

bellfires^{gas fires}

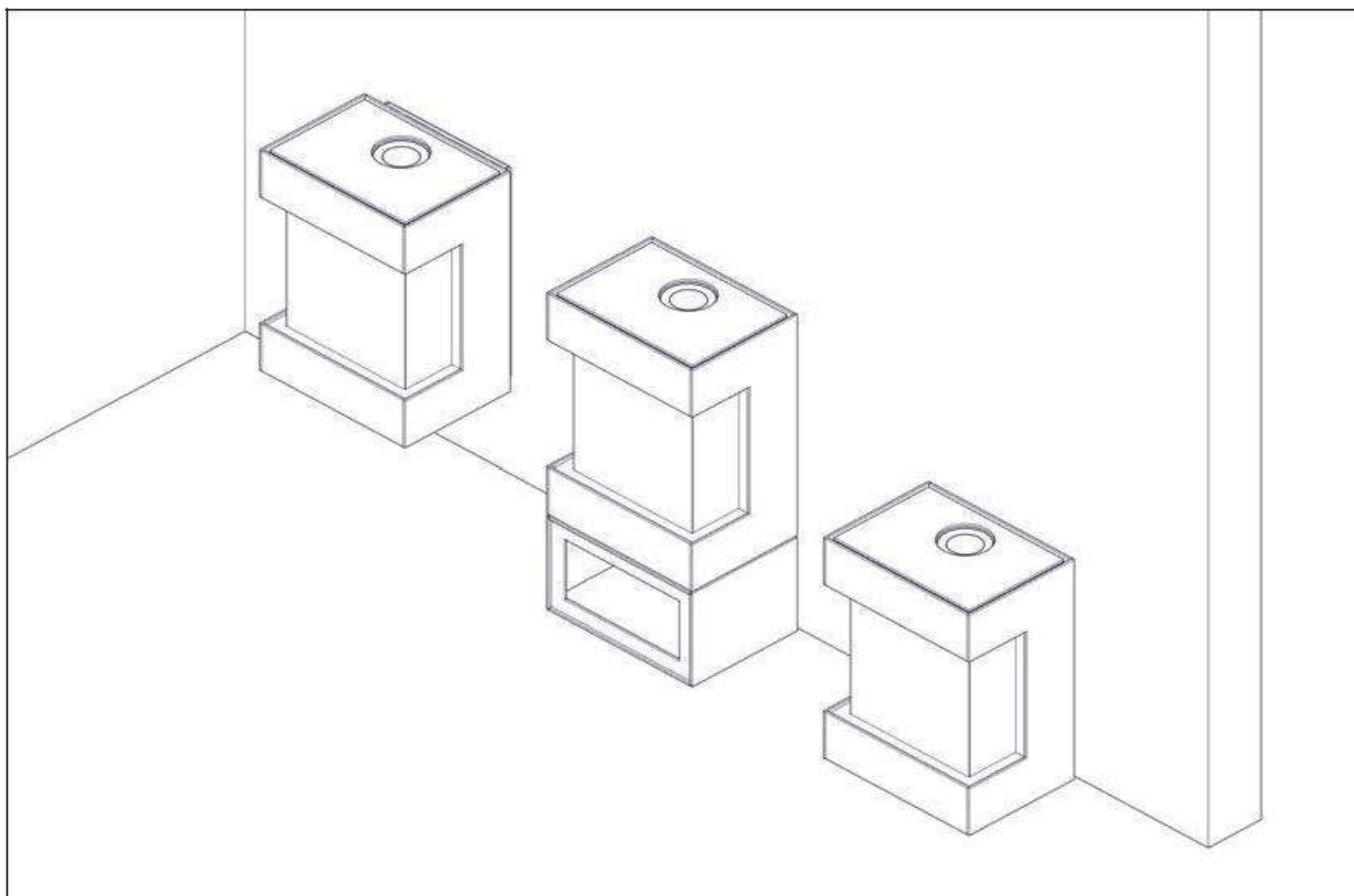
bellfires^{gas fires}

Installasjons og vedlikeholds manual

Smart Bell panorama 45/45 MF

Smart Bell panorama 45/59 MF

Smart Bell panorama 73/52 MF



Serienummer:

Produksjonsdato:

© **Barbas Bellfires BV**

Dette dokumentet eller deler av disse kan ikke reproduseres, lagres i et gjenopprettingssystem, eller overføres, i noen form eller på noen måte, elektronisk, mekanisk, fotokopiering, opptak, eller på annen måte, uten skriftlig tillatelse fra Barbas Bellfires BV. Dette dokumentet kan inneholde tekniske unøyaktigheter eller typografiske feil. Barbas Bellfires BV forbeholder seg retten til å revidere dette dokumentet fra tid til annen i innholdet av disse.

Kontaktinformasjon

Barbas Bellfires BV

Hallenstraat 17, 5531 AB Bladel, Nederland

Telefon: + 31 49 733 9200

E-post: info@bellfires.com

INNHold

1	Om dette dokumentet.....	5
1,1	Hvordan arbeide med dette dokumentet.....	
	Advarsler og forsiktighetsregler som brukes i dette	
1,2	dokumentet.....	
1,3	Relatert dokumentasjon.....	
2	Beskrivelse.....	6
2,1	Tilsiktet bruk.....	
2,2	Installasjon valg.....	
2,3	Oversikt over en vanlig installasjon.....	
2,4	Oversikt over apparatet.....	
2,5	Oversikt over brennere og piloten flamme.....	
2,6	Oversikt over det keramiske ved settet.....	
2,7	Oversikt over kontrollelementene.....	
2.7.1	Oversikt over baksiden av gass regulator blokken.....	
2.7.2	Oversikt over fronten av gass regulator blokken.....	
2.7.3	Oversikt over forbindelsene på gass regulerings blokken...	
2.7.4	Oversikt over mottakeren.....	
2.7.5	Oversikt over viften/lys modulen.....	
3	Sikkerhet.....	16
3,1	Sikkerhetsanordninger på apparatet.....	
3,2	Sikkerhetsinstruksjoner for installasjon.....	
3,3	Sikkerhets avstander til brennbare og brennbart materialer.....	
3,4	Sikkerhetsinstrukser med hensyn til miljøet.....	
4	Installasjon.....	20
4,1	Installasjons forutsetninger.....	
4,2	Installasjonsprosedyren.....	
4.2.1	Installere apparatet.....	
4.2.2	Horisontalt justere apparatet	
4.2.3	Utføre gass tilkobling	
4.2.4	Utføre en sjekk på gass tilkoblinger.....	
4.2.5	Utføre den elektriske tilkoblingen.....	
4.2.6	Koble til konsentrisk rør system.....	
4.2.7	Installere restriksjonsplate.....	
4.2.8	Ta av platen.....	
4.2.9	Bygge ildsted.....	
4,3	Klargjør apparatet for bruk.....	
4.3.1	Gjør en sjekk på driften av belysningen.....	
4.3.2	Plassering av keramisk ved sett på brenner.....	
4.3.3	Gjør en siste sjekk på apparatet.....	

5	Vedlikehold.....	32
5,1	Årlig vedlikehold.....	
5.1.1	Rengjør apparatet.....	
5.1.2	Gjøre en sjekk på apparatet.....	
5,2	Vedlikehold prosedyrer.....	
5.2.1	Fjern glass rutene.....	
5.2.2	Installer glass rutene.....	
5.2.3	Rengjør glasset.....	
5.2.4	Bytte lyspære.....	
6	Feilsøking.....	37
7	Teknisk spesifikasjon.....	38
7,1	Smart Bell panorama 45/45 MF (MagniFire).....	
7,2	Smart Bell panorama 45/59 MF (MagniFire).....	
7,3	Smart Bell panorama 73/52 MF (MagniFire).....	
7,4	Diagram elektrisitet og gass.....	
7,5	Dimensjoner av restriksjons plate.....	
8	Krav.....	46
8.1	Krav til lokasjonen.....	
8.2	Andre krav.....	
8.3	Krav til uttak.....	
8.3.1	Krav til tak uttak.....	
8.3.2	Krav til vegguttak.	
8.3.3	Terminal posisjon.....	
8.3.4	Muligheter for konstentrisk rør.....	
9	Garanti vilkårene.....	53
10	EU-erklæring.....	55

1

om dette dokumentet

Dette dokumentet viser nødvendig informasjon for å gjøre disse oppgavene på Smart Bell panorama 45/45,45/59,73/52 MF:

- Installasjon
- Vedlikehold

Dette dokumentet refererer til Smart Bell panorama MF som ' apparatet '. Dette dokumentet er en viktig del av apparatet. Les den nøye før du arbeider på apparatet. Oppbevar den på et trygt sted.

Originalinstruksjonene for dokumentet er på engelsk. Alle andre språkversjoner av dokumentet er oversettelser av de opprinnelige instruksjonene. Det er ikke alltid mulig å gi en detaljert illustrasjon av hvert enkelt element av utstyret. Illustrasjonene i dette dokumentet viser et vanlig oppsett. Illustrasjonene er kun til instruksjons-bruk.

1,1

hvordan du arbeider med dette dokumentet

1. Gjør deg kjent med strukturen og innholdet i dokumentet.
2. Les sikkerhets kapittelet i detalj.
3. Sørg for at du forstår alle instruksjonene.
4. Gjør prosedyrene helt og i den gitte sekvensen.

1,2

advarsler og forsiktighetsregler som brukes i dette dokumentet

Advarsel

Hvis du ikke adlyder disse instruksjonene, er det en risiko som kan forårsake personskade eller død.

Forsiktighet

Hvis du ikke adlyder disse instruksjonene, er det fare for skade på utstyret eller til eiendom.

Merk

En merknad viser mer informasjon.

Symbol	Beskrivelse
	Visuelt tegn på at det er fare
	Visual tegn på at det er et varsel

1,3

relatert dokumentasjon

- Manual Fjernkontroll

2

Beskrivelse

2,1

tiltenkt bruk

Apparatet er beregnet for bruk i et fullstendig forseglet eller mekanisk ventilert hus uten ekstra ventilasjon og/eller røykavsug for å varme opp rommet der det er installert. Ikke bruk den til andre formål.

Apparatet skal kun brukes på et sted som tilfredsstiller kravene til installasjon av apparatet. Se i Forberedelses håndboken.

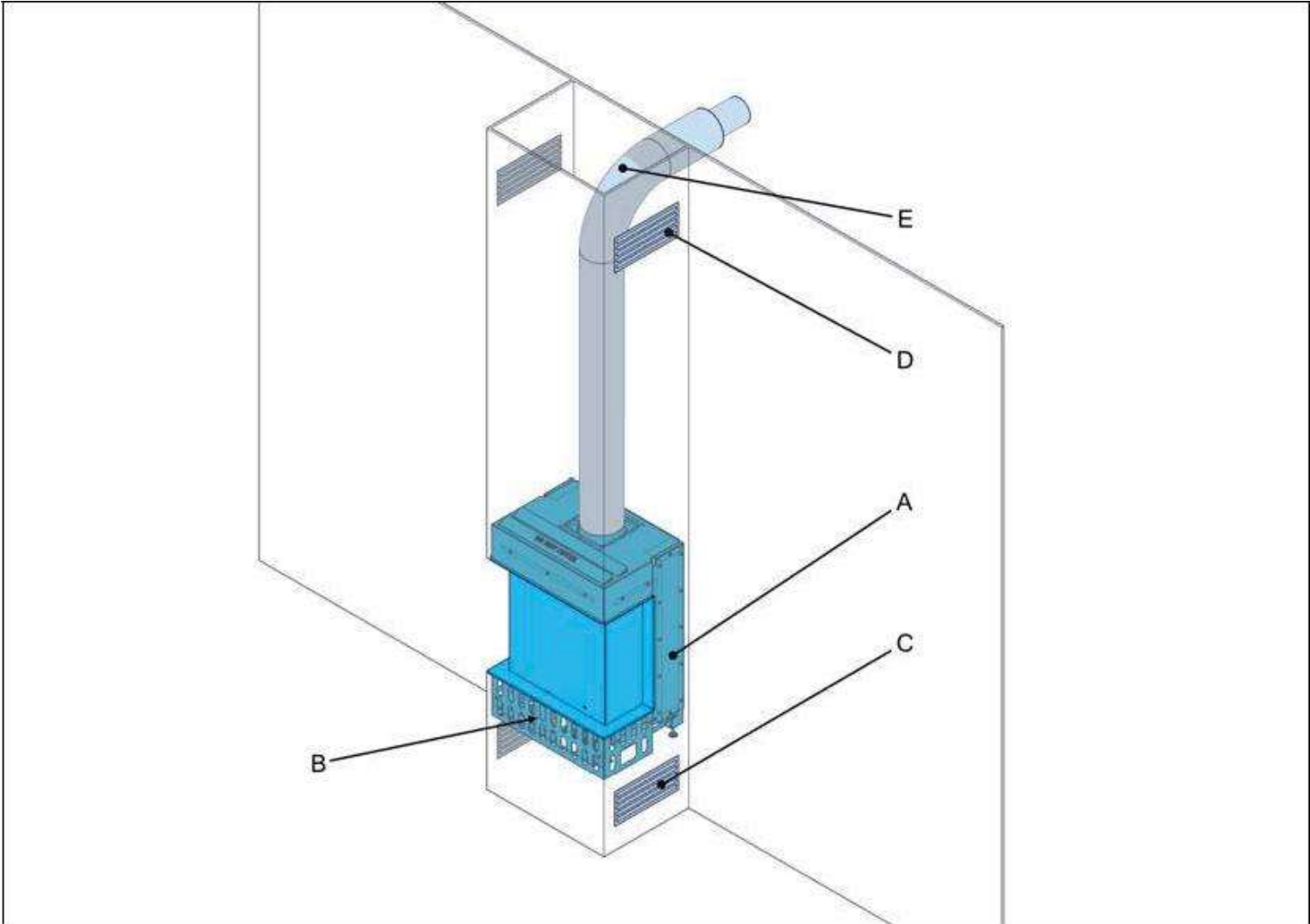
2,2

installasjonsalternativer

- Apparatet er utstyrt med en MF (MagniFire) dobbel brenner.
- Apparatet kan monteres som en innsetting i en eksisterende åpen ild eller som et innebygd apparat i en ny ildsted.
 - En mantel jern kan monteres på apparatet. Den mantel jern gjør det mulig å bygge murverk av ildsted utover høyden på apparatet.

2,3

Oversikt over en vanlig installasjon



Merk:

Dette er et eksempel på en typisk installasjon med avgass ut vegg ,vegg gjennomføring. Din installasjonen kan være annerledes.

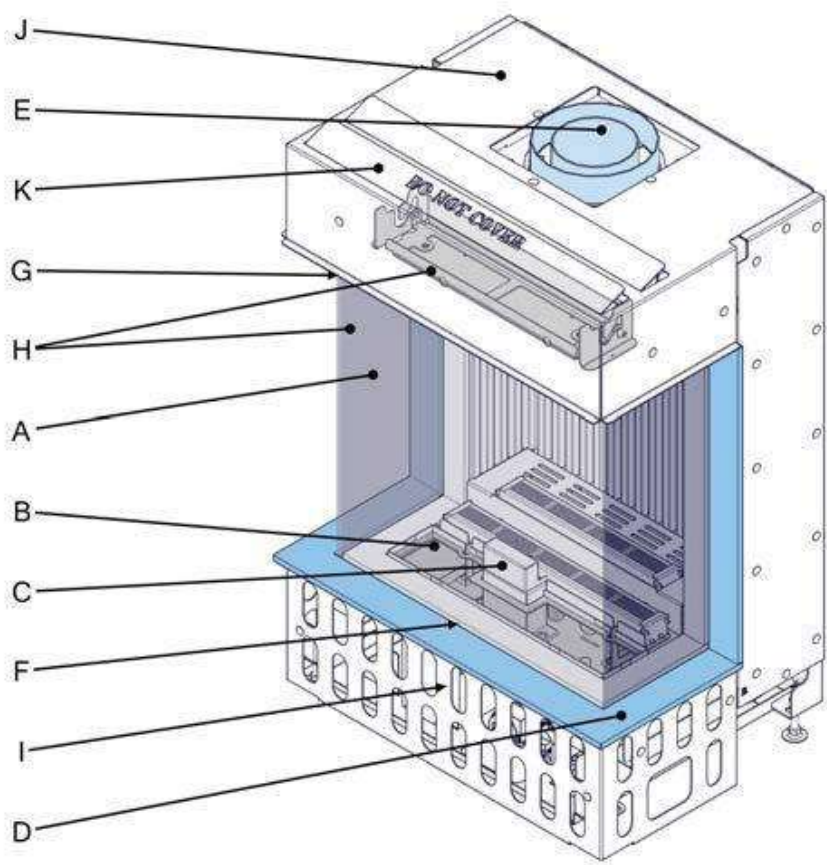
	Element	Beskrivelse
A	Apparatet	Dekorativ gass peis som varmer rommet
B	Lagrings modul (tilleggsutstyr)	Dekorativ modul under apparatet

	element	Beskrivelse
C	Konsentrisk rør system (vegguttak variant)	Det konsentriske rørsystemet gir forbren- luft til apparatet og trekker ut røykrøret gasser fra apparatet

2,4

Oversikt over apparatet

Apparatet er valgfritt tilgjengelig med en støtte ramme for å feste apparatet mot en vegg eller valgfritt tilgjengelig med en lagrings modul under apparatet.

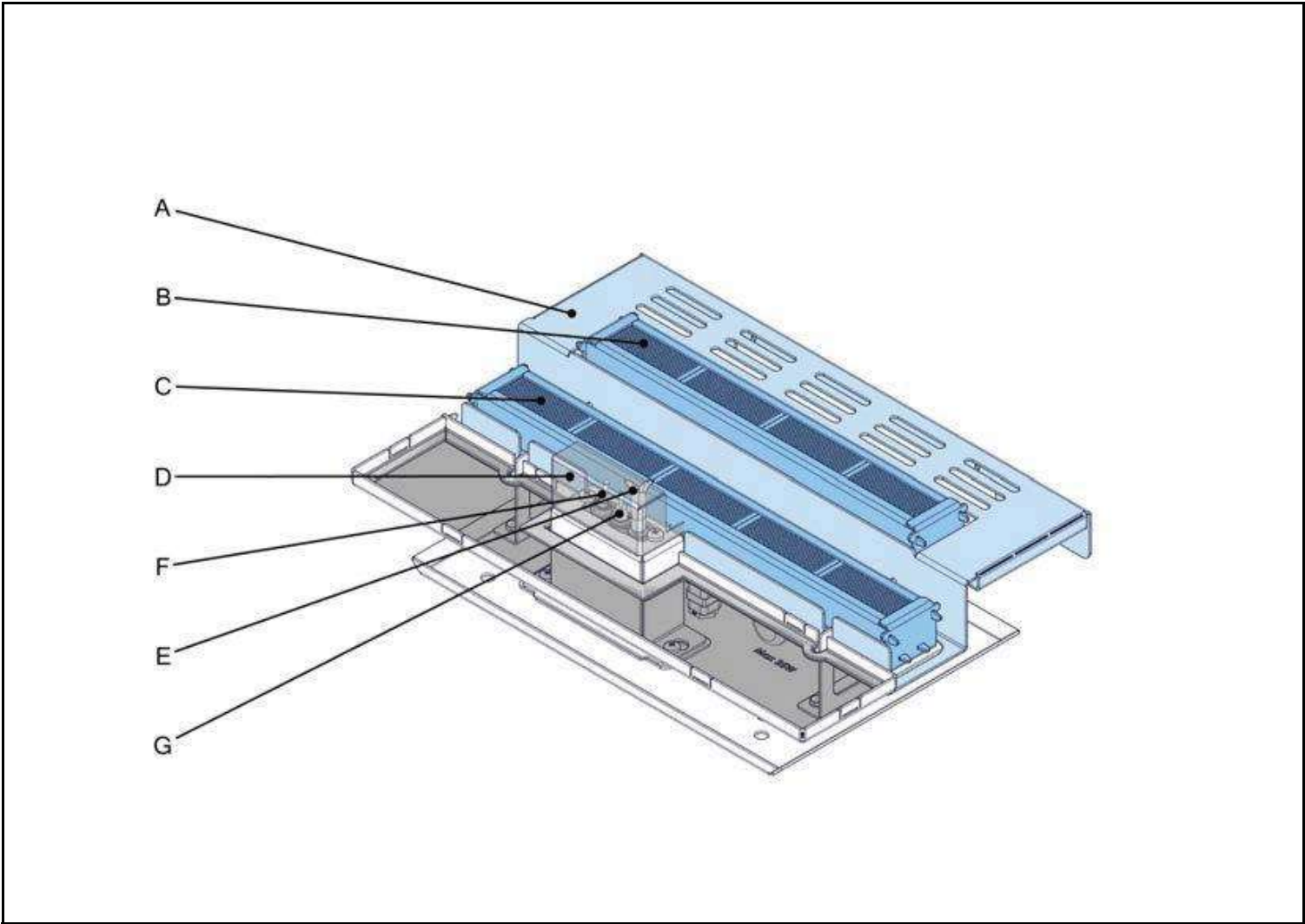


	Element	Beskrivelse
A	Glass	Det varmebestandige glasset holder røykgassen inne i apparatet og sørger for et lukket apparat
B	Brenner seng	Topp side av gassbrenneren og rist
C	Pilot lys brenner	Pilot flamme
D	Ramme	En dekorativ kant rundt glasset
E	Konsentrisk rørtilkobling	Tilkoblingen til det konsentriske rørsystemet som gir forbrenningsluft og trekker ut røyk gasser
F	Innløps åpning konveksjon luft	En innløps åpning foran på apparatet som er koblet til konveksjon kasse
G	Utløpsåpning konveksjon luft	En Utløpsåpning foran på apparatet som er koblet til konveksjon kasse
H	Overtrykks dør (= glassfront) og over- Trykk luken	Beskytter apparatet mot overtrykk
I	Kontrollenhet	Inneholder gass regulerings blokken, mottakeren og lys modulen

	Element	Beskrivelse
J	Konveksjon kasse	Samler varm konveksjon luft. Den konveksjons luft har en naturlig oppadgående strømning trekkes ut øvre front side åpninger på apparatet
K	IKKE dekk til åpninger	Beskytter apparatet mot overtrykk

2,5

Oversikt over brenneren og piloten flamme



	Element	Beskrivelse
A	Rist	Forbrenningsluften kommer i forbrenningsgjenom risten rundt hoved brenneren
B	Hoved brenner (øvre del)	Forsyner gassen til hoved brenner
C	Hoved brenner (nedre del)	Forsyner gassen til hoved brenner (nedre del)
D	Pilot flamme ytre kasse	Beskyttelsesdeksel til pilot flamme
E	Pilot flamme brenner	Forsyner gassen for pilot flamme
F	Thermocouple	Oppdager om pilot flamme er på
G	Tennings elektrode	Leverer en gnist for å tenne pilot flamme

2. 6

Oversikt over det keramiske ved
settet

nr.	Ved	nr.	
2T	3 stk.til apparat 45-45 3 stk til apparat 45-59 	3TV	MED PILOTÅPNING til apparat 45-45 og 45-59 
2T	3 stk. apparat 73-52 	2TV	MED PILOTÅPNING til apparat 73-52 
4T	1 stk. apparat 73-52 	3T	1 stk apparat 73-52 

nr..	Fire glass ' Dark Amber	Fire glass `Black	nr..	Embers
				

Nr.	VED kubber	Nr.	Trekull
1	1 stk til apparat 45-45 1 stk til apparat 45-59 1 stk til apparat 73-52 	21	1 stk til apparat 45-45 og 45-59 
2	1 stk til apparat 45-45,45-59,73-52 	22	1 stk til apparat 73-52 
17	1 stk til apparat 45-45 og 45-59 	25	2 stk.til apparat 45-45 ,45-59 ,73-52 
4	1 stk til apparat 73-52 	6	1 stk til apparat 73-52 

Nr.	Tre-chip	Nr.	Tre-chip
705	1 stk til apparat 45-45,45-59,73-52	706	1 stk til apparat 45-45,45-59,73-52
			



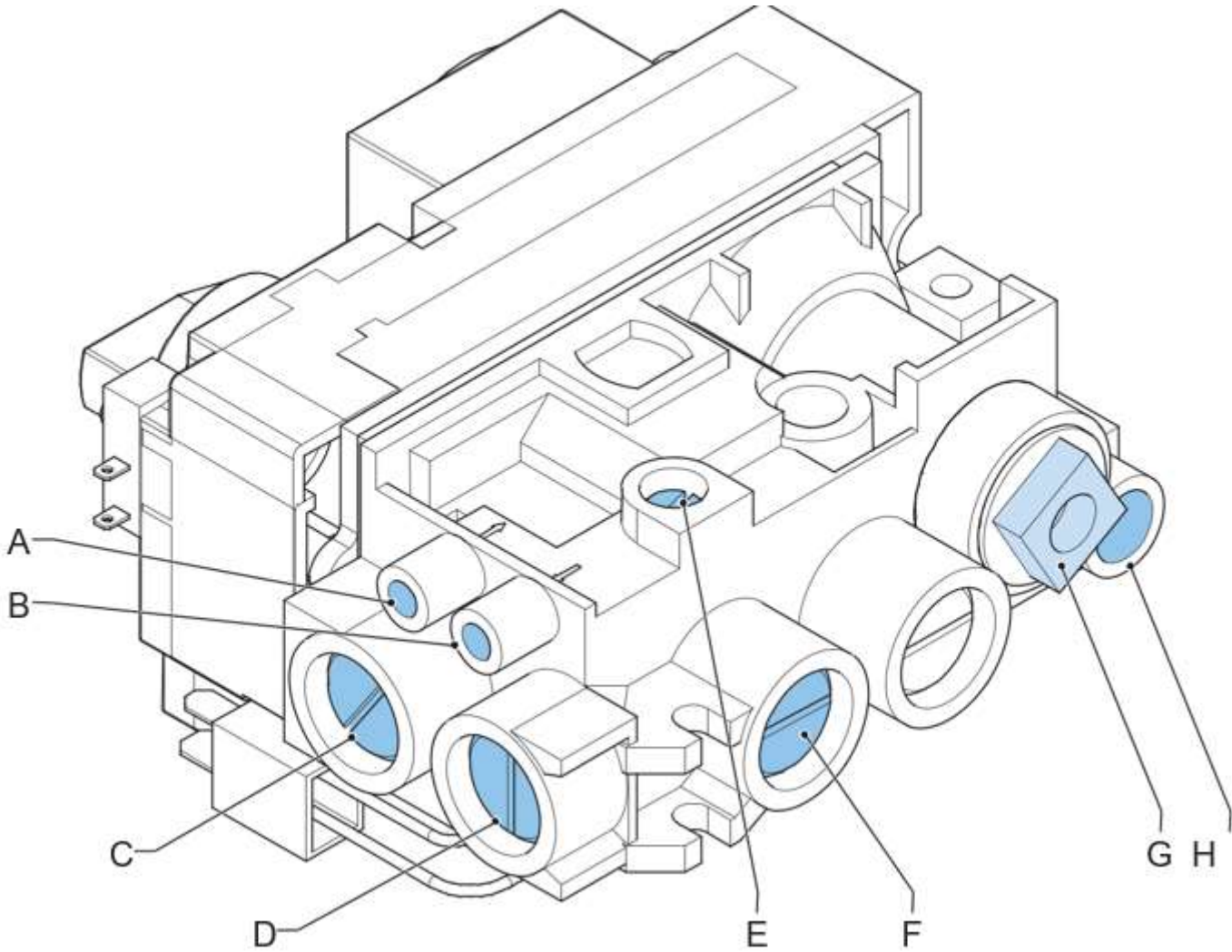
Beskrivelse

Nr.	Tre-chip	nr.	ved
707	1 stk til apparat 45-45,45-59,73-52	8	1 stk til apparat 73-52
			

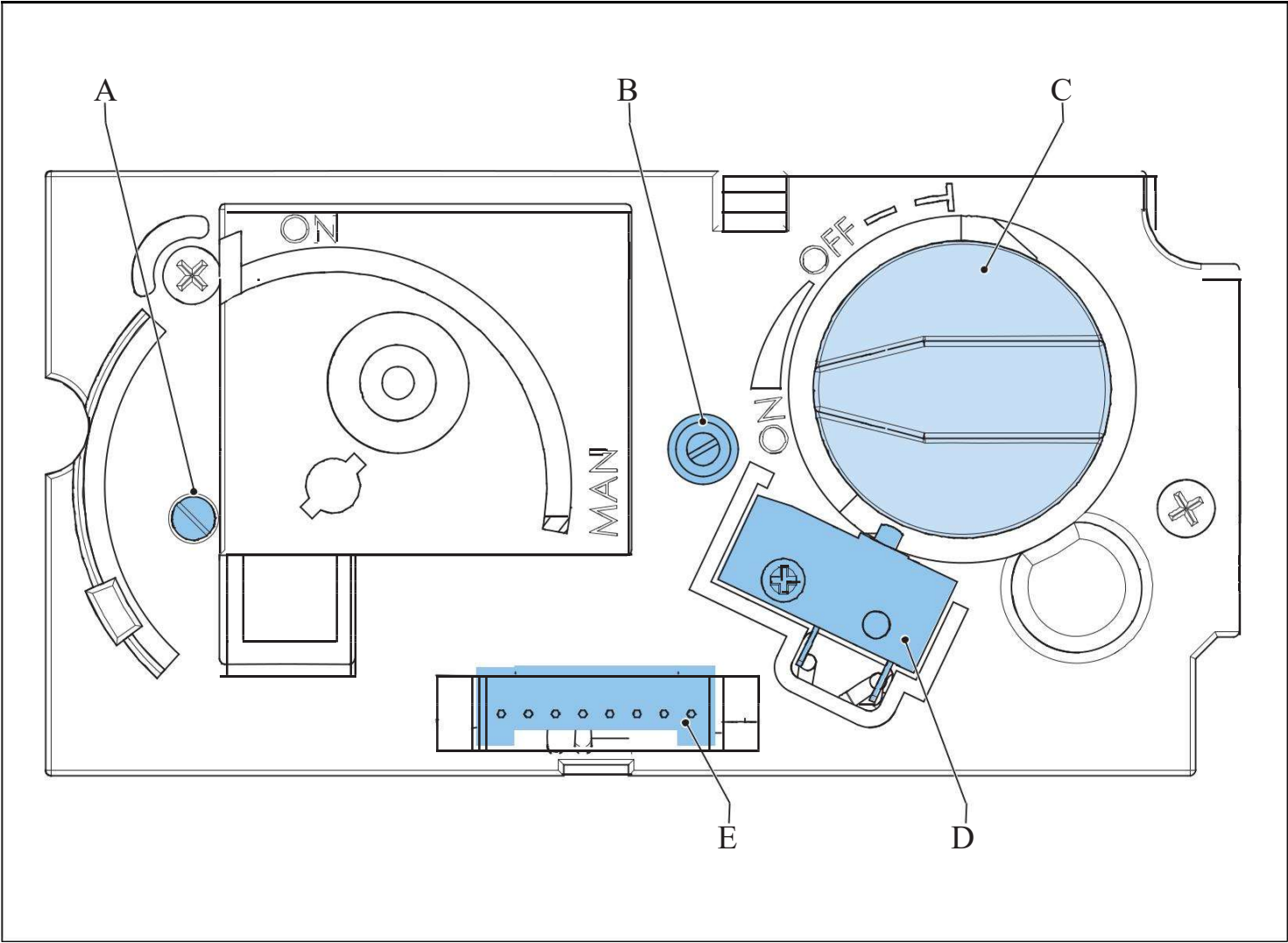
Oversikt over kontrollelementene

Oversikt over baksiden av gass regulerings

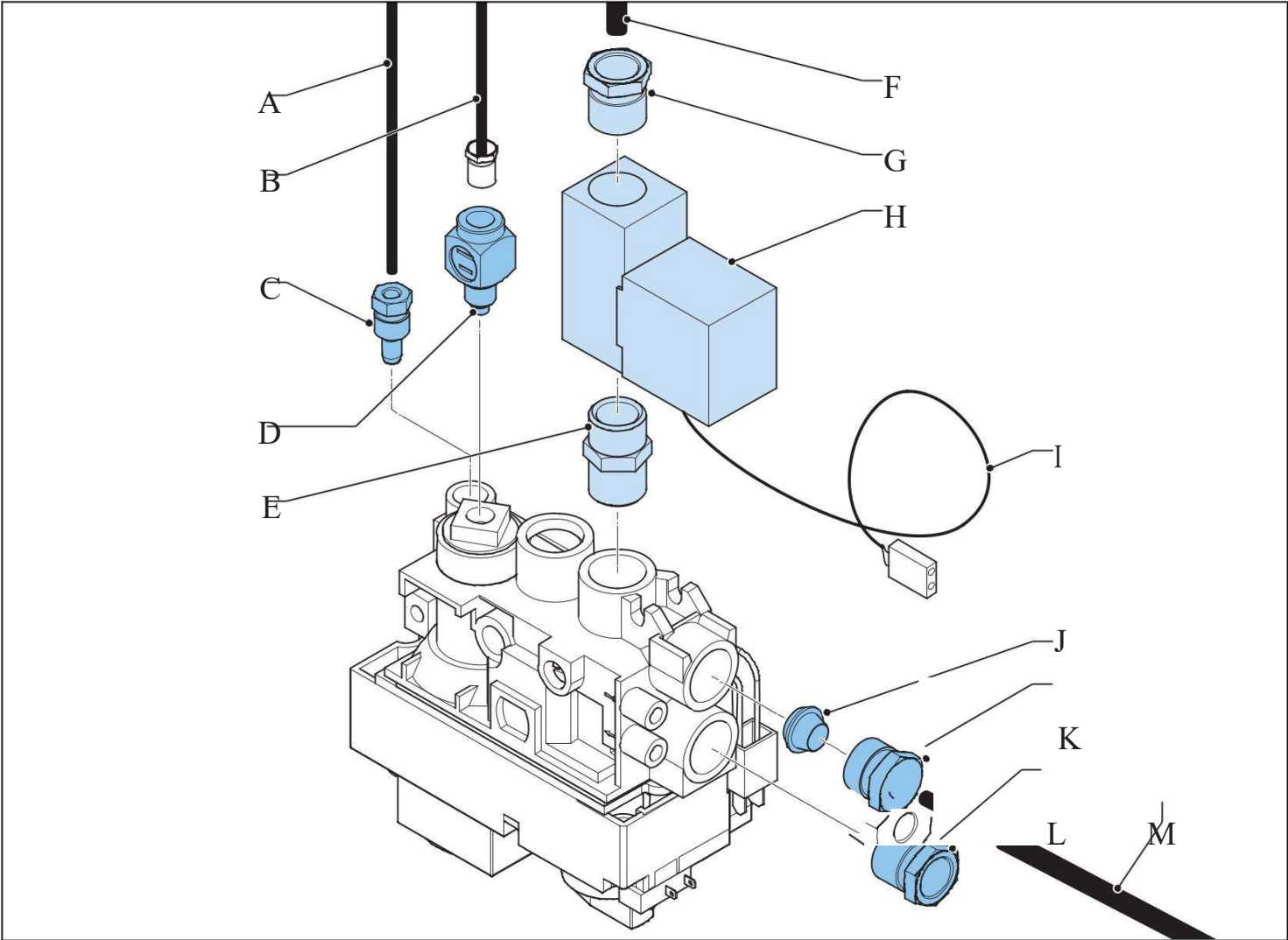
blokken



	Element	Beskrivelse
A	Trykk inn, ventil	Punkt for å måle gass tilførsels trykket
B	Trykk ut, ventil	Punkt for å måle front brenner trykket
C	Tilkobling av gassforsyning	Tilkoblingen for gass tilførselsrøret
D	Gass tilkobling for front brenneren	Tilkoblingen for front brenners gassrør
E	Justeringskruen for minimum trykk på brenner	Angir minimum Trykk på brenneren. Den skruen er fabrikkinnstilt og forseglet.
F	Gass tilkobling for gassventilen som er koblet til den bakre brenneren	Tilkoblingen for den bakre brenners gass rør
G	Tilkobling av Termo-avbryterknappen	Tilkoblingen for Termoelement bryter
H	Pilot flamme tilkobling	Tilkoblingen til pilot flammens gass rør



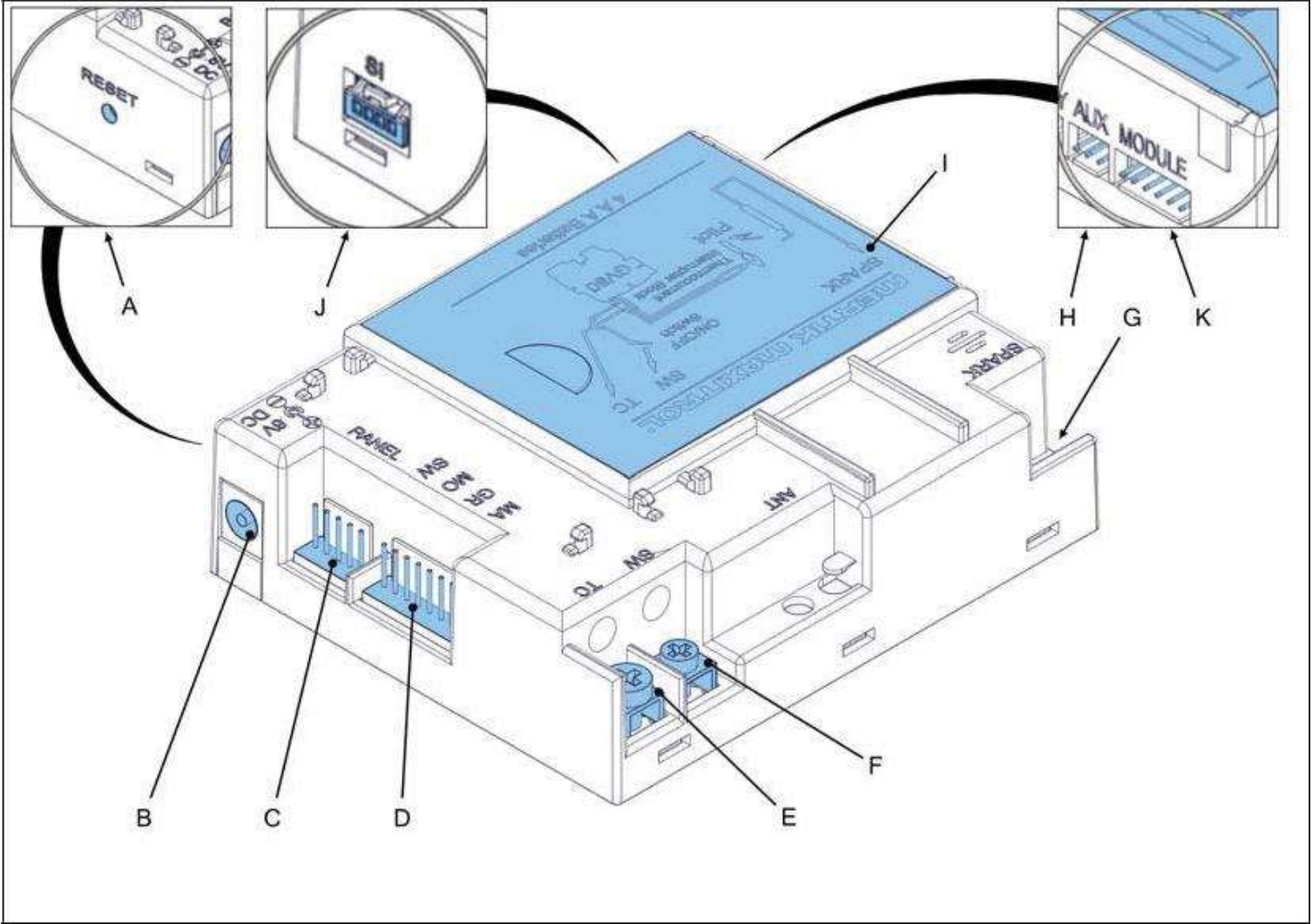
		Beskrivelse
A	Gass justerings skrue for pilot	Angir pilot flamme gasstrykk. Justeringsfabrikkinnstilt og forseglet.
B	Justering skruen maksimal brenner trykk	Angir maksimal gasstrykk for brenner. Justeringsskruen er fabrikkinnstilt og Forseglet.
C	Motor-knott	Driver den interne hoved gassventilen
D	Mikrobryter	Oppdager endeposisjonen til motor knotten
E	8 Lednings kabeltilkobling	Kobler 8-tråds kabelen fra mottakeren



	Element	Beskrivelse
A	Pilot flamme rør	Leverer gass til pilot flamme brenneren
B	Thermoelement	Oppdager om pilot flamme på
C	Kobling (mutter-oliven) Ø 4mm	Kobler pilot flammens gassrøret til gassen regulator blokk
D	Termo avbryterknappen	Avbryter signal fra termoelementet, og forbigår signalet gjennom mottakeren. Når Termo-signalet kuttes av ved mottakeren (forespurt av fjernkontrollen) eller når Termo-signalet er svakt eller brutt, vil gasstilførselen til piloten flammen stoppe.
E	Kontakt	Kobler gassventilen på den bakre brenneren
F	Gass rør bakre brenner	Leverer gass til baksiden av hoved brenneren
G	Kontakt (mutter-oliven) Ø 8mm	Kobler den bakre brenner gassrør til gass ventilen på den bakre brenneren
H	Gassventilen på den bakre brenneren	Styrer flyten av gass til den bakre brenneren
I	Kontrollkabelen til gassventilen på den bakre Brenner	Kobler ventilen til mottakeren
J	Oliven Ø 8mm	For gassrøret til front brenneren
K	Nut Ø 8mm	For gassrøret til front brenner
L	Tilkobling av gassforsyning	Innløp for gasstilførselen
M	Gass rør front brenner	Leverer gass til fronten av hoved brenneren

2. 7,4

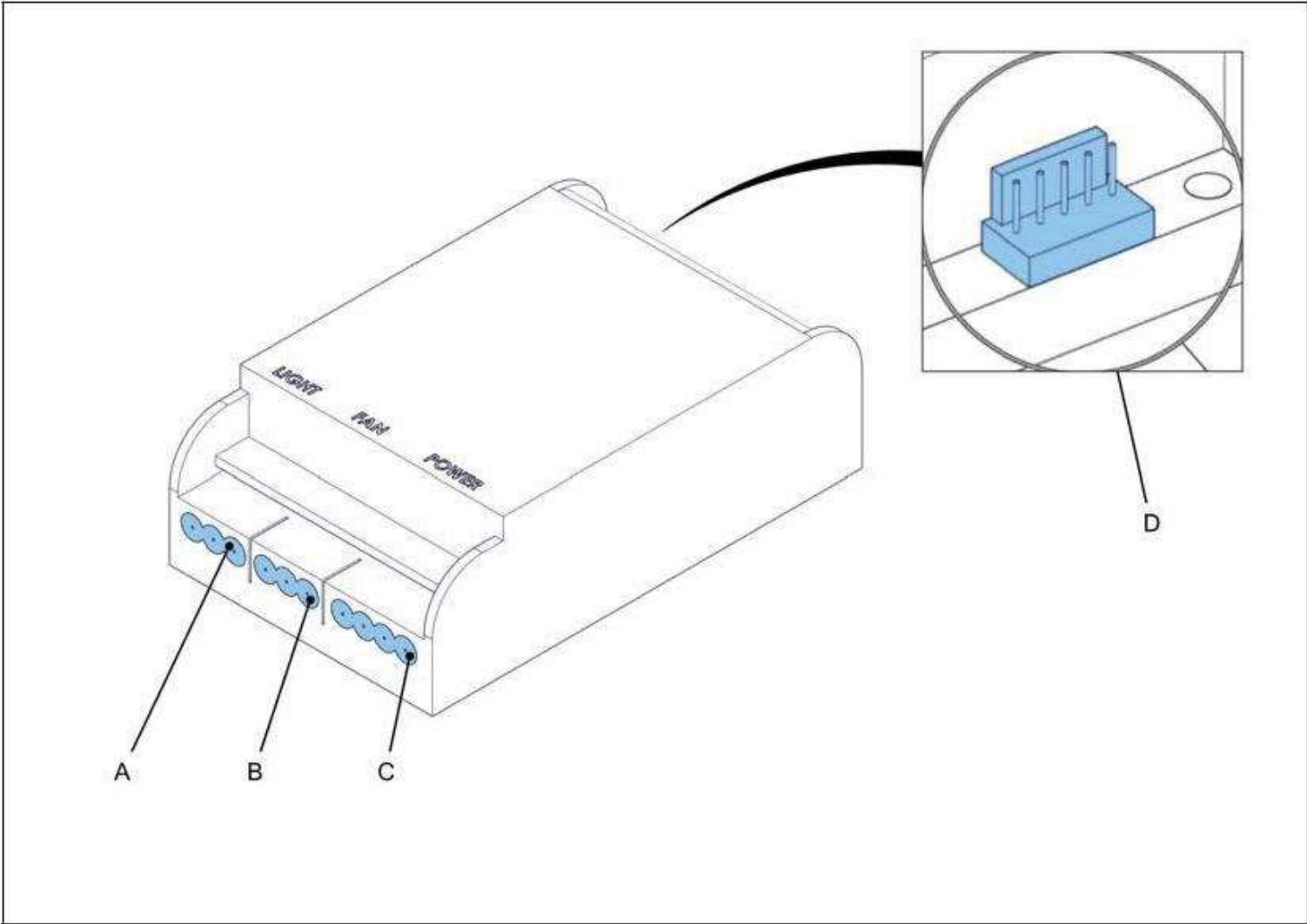
Oversikt over mottakeren



	Element	Beskrivelse
A	Tilbakestillingsknappen	Tilbakestilling av mottakeren
B	Tilkobling for en adapter	Alternativt kan en 6 VDC-adapter forsyne mottaker og en valgfri WiFi-boks med strøm
C	tilkobling for ekstern drift	Alternativt, en vegg-bryter eller smart-hus system kan kobles til
D	8 Lednings kabeltilkobling	Sender signaler til gass regulerings blokken
E	Spennings spenning/ strøm inn (rød sjon	Tilkobling til termoelektrisk pilot flamme stenge wire IN
F	Nettspenning/strømutgang (gul tilkobling	Tilkobling til termoelektrisk pilot flamme stenge wire OUT
G	Piezo kabeltilkobling	Tilkobling for piezo kabelen som er koblet til tennings elektroden på pilot-flamme
H	Tilkobling til gassventilen bakre brenner (AUX)	Sender et signal hvis den bakre brenneren må brenne
I	Deksel til batterirom	Batterier kan ikke brukes i mottakeren for Dette apparatet. (Strøm tilføres av viften/ lys modul.)
J	Tilkobling for en WiFi-boks (SI)	Alternativt kan en WiFi-boks kobles til mottakeren til å styre apparatet med et smart-telefonen eller nettbrettet med Bellfires-appen
K	Tilkobling for vifte/lys modul (MOD-Den	For å styre lys funksjonen

2. 7,5

Oversikt over viften/lys modulen



	Element	Beskrivelse
A	tilkobling for strømforsyningen	Tilkobling for 230 VAC strømkabel med jordet støpsel. Tilkobling brukes også for jording av apparatet
B	Tilkobling for en konveksjon vifte	Gjelder ikke for dette apparatet
C	Tilkobling for lysene	Drift av lyspærer
D	Tilkobling for mottakeren	For å styre lys funksjonen

3 Sikkerhet

3,1 Sikkerhetsanordninger på apparatet

navn	Beskrivelse
Thermo-elektrisk pilot flamme slås av	Hindrer uforutsette utslipp av gass fra hoved brenner.
Overtrykks dør (= glassfront) og overtrykk Luke	Hvis det oppstår overtrykk i apparatet, vil glasset inngangsdøren og luken åpnes i en kort periode. Når døren og luken åpnes, kan en høy lyd høres. Hvis det oppstår overtrykk, må installatøren utføre en grundig kontroll av apparatet.

3,2 Sikkerhetsinstruksjoner for installasjon



Advarsel:

- Apparatet må plasseres og tilkobles som et "rom forseglet system"-apparat av en sertifisert og registrert gass installasjons tekniker
- Før du starter installasjonen, må du kontrollere at detaljene på typeskiltet tilsvarer gasstypen og tilførsels trykket som apparatet skal kobles til.
- Installer apparatet i henhold til følgende installeringsinstruksjoner og nasjonale og lokale forskrifter.
- På grunn av vekten må apparatet monteres på et tilstrekkelig sterkt og stabilt gulv. Se kapittel 7 for apparatets vekt.
- Ikke Legg brennbare materialer i ildsted.
- Sørg for at området rundt ildstedet er fritt for brennbare materialer til enhver tid. Se kapittel 3,3 for minimum sikre avstander.
- Ikke Monter apparatet mot en brennbar bakvegg. Se kapittel 3,3 for minimum klaring mellom apparatet og veggen.
- Kontroller at brenner åpningene holder ren under installasjonen. Blokkering av brenneren åpninger kan føre til en farlig situasjon.
- Sørg for at gass regulerings blokken og rørene fortsatt er fri for sement eller annet bygningsmateriale. Ellers kan gass regulerings blokken eller rørene begynne å lekke.
- Ikke vri de fleksible rørene til gass regulerings blokken. Sørg for at det ikke ligger i klem eller i spenning på de fleksible rørene og gass regulerings blokken.
- Pass på at du ikke skader rørene.
- Pass på at kompresjons beslag ikke løsner.
- Etter installasjon, sørg for at rørene og kompresjons beslag er gasstette.



Forsiktighet:

- Bruk bare elementene som er levert eller beskrevet i manual og annen relatert dokumentasjon.
- Ikke bruk maskeringstape på apparatet. Maskeringstape kan skade finishen på apparatet.

4 installasjon

4,1 installasjon forutsetninger

- Kontroller at plasseringen samsvarer med kravene.
- Pass på at detaljene i skiltet til apparatet samsvarer med gasstypen og gasstrykket i gasstilførselen.

4,2 installasjon prosedyre

**Merk:**

Apparatet er fabrikkinnstilt til riktig nominell varme inngang. Pilot flamme er satt til riktig nivå av gassforbruk.

1. Gjør alle prosedyrene i denne delen. Valgfrie prosedyrer angis med (valgfritt).

4.2.1 installere apparatet

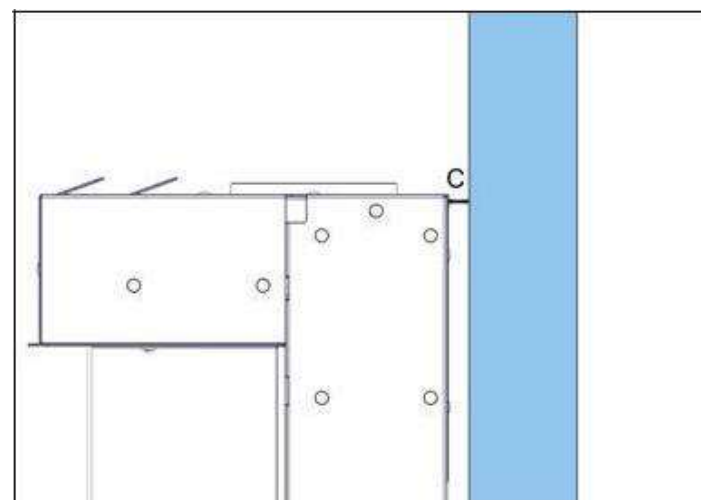
Sikkerhets forhold

**Forsiktighet:**

Ikke monter apparatet mot en brennbar bakvegg.

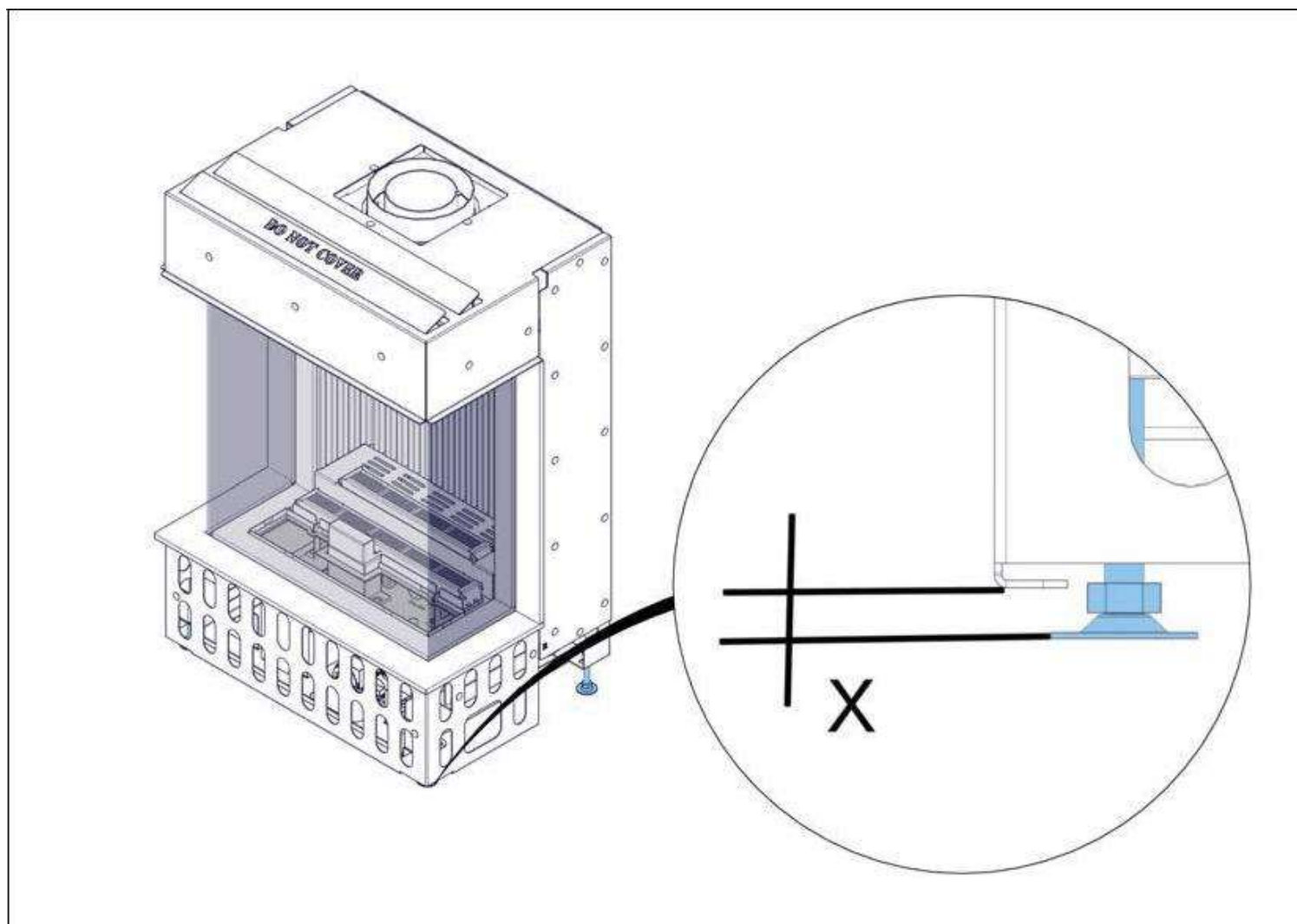
Prosedyre

- Monter apparatet. Pass på at avstanden C er ca 2 cm.
- Sett en ikke-brennbar isolasjonsplate (B) på minst 50 mm tykk mellom apparatet og bak veggen. Sørg for at isolasjonsplaten dekker hele området på baksiden av apparatet.



4. 2,2

horisontalt justere apparatet



1. Juster de justerbare føttene. Bruk en Sekskantet nøkkel på størrelse 4.

Kontroller at avstand x er minst 1 cm.

Kontroller at apparatet er montert horisontalt.

4.2.3

utfør gass tilkoblingen



Forsiktighet:

Ikke vri gass tilførselsrøret til gass regulerings blokken. Pass på at røret ikke ligger i klem eller i spenning.

Pass på at du ikke skader gass tilførselsrøret.

- Koble gassen til apparatet. Bruk en kompresjons tilpasning.
- Sørg for at gassen er riktig tilkoblet.

4.2.4

utføre en sjekk på gass tilkoblinger

- Kontroller at gass tilkoblingene ikke lekker. Bruk såpevann eller en lekkasjetester.

4.2.5

utfør den elektriske tilkoblingen



Forsiktighet:

Bruk en jordet stikkontakt tilkobling.

Stikkontakten må være tilgjengelig til enhver tid.

- Koble pluggen til vegguttaket.
- Sørg for at den elektriske kabelen ikke berører apparatet, på grunn av de høye temperaturene på apparatet.

4. 2,6

Koble til det konsentriske rørsystemet

1. Koble det konsentriske rørsystemet til apparatet. Bruk materialene som er angitt i installasjonsmanualen. Ikke bruk andre materialer.
2. Kontroller at alle mekaniske tilkoblinger til det konsentriske røyk systemet er riktig tilkoblet.

4.2.7

montere restriksjons plate

Sikkerhetsforhold

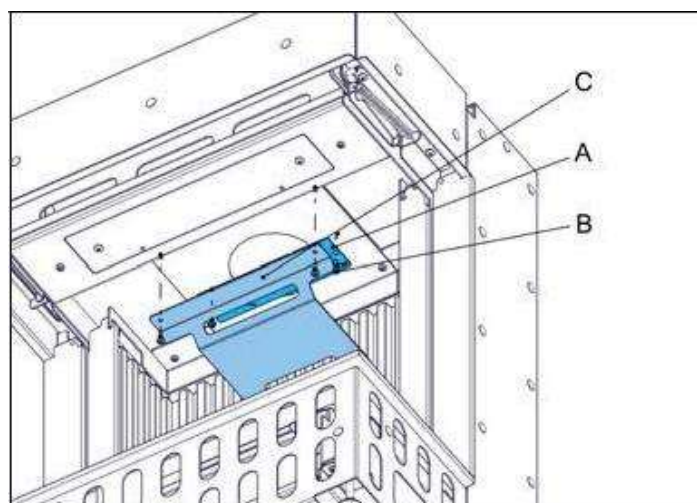


Forsiktighet:

Monter riktig restriksjons plate. Feil restriksjons plate kan forårsake skade på apparatet.

Prosedyre

3. Fjern døren (inkludert glass). Se [5.2.1](#).
4. Monter restriksjons plate (A) med festene (B) i apparatet. Bruk Restriksjons plate som er angitt i installasjonsmanualen.. Baffel plate (C) holder på plass når en restriksjons plate installeres..



4.2.8

Fjern baffel platen

Apparatet er fabrikk utstyrt med en baffel plate. Denne platen er plassert på toppen av forbrenningskammeret, like før forbindelsen med den konsentriske flue. Baffele platen forblir bare på stedet, hvis en restriksjons plate er nødvendig. Henvis [4.2.7](#).

Sikkerhetsforhold



Advarsel:

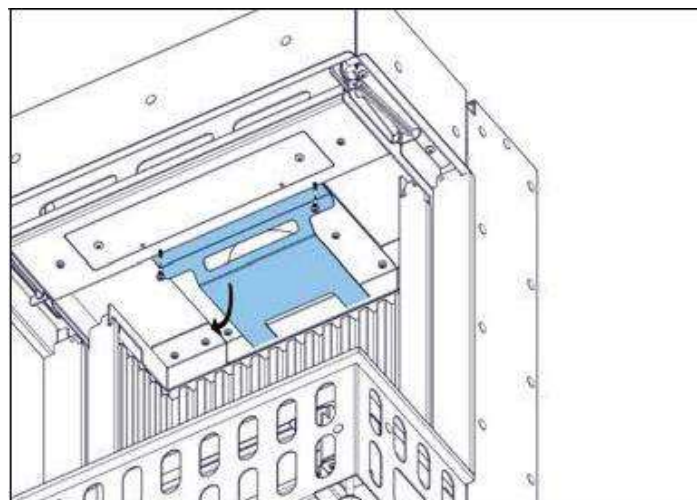
Fjern alltid baffel platen hvis det ikke er behov for å montere en restriksjons plate!!!

Ingen restriksjons plate → ingen baffel plate!!!!

Unnlatelse av å fjerne baffel plate, hvis det ikke er behov for å montere en restriksjons, kan føre til farlige situasjoner!

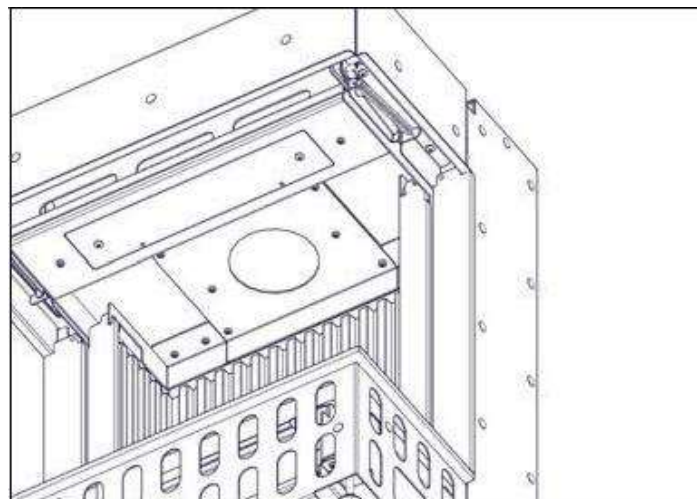
Prosedyre

5. Fjern baffel platen ved å skru to bolter.
6. Skru boltene tilbake i taket av forbrenningskammeret, etter at platen er fjernet.





Baffel platen er fjernet. (Bruk av en restriksjons plate, uten en baffel plate, er ikke tillatt.)



4. 2,9

bygge ildsted

Sikkerhetsforhold



Forsiktighet:

- Fjern sidepanelene og frontpanelet på rammen for å unngå skade på rammen under arbeidet. Se [5.2.1](#).
- Fjern glassrutene. Se [5.2.1](#).
- Sørg for at gassrørene fortsatt er fri for sement eller annet bygningsmateriale. Ellers kan gassrørene begynne å lekke.
- Sørg for at murverk er bygget med en lysning på minst 3 mm mellom sidene og toppen av apparatet og murverk. Apparatet kan utvides under drift på grunn av oppvarming.
- Ikke bruk maskeringstape på apparatet. Maskerings tape kan skade finishen på apparatet.
- Ikke bygge murverk høyere enn kassen uten bruk av en mantel jern.



Merk:

0. Sørg for at tykkelsen på puss/mørtel er tatt hensyn til når murverk blir bygget.
1. Hvis du bruker annet materiale enn murstein, installere materialet i samsvar med instruksjonene av leverandøren av materialet.

Prosedyre

1. Identifiser posisjonene der innløps ristene og utløps ristene må settes. Se [2,3](#)
2. Bygg murverk rundt apparatet opp til den øvre rammen.
3. Hvis det er aktuelt, installere en mantel jern.
Sett keramisk filt på toppen av mantel jern. Murverk kan bygges på toppen av keramiske filt.
4. Bygg opp ildsted rundt apparatet.
5. Monter ristene på inntaks åpningene og utløpsåpningene.
6. Monter glassrutene. Se [5.2.2](#).
7. Monter frontpanelet og sidepanelene i rammen på apparatet. Se [5.2.2](#).

4,3

klargjør apparatet for bruk

1. Gjør alle prosedyrene i denne delen. Valgfrie prosedyrer angis med (valgfritt).

4. 3,1 utføre en sjekk på driften av belysningen

1. Kontroller at driften av lysene fungerer godt. Hvis du vil betjene lysene med fjernkontrollen, kan du se i brukerhåndboken

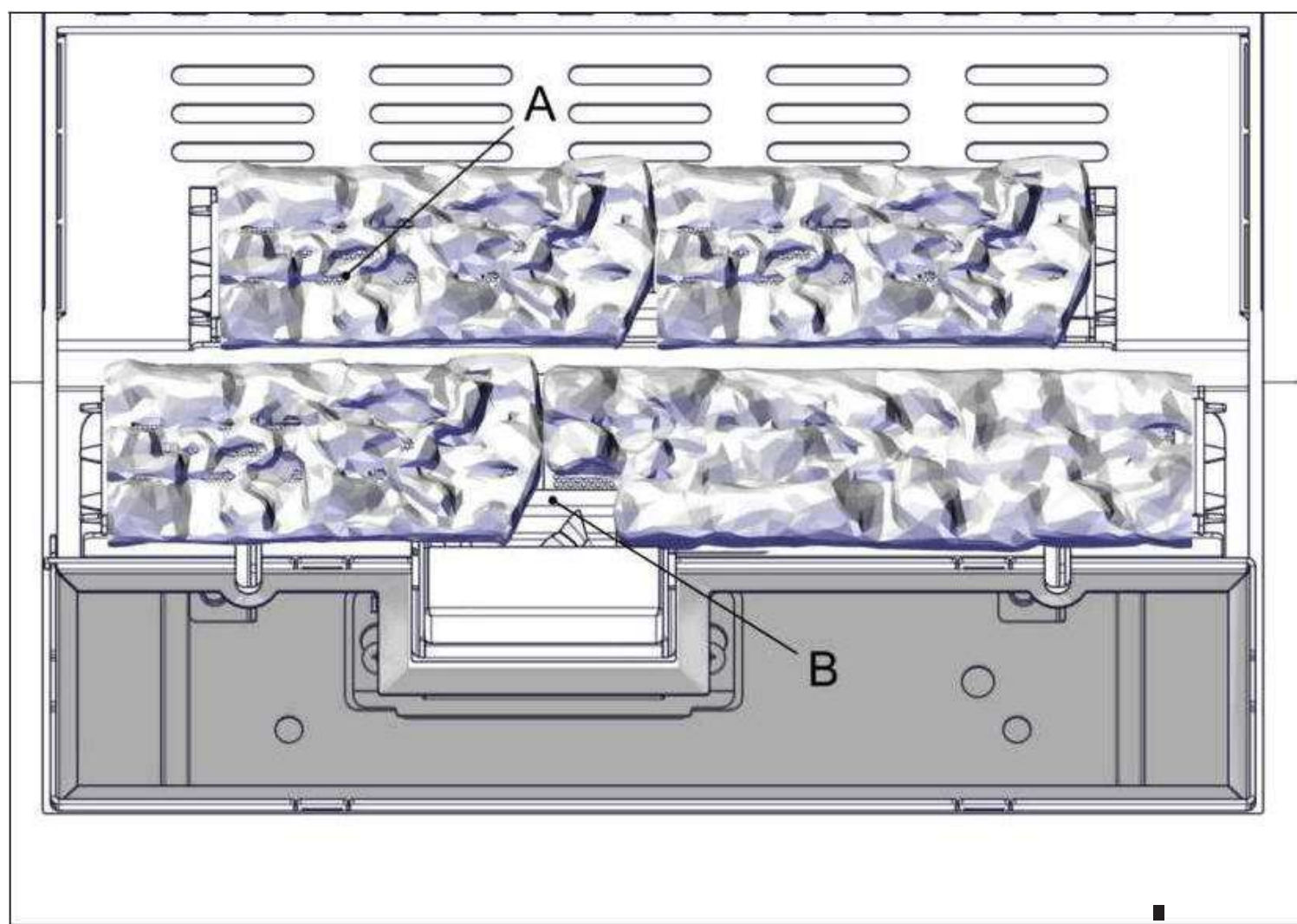
4. 3,2 plassere det keramiske ved settet på brenneren

Sikkerhetsforhold

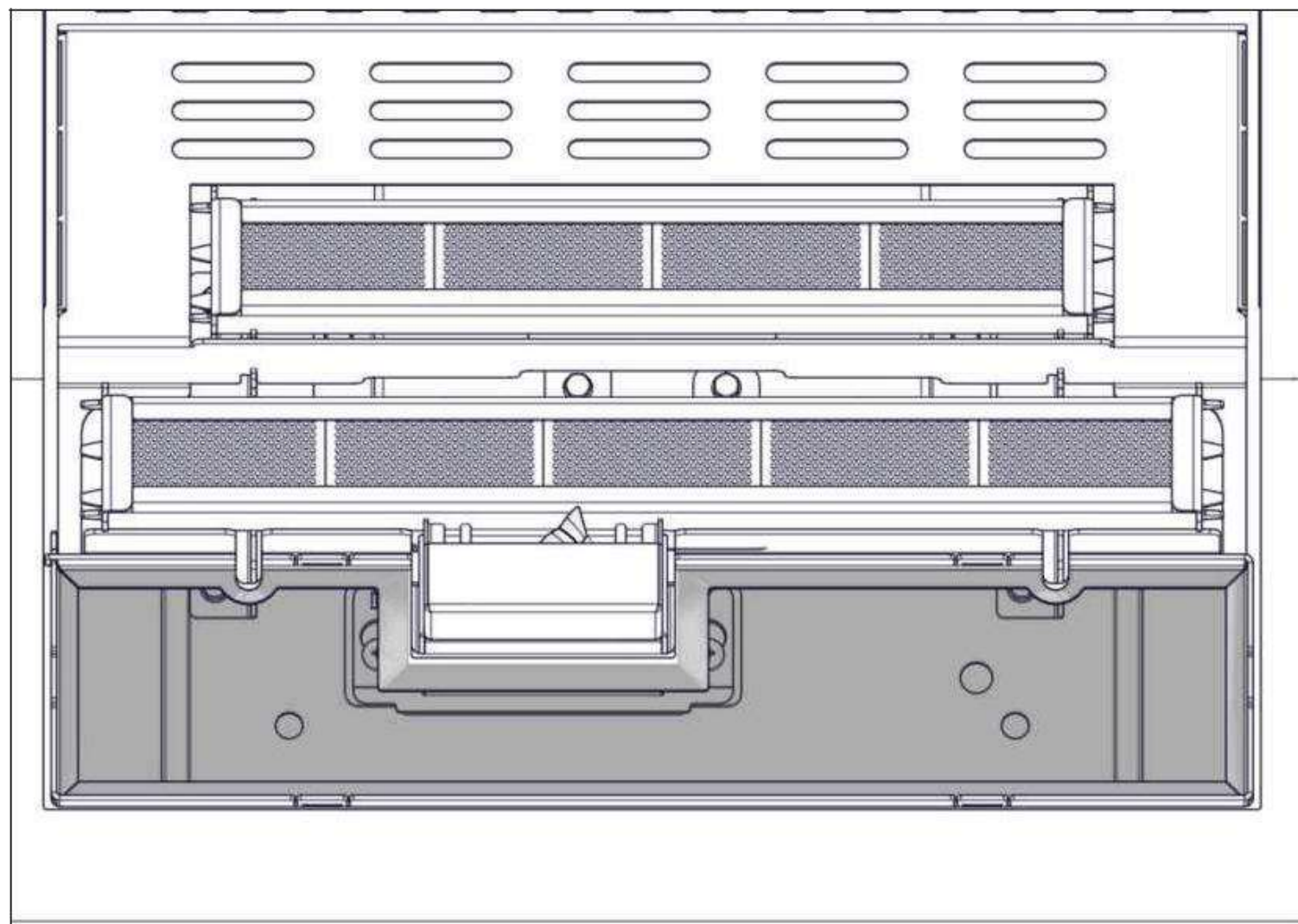


Advarsel:

- Kontroller at ingen av åpningene til brennerne (A) er blokkert. Blokkering av åpningene kan føre til en farlig situasjon.
- Sett elementene i ved settet som er angitt i riktig konfigurasjon for typen gassbrenner. Hvis du plasserer elementene i logg settet i en annen konfigurasjon, kan det oppstå en farlig situasjon.
- Ikke legg noe mot pilot brenneren eller rundt pilot brenneren(B).
- Bruk bare varene som er levert.



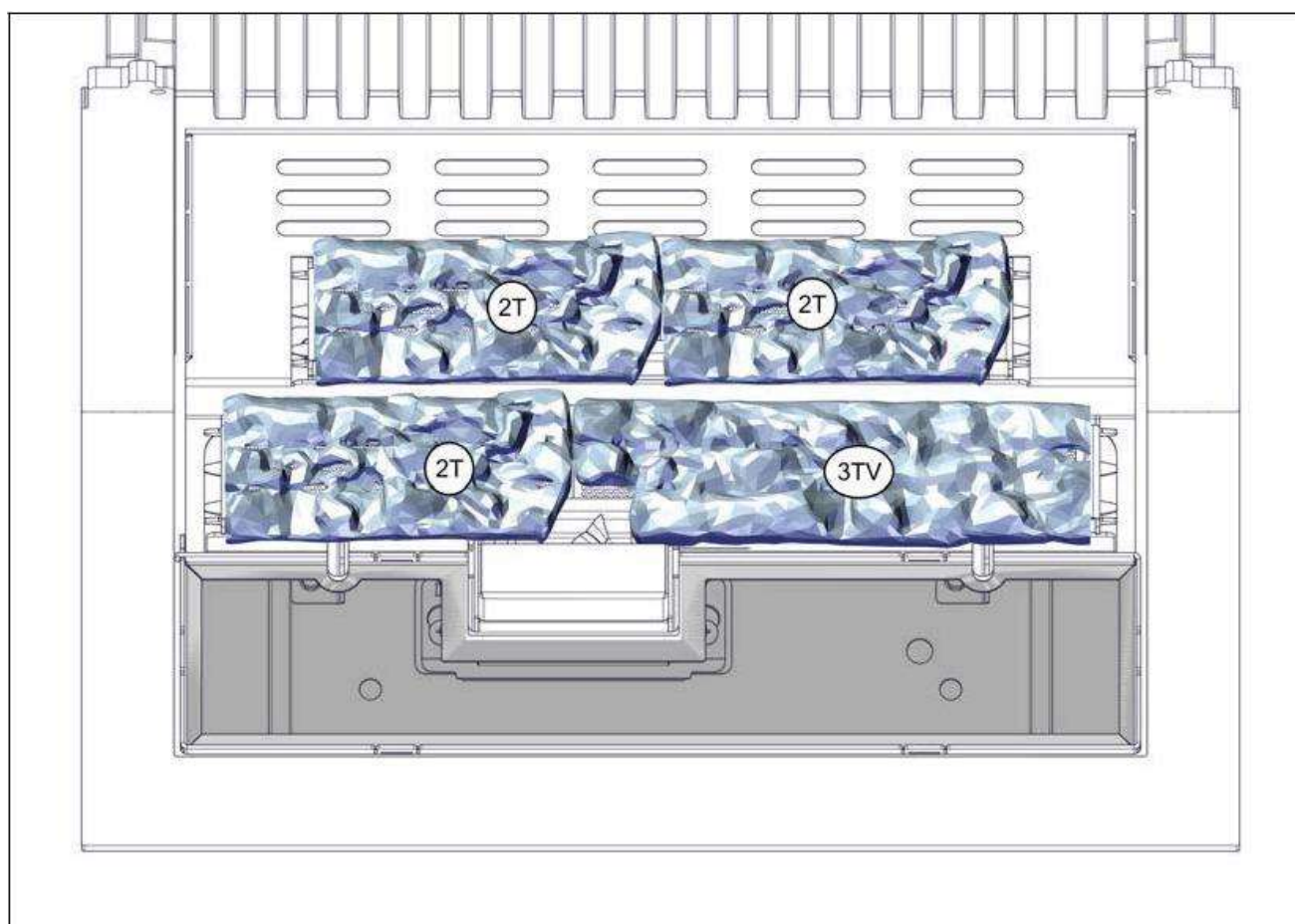
Forberedelse



1.Kontroller at alle elementene i ved settet er der. Se [2,6](#).

2.Plasser keramiske ved deler på den lave og høye brenneren, som vist nedenfor..
Se [2,6](#) for nummer på varene.

PLASSERING AV VED SETTET GJELDER KUN PANORAMA 45-45 OG 45-59



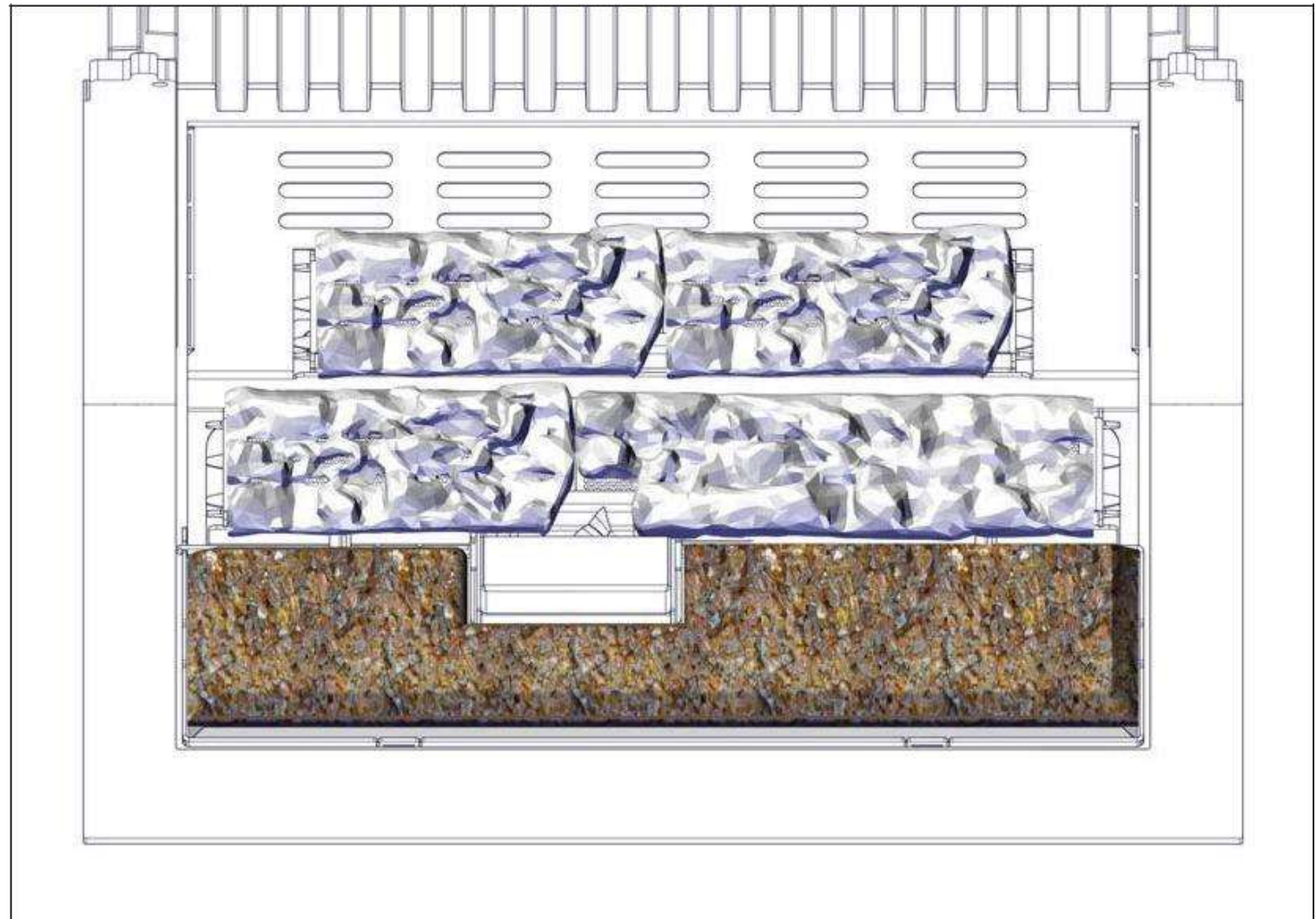


1. Spre fire-glass på metallrist foran brenner



' Merk:

Still inn lysstyrken på belysningen til maksimum på fjernkontrollen. Se i manual for fjernkontroll Sørg for at lysstyrken er den samme overalt. Juster fordelingen av fire- glass om nødvendig.

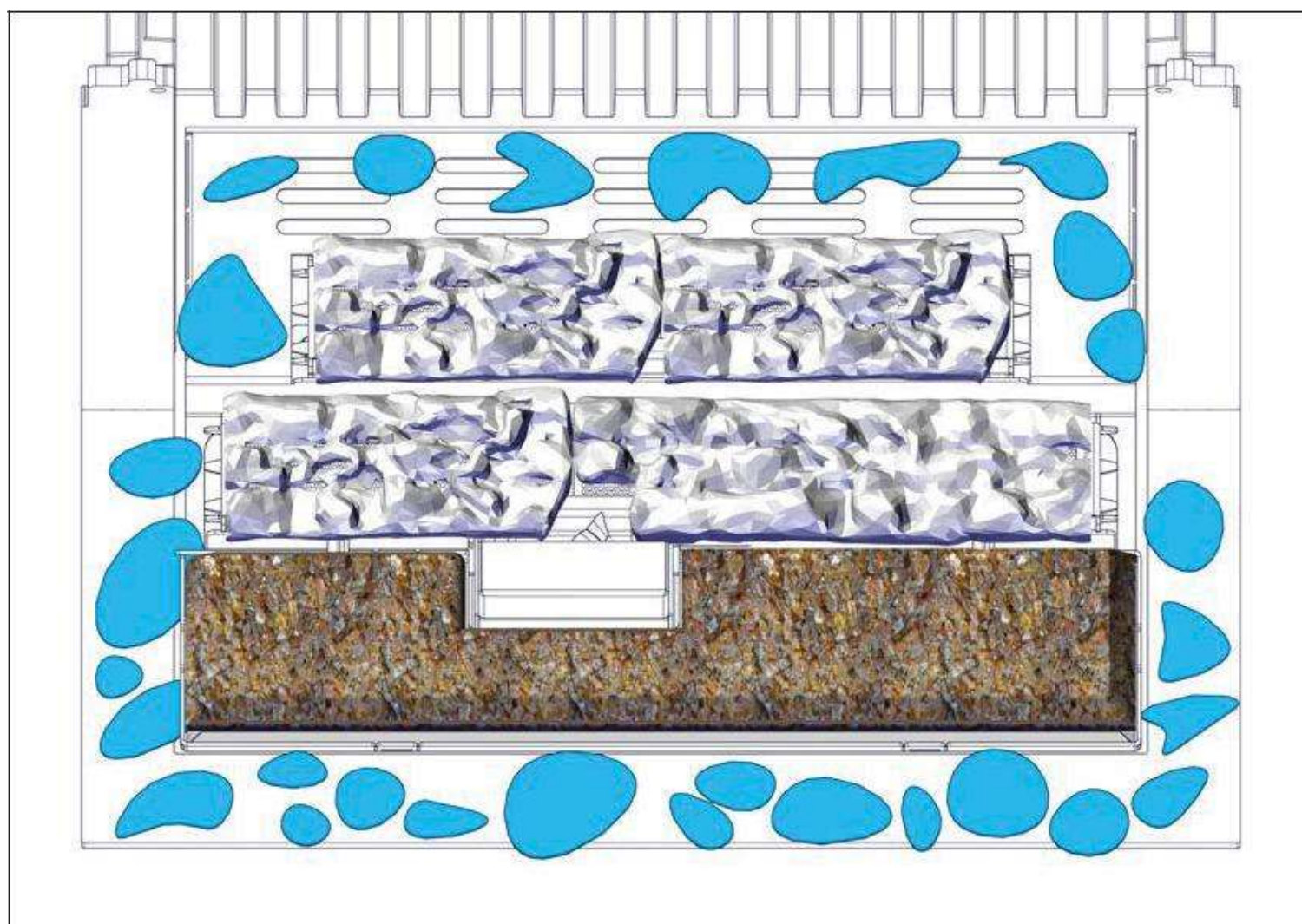


2. Spre ember jevnt bak og ved siden av brenneren sengen.

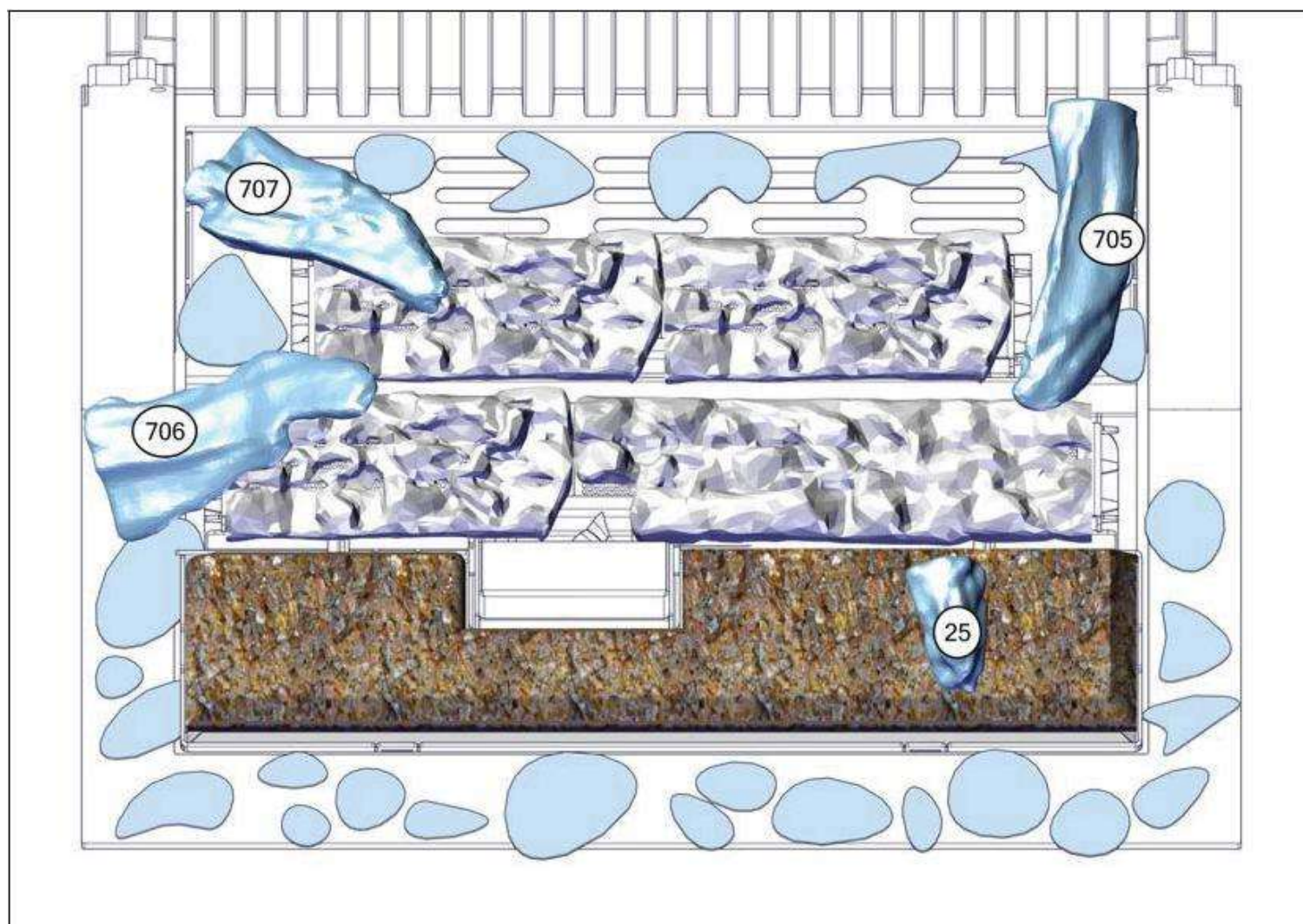


Forsiktig:

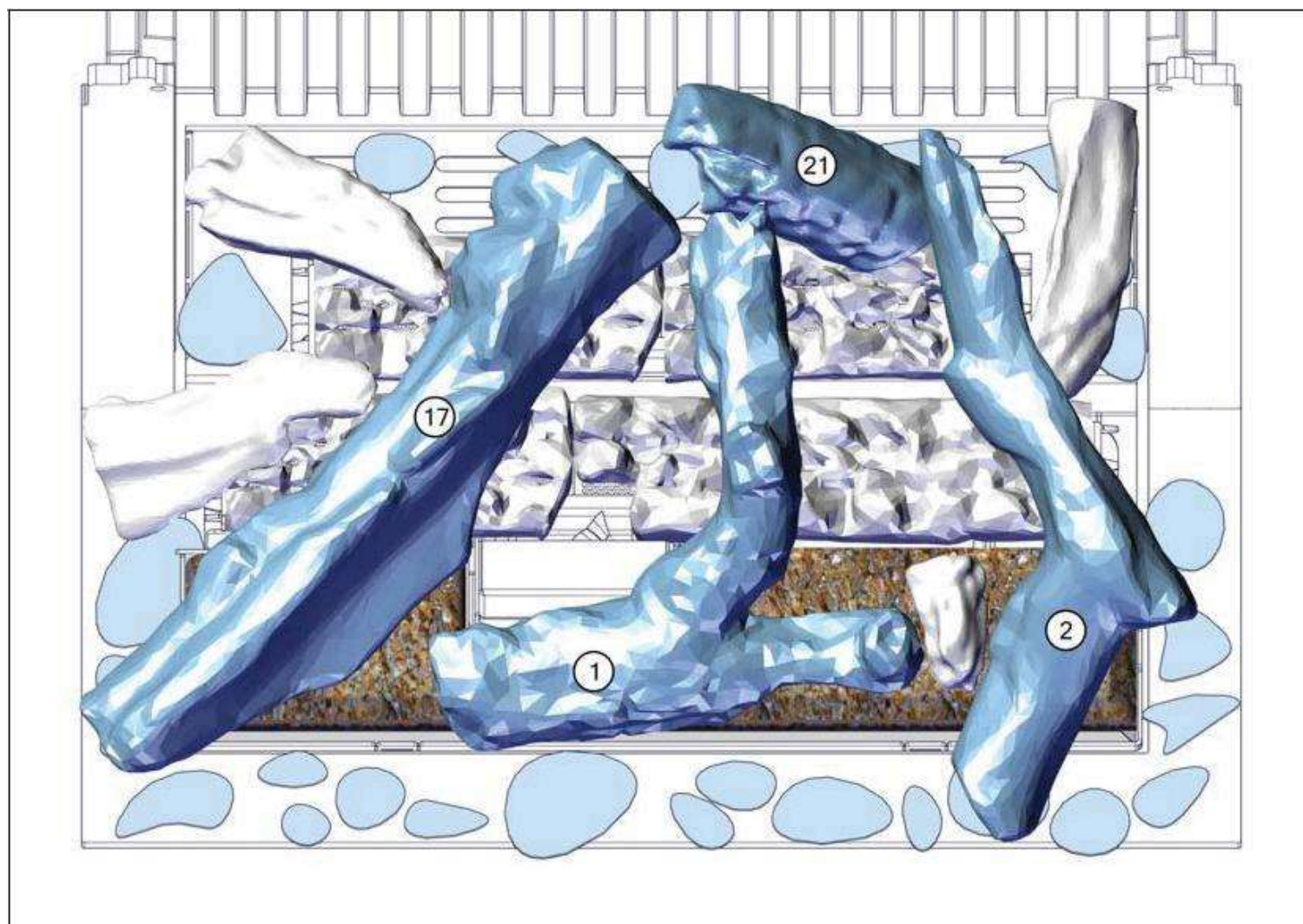
Ikke legg ember på åpningene av aske-ristene. Ember inne åpningene av aske ristene kan føre til blokkering åpninger.



5. Sett trekull stykker og chips av tre på angitte steder rundt brenneren sengen. Se [2,6](#) for numrene på varene.

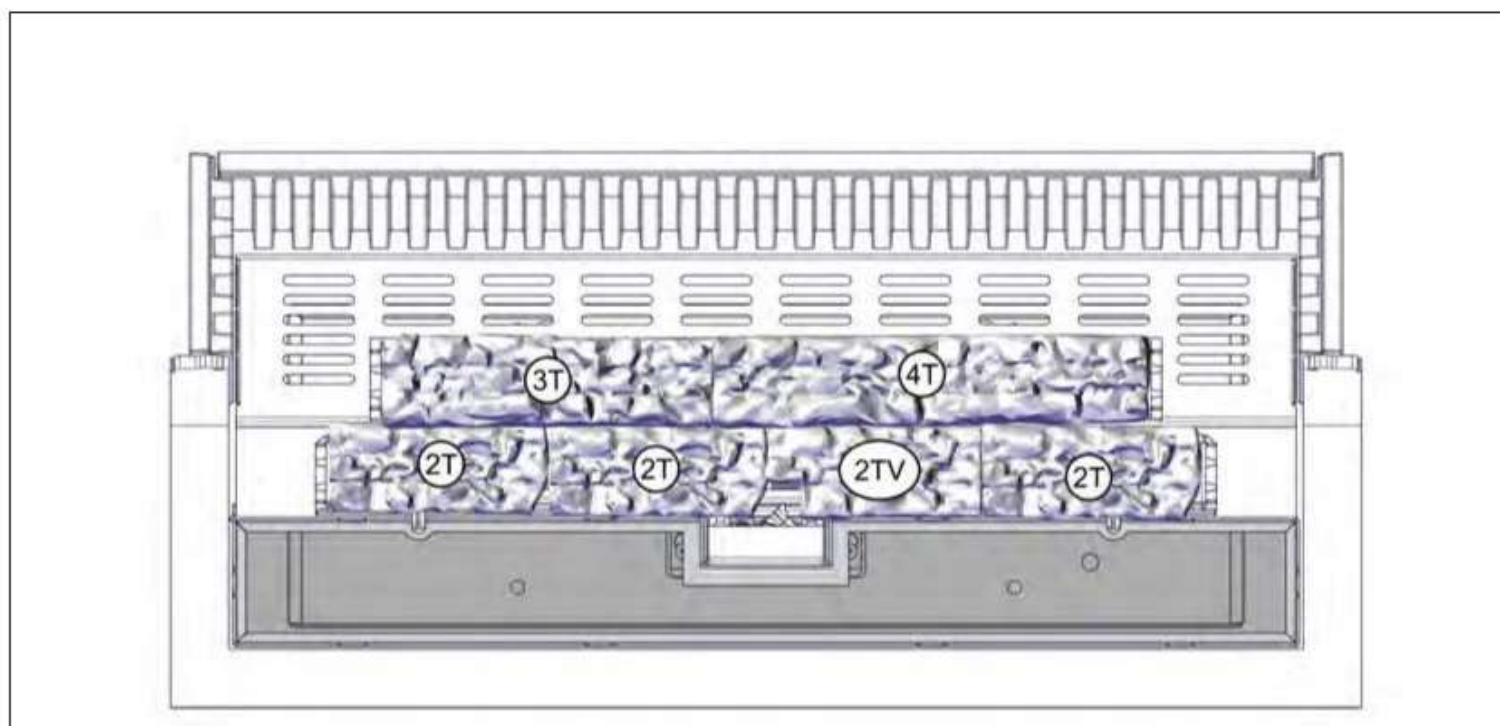


4. Sett ved på brenneren Se [2,6](#) for numrene på varene.



7. Monter glasset. Se [5.2.2](#).

PLASSERING AV VED SETTET GJELDER KUN BOX PANORAMA 73-52



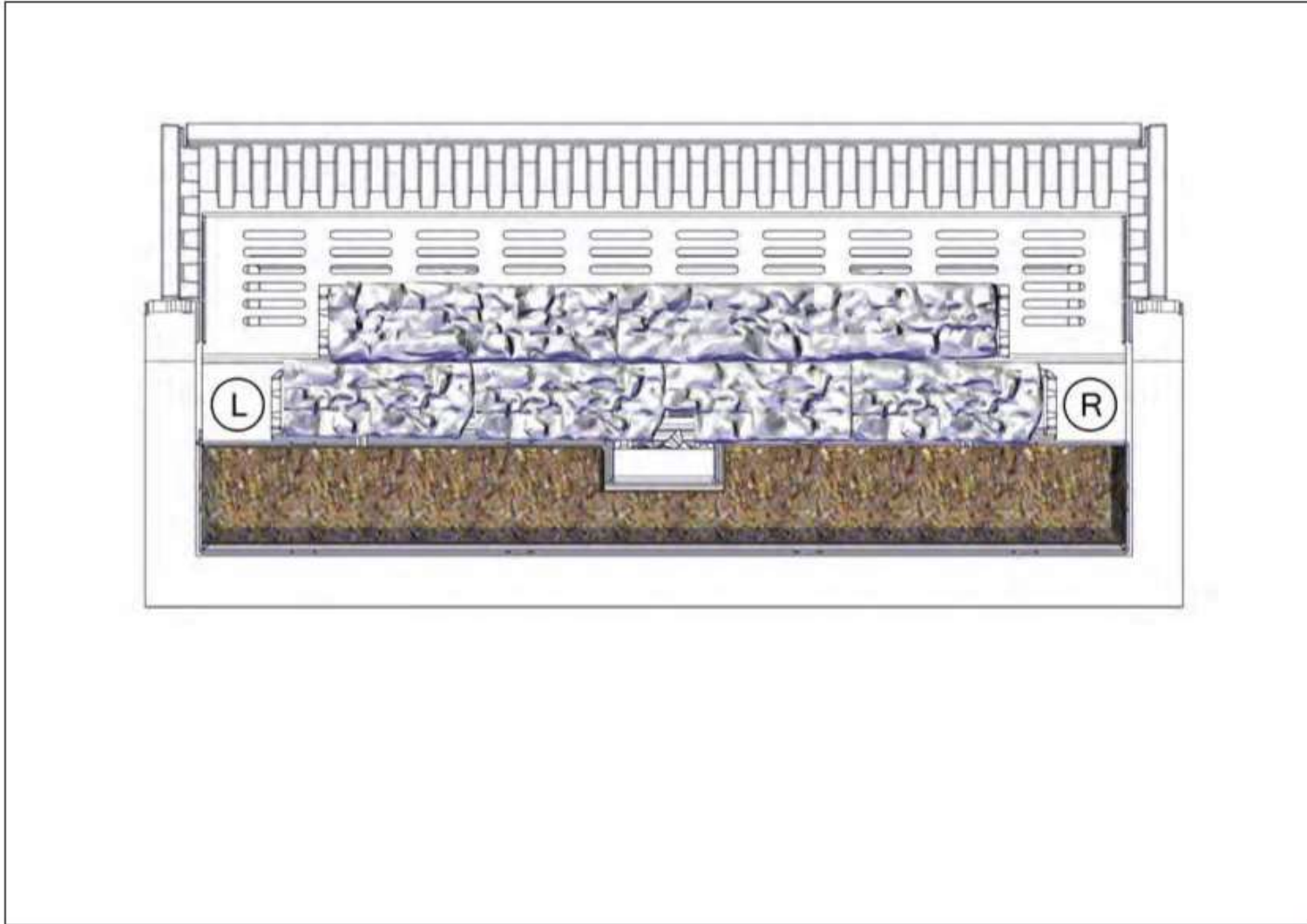
Spre «Fire-glass-red»-jevnt på metallrist foran brenner .

Spre Fire-glass-svart-jevnt på metallrist på venstre (L) og høyre (R) side av brenner



Merk:

Still inn lysstyrken på belysningen til maksimum på fjernkontrollen. Se i manual for fjernkontroll. Sørg for at lysstyrken er den samme overalt. Juster fordelingen av fire- glass om nødvendig.

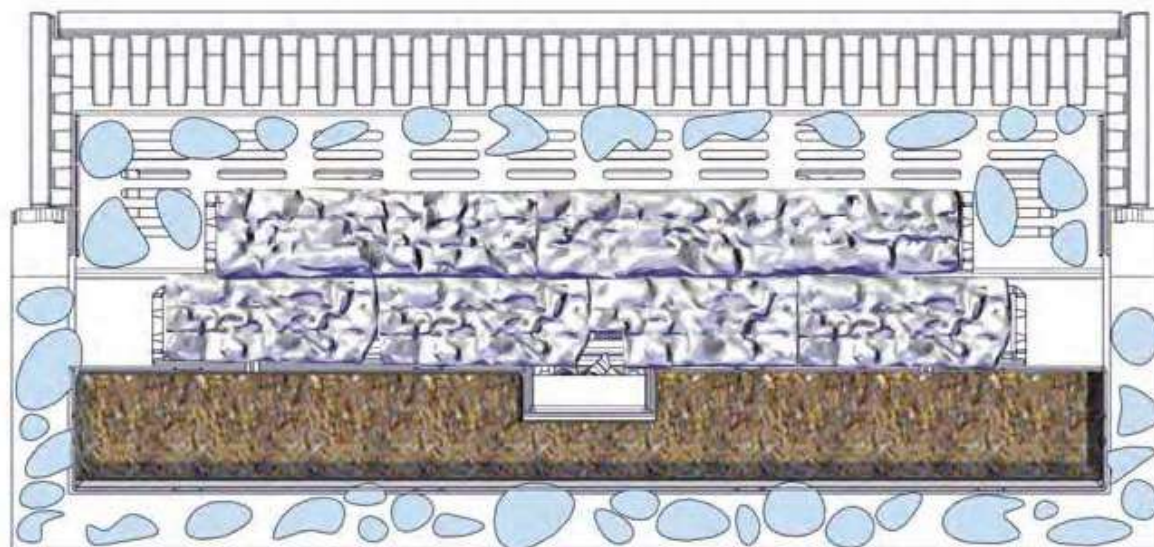


Spre ember jevnt bak og ved siden av brenner.

Forsiktig:



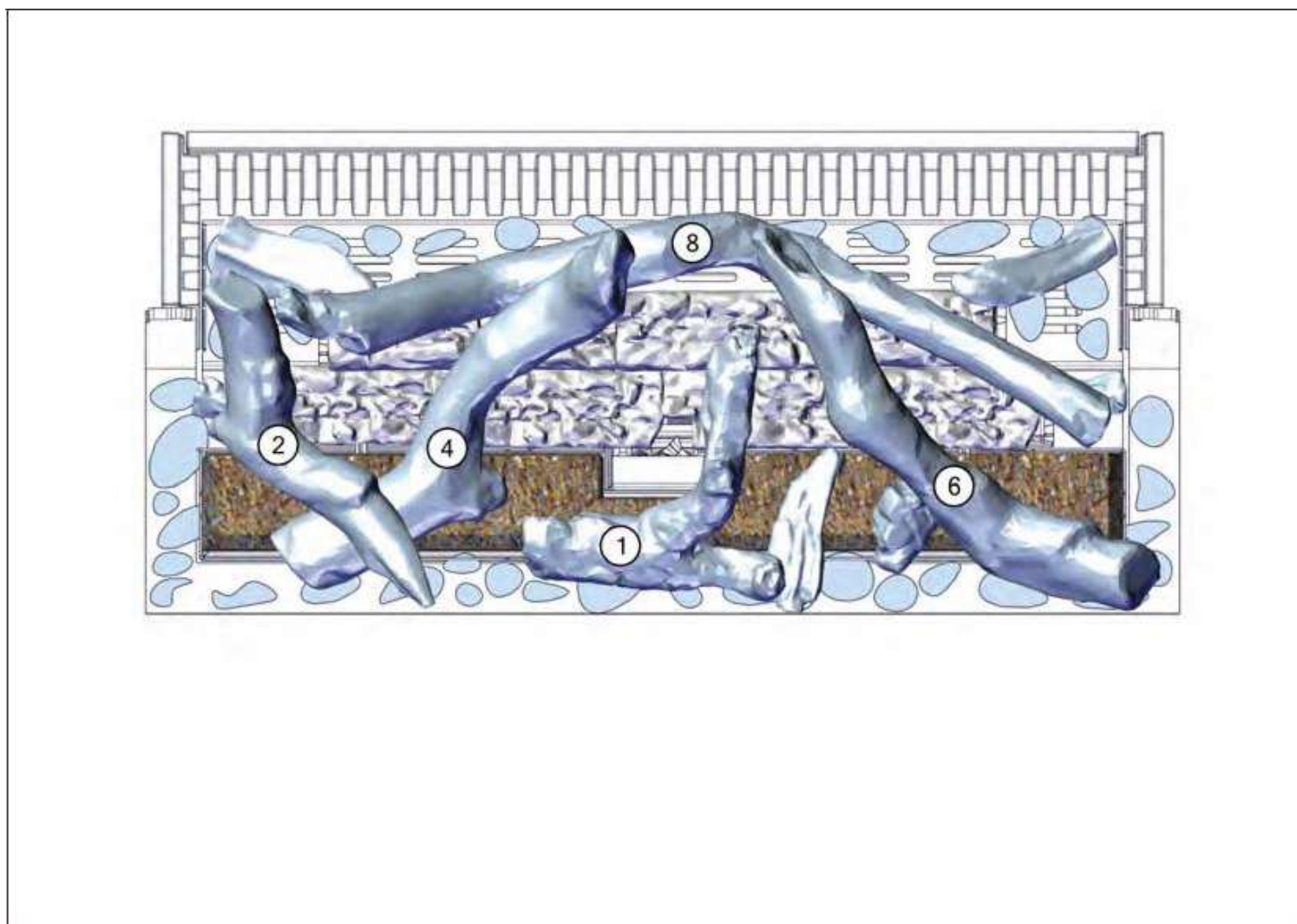
Ikke legg ember på åpningene av aske-ristene. Ember inne åpningene av aske ristene kan føre til blokkering åpninger.



Sett trekull stykker og chips av tre på angitte steder rundt brenneren sengen. Se [2,6](#) for numrene på varene.



Sett ved på brenneren Se [2,6](#) for numrene på varene.



Monter glasset. Se [5.2.2](#)

4. 3,3 utføre en siste sjekk på apparatet

Sikkerhetsforhold



Forsiktighet:

En siste sjekk på apparatet kan gjøres rett etter installasjonen.

Prosedyre

1. Start apparatet og gjøre en sjekk på tenningen av piloten flamme og hoved brenner. Tenningen må være rolig og må produsere en rolig flamme. For å starte apparatet, se brukerveiledning.
2. Gjør en sjekk på hoved brenneren. Flammene øker i høyden og skifter fra blått/gult til gult.
3. Hvis alle flammer er gule, er apparatet klart til bruk.

5 vedlikehold

årlig vedlikehold

7. Gjør alle prosedyrer i denne delen hvert år.



Forsiktighet:

Bruk bare originale deler. Enkeltdeler for utskifting eller tilbehør er tilgjengelig fra din BELLFIRES-forhandler.
Det er ikke tillatt å innføre modifikasjoner på apparatet.

5.1.1

Rengjør apparatet

Sikkerhetsforhold

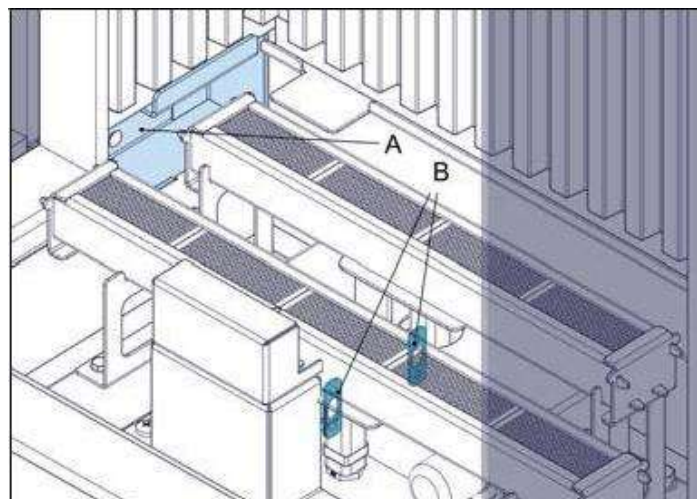


Forsiktighet:

1. Slå av gasstilførselen til apparatet før rengjøring.
2. Slå av strømforsyningen til apparatet før rengjøring.

Prosedyre

- Fjern glasset. Se [5.2.1](#).
 - Fjern innholdet fra brenneren
 - Rengjør det fjernede innholdet nøye med en myk børste.
 - Rengjør innsiden av apparatet, inkludert hoved brenneren, piloten flamme brenneren og konstantriske rør systemet.
 - Fjern risten.
 - Rengjør forbrenningsluft inntaket
Rengjør forbrenningsluft inntaket (A) nederst på undersiden av apparatet.
Rengjør den primære forbrenningsluft inntaks åpningene (B) av hoved brenneren (foran og bak).
1. Rengjør lyspærer. Se [5.2.4](#).
 2. Rengjør konveksjon luft ruten.
 3. Kontroller skade på innsiden av apparatet, inkludert følgende deler:
 - Hoved brenner.
 - Pilot brenner.
 - Forbrenning luftinntak.
 - Røyk system. Bruk en lommelykt om nødvendig.
 4. Rengjør glasset. Se [5.2.3](#).
 5. Hvis den sorte speilet bak veggen er installert i apparatet, rengjør det svarte speilet. Bruk glass spray eller keramisk komfyr renser.
 6. Klargjør apparatet for bruk. Se [4.3](#).



5.1.2

utføre en sjekk på apparatet

- 1 Gjør en sjekk for lekkasjer på gassrørene og gass rørtilkoblinger. Se [4.2.4](#).
- 2 Kontroller at pilot lampen fungerer som den skal. Forsøks lyset må ikke vise noen uregelmessigheter.

3. Sørg for at hoved brenner fungerer som den skal. Brannen må ikke vise noen unormaler
4. Gjør en sjekk av gass tilførsels trykket og brenneren trykk.
 - a) bruk trykk og utløpstrykk for innløpstrykk på gass regulerings blokken til å for måle tilførsels trykket og trykk på brenneren.
 - b) mål trykket når apparatet er slått av og når apparatet brenner på maksimum. Se 7 for nødvendig forsynings trykk og brenner trykk.
5. Sørg for at belysningen fungerer som den skal. Se 4.3.1.
6. Gjør en sjekk på det konsentriske rør systemet og uttaket konstruksjonen. Kontroller at alle forbindelsene til det konsentriske rør systemet er sikre.

5.2

Vedlikehold

5.2.1

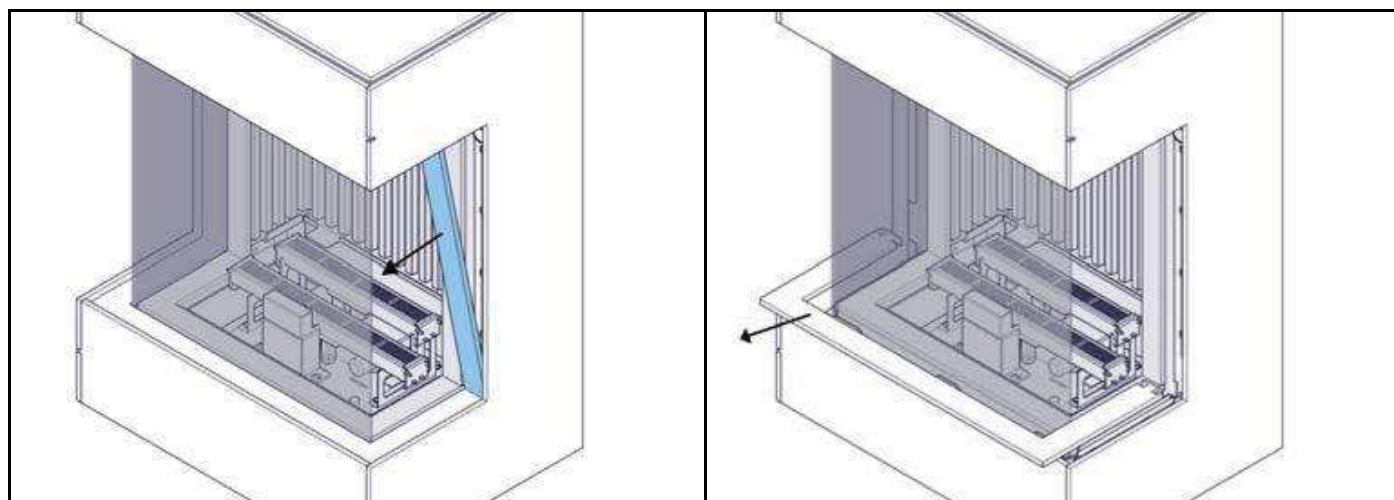
Fjerne glassrutene



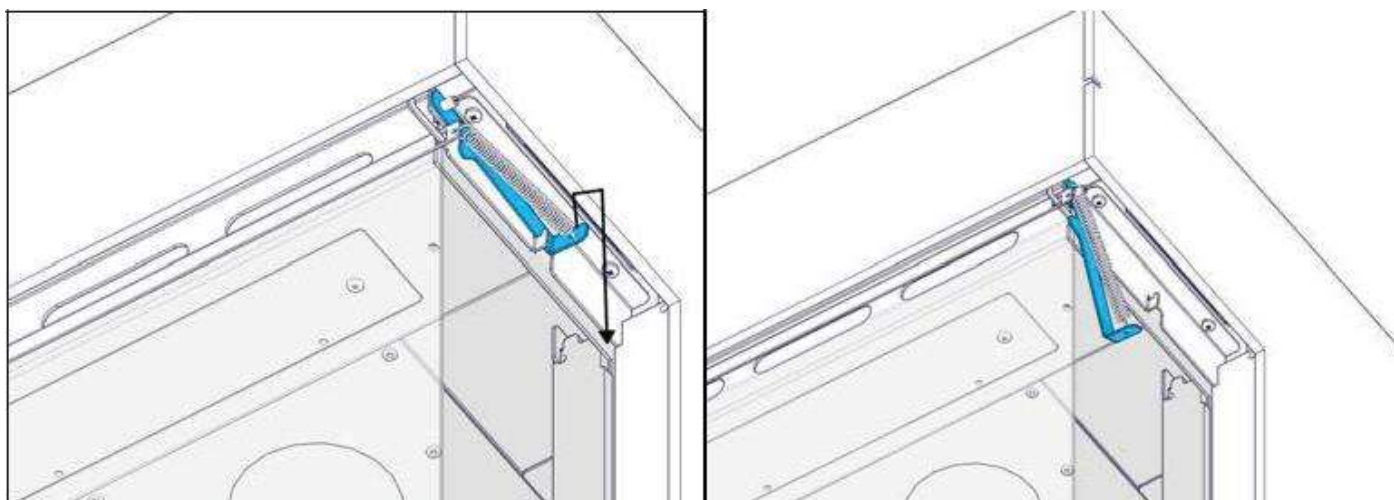
Forsiktighet:

Bruk vernehansker.

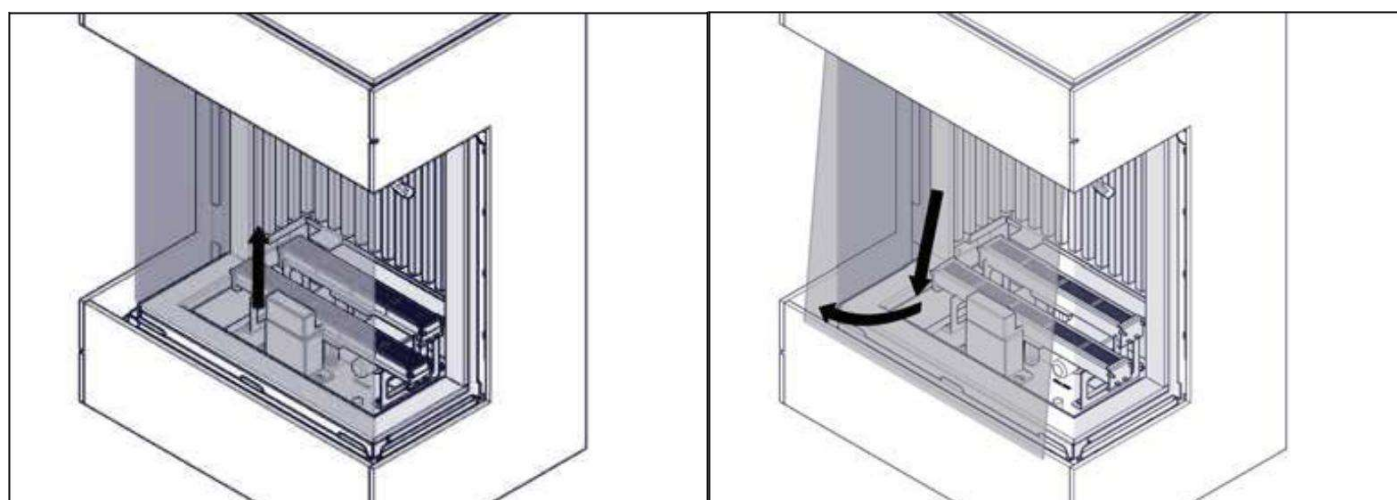
1. Slå av gasstilførselen til apparatet før du fjerner glassrutene.
2. Fjern sidepanelene og frontpanelet.



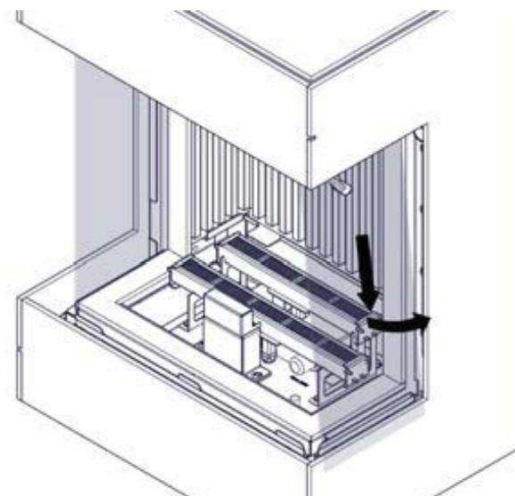
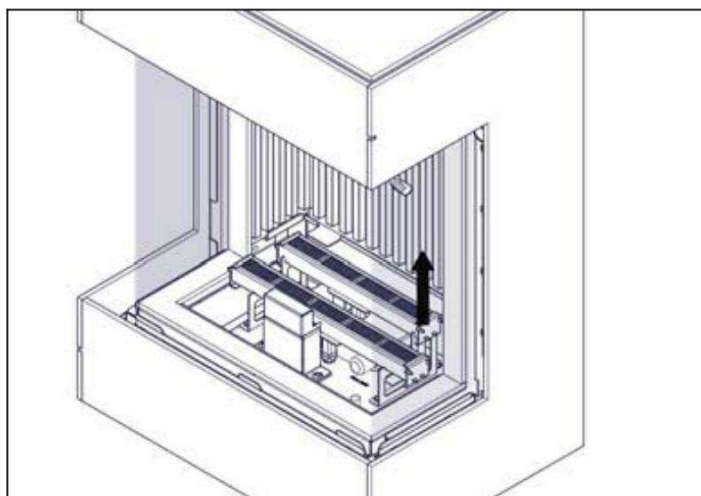
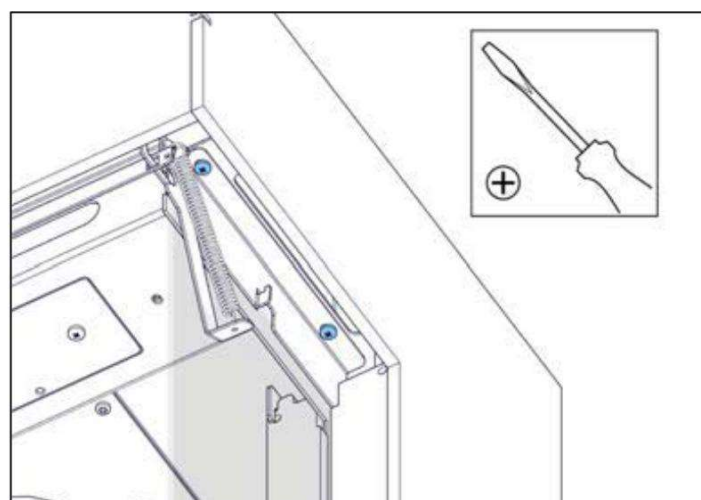
3. Lås opp feste spakene øverst til venstre og til høyre på glassrutene.



4. Løft den fremre glassruten litt, og fjern den på en skråstilt måte.



5. Løsne skruene til venstre og høyre for de øverste side stripene. Ikke Fjern skruene og stripene.
6. Fjern glassrutene på sidene med samme fremgangsmåte som frontglasset.



7.

5. 2,2

installere glassrutene



Forsiktighet:

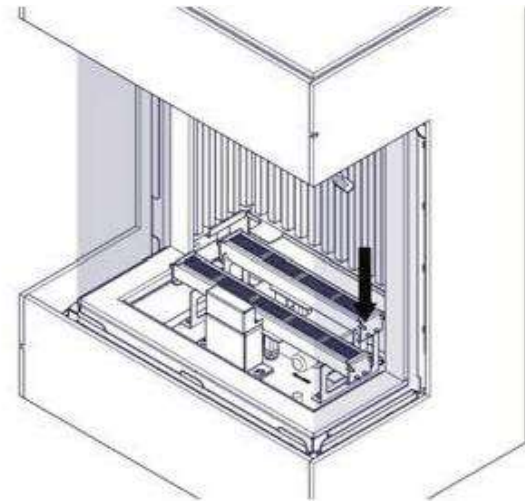
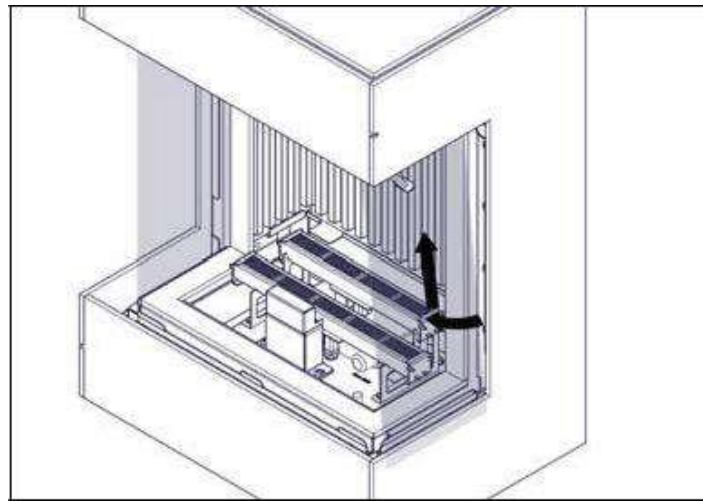
Bruk vernehansker.



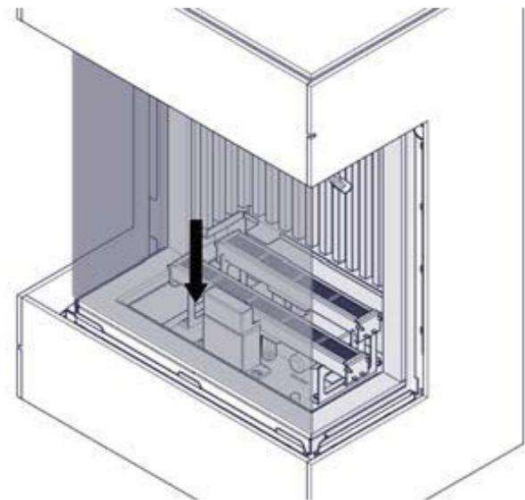
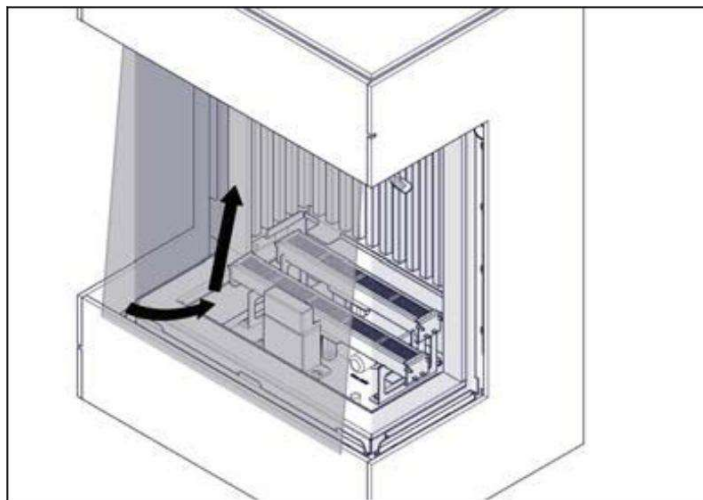
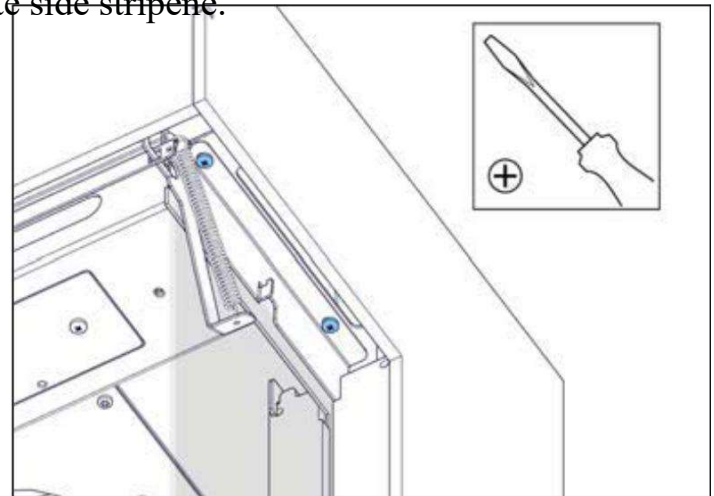
Forsiktighet:

Pass på at glassrutene sitter riktig i apparatet og forsegler innsiden av apparatet. Hvis glasset ikke passer riktig er det en risiko for røyk gasslekkasje.

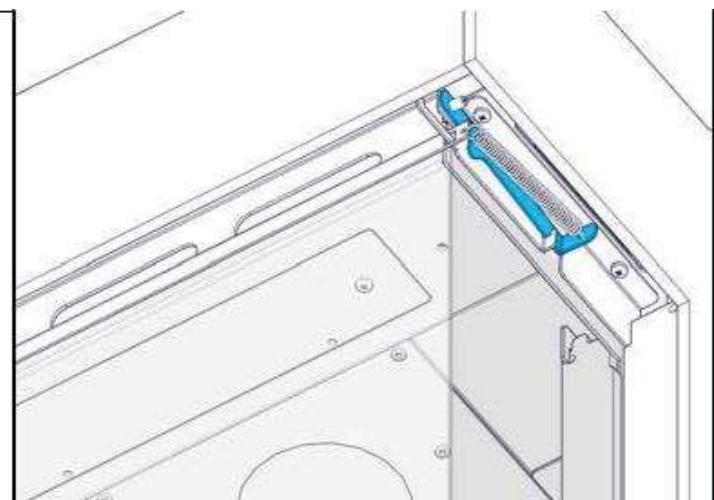
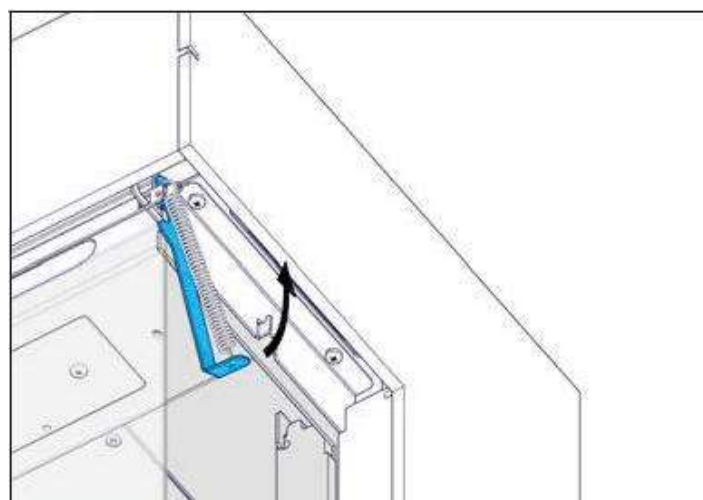
1. Installere glassruter og paneler i motsatt rekkefølge av prosedyren "Fjern glassrutene"
2. Installer glasset rutene på sidene, ved å løfte glasset litt på en skråstilt måte og plassere den i strimler (topp og bunn).



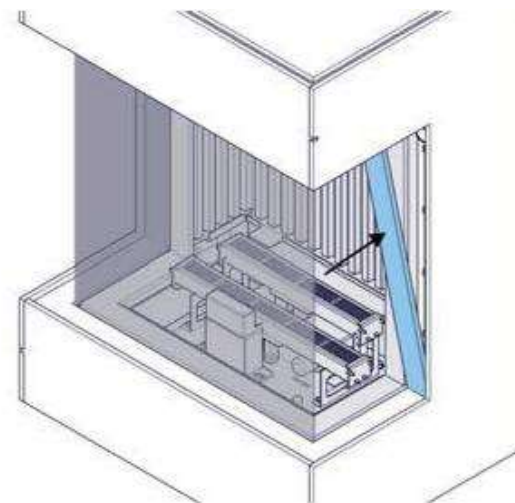
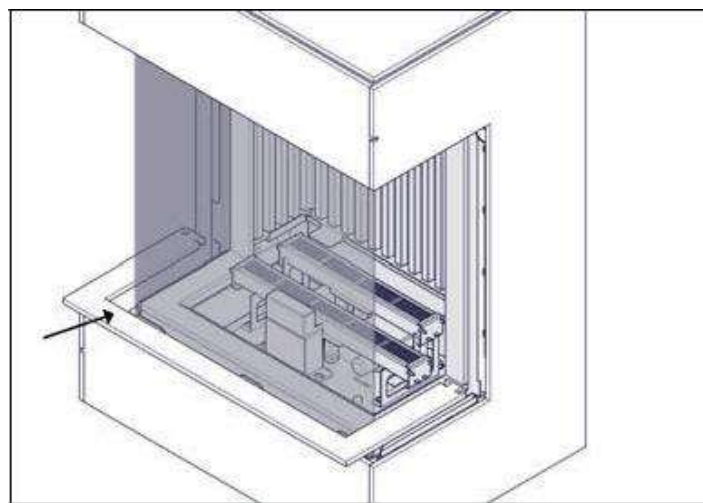
3. Stram skruene til venstre og høyre for de øverste side stripene.
4. Installer frontglass ruten, ved å løfte glasset litt på en skråstilt måte og plassere den i strimler (topp og bunn).



5. Lås feste spakene øverst til venstre og til høyre på glassrutene.



6. Monter frontpanelet og sidepanelene.



7.



Advarsel:

- Kontroller om frontglass ruten er plassert nøyaktig i midten.
- Pass på at det ikke er mellomrom mellom glassrutene. Ellers er det risiko for gasslekkasje.

5.2.3

Rengjør glasset

1. Rengjør glasset med en myk klut, en svamp eller papir. Bruk glass rensere eller keramisk komfyr rensere.
2. Pass på at glasset er tørt. Vanndråper kan etterlate et merke på glasset.

5.2.4

erstatte lyspæren når den er bodelagt

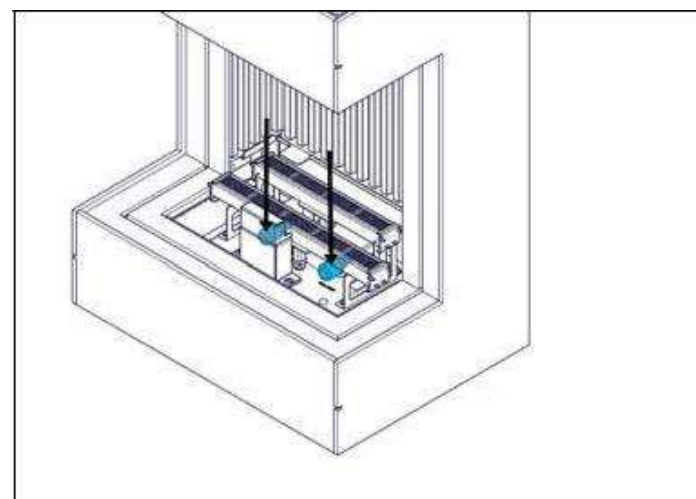
1. Slå av strømforsyningen til apparatet.
2. Fjern innholdet fra brenneren .
3. Fjern risten.
4. Skru forsiktig av den ødelagte lyspæren fra den keramiske tilpasningen.
5. Vend forsiktig den nye lyspæren i keramiske beslag.



Forsiktighet:

- Skru lyspæren helt inn i den keramiske tilpassning.
- Bruk bare Bellfires lys pære.

6. Klargjør apparatet for bruk. Se [4.3](#).
7. Slå på strømforsyningen til apparatet.
8. Sørg for at belysningen fungerer som den skal. Se [4.3.1](#).



6

Feilsøking

Problem	mulig årsak	Løsning
Hoved brenner stopper å brenne	Det konsentriske rørsystemet er ikke installert i henhold til angitte instruksjonene.	Monter den konsentriske røyk-riktig. Referer til installasjonsmanual
	Feil røyk gass restriksjons plate er montert.	Monter riktig restriksjons - plate. Se 4.2.7.
	Utilstrekkelig Trykk på gass Tilførsel.	Kontakt gassleverandøren
	Det konsentriske systemet har en Lekkasje. Lekkasjen er muligens på innsiden av det konsentriske røret.	Kontroller det konsentriske rørsystemet . Se manual For riktig installasjon.
	Det er ingen strømforsyning (230 OG VAC).	Reparer strømforsyningen.
Apparatet reagerer ikke på fjernkontrollen	Batteriene på fjernkontrollen kontroll er tomme.	Skift ut batteriene. Gå til brukermanual.
Pilot flamme slutter å brenne	Det er utilstrekkelig eksos av røykgassene.	Kontroller det konsentriske rørsystemet Se manual for riktig installasjon.
	Pilot brenneren er skitten.	Rengjøre pilot brenneren
	Pilot brenneren er defekt.	Bytt ut pilot brenneren
	Termoelement er defekt	Erstatt Termoelement
Lyset fungerer ikke	Lyspæren er defekt	Skift ut lyspæren
Det oppstår høy støy i apparatet	Overtrykks døren (= glass foran) og overtrykk Luke er aktivert.	Gjør en sjekk på apparatet for Problemer.
Lakken på apparatet er skadet		Bruk en varme motstandsdyktig lakk for å reparere eventuelle skade i lakkere.

	Naturgass	Butan/propan
navn	Bellfires	Bellfires
Modell	Smart Bell panorama 45/45 MF	Smart Bell panorama 45/45 MF
Land	GB, IE, ES, IT	GB, IE, ES, IT
Produktidentifikasjon ikke	0063CM3684	0063CM3684
Funksjonalitet for indirekte oppvarming	nei	nei
Type apparat under CE-Normen	C11 /c31 /c91	C11 /c31 /c91
Kategori av apparatet	l2h naturgass G20	l3b/P butan/propan G30/G31
Energi effektivitetsklasse	A	A
Energi effektivitets indeks (EEI)	88	88
Nominell varme inngang (Brutto brennverdi verdi)	6,8 kW	Butan (G30): 6,1 kW Propan (G31): 5,2 kW
Nominell varmeeffekt	5,5 kW	Butan (G30): 4,9 kW Propan (G31): 4,2 kW
Minste varmeeffekt (Indica-Tive	2,3 kW	Butan (G30): 1,8 kW Propan (G31): 1,6 kW
Nyttig effektivitet (net brennverdi Verdi (NCV)) ved nominell varme Utgang	90,2 prosent	90,2 prosent
Nyttig effektivitet (net brennverdi Verdi (NCV)) ved minimum varme utdata (veiledende)	83,5 prosent	84,3 prosent
NOX (maks.) (Brutto brennverdi Verdi (GCV))	< 130 mg/kWh-inngang	< 130 mg/kWh-inngang
NOX Class	4	4
Gass rate (maks.)	0,64 m ³ /HR.	Butan (G30): 470 gr/t. Propan (G31): 390 gr/t.
Forsynings trykk	20,0 mbar	Butan (G30): 37,0 mbar Propan (G31): 37,0 mbar
Brenner trykk (maks.) varm	13,0 mbar (*)	29,0 mbar (*)
Brenner trykk (maks.) Kaldt	12,3 mbar (* *)	29,0 mbar (* *)
Trykk på brenneren (min.)	3,0 mbar (* * *)	5,0 mbar (* * *)
Primærluft inntaks brenner bak	1x Ø 5,0 mm	1x Ø8x15 mm + 2x Ø3 mm
Primærluft inntaks brenner foran	1x Ø 5,0 mm	1x Ø8x15 mm + 2x Ø3 mm
Gass regulerings blokk (fjernkontroll kontroll	Mertik GV 60	Mertik GV 60
Hoved brenner	MagniFire 330x40 mm + 265x40 mm	MagniFire 330x40 mm + 265x40 mm
Hoved brenner injeksjons bak	ingen 150 (= 1x Ø 1,50 mm)	ingen 85 (= 1x Ø 0,85 mm)
Hoved brenner injeksjons front	ingen 150 (= 1x Ø 1,50 mm)	ingen 90 (= 1x Ø 0,90 mm)

Smart Bell panorama 45/45 MF	Natural gass	Butan/propan
Pilot flamme brenner	SIT 0.145.019	SIT 0.145.019
Pilot flamme brenner injeksjons	ingen 36 (SIT 0.977.091)	no 23 (SIT 0.977.150)
Gass tilkobling	3/8 "G/Ø12 mm	3/8 "G/Ø12 mm
Konsentrisk rørsystem tilkobling	Ø 100 mm-Ø 150 mm	Ø 100 mm-Ø 150 mm
Batterier fjernkontrollmottakere-er	Ingen	Ingen
batterier fjernkontroll hånd Senderen	2x 1.5 V AAA	2x 1.5 V AAA
Elektrisk tilkobling	230 VAC/50 Hz	230 VAC/50 Hz
Hjelpe strøm nomsnittsfart-nominell varmeeffekt	0,05 kW	0,05 kW
Hjelpe strøm nomsnittsfart-ved minimum varmeeffekt	0 kW	0 kW
Hjelpe strøm nomsnittsfart-i standby-modus	0 kW	0 kW
Vekt:		
• Grunnleggende modell	107 kg	107 kg
• Inkludert oppbevarings modul	144 kg	144 kg
De spesifikke forholdsreglene som skal tas når den gasspeisen monteres, Informasjon er i vedlagte dokumenter:	• Installasjon og vedlikehold manual • Brukerveiledning	• Installasjon og vedlikehold manual • Brukerveiledning

(*) Begge brennere på maksimum. Apparatet er på temperatur.

(**) Begge brennere på maksimum. Apparatet er kaldt.

(***) Begge brennere minimum.

Varme skiftende overflate: hele apparatet.

7.2 Smart Bell panorama 45/59 MF (MagniFire)-GB, IE, ES, IT

	Naturgass	Butan/propan
navn	Bellfires	Bellfires
Modell	Smart Bell panorama 45/59 MF	Smart Bell panorama 45/59 MF
Land	GB, IE, ES, IT	GB, IE, ES, IT
Produktidentifikasjon ikke	0063CM3684	0063CM3684
Funksjonalitet for indirekte oppvarming	nei	nei
Type apparat under CE-Normen	C11 /c31 /c91	C11 /c31 /c91
Kategori av apparatet	l2h naturgass G20	l3b/P butan/propan G30/G31
Energi effektivitetsklasse	B	B
Energi effektivitets indeks (EEI)	85	84
Nominell varme inngang (Brutto brennverdi verdi)	8,0 kW	Butan (G30): 6,8 kW Propan (G31): 5,8 kW
Nominell varmeeffekt	6,3 kW	Butan (G30): 5,3 kW Propan (G31): 4,5 kW
Minste varmeeffekt (Indicative)	2,5 kW	Butan (G30): 1,9 kW Propan (G31): 1,6 kW
Nyttig effektivitet (net brennverdi Verdi (NCV)) ved nominell varme Utgang	87,6 prosent	86,9 prosent
Nyttig effektivitet (net brennverdi Verdi (NCV)) ved minimum varme utdata (veiledende)	78,9 prosent	80,5 prosent
NOX (maks.) (Brutto brennverdi Verdi (GCV))	< 130 mg/kWh-inngang	< 130 mg/kWh-inngang
NOX Class	4	4
Gass rate (maks.)	0,76 m ³ /HR.	Butan (G30): 510 gr/t. Propan (G31): 430 gr/t.
Forsynings trykk	20,0 mbar	Butan (G30): 37,0 mbar Propan (G31): 37,0 mbar
Brenner trykk (maks.) Hot	15,0 mbar (*)	29,0 mbar (*)
Brenner trykk (maks.) Kaldt	14,3 mbar (* *)	29,0 mbar (* *)
Trykk på brenneren (min.)	3,2 mbar (* * *)	5,0 mbar (* * *)
Primærluft inntaks brenner bak	1x Ø 7,0 mm	1x Ø8x15 mm + 2x Ø3 mm
Primærluft inntaks brenner foran	1x Ø 7,0 mm	1x Ø8x15 mm + 2x Ø3 mm
Gass regulerings blokk (fjernkontroll kontroll	Mertik GV 60	Mertik GV 60
Hoved brenner	MagniFire 330x40 mm + 265x40 mm	MagniFire 330x40 mm + 265x40 mm
Hoved brenner injeksjons bak	160 (= 1x Ø 1,60 mm)	90 (= 1x Ø 0,90 mm)
Hoved brenner injeksjons front	160 (= 1x Ø 1,60 mm)	95 (= 1x Ø 0,95 mm)

Smart Bell panorama 45/59 MF	Natural gass	Butan/propan
Pilot flamme brenner	SIT 0.145.019	SIT 0.145.019
Pilot flammebrenner injeksjons	nr 36 (SIT 0.977.091)	nr 23 (SIT 0.977.150)
Gass tilkobling	3/8 "G/Ø12 mm	3/8 "G/Ø12 mm
Konsentrisk rørsystem	Ø 100 mm-Ø 150 mm	Ø 100 mm-Ø 150 mm
Batterier fjernkontrollmottakere- er	Ingen	Ingen
batterier fjernkontroll hånd Senderen	2x 1.5 V AAA	2x 1.5 V AAA
Elektrisk tilkobling	230 VAC/50 Hz	230 VAC/50 Hz
Hjelpe strøm nomsnittsfart- nominell varmeeffekt	0,05 kW	0,05 kW
Hjelpe strøm nomsnittsfart- ved minimum varmeeffekt	0 kW	0 kW
Hjelpe strøm nomsnittsfart- i standby-modus	0 kW	0 kW
Vekt:		
• Grunnleggende modell	117 kg	117 kg
• Inkludert oppbevarings modul	153 kg	153 kg
De spesifikke forholdsreglene som skal tas når den gasspeisen monteres, Informasjon er i vedlagte dokumenter:	• Installasjon og vedlikehold manual • Brukerveiledning	• Installasjon og vedlikehold manual • Brukerveiledning

1. Begge brennere på maksimum. Apparatet er på temperatur.

(**) Begge brennere på maksimum. Apparatet er kaldt.

(***) Begge brennere minimum.

Varme skiftende overflate: hele apparatet.

7,3

Smart Bell panorama 73/52 MF (MagniFire)-GB, IE, ES, IT

	Naturgass	Butan/propan
navn	Bellfires	Bellfires
Modell	Smart Bell panorama 73/52 MF	Smart Bell panorama 73/52 MF
Land	GB, IE, ES, IT	GB, IE, es, IT
Produktidentifikasjon ikke	0063CM3684	0063CM3684
Funksjonalitet for indirekte oppvarming	nei	nei
Type apparat under CE-Normen	C11 /c31 /c91	C11 /c31 /c91
Kategori av apparatet	l2h naturgass G20	l3b/P butan/propan G30/G31
Energi effektivitetsklasse	B	B
Energi effektivitets indeks (EEI)	86	86
Nominell varme inngang (Brutto brennverdi verdi)	9,1 kW	Butan (G30): 8,3 kW Propan (G31): 6,9 kW
Nominell varme effekt	7,2 kW	Butan (G30): 6,7 kW Propan (G31): 5,6 kW
Minste varmeeffekt (Indica-Tive	3,5 kW	Butan (G30): 2,7 kW Propan (G31): 2,2 kW
Nyttig effektivitet (net brennverdi Verdi (NCV)) ved nominell varme Utgang	88,3 prosent	89,4 prosent
Nyttig effektivitet (net brennverdi Verdi (NCV)) ved minimum varme utdata (veiledende)	84,1 prosent	84,5 prosent
NOX (maks.) (Brutto brennverdi Verdi (GCV))	< 130 mg/kWh-input	< 130 mg/kWh-input
NOX Class	4	4
Gass rate (maks.)	0,86 m ³ s/HR.	Butan (G30): 630 gr/t. Propan (G31): 510 gr/t.
Forsynings trykk	20,0 mbar	Butan (G30): 37,0 mbar Propan (G31): 37,0 mbar
Brenner trykk (maks.) Hot	10,6 mbar (*)	29,0 mbar (*)
Brenner trykk (maks.) Kaldt	9,9 mbar (* *)	29,0 mbar (* *)
Trykk på brenneren (min.)	3,0 mbar (* * *)	5,0 mbar (* * *)
Primærluft inntaks brenner bak	1x Ø8x10 mm	1x Ø8x15 mm + 2x Ø3 mm
Primærluft inntaks brenner foran	1x Ø8x12 mm	1x Ø8x15 mm + 2X Ø3 mm
Gass regulerings blokk (fjernkontroll kontroll	Mertik GV 60	Mertik GV 60
Hoved brenner	MagniFire 530x40 mm + 465x40 mm	MagniFire 530x40 mm + 465x40 mm
Hoved brenner injeksjons bak	180 (= 1x Ø 1,80 mm)	100 (= 1X ø 1,00 mm)
Hoved brenner injeksjons front	190 (= 1x Ø 1,90 mm)	105 (= 1x Ø 1,05 mm)

Smart Bell panorama 73/52 MF	Natural gass	Butan/propan
Pilot lys brenner	SIT 0.145.019	SIT 0.145.019
Pilot lys brenner injeksjons	nr 36 (SIT 0.977.091)	nr 23 (SIT 0.977.150)
Gass tilkobling	3/8 "G/Ø12 mm	3/8 "G/Ø12 mm
Konsentrisk rørsystem Sjon	Ø 100 mm-Ø 150 mm	Ø 100 mm-Ø 150 mm
Batterier fjernkontrollmottakere- er	Ingen	Ingen
batterier fjernkontroll hånd Senderen	2x 1.5 V AAA	2x 1.5 V AAA
Elektrisk tilkobling	230 VAC/50 Hz	230 VAC/50 Hz
Hjelpe strøm nomsnittsfart- nominell varmeeffekt	0,05 kW	0,05 kW
Hjelpe strøm nomsnittsfart- ved minimum varmeeffekt	0 kW	0 kW
Hjelpe strøm nomsnittsfart- i standby-modus	0 kW	0 kW
Vekt:		
• Grunnleggende modell	149 kg	149 kg
• Inkludert oppbevarings modul	195 kg	195 kg
De spesifikke forholdsreglene som skal tas når den gasspeisen monteres, Informasjon er i vedlagte dokumenter:	• Installasjon og vedlikehold manual • Brukerveiledning	• Installasjon og vedlikehold manual • Brukerveiledning

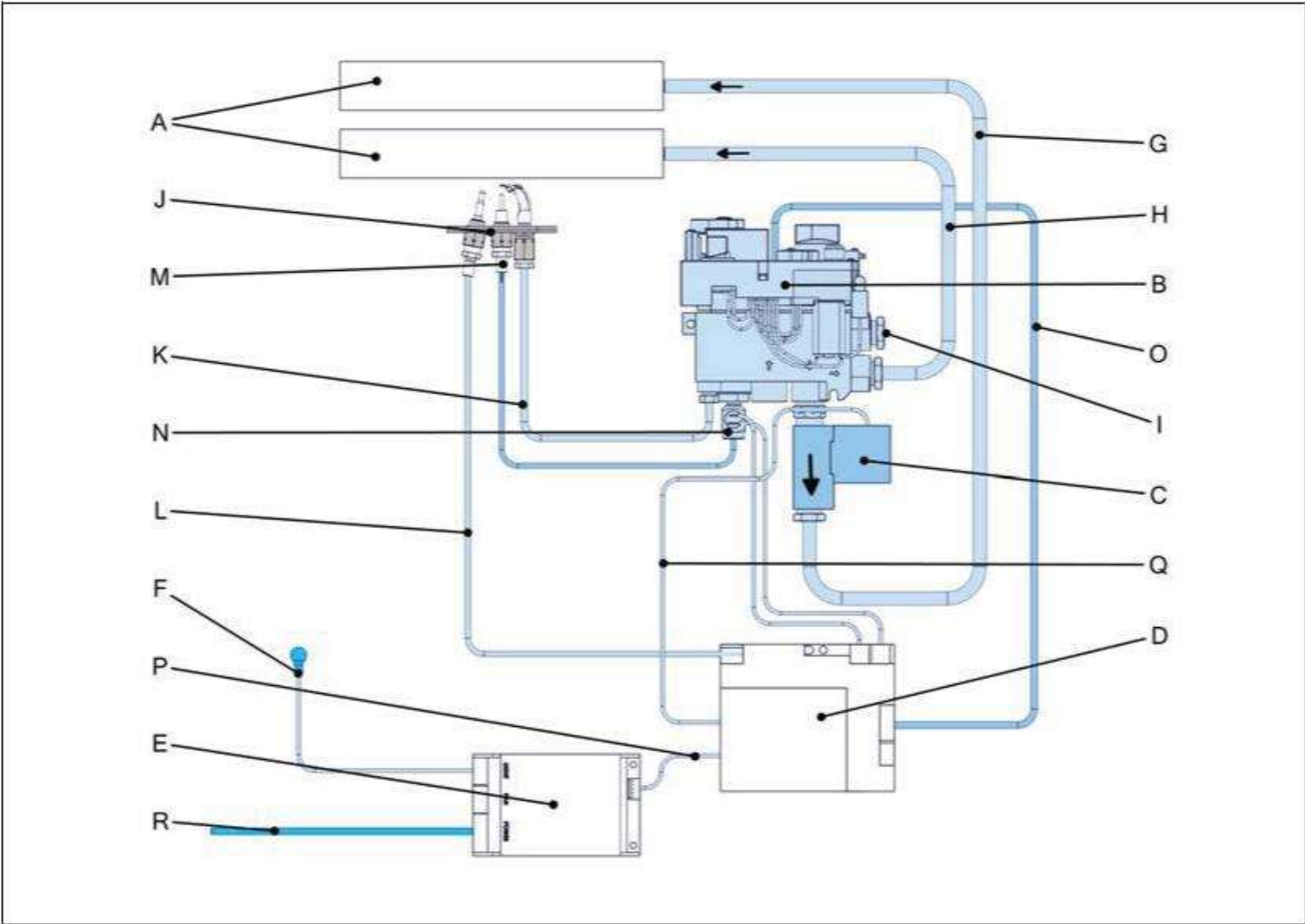
1. Begge brennere på maksimum. Apparatet er på temperatur.

(**) Begge brennere på maksimum. Apparatet er kaldt.

(***) Begge brennere minimum.

Varme skiftende overflate: hele apparatet.

7.4 diagram elektrisitet og gass



Element

ELEMENT

- A. HOVED BRENNER
- B. GASS REGULATOR BLOKK
- C. GASSVENTIL, BAKRE BRENNER
- D. MOTTAKER
- E. VIFTE/LYS MODUL
- F. LYS
- G. GASSRØR, BAKRE BRENNER
- H. GASS RØR, FRONT BRENNER
- I. GASSFORSYNING TILKOBLING
- J. PILOT FLEMME BRENNER
- K. PILOT FLAMME, RØR
- L. PIEZO KABEL
- M. TERMOELEMENT
- N. TERMOELEMENT BRYTER
- O. 8-WIRE KABEL
- P. 5-WIRE KABEL
- Q. 2 WIRE-KABEL
- R. FORBINDELSKABEL 230VAC MED JORDET STØPSEL

7,5

dimensjoner på restriksjons platen

Bredde på de leverte restriksjons platene i mm
Konsentrisk rørforbindelse Ø 100-Ø 150
Tak-montert utløp
30
40
50
65

8. krav

8,1 krav til lokasjonen

- Gulvet må være tilstrekkelig sterkt og stabilt, på grunn av vekten av apparatet.
- Pass på at du holder de minste sikkerhets avstandene for apparatet i brennbare og brennbart materialer.
- Pass på at veggen kan bære vekten av en enhet når den er festet til veggen.
- Plasser apparatet på en slik måte at den konsentriske utløpets tilkoblingen er nøyaktig på linje med det konsentriske rør uttaket til taket eller veggen.
- Sørg for at vegg temperaturene og gulv temperaturene under og foran apparatet ikke kan være høyere enn 85 ° c.
- Sørg for at rommet der apparatet er installert, er skikkelig ventilert.

8,2 andre krav

- Gass tilførsels tilkoblingen er plassert på baksiden av apparatet for enkel tilkobling til alle retninger.
- Bruk kun gass rør av minst 1/2 "og en stengeventil for å koble gasstilførselen til gass tilkoblingen til apparatet.
- Kontroller at det er en stikkontakt med jord tilkobling i nærheten av apparatet. Stikkontakten må være tilgjengelig til enhver tid. Strømledningen (+ 0,5 m) kommer fra baksiden av apparatet.
- Hvis gulvog veggen er laget av brennbart materiale, ta riktige sikkerhetstiltak. Se i manual.
- Hvis det konsentriske rørsystemet er montert i en skorstein som brukes til tre eller pellets, rengjør skorsteinen.

8,3 Krav til uttaket

8.3.1 Krav til tak uttaket

Pass på at uttaket er installert minst 0,6 meter fra kanten av taket.



Merk:

Alle minimums avstandene er retningslinjer. Rådfør deg med nasjonale og lokale spesifikke minimums avstander.

8.3.2 Krav til vegg uttak

Pass på at uttaket er installert minst 0,6 meter fra:

- Hjørnet av en bygning
- kanten av taket
- Taket overheng og regn rennesteinen
- Balkonger etc. Om ikke eksos konstruksjonen strekker seg til endes av den ut stikkende delen

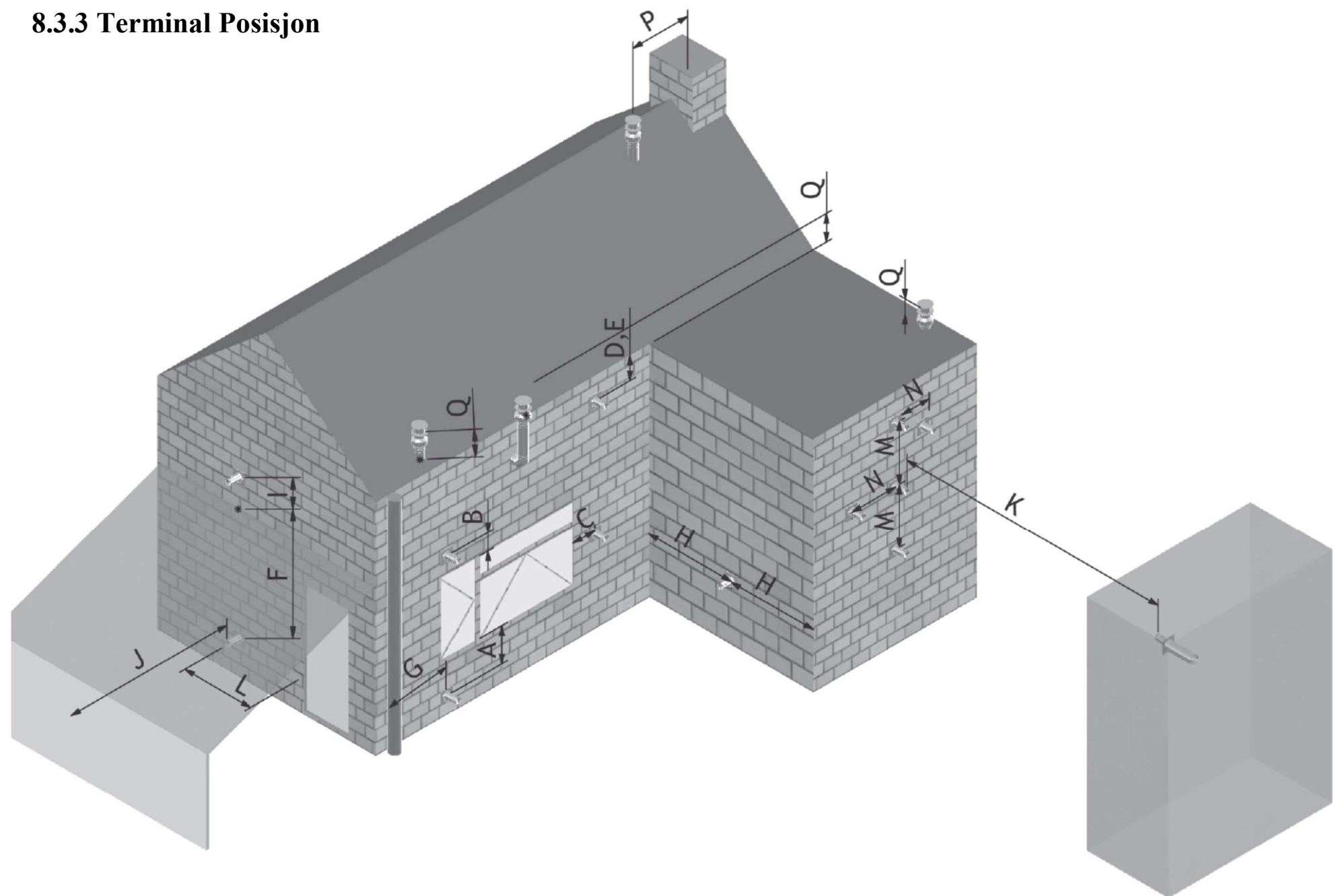


Merk:

Alle minimums avstandene er retningslinjer. Rådfør deg med nasjonale og lokale direktiver for nøyaktige minimums avstander.

Hvis utløpet er montert horisontalt på mindre enn 0,6 m og vertikalt på mindre enn 2 m fra en offentlig området, installere en effektiv beskyttelse. Pass på at netting størrelsen på beskyttelsen ikke påvirker driften av apparatet..

Hvis høyden på uttaket er mindre enn 3 meter fra gulvet, må avstanden mellom utløpet og en hage eller en terrasse være minst 2 meter.



Avstand: Terminal posisjon:		Avstand mm (min)
A	Direkte under en åpning, vindu, ventil etc	600
B	Over en åpning, vindu, ventil etc	300
C	Avstand sidelengs mot åpning i vindu, ventil etc	400
D	Avstand under takrenne, små takutstikk etc	300
E	Avstand under dryppkant fra tak, vannstokk etc	300
F	Avstand under balkonger, carport og takutstikk	600
G	Avstand fra vertikalt taknedløp	300
H	Avstand fra innerhjørne og ytterhjørne	600

Avstand: Terminal posisjon:		Avstand mm (min)
I	Avstand fra balkong, utvendig gulv eller takutstikk under terminal:	300
J	Avstand fra terminal til motstående vegg	600
K	Avstand fra terminal til terminal på en motstående vegg	600
L	Avstand fra terminal til dør, ventil til bolig under carporten	1200
M	Avstand vertikalt mellom 2 terminaler	1500
N	Avstand horisontalt mellom 2 terminaler	300
P	Avstand fra en vertikal hindring på tak	600
Q	Høyde på terminal på tak	150

Monter et konsentrisk røyk system som beskrevet i dette avsnittet.

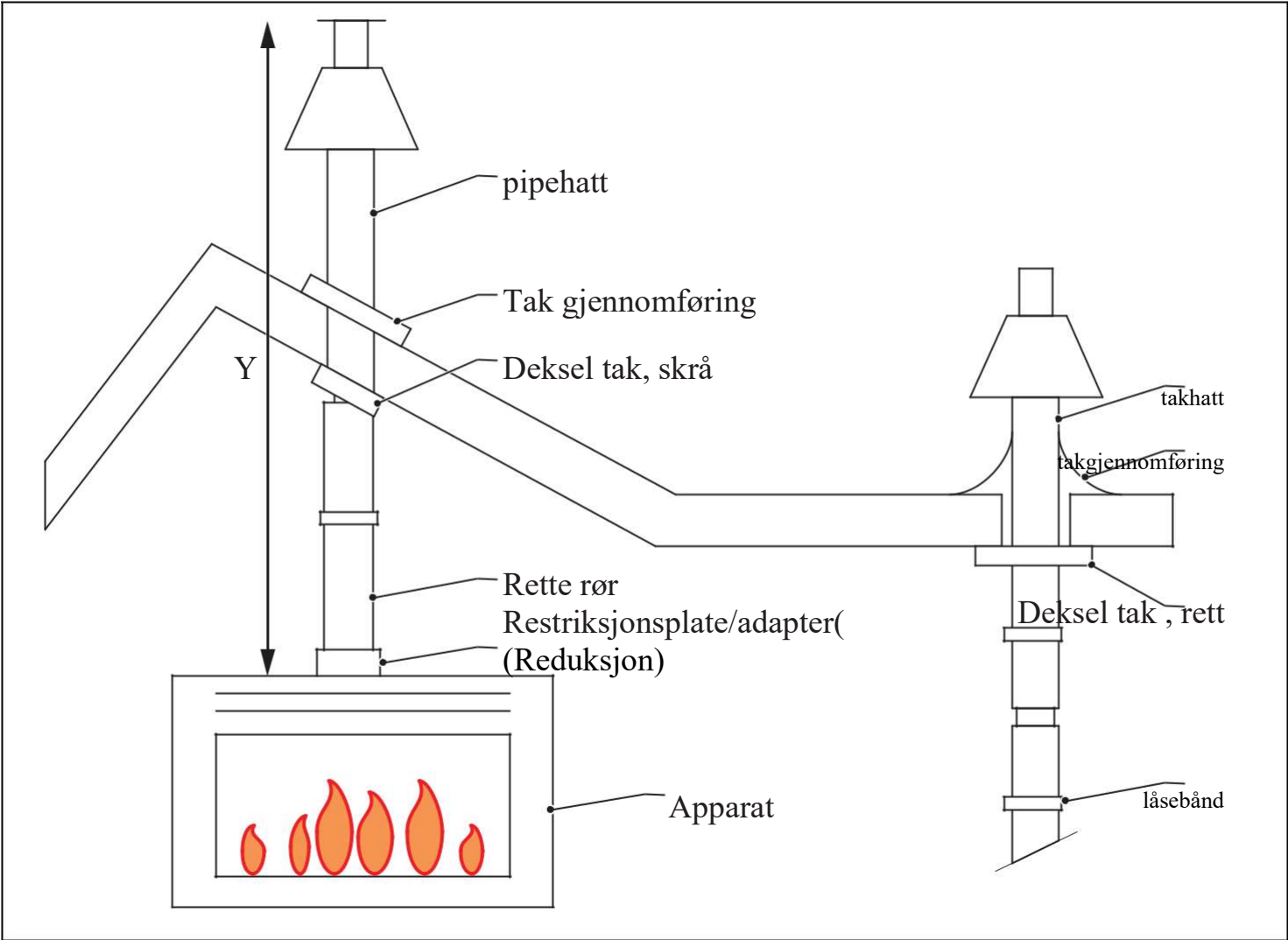
Noen konfigurasjoner av det konsentriske rørsystemet krever installasjon av en restriksjons plate. Ulike størrelser av restriksjons platen leveres med apparatet.

8.3.4

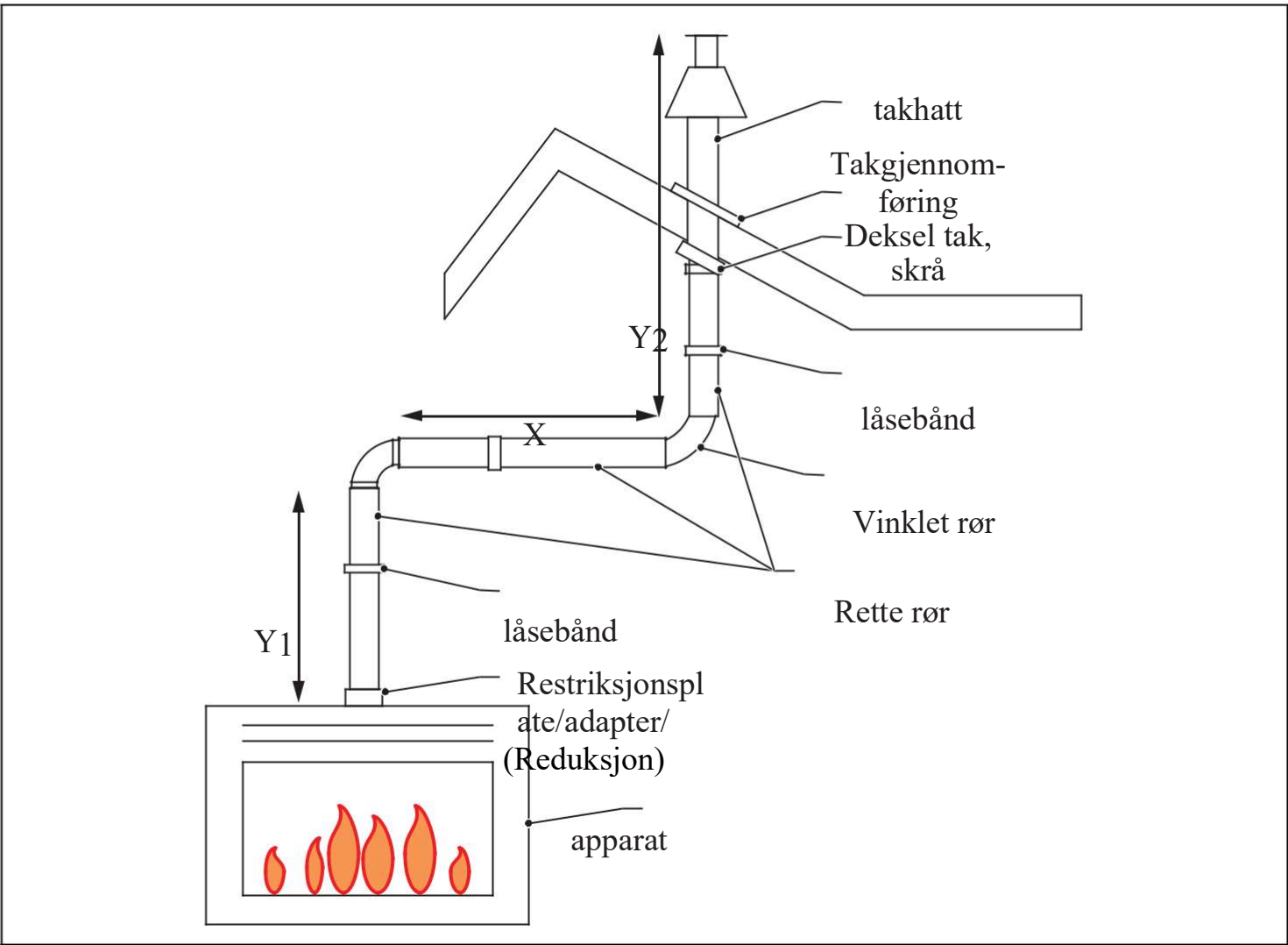
muligheter for konsentrisk rør system

Tak uttak

Stive konsentriske rørsystemer



Smart Bell Panorama		Y (Min.-maks.)	Røyk gass restriksjons plate bredde
			Konsentrisk tilkobling på apparatet er Ø 100-Ø 150 mm
Alle apparater		2,0-4,0 m	30 mm
Alle apparater		4,0-12,0 m	40 mm

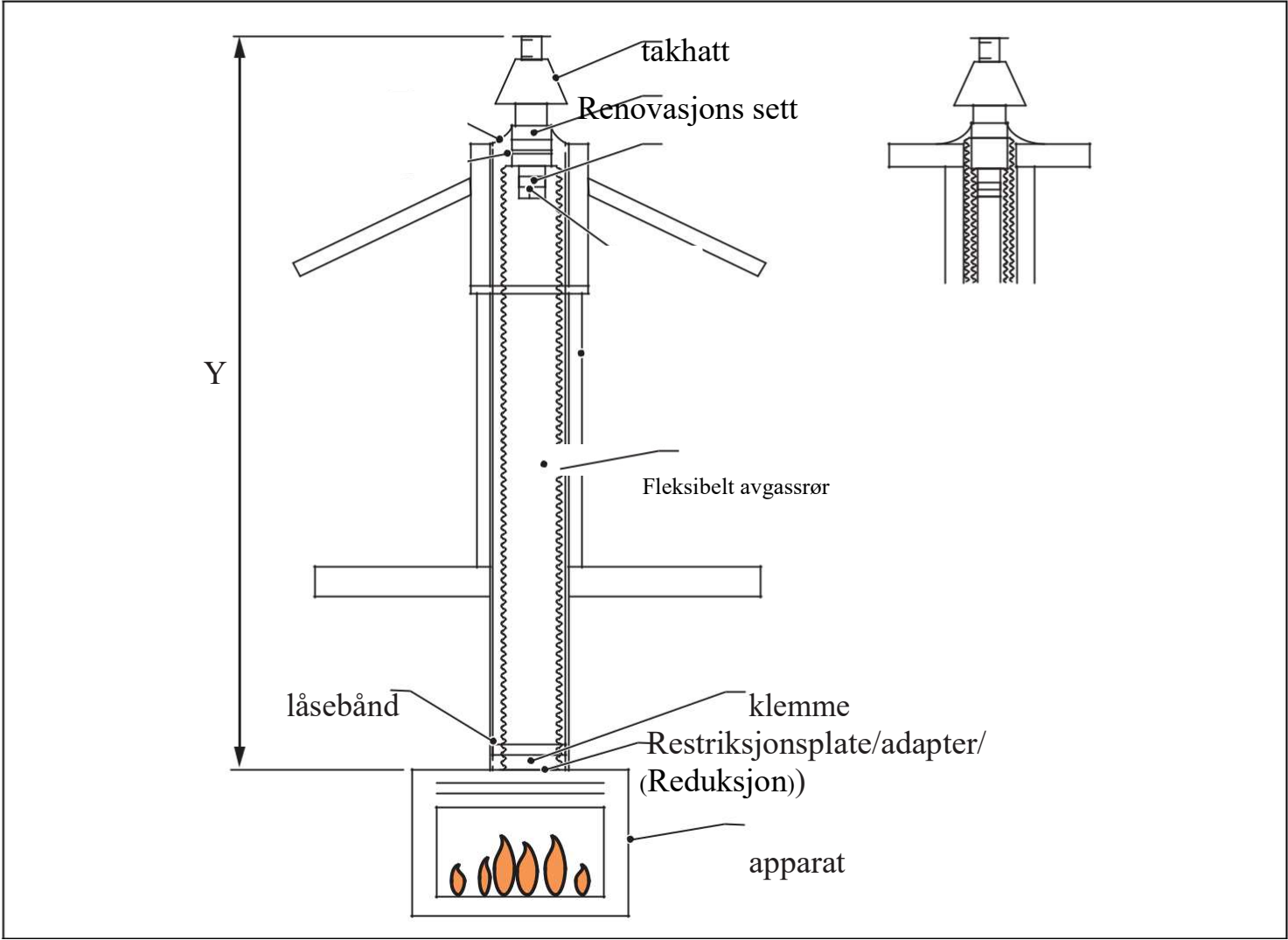


Smart Bell Panorama	Y1 (Min.-maks.)	X (min.- Maks.)	Y1+ Y2 (Min.-maks.)	Røyk gass restriksjon plate bredde
				Konsentrisk tilkobling på apparatet er Ø 100-Ø 150 mm
Alle apparater	1,0-11,0 m	0-3,0 m	1,0-11,0 m	-



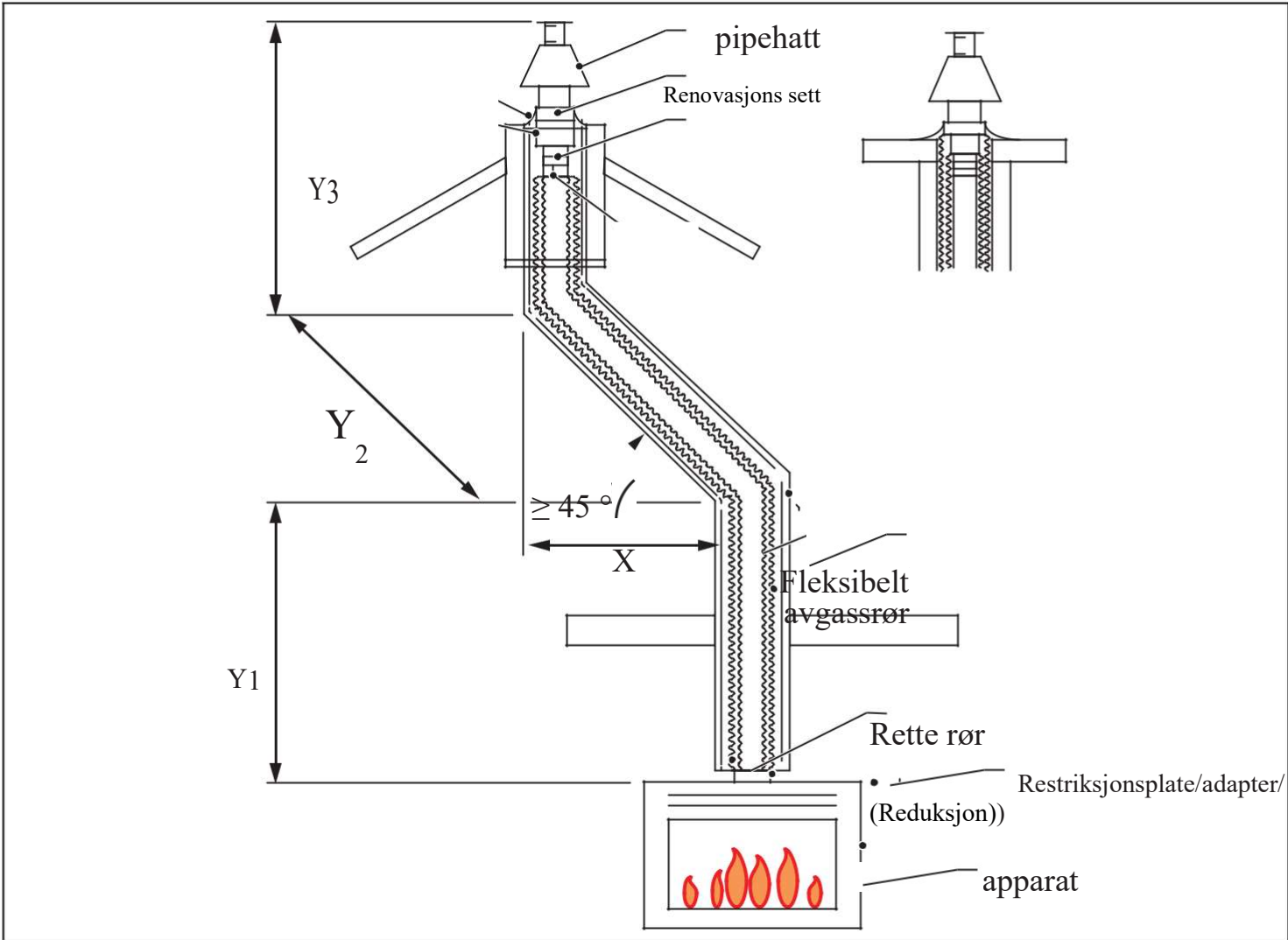
Forsiktighet:
Kontroller at Y1 + y2 er minst 2 ganger større enn X.

Krav



Smart Bell Panorama		y (Min.-maks.)	Røyk gass restriksjon plate bredde
			Konsentrisk tilkobling på apparatet er Ø 100-Ø 150 mm
Alle apparater		2,0-4,0 m	30 mm
Alle apparater		4,0-12,0 m	40 mm

Tak uttak med en fleksibel ø 100 mm avgassrør eller fleksibel ø 150 mm avgassrør i en eksisterende skorstein.



Smart Bell Panorama	Y1 (Min.-maks.)	X (Min.-maks.)	Y1+ y2+ y3 (Min.-maks.)	Røyk gass restriksjon plate bredde
				Konsentrisk tilkobling på apparatet er Ø 100-Ø 150 mm
Alle apparater	1,0-11,0 m	0-3,0 m	1,0-11,0 m	-



Forsiktighet:
Kontroller at y1 + y2 + y3 er minst 2 ganger større enn X.

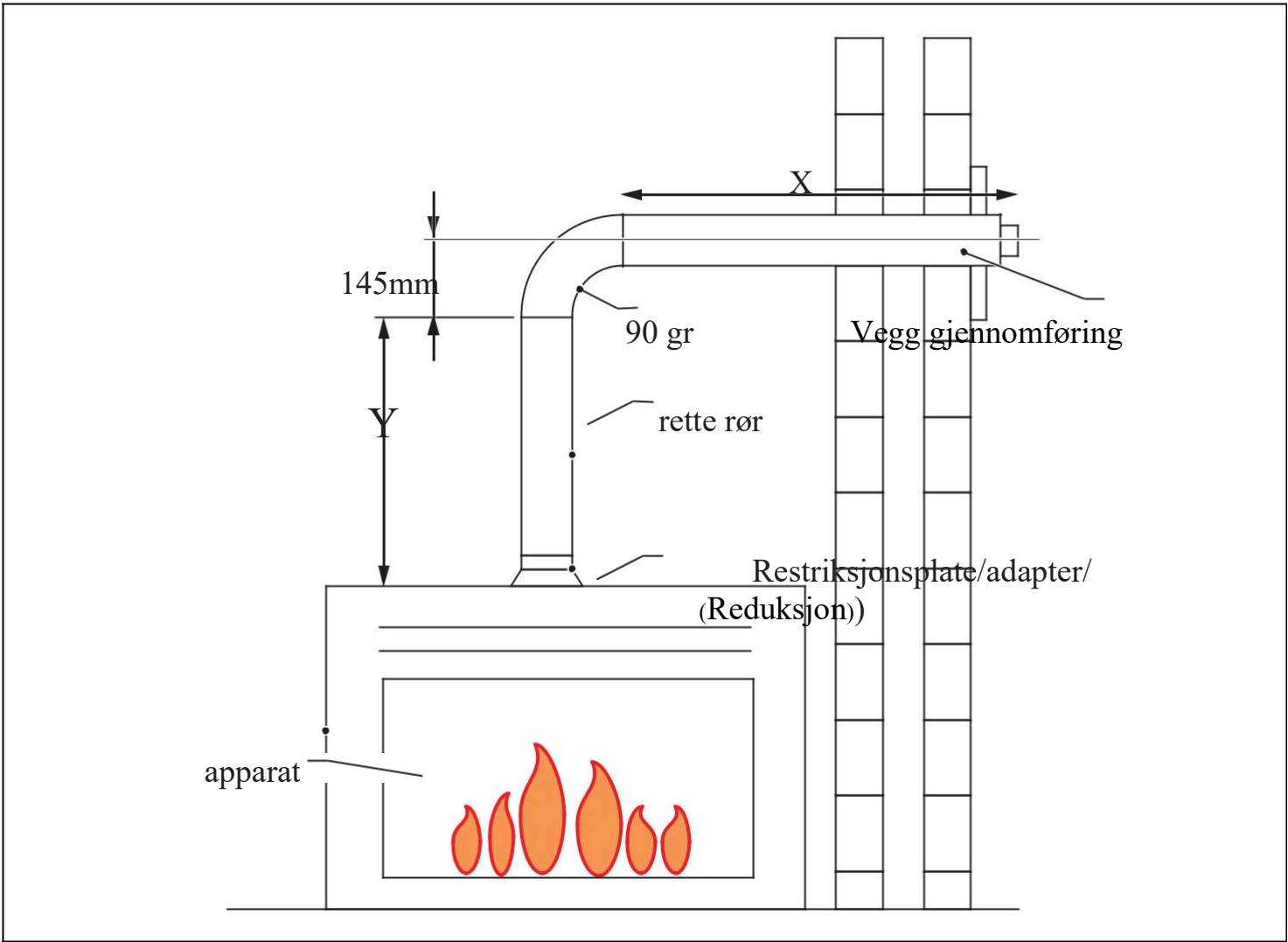
Tak uttak med en fleksibel ø 100 mm avgassrør eller fleksibel ø 150 mm avgassrør i en eksisterende skorstein.

muligheter for et konsentrisk rør system med vegguttak

Monter vegguttak i riktig posisjon som vist på figuren. Midten av det indre røret må være plassert over midten av det ytre røret.



Stive konsentriske rørsystemer



Smart Bell Panorama		Y (Min.-maks.)	X (Min.-maks.)	Røyk gass restriksjon plate Bredde
				Konsentrisk tilkobling på apparatet er Ø 100- Ø 150 mm
45-45		1,0-2,0 m	0-6,5 m	
45-59		1.0 -2.0 m	0-5.0 m	
73-52		1.0-2.0 m	0-5.0 m	-

9 **garantivilkår**

Barbas Bellfires garantivilkår

Barbas Bellfires B.V. garanterer kvaliteten på det leverte Bellfires-apparatet og kvaliteten på materialene som brukes. Alle Bellfires apparater er utviklet og produsert i henhold til de høyest mulige kvalitetsstandardene. Hvis, til tross for alt dette, noe skulle vise seg galt med Bellfires apparatet du har kjøpt, Barbas Bellfires B.V. tilbyr følgende garanti.

Artikkel 1: garanti

- B Hvis Barbas Bellfires B.V. fastslår at Bellfires apparatet du har kjøpt er defekt som følge av en feil i konstruksjonen eller materialet, garanterer Barbas Bellfires B.V. å reparere eller erstatte appensamsvar gratis, uten å belaste noen kostnader for arbeids-eller reservedeler.
- B Reparasjon eller utskifting av Bellfires-apparatet skal foretas av Barbas Bellfires B.V. eller av en Bellfires-forhandler som anvist av Barbas Bellfires B.V.
- B Denne garantien er Supplementary til den eksisterende juridiske nasjonale garantien fra Bellfires forhandlere og Barbas Bellfires B.V. i landet der du kjøpte produktet, og er ikke ment å begrense dine rettigheter og krav basert på gjeldende lovbestemmelser.

Artikkel 2: Garantibetingelser

- C Dersom du ønsker å kreve under garantien, vennligst kontakt din Bellfires-forhandler.
- C Klager bør rapporteres så raskt som mulig etter at de har manifestert seg.
- C Klager vil kun bli akseptert dersom de rapporteres til Bellfires-forhandleren, sammen med serienummeret til Bellfires-apparatet som er angitt foran i brukerhåndboken.
- C I tillegg må den opprinnelige kvitteringen (faktura, kvittering, innbetalings kvittering) som viser kjøpsdatoen også sendes inn.
- C Reparasjoner og erstatninger i garantiperioden gir ingen rettigheter til en forlengelse av garantiperioden. Etter reparasjon eller utskifting av garanti deler, skal garantiperioden anses å ha startet på datoen for kjøp av Bellfires-apparatet.
- C Hvis en del er berettiget for garantien og den opprinnelige delen ikke lenger er tilgjengelig, skal Barbas Bellfires B.V. sørge for at en alternativ del av minst samme kvalitet skal gis.
- C Reklamasjonsrett ihht Norsk lov

Artikkel 3: unntak fra garantien

1. Garantien på Bellfires apparater opphører å være i kraft dersom:
 - Det er ikke installert i henhold til de vedlagte installeringsinstruksjonene, og til nasjonale og/eller lokale forskrifter;
 - den er installert, tilkoblet eller reparert av en ikke-Bellfires forhandler;
 - Det har ikke brukes eller vedlikeholdes i henhold til bruksanvisningen;
 - Det har blitt endret, forsømt eller grovt behandlet;
 - Det har blitt skadet som følge av eksterne årsaker (utenfor åren selv), for eksempel, lynnedslag, vannskader eller brann;
2. I tillegg opphører garantien hvis den opprinnelige kvitteringen viser endringer, sletting, fjerning eller om den er uleselig.

Artikkel 4: garanti område

1. Garantien gjelder kun i de landene der Bellfires apparater selges via et offisielt forhandlernetverk.

Artikkel 5: garantiperioden

1. Denne garantien vil kun bli gitt i garantiperioden.
2. kroppen av Bellfires apparatet er garantert for en periode på 10 år mot konstruksjon og/eller materielle feil, fra kjøpstidspunktet.
3. For andre deler av Bellfires-apparatet gjelder en tilsvarende garanti fra kjøpsøyeblikket for en periode på ett år.

4. Forbruker deler som glass, glass (pakning), thermoelement og det indre av forbrenningskammeret, en tilsvarende garanti gis før etter den første brenning.

Artikkel 6: ansvar

1. Et krav gitt av Barbas Bellfires B.V. under denne garantien innebærer ikke automatisk at Barbas Bellfires B.V. også påtar ansvar for eventuelle skader. Ansvar til Barbas Bellfires B.V. strekker seg aldri lenger enn det som er angitt i disse garantibetingelsene. Ethvert ansvar for Barbas Bellfires B.V. for følgeskader er uttrykkelig utelukket.
2. Som nevnt disse bestemmelsen er ikke gyldig hvis og i den utstrekning som er avledet fra en obligatorisk bestemmelse.
3. Alle avtaler inngått av Barbas Bellfires B.V. er, med mindre annet er oppgitt skriftlig, og i den utstrekning de er tillatt basert FME-CWM generelle salgs-og leveringsbetingelser for teknologien og industri.

Barbas Bellfires B.V.

Hall Street 17 5531 AB Bladel

Nederland

Tlf: + 31-497339200

Epost: info@Bellfires.com

Ta vare på bruksanvisningen nøye; det viser serienummeret på apparatet. Du vil trenge dette hvis du ønsker å kreve under garantien.

EU-Declaration of Conformity

We

Manufacturer Barbas Bellfires
Address Hallenstraat 17
5531 AB Bladel; The Netherlands
Phone + 31 497 339 200
email info@barbasbellfires.com

declare that this declaration of conformity is issued under our sole responsibility
and belongs to the product below:

Product: Independent gas-fired convection heater
Type: C₁₁/C₃₁/C₅₁
Product name: Bellfires

Description of the product:

Horizon Bell XXL 3 CF/LF	Corner Bell York 3 L/R CF/LF/PF	Smart Bell 75/80 PF
Horizon Bell XL 3 CF/LF	Corner Bell XXL 3 L/R CF/LF	Smart Bell 80/70 PF
Horizon Bell Large 3 CF/LF	Corner Bell XL 3 L/R CF/LF	Smart Bell 90/70 PF
Horizon Bell Medium 3 CF/LF	Corner Bell Large 3 L/R CF/LF	Smart Bell 75/70 PF
Horizon Bell Small 3 CF/LF	Corner Bell Medium 3 L/R CF/LF	Smart Bell 80/60 MF
Horizon Bell XS 3 CF/LF	Corner Bell Small 3 L/R CF/LF	Smart Bell 75/60 MF
Horizon Bell Large Tunnel 3 CF/LF	View Bell Derby 3 CF/LF/PF	Smart Bell 75/55 MF
Horizon Bell Small Tunnel 3 CF/LF	View Bell Topsham 3 CF/LF/PF	Smart Bell 65/60 MF
Vertical Bell Medium 3 CF/LF	View Bell York 3 CF/LF/PF	Smart Bell 65/55 MF
Vertical Bell Small 3 CF/LF	View Bell XXL 3 CF/LF	Smart Bell 55/60 MF
Vertical Bell Medium Tunnel 3 CF/LF	View Bell XL 3 CF/LF	Smart Bell 55/55 MF
Vertical Bell Small Tunnel 3 CF/LF	View Bell Large 3 CF/LF	Smart Bell 45/60 MF
Derby Large 3 CF/LF/PF	View Bell Medium 3 CF/LF	Smart Bell Panorama 45/45 MF
Derby Small 3 CF/LF/PF	View Bell Small 3 CF/LF	Box Gas 80 MF
Topsham Large 3 CF/LF/PF	View Bell Vertical 3 CF/LF	Box Gas 75 MF
Topsham Small 3 CF/LF	Room Divider Large 3 L/R CF/LF	Box Gas 65 MF
York Large 3 CF/LF/PF	Room Divider Medium 3 L/R CF/LF	Box Gas 55 MF
York Small 3 CF/LF/PF	Classic Bell Small	Box Gas 45 MF
Derby Large Tunnel 3 CF/LF	Classic Bell Medium	Box Gas Panorama 45/45 MF
Corner Bell Derby 3 L/R CF/LF/PF	Smart Bell 80/80 PF	
Corner Bell Topsham 3 L/R CF/LF/PF	Smart Bell 90/80 PF	

The object of this declaration is in conformity with the relevant Union harmonisation legislation:
Regulation (EU) 2016/426

Used relevant harmonised standards or other technical specifications in relation to which conformity is declared:
EN 613:2000

The notified body:

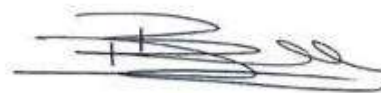
Kiwa Nederland BV
P.O. Box 137
NL-7300 AC Apeldoorn

performed a product verification and issued on July 16, 2018 certificate no: 17GR0140/01

Signed for and on behalf of:

Danny Baijens, managing director
(name and function)

Bladel; July 16, 2018



Barbas Bellfires B.V.
Hallenstraat 17
5531 AB Bladel
The Netherlands

T +31 (0)497 339 200
www.barbasbellfires.com

bellfires.

**Denne peisen er importert
og markedsført av**

RPT Energi & Varme AS



Tel.nr : 51 78 88 90
web: www.rptgass.no