gjennomsiktig versjon

- 33 -

- 34 -

Versjoner av åpne ildsteder: Quadra Inside II

Fig. 26

- Frontversjon
- Versjon i venstre hjørne
- Versjon i høyre hjørne
- Versjon med tre åpne sider
- Gjennomsiktig versjon

Versjoner av åpne ildsteder: Quadra Inside III

Fig. 27

- A) Frontversjon
- B) Versjon i venstre hjørne
- C) Versjon i høyre hjørne
- D) Versjon med tre åpne sider
- E) Gjennomsiktig versjon

- 35 -

- 36 -

3.7.1. Minstemål for fyrkasse bygget av fagmann

3.7.1.1. Quadra Inside I

- Minimumsbredde for fyrkasse 750 mm.
- Minimumshøyde for fyrkasse 350 mm.
- Nøyaktig fyrkassedybde 400 mm.
- Nøyaktig avstand fra forsiden av fyrkassen til rammen 50 mm.
- Utsnitt i fyrkassens gulv (monteringsplate for Quadra Inside I)
692 x 282 mm
- Minimumsavstanden mellom rammen og rammens gulv er 70 mm.
- Minimumsbredde på rammen er 750 mm.
- Minimumsdybde på rammen er 360 mm.
- Minimum fritt åpent tverrsnitt til ventilasjon i rammen er 200 cm².

Minstemål for fyrkasse

- 1 Fyrkasse
- 2 Ramme
- 3 Quadra Inside
- 4 Luftåpning
- 5 Vermiculite- eller kalsiumsilikatplate
- 6 Isolasjonssteinull (i samsvar med AGI-Q 132)
- 7 Omslag

- Fyrkassen bør være bygget med bruk av vermiculiteplate eller kalsiumsilikatplate med en materialtykkelse på minst 40 mm. Disse materialene må være godkjent som fyrkassebekledning ved en standard teknisk godkjennelse fra *Deutsche Institut für Bautechnik (DIBT)* [Tysk institutt for bygg- og anleggsvirksomhet].
- Varmeisolasjonen bør bestå av matter, plater eller kapper av silikatisolerende materiale (stein, slagg og keramisk fiber) klassifisert i A1-klassen for byggematerialer i samsvar med DIN 4102 Del 1, med en maksimum apparatgrensetemperatur på minst 700°C når den er testet i samsvar med DIN 52271, og en nominell romvekt på 80 kg/m³. Disse må ha et samsvarende kodenummer i henhold til AGI-Q 132 (spesifikasjonen for varmeisolasjonstykkelsen (fig. 28) sikter til steinull, i henhold til AGI-Q 132).
- Forsikre deg om at luftstrømmen til rammen er uhindret. Minimumstverrsnittet for innkommende luft er 200 cm². Sørg for passende luftehull i denne henseende.
- Skru Quadra Inside til monteringsplaten med seks passende skruer.

3.7.1.2. Quadra Inside II

- Minimumsbredde for fyrkasse 1260 mm.
- Minimumshøyde for fyrkasse 350 mm.

- Nøyaktig fyrkassedybde 400 mm.
- Nøyaktig avstand fra forsiden av fyrkassen til rammen 50 mm.
- Utsnitt i fyrkassens gulv (monteringsplate for Quadra Inside I)
1192 x 282 mm
- Minimumsavstanden mellom rammen og rammens gulv er 70 mm.
- Minimumsbredde på rammen er 1260 mm.
- Minimumsdybde på rammen er 360 mm.
- Minimum fritt åpent tverrsnitt til ventilasjon i rammen er 400 cm².

Minstemål for fyrkasse

- 1 Fyrkasse
- 2 Ramme
- 3 Quadra Inside
- 4 Luftåpning
- 5 Vermiculite- eller kalsiumsilikatplate
- 6 Isolasjonssteinull (i samsvar med AGI-Q 132)
- 7 Omslag

- Fyrkassen bør være bygget med bruk av vermiculiteplate eller kalsiumsilikatplate med en materialtykkelse på minst 40 mm. Disse materialene må være godkjent som fyrkassebekledning ved en standard teknisk godkjenning fra *Deutsche Institut für Bautechnik (DIBT)* [Tysk institutt for bygg- og anleggsvirksomhet].
- Varmeisolasjonen bør bestå av matter, plater eller kapper av silikatisolerende materiale (stein, slagg og keramisk fiber) klassifisert i A1-klassen for byggematerialer i samsvar med DIN 4102 Del 1, med en maksimum apparatgrensetemperatur på minst 700°C når den er testet i samsvar med DIN 52271, og en nominell romvekt på 80 kg/m³. Disse må ha et samsvarende kodennummer i henhold til AGI-Q 132 (spesifikasjonen for varmeisolasjonstykkelsen (fig. 29) sikter til steinull, i henhold til AGI-Q 132).
- Forsikre deg om at luftstrømmen til rammen er uhindret. Minimumstverrsnittet for innkommende luft er 400 cm². Sørg for passende luftehull i denne henseende.
- Skru Quadra Inside til monteringsplaten med seks passende skruer.

3.7.1.3. Quadra Inside III

- Minimumsbredde for fyrkasse 1760 mm.
- Minimumshøyde for fyrkasse 350 mm.
- Nøyaktig fyrkassedybde 400 mm.
- Nøyaktig avstand fra forsiden av fyrkassen til rammen 50 mm.
- Utsnitt i fyrkassens gulv (monteringsplate for Quadra Inside I)
1693 x 282 mm
- Minimumsavstanden mellom rammen og rammens gulv er 70 mm.
- Minimumsbredde på rammen er 1760 mm.
- Minimumsdybde på rammen er 360 mm.
- Minimum fritt åpent tverrsnitt til ventilasjon i rammen er 600 cm².

Minstemål for fyrkasse

- 1 Fyrkasse
- 2 Ramme
- 3 Quadra Inside

- 4 Luftåpning
- 5 Vermiculite- eller kalsiumsilikatplate
- 6 Isolasjonssteinull (i samsvar med AGI-Q 132)
- 7 Omslag

- Fyrkassen bør være bygget med bruk av vermiculiteplate eller kalsiumsilikatplate med en materialtykkelse på minst 40 mm. Disse materialene må være godkjent som fyrkassebekledning ved en standard teknisk godkjennelse fra *Deutsche Institut für Bautechnik (DIBT)* [Tysk institutt for bygg- og anleggsvirksomhet].
- Varmeisolasjonen bør bestå av matter, plater eller kapper av silikatisolerende materiale (stein, slagg og keramisk fiber) klassifisert i A1-klassen for byggematerialer i samsvar med DIN 4102 Del 1, med en maksimum apparatgrensetemperatur på minst 700°C når den er testet i samsvar med DIN 52271, og en nominell romvekt på 80 kg/m³. Disse må ha et samsvarende kodenummer i henhold til AGI-Q 132 (spesifikasjonen for varmeisolasjonstykkelsen (fig. 30) sikter til steinull, i henhold til AGI-Q 132).
- Forsikre deg om at luftstrømmen til rammen er uhindret. Minimumstverrsnittet for innkommende luft er 600 cm². Sørg for passende luftehull i denne henseende.
- Skru Quadra Inside til monteringsplaten med seks passende skruer.

3.8. Brannvern/ minstemål for ildsted bygget av fagmann

3.8.1. Quadra Inside I

Minstemål for fyrkasse

3.8.2. Quadra Inside II

Minstemål for fyrkasse

3.8.3. Quadra Inside III

Minstemål for fyrkasse

3.9. Inntak av forbrenningsluft

Ebios-peisen trekker luft til forbrenning fra rommet den står i (avhengig av omgivelsesluft). Forsikre deg om at rommet har tilstrekkelig med lufttilførsel. Forsyningen av frisk luft kan være utilstrekkelig hvis vinduer og dører er ekstra godt isolert (f.eks. med tanke på energisparing). Dette kan påvirke din velvære og muligens også sikkerheten din, eller hvordan ebios-peisen din brenner. **Åpne et vindu for å sikre tilstrekkelig lufttilførsel.**

4. Sikkerhetstest

Temperaturen i varmestråleområdet til det spesialbygde ildstedet, bør ikke overstige 85°C i nærheten av brennbart materiale; temperaturen til brennerbeholderen bør begrenses til 65°C ved å følge retningslinjene om luftehull.

Selvbygde ildsteder med innebygde Quadra Inside-brennere må testes for brukssikkerhet før bruk. Derfor er det nødvendig å måle temperaturene under bruk. Det finnes passende kontaktermometere eller digitale lasertemperaturmålere (f.eks. VOLTCRAFT® IR 900-30S infrarødt termometer, som måler fra -50 til +900°C). Temperaturen bør måles over en tid på minst seks timer. Lim passende målepunkter på glassbrennstoffcellene (muligens med romdelere på spa- og velværesteder eller restauranter, hoteller og lignende). Følg instruksene til termometeren din.

Det er viktig å sikre at etanolen i beholderen ikke når kokepunktet sitt under noen omstendigheter; det betyr at maksimumstemperaturen må være lavere enn 65°C. – Dette er veldig viktig.

4.1. Generelle retningslinjer for bruk

- **Små barn, eldre eller skrøpelige personer:** Som ved all åpen ild, er det fornuftig å bruke en beskyttende anretning for slike personer (tilgjengelig hos forhandlere).
- **Fare for brannskader!** • Forlat aldri slike personer uten tilsyn i nærheten av ebios-peisen når den brenner eller nettopp har blitt slukket! Vennligst understrek faren for slike personer.
- Plasser aldri **noen brennbare** gjenstander på de åpne overflatene til ebios-peisen.

Tørk aldri klesvasken på ebios-peisen. Plasser tørkestativet kun **utenfor** stråleområdet (fig. 126, 20 og 24)! • **Brannfare!**

- Brenning avgir termisk energi som varmer opp brenneren, rammens overflater, glassrutene (avhengig av modell) og det beskyttende glasset. Berør aldri noen av delene **uten** passende beskyttelse (f.eks. **varmebeskyttende hansker**). • **Fare for brannskader!**

Forlat aldri peisen uten tilsyn når den er i bruk!

På Quadra Inside må du forsikre deg om at dekselet forblir lukket og at beskyttelsesplatene er på plass.

Det er anbefalt å **åpne et vindu** under bruk.

Det er lov å bruke mer enn én etanoldrevet dekorpeis, gitt at det totale brennstoffforbruket til alle enhetene ikke overstiger 0.5 l/t og lufttilførselen er tilstrekkelig. I denne sammenheng ber vi deg legge merke til tabellen i del 3.1. Tekniske data.

Bruk **kun** brenneren sammen med tennbrikken og dens veker. **Endring** av antall veker, vekematerialet eller tennbrikken er **forbudt**.

Alle endringer av ebios-peisens enheter er **forbudt**.

Dette er en dekorpeis til privat bruk i hjemmet – den er **ikke ment for oppvarming eller kontinuerlig bruk!** Likevel er det nødvendig å merke seg at forbrenningsprosessen resulterer i varme som et biprodukt.

- Quadra Inside I (approx. 3 kW)
- Quadra Inside II (approx. 6 kW)
- Quadra Inside III (approx. 9 kW)

Dette kan føre til oppvarming av rommet der peisen blir brukt, under visse omstendigheter.

Beholderen skal være **tom** og dekkplaten skal være på brenneren når den ikke er i bruk.

Brennerne er ment å brenne til brenselbeholderen er tom. Fyll i mindre brensel hvis du ønsker å kose deg med levende ild bare i en liten stund. Hvis du vil slukke enheten tidligere, kan du bruke håndtaket til å lukke brenneren med dekkplaten. **La brenneren kjøle seg ned i minst én time etter du har slukket den!**

- Fyll **ALDRI** i brensel når brenneren er **varm eller fortsatt brenner, og ikke fyll på via tennkanalen!**
- **LIVSFARLIG!**

Fyll på brensel kun via påfyllingsåpningen (A).

Lukk tennkanalen med dekkplaten (B) før du fyller på.

- Håndtering av brensel i nærheten av en varm eller brennende enhet skaper **alvorlig fare** og må **unngås for enhver pris!**
- Fyll **ALDRI** brenneren via tennkanalen, **KUN** via påfyllingsåpningen! (Se fig. A)
- Hvis du skulle søle etanol ved et uhell, må du vaske det bort med én gang, før du tenner brenneren!
- Merk deg at flammens lysstyrke kan minke til punktet der **flammen ikke lenger er synlig**. Informer barna dine og andre i husstanden om dette.

- Vent minst 1 time etter slukking før du etterfyller brenneren.
- **Ikke røyk** når du ordner med brensel eller ebios-peisen.

Hvis disse grunnleggende reglene ikke blir fulgt, kan det føre til ukontrollert brann og til og med eksplosjon!

4.2. Brannvern

Merk deg dette: I stråleområdet, se fig P 27 (i området til ilden eller møbelet), må du forsikre deg om at brennbart materiale ikke befinner seg innen en rekkevidde på 1000 mm oppover eller til siden fra møbelet (med ventilert beskyttelse mot strålevarme på begge sider).

Ingen brennbare gjenstander (pynt, stoff o.l.) må finne seg innen stråleområdet.

For å sikre tilstrekkelig varmebeskyttelse, må du sørge for en minimumsavstand på 1 000 mm til tilgrensende brennbart materiale, møbler, pynt eller gardiner! Sørg for at ingen gjenstander befinner seg mellom Quadra Inside og taket (takavstand >1 000 mm).

4.3. Brensel

Brenselet som brukes er **bioetanol** (kjemisk formel C_2H_6O) med etanolinnhold på minst 96%, og er tilgjengelig fra din spesialforhandler. Det er klassifisert som et **farlig stoff** i ADR: klasse 3 PG II, UN 1170.

Bruk aldri annen brensel som bensin, sprit eller lignende antennerlige væsker eller forbindelser av noe slag. Garantien er ugyldig og bruken kan være utrygg hvis ikke brennerne blir brukt med det foreskrevne brenselet.

Etanol er en **lett antennerlig væske** som må oppbevares godt forseglet og beskyttet fra lys og brannkilder.

Det er tillatt å oppbevare maks 5 liter og 20 liter i henholdsvis boligrom og kjeller. Oppbevar bioetanol slik at den er utilgjengelig for barn. Fyll brenneren bare kort tid før bruk, av sikkerhetsmessige årsaker, og for å unngå fordampning eller utilsiktet antenning gjort av feil personer.

Merk deg at etanol utelukkende passer til brenning og er uegnet som drikke eller til matlaging. Pass på barna dine! I tilfellet av svelging, må du umiddelbart søke medisinsk hjelp og vise frem brenselmerket.

4.4. Første gangs bruk

Ebios Quadra Inside-peisene er levert med tomme brennere for å unngå søling eller fordampning av etanol under frakt. Forsikre deg om (særlig før første gangs bruk) at det ikke er noe etanol i sikkerhetsbeholderen.

4.4.1. Første gangs bruk av Quadra Inside

Gå frem slik:

1. Sørg for **tilstrekkelig med lufttilførsel (Se punkt 3.9)**
2. **Sjekk at brenneren har slukket og har kjølt seg fullstendig ned (vent minst én time etter slukking).**
3. Brenneren kan fylles mens den ligger i rammen. For å fylle den, åpner du dekkelet. Det kan være nødvendig å fjerne beskyttelsesplatene, avhengig av monterings situasjonen. Hvis peisen er montert i en spesialbygd fyringskasse (ovn), bør brenneren fylles utenfor rammen (slik at vinduet som viser mengdenivået er synlig).
4. **Sjekk innholdet i beholderen.**
5. Forsikre deg om at **dekkplaten er på plass på brenneren** og dekker tennbrikken.
6. Løsne påfyllingsskruen ved hjelp av en skiftenøkkel.
7. Plasser trakten i påfyllingsåpningen og fyll i **maks 2,6 liter** bioetanol.
9. Du ser maksimum påfyllingsmengde i vinduet som viser mengdenivå. Maksimum påfyllingsnivå er nådd når bioetanol renner gjennom sporene (se pil) inn i reflektorbuen.

10. Ta flasken til å fukte brenneren med. Hold flaskehalsen i beholderåpningen inntil den er dynket i brensel. Mos flasken slik at luften slipper ut og slipp sakte igjen for at brenselet skal bli sugd inn. Vent til flasken får sin opprinnelige form.

11. Skru igjen og stram påfyllingsskruen ved hjelp av en skiftenøkkel.

12. Lukk dekselet til peisen og forsikre deg om at dekselet ikke er innen rekkevidden til flammene, men er jevnt plassert på linje med tennkanalen. Sett deretter beskyttelsesglasset på plass igjen.

13. Stikk håndtaket inn i dekkplaten og fjern dekkplaten.

14. Fukt tennbrikken med den fylte flasken.

15. Legg flasken vekk.

16. Vent omtrent to minutter før du tenner på, slik at vekene kan trekke etanolen ordentlig til seg.

17. Tenn på tennbrikken og ta et skritt unna flammene. Det kan ta noen minutter før ilden brenner jevnt.

Hvis du skulle være uheldig å fylle for mye etanol, eller hvis brenneren blir overfylt, vil etanolen renne ned i sikkerhetsbeholderen. **Forsikre deg om at du tømmer sikkerhetsbeholderen før du tenner brenneren. Rengjør brennerens overflate** til den er tørr og fullstendig fri for etanol.

Advarsel: Etanol er lett antennelig. Forsikre deg om at ingen antenningskilder befinner seg i nærheten.

4.4.2. Etterfylling av brensel

- Brenneren må **IKKE fylles når den er varm og IKKE fylles via tennkanalen!** • **LIVSFARLIG!**
- Vent minst **én time** mellom slukking og etterfylling av brenneren!

Ta også forbehold om at enhetens beskyttelsesglass fortsatt er varm i løpet av denne tiden! • **Fare for brannskader!**

- Brennerne er ment å brenne til brenselsbeholderen er tom. Fyll i mindre brensel hvis du ønsker å kose deg med levende ild bare i en liten stund. Hvis du vil slukke enheten tidligere, kan du bruke håndtaket til å lukke brenneren med dekkplaten.

Etterfyll slik:

1. Sørg for **tilstrekkelig med lufttilførsel (se punkt 2.8)**

2. **Sjekk at brenneren har slukket og har kjølt seg fullstendig ned (vent minst én time etter slukking).**

3. Brenneren fylles mens den ligger i rammen. For å fylle den, åpner du dekselet. Det kan være nødvendig å fjerne beskyttelsesplatene, avhengig av monterings situasjonen. Hvis peisen er montert i en spesialbygd fyringskasse (ovn), bør brenneren fylles utenfor rammen (slik at vinduet som viser mengdenivået er synlig).

4. **Sjekk innholdet i beholderen.**

5. Forsikre deg om at **dekkplaten er på plass på brenneren** og dekker tennbrikken.

6. Løsne påfyllingsskruen ved hjelp av en skiftenøkkel.

7. Plasser trakten i påfyllingsåpningen og fyll **maks 2,6 liter** bioetanol.

8. Du ser maksimum påfyllingsmengde i vinduet som viser mengdenivå. Maksimum påfyllingsnivå er nådd når bioetanol renner gjennom sporene (se pil) inn i reflektorbuen.

Hvis du skulle være uheldig å fylle for mye etanol, eller hvis brenneren blir overfylt, vil etanolen renne ned i sikkerhetsbeholderen. **Forsikre deg om at du tømmer sikkerhetsbeholderen før du tenner brenneren. Rengjør brennerens overflate** til den er tørr og fullstendig fri for etanol.

Advarsel: Etanol er lett antennelig. Forsikre deg om at ingen antenningskilder befinner seg i nærheten.

For å tenne brenneren, gå frem som beskrevet under del 3.4.1, trinn 9 til 16.

4.4.3. Sikker avslutning

Hvis du vil slukke enheten tidligere, kan du bruke håndtaket til å lukke brenneren med dekkplaten. Det gjøres slik: Plukk opp dekkplaten med håndtaket og plasser den over tennkanalen.

5. Rengjøring og stell

Rengjør ebios Quadra Inside-peisen kun når den er helt nedkjølt.

5.1. Rengjøring av dekorative deler

- **Ikke begynn rengjøringen før enheten har kjølt seg fullstendig ned (vent minst én time)!**
- **Vask dekorative deler og overflater av metall** med en fuktig klut (ikke bruk mikrofiber!).
- Rengjør **glassoverflater** med vaskemiddel til glass og en myk klut (ikke bruk mikrofiber!).
- Rengjør **overflater av rustfritt stål** med vaskemiddel til rustfritt stål. Bruk dette bare i børsteretningen!

Fjern **regelmessig** støv oppå og under ebios-peisens møbel for å hindre mulig brenning av støvpartiklene. Det kan skitne til monteringsområdet og omkringliggende gjenstander.

6. Vedlikehold/problemløsning

- Vekene og tennbrikken må ses over med jevne mellomrom.

Materialet blir lett ødelagt. Derfor må tennbrikken ikke bøyes eller brettes. Det er **forbudt** å forandre tennbrikken, veketmaterialet eller antall veker.

- Tennbrikken må erstattes etter ca. 800 timer med bruk (noe som tilsvarer forbrenning av totalt ca. 400 l bioetanol).

Vennligst kontakt din spesialforhandler i denne henseende.

- Bruk utelukkende våre originale reservedeler.
- Forseglingen til beholderlokket bør sjekkes jevnlig for revner og sprøhet, og erstattes om nødvendig.
- Vennligst kontakt din spesialforhandler hvis du trenger råd.

6.1. Enheten og glasset blir for og ujevnt nedsotet

Vennligst kontroller følgende hvis dette ikke inntraff fra starten av:

- Bruker du riktig brensel?
- Er omslag og deksel riktig plassert?

6.2. Det er vanskelig å få fyr

Vennligst kontroller følgende hvis dette ikke inntraff fra starten av:

- Er det brensel i brenneren?
- Har du fuktet tennbrikken?
- Bruker du riktig brensel?

6.3. Vond lukt

- Er det brensel i brenneren når den ikke er i bruk?
- Er dekkplaten på plass?
- Har du sølt noe brensel under påfyllingen?

6.4. Flammemønsteret forandrer seg

- Er tennbrikken ødelagt?
- Bruker du riktig brensel?
- Er alle sikkerhetsavstander overholdt?
- Er monteringsområdet godt nok ventilert?
- Er monteringsområdet beskyttet mot gjennomtrekk?

Hvis du skulle merke forandringer i flammemønsteret, særlig flammer som brenner høyere enn beskyttelsesglasset, må du slå av enheten med én gang og kontakte din spesialforhandler!

6.5. Sølt etanol antenner

Hvis sølt etanol antenner, må du prøve å slukke flammene umiddelbart. Bruk et skumbrannslukningsapparat med alkoholresistent skum, eller passende brannslukningstepper. Vi anbefaler å oppbevare slikt brannslukningsutstyr tilgjengelig til enhver tid.

Hvis det ikke er mulig å raskt slukke brannen, kontakt brannvesenet på nødnummeret **(110 i Norge)** og følg deres instruksjoner!

7. Generelle garantivilkår

7.1. Generell informasjon

Kvalitetsproduktet er topp moderne. Materialene er omhyggelig valgt ut og blir stadig kontrollert, noe som gjelder hele vår produksjon.

7.2. Garantitid

Ebios-peisen har en garantitid på fem år.

Denne perioden gjelder fra leveringsdato til første kunde og gjelder følgende sider:

- Perfekt funksjonalitet som spesifisert i den relevante bruksanvisningen
- Riktig montering av alle deler som er levert av oss
- Riktig materiale med riktige egenskaper
- Innenfor Tyskland (men kan utvides etter avtale)

Vi tilbyr en seks måneders lang garanti på slitedeler i nærheten av flammene, f.eks. veker, tennbrikker og glassvinduer, deriblant verktøy som håndtak og overflater.

7.3. Kjøpsbevis

Tidspunktet for kjøpet må dokumenteres med en faktura eller kvittering og garantibeviset. Vi har ingen garantiforpliktelser uten slik dokumentasjon.

7.4. Garantibegrensning

Garantien er ugyldig under garantitiden ved:

- **Naturlig slitasje:** Veker/tennbrikke på grunn av varmebelastning.
- **Overflater:** Misfarging og synlige endringer i overflatene til peisen og/eller brenneren på grunn av varmebelastning eller overbelastning.
- **Glassvinduer:** Tilsmussing som skyldes sot eller innbrente rester av brennmateriale, i tillegg til synlig farge eller andre synlige endringer som skyldes varmebelastning.
- **Avskalling:** Som skyldes rester i tennkanalen og/eller på tennbrikken.
- Bruk av upassende eller ikke godkjent brensel
- Uriktig frakt og/eller gal lagring
- Skjøre deler som glass og keramikk

- Uriktig håndtering og/eller bruk
- Uriktig påfylling
- Mangelfull montering av enheten og mangel på vedlikehold
- Ignorering av monterings- og brukerveiledningen
- Tekniske endringer gjort av tredjeparter på våre enheter

7.5. Reparasjon

I løpet av garantitiden skal vi gratis reparere alle feil som kan tydelig spores tilbake til produksjonsfeil eller feil på materialet, gitt at spesialforhandleren er informert så fort som mulig og har levert en skriftlig vurdering av skaden/vedlikeholdsfeilen. All annen kompensasjon for skader er utelukket. I løpet av første år etter levering, skal vi reparere beviste tilfeller uten å ta betalt for tilleggskostnader som påløper (hotell, diettgodtgjørelse, kilometergodtgjørelse o.l.). Etter at perioden på seks måneder har utløpt, skal kunden betale for alle våre tilleggskostnader i forbindelse med en kundeserviceavtale for å bytte ut slitedeler. Dette gjelder også kundeservicebesøk av grunner som vi ikke kan holdes ansvarlige for. Garantitiden skal ikke bli forlenget eller starte på nytt etter reparasjoner på enhetene eller utskiftning av forskjellige deler. De utskiftede delene blir dekket av lovbestemte garantitider.

7.6. Reservedeler

Reservedeler er tilgjengelig hos din spesialforhandler. Bruk kun reservedeler som blir levert direkte av produsenten av peisenhetene. Bruksbeviset og alle garantier/erstatningskrav er ugyldige dersom andre materialer brukes.

7.7. Erstatningsansvar

Vi har kun ansvar for skader på våre enheter, ingen andre skader, med mindre loven krever det eller dømmer det annerledes.

7.8. Merknader

For å oppnå god forbrenning, anbefaler vi våre ebios-peiser bioetanol fra Spartherm med en konsentrasjon på < 96 %. I løpet av forbrenningsprosessen kan svake lukter forekomme, noe som lett kan imøtegås med god ventilasjon.

Din spesialforhandler vil gjerne gi deg råd og hjelp i saker som ligger utenfor våre garantivilkår.

7.9. Sertifisering av den som bygger det spesialbygde møbelet/ovnen som inneholder Quadra Inside

Den som lager et hvilket som helst spesialbygd møbel eller ovnsenhet som inneholder Quadra Inside, er forpliktet til å bekrefte for kjøperen at møbelet eller ovnen ble designet og bygget riktig, innbefattet riktig montering av Quadra Inside. Vedkommende må bekrefte at alle spesifiserte punkter i denne veiledningen er fulgt og tatt med i hans design. Dessuten må byggeren gi denne veiledningen til kjøperen. Bekreftelsen fra byggeren skal være skriftlig.

Maler til bekreftelse for byggeren av det spesialbygde møbelet eller ovnen, kan lastes ned fra www.ebios-fire.com.

Spesiell merknad til Quadra Inside II & III

Quadra Inside II & III-etanolpeiser består av deler som er testet i samsvar med DIN 4734-1, men kan ikke bli klassifisert i samsvar med gjeldende lover om standard på grunn av sitt design. I motsetning til Quadra Inside I, blir Quadra Inside II & III-modellene ikke dekket av DIN Standard 4734-1 og kan derfor ikke testes i samsvar med denne standarden. Likevel sammenfaller brennerne i Quadra II & III med den testede versjonen i Quadra Inside I.

Når det gjelder disse produktene, må byggeren før levering bekrefte overfor produsenten at designimplementering og gjennomføring av sikkerhetstesten, i tillegg til å gjøre brukeren kjent med

produktet, vil bli gjennomført i samsvar med produsentens spesifikasjoner. Produktet vil sendes fra produsenten kun etter å ha mottatt en slik bekreftelse.

Skjema for bekreftelsen, i tillegg til instruksjer for gjennomføring av sikkerhetstesten, vil bli sendt til deg når du bestiller Quadra Inside II & III. Det kan også lastes ned fra www.ebios-fire.com.

8. Notater