



**48x51x51 S3 / 48x72x51 S3
64x33x51 S3 / 75x35x45 S3
VUUR DRIE 60/80**

Bruksanvisning

Peisinnsatser S3


AUSTROFLAMM

www.austroflamm.com

Bruksanvisning 20/09/2024

Versjon: 3.0

JURIDISKE MERKNADER

Eier og utgiver

AUSTROFLAMM GMBH

Austroflamm-Platz 1

A- 4631 Krenglbach

Tlf: +43 (0) 7249 / 46 443

www.austroflamm.com

info@austroflamm.com

Redigert av: Olivera

Stojanovic Illustrasjoner:

Konstruktion

Tekst: Teknisk avdeling (Austroflamm)

Opphavsrett

Alle rettigheter forbeholdt. Innholdet i disse instruksjonene kan bare reproduseres eller distribueres med samtykke fra utgiveren! Forbeholdt trykk-, stave- og typografiske feil.

Informasjonen i dette dokumentet kan endres uten forvarsel og skal ikke tolkes som en forpliktelse fra Austroflamm GmbH. Austroflamm GmbH påtar seg intet ansvar for eventuelle feil som kan forekomme i dette dokumentet.

Innhold

1.	Generell informasjon	6
1.	Forskrifter som skal følges	7
2.	opphavsrett	7
3.	Informasjon om dokumentet	7
2.	Formålet med bruksanvisningen	8
1.	Oppbevaring av bruksanvisningen	8
2.	Bruksanvisningens oppbygging	8
3.	Representasjoner brukt	8
4.	Versjonskontroll	8
5.	Forkortelser	9
3.	Sikkerhet	10
1.	Viktigheten av sikkerhetsinstruksjonene	10
2.	Generelle sikkerhetsinstruksjoner	10
3.	Sikkerhetsavstand	11
4.	Spesielle typer farer og personlig verneutstyr	11
4.	Produktet er overview	12
1.	Tiltenkt bruk	12
2.	Identifisere verktøyene	12
1.	Oversikt over design	12
2.	Plassering av navneskiltene	14
5.	Tekniske data	15
1.	Tekniske data i henhold til direktiv (EU) 2015/1185 og del. i henhold til forordning (EN) 2015/1186. 15	
1.	48x51x51-S3	15 piksler
2.	48x72x51-S3	18
3.	64x33x51-S3	21 piksler
4.	75x35x45-S3	24 piksler
5.	BRANN-TRE-60	27
6.	BRANN-TRE-80	30
2.	Generelle data	33
1.	48x51x51-S3	33
2.	48x72x51-S3	35
3.	64x33x51-S3	37
4.	75x35x45-S3	39
5.	BRANN-TRE-60	41
6.	BRANN-TRE-80	43
7.	Hypocaust oppvarming	44
3.	Data for dimensjonering av skorstein/røykrør	45
6.	Transport, håndtering og lagring	46
1.	Samferdsel	46
1.	Løsne transportlåsen	46
2.	Hjelp til transport	47
2.	Oppbevaring	48
7.	Krav på installasjonsstedet	49
1.	Krav til installasjonsrommet	49
1.1	Montere peisinnsetsen	

1.	Forbrenningslufttilførsel	49
2.	Forbrenningsluftkanal	50
3.	Krav til skorstein.....	50
4.	Flere personer	51
5.	Røykrør forbindelsesstykker.....	51
2.	Brenselmateriale/-mengde	52
1.	Drivstoff materiale.....	52
2.	Drivstoff mengde	54
3.	Instruksjoner for installasjon	55
1.	Oppsett foran eller ved siden av en vegg som skal beskyttes.....	55
2.	Konveksjonsluftkledning.....	57
3.	Konveksjonsrom	57
4.	Konveksjonsledning	58
5.	Peisanlegg uten luftgitter (hypocaust)	58
6.	Beskyttelse av installasjonsbasen.....	58
7.	Ekspansjonsfuger	59
8.	Kledning.....	59
9.	forklær	59
10.	Dekorativ bjelke	59
11.	Tak over peisinnsatsen	59
12.	Gulv foran peisinnsatsen.....	59
13.	Brannvern	60
14.	Varmeisolerende lag og materialer	60
15.	Elektrisk kabel går.....	61
16.	Balanserte avtrekkstestede peisinnsatser.....	61
4.	Installasjon.....	62
1.	Risikoer og farer	62
2.	Gjennomføring.....	62
1.	Plassering av peisinnsats.....	62
2.	Montering av brennkammerforingen (Keramott).....	63
3.	Monter deflektorplatene.....	66
4.	Ombygging av dør til konstruksjonstype BA2	67
5.	Feste (konvertere) dørhåndtaket.....	68
6.	Omorganisering av røykrørstilkoblingen.....	69
7.	Montering av adapterplaten	70
8.	Montering av liten oppbevaringsboks	71
9.	Montering av konveksjonskledning.....	72
10.	Montering av designerramme	73
11.	Montering av støtteramme	78
12.	Montering av bærerammen for rammen	80
13.	Montering av InsertControl	81
5.	Innstillinger.....	87
1.	Justering av døren	87
2.	Innstilling av designerrammeavstand.....	88
6.	Igangsetting	89

1.2	Første igangkjøring	89
-----	---------------------------	----

1. Operasjon	90
1. Kontroller	90
2. Før oppvarming	90
3. Skyting	91
4. Oppvarming	92
5. Å sette på tre	92
6. Oppvarming i overgangsperioden	92
7. Oppvarming med det keramiske røykrøret (varmegjenvinningsoverflate)	92
8. Operasjon	93
2. Vedlikehold	94
3. Rengjøring	95
1. Rengjøring av peisinnsats, fyrgassrør	95
2. Fjerne aske	95
3. Rengjøring av dørvinduet	96
4. Hjelp	97
1. Brennkammer fôr	98
2. Hva du skal gjøre i tilfelle skorsteinsbrann	98
3. Hva du skal gjøre ved feil	98
4. Hva om....?	98
5. Tilbehør	100
6. Reservedeler	101
7. Demontering	102
1. Fjerne døren	102
1. 48x S3 / 64x33x51 S3 / 75x35x45 S3 / FIRE THREE 60 80	102
8. Avhending	106
9. Garanti / garanti	108
10. Oppstartslogg	109
2 Servicerapport	110

1. Generell informasjon

Du har bestemt deg for en Austroflamm peisinnsats.

Gratulerer med avgjørelsen og takk for tilliten.

Riktig drift og vedlikehold er avgjørende for problemfri drift og lang levetid. Følg også instruksjonene i bruksanvisningen.

Informasjonen i denne håndboken er av generell karakter. Nasjonale og europeiske standarder, lokale forskrifter og byggeforskrifter, sammen med brannforskrifter må overholdes.

Les gjennom disse instruksjonene nøye før installasjon og bruk. Ingen ansvars- eller garantikrav gjelder for skader som oppstår ved manglende overholdelse av denne håndboken. Følg instruksjonene i de enkelte avsnittene.

TIP

Vennligst ordne oppsettssted og tilkobling til skorsteinen med master skorsteinsfeier.

Denne bruksanvisningen følger med din Austroflamm peisinnsats.

I den følgende listen gir vi deg en oversikt over hvilke seksjoner som er viktige for hvem:

Forhandler	Sluttkunde
Komplett bruksanvisning	Generell informasjon
	Formålet med håndboken
	Sikkerhet
	Produktet er overview
	Tekniske data
	Transport, håndtering og lagring
	Krav på installasjonsstedet
	Drivstoffmateriale/-mengde
	Innstillinger
	Igangkjøring
	Operasjon
	Vedlikehold
	Renhold
	Hjelp
	Tilbehør
	Reservedeler
	Demontere
	Disposisjon
	Garanti / garanti
	Databehandling
	Oppstartslogg
	Service rapport

1. Forskrifter som skal følges

1. EN 13229
2. DIN 18896
3. DIN EN 13384 del 1 og del 2
4. DIN 18160-1 Eksosanlegg - Del 1
5. EN 12831
6. Statlige byggeforskrifter i de enkelte føderale statene eller landene.
7. Oppvarmingsforskrifter i de enkelte føderale statene eller landene.
8. Tekniske regler for komfyr- og luftvarmekonstruktørers bransjeforening (TR OL) eller tekniske regler i andre land
9. Føderal utslippskontrollforordning (BImSchV)

1. Opphavsrett

Alle rettigheter forbeholdt. Innholdet i disse instruksjonene kan bare reproduseres eller distribueres med samtykke fra utgiveren! Forbeholdt trykk-, stave- og typografiske feil.

2. Informasjon om dokumentet

Informasjonen i dette dokumentet kan endres uten forvarsel og skal ikke tolkes som en forpliktelse fra Austroflamm GmbH. Austroflamm GmbH påtar seg intet ansvar for eventuelle feil som kan forekomme i dette dokumentet.

1. Formålet med bruksanvisningen

Denne håndboken er en del av peisinnsatsen og bidrar til at peisinnsatsen kan installeres og vedlikeholdes på en sikker måte.

TIP

Please read this manual before using commissioning or installation.

1. Oppbevaring av bruksanvisningen

Oppbevar denne håndboken i tilfelle du trenger den. Den nåværende versjonen av håndboken finner du online på vår hjemmeside www.austroflamm.com.

2. Bruksanvisningens struktur

Innholdsfortegnelsen finner du på side 3.

Illustrasjonene i denne håndboken kan avvike fra det leverte produktet.

3. Representasjoner brukt

Følgende representasjoner brukes i denne håndboken:

Trinn med obligatorisk overholdelse av sekvensen

1. Forutsetning

1. Trinn 1
2. Trinn 2
3.

 Foreløpig resultat / tilleggsinformasjon

 Resultat

Trinn og kulepunkter uten obligatorisk rekkefølge

1.
2.
-
-

Kryssreferanser

Se tekniske data

Nyttige tips

TIP

Fuel

Use only recommended fuel!

3. Versjonskontroll

Vi oppdaterer våre manualer kontinuerlig. Den aktuelle versjonen finner du på vår hjemmeside www.austroflamm.com.

1. Forkortelser

Forkortelse	Betydning
HMS	Varmeminneresystem
FI	innsats
JF	Keramisk røykrør
CVC	Konveksjonskledning

1. Sikkerhet

I denne håndboken gir vi deg en rekke sikkerhetsinstruksjoner for sikker bruk av peisinnsatsen din. Disse instruksjonene er karakterisert forskjellig som følger, avhengig av deres betydning:

1. Viktigheten av sikkerhetsinstruksjonene

NOTICE

Particular behaviour and/or activities that are required for safe working. Failure to follow this can result in material damage.

⚠ CAUTION

Possible dangerous situation (light or minor injuries and material damage).

⚠ WARNING

Possibly imminent danger to life and health of persons (severe injuries or death).

⚠ DANGER

Immediately imminent danger to life and health of persons (severe injuries or death).

2. Generelle sikkerhetsinstruksjoner

1. Det er strengt forbudt å brenne eller introdusere svært brannfarlige eller eksplosive stoffer (som tomme aerosoler og lignende) i brennkammeret eller å oppbevare dem i umiddelbar nærhet av brannstedet på grunn av eksplosjonsfare!
2. Vær oppmerksom på at peisinnsatsens overflater varmes opp betydelig under drift. For å betjene peisinnsatsen anbefaler vi at du bruker beskyttelseshansken som følger med. Vær oppmerksom på denne faren, og hold dem unna peisinnsatsen når den er i bruk.
3. Det er forbudt å plassere ikke-varmebestandige gjenstander i nærheten av peisinnsatsen. Dette gjelder også luftere - > brannfare!
4. Mens peisinnsatsen er i drift, er det forbudt å behandle svært brannfarlige eller eksplosive stoffer i samme rom eller i tilstøtende rom.
5. For å unngå oppbygging av varme i skorsteinen, må varmluftsristene ikke lukkes under oppvarming.
6. Peisinnsatser testet på type A1 er utstyrt med en selvluukkende brennkammerdør. Dette betyr at det ikke er tillatt å betjene med brennkammerdøren åpen. For å fyre opp treverket må den hengslede døren holdes åpen mot fjærenes strekkkraft. Døren må ikke klemmes fast med klemmeanordninger.
7. Kun reservedeler som er spesielt godkjent eller tilbudt av produsenten må brukes. Ta kontakt med din spesialforhandler om nødvendig. Unnlatelse av å følge dette kan føre til tap av garanti!
8. Avfall (av noe slag) eller rester **MÅ IKKE** brennes i peisinnsatsen.
9. Skarpe kanter kan dannes under eller etter installasjon av tilbehørsdeler. Bruk egnede slipe- eller skjæreverktøy for å fjerne disse skarpe kantene.
10. Når du gjør noe på eller med peisinnsatsen, bruk alltid vernehansker. Eksempel: montering, demontering, reparasjon osv.
Les også mer informasjon i avsnittet Drivstoff.

1. Sikkerhetsavstand

Det må ikke plasseres brennbare gjenstander innenfor ildstedets stråleområde med en viss avstand (se Tekniske data) målt fra brennkammeråpningens forkant, og det må ikke plasseres brennbare gjenstander på noen av sidene (minimumsklaring i henhold til tekniske data).

2. Spesielle typer fare- og personlig verneutstyr

For visse aktiviteter som installasjon/demontering må det utvises spesiell forsiktighet med at følgende sikkerhetsutstyr brukes:

	Vernehansker
	Vernesko

1. Produktet er overview

1. Tiltent bruk

Austroflamm peisinnsettene beskrevet i denne håndboken er produsert og testet med en selvlukkende og låsbar dør type A1 i henhold til EN-test EN 13229.

NOTICE

Operation is only permissible with the door closed.

2. Identifisere verktøyene

I illustrasjonene nedenfor gir vi en oversikt over de viktigste dimensjonene og plasseringen av typeskiltet.

1. Oversikt over design

48x51x51 S3 / 48x72x51 S3		48x51x51 S3	48 x 72 x 51 S3
	Bredde (dimensjoner for karosseriinstallasjon) [mm]	480	480
	Dørkarm, høyde [mm]	510	510
	Glass krumning	Flat	Flat
	Glass form	tresidig	tresidig
	Dybde [mm]	660	839
	Høyde [mm]	1371 - 1491	1371 - 1491
	Vekt [kg]	191	241
	Nominell varmeeffektgrad [kW]	10.0	15.0
	Røykrøsutløp, diameter [mm]	180	180
64x33x51 S3			
	Bredde (dimensjoner for karosseriinstallasjon) [mm]	640	
	Dørkarm, høyde [mm]	510	
	Glass krumning	Flat	
	Glass form	tresidig	
	Dybde [mm]	449	
	Høyde [mm]	1366 - 1486	
	Vekt [kg]	185	
	Nominell varmeeffektgrad [kW]	10.0	
	Røykrøsutløp, diameter [mm]	150	

75x35x45 S3

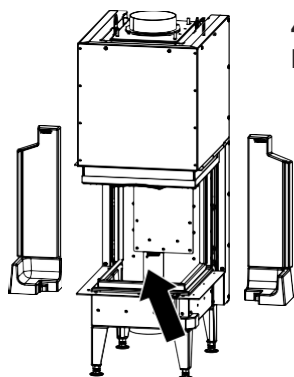
Width (body installation dimension) [mm]	750
Door frame, height [mm]	450
Glass curvature	Flat
Glass shape	three-sided
Depth [mm]	469
Height [mm]	1247 - 1367
Weight [kg]	201
Nominal heat efficiency [kW]	10.0
Flue pipe outlet, diameter [mm]	150

VUUR DRIE 60 / VUUR DRIE 80

	60	80
Width (body installation dimension) [mm]	635	835
Door frame, height [mm]	510	570
Glass curvature	Flat	Flat
Glass shape	three-sided	three-sided
Depth [mm]	557	592
Height [mm]	1347 - 1377	1467 - 1497
Weight [kg]	229	306
Nominal heat efficiency [kW]	12.0	15.0
Flue pipe outlet, diameter [mm]	180	180

1. Plassering av navneskiltene

Her viser vi hvor du finner navneskiltet. Du mottok en kopi av typeskiltet med peisinnsatsen. Du finner en kopi av typeskiltet til peisinnsatsen din på baksiden av manualen du får med peisinnsatsen.



**48x51x51 S3 / 48x72x51 S3 / 64x33x51 S3 / 75x35x45 S3 / VUUR
DRIE 60/80**

På disse peisinnsatsene er navneskiltet plassert på bakpanelet bak Keramott bakpanelene.

Fig. 1: Fire Three navneskilt 48x 64x 75x

1. Tekniske data

1. Tekniske data i henhold til direktiv (EU) 2015/1185 og del. i henhold til forordning (EN) 2015/1186

1. 48x51x51-S3

Kontaktinformasjon til produsenten eller dennes autoriserte representant

Fabrikant:	Austroflamm GmbH
Kontakt:	-
Adresse:	Austroflamm-Platz 1
	4631 Krenglbach
	Østerrike

Detaljer om apparatet

Modellidentifikasjon(er):	48x51x51-S3
Tilsvarende modeller:	-
Testrapporter:	1721 / DBI F 19/03/0644
Anvendte harmoniserte standarder:	Nominell varmeeffekt i henhold til EN 13229
Andre standarder/tekniske spesifikasjoner. Spesifikasjoner:	-
Indirekte oppvarmingsfunksjon:	-
Direkte varmeeffekt:	10,0 kW
Indirekte varmeeffekt1:	-kW

Egenskaper for drift med foretrukket drivstoff

Årlig brukseffektivitet for romoppvarming η_s :	72.0 %
Energieffektivitetsindeks (EEI):	108.0

Spesielle forholdsregler for montering, installasjon eller vedlikehold

Described in the individual sections of the operating manual.

Brensel	Foretrukket drivstoff (bare én) ² :	Annet(t) egnet drivstoff(er) ³ :	ηs [x%]:	Romoppvarming ved nominell varmeeffekt (*)				Romoppvarming ved minimum varmeeffekt ⁴ (*) (**)			
				PM	OGC	CO	Nox	PM	OGC	CO	Nox
				[x] mg/Nm ³ (13 % O ₂) ⁵				[x] mg/Nm ³ (13 % O ₂) ⁶			
Ved, fuktighetsbestandig ≤ 25 %	Ja	Nei	72.0	25	54	1064	111	-	-	-	-
Kompregnert laminert tre, Fuktighetsinnhold < 12 %	Nei	Nei	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Annen treaktig biomasse	Nei	Nei	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ikke-treaktig biomasse	Nei	Nei	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Antrasitt og tørt dampkull	Nei	Nei	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kokskull	Nei	Nei	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Halvkoks	Nei	Nei	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Bituminøst kull	Nei	Nei	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Brunkullbriketter	Nei	Nei	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Torvbriketter	Nei	Nei	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Briketter laget av en blanding av fossilt brensel	Nei	Nei	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Andre fossile brenslar	Nei	Nei	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Briketter laget av en blanding av biomasse og fossilt brensel	Nei	Nei	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Annen blanding av biomasse og fast brensel	Nei	Nei	-	-	-	-	-	-	-	-	-

(*) PM = støv, OGC = organiske gassforbindelser, CO = karbonmonoksid, NOx = nitrogenoksid (**)

Kun nødvendig ved bruk av korreksjonsfaktorer F(2) eller F(3)

Eiendommer for eksklusiv drift med foretrukne drivstoff⁷

Spesifikasjon	Symbol	Verdi	Enhet	Spesifikasjon	Symbol	Verdi	Enhet
Varmeeffekt				Termisk effektivitet (drivstoffeffektivitet) (basert på NCV)			
Nominell varmeeffektivitet	P _{nom}	10.0	kW	termisk virkningsgrad (drivstoffeffektivitet) ved nominell varmeeffektivitet	η _{th,nom}	82	%
Minimum varmeeffekt (standardverdi)	P _{min}	-	kW	termisk virkningsgrad (drivstoffeffektivitet) ved minimum varmeeffekt (standardverdi)	η _{th,min}	-	%
Ekstra strømforbruk				Type varmeeffekt/romtemperaturkontroll			
Ved nominell varmeeffektivitet	El _{max}	-	kW	en-trinns varmeeffekt, ingen romtemperaturkontroll			Ja
Ved minimum varmeeffekt	el _{min}	-	kW	To eller flere manuelt justerbare trinn, ingen romtemperaturkontroll			Nei
I standby-tilstand	el _{SB}	-	kW	romtemperaturregulering med mekanisk temperatur			Nei
Krav til pilotflamme				med elektronisk romtemperaturregulering			
Krav til pilotflamme (hvis tilstede)	P _{pilot}	-	kW	med elektronisk romtemperaturregulering og dagregulering			Nei
				med elektronisk romtemperaturkontroll og ukedagsregulering			Nei
				Andre reguleringsalternativer (flere valg mulig)			
				Romtemperaturkontroll med tilstedeværelsesdeteksjon			Nei
				romtemperaturregulering med beskyttelse av åpent vindu			Nei
				med mulighet for fjernkontroll			Nei

¹ Det er ingen inngang for uten vannførende komponenter.² Her skal det angis verdier for årlig bruksgrad og utslipp for foretrukket drivstoff.³ Verdier for årlig bruksgrad og utslipp skal her angis for alle andre egnede drivstoff.⁴ Tilsvarende last varmeeffekt i henhold til EN 16510⁵ Spesifikasjon i mg/m³ for oppvarmet filtermetode (i samsvar med vedlegg III, nummer 4, bokstav a, seksjon i, punkt 1) eller g/kg for måling i fortynningstunnel (i samsvar med vedlegg III, nummer 4, bokstav a, seksjon i, punkt 2 og 3.)⁶ Spesifikasjon mg/m³ for oppvarmet filtermetode (i samsvar med vedlegg III, nummer 4, bokstav a, avsnitt i, punkt 1) eller g/kg for måling i fortynningstunnel (i samsvar med vedlegg III, nummer 4, avsnitt a, avsnitt i, punkt 2 og 3.)⁷ Spesifikasjoner må angis her kun for foretrukket drivstoff.

1. 48x72x51-S3**Kontaktinformasjon til produsenten eller dennes autoriserte representant**

Fabrikant:	Austroflamm GmbH
Kontakt:	-
Adresse:	Austroflamm-Platz 1
	4631 Krenglbach
	Østerrike

Detaljer om apparatet

Modellidentifikasjon(er):	48x72x51-S3
Tilsvarende modeller:	-
Testrapporter:	1721 / DBI F 19/03/0644
Anvendte harmoniserte standarder:	Nominell varmeeffekt i henhold til EN 13229
Andre standarder/tekniske spesifikasjoner. Spesifikasjoner:	-
Indirekte oppvarmingsfunksjon:	Nei
Direkte varmeeffekt:	15,0 kW
Indirekte varmeeffekt1:	-kW

Egenskaper for drift med foretrukket drivstoff

Årlig brukseffektivitet for romoppvarming η_s :	70.0 %
Energieffektivitetsindeks (EEI):	106

Spesielle forholdsregler for montering, installasjon eller vedlikehold

Described in the individual sections of the operating manual.

Brensel	Foretrukket drivstoff (bare én) ² :	Annet(t) egnet drivstoff(er) ³ :	η_s [x%]:	Romoppvarming ved nominell varmeeffekt (*)				Romoppvarming ved minimum varmeeffekt ⁴ (*) (**)			
				PM	OGC	CO	Nox	PM	OGC	CO	Nox
				[x] mg/Nm ³ (13 % O ₂) ⁵				[x] mg/Nm ³ (13 % O ₂) ⁶			
Ved, fuktighetsbestandig ≤ 25 %	Ja	Nei	70.0	30	46	825	121	-	-	-	-
Kompregnert laminert tre, Fuktighetsinnhold < 12 %	Nei	Nei	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Annen treaktig biomasse	Nei	Nei	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ikke-treaktig biomasse	Nei	Nei	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Antrasitt og tørt dampkull	Nei	Nei	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kokskull	Nei	Nei	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Halvkoks	Nei	Nei	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Bituminøst kull	Nei	Nei	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Brunkullbriketter	Nei	Nei	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Torvbriketter	Nei	Nei	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Briketter laget av en blanding av fossilt brensel	Nei	Nei	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Andre fossile brensler	Nei	Nei	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Briketter laget av en blanding av biomasse og fossilt brensel	Nei	Nei	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Annen blanding av biomasse og fast brensel	Nei	Nei	-	-	-	-	-	-	-	-	-

(*) PM = støv, OGC = organiske gassforbindelser, CO = karbonmonoksid, NOx = nitrogenoksid (**)

Kun nødvendig ved bruk av korreksjonsfaktorer F(2) eller F(3)

Eiendommer for eksklusiv drift med foretrukne drivstoff⁷

Spesifikasjon	Symbol	Verdi	Enhet	Spesifikasjon	Symbol	Verdi	Enhet
Varmeeffekt				Termisk effektivitet (drivstoffeffektivitet) (basert på NCV)			
Nominell varmeeffektivitet	P _{nom}	15.0	kW	termisk virkningsgrad (drivstoffeffektivitet) ved nominell varmeeffektivitet	$\eta_{th,nom}$	80	%
Minimum varmeeffekt (standardverdi)	P _{min}	-	kW	termisk virkningsgrad (drivstoffeffektivitet) ved minimum varmeeffekt (standardverdi)	$\eta_{th,min}$	-	%
Ekstra strømforbruk				Type varmeeffekt/romtemperaturkontroll			
Ved nominell varmeeffektivitet	El _{max}	-	kW	en-trinns varmeeffekt, ingen romtemperaturkontroll			Ja
Ved minimum varmeeffekt	el _{min}	-	kW	To eller flere manuelt justerbare trinn, ingen romtemperaturkontroll			Nei
I standby-tilstand	e _{ISB}	-	kW	romtemperaturregulering med mekanisk temperatur			Nei
Krav til pilotflamme				med elektronisk romtemperaturregulering			
Krav til pilotflamme (hvis tilstede)	P _{pilot}	-	kW	med elektronisk romtemperaturregulering og dagregulering			Nei
				med elektronisk romtemperaturkontroll og ukedagsregulering			Nei
				Andre reguleringsalternativer (flere valg mulig)			
				Romtemperaturkontroll med tilstedeværelsesdeteksjon			Nei
				romtemperaturregulering med beskyttelse av åpent vindu			Nei
				med mulighet for fjernkontroll			Nei

¹ Det er ingen inngang for uten vannførende komponenter.

² Her skal det angis verdier for årlig bruksgrad og utslipp for foretrukket drivstoff.

³ Verdier for årlig bruksgrad og utslipp skal her angis for alle andre egnede drivstoff.

⁴ Tilsvarende last varmeeffekt i henhold til EN 16510

⁵ Spesifikasjon i mg/m³ for oppvarmet filtermetode (i samsvar med vedlegg III, nummer 4, bokstav a, seksjon i, punkt 1) eller g/kg for måling i fortytningstunnel (i samsvar med vedlegg III, nummer 4, bokstav a, seksjon i, punkt 2 og 3.)

⁶ Spesifikasjon mg/m³ for oppvarmet filtermetode (i samsvar med vedlegg III, nummer 4, bokstav a, avsnitt i, punkt 1) eller g/kg for måling i fortytningstunnel (i samsvar med vedlegg III, nummer 4, avsnitt a, avsnitt i, punkt 2 og 3.)

⁷ Spesifikasjoner må angis her kun for foretrukket drivstoff.

1.1.1 64x33x51-S3

Kontaktinformasjon til produsenten eller dennes autoriserte representant

Fabrikant:	Austroflam GmbH
Kontakt:	-
Adresse:	Austroflam-Platz 1
	4631 Krenglbach
	Østerrike

Detaljer om apparatet

Modellidentifikasjon(er):	64x33x51-S3
Tilsvarende modeller:	-
Testrapporter:	1721 / DBI F 19/06/0669
Anvendte harmoniserte standarder:	Nominell varmeeffekt i henhold til EN 13229
Andre standarder/tekniske spesifikasjoner. Spesifikasjoner:	-
Indirekte oppvarmingsfunksjon:	Nei
Direkte varmeeffekt:	10,0 kW
Indirekte varmeeffekt ¹ :	-kW

Egenskaper for drift med foretrukket drivstoff

Årlig brukseffektivitet for romoppvarming η_s :	70.0 %
Energieffektivitetsindeks (EEI):	106

Spesielle forholdsregler for montering, installasjon eller vedlikehold

Described in the individual sections of the operating manual.

Brensel	Foretrukket drivstoff (bare én) ² :	Annet(t) egnet drivstoff(er) ³ :	η_s [x%]:	Romoppvarming ved nominell varmeeffekt (*)				Romoppvarming ved minimum varmeeffekt ⁴ (*) (**)			
				PM	OGC	CO	Nox	PM	OGC	CO	Nox
				[x] mg/Nm ³ (13 % O ₂) ⁵				[x] mg/Nm ³ (13 % O ₂) ⁶			
Ved, fuktighetsbestandig ≤ 25 %	Ja	Nei	70.0	29	85	951	117	-	-	-	-
Kompregnert laminert tre, Fuktighetsinnhold < 12 %	Nei	Nei	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Annen treaktig biomasse	Nei	Nei	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ikke-treaktig biomasse	Nei	Nei	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Antrasitt og tørt dampkull	Nei	Nei	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kokskull	Nei	Nei	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Halvkoks	Nei	Nei	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Bituminøst kull	Nei	Nei	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Brunkullbriketter	Nei	Nei	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Torvbriketter	Nei	Nei	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Briketter laget av en blanding av fossilt brensel	Nei	Nei	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Andre fossile brenslar	Nei	Nei	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Briketter laget av en blanding av biomasse og fossilt brensel	Nei	Nei	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Annen blanding av biomasse og fast brensel	Nei	Nei	-	-	-	-	-	-	-	-	-

(*) PM = støv, OGC = organiske gassforbindelser, CO = karbonmonoksid, NOx = nitrogenoksid (**)

Kun nødvendig ved bruk av korreksjonsfaktorer F(2) eller F(3)

Eiendommer for eksklusiv drift med foretrukne drivstoff⁷

Spesifikasjon	Symbol	Verdi	Enhet	Spesifikasjon	Symbol	Verdi	Enhet
Varmeeffekt				Termisk effektivitet (drivstoffeffektivitet) (basert på NCV)			
Nominell varmeeffektivitet	P _{nom}	10.0	kW	termisk virkningsgrad (drivstoffeffektivitet) ved nominell varmeeffektivitet	η _{th,nom}	80.0	%
Minimum varmeeffekt (standardverdi)	P _{min}	-	kW	termisk virkningsgrad (drivstoffeffektivitet) ved minimum varmeeffekt (standardverdi)	η _{th,min}	-	%
Ekstra strømforbruk				Type varmeeffekt/romtemperaturkontroll			
Ved nominell varmeeffektivitet	El _{max}	-	kW	en-trinns varmeeffekt, ingen romtemperaturkontroll			Ja
Ved minimum varmeeffekt	el _{min}	-	kW	To eller flere manuelt justerbare trinn, ingen romtemperaturkontroll			Nei
I standby-tilstand	el _{SB}	-	kW	romtemperaturregulering med mekanisk temperatur			Nei
Krav til pilotflamme				med elektronisk romtemperaturregulering			Nei
Krav til pilotflamme (hvis tilstede)	P _{pilot}	-	kW	med elektronisk romtemperaturregulering og dagregulering			Nei
				med elektronisk romtemperaturkontroll og ukedagsregulering			Nei
				Andre reguleringsalternativer (flere valg mulig)			
				Romtemperaturkontroll med tilstedeværelsesdeteksjon			Nei
				romtemperaturregulering med beskyttelse av åpent vindu			Nei
				med mulighet for fjernkontroll			Nei

¹ Det er ingen inngang for uten vannførende komponenter.² Her skal det angis verdier for årlig bruksgrad og utslipp for foretrukket drivstoff.³ Verdier for årlig bruksgrad og utslipp skal her angis for alle andre egnede drivstoff.⁴ Tilsvarende last varmeeffekt i henhold til EN 16510⁵ Spesifikasjon i mg/m³ for oppvarmet filtermetode (i samsvar med vedlegg III, nummer 4, bokstav a, seksjon i, punkt 1) eller g/kg for måling i fortynningstunnel (i samsvar med vedlegg III, nummer 4, bokstav a, seksjon i, punkt 2 og 3.)⁶ Spesifikasjon mg/m³ for oppvarmet filtermetode (i samsvar med vedlegg III, nummer 4, bokstav a, avsnitt i, punkt 1) eller g/kg for måling i fortynningstunnel (i samsvar med vedlegg III, nummer 4, avsnitt a, avsnitt i, punkt 2 og 3.)⁷ Spesifikasjoner må angis her kun for foretrukket drivstoff.

1.1.2 75x35x45-S3

Kontaktinformasjon til produsenten eller dennes autoriserte representant

Fabrikant:	Austroflamm GmbH
Kontakt:	-
Adresse:	Austroflamm-Platz 1
	4631 Krenglbach
	Østerrike

Detaljer om apparatet

Modellidentifikasjon(er):	75x35x45-S3
Tilsvarende modeller:	-
Testrapporter:	1721 / DBI F 19/05/0666
Anvendte harmoniserte standarder:	Nominell varmeeffekt i henhold til EN 13229
Andre standarder/tekniske spesifikasjoner. Spesifikasjoner:	-
Indirekte oppvarmingsfunksjon:	Nei
Direkte varmeeffekt:	10,0 kW
Indirekte varmeeffekt1:	-kW

Egenskaper for drift med foretrukket drivstoff

Årlig brukseffektivitet for romoppvarming η_s :	70.0 %
Energieffektivitetsindeks (EEI):	106

Spesielle forholdsregler for montering, installasjon eller vedlikehold

Described in the individual sections of the operating manual.

Brensel	Foretrukket drivstoff (bare én) ² :	Annet(t) egnet drivstoff(er) ³ :	η_s [x%]:	Romoppvarming ved nominell varmeeffekt (*)				Romoppvarming ved minimum varmeeffekt ⁴ (*) (**)			
				PM	OGC	CO	Nox	PM	OGC	CO	Nox
				[x] mg/Nm ³ (13 % O ₂) ⁵				[x] mg/Nm ³ (13 % O ₂) ⁶			
Ved, fuktighetsbestandig ≤ 25 %	Ja	Nei	70.0	30	66	1000	103	-	-	-	-
Kompregnert laminert tre, Fuktighetsinnhold < 12 %	Nei	Nei	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Annen treaktig biomasse	Nei	Nei	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ikke-treaktig biomasse	Nei	Nei	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Antrasitt og tørt dampkull	Nei	Nei	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kokskull	Nei	Nei	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Halvkoks	Nei	Nei	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Bituminøst kull	Nei	Nei	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Brunkullbriketter	Nei	Nei	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Torvbriketter	Nei	Nei	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Briketter laget av en blanding av fossilt brensel	Nei	Nei	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Andre fossile brensler	Nei	Nei	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Briketter laget av en blanding av biomasse og fossilt brensel	Nei	Nei	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Annen blanding av biomasse og fast brensel	Nei	Nei	-	-	-	-	-	-	-	-	-

(*) PM = støv, OGC = organiske gassforbindelser, CO = karbonmonoksid, NOx = nitrogenoksid (**)

Kun nødvendig ved bruk av korreksjonsfaktorer F(2) eller F(3)

Eiendommer for eksklusiv drift med foretrukne drivstoff⁷

Spesifikasjon	Symbol	Verdi	Enhet	Spesifikasjon	Symbol	Verdi	Enhet
Varmeeffekt				Termisk effektivitet (drivstoffeffektivitet) (basert på NCV)			
Nominell varmeeffektivitet	P _{nom}	10.0	kW	termisk virkningsgrad (drivstoffeffektivitet) ved nominell varmeeffektivitet	$\eta_{th,nom}$	80.0	%
Minimum varmeeffekt (standardverdi)	P _{min}	-	kW	termisk virkningsgrad (drivstoffeffektivitet) ved minimum varmeeffekt (standardverdi)	$\eta_{th,min}$	-	%
Ekstra strømforbruk				Type varmeeffekt/romtemperaturkontroll			
Ved nominell varmeeffektivitet	El _{max}	-	kW	en-trinns varmeeffekt, ingen romtemperaturkontroll			Ja
Ved minimum varmeeffekt	el _{min}	-	kW	To eller flere manuelt justerbare trinn, ingen romtemperaturkontroll			Nei
I standby-tilstand	e _{ISB}	-	kW	romtemperaturregulering med mekanisk temperatur			Nei
Krav til pilotflamme				med elektronisk romtemperaturregulering			
Krav til pilotflamme (hvis tilstede)	P _{pilot}	-	kW	med elektronisk romtemperaturregulering og dagregulering			Nei
				med elektronisk romtemperaturkontroll og ukedagsregulering			Nei
				Andre reguleringsalternativer (flere valg mulig)			
				Romtemperaturkontroll med tilstedeværelsesdeteksjon			Nei
				romtemperaturregulering med beskyttelse av åpent vindu			Nei
				med mulighet for fjernkontroll			Nei

¹ Det er ingen inngang for uten vannførende komponenter.

² Her skal det angis verdier for årlig bruksgrad og utslipp for foretrukket drivstoff.

³ Verdier for årlig bruksgrad og utslipp skal her angis for alle andre egnede drivstoff.

⁴ Tilsvarende last varmeeffekt i henhold til EN 16510

⁵ Spesifikasjon i mg/m³ for oppvarmet filtermetode (i samsvar med vedlegg III, nummer 4, bokstav a, seksjon i, punkt 1) eller g/kg for måling i fortytningstunnel (i samsvar med vedlegg III, nummer 4, bokstav a, seksjon i, punkt 2 og 3.)

⁶ Spesifikasjon mg/m³ for oppvarmet filtermetode (i samsvar med vedlegg III, nummer 4, bokstav a, avsnitt i, punkt 1) eller g/kg for måling i fortytningstunnel (i samsvar med vedlegg III, nummer 4, avsnitt a, avsnitt i, punkt 2 og 3.)

⁷ Spesifikasjoner må angis her kun for foretrukket drivstoff.

1. BRANN-TRE-60**Kontaktinformasjon til produsenten eller dennes autoriserte representant**

Fabrikant:	Austroflam GmbH
Kontakt:	-
Adresse:	Austroflam-Platz 1
	4631 Krenglbach
	Østerrike

Detaljer om apparatet

Modellidentifikasjon(er):	BRANN-TRE-60
Tilsvarende modeller:	-
Testrapporter:	1015 / 1015-CPR-30-15022TZ
Anvendte harmoniserte standarder:	Nominell varmeeffekt i henhold til EN 13229
Andre standarder/tekniske spesifikasjoner. Spesifikasjoner:	-
Indirekte oppvarmingsfunksjon:	Nei
Direkte varmeeffekt:	-kW
Indirekte varmeeffekt ¹ :	-kW

Egenskaper for drift med foretrukket drivstoff

Årlig brukseffektivitet for romoppvarming η_s :	71.0 %
Energieffektivitetsindeks (EEI):	107

Spesielle forholdsregler for montering, installasjon eller vedlikehold

Described in the individual sections of the operating manual.

Brensel	Foretrukket drivstoff (bare én) ² :	Annet(t) egnet drivstoff(er) ³ :	η_s [x%]:	Romoppvarming ved nominell varmeeffekt (*)				Romoppvarming ved minimum varmeeffekt ⁴ (*) (**)			
				PM	OGC	CO	Nox	PM	OGC	CO	Nox
				[x] mg/Nm ³ (13 % O ₂) ⁵				[x] mg/Nm ³ (13 % O ₂) ⁶			
Ved, fuktighetsbestandig ≤ 25 %	Ja	Nei	71.0	28	79	995	108	-	-	-	-
Kompregnert laminert tre, Fuktighetsinnhold < 12 %	Nei	Nei	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Annen treaktig biomasse	Nei	Nei	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ikke-treaktig biomasse	Nei	Nei	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Antrasitt og tørt dampkull	Nei	Nei	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kokskull	Nei	Nei	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Halvkoks	Nei	Nei	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Bituminøst kull	Nei	Nei	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Brunkullbriketter	Nei	Nei	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Torvbriketter	Nei	Nei	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Briketter laget av en blanding av fossilt brensel	Nei	Nei	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Andre fossile brenslar	Nei	Nei	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Briketter laget av en blanding av biomasse og fossilt brensel	Nei	Nei	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Annen blanding av biomasse og fast brensel	Nei	Nei	-	-	-	-	-	-	-	-	-

(*) PM = støv, OGC = organiske gassforbindelser, CO = karbonmonoksid, NOx = nitrogenoksid (**)

Kun nødvendig ved bruk av korreksjonsfaktorer F(2) eller F(3)

Eiendommer for eksklusiv drift med foretrukne drivstoff⁷

Spesifikasjon	Symbol	Verdi	Enhet	Spesifikasjon	Symbol	Verdi	Enhet
Varmeeffekt				Termisk effektivitet (drivstoffeffektivitet) (basert på NCV)			
Nominell varmeeffektivitet	P _{nom}	12.0	kW	termisk virkningsgrad (drivstoffeffektivitet) ved nominell varmeeffektivitet	η _{th,nom}	81.0	%
Minimum varmeeffekt (standardverdi)	P _{min}	-	kW	termisk virkningsgrad (drivstoffeffektivitet) ved minimum varmeeffekt (standardverdi)	η _{th,min}	-	%
Ekstra strømforbruk				Type varmeeffekt/romtemperaturkontroll			
Ved nominell varmeeffektivitet	El _{max}	-	kW	en-trinns varmeeffekt, ingen romtemperaturkontroll			Ja
Ved minimum varmeeffekt	el _{min}	-	kW	To eller flere manuelt justerbare trinn, ingen romtemperaturkontroll			Nei
I standby-tilstand	el _{SB}	-	kW	romtemperaturregulering med mekanisk temperatur			Nei
Krav til pilotflamme				med elektronisk romtemperaturregulering			Nei
Krav til pilotflamme (hvis tilstede)	P _{pilot}	-	kW	med elektronisk romtemperaturregulering og dagregulering			Nei
				med elektronisk romtemperaturkontroll og ukedagsregulering			Nei
				Andre reguleringsalternativer (flere valg mulig)			
				Romtemperaturkontroll med tilstedeværelsesdeteksjon			Nei
				romtemperaturregulering med beskyttelse av åpent vindu			Nei
				med mulighet for fjernkontroll			Nei

¹ Det er ingen inngang for uten vannførende komponenter.² Her skal det angis verdier for årlig bruksgrad og utslipp for foretrukket drivstoff.³ Verdier for årlig bruksgrad og utslipp skal her angis for alle andre egnede drivstoff.⁴ Tilsvarende last varmeeffekt i henhold til EN 16510⁵ Spesifikasjon i mg/m³ for oppvarmet filtermetode (i samsvar med vedlegg III, nummer 4, bokstav a, seksjon i, punkt 1) eller g/kg for måling i fortynningstunnel (i samsvar med vedlegg III, nummer 4, bokstav a, seksjon i, punkt 2 og 3.)⁶ Spesifikasjon mg/m³ for oppvarmet filtermetode (i samsvar med vedlegg III, nummer 4, bokstav a, avsnitt i, punkt 1) eller g/kg for måling i fortynningstunnel (i samsvar med vedlegg III, nummer 4, avsnitt a, avsnitt i, punkt 2 og 3.)⁷ Spesifikasjoner må angis her kun for foretrukket drivstoff.

1. BRANN-TRE-80**Kontaktinformasjon til produsenten eller dennes autoriserte representant**

Fabrikant:	Austroflam GmbH
Kontakt:	-
Adresse:	Austroflam-Platz 1
	4631 Krenglbach
	Østerrike

Detaljer om apparatet

Modellidentifikasjon(er):	BRANN-TRE-80
Tilsvarende modeller:	-
Testrapporter:	1015 / 1015-CPR-30-14932TZ
Anvendte harmoniserte standarder:	Nominell varmeeffekt i henhold til EN 13229
Andre standarder/tekniske spesifikasjoner. Spesifikasjoner:	-
Indirekte oppvarmingsfunksjon:	Nei
Direkte varmeeffekt:	-kW
Indirekte varmeeffekt1:	-kW

Egenskaper for drift med foretrukket drivstoff

Årlig brukseffektivitet for romoppvarming η_s :	71.0 %
Energieffektivitetsindeks (EEI):	107

Spesielle forholdsregler for montering, installasjon eller vedlikehold

Beskrevet i de enkelte avsnittene i bruksanvisningen.

Brensel	Foretrukket drivstoff (bare én) ² :	Annet(t) egnet drivstoff(er) ³ :	η_s [x%]:	Romoppvarming ved nominell varmeeffekt (*)				Romoppvarming ved minimum varmeeffekt ⁴ (*) (**)			
				PM	OGC	CO	Nox	PM	OGC	CO	Nox
				[x] mg/Nm ³ (13 % O ₂) ⁵				[x] mg/Nm ³ (13 % O ₂) ⁶			
Ved, fuktighetsbestandig ≤ 25 %	Ja	Nei	71.0	28	48	980	103	-	-	-	-
Kompregnert laminert tre, Fuktighetsinnhold < 12 %	Nei	Nei	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Annen treaktig biomasse	Nei	Nei	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ikke-treaktig biomasse	Nei	Nei	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Antrasitt og tørt dampkull	Nei	Nei	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kokskull	Nei	Nei	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Halvkoks	Nei	Nei	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Bituminøst kull	Nei	Nei	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Brunkullbriketter	Nei	Nei	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Torvbriketter	Nei	Nei	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Briketter laget av en blanding av fossilt brensel	Nei	Nei	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Andre fossile brenslere	Nei	Nei	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Briketter laget av en blanding av biomasse og fossilt brensel	Nei	Nei	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Annen blanding av biomasse og fast brensel	Nei	Nei	-	-	-	-	-	-	-	-	-

(*) PM = støv, OGC = organiske gassforbindelser, CO = karbonmonoksid, NOx = nitrogenoksid (**)

Kun nødvendig ved bruk av korreksjonsfaktorer F(2) eller F(3)

Eiendommer for eksklusiv drift med foretrukne drivstoff⁷

Spesifikasjon	Symbol	Verdi	Enhet	Spesifikasjon	Symbol	Verdi	Enhet
Varmeeffekt				Termisk effektivitet (drivstoffeffektivitet) (basert på NCV)			
Nominell varmeeffektivitet	P _{nom}	15.0	kW	termisk virkningsgrad (drivstoffeffektivitet) ved nominell varmeeffektivitet	$\eta_{th,nom}$	81.0	%
Minimum varmeeffekt (standardverdi)	P _{min}	-	kW	termisk virkningsgrad (drivstoffeffektivitet) ved minimum varmeeffekt (standardverdi)	$\eta_{th,min}$	-	%
Ekstra strømforbruk				Type varmeeffekt/romtemperaturkontroll			
Ved nominell varmeeffektivitet	El _{max}	-	kW	en-trinns varmeeffekt, ingen romtemperaturkontroll			Ja
Ved minimum varmeeffekt	el _{min}	-	kW	To eller flere manuelt justerbare trinn, ingen romtemperaturkontroll			Nei
I standby-tilstand	e _{ISB}	-	kW	romtemperaturregulering med mekanisk temperatur			Nei
Krav til pilotflammekraft				med elektronisk romtemperaturregulering			Nei
Krav til pilotflammekraft (hvis tilstede)	P _{pilot}	-	kW	med elektronisk romtemperaturregulering og dagregulering			Nei
				med elektronisk romtemperaturkontroll og ukedagsregulering			Nei
				Andre reguleringsalternativer (flere valg mulig)			
				Romtemperaturkontroll med tilstedeværelsesdeteksjon			Nei
				romtemperaturregulering med beskyttelse av åpent vindu			Nei
				med mulighet for fjernkontroll			Nei

¹ Det er ingen inngang for uten vannførende komponenter.² Her skal det angis verdier for årlig bruksgrad og utslipp for foretrukket drivstoff.³ Verdier for årlig bruksgrad og utslipp skal her angis for alle andre egnede drivstoff.⁴ Tilsvarende last varmeeffekt i henhold til EN 16510⁵ Spesifikasjon i mg/m³ for oppvarmet filtermetode (i samsvar med vedlegg III, nummer 4, bokstav a, seksjon i, punkt 1) eller g/kg for måling i fortytningstunnel (i samsvar med vedlegg III, nummer 4, bokstav a, seksjon i, punkt 2 og 3.)⁶ Spesifikasjon mg/m³ for oppvarmet filtermetode (i samsvar med vedlegg III, nummer 4, bokstav a, avsnitt i, punkt 1) eller g/kg for måling i fortytningstunnel (i samsvar med vedlegg III, nummer 4, avsnitt a, avsnitt i, punkt 2 og 3.)⁷ Spesifikasjoner må angis her kun for foretrukket drivstoff.

5.2 Generelle data

5.2.1 48x51x51-S3

Dimensjoner og vekt	
Høyde fra [mm]	1371
Høyde til [mm]	1491
Bredde (dimensjoner for karosseriinstallasjon) [mm]	480
Dybde [mm]	660
Dørkarmens høyde [mm]	510
Dørkarmens bredde [mm]	496
Vekt [kg]	191
Vekt Xtra [kg]	-
Vekt, HMS [kg]	-
Røykrørsutløp, diameter [mm]	180
dR Avstand bak [mm]	0
dS1 Avstand igjen [mm]	1000
dS2 Avstand høyre [mm]	1000
dP-stråling foran [mm]	800
dF Stråling til gulvet [mm]	under undersøkelse
dB Avstand bunn [mm]	195
dL 1 Stråling venstre [mm]	under undersøkelse
dL 2 Stråling høyre [mm]	under undersøkelse
Sikkerhetsavstand til isolasjon, bak [mm]	60
Sikkerhetsavstand til isolasjon, høyre [mm]	-
Sikkerhetsavstand til isolasjon, gulv [mm]	-
Isolasjonsmaterialets tykkelse til installasjonssokkelen [mm]	0
Isolasjonsmaterialetykkelse til tak [mm]	120
Isolasjonsmateriale, venstre [mm]	-
Tykkelse isolasjonsmateriale, høyre [mm]	-
Isolasjonsmateriale, bak [mm]	60
Tverrsnitt, konveksjonsutløp [cm ²]	720
Tverrsnitt, konveksjonsinnløp [cm ²]	710
mengde vedbrensel som skal deponeres [kg]	3.0
Ytelse	
Nominell varmegjennvinningsgrad [kW]	10.0
Minimum varmeeffekt [kW]	5.0
Maksimal varmeeffekt [kW]	14.0
Energieffektivitetsklasse	A+
Sirkulerende lufttverrsnitt med metallvarmegjenvinningsoverflate [cm ²]	710
Sirkulerende lufttverrsnitt uten metallvarmegjenvinningsoverflate [cm ²]	710
Nominell vannvarmeeffekt [kW]	-
Behov for forbrenningsluft [m ³ /h]	38.40
Minimum drivstoffgjennomstrømning [kg/t]	1.5
Maksimal drivstoffgjennomstrømning [kg/t]	2.9
Diameter på utvendig lufttilkobling [Ø mm]	150

Utstyr	
Hengslet dør	Nei
Skyvedør	Ja
Dobbel rute	Nei
Hypocaust i samsvar med tekniske forskrifter	Ja
Data for skorsteinsfeieren	
Massestrøm av eksosgass [g/s]	11.96
Røykgasstemperatur [°C]	231
Minimum leveringstrykk ved nominell varmeeffekt [Pa]	12

5.2.2 48x72x51-S3

Dimensjoner og vekt	
Høyde fra [mm]	1371
Høyde til [mm]	1491
Bredde (dimensjoner for karosseriinstallasjon) [mm]	480
Dybde [mm]	839
Dørkarmens høyde [mm]	510
Dørkarmens bredde [mm]	496
Vekt [kg]	241
Vekt Xtra [kg]	-
Vekt, HMS [kg]	-
Røykrørsutløp, diameter [mm]	180
dR Avstand bak [mm]	0
dS1 Avstand igjen [mm]	1000
dS2 Avstand høyre [mm]	1000
dP-stråling foran [mm]	800
dF Stråling til gulvet [mm]	under undersøkelse
dB Avstand bunn [mm]	195
dL 1 Stråling venstre [mm]	under undersøkelse
dL 2 Stråling høyre [mm]	under undersøkelse
Sikkerhetsavstand til isolasjon, bak [mm]	60
Sikkerhetsavstand til isolasjon, høyre [mm]	-
Sikkerhetsavstand til isolasjon, gulv [mm]	-
Isolasjonsmaterialets tykkelse til installasjonssokkelen [mm]	0
Isolasjonsmaterialetykkelse til tak [mm]	120
Isolasjonsmateriale, venstre [mm]	-
Tykkelse isolasjonsmateriale, høyre [mm]	-
Isolasjonsmateriale, bak [mm]	60
Tverrsnitt, konveksjonsutløp [cm ²]	720
Tverrsnitt, konveksjonsinnløp [cm ²]	710
mengde vedbrensel som skal deponeres [kg]	4.4
Ytelse	
Nominell varmegjenningsgrad [kW]	15.0
Minimum varmeeffekt [kW]	7.5
Maksimal varmeeffekt [kW]	20.0
Energieffektivitetsklasse	En
Sirkulerende lufttverrsnitt med metallvarmegjenvinningsoverflate [cm ²]	710
Sirkulerende lufttverrsnitt uten metallvarmegjenvinningsoverflate [cm ²]	710
Nominell vannvarmeeffekt [kW]	-
Behov for forbrenningsluft [m ³ /h]	57.60
Minimum drivstoffgjennomstrømning [kg/t]	2.2
Maksimal drivstoffgjennomstrømning [kg/t]	5.8
Diameter på utvendig lufttilkobling [Ø mm]	150

Utstyr	
Hengslet dør	Nei
Skyvedør	Ja
Dobbel rute	Nei
Hypocaust i samsvar med tekniske forskrifter	Ja
Data for skorsteinsfeieren	
Massestrøm av eksosgass [g/s]	17.32
Røykgasstemperatur [°C]	270
Minimum leveringstrykk ved nominell varmeeffekt [Pa]	12

5.2.3 64x33x51-S3

Dimensjoner og vekt	
Høyde fra [mm]	1366
Høyde til [mm]	1486
Bredde (dimensjoner for karosseriinstallasjon) [mm]	640
Dybde [mm]	449
Dørkarmens høyde [mm]	510
Dørkarmens bredde [mm]	656
Vekt [kg]	185
Vekt Xtra [kg]	-
Vekt, HMS [kg]	-
Røykrørsutløp, diameter [mm]	150
dR Avstand bak [mm]	0
dS1 Avstand igjen [mm]	600
dS2 Avstand høyre [mm]	600
dP-stråling foran [mm]	1000
dF Stråling til gulvet [mm]	under undersøkelse
dB Avstand bunn [mm]	205
dL 1 Stråling venstre [mm]	under undersøkelse
dL 2 Stråling høyre [mm]	under undersøkelse
Sikkerhetsavstand til isolasjon, bak [mm]	60
Sikkerhetsavstand til isolasjon, høyre [mm]	-
Sikkerhetsavstand til isolasjon, gulv [mm]	0
Isolasjonsmaterialets tykkelse til installasjonssokkelen [mm]	0
Isolasjonsmaterialetykkelse til tak [mm]	120
Isolasjonsmateriale, venstre [mm]	0
Tykkelse isolasjonsmateriale, høyre [mm]	0
Isolasjonsmateriale, bak [mm]	60
Tverrsnitt, konveksjonsutløp [cm ²]	700
Tverrsnitt, konveksjonsinnløp [cm ²]	700
mengde vedbrensel som skal deponeres [kg]	3.0
Ytelse	
Nominell varmegjenningsgrad [kW]	10.0
Minimum varmeeffekt [kW]	5.0
Maksimal varmeeffekt [kW]	14.0
Energieffektivitetsklasse	En
Sirkulerende lufttverrsnitt med metallvarmegjenvinningsoverflate [cm ²]	700
Sirkulerende lufttverrsnitt uten metallvarmegjenvinningsoverflate [cm ²]	700
Nominell vannvarmeeffekt [kW]	-
Behov for forbrenningsluft [m ³ /h]	38.40
Minimum drivstoffgjennomstrømning [kg/t]	-
Maksimal drivstoffgjennomstrømning [kg/t]	4.1
Diameter på utvendig lufttilkobling [Ø mm]	125

Utstyr	
Hengslet dør	Nei
Skyvedør	Ja
Dobbel rute	Nei
Hypocaust i samsvar med tekniske forskrifter	Ja
Data for skorsteinsfeieren	
Massestrøm av eksosgass [g/s]	11.86
Røykgasstemperatur [°C]	261
Minimum leveringstrykk ved nominell varmeeffekt [Pa]	12

5.2.4 75x35x45-S3

Dimensjoner og vekt	
Høyde fra [mm]	1247
Høyde til [mm]	1367
Bredde (dimensjoner for karosseriinstallasjon) [mm]	750
Dybde [mm]	469
Dørkarmens høyde [mm]	450
Dørkarmens bredde [mm]	766
Vekt [kg]	201
Vekt Xtra [kg]	-
Vekt, HMS [kg]	-
Røyrkrøsløp, diameter [mm]	150
dR Avstand bak [mm]	0
dS1 Avstand igjen [mm]	600
dS2 Avstand høyre [mm]	600
dP-stråling foran [mm]	1000
dF Stråling til gulvet [mm]	under undersøkelse
dB Avstand bunn [mm]	190
dL 1 Stråling venstre [mm]	under undersøkelse
dL 2 Stråling høyre [mm]	under undersøkelse
Sikkerhetsavstand til isolasjon, bak [mm]	60
Sikkerhetsavstand til isolasjon, høyre [mm]	-
Sikkerhetsavstand til isolasjon, gulv [mm]	0
Isolasjonsmaterialets tykkelse til installasjonssokkelen [mm]	0
Isolasjonsmaterialetykkelse til tak [mm]	120
Isolasjonsmateriale, venstre [mm]	0
Tykkelse isolasjonsmateriale, høyre [mm]	0
Isolasjonsmateriale, bak [mm]	60
Tverrsnitt, konveksjonsutløp [cm ²]	718
Tverrsnitt, konveksjonsinnløp [cm ²]	706
mengde vedbrensel som skal deponeres [kg]	3.0
Ytelse	
Nominell varmegjenningsgrad [kW]	10.0
Minimum varmeeffekt [kW]	5.0
Maksimal varmeeffekt [kW]	14.0
Energieffektivitetsklasse	En
Sirkulerende lufttverrsnitt med metallvarmegjenvinningsoverflate [cm ²]	718
Sirkulerende lufttverrsnitt uten metallvarmegjenvinningsoverflate [cm ²]	718
Nominell vannvarmeeffekt [kW]	-
Behov for forbrenningsluft [m ³ /h]	38.40
Minimum drivstoffgjennomstrømning [kg/t]	1.5
Maksimal drivstoffgjennomstrømning [kg/t]	4.1
Diameter på utvendig lufttilkobling [Ø mm]	125

Utstyr	
Hengslet dør	Nei
Skyvedør	Ja
Dobbel rute	Nei
Hypocaust i samsvar med tekniske forskrifter	Ja
Data for skorsteinsfeieren	
Massestrøm av eksosgass [g/s]	11.49
Røykgasstemperatur [°C]	263
Minimum leveringstrykk ved nominell varmeeffekt [Pa]	12

5.2.5 VUUR-DRIE-60

Dimensjoner og vekt	
Høyde fra [mm]	1347
Høyde til [mm]	1377
Bredde (dimensjoner for karosseriinstallasjon) [mm]	635
Dybde [mm]	557
Dørkarmens høyde [mm]	510
Dørkarmens bredde [mm]	635
Vekt [kg]	229
Vekt Xtra [kg]	-
Vekt, HMS [kg]	-
Røykrørsutløp, diameter [mm]	180
dR Avstand bak [mm]	0
dS1 Avstand igjen [mm]	900
dS2 Avstand høyre [mm]	900
dP-stråling foran [mm]	1100
dF Stråling til gulvet [mm]	under undersøkelse
dB Avstand bunn [mm]	under undersøkelse
dL 1 Stråling venstre [mm]	under undersøkelse
dL 2 Stråling høyre [mm]	under undersøkelse
Sikkerhetsavstand til isolasjon, bak [mm]	60
Sikkerhetsavstand til isolasjon, høyre [mm]	-
Sikkerhetsavstand til isolasjon, gulv [mm]	-
Isolasjonsmaterialets tykkelse til installasjonssokkelen [mm]	0
Isolasjonsmaterialetykkelse til tak [mm]	120
Isolasjonsmateriale, venstre [mm]	-
Tykkelse isolasjonsmateriale, høyre [mm]	-
Isolasjonsmateriale, bak [mm]	60
Tverrsnitt, konveksjonsutløp [cm ²]	696
Tverrsnitt, konveksjonsinnløp [cm ²]	696
mengde vedbrensel som skal deponeres [kg]	4.7
Ytelse	
Nominell varmekvinningsgrad [kW]	12.0
Minimum varmeeffekt [kW]	6.0
Maksimal varmeeffekt [kW]	16.0
Energieffektivitetsklasse	A+
Sirkulerende luftverrsnitt med metallvarmegjenvinningsoverflate [cm ²]	1300
Sirkulerende luftverrsnitt uten metallvarmegjenvinningsoverflate [cm ²]	700
Nominell vannvarmeeffekt [kW]	-
Behov for forbrenningsluft [m ³ /h]	46.08
Minimum drivstoffgjennomstrømning [kg/t]	1.7
Maksimal drivstoffgjennomstrømning [kg/t]	4.7
Diameter på utvendig lufttilkobling [Ø mm]	150

Utstyr	
Hengslet dør	Nei
Skyvedør	Ja
Dobbel rute	Nei
Hypocaust i samsvar med tekniske forskrifter	Ja
Data for skorsteinsfeieren	
Massestrøm av eksosgass [g/s]	11.4
Røykgasstemperatur [°C]	276
Minimum leveringstrykk ved nominell varmeeffekt [Pa]	12

5.2.6 VUUR-DRIE-80

Dimensjoner og vekt	
Høyde fra [mm]	1467
Høyde til [mm]	1497
Bredde (dimensjoner for karosseriinstallasjon) [mm]	835
Dybde [mm]	592
Dørkarmens høyde [mm]	570
Dørkarmens bredde [mm]	835
Vekt [kg]	306
Vekt Xtra [kg]	-
Vekt, HMS [kg]	-
Røykrørsutløp, diameter [mm]	180
dR Avstand bak [mm]	0
dS1 Avstand igjen [mm]	900
dS2 Avstand høyre [mm]	900
dP-stråling foran [mm]	1100
dF Stråling til gulvet [mm]	under undersøkelse
dB Avstand bunn [mm]	under undersøkelse
dL 1 Stråling venstre [mm]	under undersøkelse
dL 2 Stråling høyre [mm]	under undersøkelse
Sikkerhetsavstand til isolasjon, bak [mm]	60
Sikkerhetsavstand til isolasjon, høyre [mm]	-
Sikkerhetsavstand til isolasjon, gulv [mm]	-
Isolasjonsmaterialets tykkelse til installasjonssokkelen [mm]	0
Isolasjonsmaterialetykkelse til tak [mm]	120
Isolasjonsmateriale, venstre [mm]	-
Tykkelse isolasjonsmateriale, høyre [mm]	-
Isolasjonsmateriale, bak [mm]	60
Tverrsnitt, konveksjonsutløp [cm ²]	700
Tverrsnitt, konveksjonsinnløp [cm ²]	700
mengde vedbrensel som skal deponeres [kg]	3.8
Ytelse	
Nominell varmekvinningsgrad [kW]	15.0
Minimum varmeeffekt [kW]	7.5
Maksimal varmeeffekt [kW]	20
Energieffektivitetsklasse	A+
Sirkulerende luftverrsnitt med metallvarmegjenvinningsoverflate [cm ²]	1300
Sirkulerende luftverrsnitt uten metallvarmegjenvinningsoverflate [cm ²]	700
Nominell vannvarmeeffekt [kW]	-
Behov for forbrenningsluft [m ³ /h]	57.60
Minimum drivstoffgjennomstrømning [kg/t]	-
Maksimal drivstoffgjennomstrømning [kg/t]	3.8
Diameter på utvendig lufttilkobling [Ø mm]	150

Utstyr	
Hengslet dør	Nei
Skyvedør	Ja
Dobbel rute	Nei
Hypocaust i samsvar med tekniske forskrifter	Ja
Data for skorsteinsfeieren	
Massestrøm av eksosgass [g/s]	14.8
Røykgasstemperatur [°C]	254
Minimum leveringstrykk ved nominell varmeeffekt [Pa]	12

5.2.7 Hypocaust oppvarming

Utformingen av hypocaust må sikre transport av varme og jevn fordeling av varme i kledningen slik at ingen del av varmekammeret kan bli overopphetet.

Størrelsen på de varmedispenserende kledningsflatene må tilpasses varmegeneratoren.

De nødvendige isolasjonstykkelsene som er spesifisert i de tekniske dataene for beskyttelse av bygningsoverflater ved siden av det varmeproduserende apparatet, er bestemt med friluftsgitter i kontinuerlig drift og må derfor suppleres med egnede tiltak (f.eks. bakventilasjon).

Det lukkede systemet skal beregnes og utformes i henhold til de tekniske reglene til bransjeforeningen for komfyr- og luftvarmekonstruktører.

5.3 Data for dimensjonering av skorstein/røykrør

Peisinnsatser med selvlukkende brennkammerdører.

Beskrivelse: Peisinnsats EN 13229 - A1 / A. For verdier, se Tekniske data.

TIP

Når utkastet er for stort, må utkastet begrenses. Å sikre riktig trekk er en sak for ovnsbyggeren.

TIP

Ved skorsteinstrekk over 18 Pa anbefales det på det sterkeste at det innbygges en gassventil (tilgjengelig som tilbehør) i koblingsstykket!

BEMERKE

Drift kun tillatt med lukket brennkammer.

Minimum tverrsnitt av skorstein / forbrenningslufttrør

Innretning	Minimum skorsteinstverrsnitt	Minimum utvendig lufttverrsnitt (for lukket drift)	
		Opptil 3 m lengde - maks 1 albue	Opptil 6 m lengde - maks 2 albuer
48x51x51 S3 48x2x51 S3	Ø 180 mm 180 / 180 mm	175cm ² Rør Ø 150 mm	255cm ² Rør Ø 180 mm
64x33x51 S3	Ø 150 mm 150 / 150 mm	120cm ² Rør Ø 125 mm	175cm ² Rør Ø 150 mm
75x35x45 S3	Ø 150 mm 150 / 150 mm	120cm ² Rør Ø 125 mm	175cm ² Rør Ø 150 mm
Vuur Drie 60 Vuur Drie 80	Ø 180 mm 180 / 180 mm	175cm ² Rør Ø 150 mm	255cm ² Rør Ø 180 mm

Følgende punkter skal overholdes for utvendige luftledninger:

- Ikke lag en sving, da tverrsnittet vil bli redusert
- Hold tverrsnittet konstant
- Den frie luftpassasjen ved luftgitteret må ikke være mindre enn det faktiske tverrsnittet av den anbefalte eksterne luftkanalen
- Det må ikke være noe undertrykk (sug) på punktet for luftkanalinntaket, selv under ugunstige vindforhold

6 Transport, håndtering og lagring

6.1 Transport



Fig. 2: Kasse

Hver Austroflamm peisinnseter er pakket for beskyttelse og miljøvennlighet.

Emballasjen består av:

- Pallen,
 - kasse og
 - beskyttende film.
- 1) Emballasjen består av ubehandlet lokalt tre eller materialer.
 - 2) Bruk en løftebil eller gaffeltruck til å transportere kassen inkludert peisinnseten.
 - 3) Peisinnseten er festet med kabelbindere til sidestagene på kassen. Disse kabelbindemidlene må fjernes.
 - 4) Kassen demonteres ved å fjerne de 4 skruene som forbinder bunnen av kassen med pallen.
 - 5) Den løse trekassen må fjernes fra hybridpeisinnseten.
 - 6) Løsne peisinnseten fra pallen. For å gjøre dette må 4 metallklør på palettoverflaten skrues av.
 - 7) Fjern luftputen/transportbeskyttelsen.
 - 8) Kontroller umiddelbart de leverte varene for fullstendighet og transportskader.
 - 9) Kontroller tilbehørssettet: hanske, skinne, eventuell strømkabel, informasjonsark osv. Tilbehørssettet er i brennkammeret.
 - 10) Før du installerer peisinnseten, sjekk at alle bevegelige deler fungerer. Eventuelle feil før montering av peisinnseten skal meldes.

6.1.1 Løsne transportlåsen

Før peisinnseten kles er det viktig at transportlåsen fjernes og skyvedørenes funksjon kontrolleres. Avhengig av modell er motvekten til skyvedøren festet på utsiden til venstre eller på begge sider utenfor eller på bakpanelet på apparatet med en farget skrue og en avstandsskive.

BEMERKE

Det er viktig at transportlåseskruene fjernes før apparatet installeres!

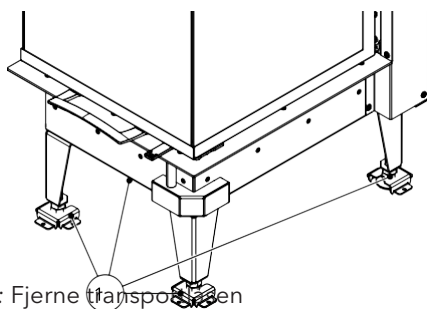


Fig. 3: Fjerne transportlåsen

For transport er peisinnsatsene i tillegg festet til pallen med transportlåser. Disse må fjernes før installasjon.

- 1) Løsne skruene og fjern transportlåsene.

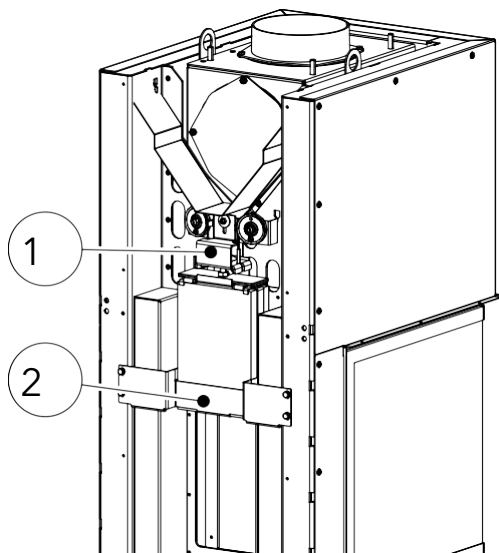


Fig. 4: Fjerne transportlåsene

I tillegg er det med S3 peisinnsatser flere transportlåser bak. Disse må også fjernes før installasjon. For 48x51x51 S3, 48x72x51 S3-modeller bør begge transportlåsene (1+2) fjernes. For alle andre S3-modeller må bare den øverste transportlåsen (1) fjernes

- 2) IKKE åpne skyvedøren.
- 3) Fjern transportlåser (1+2) avhengig av modell.
- 4) Fjern deretter transportlåser.

 Hvis apparatet skal transporteres til et annet sted på et senere tidspunkt, er det viktig at disse transportlåsene oppbevares slik at de kan settes på plass igjen.

- 5) Kontroller at skyvedøren fungerer ved å åpne døren.

6.1.2 Hjelp til transport

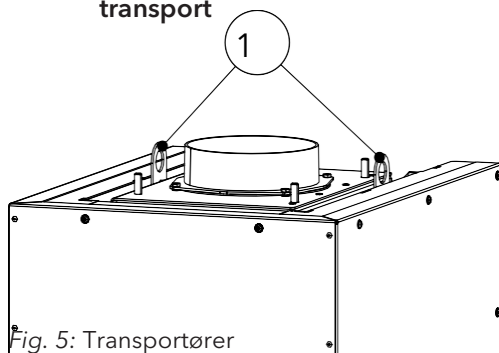


Fig. 5: Transportører

Alle peisinnsatser har transportører (1) i toppen som kan brukes til å transportere med kran.

6.2 Lagring

Peisinnsetsen skal oppbevares i et tørt rom/lager. Beskytt mot smuss, varme og fuktighet. Følgende illustrasjoner er festet til kassen og må overholdes:



- Skjør – plasser alltid oppreist – beskytter mot fuktighet og oppbevares tørt.
- Fjern og kast emballasjen på en miljøvennlig måte.
- Kassen kan kastes i den separate samlingen for emballasje. Lokale forskrifter for avhending må overholdes.

7 Krav på installasjonsstedet

7.1 Krav til installasjonsrommet

må ikke settes opp i:

- rom der nødvendig forbrenningslufttilførsel ikke er garantert.
- Rom som er generelt tilgjengelige, spesielt nødutgangstrapper i boligbygg med ikke mer enn 2 leiligheter, er ikke inkludert i generelle tilgjengelige rom.
- rom der lett antennelige eller potensielt eksplosive stoffer eller blandinger behandles, lagres eller produseres.
- rom, leiligheter eller enheter der luft trekkes ut ved hjelp av ventilatorer, for eksempel ventilasjons- eller varmluftsvarmeanlegg, avtrekkshetter eller avtrekkstørkere. Med mindre peisinnsatsens sikre funksjon er sikret:

Dette sikres hvis:

- Systemene sirkulerer bare luft i et rom.
- Systemene har sikkerhetsfunksjoner som autonomt og pålitelig forhindrer undertrykk i installasjonsområdet.
- Samtidig drift av og luftavtrekkssystemet forhindres av sikkerhetsfunksjoner.
- Røykgassruten overvåkes av et bestemt sikkerhetsutstyr.
- Det oppstår ikke noe undertrykk større enn 0,04 mbar totalt sett via forbrenningsluftstrømmen til peisinnsatsen og volumstrømmene til ventilasjonssystemene i installasjonsrommet og rommene som er koblet til via ventilasjonsnettet. Dette må også garanteres når lett tilgjengelig kontrollutstyr for ventilasjonsanlegg justeres eller fjernes.

TIP

Når du bruker et kontrollert ventilasjonssystem i stuen, anbefales det å bruke et DIBT-testet varmeproduserende apparat koblet til et balansert røykrør.

7.2 Montere peisinnsatsen

Følg retningslinjene for brannsikkerhet, som varmeisolasjon og luftgitterstørrelser.

FARE

Brannfare

Bruk av din Austroflam peisinnsats med for høy drivstofftilførsel vil skape en risiko for overoppheting av skorsteinen og tilstøtende komponenter eller møbler.

7.3 Forbrenningslufttilførsel

For varmeproduserende apparater som trekker forbrenningsluften fra installasjonsrommet, må det sørges for tilstrekkelig tilførsel av forbrenningsluft inn i rommet. Andre varmeproduserende apparater eller ventilasjonsanlegg i installasjonsrommet eller forbrenningsluftnettet kan gjøre det nødvendig med en separat forbrenningslufttilførsel utenfra.

Luftsugesystemer (f.eks. ventilasjonssystem, kjøkkenvifte osv.) som drives sammen med det varmeproduserende apparatet i samme romluftnett, kan forstyrre forbrenningslufttilførselen og muligens kreve ytterligere sikkerhetstiltak i henhold til varmeforskriftene.

Forbrenningslufttilførsel via direkte kanal (balansert røykrørsdrift)

Forbrenningslufttilførselen kan også føres via en direkte kanal utenfra til peisinnseten. For dette formålet må forbrenningsluften ledes trygt fra husets eksterne lufttilkobling direkte til forbrenningsluftkanalen.

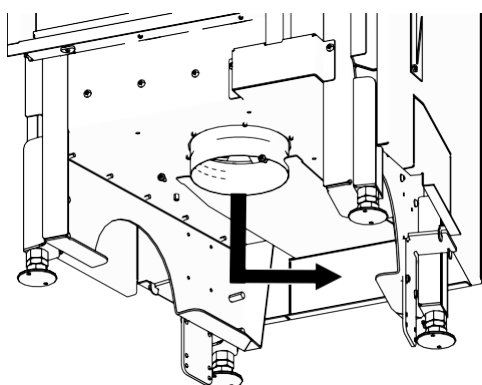
Kanalverrsnittet kan bestemmes ved hjelp av trykkvolumdiagrammet (se tekniske regler for Komfyr- og luftvarmekonstruktørforeningen). Se avsnitt "Min. tverrsnitt av chim-ney forbrenningsluftkanal". Denne tilkoblingsmetoden anbefales generelt.

Forbrenningslufttilførsel fra rommet (balansert røykrørsdrift)

Austroflam peisinnset henter forbrenningsluften utelukkende via den direkte forbrenningsluftkanalen direkte fra installasjonsrommet.

For alle modellene som er beskrevet i denne håndboken, finner du forbrenningsluftkanalen på undersiden av forbrenningskammeret. Av denne grunn må det sikres en feilfri forbrenningslufttilførsel inn i varmekammeret. Dette krever absolutt riktig dimensjonering av sirkulasjonsluftverrsnittene, i tillegg til det nødvendige forbrenningsluftverrsnittet. Riktig plassering av de tilsvarende åpningene i varmekammeret er veldig viktig.

Manglende overholdelse kan føre til mangel på luft under forbrenning.



Forbrenningsluftkanalen må alltid være tilkoblet, da det ellers ikke føres forbrenningsluft inn i brennkammeret.

Fig. 6: Luftkanal for forbrenning

7.4 Forbrenningsluftkanal

Forbrenningsluftkanaler må være laget av formstabile byggematerialer, forseglet og tilgjengelig for inspeksjon og rengjøring. Det må tas hensyn til mulig kondensdannelse fra å falle under duggpunktet og forhindres av passende isolasjon.

For forbrenningsluftkanaler i bygninger med mer enn 2 hele etasjer og forbrenningsluftkanaler som bygger bro over brannmurer, skal kanalene utføres slik at brann og røyk ikke kan overføres til andre etasjer eller brannseksjoner (se statlig byggeforskrift).

7.5 Krav til skorstein

Før oppsett eller installasjon av Austroflam peisinnset, må skorsteinen kontrolleres for størrelse og kvalitet i henhold til gjeldende lokale forskrifter (henholdsvis statlige byggeforskrifter, varmforskrifter og DIN 18160, del 1). Det matematiske beviset på skorsteinens tilstrekkelige funksjon må gis i samsvar med EN 13384. Ved beregningen må det tas hensyn til at den vesentlig større luftmengden også trygt kan fjernes når døren er åpen (fyrer opp drivstoff).

Driften av din Austroflam peisinnset er først og fremst avhengig av at skorsteinen fungerer feilfritt.

TIP

Det må utvises forsiktighet for at alle åpninger, for eksempel åpninger for rengjøring, på som brukes, er lukket under drift.

7.6 Flere personer

Alle Austroflamm peisinnsatser i denne håndboken er kontrollert og godkjent i henhold til DIN EN 13229 med selvlukkende og låsbar dør (betegnet BA1). Apparater beregnet på å betjene BA1 kan kobles til en skorstein med flere besittelser (hvis flere personer er mulig). Beregningen er gjort i henhold til DIN EN 13384 del 2.

BEMERKE

Flere ganger er det ikke tillatt med balansert røykrørsdrift!

7.7 Røykrør koblingsstykker

Tilkoblingsstykket må velges i henhold til DIN EN 13384.

Forbindelsen mellom peisinnsats og varmegjenvinningsflate eller til skorstein må gjøres ved hjelp av stålrør med minimum veggtykkelse på 2 mm, eller røykrør av austenittisk, rustfritt stål med en veggtykkelse på minimum 1 mm.

Koblingsstykket må kobles direkte til skorsteinen.

Koblingsstykket inne i kledningen må dekkes med minst 3 cm tykt, formstabilt, ikke-brennbart isolasjonsmateriale i klasse A1 i henhold til DIN 4102, som beskrevet i avsnittet Varmeisolasjonslag og materialer.

Dette gjelder ikke tilkoblingsstykker som er beregnet for oppvarming av konveksjonsluft og hvor brannfare ellers er utelukket.

8 Drivstoffmateriale/-mengde

8.1 Drivstoff materiale

Tre

Mange av våre innfødte tresorter kan, etter å ha blitt tørket på riktig måte, brennes CO₂-nøytralt i varmeproduserende apparater. Tre skiller seg ut fordi det vokser igjen, kan høstes bærekraftig, krever lite eller ingen ekstra ekstern energi for å bli investert i brenselet, og har kort vei fra produsent til forbruker, noe som gir en optimal klimabalanse.

De vanligste tresortene å bruke i ovnen er bøk, åkalm, bjørk, lerk, gran og furu. Det viktigste kriteriet for forbrenning i et varmeproduserende apparat er at drivstoffet er tørket tilstrekkelig gjennom. For dette formålet bør de tilberedte vedbitene lagres i minst to år. Lovgiver fastsetter et maksimalt vanninnhold på 20 %. Det er imidlertid fortsatt mye vann som sitter i kapillærene i treet. Et vedstykke blir bare godt når vanninnholdet kommer til maksimalt 12 til 13 %. Forskjellene i forbrenningsadferd er slående og kan tydelig oppdages selv av lekmannen.

Andre tresorter enn de som er nevnt ovenfor er også egnet for brenning. Imidlertid bør hvert varmeproduserende apparat kontrolleres for hvordan bruken påvirker forbrenningsadferden. Eik for eksempel brannskader med en noe kortere flamme og mer glør. Eikeved tar fyr med større vanskeligheter, og på grunn av treetts hardhet kløyves det ikke like godt (lite) som andre tresorter, noe som igjen har en negativ effekt på forbrenningsadferden. Det er imidlertid en god energikilde, og riktig behandlet også egnet som ved.

Bartre (gran, furu, gran) bør om mulig blandes med løvtre. Bartre har en høyere andel tannin, noe som fører til flere avleiringer i det varmeproduserende apparatet, tilkoblingsrørene og skorsteinen. Hvis bare bartre brennes, kan dette føre raskere til oppbygging av skinnende sot.

Blanding med løvtre (for eksempel bøketre) reduserer denne effekten.

Størrelsen på det varmeproduserende apparatets brennkammer vil avgjøre om veden din er 25 cm, 33 cm eller 50 cm lang. 50 cm vedstykker bør helst tørke noe lenger (ligge i tre år eller mer), fordi tre tørkes ut hovedsakelig ved lekkasje av vann fra kapillærene - og det tar rett og slett tid. Og stien fra innsiden til utsiden i et 50 cm langt vedstykke er dobbelt så lang som i et 25 cm langt vedstykke. Det viktige er at treverket er godt kløyvet. Dette betyr at omkretsen av et vedstykke (når alle sider er målt rundt skjærepunktet) må være maksimalt 15-25 cm. Trebiter kuttet til denne størrelsen tørker lettere - fremfor alt gir de imidlertid ilden (temperaturen) et større angrepsområde og gjør det dermed lettere å utvikle gass og dermed å brenne. Også mengden drivstoff kan måles bedre. Takket være deres enestående effektivitetsnivå krever moderne varmeproduserende apparater bare en brøkdel av mengden ved som tidligere ovner. Her kan mindre vedstykker plasseres i henhold til produsentens spesifikasjoner - store trestykker overskrider ofte den maksimale spesifiserte mengden med bare et enkelt stykke.

Ikke alle har et hygrometer hjemme for å bestemme vanninnholdet i tre, spesielt når gode pålitelige enheter koster flere hundre euro. Du kan imidlertid gjøre et godt estimat på hvor egnet drivstoffet ditt er ved å observere forbrenningsadferden nøye. En "god" vedfyring vil bare ryke kort i tenningsfasen, nesten ikke i det hele tatt etter det. Den vil brenne med en lys (gul til oransjefarget) lang flamme. Det vil være lite rester i brennkammeret, og det meste forsvinner igjen når brannen er ferdig utviklet. Et annet godt kriterium for å vurdere om et vedstykke er egnet for forbrenning er vekten. De fleste produsenter spesifiserer også mengden som skal legges i kg/vekt. Eksempel: et stykke bøketre 33 cm i lengde med en omkrets på ca. 20 cm veier ca.

1 kg når den er egnet (tørr nok) for brenning. Derfor gir 25 cm i lengde ca. 750 gram, og 50 cm i lengde ca. 1,5 kg.

Vær alltid oppmerksom på den maksimale angitte mengden som skal legges, selv når du legger på mer ved! Ellers vil ikke brannen din gi ønsket effektivitet - men fremfor alt kan det oppstå betydelige skader på apparatet, på pakninger og materiale og på røykgasskanalen.

Treverket må kun brennes ubehandlet. Brenn ALDRI behandlet tre, ikke engang tre bearbeidet med naturlige stoffer eller organiske glasurer. Treavfall hører ikke hjemme i ovnen!

Trebriketter

Mange liker trebriketter som drivstoff fordi de krever mindre lagringsplass enn tre, kan lagerføres eller selges i små mengder og - i det minste ved første øyekast - gjør mindre arbeid enn tre. Innenfor produksjonsomfanget er kvaliteten på briketter konsistent. Trebriketter trenger ikke å lagres i lang tid for å tørkes ut. På grunn av råmaterialet (uraffinerte flis) og produksjonsprosessen har de en allerede definert restfuktighet.

Hvis trebriketter er utpekt som et egnet drivstoff, gjelder dette fortsatt kun for dette drivstoffet, IKKE for kull-, papir-, bark- eller andre pressede gjenstander, for eksempel pellets.

Til tross for ulike standardiseringer og mange reklameløfter, er det også betydelige forskjeller i kvalitet på trebriketter. Men selv med god drivstoffkvalitet er forbrenningsatferden forskjellig fra uraffinert tømmerstokk. Og ikke alle trebriketter brenner like godt i hver ovn. Før du bestemmer deg for en bestemt sort og kanskje til og med lagrer denne i større mengder, bør du teste trebrikettene grundig under forskjellige trekkforhold. De fleste leverandører beholder "testpakker" for dette formålet som kan kjøpes til fordelaktige priser for å teste ut og sammenligne med hverandre de ulike typene som tilbys.

TIP

Ved brenning av trebriketter må også den maksimale mengden som er spesifisert i denne bruksanvisningen overholdes. Mengden må ikke overskrides.

Ettersom veden presses og dermed har lite romlig volum for samme vekt, har moderne varmeproduserende apparater med lav plasseringsmengde ofte "små brannhauger", noe som får en til å lure på om en brann i det hele tatt kan brenne med så lite brensel. Likevel må du aldri overskride den maksimale plasseringen, fordi det vil forårsake skade. Mange trebriketter endres under temperaturøkningen når de brennes, ved å "åpne opp". Dette bør ikke bekymre deg, da det er normalt. Når du setter inn trebriketter, må du sørge for at denne utvidelsen så langt som mulig ikke trykker i retning av vinduet, da dette ellers blir veldig skittent.

I prinsippet bør du ikke sette inn trebriketter i ett stykke, men heller bryte dem i lagtykkelsene, som vanligvis er synlige i skiver, og plassere mindre biter i forbrenningskammeret, ikke på en sammenlåsende måte, men tilfeldig. På denne måten vil du sikre at forbrenningsluften når mer brennende materiale og strømmer bedre rundt det. Trebriketter krever en sterkere luftstrøm, et ekspertøye og kanskje litt mer tålmodighet, til du får evnen til det. Siden mindre volum er tilgjengelig (selv om det er samme masse, tar det mindre plass opp), er ilden generelt mindre og brenner ikke så høyt og livlig som ved brenning av vedkubber. Når trebriketter alene brennes, fører dette derfor generelt til uklarhet i brennkammeret, så vel som på komfyrvinduet. Ikke alle områder av forbrenningskammeret har samme temperatur som når uraffinert tre brennes, og det er derfor disse avleiringene oppstår. Det kan være at med en variant av trebriketter forekommer flere forekomster, mens med en annen variant ingen i det hele tatt. Dette antyder å prøve ut forskjellige varianter for å finne passende drivstoff for ditt varmeproduserende apparat. Hvis du virkelig vil bruke trebriketter, men ikke kommer helt godt overens med dem, kan det også hjelpe å blande drivstoffet. Det betyr: Brenn trebriketter og uraffinert tømmer i blandingsforholdet som gir et godt brennresultat for ditt varmeproduserende apparat.

Trebriketter må også oppbevares tørt. Generelt kan det sies at pressede gjenstander med hull i midten vanligvis brenner bedre. Briketter av mykt tre er å foretrekke og er ofte mer egnet enn briketter av hardt tre.

Godkjent drivstoff

Tørr, riktig lagret, uraffinert vedkubbe (helst hardt tre) er tillatt som brensel til våre hybridovner

Rundt tre må kløyves minst en gang slik at det lyser bedre. Diameteren på det delte trestykket må ikke overstige 7 cm.

Maksimal drivstoffmengde

Hver peisinnsats er designet for en maksimal brenselmengde: se avsnittet Tekniske data.

Ren forbrenning

For å oppnå ren forbrenning med lavt utslipp må det brukes tørr (relativ vedfuktighet < 20 %) og ubehandlet ved. (I tillegg til en lavere brennverdi, fører vått tre til at rutene på peisinnsatsen blir flekket av sot raskere). For det andre må riktig mengde ved brennes. Varm opp ansvarlig med tørr ved for å beskytte både mennesker og miljø.

Brensel

Brenn kun anbefalt drivstoff.

Eksplorative stoffer

Det er strengt forbudt å brenne eller tilføre svært brannfarlige eller eksplosive stoffer (tomme aerosoler og lignende) i brennkammeret eller å oppbevare dem i umiddelbar nærhet av peisinnsatsen. Eksplosjonsfare!

8.2 Drivstoff mengde**BEMERKE**

For å unngå skader må du **ALDRI** bruke, sett inn en større mengde drivstoff enn det som er spesifisert i denne håndboken!

9 Installasjonsinstruksjoner

BEMERKE

Skader på apparatet

Peisinnsatsen må ikke ha noen forbindelse til huset (minimum spaltebredde 3 mm), da det kan oppstå skader på apparatet.

9.1 Oppsett foran eller ved siden av en vegg som skal beskyttes

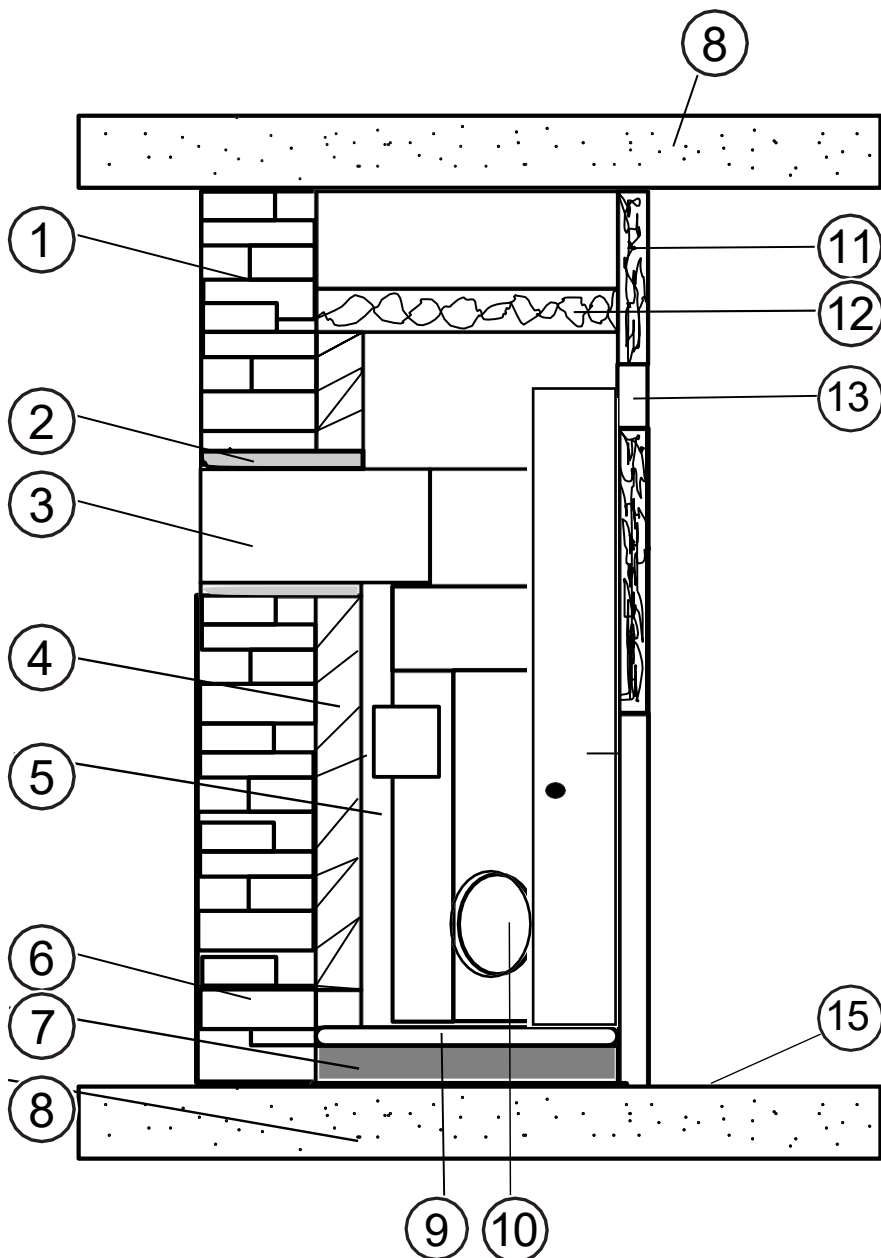


Fig. 7: Oppstilling foran/ved siden av en vegg som skal beskyttes

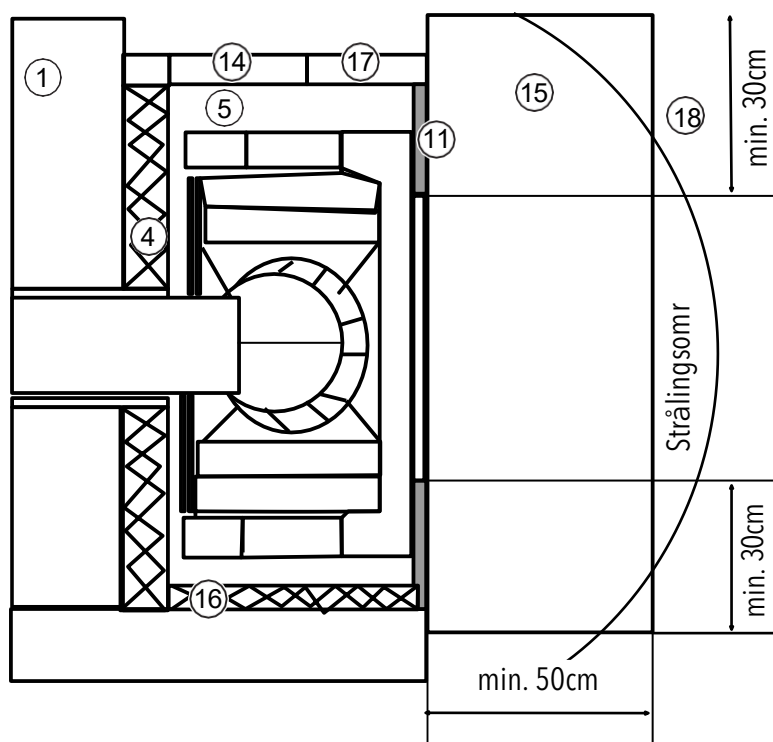


Fig. 8: Oppstilling foran/ved siden av en vegg som skal beskyttes

1	Vegg / bygningsvegg	2	Varmeisolerende lag (røykrør)
3	Kobling	4	Varmeisolerende lag (bakpanel)
5	Konveksjonsrom	6	Utvendig luftinntak
7	Betongplate minst 6 cm (kun når den settes opp i tak som skal beskyttes)	8	Tak
9	Varmeisolerende lag (betong)	10	Forbrenning luftkrage
11	Kledning (vendt mot rommet)	12	Varmeisolerende lag (tak)
13	Innløpsluftutløpsgitter	14	Sirkulasjonsluftinntaksgitter
15	Skjermende gulvbeskyttelse laget av ikke-flammefarlige materialer	16	Varmeisolerende lag (sidevegg)
17	Kledning (vendt mot rommet)	18	80 cm strålingsområde

Side- og bakre varmeisolasjonslag

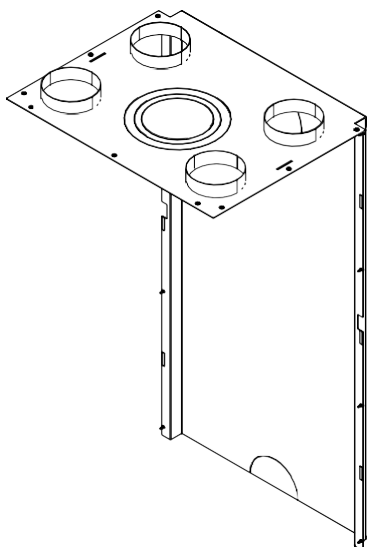
Bygningsveggen som skal beskyttes (1) må beskyttes med et isolasjonslag (16). Tykkelsen på isolasjonslaget finner du i de tekniske dataene.

Kledningen (11) må også beskyttes med et isolasjonslag. Kledningen trenger ikke å beskyttes hvis den åpne ovnen er utformet på en slik måte at de frie overflatene på kledningen og overflatene på nisjene for brensellagring kan varmes opp til maksimalt 85 °C. For overflater laget av gruvemateriell, for eksempel ovnsfliser, unntatt overflater som gjenstander kan plasseres på, verdien 120 °C i stedet for verdien 85 °C. Økningen av den maksimalt tillatte temperaturen fra 85 °C til 120 °C gjelder bare for de sterkere skrånende eller vertikale overflatene på kledningen laget av mineralske byggematerialer. Dette gjør det derfor mulig å utvikle kledningen som en oppvarmet flisvegg eller lignende.

9.2 Konveksjonsluftkledning

BEMERKE

Når du bruker CV-kledning, må du følge de nasjonale forskriftene for individuelle rompeiser og målekravet ved oppvarming av hele hjemmet.

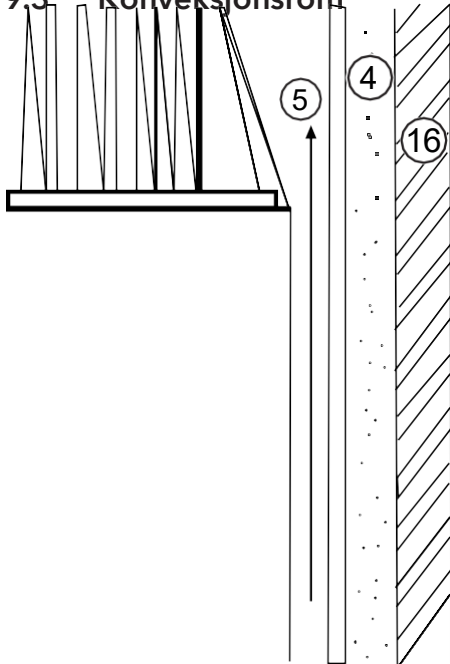


VUUR DRIE 60

VUUR DRIE 80

Fig. 9: KV-kledning Vuur Drie 60 / 80

9.3 Konveksjonsrom



- Hvis konveksjonskledningen (apparatdelen) ikke brukes, må det tas hensyn til et konveksjonsrom på minst 6 cm dybde mellom peisinnsatsen (4) og isolasjonslaget (16) bakover og på begge sider.
- Konveksjonsrommet (5) skal være varmeisolert til alle områder som ikke er varmeavgivende kledninger.
- Veggene, gulvet og taket på varmeapparatet må være rene og motstandsdyktige mot slitasje (se tekniske regler for komfyr- og luftvarmekonstruktørforeningen). Derfor må isolasjonslaget, hvis det ikke er kalksilikatplater, beskyttes med et slitesterkt materiale (varmeskjold/varmekammerplate eller lignende).

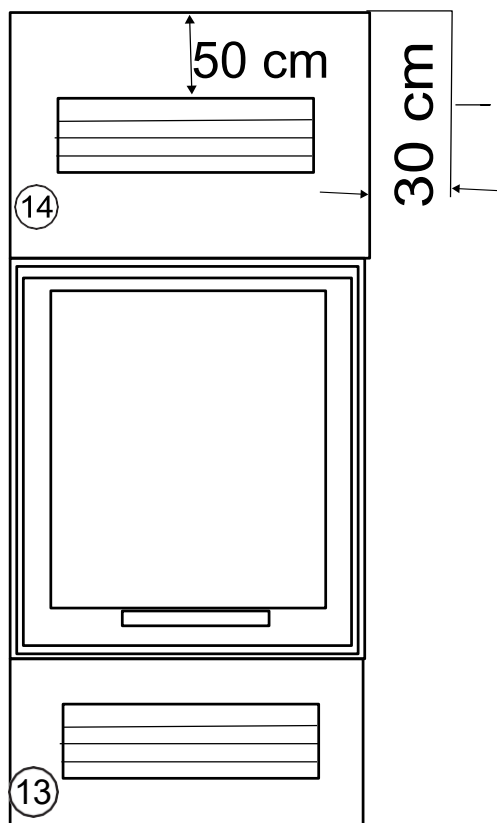
4	Konveksjonsrom mellom peisinnsats og isolasjonslag
5	Konveksjonsrom
16	Isolerende lag

Fig. 10: Konveksjonsrom

Konveksjonsluftkanal med konveksjonskledning

Alle konveksjonsluftkanaler må være laget av formstabile, ikke-brennbare byggematerialer. Varmelufttrørene må festes godt til varmluft-/til)kragen til konveksjonskledningen og ristene (optimalt med krageplate).

9.4 Konveksjonsledning



- Du finner tverrsnittet for luftutløpet (14) og luftinntaket (13) i den tekniske katalogen, produktatabladet fra hjemmesiden eller delen Tekniske data i denne håndboken.
- Over minst 200 cm² må luftinntak og luftutløp ikke være låsbare.
- Det må ikke være brennbare byggematerialer, f.eks. tretak, og ingen møbler innenfor en rekkevidde på 30 cm ved siden av og 50 cm over luftuttakene (14).

13	Luftinntak
14	Luftuttak

Fig. 11: Konveksjonsledning

9.5 Peisanlegg uten luftgitter (hypocaust)

Konveksjonsluften sirkulerer innenfor den lukkede kledningen. Varmen avgis via stråling over kledningen.

9.6 Beskyttelse av installasjonsbasen

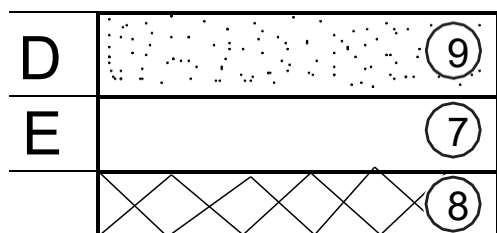


Fig. 12: Beskytte installasjonsbasen

Installasjonsunderlag (8) med brennbare byggematerialer med en betongplate (7) minst 6 cm tykk (dimensjon E), som må forsterkes over installasjonsunderlag uten tilstrekkelig sidefordeling, og over det med et varmeisolerende lag (9) minst 5 cm (dimensjon D).

Bærende betong- eller armerte betonggulv (8) må beskyttes av et varmeisolerende lag som er minst 5 cm tykt (9).

7	Betongplate
8	Installasjonsbase (betong eller armert betong)
9	Termisk isolasjonslag

Minst 2 cm for 71x51/57 S3-modeller.

9.7 Ekspansjonsfuger

Det må ikke være direkte forbindelse mellom peisinnsats og kledning (11). Derfor må alle kontaktpunkter mellom apparat og kledning skilles med en tetningstape (glassfibertape). Derfor må heller ikke rammen (23) hvile på apparatet eller skrus, boltes eller sveises til det.

9.8 Kledning

Den romvendte kledningen (11) må være laget av byggemateriale klasse A1 ikke-brennbart materiale. Dette er for eksempel veggfliser, murstein, komfyrfliser, metall, gips på dreiebenk.

9.9 forklær

Peisforkleet må ikke ha noen direkte forbindelse til peisinnsatsen. Den må være satt opp for å være selvforsynt. Produsenten tilbyr forskjellige rammer (23) for dette formålet.

9.10 Dekorativ bjelke

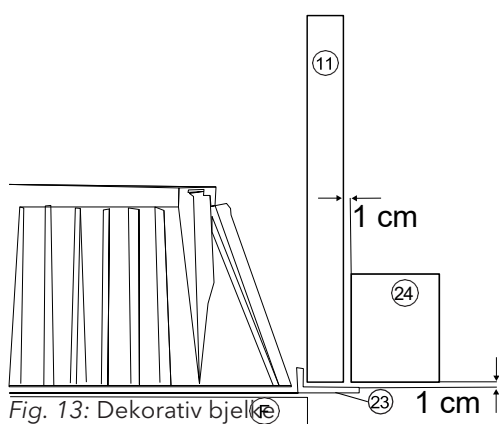


Fig. 13: Dekorativ bjelke

Prydbjelkene (24) er tillatt i en avstand på minst 1 cm foran kledningen (11) og rammen (23) til den åpne peisinnsatsen hvis:

- Prydbjelken er ikke en del av bygningen.
- Klaringsrommene til kledningen er så åpne at det ikke kan oppstå opphopning av varme.
- Prydstrålen er ikke innenfor strålingsområdet til den åpne peisinnsatsen.

11	Kledning
23	Ramme
24	Dekorativ bjelke
F	Ekspansjonsfuge

9.11 Tak over peisinnsatsen

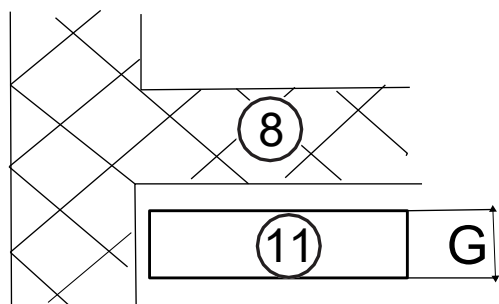


Fig. 14: Tak over peisinnsats

Hvis hulrommet over peisinnsatsen når så langt som til romtaket (8), må sistnevnte beskyttes hvis:

- Den består av brennbare komponenter
- Den fungerer som en lagerkomponent

Det varmeisolerende laget (11) (dimensjon G) må utføres i samsvar med de vanlige regionale installasjonsstandardene.

8	Rom tak
11	Varmeisolerende lag

9.12 Gulv foran peisinnsatsen

Gulvet foran peisinnsatsen skal være laget av brennbart materiale. Minimumsdimensjoner på dette ikke-brennbare området: minst 50 cm fremover, minst 30 cm til sidene.

9.13 Brannvern

Brannvern innenfor strålingsområdet

Minimumsklaringen (se Tekniske data) for komponenter av brennbart konstruksjonsmateriell eller brennbare komponenter samt møbler må overholdes foran og på hver side av brennkammeråpningen!

Brannvern utenfor strålingsområdet

Fra de ytre overflatene av kledningen til den åpne peisinnsetsen må det holdes en avstand på minst 5 cm fra komponenter laget av brennbare byggematerialer eller brennbare komponenter og fra innebygde møbler. Klaringsrommet må være så åpent for luftstrømmen at det ikke kan oppstå varmeansamling. Komponenter som bare dekker små områder av kledningen til den åpne peisinnsetsen (som gulv, sammenføyde veggkledning og isolasjonslag på tak og vegger) kan føres opp til kledningen uten mellomrom.

9.14 Varmeisolerende lag og materialer

Isolasjonslag må være laget av varmeisolerende plater i byggematerialeklasse A1 i henhold til DIN 4102 del 1 med en maksimal påføringstemperatur på minst 700 °C og en bulk tetthet på mer enn 80 kg/m³. Isolasjonsmaterialet må merkes med riktig kodennummer for isolasjonsmateriale i henhold til AGI-Q 132. Kun isolasjonsmaterialene som er oppført i tabellen nedenfor kan brukes. Hvis andre isolasjonsmaterialer brukes til isolasjonslagene, må disse ha en passende DIBT-godkjenning (German Institute for Structural Engineering Berlin) (f.eks.: Promat kalsiumsilikat varmeisolasjonsplate "Promasil 950 KS", Wolfshöher varmeisolasjonsplate "Prowolf", Wolfshöher varmeisolasjonsplate "Vermilite 2000", Thermax varmeisolasjonsplate "Thermaks SN 400"). For å beskytte yttervegger og tak som har U-verdi under 0,4 W/m², ekstra ventilasjon bak (se tekniske regler for ovns- og luftvarmekonstruktørforeningen) vil være nødvendig.

Isolasjonsmaterialer		Levering		Isolasjonskapasitet Øvre maksimal påføring - Bulk tetthet Temperatur					
Gruppe	Type	Gruppe	Type	Gruppe	Type	Gruppe	l °C	Gruppe	kg/m ³
10	Mineralfiber	1	Kanaler	1	Matter, str. 1	20	-200	2	20
11	Glassfiber	2	Fibre, løse	2	Matter, str. 2	25	-250	3	30
12	Steinfiber	3	Fibre, granulerte			30	-300	4	40
13	Slaggfiber	4	Filt			35	-350	5	50
		5	Laminert matte			40	-400	6	60
		6	Matter			45	-450	7	70
		7	Plater			50	-500	8	80
		8	Skjell			55	-550	9	90
		9	Segmenter			60	-600	10	100
		10	Flettene	10	Skjell størrelse1	65	-650	11	110
				11	Skjell størrelse2	72	-700	12	120
						75	-750	13	130
						80	-800	14	140
						85	-850	15	150
				20	Plater større	90	-900	16	160

					lse 1				
				21	Plater større lse 2			17	170

Isolasjonsmaterialer		Levering		Isolasjonskapasitet		Øvre maksimal påføring - Bulkthetthet		Temperatur	
								18	180
								19	190
								20	200
		99	Annen	99	Spesifikasjon	99	*	99	*

*Divergerende testforhold

Varmeisolasjonslag må være sømløse og overlappende.

Hvis det brukes varmeisolerende lag innenfor konveksjonsområdet til alle peisinnsatser uten konveksjonskledning av mineralull, må disse også kles på en slipebestandig og refleksfri måte (f.eks.: med svart plate eller stålplate eller galvanisert jernplate).

Det er viktig å sikre at varmeisolasjonsmaterialene har tilstrekkelig varmebestandighet (min. 700 °C). Ellers kan det dannes lukt under brenningen.

Side- og bakre varmeisolasjonslag

Bygningsveggen som skal beskyttes (1) må beskyttes med et isolasjonslag (16). Tykkelsen på isolasjonslaget finner du i de tekniske dataene.

Kledningen (11) må også beskyttes med et isolasjonslag. Kledningen trenger ikke å beskyttes hvis den åpne ovnen er utformet på en slik måte at de frie overflatene på kledningen og overflatene på nisjene for brensellagring kan varmes opp til maksimalt 85 °C. For overflater laget av gruvemateriell, for eksempel ovnsfliser, unntatt overflater som gjenstander kan plasseres på, verdien 120 °C i stedet for verdien 85 °C. Økningen av den maksimalt tillatte temperaturen fra 85 °C til 120 °C gjelder bare for de sterkere skrånende eller vertikale overflatene på kledningen laget av mineralske byggematerialer. Dette gjør det derfor mulig å utvikle kledningen som en oppvarmet flisvegg eller lignende.

9.15 Elektrisk kabel går

Det må ikke være elektriske ledninger i vegger og tak innenfor installasjonsområdet til peisanlegget.

9.16 Balanserte røykrørstestede peisinnsatser

Tilkobling av røykrør

- Røykrørstilkoblingen må være permanent tett
- Røykrørene som brukes må være DIN EN 1856-2 testet.

Tilkobling av forbrenningsluft:

- Forbrenningslufttilkoblingen må være tilstrekkelig tett
- Fleksible aluminiumsrør må ikke deformeres

10 Installasjon

Installasjonen må kun utføres av et autorisert spesialistfirma.

Før du installerer peisinnsatsen, sjekk at alle bevegelige deler fungerer. Eventuelle feil før montering av peisinnsatsen skal meldes.

10.1 Risikoer og farer

Schutzausrüstung

Følgende verneutstyr må brukes:

Type verneutstyr	
	Vernehansker
	Vernesko

Arbeitsmittel

Verneutstyret og verktøyene som er oppført er nødvendige for følgende arbeidstrinn

Arbeidsutstyr	Aktivitet
SW24-nøkkel	Ulike justeringsjobber
Skrutrekker med spor	Var. jobber på varmedeflektorer av metallplater
tang	var. bøyejobber

10.2 Durchführung

10.2.1 Plassering av peisinnsatsen

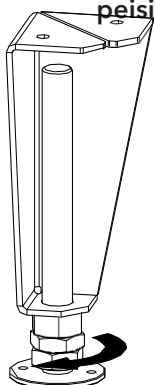
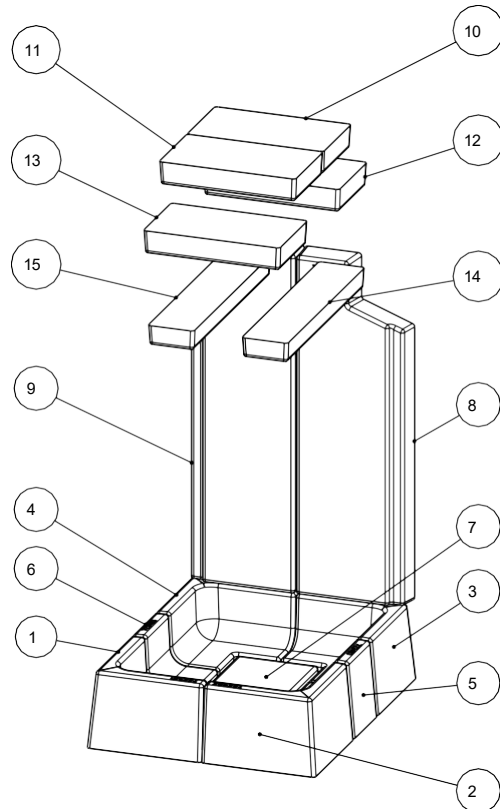


Fig. 15: Justere justerbare føtter med SW24

- 1) Plasser apparatet på forberedt bærende base.
- 2) Juster de fire justerbare føttene med en SW24-nøkkel.

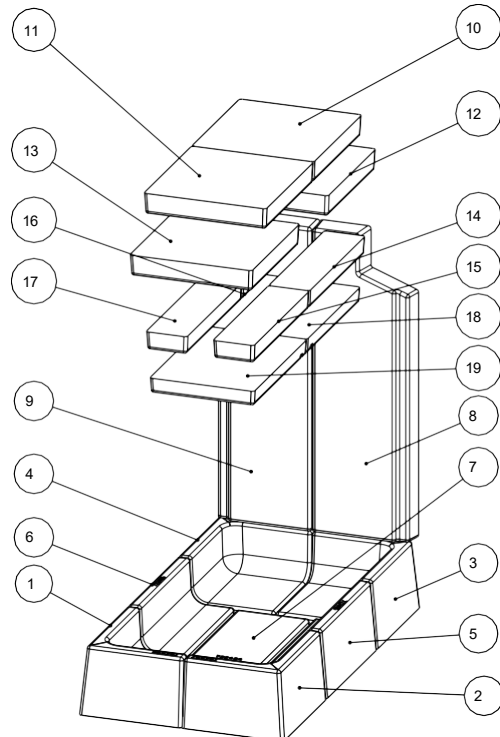
10.2.2 Montering av brennkammerforingen (Keramott)



48x51x51 S3

Nummerering = installasjonssekvens

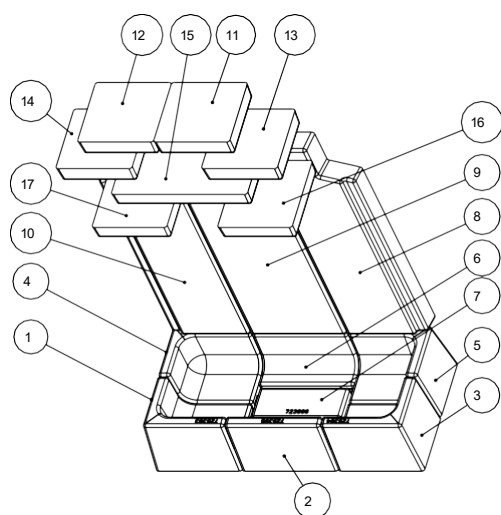
- 1) Keramott gulv 1 - 7
- 2) Keramott vegg 8 - 9
- 3) Keramott røykvenderplater 10 - 15



48 x 72 x 51 S3

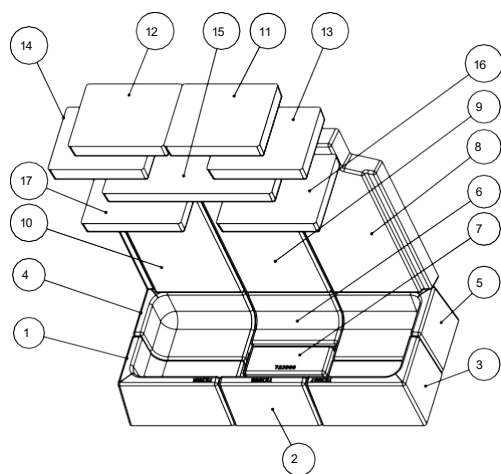
Nummerering = installasjonssekvens

- 1) Keramott gulv 1 - 7
- 2) Keramott vegg 8 - 9
- 3) Keramott røykvenderplater 10 - 19

**64x33x51 S3**

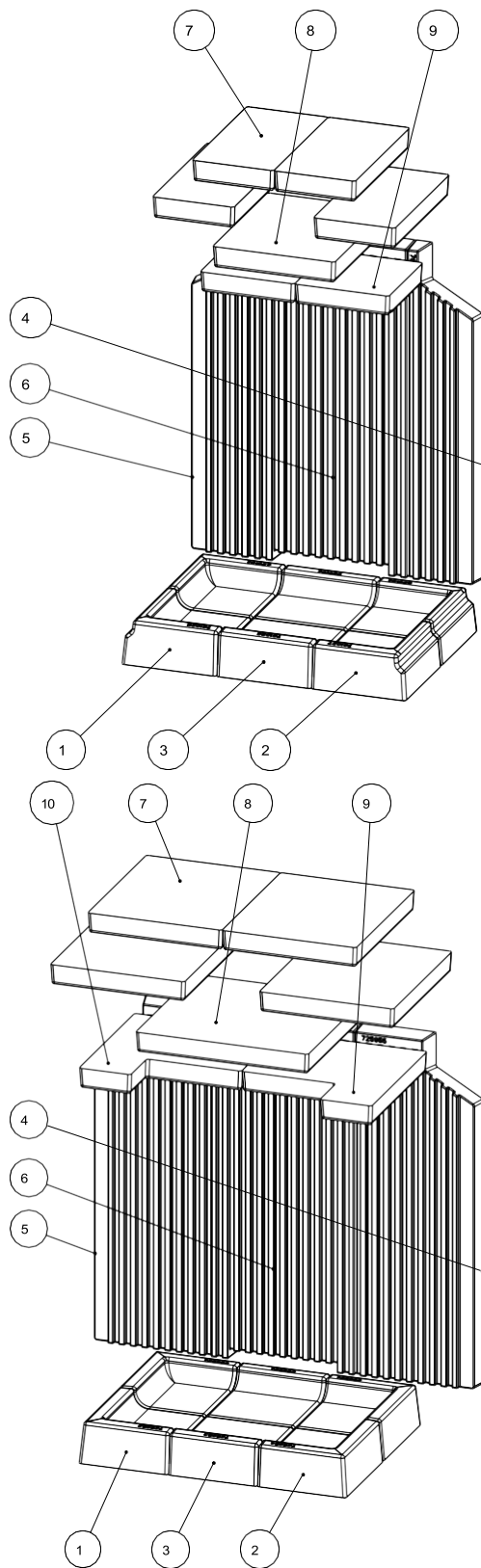
Nummerering = installasjonssekvens

- 1) Keramott gulv 1 - 7
- 2) Keramott vegg 8 - 10
- 3) Keramott røykvenderplater 11 - 17

**75x35x45 S3**

Nummerering = installasjonssekvens

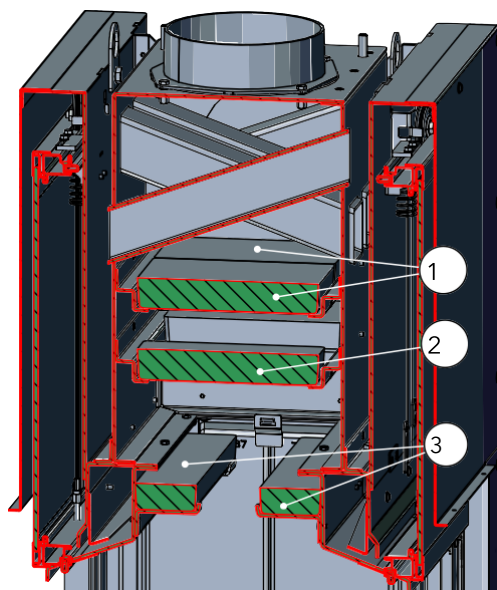
- 1) Keramott gulv 1 - 7
- 2) Keramott vegg 8 - 10
- 3) Keramott røykvenderplater 11 - 17

**VUUR DRIE 60/80**

nummerering = installasjonssekvens

- 1) Keramott gulv 1 - 3
- 2) Keramott vegg 4 - 6
- 3) Keramott røykvenderplater 7 - 9

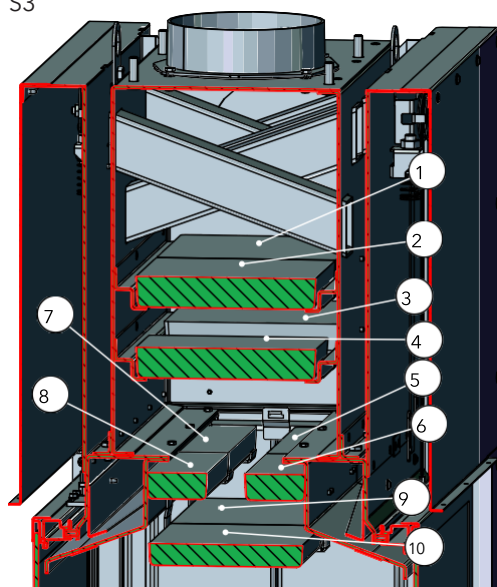
10.2.3 Monter deflektorplatene



Bilde 16: 48x51x51
S3

48x51x51 S3

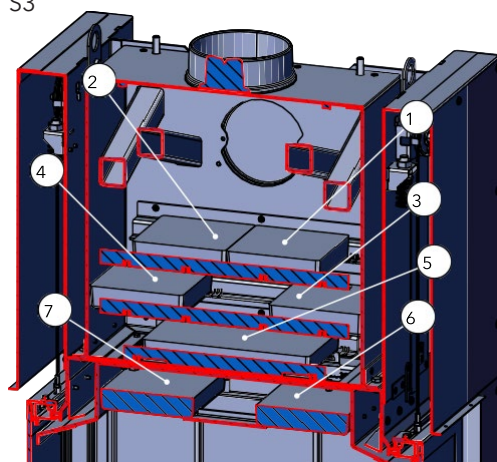
- 1) Hekt den øvre ledeplaten (1) inn i de to støttebrakettene.
- 2) Hekt den midterste ledeplaten (2) inn i de to støttebrakettene.
- 3) Hekt den nedre ledeplaten (3) inn i de to støttebrakettene.



Bilde 17: 48x72x51
S3

48 x 72 x 51 S3

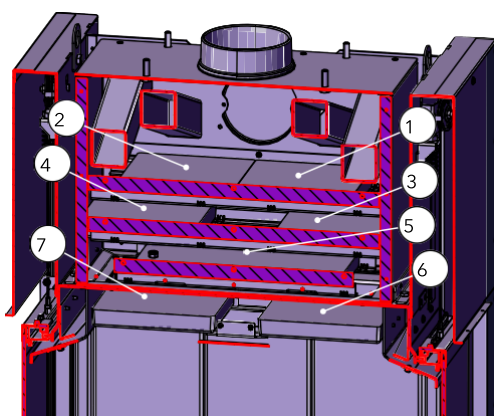
Nummerering = installasjonssekvens



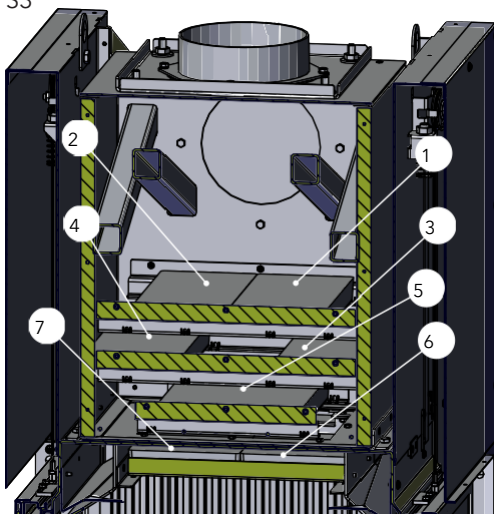
Bilde 18: 64x33x51 S3

63 x 33 x 51 S3

Nummerering = installasjonssekvens

**75x35x45 S3**

Nummerering = installasjonssekvens

Bilde 19: 75x35x45
S3**Vuur Drie 60 / 80**

Nummerering = installasjonssekvens

Fig. 20: Vuur Drie 60 / 80

10.2.4 Konvertering av dør til konstruksjonstype BA2

Ombygging fra konstruksjonstype BA1 (selvluukkende dør) til konstruksjonstype BA2 (ikke-selvluukkende dør).

Austroflamm peisinnsatser beskrevet i denne håndboken er produsert og testet som type A1 selvluukkende apparater i henhold til DIN EN 13229. Konvertering til en ikke-selvluukkende dør er imidlertid mulig. Se påfølgende informasjon om dette nedenfor.

10.2.4.1 48x51x51 S3 / 48x72x51 S3 / 64x33x51 S3 / 75x35x51 S3 / VUUR DRIE 60+80

- 1) Flytt platen fremover til venstre og høyre.

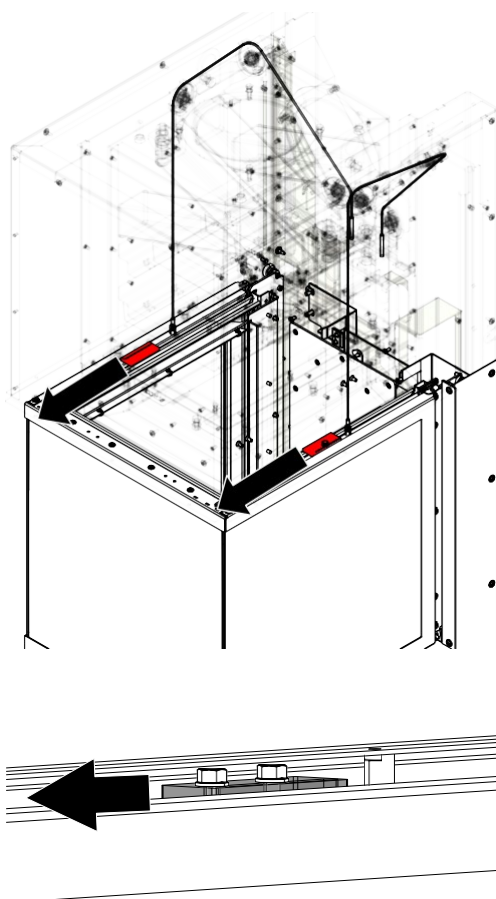


Fig. 21: BA1 til BA2

10.2.5 Feste (konvertere) dørhåndtaket

- 1) Åpne døren.

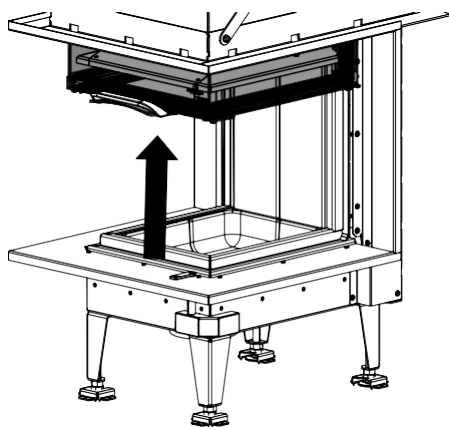


Fig. 22: Åpne døren

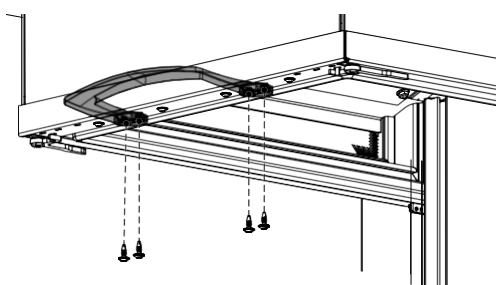
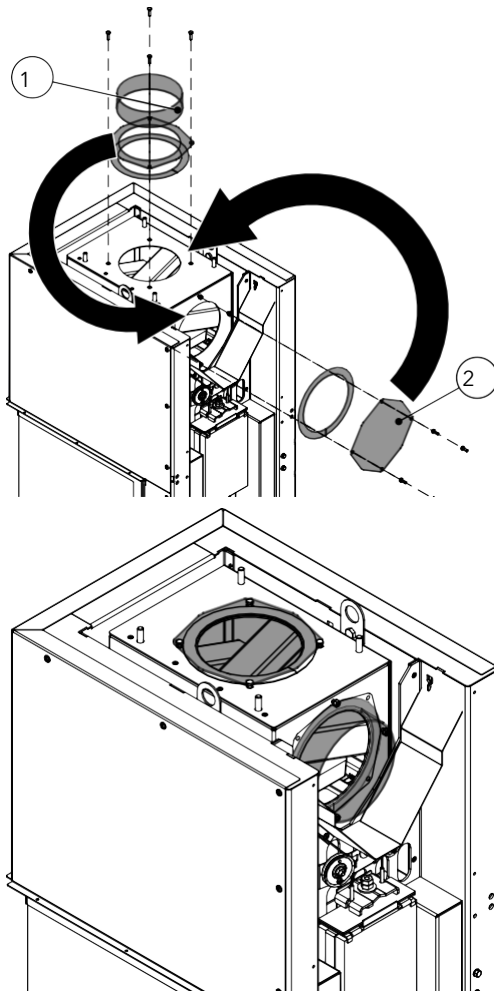


Fig. 23: Fjerne/feste håndtaket

- 2) Fjern det originale håndtaket og fest det nye håndtaket med de samme skruene.

10.2.6 Omorganisere røykrørstilkoblingen



- 1) Fjern røykrørsbraketten (1).
- 2) Fjern dekslet (2) på baksiden.
- 3) Bytt ut og installer deler (1+2).

Fig. 24: Omorganisering av røykrørstilkoblingen

10.2.7 Montering av adapterplaten

Hvis adapterplaten er montert, tillater dette bruk av en større røykrørstilkobling på 250 mm.

- 1) Fjern røykrørsbraketten.

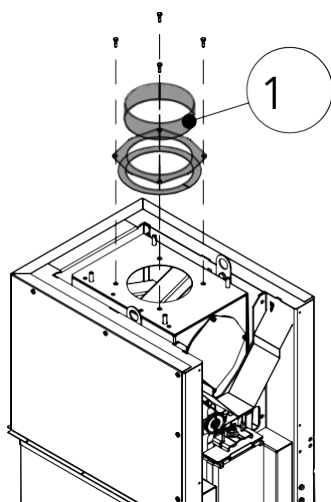


Fig. 25: Fjerning av røykrørsbraketten

- 2) Monter adapterplaten.

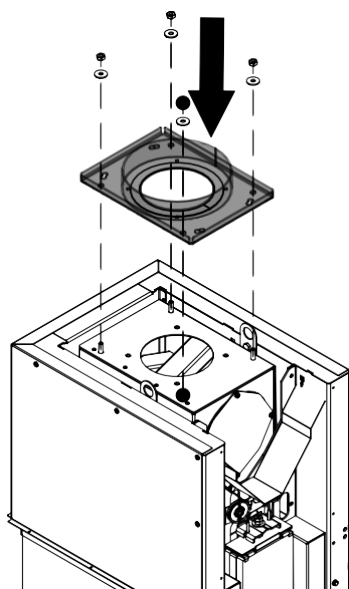


Fig. 26: Montering av adapterplaten

10.2.8 Montering av liten oppbevaringsboks

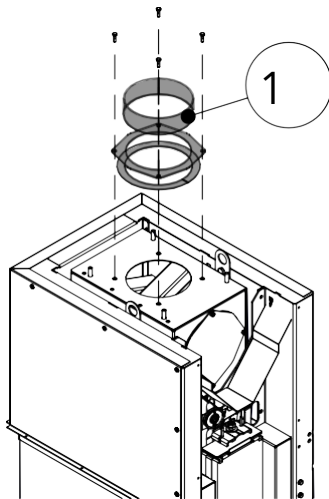


Fig. 27: Fjerning av røykrørsbraketten

1) Fjern røykrørsbraketten.

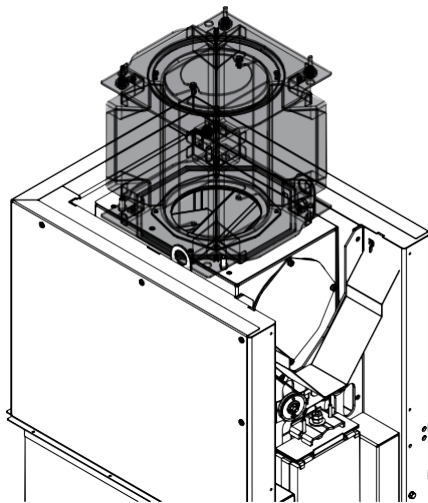


Fig. 28: Montering av oppbevaringsboks

2) Plasser oppbevaringsboksen på boltene til grunnapparatet og skru oppbevaringsboksen.

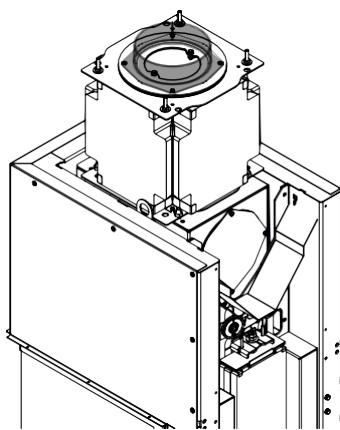


Fig. 29: Montering av røykrørsbraketten

3) Monter røykrørsbraketten på oppbevaringsboksen.

10.2.9 Montering av konveksjonskledning

BEMERKE

Når du bruker CV-kledning, må du følge de nasjonale forskriftene for individuelle rompeiser og målekravet ved oppvarming av hele hjemmet.

Konveksjonskledning er kun mulig for Vuur Drie 60/80.

- 1) Sett sammen konveksjonskledning.

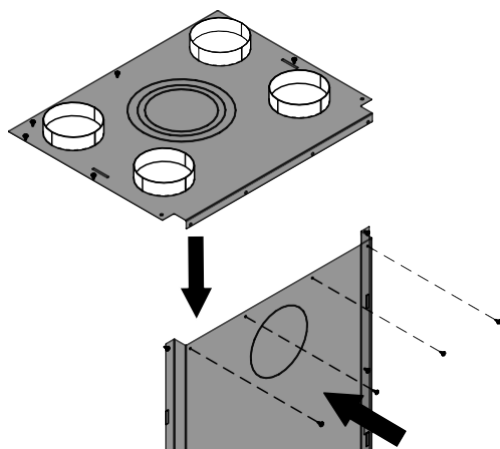


Fig. 30: Montering av CV-kledning

- 2) Monter CV-kledningen på peisinnsetsen.

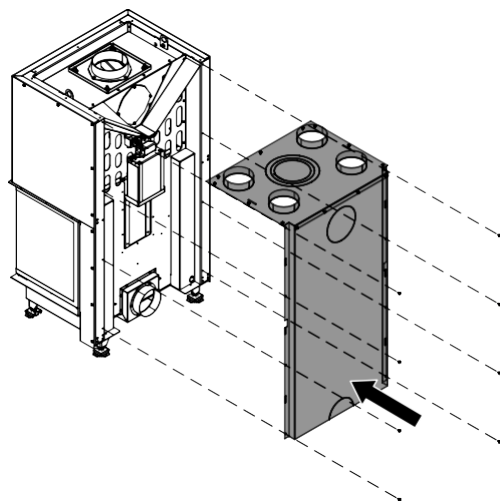


Fig. 31: Montering av CV-kledning

10.2.10 Montering av designerrammen

BEMERKE

Designrammer må ikke pusses over eller mures inn.

10.2.10.1 Designer ramme

1) Åpne døren.

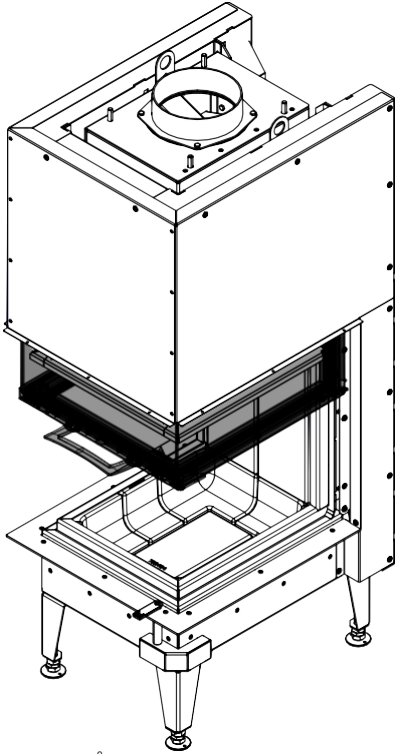


Fig. 32: Åpne døren

2) Løsne tråden.

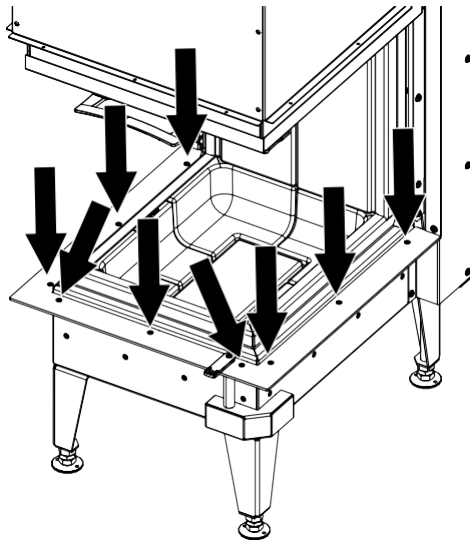


Fig. 33: Løsne tråden

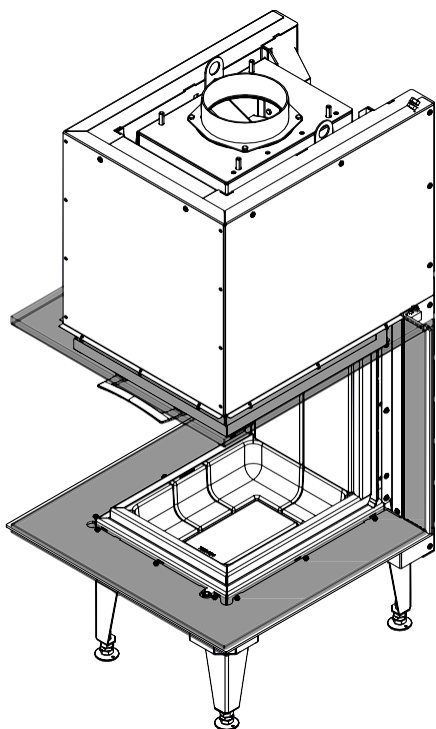


Fig. 34: Montering av designerramme

3) Monter designerramme.

10.2.10.2 Solid designramme

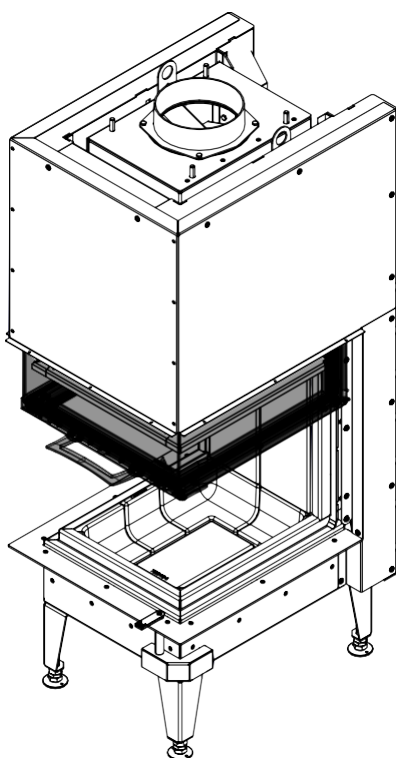


Fig. 35: Åpne døren

1) Åpne døren.

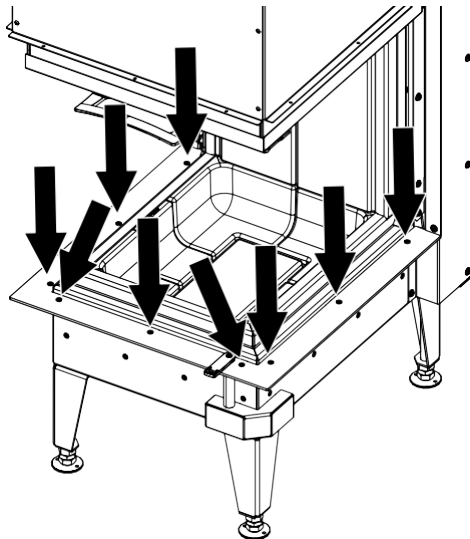


Fig. 36: Løsne tråden

2) Løsne tråden.

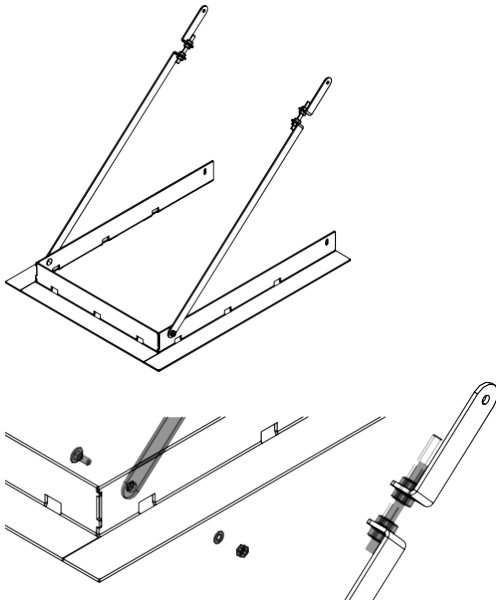


Fig. 37: Montering av designerrammen

3) Sett sammen den øverste delen av designerrammen.

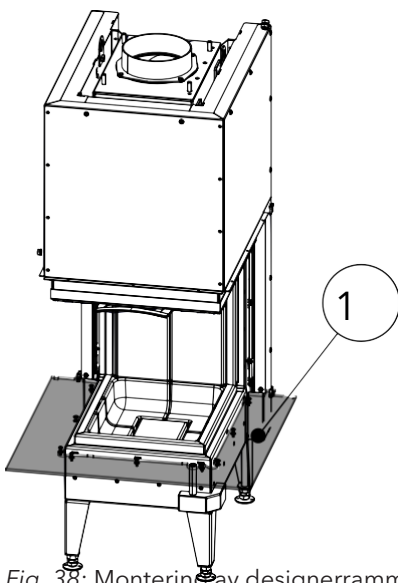


Fig. 38: Montering av designerrammen nederst

4) Monter designerrammen (1) nederst. Fest bare skruene og mutrene løst.

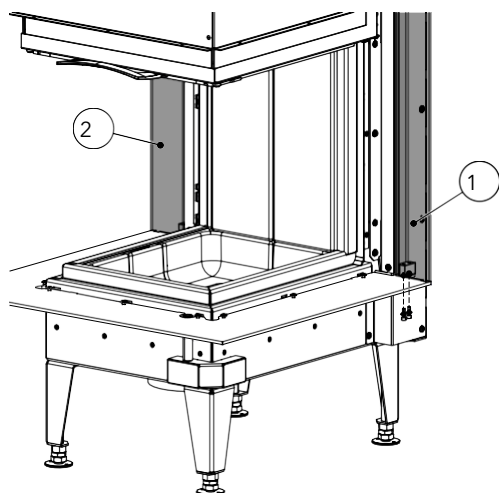


Fig. 39: Montering av designrammen på venstre/høyre side

- 5) Plasser designrammen til venstre (1) og høyre (2) og monter den nederst med M5x16 sekskantskrue.

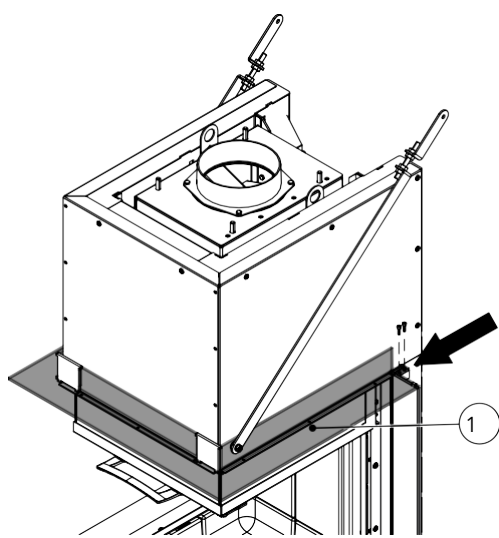


Fig. 40: Montering av designrammen øverst

- 6) Monter designrammen (1) på toppen med M5x16 sekskantskrue.

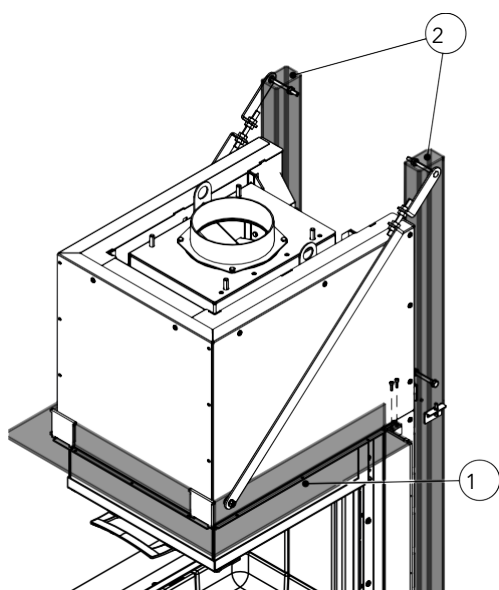


Fig. 41: Montering av designrammen på understellet

- 7) Designrammen kan monteres på et valgfritt understell (2).

8) Juster rammen jevnt og stram alle skruene.

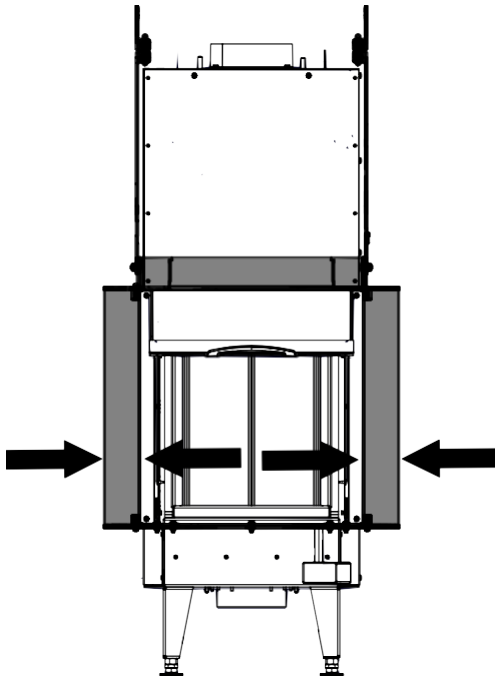


Fig. 42: Justere rammen

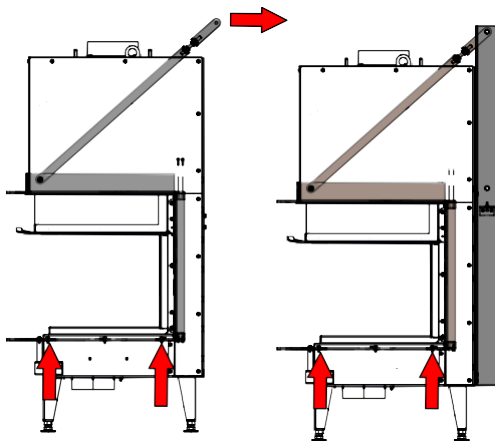


Fig. 43: Justere S3 DF

BEMERKE

Rammen kan bare belastes hvis vekten som hviler på rammen støttes via strammedelene og den nedre delen av den solide designrammen.

10.2.11 Montering av støtterammen

- 1) Sett sammen den øverste delen av designerrammen.

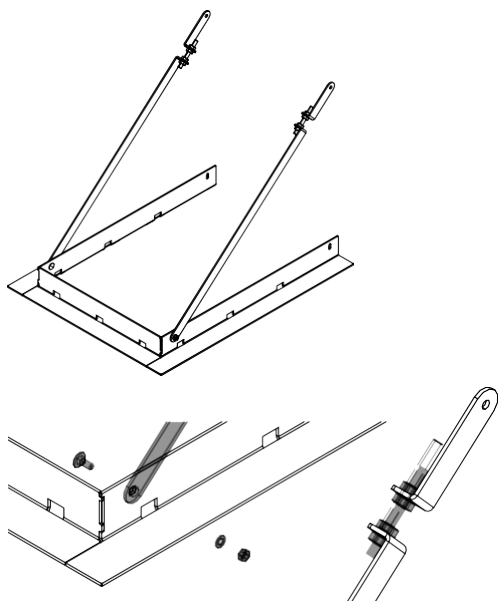


Fig. 44: Montering av designerrammen

- 2) Fest støtterammen og juster med et vater.

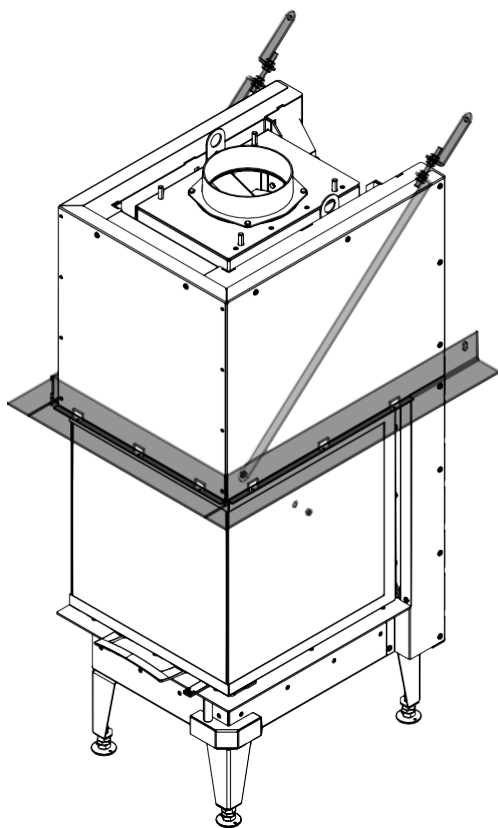


Fig. 45: Feste og justere støtterammen

3) Støtteramme kan festes til en valgfri underramme.

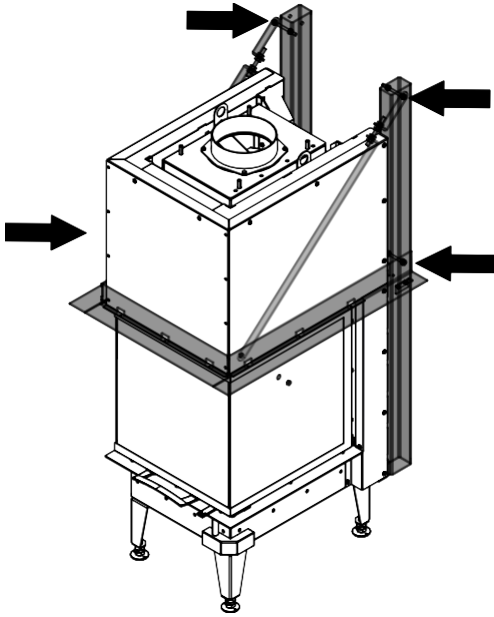


Fig. 46: Montering av støtterammen på understellet

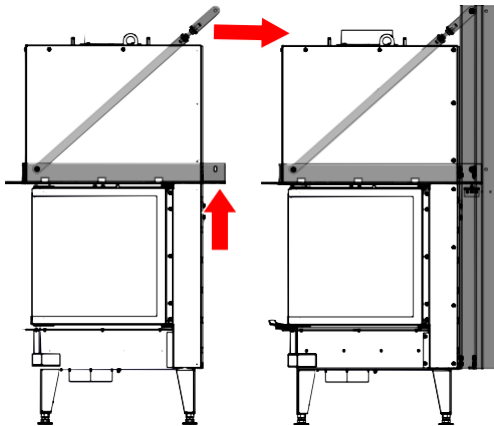


Fig. 47: Justere støtterammen

BEMERKE

Rammen kan bare belastes hvis vekten som hviler på rammen støttes via strammedelene og den nedre delen av støtterammen.

10.2.12 Montering av bærerammen for rammen

1) Monter rammen bak på peisinnsetsen.

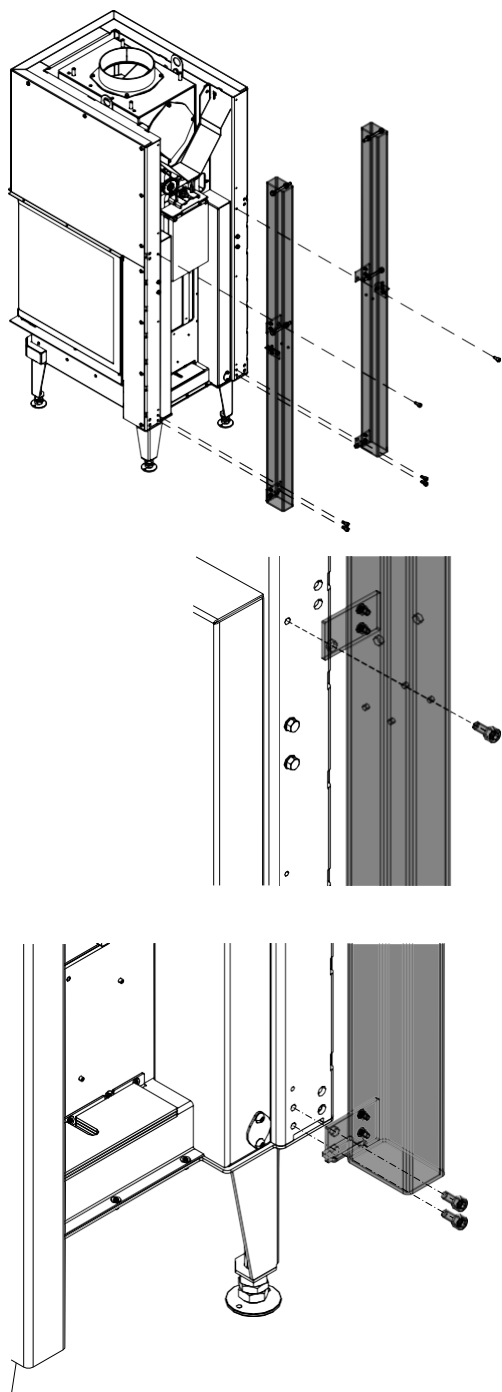


Fig. 48: Montering av rammen

10.2.13 Montering av InsertControl

10.2.13.1 Installere InsertControl

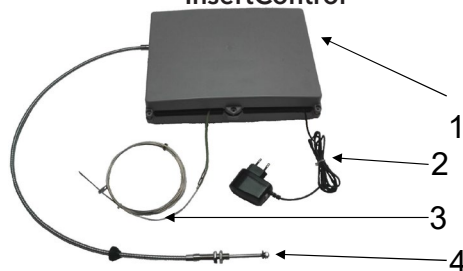


Fig. 49: Kontrollenhet

Kontrollenheten består av:

- Kontrollenhet (1)
- Kraftenhet (2)
- Temperatursensor (270 - 20 cm) (3)
- Bowden-kabel (100 cm) (4)

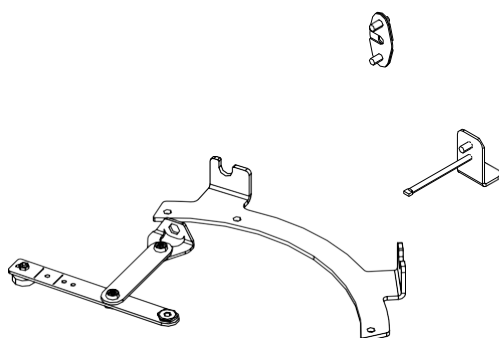


Fig. 50:
Installasjonssett

Det finnes matchende monteringssett for de forskjellige peisinnsetsene. De passende peisinnsetsene og artikkelnumrene på monteringssettene er 363012 for alle S3 peisinnsetser.

- 1) Sett opp peisinnsetsen slik at den er tilgjengelig hele veien rundt for montering.
- 2) Fjern brennkammerforingen (Keramott).
- 3) Det må bores to hull i røykrøret for temperaturføleren. Plasseringen av hullene rundt diameteren på røykrøret kan velges fritt (se borediagram for røykrør).

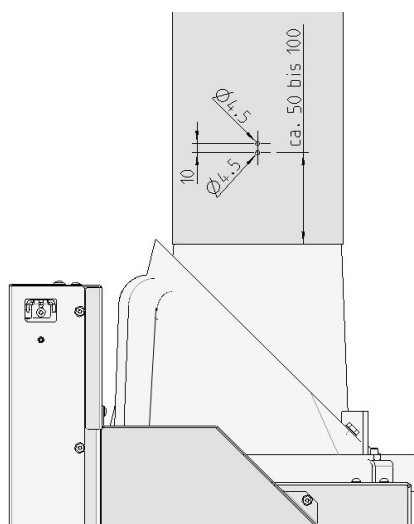


Fig. 51: Borediagram for røykrør

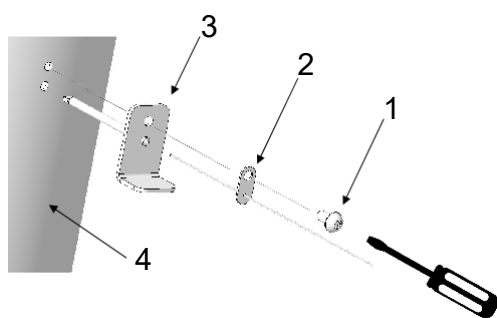


Fig. 52: Montering av temperatursensoren

4) For å installere temperatursensoren trenger du følgende deler fra installasjonssettet:

1 x Taptite hex. LKS M5x10 (1)

1 x termoelement (2)

1 x sensorrør (3)

Torx-skrutrekker (ikke inkludert i installasjonssettet)

5) Monter temperatursensoren på røykrøret (4) som vist.

Hullene til Bowden-kabelen er allerede boret på forhånd for alle peisinnseter som har en InsertControl.

Her kan du se monteringssituasjonene: 48x51x51

S3 (1) - venstre monteringssituasjon 48x72x51 S3

(2) - venstre monteringssituasjon 64x33x51 S3 (3) -

høyre monteringssituasjon 75x35x45 S3 (4) - høyre

monteringssituasjon VuurDrie 60 (5) - venstre

monteringssituasjon VuurDrie 80 (6) - venstre

monteringssituasjon

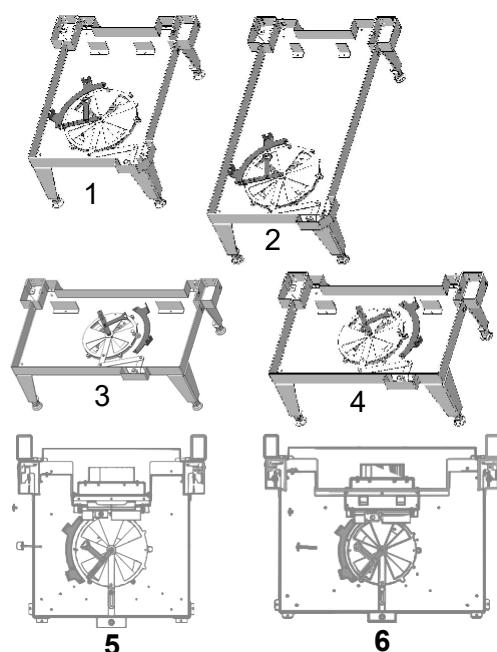
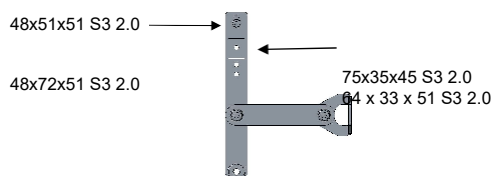


Fig. 53: S3 monteringssituasjon



Plassering av magneten

Fig. 54: Plassering av magneten

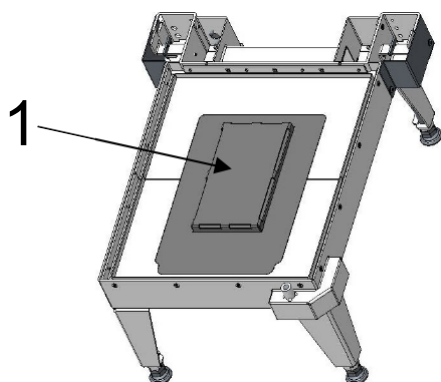


Fig. 55: Fjerne Keramott støtteplate

6) Fjern Keramott støtteplate (1).

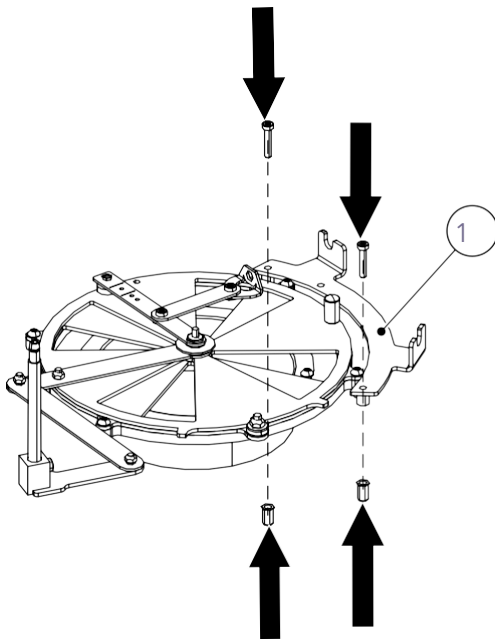


Fig. 56: Installere installasjonssettet

I illustrasjonen nedenfor er installasjonssettet 363000 installert i venstre versjon.

Avhengig av apparatet, installasjonssettet og venstre eller høyre monteringsposisjon, må andre skruer fjernes og monteres på nytt for montering av monteringen. Du finner dette i illustrasjonene som viser monteringsposisjonene til ovnen/installasjonssettet og på den detaljerte tegningen i installasjonssettet.

7) Monter installasjonssettet (1) som vist.

⚠ Etter at du har installert installasjonssettet, må du kontrollere at luftregulatoren beveger seg fritt.

8) For å gjøre dette, flytt luftregulatoren flere ganger fra minimumsposisjon til maksimumsposisjon. Hvis det ikke er fri bevegelse av luftregulatoren, sjekk følgende:

⚠ Er installasjonssettet riktig installert.

⚠ Er skruerforbindelsene på luftregulatorskiven strammet for mye?

Hvis luftregulatoren enkelt kan justeres, kan monteringen av forbindelsen mellom installasjonssett og kontrollenhet fortsette.

9) Fjern de to M10x1 (1) og M5-mutteren med flens (2) og avstandsstykkets tilkoblingsplate (3).

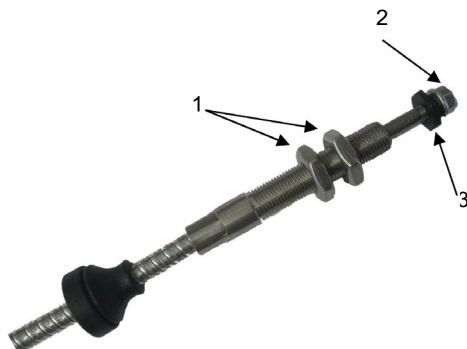


Fig. 57: Installere kontrollenheten

For tilkobling mellom kontrollenhet og installasjonssett
Du trenger følgende del fra installasjonssettet:

- 2 x Taptite hex. LKS M5x10
- 2 x flens Bowden-kabel
- Torx skrutrekker (ikke inkludert i leveringsområdet)

Installasjonspunktet til kontrollenheten må velges slik at følgende elementer er garantert:

- Omgivelsestemperaturen til kontrollenheten må ikke overstige 50°C.
- Kontrollenheten må være tilgjengelig.
- Det må maksimalt legges 2 kurver med Bowden-kabelen.
- Bowden-kabelens kurveradius må ikke være mindre enn 100 mm.

10) Tre Bowden-kabelen (1) gjennom Ø16-hullet i peisinnsatsen.

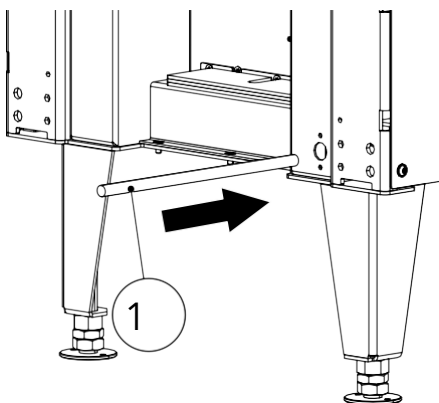


Fig. 58: Gjenge Bowden-kabelen

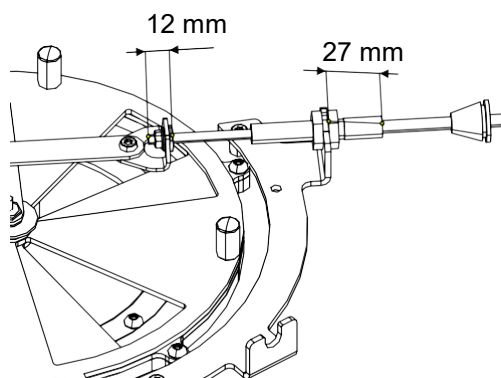


Fig. 59: Koble til Bowden-kabelen

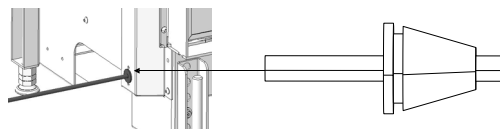


Fig. 60: Koble inn gummipluggen

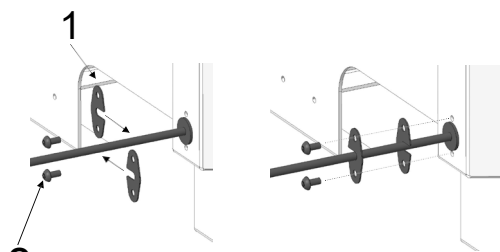


Fig. 61: Bowden-kabelflens

11) Koble Bowden-kabelen til installasjonssettet.

⚠ Vær oppmerksom på installasjonsdimensjonene. Dimensjonene 27 mm og 12 mm er de samme for alle installasjonssettene.

12) Skyv gummipluggen langt nok inn i til at sporet i gummipluggen går i inngrep.

13) Skyv Bowden-kabelflensen (1) over Bowden-kabelen én gang hver fra venstre og høyre.

14) Bruk deretter Taptite-skrueene (2) til å skru de to flensene (1) på peisinnsatsen.

15) Etter å ha skrudd inn, sjekk om gummipluggen sitter godt og er riktig plassert hele veien rundt. Etter at peisinnsatsen er installert, vil dette området ikke lenger være tilgjengelig!

10.2.13.2 InsertControl-funksjonstest

TIP

Før peisinnsatsen settes sammen igjen, bør det utføres en funksjonstest.

- Forsikre deg om at alle komponentene er riktig montert med hverandre
- Koble strømforsyningen til stikkontakten
- Kontrolleren beveger seg nå til motorens maksimale posisjoner (kalibreringskjøring)
- Vent ca. 10 minutter etter at du har koblet til strømforsyningen, og kontroller at luftreguleringsskiven er helt lukket og åpnet
- Etter at de 10 minuttene er over, må luftregulatorskiven enten åpnes eller lukkes helt (avhengig av programinnstilling)

TIP

Etter en vellykket funksjonstest kan peisinnsatsen settes helt sammen igjen.

Hvis luftregulatoren ikke har åpnet og lukket helt etter at de 10 minuttene er over, sjekk følgende:

- Sjekk om installasjonssettet er installert i henhold til tegningen
- Sjekk om skrueforbindelsene på luftregulatorskiven kan ha blitt strammet for mye
- Sjekk om Bowden-kabelen muligens er fanget eller blokkert av et fremmedlegeme
- Løsne forbindelsen mellom Bowden-kabelen og installasjonssettet
- Sjekk om installasjonssettet enkelt kan justeres uten Bowden-kabelen
- Sjekk Bowden-kabelen for forurensning. Hvis den er forurenset, rengjør Bowden-kabelen.
IKKE SMØR!
- Kjør funksjonstesten en gang til uten at kontrollenheten er koblet til installasjonssettet. Når du gjør det, sjekk om akselen til Bowden-kabelen når en avstand på 38 mm.

10.2.13.3 Slik fungerer forbrenningsautomatikken InsertControl

InsertControl reagerer bare på forskjeller i røykgasstemperaturen som tar fart innenfor visse områder. Denne informasjonen overføres av temperatursensoren til kontrollene. Skulle temperatursensoren være defekt eller vise en feil, vil kontrollene automatisk gå i feilmodus med 60 % lukkeåpning og endrer ikke lenger denne posisjonen.

Operasjon

InsertControl-programvaren består av følgende 6 programfaser.

- Kalibrering
- Ventemodus
- Tenningsfase
- Forbrenningsfase (luftregulator 60 % (Eco) eller 80 % (Normal))
- Brenning fase
- Ember fase

Kalibrering: Kalibreringen (se ovenfor) av kontrollene utføres når kontrollene er koblet til strømnettet eller WLAN endres, men bare hvis røykgasstemperaturen er under 80 ° C. I prosessen oppdager kontrollprogramvaren hvor posisjonene 0 % og 100 % lukkeråpning er på peisinnsatsen. Etter at kontrollene har oppdaget de to maksimale posisjonene, går de til 0 % lukkeråpning (hvis riktig program er valgt) og bytter til standby-fasen.

Denne prosessen tar omtrent 10 minutter. Skulle røykgasstemperaturen være over 80°C, utføres ingen kalibreringskjøring. Kontrollene bruker dataene fra den siste kalibreringskjøringen som ble utført.

Programmeringen av kontrollene inkluderer forskjellige "Eco" og "Normal" forbrenningskurver. Hver av disse to modusene er tilgjengelige med funksjonen "skyveåpning" og "glidende lukking".

Oversikt over programmet		
Valg hjul	Modus	Funksjon
Posisjon 0	-	Lukkeråpning, alltid 60 %
Posisjon 1	Normal	skyve åpning
Posisjon 2	Øko	skyve åpning
Posisjon 3	Normal	glidende lukking
Posisjon 4	Øko	glidende lukking

Velge program

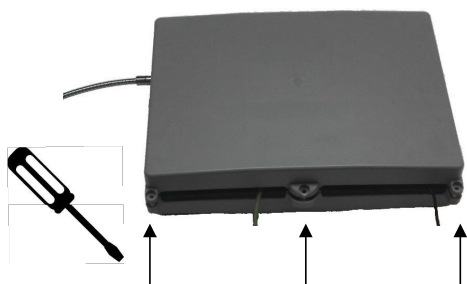


Fig. 62: Koble fra strømforsyningen

- 1) Trekk strømforsyningen ut av stikkontakten.
- 2) Fjern de tre skruene og åpne kontrollenhetens hus.

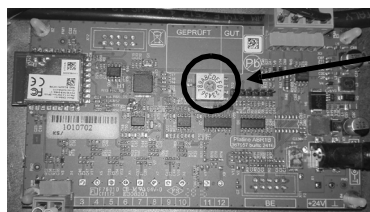


Fig. 63: Velge program

På kretskortet er det en velgerbryter (1) som som standard er satt til posisjon "0".

- 3) Velg program ved å sette pilen på velgerbryteren til posisjon 1, 2, 3 eller 4 (se tabellen "Program overview").

- 4) Før du lukker kontrollene igjen, må du utføre en ny kalibrering ved å koble til strømforsyningen igjen.

🔧 Hvis du har valgt riktig "skyvelukking" eller "skyveåpning"-funksjon, må kontrollene fullføre lukkeren etter kalibreringen.

🔧 Skulle du oppdage at du har valgt feil program, kan du endre dette i servicemenyen i appen.

APP

InsertControl-funksjonen kan overvåkes ved hjelp av appen på iOS- og Android-smarttelefoner. For å gjøre det, last først "InsertControl"-appen fra iTunes Store eller Google Play på smarttelefonen din.

Når den er koblet til kretsen, oppretter InsertControl et WLAN med navnet "ABR_xxxxxxx" (xxxxxxx = serienummeret til kontrollene). Du må koble smarttelefonen til dette nettverket (passord: 12345678). Etter at appen er startet, opprettes tilkoblingen automatisk.

Om ønskelig kan du deretter koble appen til et annet WLAN (i appens innstillingsmeny). Vær oppmerksom på at en ny kalibreringskjøring for kontrollene da vil bli startet.

11 Innstillinger

11.1 Justering av døren

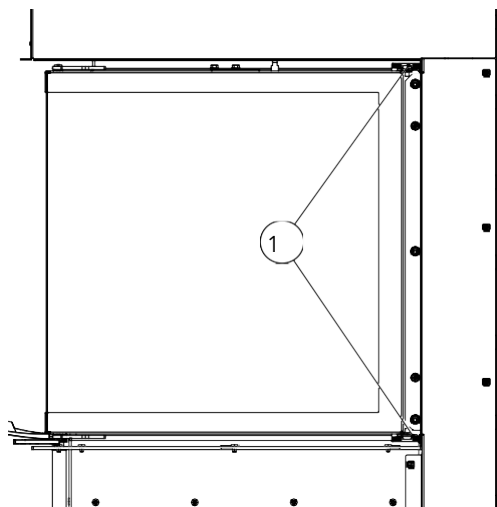


Fig. 64: Dørkarmlager

- 1) Sidedørene kan justeres ved hjelp av dørkarmlagre (topp + bunn)

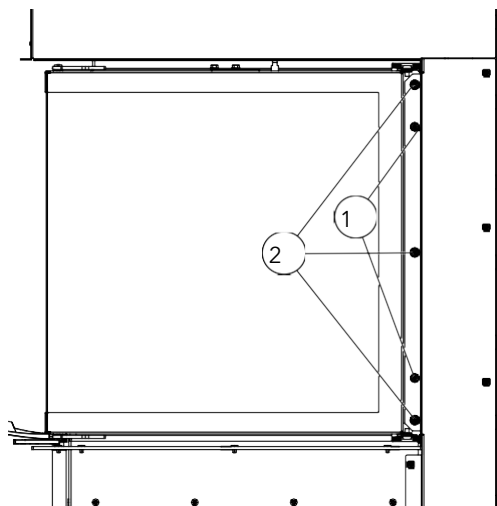


Fig. 65: justering av hele døren

- 2) For å sette opp hele døren, fjern de to skruene (1) fra dørlistdekselet.
- 3) Løsne deretter de tre mutterne (2) og sett opp døren.

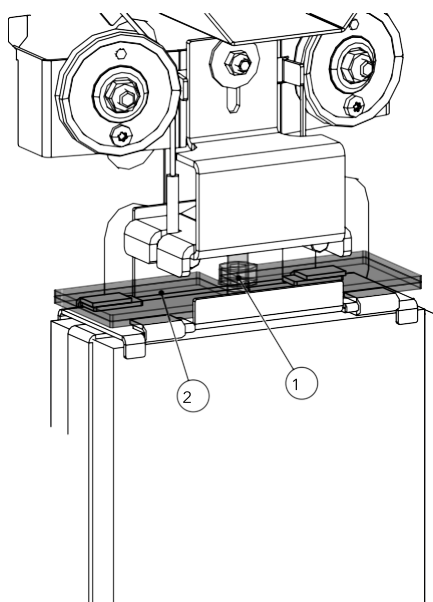


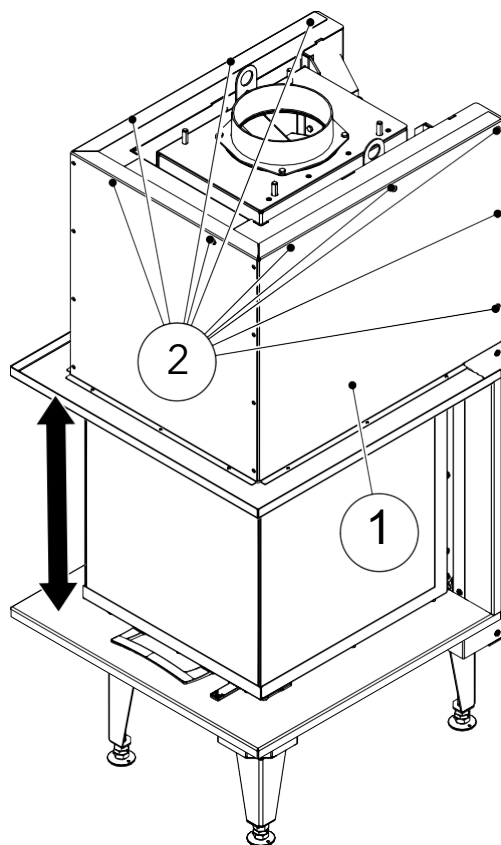
Fig. 66: Feste stemmevektene

Denne justeringen bør ideelt sett utføres før montering av peisinnsatsen.

Skyvedørens lukkehastighet kan justeres ved hjelp av innstillingsvektene (2). Den skal ikke lukkes for raskt (for å unngå å knuse døren), men heller ikke for sakte (slik at døren kan lukkes tett). Tuningsvektene legges til hovedvekten og kan fjernes.

- 4) Løsne mutteren (1).
- 5) Legg til eller fjern stemmevekten (2).
- 6) Trekk til mutteren (1) igjen.

11.2 Stille inn designerrammeavstanden



- 1) Hvis avstanden (pilen) til monteringen av designrammen ikke er riktig, kan høyden på oppbevaringsenheten (1) justeres. Løsne skruene (2) og flytt lagringsenheten (1) opp eller ned.

Fig. 67: Innstilling av designrammeavstand

12 Igangkjøring

12.1 Første igangkjøring

- ✓ Den første igangkjøringen av bør skje tidligst 4 uker etter ferdigstilling av kledningen, slik at alle kledningsdeler kan tørke helt ut.
- 1) Fjern alle vedlagte dokumenter og apparatdeler fra.
- 2) Les bruksanvisningen nøye før første gangs bruk.
-  For optimal belysning henviser vi til avsnittet Belysning ► på side 91] forklart.
-  Ved den første brannen etter at systemet er ferdig, bør dette holdes svært lite den første timen og bare økes gradvis ved å øke mengden ved. Mengden tre som legges per time kan imidlertid ikke overskrides i prosessen.
-  Lukten under den første brannen skyldes fordampning av metalfett og bindemidler fra lakken. Selv om de er ubehagelige, er disse røykene helt giftfrie. Vi anbefaler derfor at du ventilerer rommet godt for de første brannene.

BEMERKE

For å unngå skader må du **ALDRI** bruke, sett inn en større mengde drivstoff enn det som er spesifisert i denne håndboken!

13 Operasjon

13.1 Kontroller

Apparatserien kjennetegnes ved å være ekstremt enkel å bruke.

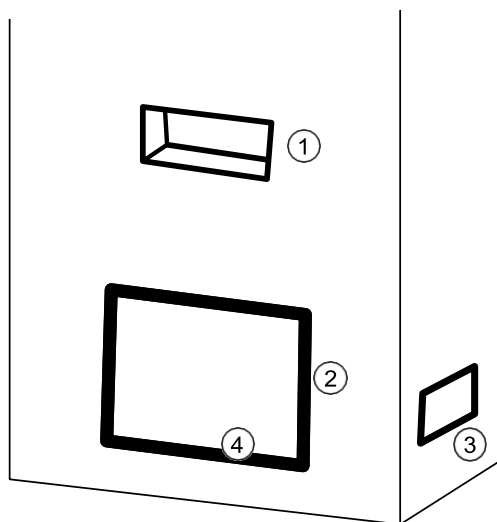


Fig. 68: Betjeningsfunksjoner på apparatet

Operasjon

1	Konveksjon utløp
2	Dørlås
3	Konveksjonsinntak
4	Kontroller for forbrenningsluft

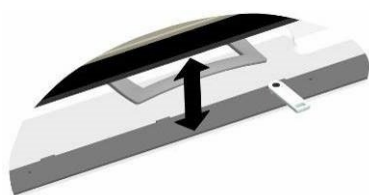


Fig. 69: Dørlås - skyvedør

Dørlås

Åpne døren:

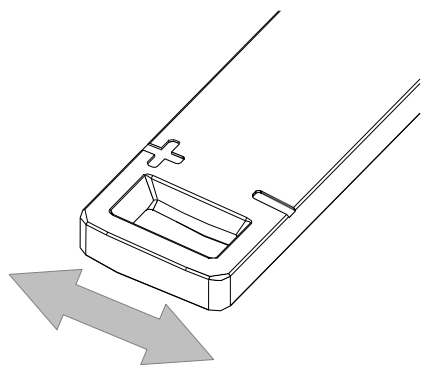
- Hev låsen

Lukk døren:

- Nedre lås

Kontroller for forbrenningsluft

+	Maksimal lufttilførsel for rask forbrenning
-	Lav varmeeffekt
Jeg	Gjennomsnittlig varmeeffekt



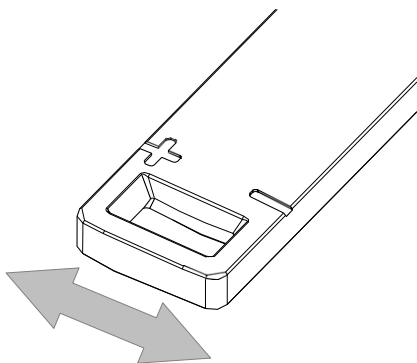
13.2 Før oppvarming

Oven kan bare fungere som den skal hvis det kommer tilstrekkelig forbrenningsluft til installasjonsrommet (apparatet), spesielt hvis flere fyringsinstallasjoner er i drift samtidig. Sørg for tilstrekkelig lufttilførsel før oppvarming. Åpne forbrenningsluftklaffen på apparatet og hold den åpen i hele forbrenningsperioden.

Enheter for tilførsel av forbrenningsluft må ikke modifiseres.

13.3 Avfyring

For å sikre at varmeapparatet fungerer korrekt og sikkert, er det viktig at skorsteinen genererer nødvendig trekk. Dette må kontrolleres spesielt for hver første igangkjøring (f.eks. etter sommertid) og i overgangsperiodene (f.eks. sterk vind, tåke osv.). For dette formålet, hold en tent fyrstikk eller sigaretttennerflamme mot den åpnede branndøren. Hvis flammen ikke trekkes inn i åpningen, må det skapes løft i skorsteinen ved en sterk varmeutvikling (f.eks. av papir eller opptenning). Hvis dette ikke lykkes, må ikke ovnen startes opp!



- 1) Skyv forbrenningsluftregulatorregulatoren helt til venstre til "+"-posisjonen

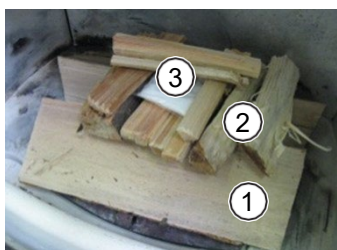
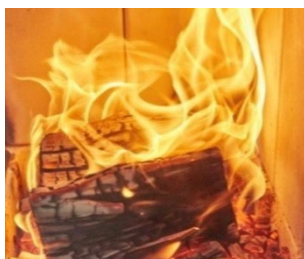


Fig. 70: Før opptenning

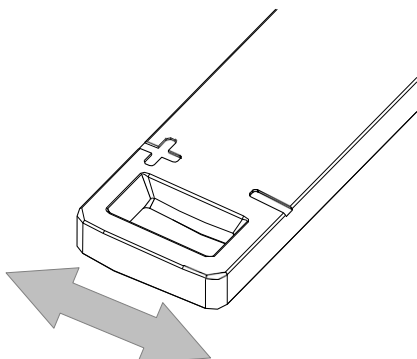
- 2) Hvis det er en gassventil, åpner du den helt.
- 3) Legg 2-3 stykker vedkubber (1) (bøk, eik, bjørk) over bunnen av brennkammeret.
- 4) Finkløyv bartre over den (2).
- 5) Plasser en tenner (3) i midten og tenn den.

 Bruk aldri bensin, sprit eller lignende til tenning!

1	Logg
2	Mykt tre
3	Tenner



- 6) Så snart vedkubbene har brent godt rundt etter noen minutter, steng forbrenningsluftregulatoren med ca. 50 % (før regulatoren til midtstilling) eller lukk gassventilen, hvis tilgjengelig, med 50 % (håndtak til venstre).



13.4 Oppvarming

- 1) Forbrenningsluftspjeld maksimalt 50 % åpnet (regulator til midtposisjon). Ellers brenner mengden ved som legges for raskt og temperaturene på apparatet blir for høye.
- 2) Gassventil, hvis den finnes, 50 % åpnet. Ellers brenner mengden ved raskt av.
- 3) Åpne alle tilgjengelige varmluftsriste helt.
- 4) Hvis det bare er glør igjen i brennkammeret, fyr opp.

13.5 Å legge på ved

Vær oppmerksom på at peisinnsettene ikke er saktebrennende brennere. Dette er midlertidige branner, det vil si at lengre kontinuerlig drift oppnås gjennom gjentatt oppbrenning.

Ingen løse eller lett antennelige klær skal brukes når du legger bål.

Det rette tidspunktet for å fyre opp har kommet når veden nesten har brent ned til glørfasen. Plasser bare hvis det er mer glør. Ytterligere avsetninger av tre er da vanligvis ikke lenger nødvendige.

Hvis du likevel ønsker å fortsette å bruke systemet, må ileggsintervallene forlenges og ileggsmengden reduseres (med 0,5 – 1 kg).

Legge mer ved på:

- 1) Helt åpen luftkontrollspak.
 Dette forhindrer virvler som lar røykgasser slippe ut. Hvis det er en, åpner du gassventilen helt.
- 2) Åpne gassventilen helt.
- 3) Åpne døren sakte.
- 4) Sett på tre.
- 5) Lukk dører.
- 6) Når veden brenner skikkelig, lukk luftkontrollspaken tilbake til ca. 1/2 posisjon og lukk gassventilen igjen opptil 2/3 (vri til venstre).

13.6 Oppvarming i overgangsperioden

I overgangsperioden, det vil si under høye ytre temperaturer, kan en plutselig temperaturøkning forstyrre skorsteinstrekket slik at brenngassene ikke trekkes helt av. I dette tilfellet må apparatet fylles med mindre mengder ved og brukes med luftspjeldet på en høyere innstilling slik at det tilgjengelige veden forbrennes raskere (med en flamme som utvikler seg) og skorsteinstrekket stabiliseres som et resultat.

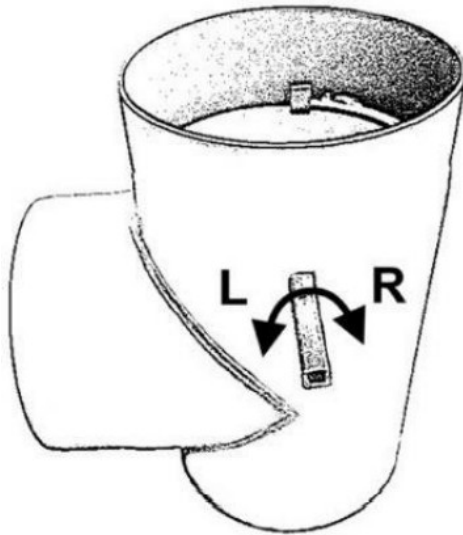
TIP

For å forhindre motstand i brannsenge, bør asken fjernes oftere.

13.7 Oppvarming med det keramiske røykrøret (varmegjenvinningsflate)

Hvis systemet ditt er utstyrt med et keramisk røykrør (eller med en varmegjenvinningsoverflate av metall), må følgende overholdes under oppvarming:

- Under oppvarming via varmegjenvinningsoverflaten må brennkammerdøren ikke åpnes (eksosutslipp). Når du legger på mer ved, må avbøyningsklaffen først åpnes. Først da kan brennkammerdøren åpnes.



- Avbøyningen av brenngassene via varmegjenvinningsoverflaten kan tidligst skje 15 minutter etter avfyring. Ellers er det fare for ukontrollert utslipp av eksosgass over dørkarmen.
 - Sving til venstre - > åpner klaffen'
Vedgasser føres direkte inn i skorsteinen. I denne posisjonen kan brennkammerdøren åpnes.
 - Vri til høyre - > lukker klaffen
Brenngasser ledes direkte via varmegjenvinningsoverflaten. Dette kan bare skje med brennkammerdøren lukket.

13.8 Operasjon

Vi vil spesielt påpeke at Austroflamm peisinnsatser kun må betjenes med lukkede dører. Den beste effektiviteten og dermed optimal vedeffektivitet oppnås i lukket drift.



FARE **Brannfare**

Åpen drift av Austroflamm peisinnsatser er forbudt.

14 Vedlikehold

Få vedlikeholdet utført av en Austroflamm-forhandler eller en Austroflamm-servicetekniker.

15 Renhold

15.1 Rengjøring av peisinnsats, fyrgassrør

Peisinnsats og brenngassrør (hvis de finnes) må rengjøres minst 1 x per år for å garantere økonomisk og problemfri drift. Keramiske og metalliske brenngasslim rengjøres via rengjøringsåpningene som er gitt for dette formålet. Det nødvendige arbeidet skal utføres av produsenten av systemet eller et passende spesialistfirma. For dette formålet anbefales det å inngå en vedlikeholdskontrakt.

Skorsteinen må også rengjøres regelmessig av distriktsmester skorsteinsfeier. Sistnevnte vil informere deg om de nødvendige intervallene.

15.2 Fjerne aske

- Fjern asken fra brennkammeret med jevne mellomrom og i god tid (minst 1 x per uke). – Hvis brennkammeret ikke rengjøres regelmessig for aske, er det fare for at forbrenningsluften Åpninger blir blokkert og apparatet blir skadet.

For å fjerne asken, fortsett som følger:

BEMERKE

Vær oppmerksom på at når du fjerner asken, kan glør være i brennkammeret. Fjern aske bare når peisinnsatsen er i kald tilstand.

- 1) Åpne døren.
- 2) Fjern aske med en spade og børste eller med en askestøvsuger.

15.3 Rengjøring av dørvinduet

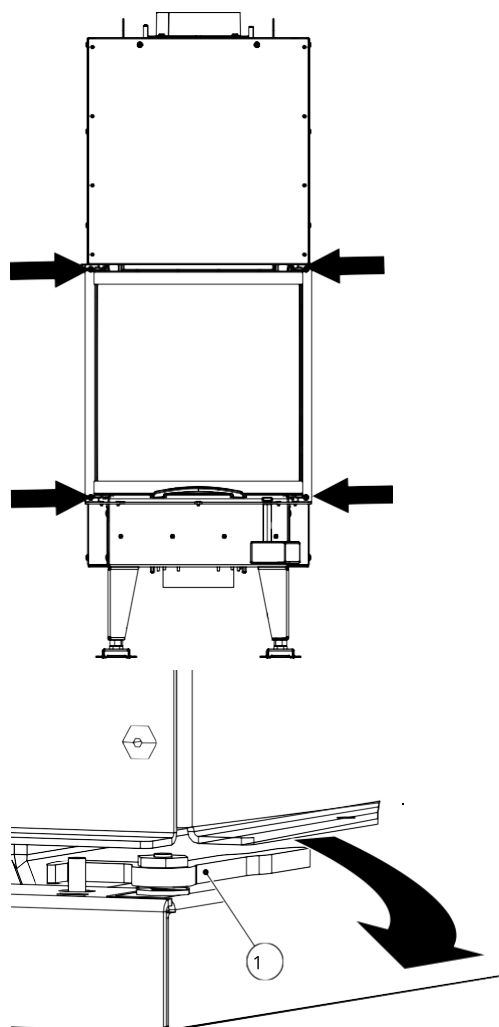


Fig. 71: Åpne låsespaker

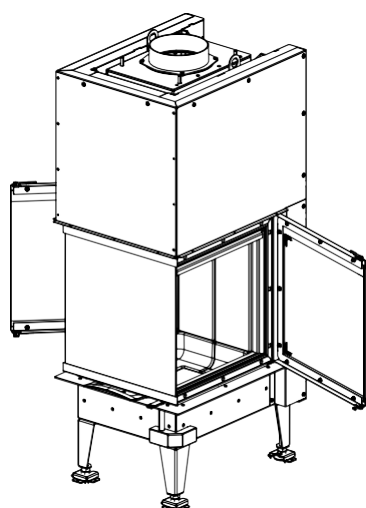


Fig. 72: Rengjøre glasset

- ✓ Peisinnsetten må kun rengjøres når den er kald.
- ✓ Før du rengjør glasset, må du dekke til peissetet og gulvbelegget.
- 1) Åpne låsespakerne (1) på venstre, øverst til høyre og på bunnen.

- 2) Etter å ha svingt opp sideruten, kan den rengjøres gjennom åpningen. Frontvinduet kan også rengjøres fra innsiden.
- 3) Spray vinduet med glassrens og la det virke i et øyeblikk.
 Vi anbefaler å rengjøre glasset med vår Austroflam glassrens eller en kommersielt tilgjengelig vindusvask.
- 4) Gni av oppløst smuss med absorberende kluter eller husholdningspapir.
- 5) Unngå at dør- eller vinduspakninger kommer i kontakt med vann eller rengjøringsmiddel, da disse ellers vil herde og dermed ikke lenger vil fungere som de skal. Kun intakte tetninger sikrer at peisinnsetten din fungerer feilfritt.
- 6) Etter rengjøring, lukk døren i omvendt rekkefølge og bolt begge låsene.

16 Hjelp

Problem	Årsak	Løsning
Glassvinduet er sotet	Utilstrekkelig skorsteinstrekk eller muligens for høyt	Fra tid til annen (avhengig av bruk) må vinduet rengjøres med glassrens Avklaring med skorsteinsfeier (evt. forleng skorstein/mål trekk)
	feil bruk av luftregulatoren	Det er viktig at luftregulatoren betjenes i samsvar med instruksjonene (hvis sekundærluften lukkes for langt, vil glassruten bli sotet veldig raskt)
	for store tømmerbiter loggen er for fuktig	Overhold mengde og størrelse i henhold til instruksjonene
	Driftstemperaturen er ikke nådd	Bruk mer brensel, tørr ved (< 15 % fuktighet), vær oppmerksom på luftregulering
Skorsteinen er for kort	Skorsteinstrekket er utilstrekkelig	Be skorsteinsfeieren din om å utføre trekkmåling
	Eksosrør og forbrenningskammer sodet opp	Bruk mer brensel, tørr ved (< 15 % fuktighet), vær oppmerksom på luftregulering
Peisinnseten avgir sterk lukt og ryker utvendig	Komfyremaljerende fase av var- nish	I løpet av de første oppvarmingssyklusene stivner lakken og lukter i prosessen
	Peisinnsetens overflate er støvete/skitten	Hold overflatene på peisstedet rene Hold gulvarealet rent rundt peisinnseten
Røykgass slipper ut ved fyring og under oppvarmingsfasen	Skorsteinstrekk for lavt eller for sterkt, røykrørsforbindelse lekker	Kontroller tilkoblingspunktene og forsegl om nødvendig Sjekk skorsteinstrekk
	Døren åpnet seg før den brant ned til glør	Fyr bare opp når bare glør er tilstede (ikke flere synlige flammer)
Brannen er for svak og/eller slukker	Luftregulator stengt (-)	Luftregulator åpen (+)
	Tre for fuktig	Bruker du tørr ved (< 15 % fuktighet)?
	Utetemperatur for høy (>15 °C)	
Rommet er ikke varmt nok	Konveksjonsluftgitter stengt	Åpne konveksjonsluftgitteret
	Skorsteinstrekk for høyt	Avklaring med skorsteinsfeier (evt. forkorte skorstein/måle trekk)
Ilden brenner ned for raskt og ukontrollert	Luftregulator åpen (+)	Gass forbrenningslufttilførsel etter at driftstemperaturen er nådd i brennkammeret (+ / -)
	Tetninger slitt	Sjekk om tetningene på innsiden av døren er kontinuerlige og i fungerende stand, skift om nødvendig ut
	Brannkammerdøren er ikke ordentlig lukket	Lukk brennkammerdøren
	Skorsteinstrekk for høyt	Avklaring med skorsteinsfeier (evt. forkorte skorstein/måle trekk)

Problem	Årsak	Løsning
Keramiske vinduer blir sotet veldig raskt	Uegnet tre brukt	Bruk tørt uraffinert tre. Se informasjon om dette i avsnittet Ved
	Driftstemperatur ikke nådd	Bring peisinnseten til driftstemperatur
		Soting av vinduet etter 8-10 timer med brann er normalt
	Skorsteinstrekk for lavt	Kontakt skorsteinsfeier

16.1 Fôr for brennkammer

Foringen på peisinnseten din består av Keramott, et materiale av høy kvalitet med spesielle forbrenningsegenskaper og et attraktivt utseende. Under eller etter bruk kan dette fôret ha overfladiske sprekker i hårfestet, som imidlertid ikke påvirker funksjonen. Utskifting av slike deler er ikke nødvendig!

16.2 Hva du skal gjøre i tilfelle skorsteinsbrann

Hvis veden som brukes er feil eller for fuktig, kan dette føre til skorsteinsbrann på grunn av avleiringer i skorsteinen.

- 1) Ring brannvesenet og distriktsmester skorsteinsfeier!
- 2) Steng forbrenningsluften.
- 3) Gi tilgang til rengjøringsåpningene (f.eks. kjeller og loft).
- 4) Fjern alt brennbart materiale fra skorsteinen.
- 5) Informer din distriktsmester skorsteinsfeier før du tar peisinnseten i bruk igjen, og få skorsteinen sjekket for eventuelle skader.

16.3 Hva du skal gjøre ved feil

Skulle det oppstå feil på peisinnseten, vil forhandleren kreve følgende detaljer:

- Serienummer og apparatmodell i henhold til typeskiltet
- Original faktura (salgsdato)

16.4 Hva om.. ?

... ilden ulmer eller slukker av seg selv?

- Er den eksisterende gassventilen åpen?
- Er den eksisterende oppstartsluken (for en installert varmegjenvinningsflate) i riktig posisjon?
- Er luftkontrolleren åpen (+)?
- Bruker du tørt tre?
- Er utetemperaturen for høy (>15 C°)?

... Rommet er ikke tilstrekkelig varmt?

- Er konveksjonslufttristene åpnet?
- Leder den eksisterende oppstartsluken varmegassene over varmegjenvinningsflatene?
- Er skorsteinstrekket for høyt?

... brannen brenner for raskt og ukontrollert?

- Har forbrenningslufttilførselen blitt strupet etter at driftstemperaturen er nådd i brennkammeret (+ / -)?
- Er tetningene på innsiden av dørkarmen i stand hele veien rundt?
- Er brennkammerdøren riktig lukket?
- Er skorsteinstrekket for høyt?

... De keramiske rutene blir sotete veldig raskt?

- En gradvis opphopning av sot ved vinduene etter 8 til 10 timers brann er normalt.
- Ble det brukt tørt uraffinert tre?
- Er peisinnsatsen brakt til driftstemperatur?

17 Tilbehør

Få defekte deler (tilbehør, reservedeler) skiftet ut av din spesialforhandler. Dette garanterer at peisinnsatsen din er og forblir trygg og funksjonell.

18 Reservedeler

Reservedeler kan bestilles gjennom våre forhandlere.

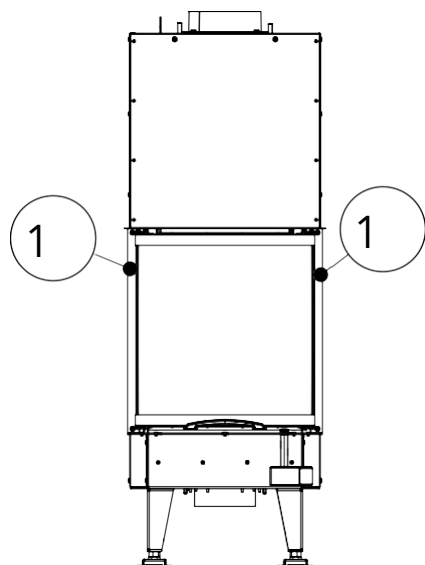
For bestilling av reservedeler er det nødvendig å oppgi typeskiltbildet eller dataene fra typeskiltet til peisinnsatsen. Dette garanterer riktige reservedeler til din spesifikke peisinnsats.

19 Demontering

For korrekt demontering og demontering av peisinnsetsen, kontakt din Austroflamm-forhandler.

19.1 Fjerne døren

19.1.1 48x S3 / 64x33x51 S3 / 75x35x45 S3 / VUUR DRIE 60 80



- 1) Fjern dørføringsdekslene (1) på venstre og høyre side.

Fig. 73: Fjerne dørføringsdekslene

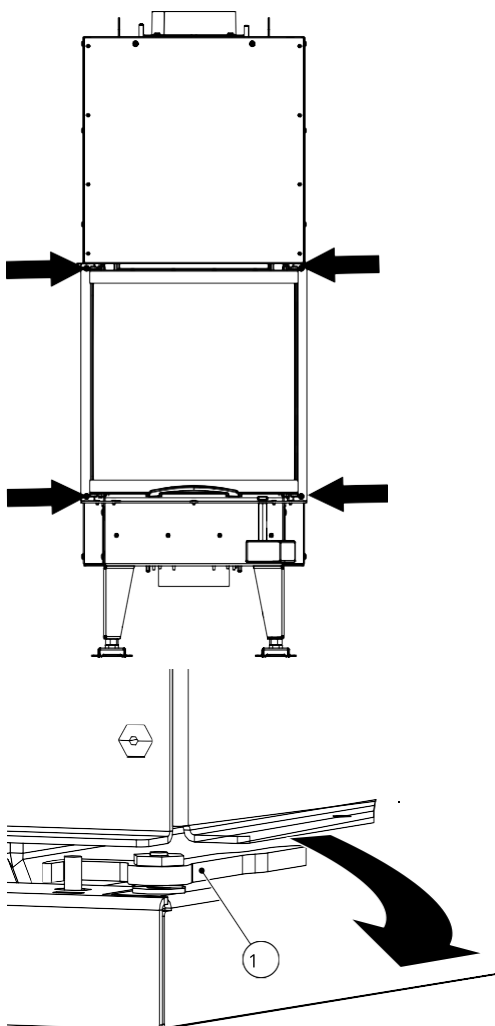


Fig. 74: Åpne låsespakene

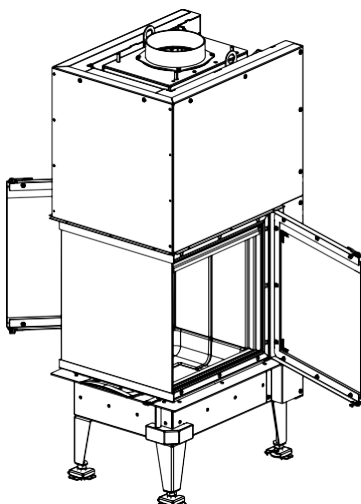


Fig. 75: Fjerning av sekundær luftkanal

Det er to låsespaker (1) per siderute.

2) Bare åpne disse manuelt.

3) Åpne siderutene.

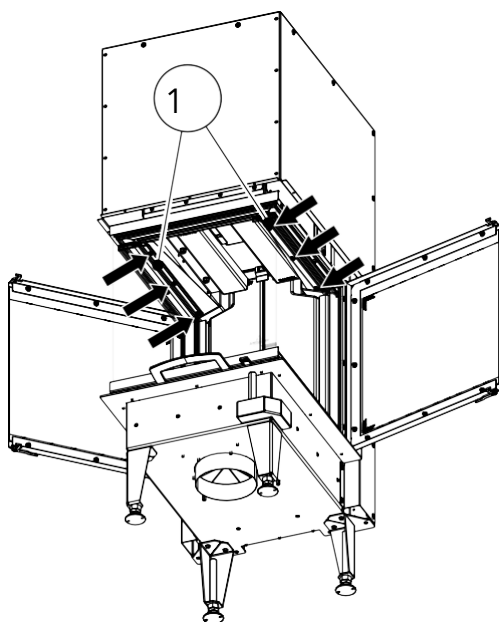


Fig. 76: Fjerning av sekundær luftkanal

4) Fjern sekundære luftkanaler (1).

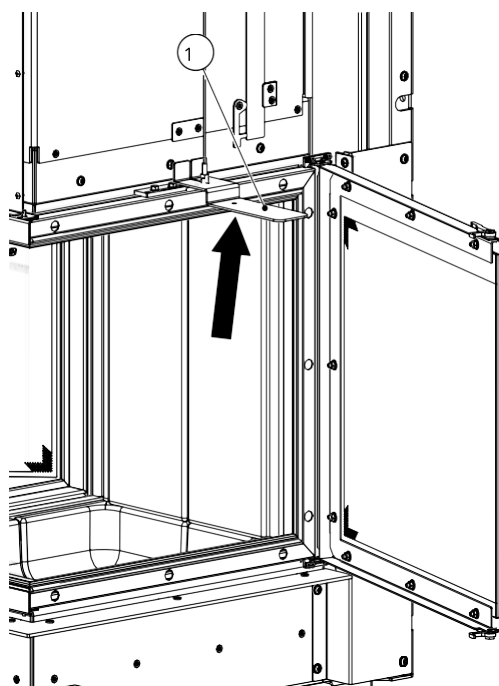


Fig. 77: Sette inn kabelholder

5) Sett inn kabelholderen (1).

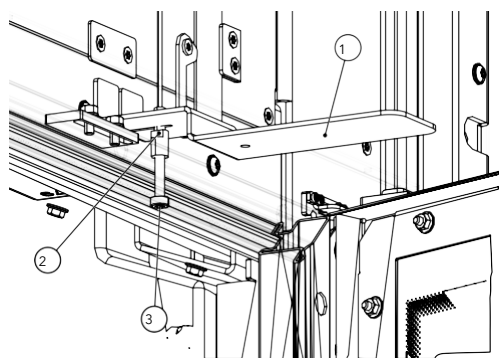


Fig. 78: Løsne skruen

6) Mothold med en 6 fastnøkkel (2).

7) Løsne skruen (3).

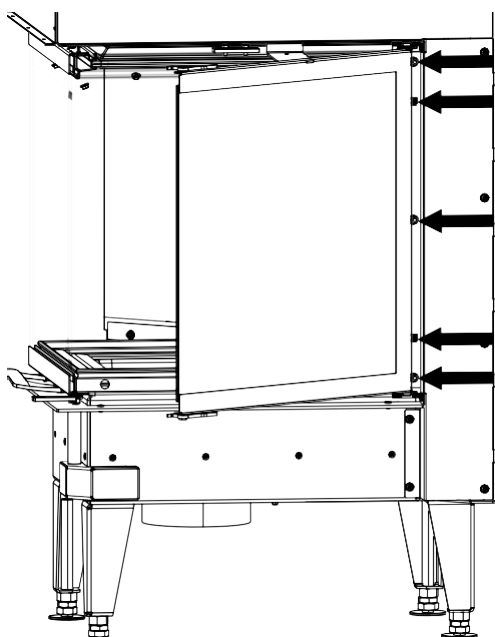


Fig. 79: Fjerne døren

- 8) Løsne skruene (venstre og høyre) på dørpanelet.
- 9) Fjern døren.

20 Disposisjon

BEMERKE

For å kaste peisinnseten på riktig måte, ta kontakt med det lokale (eventuelt kommunale) avfallshåndteringsselskapet.

BEMERKE

Vi anbefaler at du fjerner de komponentene i peisinnseten som har vært i kontakt med brann som vindu, brennkammer, rister, brennkammerforing (Keramott), keramikk, sensorer og ledeplater og kaster dem i husholdningsavfallet.

BEMERKE

For korrekt demontering og demontering av peisinnseten, kontakt din Austroflam-forhandler.

Elektriske og elektroniske komponenter

Fjern de elektriske og elektroniske komponentene fra apparatet ved å demontere dem. Disse komponentene må ikke kastes sammen med ikke-resirkulerbart avfall. Avhending skal utføres profesjonelt via retursystemet for elektrisk og elektronisk avfall.

Keramott

Fjern Keramott-komponenter. Hvis de er til stede, må festeelementer fjernes på forhånd. Keramott-komponenter som har vært i kontakt med brann eller røykgass må kastes. Gjenbruk eller gjenbruk er ikke mulig. Lokale avhendingsalternativer må overholdes.

Stålplate

Demonter stålplatekomponenter på apparatet ved mekanisk knusing Hvis det finnes, fjern tetningene på forhånd. Kast stålplatedeler som metallskrap. Lokale avhendingsmuligheter må være tilgjengelige.

Støpejern

Demonter støpejernskomponenter på apparatet ved å skru av eller bøye dem fra hverandre, eller alternativt ved mekanisk knusing Hvis det finnes, fjern tetningene på forhånd. Kast støpejernsdelenene som metallskrap. Lokale avhendingsalternativer må overholdes.

Naturstein

Fjern eventuell naturstein fra apparatet mekanisk og kast den som byggeavfall. Lokale avhendingsalternativer må overholdes.

Beslag m.m. (for vannbærende apparater)

Demonter komponentene for å frakte vann ved å skru av og fjerne dem og kast dem som metallskrap. Lokale avhendingsalternativer må overholdes.

Tetninger (glassfiber)

Fjern tetningene mekanisk fra apparatet. Disse komponentene må ikke kastes sammen med ikke-resirkulerbare waste. as glassfiberavfall kan ikke ødelegges ved brenning. Kast forseglinger som glass- og keramikkfiberavfall (kunstige mineralfibre (AMF)). Lokale avhendingsmuligheter må være tilgjengelige.

Håndtak og dekorative elementer laget av metall

Hvis det finnes, demonter eller fjern håndtak og dekorative elementer laget av metall og kast som metallskrap. Lokale avhendingsalternativer må overholdes.

21 Garanti / garanti

- 1) **Garantierklæring:** For din AUSTROFLAMM peisinnsetser garanterer vi feilfri ytelse av kroppen i seks år, og av alle andre stål- og støpejernskomponenter i to år fra datoen for første salg.

Stål- og støpejernsdeler som viser material- og/eller bearbeidingsfeil i løpet av garantiperioden (garantisaken) vil bli erstattet med nye deler forutsatt at garantisaken er bekreftet etter beste kunnskap innen den lovpålagte garantiperioden. Funksjonsproblemer med elektronisk tilbehør (f.eks. innsatskontroll, automatisk luftkontroll) skal bare berettige et garantikrav for det aktuelle tilbehøret.

Garantien vår dekker kun gratis levering av de nye delene: arbeids- og reisetider er ikke korrigeret.

- 2) **Unntak:** Vi gir ingen garanti på slitedeler (f.eks. Keramott, tetninger og rist), overflatebelegg, lakk, glass og keramikk. Ved slike defekter har det ikke oppstått noe garantitilfelle.

Når du varmer opp, under drift og når du kjøler ned, kan peisinnsetsen produsere noe støy (knitring, myk klikking). Dette skyldes at de forskjellige materialene utvider seg og trekker seg sammen under påvirkning av temperaturen i peisinnsetsen. Støy av denne typen utgjør ikke et garantikrav og utgjør ikke et garantikrav.

Det territorielle gyldighetsområdet for garantien vår dekker Østerrike og Tyskland. I alle andre land gjelder separate betingelser for importøren for det respektive landet. Ingen garantisak oppstår hvis din Austroflam peisinnsetser ikke er plassert innenfor det territorielle gyldighetsområdet, noe som ikke endres hvis den transporteres eller sendes av Austroflam.

- 3) **Forutsetninger:** En garantisak kan kun byttes ut hvis din Austroflam peisinnsetser er betjent, vedlikeholdt, installert og tatt i bruk av en spesialist autorisert av Austroflam, alt i samsvar med bruksanvisningen. For at garantisaken skal kunne byttes ut, må oppstartsloggen være Austroflam i hende senest innen en måned etter første igangsetting. For å gjøre krav på garantien må reparasjoner på peisinnsetsen kun utføres av en servicetekniker autorisert av Austroflam.

Garantikravet gjøres gjeldende med faktura og serienummer hos Austroflam-forhandleren som kjøpet ble gjort via. Et uberettiget garantikrav vil bli belastet tilbake til deg.

- 4) **Garanti:** Denne garantien påvirker ikke dine lovbestemte garantirettigheter overfor oss. Skulle din Austroflam peisinnsetser allerede være defekt ved overleveringen, kan du alltid koble oss til innenfor rammen av den lovpålagte garantien, uansett om det er et garantikrav eller garantien.

22 Oppstartslogg

Operatør / Kunde	Forhandler / ingeniør
Navn	Firma
Gate	Gate
By og postnummer	By og postnummer
Telefon	Telefon
E-post	E-post

innsats	Yrkesaktiv	Kommentarer
Modell		
Serienummer		
Teknologi		
Bilder		
Tilbehør		

Forhold på stedet	
Type skorstein [] murstein [] rustfritt stål [] brannstein	Diameter på røykrør:
Skorstein diameter:	Utkast: Faktisk verdi: Målverdi: >12 Pa
Skorstein høyde:	Utetemperatur under trekkmåling:
Kontrollert ventilasjon i boarealet [] ja [] nei	Ekstern lufttilførselskanal [] ja [] nei

Instruksjoner for operatør / kunde			
Instruksjoner for håndtering av apparatet forklart klart og forståelig		Apparattest oppvarmet sammen med kunden	
Vilkår for garanti og garanti forklart		Rengjørings- og vedlikeholdsintervall forklart	
[] hanske [] bruksanvisning overlevert			

Kunden bekrefter at peisinnsetsen er overlevert i fullt funksjonell tilstand og fri for feil.

Sted, dato

Signaturoperatør / kunde

Signatur tekniker

23 Servicerapport

Daddel	Teknikere	Notater	Arbeid utført, reservedeler installert

Daddel	Teknikere	Notater	Arbeid utført, reservedeler installert

AUSTROFLAMM GMBH
Austroflamm-Platz 1
A- 4631 Krenglbach

Tlf: +43 (0) 7249 / 46 443
www.austroflamm.com
info@austroflamm.com

360144-360146-360128-360155-360158-360159
- 945045

