



hwam

5560



hwam

5580

24.04.2024 / 97-9714

www.hwam.com

INDHOLDSFORTEGNELSE

TEKNISKE DATA.....	3
Generelt	3
Sikkerhed	3
Krav til rummet.....	3
Tekniske mål og data - top- og bagudgang HWAM 5560	3
Tekniske mål og data - top- og bagudgang HWAM 5580	4
Typeskilt og serienummer	5
Gulvplade	5
Krav til skorsten og røgrør	6
 MONTERING OG TILSLUTNING	6
Generelt	6
Installation ved ikke-brændbart materiale.....	6
Installation ved brændbart materiale	6
Illustrationer vedr. afstandskrav.....	7
Installationsanvisning	10
Fremgangsmåde ved tilslutning med topafgang.....	13
Fremgangsmåde ved tilslutning med bagudgang	15
Produktinformation EcoDesign.....	23

TEKNISKE DATA

Generelt

Tillykke med din nye HWAM brændeovn. Vi er glade for, at du har valgt en HWAM brændeovn og er overbeviste om, at du vil få meget glæde af den. For at sikre den optimale funktion samt sikkerhed anbefaler vi, at installationen udføres af en autoriseret HWAM forhandler eller en montør, som forhandleren har anbefalet. Se HWAM forhandleroversigt på www.hwam.dk under "Find forhandler".

Sikkerhed

Installationen af din HWAM brændeovn skal altid overholde alle europæiske, nationale og lokale bygningsreglementer. Installationen skal desuden følge anvisningerne i montage- og brugsvejledningerne samt meldes til de lokale myndigheder. Efter installationen skal skorstensfejeren godkende installationen, inden brændeovnen må tages i brug. Emballage fra din HWAM brændeovn skal håndteres i henhold til de lokale regler for affaldshåndtering.

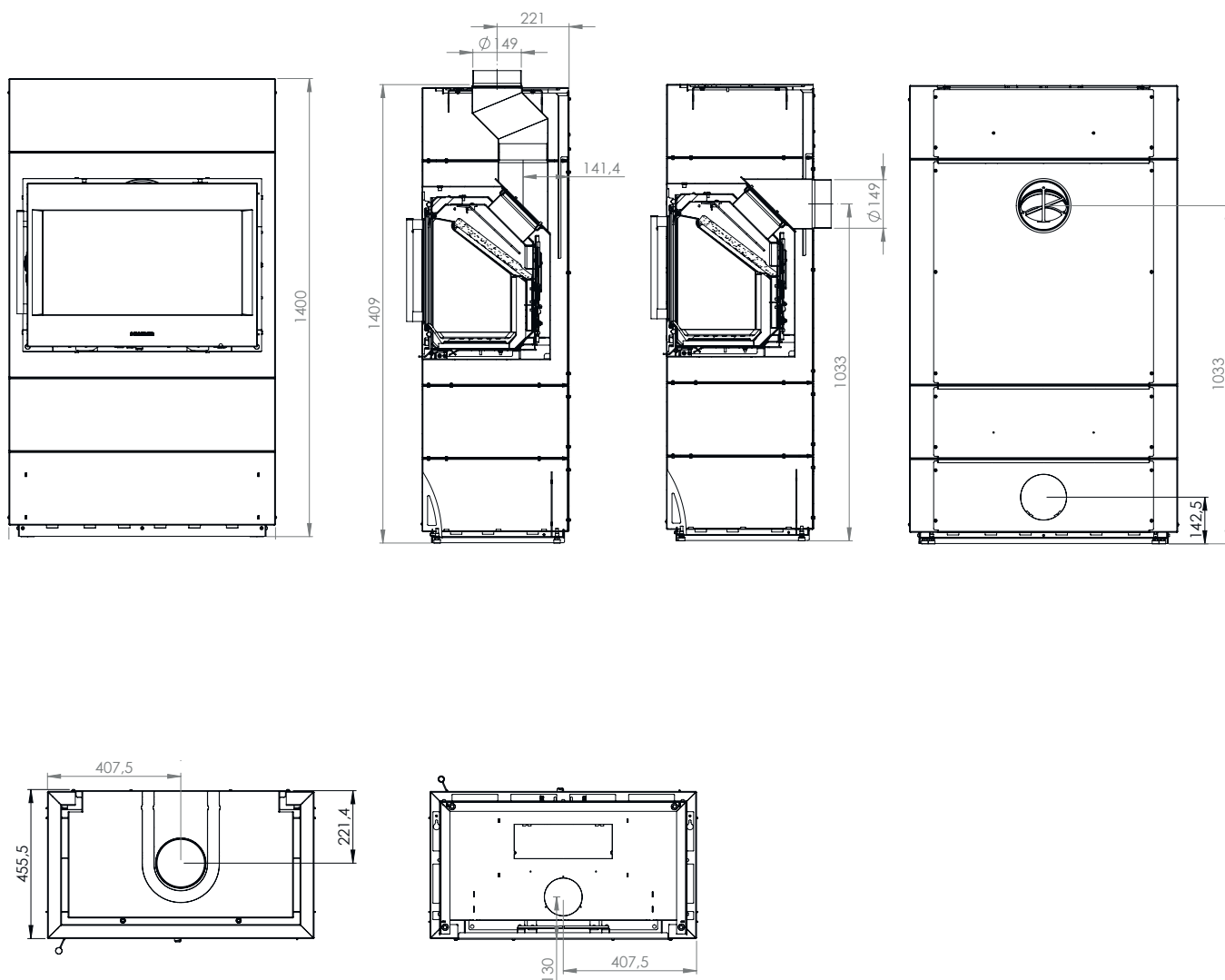
Krav til rummet

Der skal altid kunne tilføres frisk forbrændingsluft til det rum, hvor brændeovn skal monteres. Brændeovnen bruger ca. 10-21 m³ luft pr. time (afhængig af indstilling på reguleringsgrebet). Et oplukkeligt vindue eller en regulerbar luftventil anses for tilstrækkeligt. Den regulerbare luftventil/lufttrist må ikke kunne blokeres. I nyopførte/lufttætte boliger anbefaler vi, at der installeres et friskluftsystem, der tilfører ekstern luft direkte til forbrændingen. Dette købes som tilbehør.

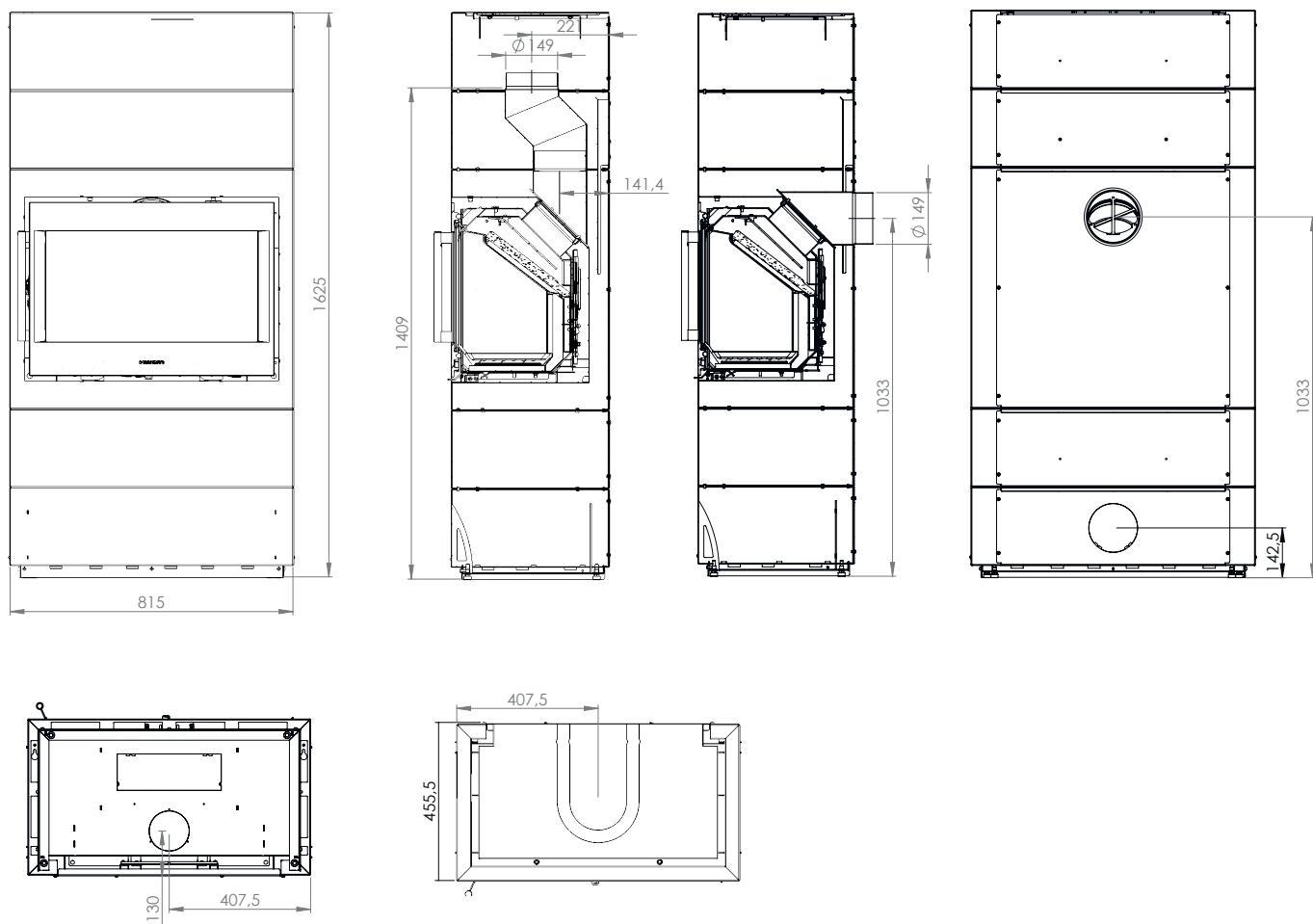
Vær opmærksom på, at ikke alt glas er varmebestandigt. Derfor skal en glasvæg i nogle tilfælde betragtes som en brændbar væg, så kontakt din lokale skorstensfejer eller glasleverandør for afstand til glas.

Før brændeovnen opstilles, skal man sikre sig, at underlaget kan bære brændeovnens og skorstenens vægt. Skorstenens vægt skal udregnes efter dimension og højde.

Tekniske mål og data - top- og bagudgang HWAM 5560



Tekniske mål og data - top- og bagudgang HWAM 5580



Model	Vægt
HWAM 5560c	162 kg
HWAM 5560m	160 kg
HWAM 5580c	180 kg
HWAM 5580m	178 kg
Brændereol	56 kg
Smalt modul uden skuffe	25 kg
Smalt modul med skuffe	37 kg
Bredt modul uden skuffe	45 kg
Bredt modul med skuffe	55 kg
Varmelagringssten	73 kg
Ekstra modul	12 kg
Bundplade til trykfølsomme gulve	5 kg

Prøvningsresultater ved nominel prøve EN 13240	
Nominel varmeydelse	6,4 kW
Røgtemperatur EN 13240 målepunkt	273°C
Røggastemperatur målt i afgangsstuds	326°C
Røggasmasseflow	5,5 g/s
Virkningsgrad	80%
Årsvirkningsgrad	70%
PM	16 mg/m ³
OGC	38 mg/m ³
NO _x	95 mg/m ³
CO ved 13% O ₂	758 mg/m ³
CO ved 13% O ₂	0,0606 %
Energieffektivitetsindeks	106
Energieffektivitetsklasse	A
Prøvningsresultat efter NS 3058	
Partikelemission	2,65 g/kg

Ydeevnedeclarationen (DoP) kan downloades fra vores hjemmeside www.hwam.dk

Typeskilt og serienummer

Brændeovnen typeskilt og serienummer er klæbet på indvendig side af brændkammerets kassette og findes ved at dreje brændkammeret ud - se installationsvejledning.

HWAM 5560

EN 13240:2001 / A2:2004
Roomheaters fired by solid fuel

Roomheater burning solid fuel without water supply
Thermal output: 6.4 kW
Fuel types: wood
Distance to adjacent combustible materials: Insulated flue gas pipe
Back: 0 mm
Side beside stove: 0 mm
Side in front of stove: 350 mm
Front: 1200 mm
Further information see installation instructions

CO Emission at 13% O₂: 0.061 % / 758 mg/m³
Particles at 13% O₂: 16 mg/m³
OGC at 13% O₂: 38 mg/m³
NO_x at 13% O₂: 95 mg/m³
Energy efficiency: 80 %
Flue gas temperature EN 13240 measurement point: 273 °C
Flue gas temperature measured in the outlet socket: 326 °C
Surface temperature: Pass
Clearability: Pass
Mechanical resistance (to carry a chimney/flue): Pass
Laboratory registration number: NB 1235
Test report: 300-ELAB-2402-EN
300-ELAB-2637-EN-sik
The appliance is capable of intermittent operation.
The appliance can be used in a shared flue.
Follow the user's manual and use only recommended fuel.
Declaration of Performance: www.hwam.com/dop5560

HWAM A/S
Nydamvej 53 - DK 8362 Herring
Tel.: (+45) 86 92 18 33
Fax: (+45) 86 92 22 18



EAN S.nr.

Find venligst det unikke serienummer på din brændeovn og notér serienummeret her nedenfor, så det altid er let tilgængeligt. Serienummeret skal altid oplyses ved henvendelse til din HWAM forhandler eller HWAM A/S.

Serienummer (starter med "G3"):

Gulvplade

De europæiske, nationale og lokale reglementer skal overholdes hvad angår størrelse og tykkelse af et ikke-brændbart underlag, der skal dække gulvet foran brændkammeråbningen. Din HWAM forhandler kan vejlede dig om dette. Brændkammeråbningen er 62,7 cm bred.

Krav til skorsten og røgrør

Skorstenen skal have en sådan højde, at trækforholdene er i orden, og røgen ikke generer. Som hovedregel opnås tilfredsstillende trækforhold, såfremt skorstenen er 4 m over ovnen og samtidig er ført mindst 80 cm over tagrygningen. Placeres skorstenen ved husets sider bør toppen af skorstenen altid være højere end husets tagryg eller tagets højeste punkt. Vær opmærksom på evt. nationale og lokale bestemmelser med hensyn til placering af skorstene i forbindelse med stråtag.

Brændeovnen kræver et træk på mindst 11 Pa (målt ved EN 13240 målepunktet). Måles skorstenstrækket lige over røgstudsens, skal det være 17-19 Pa. Det er tilladt at tilslutte brændeovnen til en skorsten, som deles af flere brændeovne.

Skorstenen skal have en minimumslysning svarende til Ø150 mm. Skorstenen skal være forsynet med en let tilgængelig renselem. Skorsten og røgrør skal være CE mærket, have klasse T400 og have bestået sodildprøven (mærket G). Afstandskrav til brændbart materiale skal overholdes i henhold til fabrikatets mærkning. Spørg din HWAM forhandler for yderligere information.

MONTERING OG TILSLUTNING

Generelt

Ønskes ovnen tilsluttet et friskluftssystem (valgfrit tilbehør), skal friskluftsystemet indbygges i gulv eller væg, inden brændeovnen installeres. Varmelagringssten (valgfrit tilbehør) lægges i varmemagasinet, når brændeovnen er placeret det korrekte sted i rummet og inden røgrørstilslutningen foretages. Følg særskilt vejledning.

Der kan tilkøbes en plade til vægtfordeling/forstærkning af gulvkonstruktionen (valgfrit tilbehør), såfremt vægten på brændeovnen og evt. tilkøbte varmelagringssten gør dette nødvendigt.

Installation ved ikke-brændbart materiale

Ved installation af brændeovnen op ad en ikke-brændbar væg er der ingen krav om til afstand bagud eller til siden. Øvrige afstandskrav fremgår af illustrationerne nedenfor.

Installation ved brændbart materiale

Ved installation af brændeovnen ved en brændbar væg, er det vigtigt at være opmærksom på, at gældende regler for røgrørets afstand til brændbar væg skal overholdes. Det er tilrådeligt at undersøge krav til sikkerhedsafstande for den valgte røgrørløsning, før den endelige placering af brændeovnen fastlægges.

Af nedenstående skema samt illustrationer fremgår minimumsafstande til brændbart materiale.

Min. afstand - isoleret røgrør:	HWAM 5560	HWAM 5580
1. Til muret væg, bag	0	0
2. Til muret væg, side	0	0
1. Til brændbar væg, bag	0	0
2. Til brændbar væg, side, ved siden af ovn	0	0
2. Til brændbar væg, hjørneopstilling (45°)	0	0
3. Møbleringsafstand foran	120 cm	120 cm
4. Til brændbar væg, side, foran ovn	35 cm	35 cm
5. Til brandmur, side, foran ovn	18,5 cm	18,5 cm
6. Længde af brandmur frem foran ovn	70 cm	70 cm
7. Fra gulv til brændbart loft	215* cm	237,5* cm

* Ved montering af ekstra modul øges afstandskravet med 22,5 cm

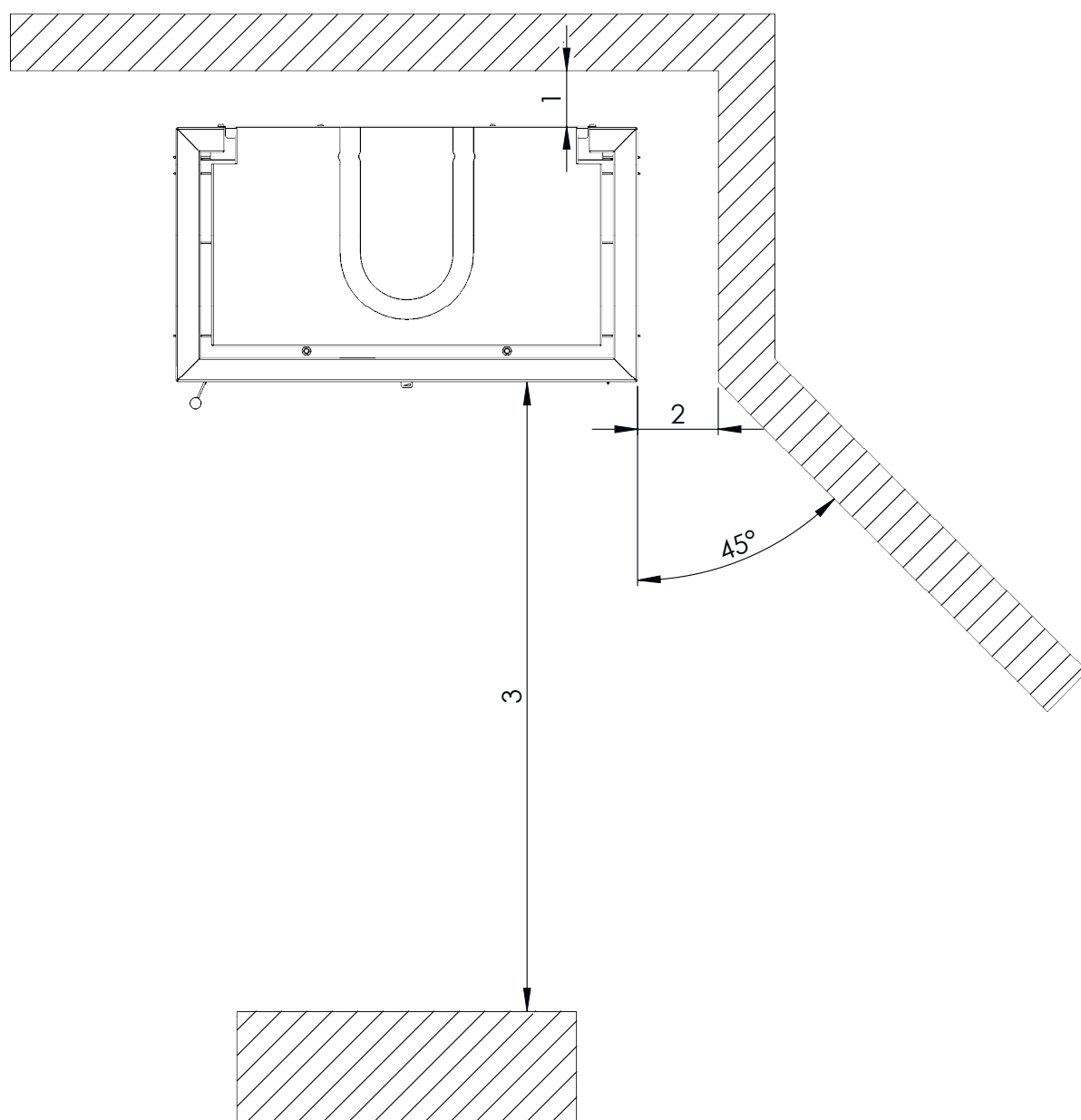
Min. afstand - uisoleret røgrør:	HWAM 5560	HWAM 5580
1. Til muret væg, bag	0	0
2. Til muret væg, side	0	0
1. Til brændbar væg, bag	5 cm	5 cm
2. Til brændbar væg, side, ved siden af ovn	0	0
2. Til brændbar væg, hjørneopstilling (45°)	0	0
3. Møbleringsafstand foran	120 cm	120 cm
4. Til brændbar væg, side, foran ovn	35 cm	35 cm
5. Til brandmur, side, foran ovn	18,5 cm	18,5 cm
6. Længde af brandmur frem foran ovn	70 cm	70 cm
7. Fra gulv til brændbart loft	215* cm	237,5* cm

* Ved montering af ekstra modul øges afstandskravet med 22,5 cm

Illustrationer vedr. afstandskrav

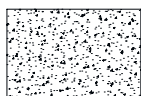


Brændbart materiale

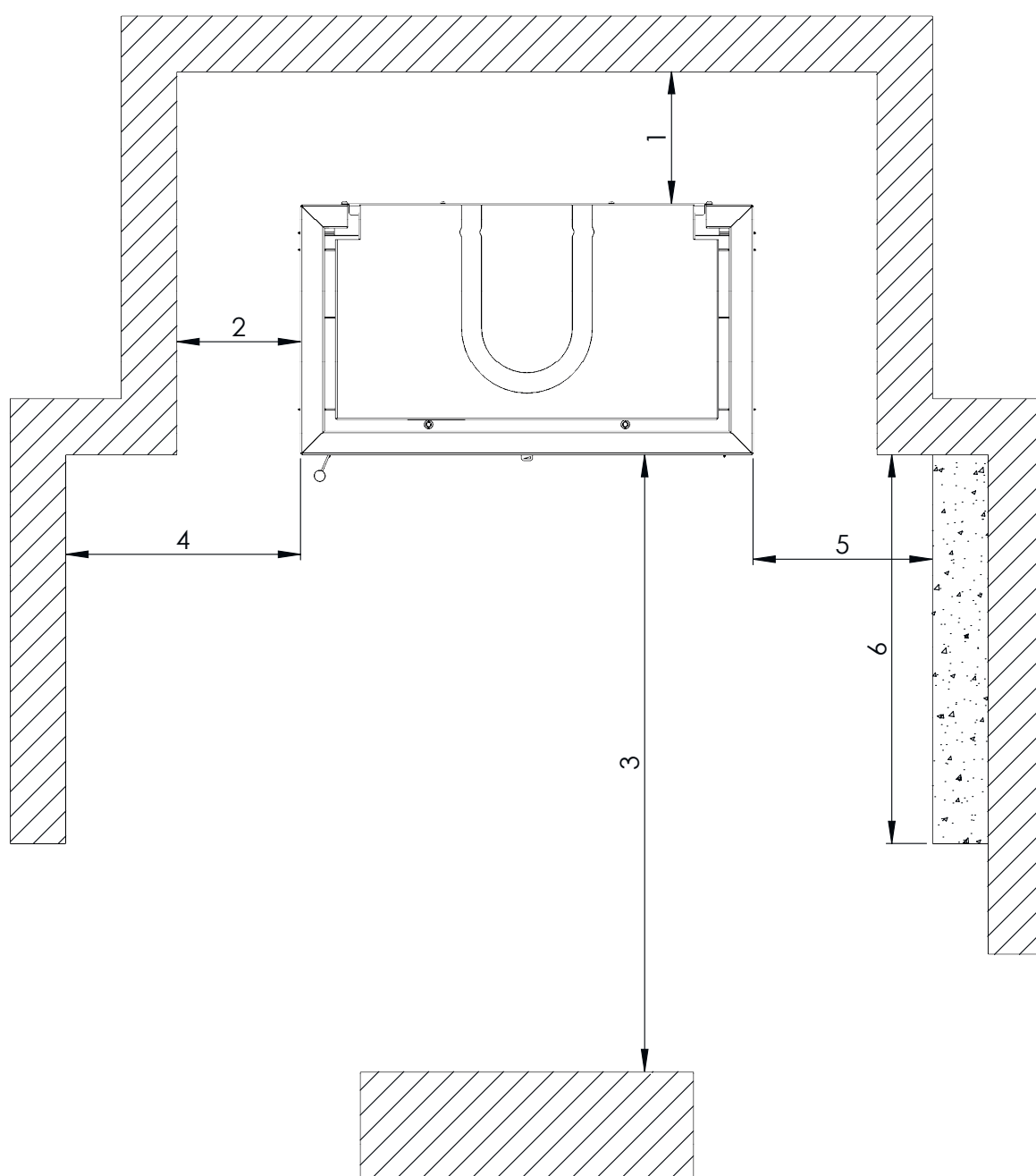




Brændbart materiale

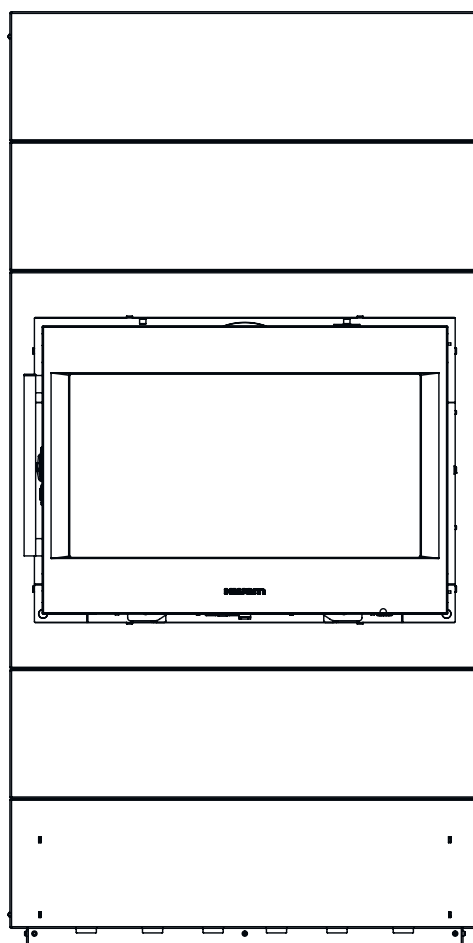
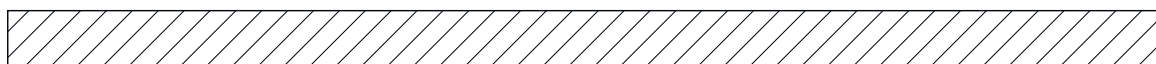


Brandmur - min. 50mm kalciumsilikat





Brændbart materiale



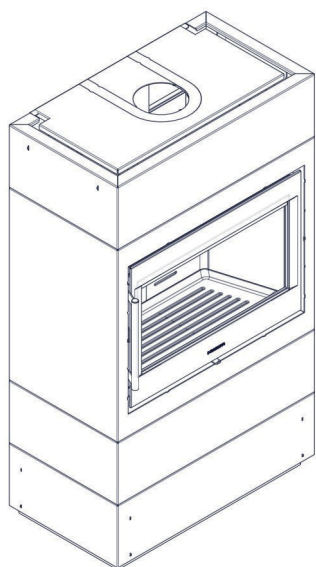
7

Installationsanvisning

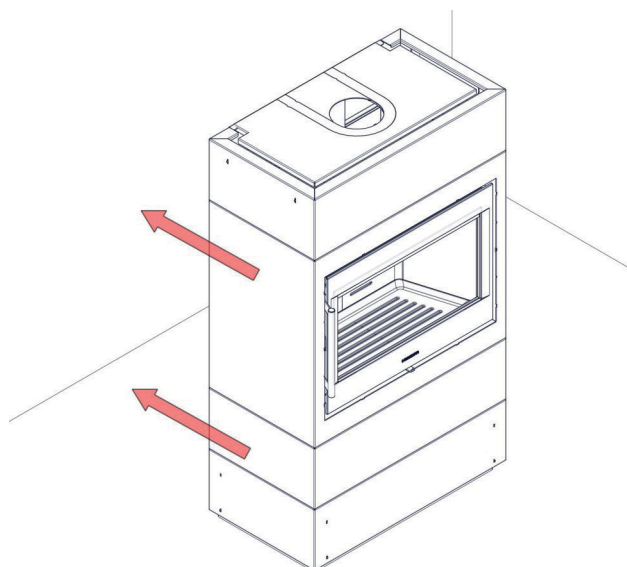
Brændeovnen installeres som vist på de følgende illustrationer. Inden installationen påbegyndes, skal eventuelle forberedelser til installation af friskluftsystem, montering af ekstra modul samt eventuel forstærkning af gulvkonstruktionen foretages.

VIGTIGT: Brug bomuldshandsker ved håndtering af stålbeklædningen for at undgå fingeraftryk.

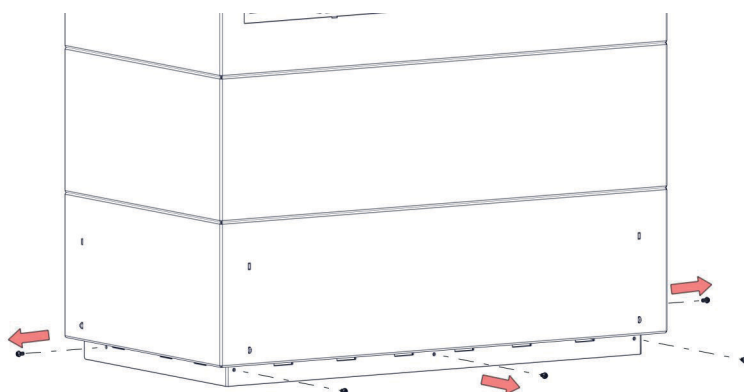
1



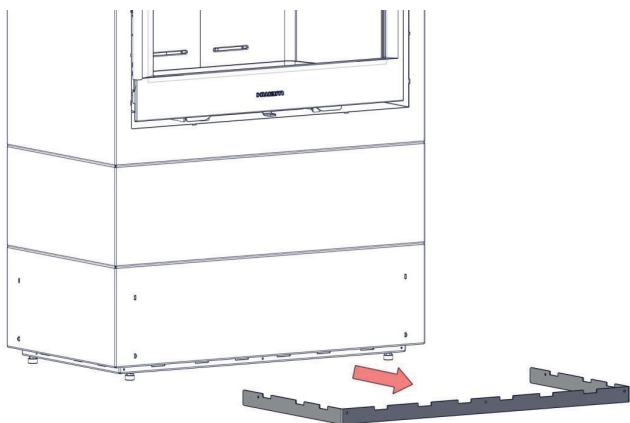
2



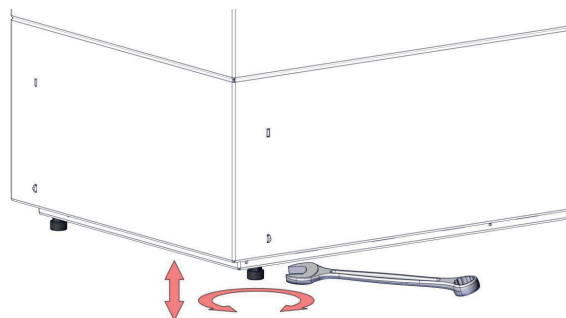
3



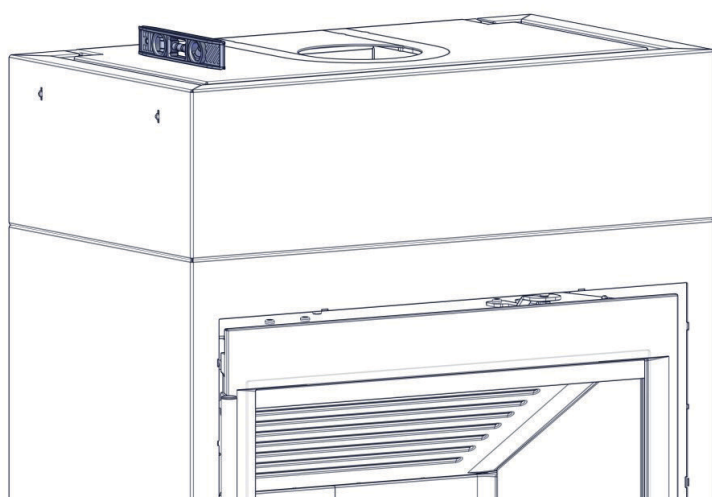
4



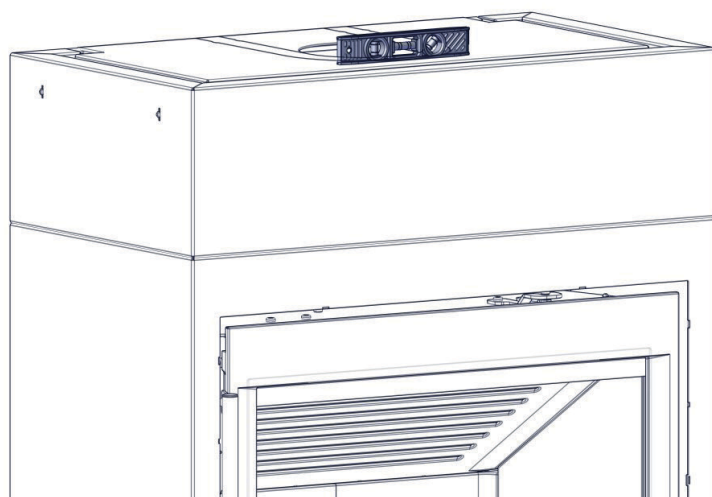
5



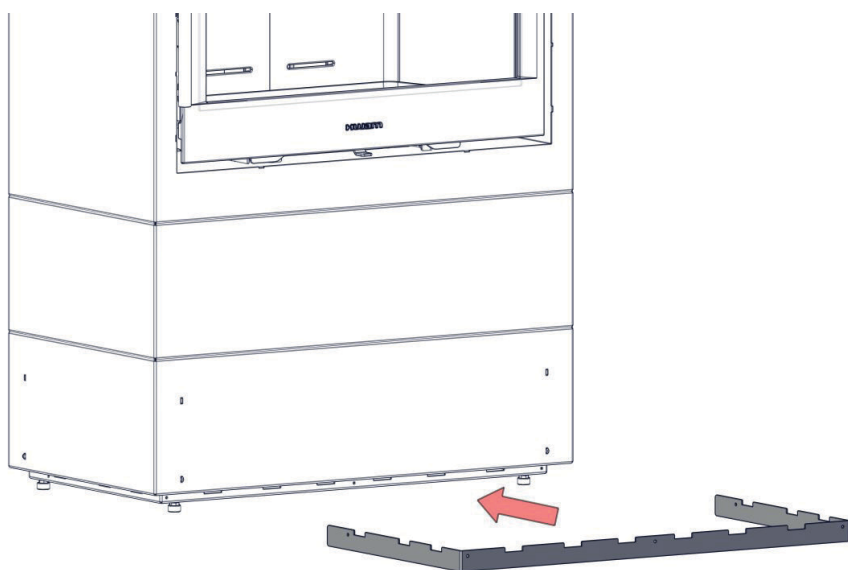
6



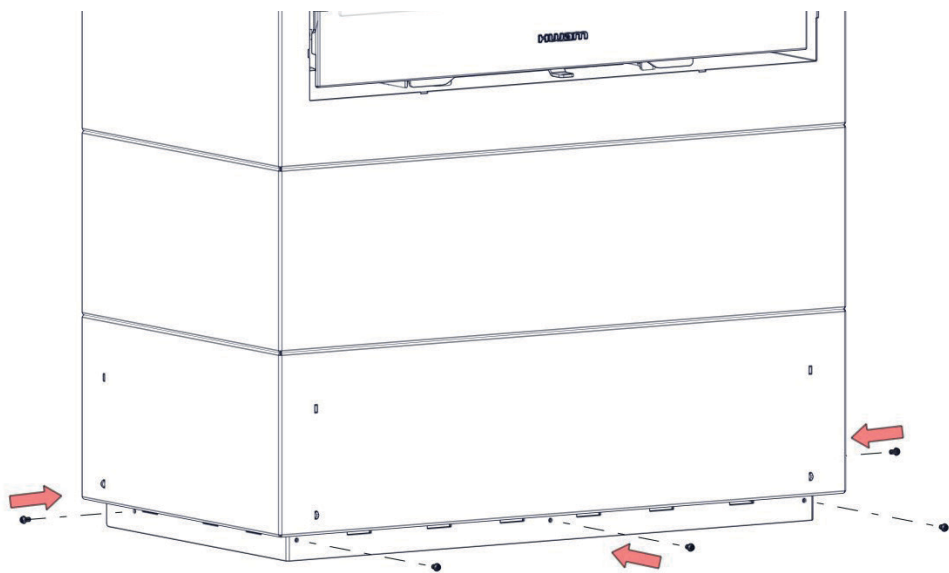
7



8

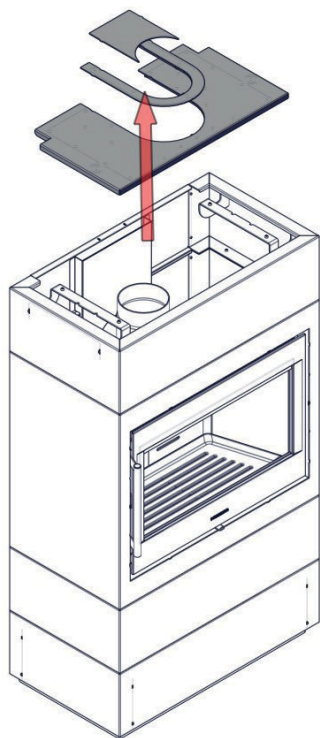


9

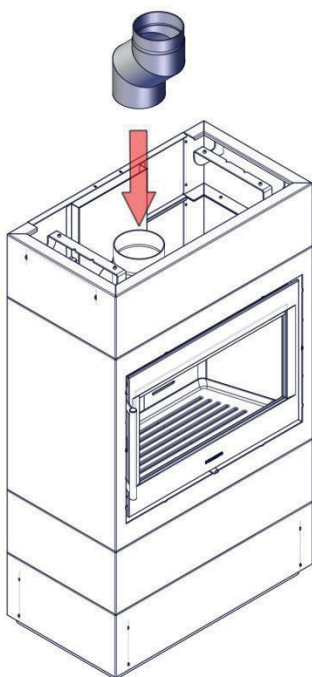


Fremgangsmåde ved tilslutning med topafgang:

1

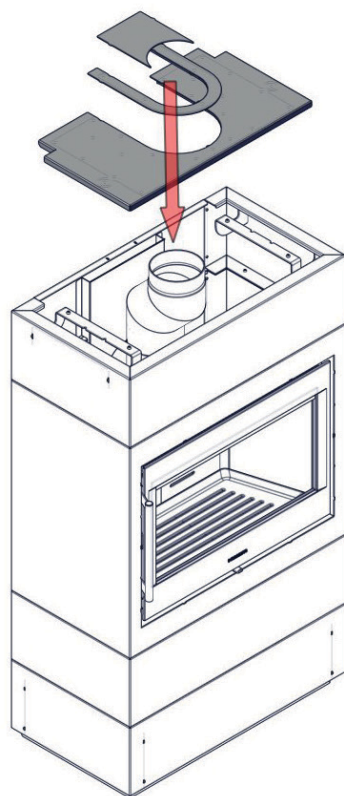


2



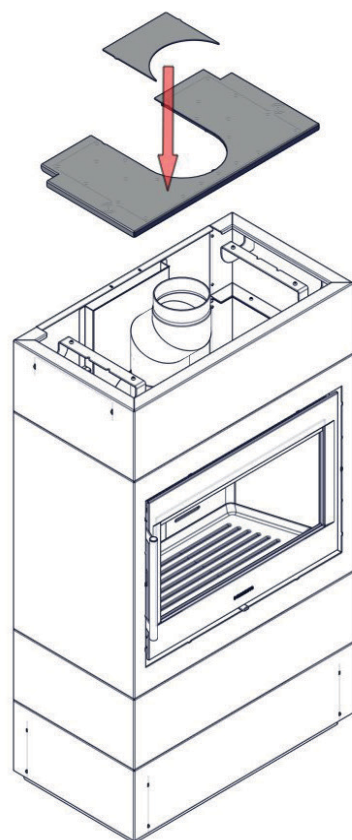
3

Ved montage af røgrør uden isolering:



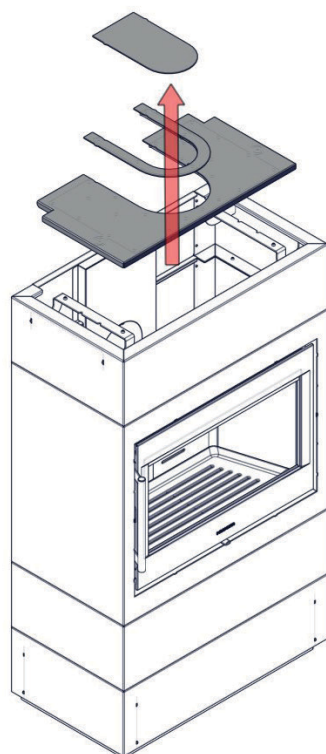
4

Ved montage af røgrør med isolering:

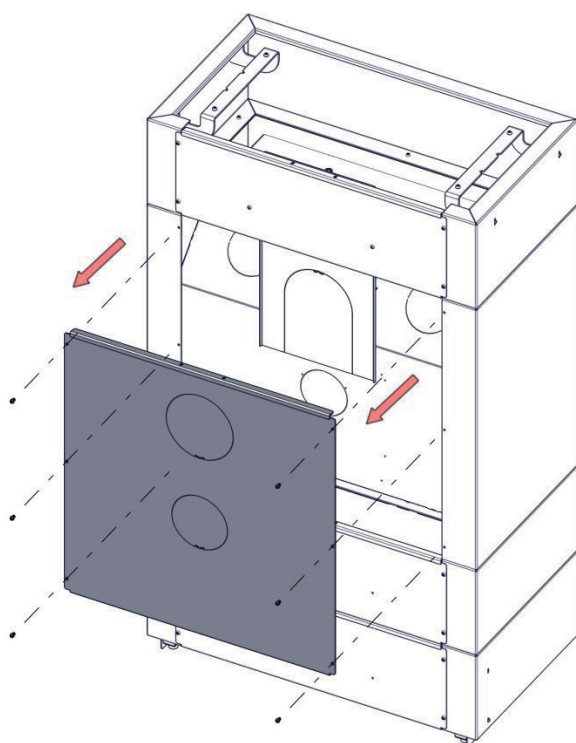


Fremgangsmåde ved tilslutning med bagudgang:

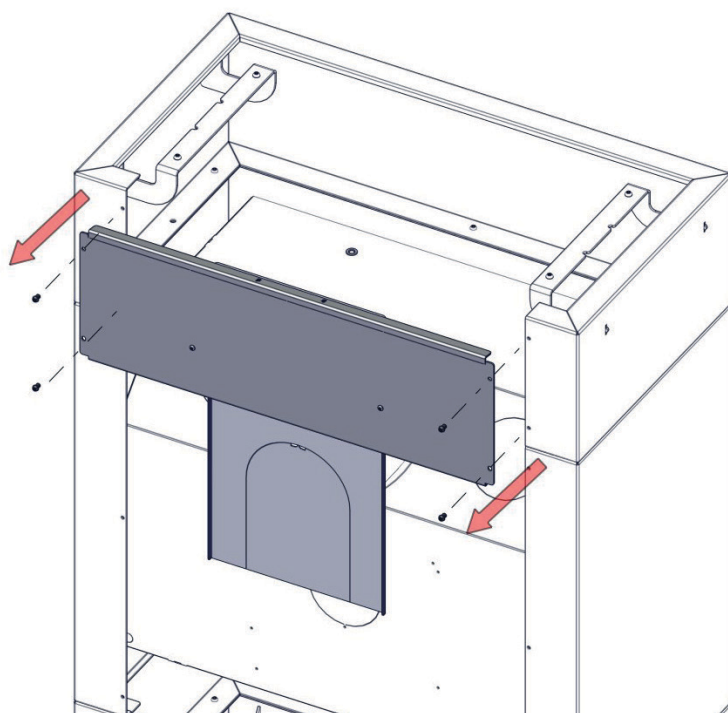
1



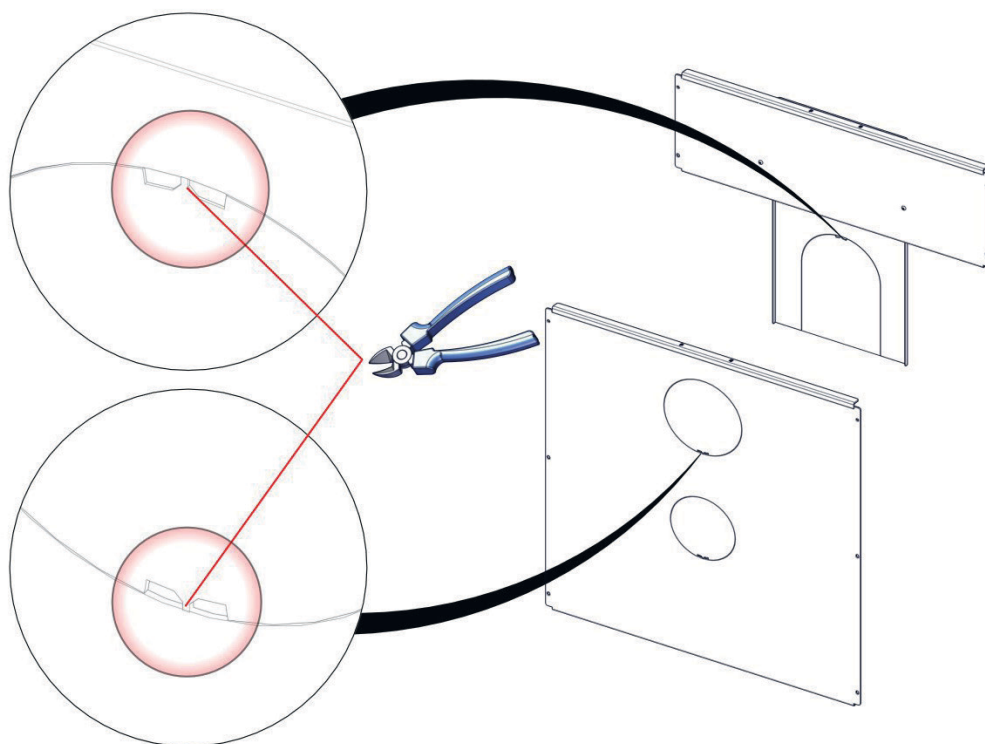
2



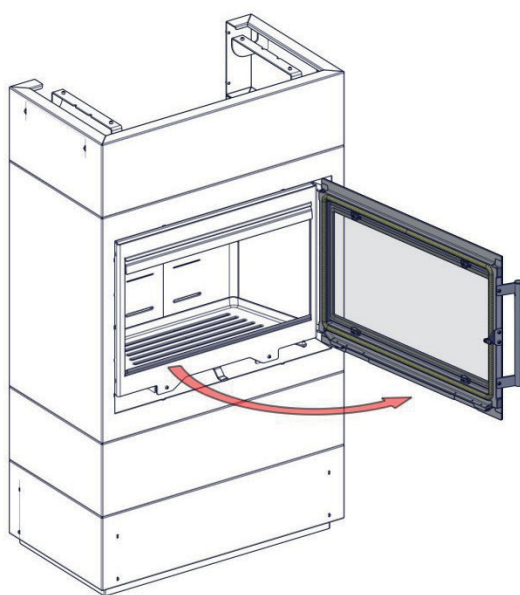
3



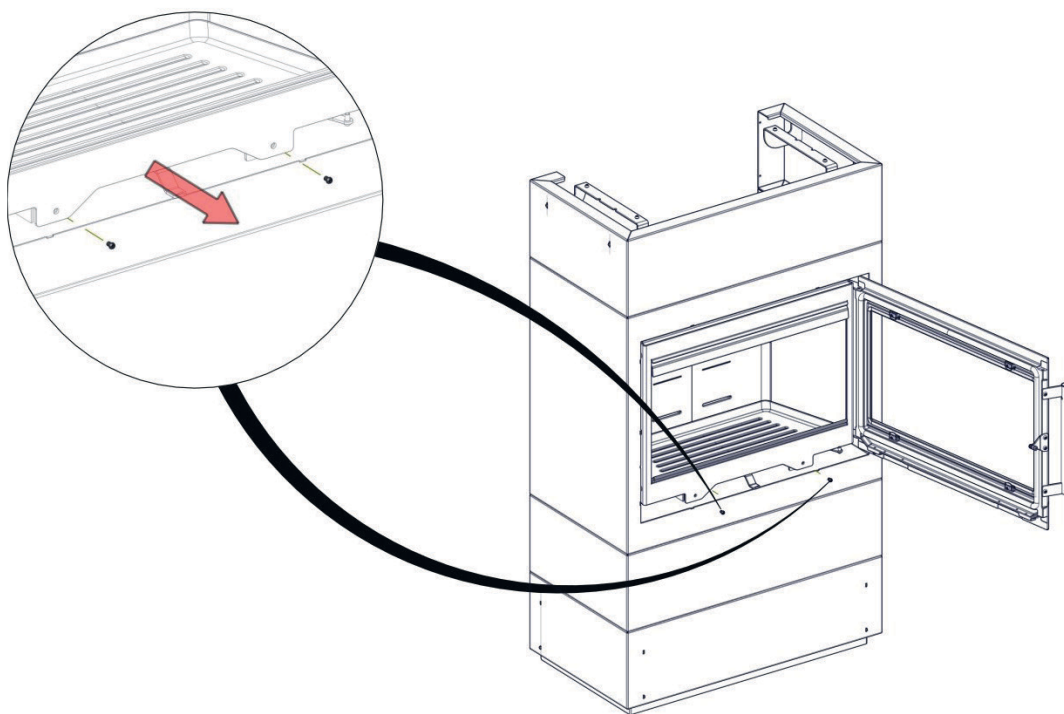
4



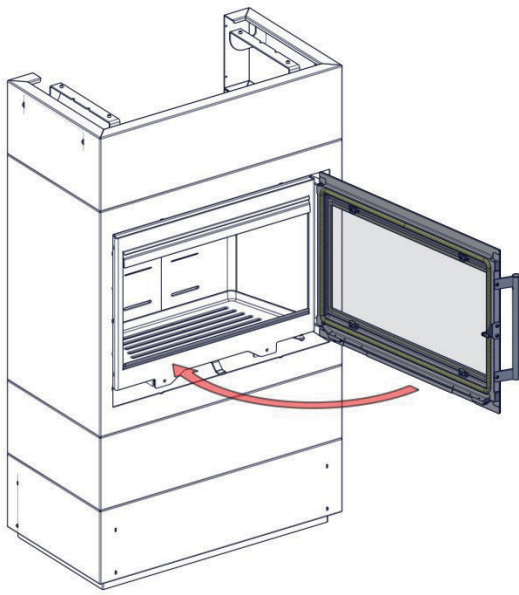
5



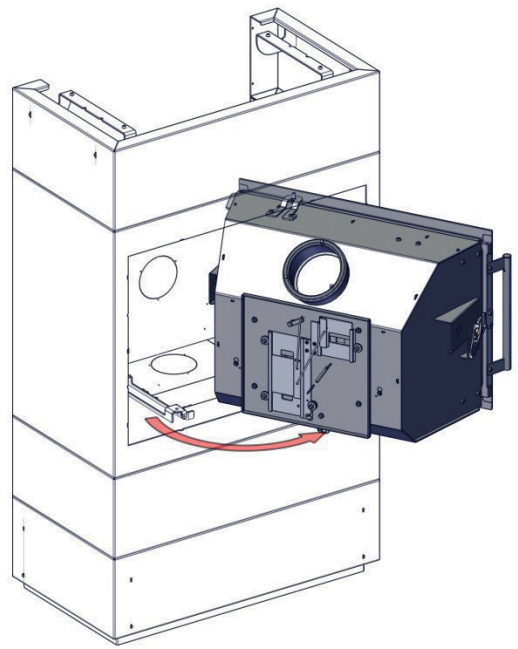
6



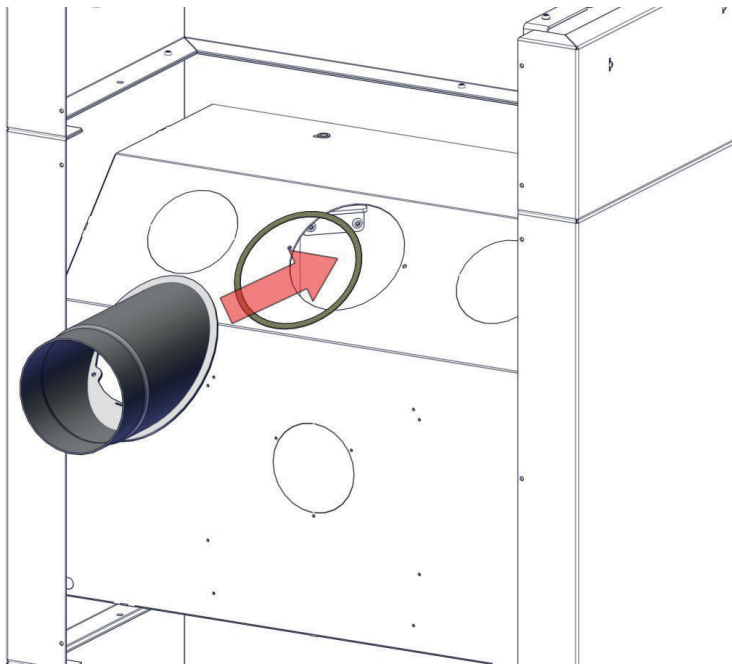
7



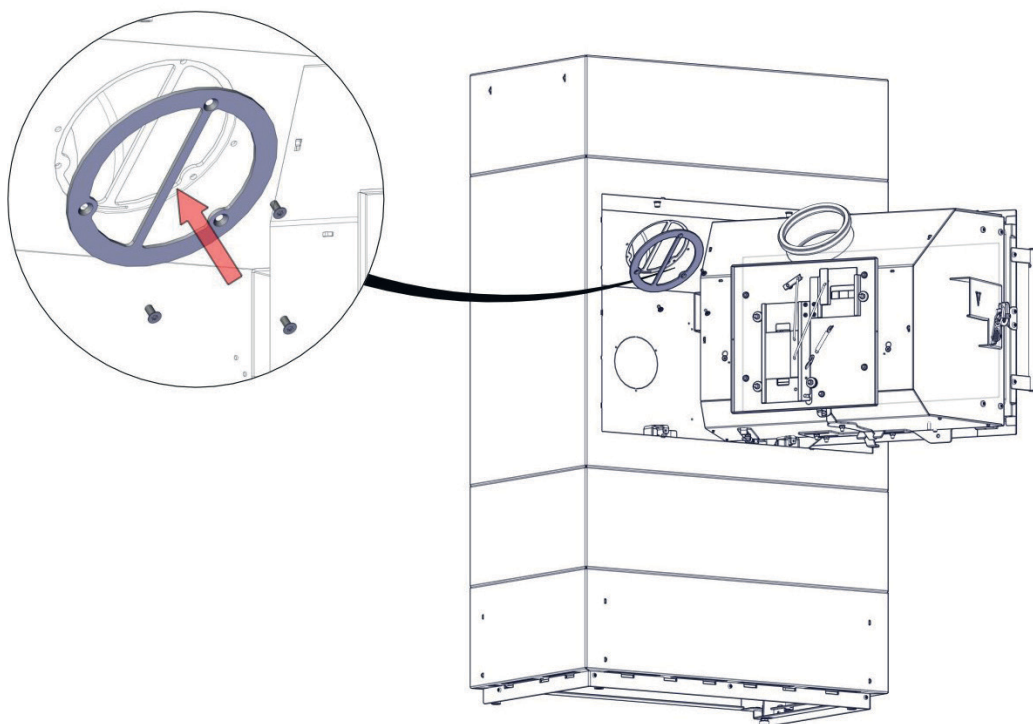
8



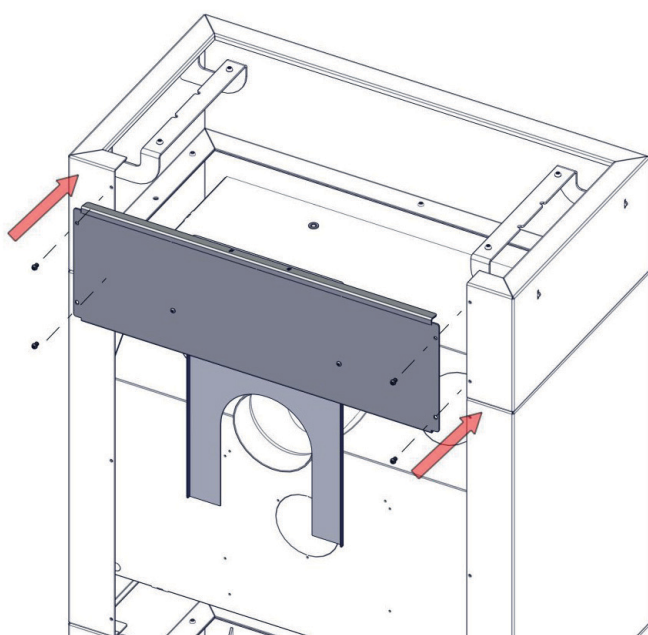
9



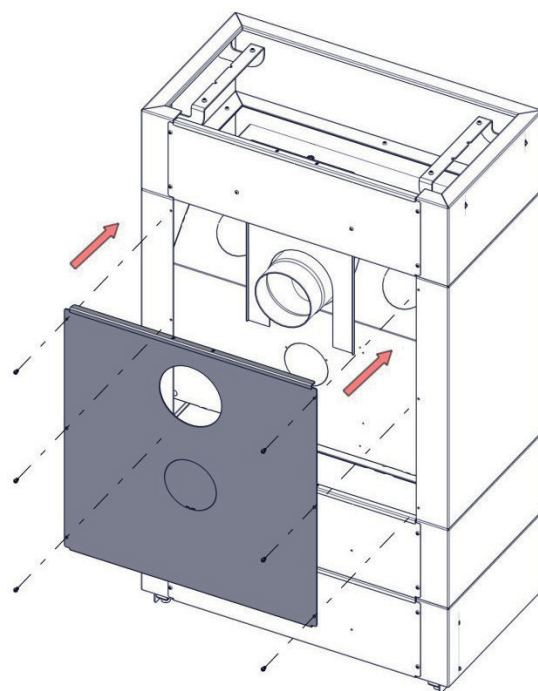
10



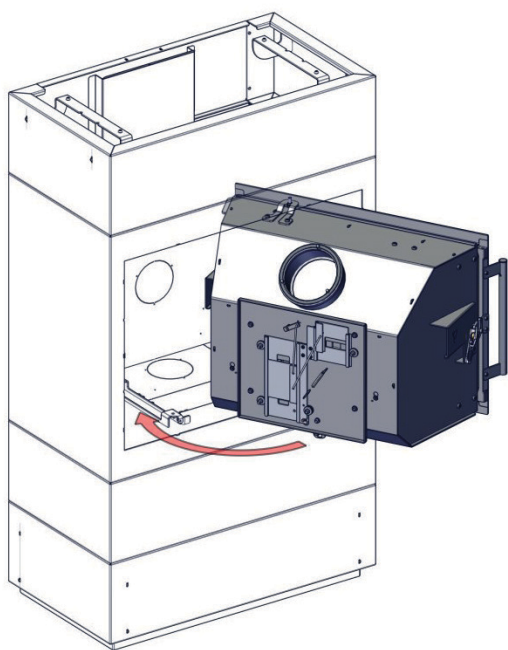
11



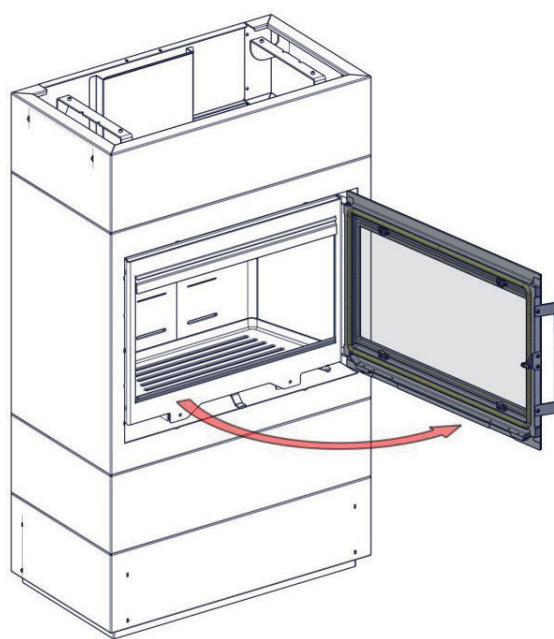
12



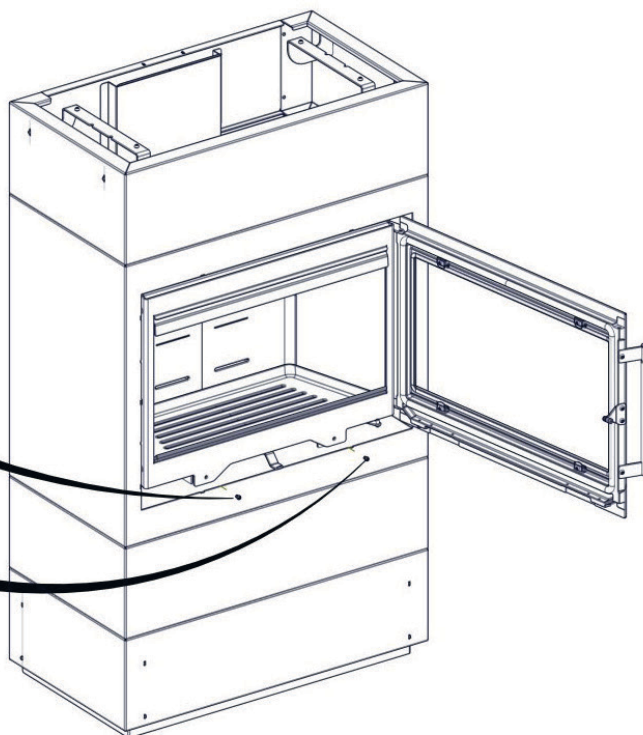
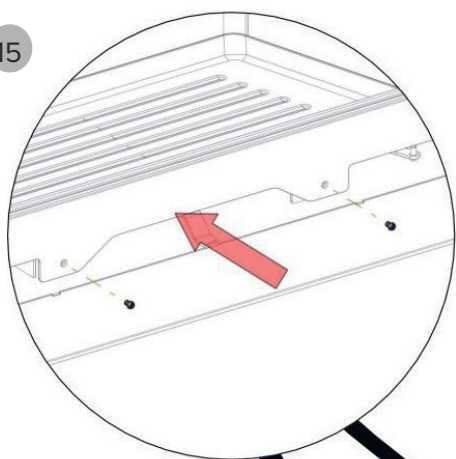
13



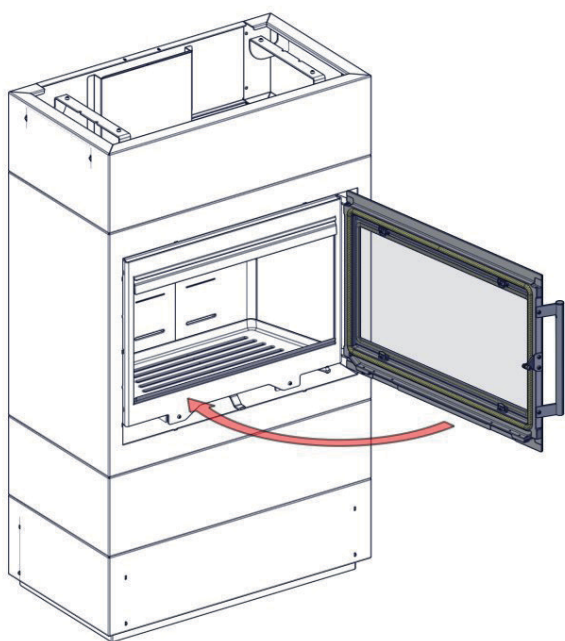
14



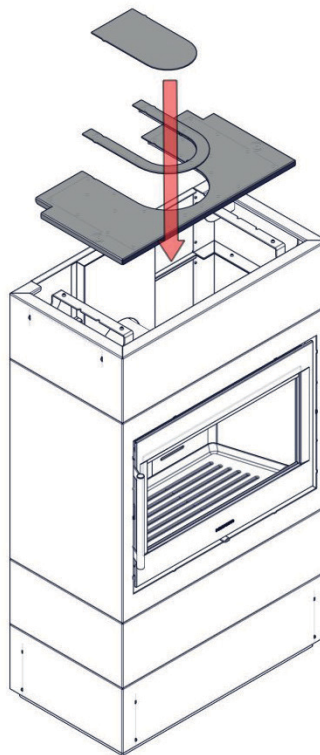
15



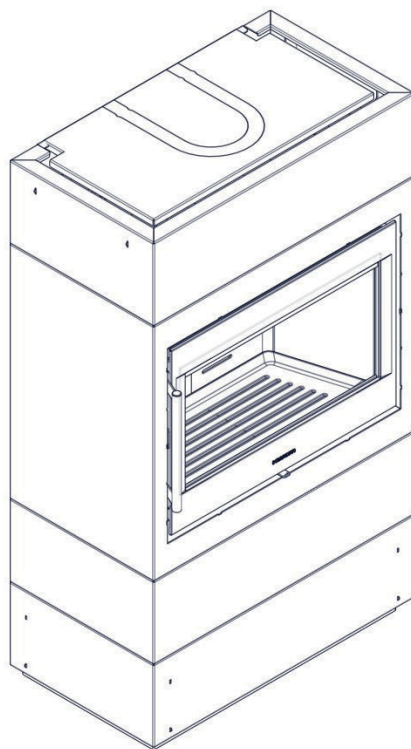
16



17



18



**Produktoplysninger for produkter til lokal
rumopvarmning til fast brændsel i henhold til
Kommisionens forordning (EU) 2015/1185**

Model	HWAM 5560, HWAM 5580
Direkte varmeydelse [kW]	6,4
Indirekte varmefunktion	Nej
Indirekte varmeydelse [kW]	-
Type varmeydelse/rumtemperaturstyring	To eller flere manuelle trin uden rumtemperaturstyring

Ydeevne ved lokal rumopvarmning ved nominel varmeydelse		
Brændsel	Foretrukket brændsel	Årsvirkningsgrad ved rumopvarmning [%]
Brænde med vandindhold 12-18%	Ja	70
Emissioner	mg/m ³ (13% O ₂)	
Partikler (PM)	16	
Organiske gasformige forbindelser (OGC)	38	
Kulmonoxid (CO)	758	
Nitrogenoxid (NO _x)	95	

Egenskaber, når det foretrukne brændsel anvendes	
Nominel varmeydelse [kW]	6,4
Elforbrug ved nominel varmeydelse [kW]	-
Elforbrug ved mindste varmeydelse [kW]	-
Elforbrug i standbytilstand [kW]	-
Virkningsgrad ved nominel varmeydelse [%]	80
Energieffektivitetsindeks	106
Energieffektivitetsklasse	A

Særlige forholdsregler i forbindelse med montage, installation og vedligeholdelse

Se den enkelte brugsvejledning for yderligere information

Bortskaffelse/genbrug:

I forbindelse med bortskaffelse af udtjent udstyr:

- Sørg altid for at sortere de enkelte dele efter beskaffenhed.
- Følg altid de gældende retningslinjer på din lokale genbrugsstation.

