



hwam
I 40/56

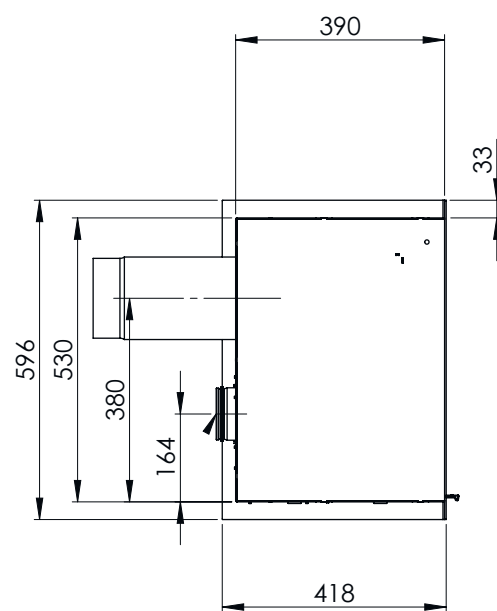
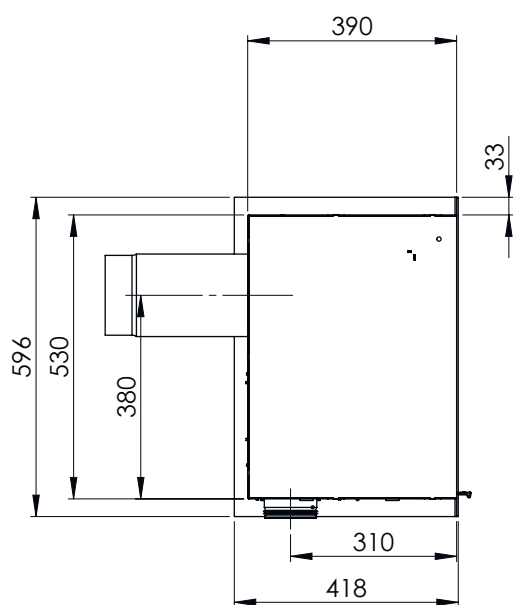
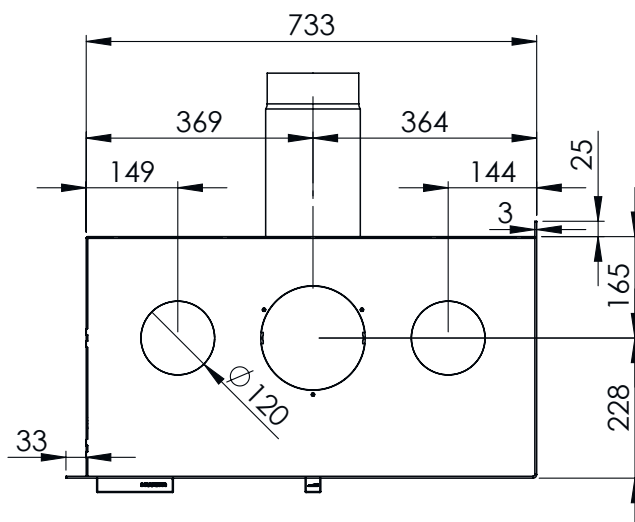
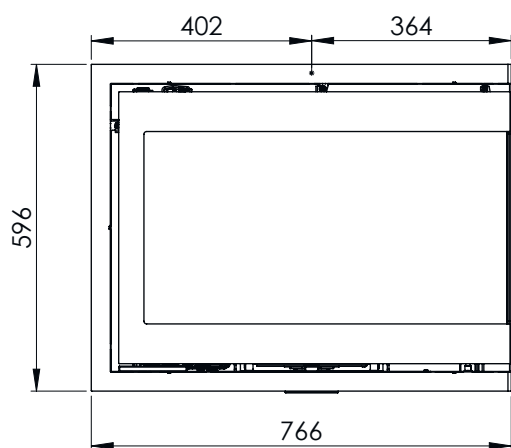
23.04.2024 / 97-9721

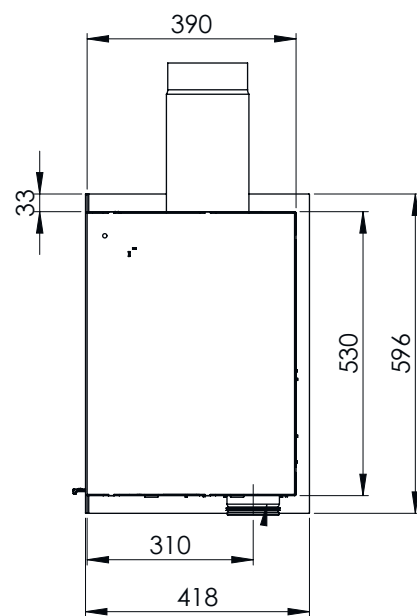
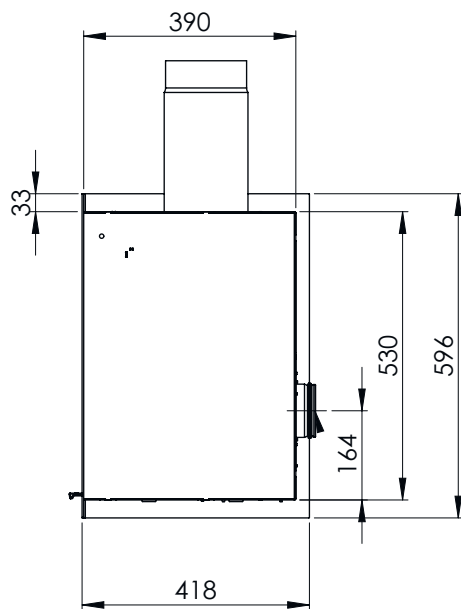
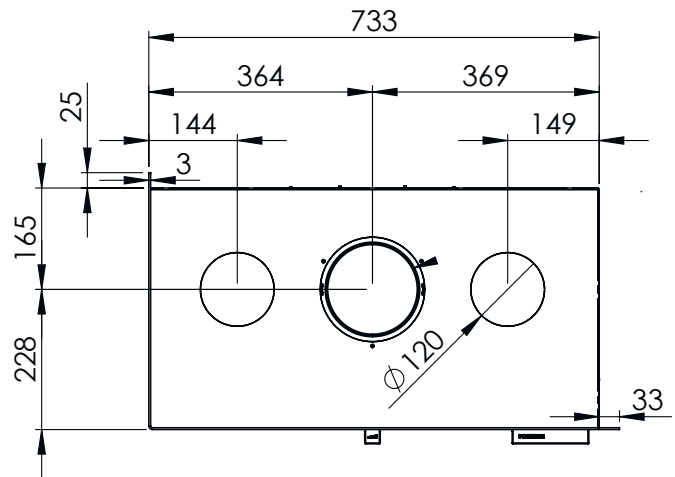
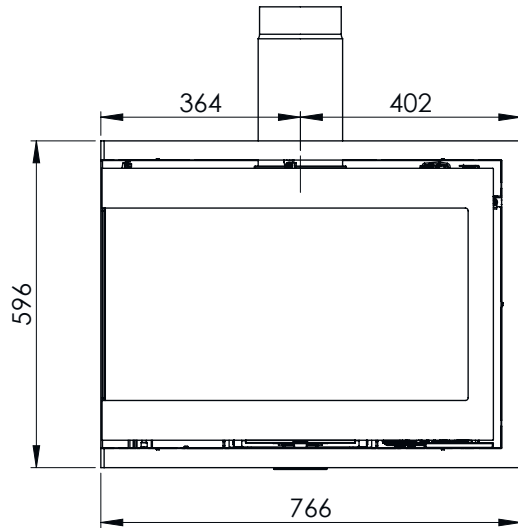
www.hwam.com

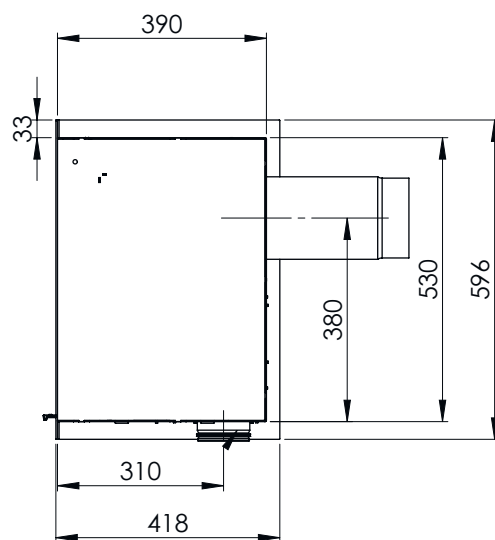
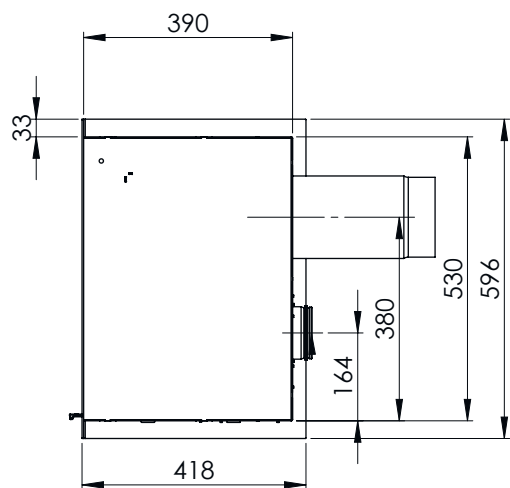
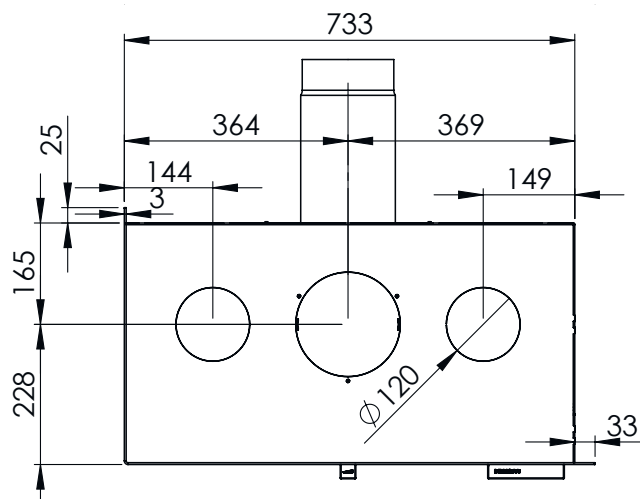
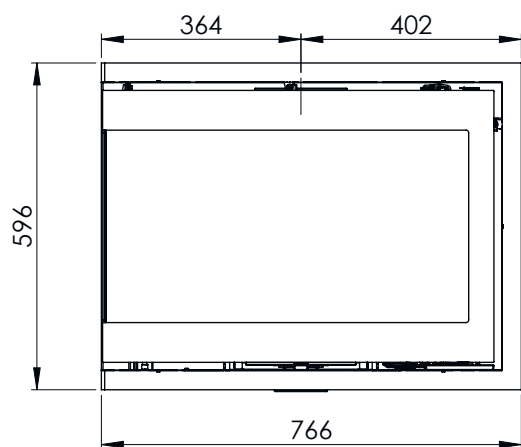
INDHOLDSFORTEGNELSE

TEKNISKE DATA.....	4
Generelt	4
Sikkerhed	4
Krav til rummet.....	4
Tekniske mål og data - højrehængt låge og topafgang.....	4
Tekniske mål og data - højrehængt låge og bagudgang	5
Tekniske mål og data - venstrehængt låge og topafgang	6
Tekniske mål og data - venstrehængt låge og bagudgang.....	7
Typeskilt og serienummer	8
Gulvplade	8
Krav til skorsten og røgrør	9
MONTERING OG TILSLUTNING	9
Generelt	9
Installation ved ikke-brændbart materiale.....	9
Installation ved brændbart materiale	9
Indbygningseksempel - højrehængt låge og topafgang.....	10
Indbygningseksempel - højrehængt låge og bagudgang	14
Indbygningseksempel - venstrehængt låge og topafgang	16
Indbygningseksempel - venstrehængt låge og bagudgang	18
Installationsanvisning - topafgang	19
Installationsanvisning - bagudgang.....	25
Produktinformation EcoDesign.....	31







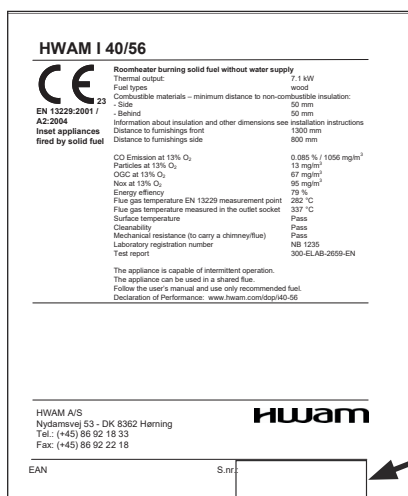


Prøvningsresultater ved nominel prøve EN 13229	
Nominel varmeydelse	7,1 kW
Røgtemperatur EN 13240 målepunkt	282°C
Røggastemperatur målt i afgangsstuds	337°C
Røggasmasseflow	6,3 g/s
Virkningsgrad	79 %
Årsvirkningsgrad (EcoDesign)	69 %
PM	13 mg/m ³
OGC	67 mg/m ³
NOx	95 mg/m ³
CO ved 13% O ₂	1056 mg/m ³
CO ved 13% O ₂	0,0845 %
Energieffektivitetsindeks	105
Energieffektivitetsklasse	A

Ydeevnedeklarationen kan downloades fra vores hjemmeside www.hwam.com/dop

Typeskilt og serienummer

Indsatsen leveres med påklæbet typeskilt og serienummer på en udtræksplade mellem kassette og indsats:

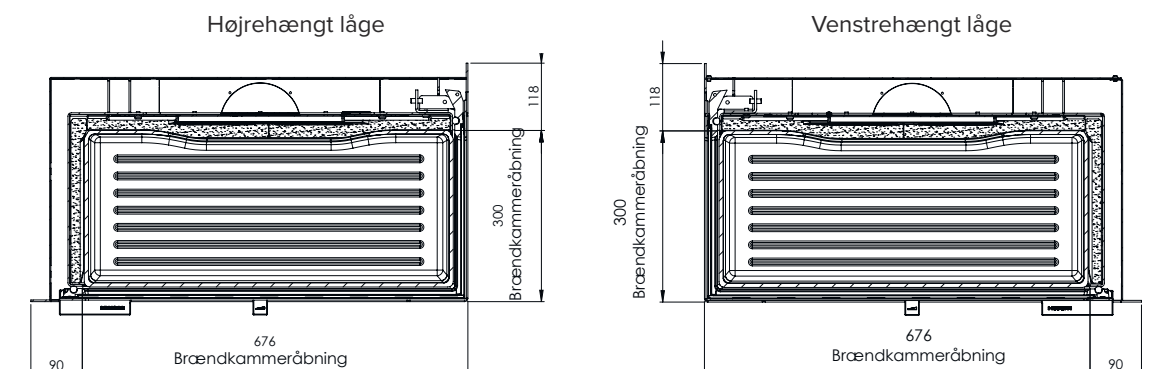


Find venligst det unikke serienummer på din indsats og notér serienummeret her nedenfor, så det altid er let tilgængeligt. Serienummeret skal altid oplyses ved henvendelse til din HWAM forhandler eller HWAM A/S.

Serienummer (starter med "G5"):

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. Mål på brændkammeråbningen fremgår af nedenstående illustrationer.



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 12 Pa (målt ved EN 13229 målepunktet). Måles skorstenstrækket lige over røgstudsens, skal det være 18-20 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

HWAM I40/56 består af en løs udvendig indmuringskassette samt den løse indsats, der skubbes på plads og tilsluttes, når monteringen af indmuringskassetten er afsluttet. Det anbefales at installere et friskluftsystem, der tilfører ekstern luft direkte til forbrændingen (købes som tilbehør).

Installation ved ikke-brændbart materiale

Ved en installation ved ikke-brændbart materiale anbefaler vi, at installationen udføres, så der er en afstand mellem murværk og indmuringskassetten på min. 5 mm. Dette skal forhindre murværket i at revne, da indmuringskassetten udvider sig under brug. Murværk hen over kassetten skal derfor være selvbærende.

Installation ved brændbart materiale

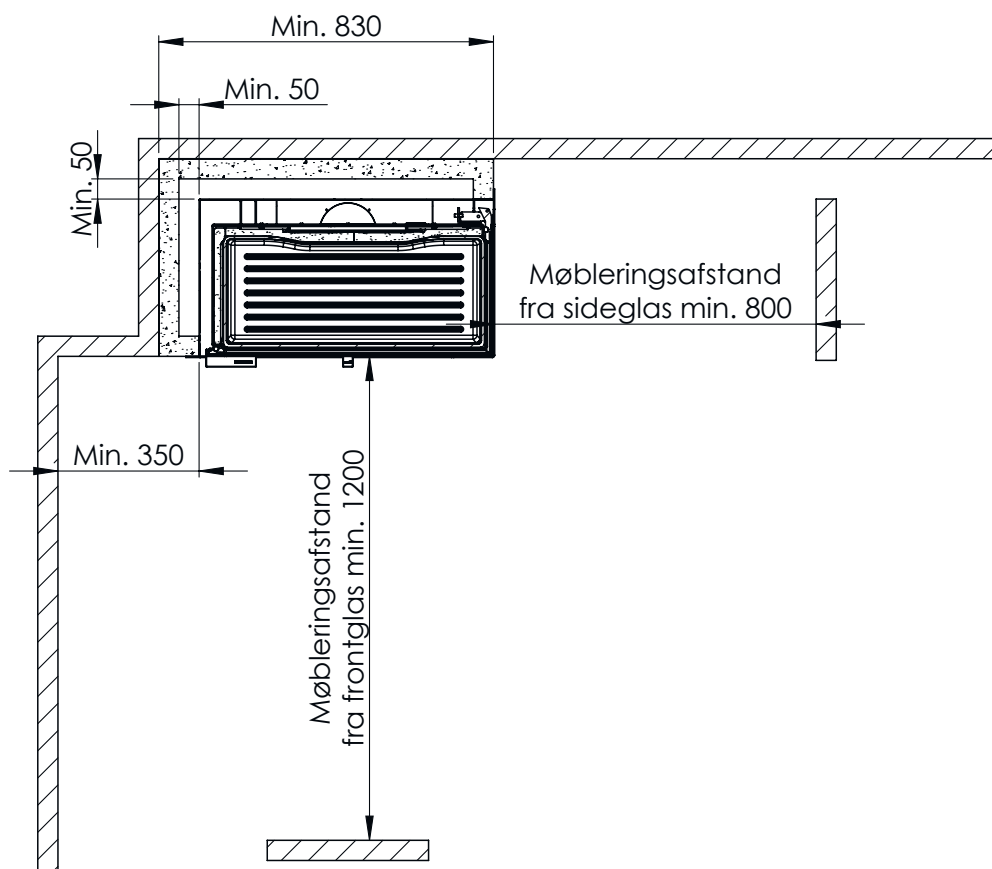
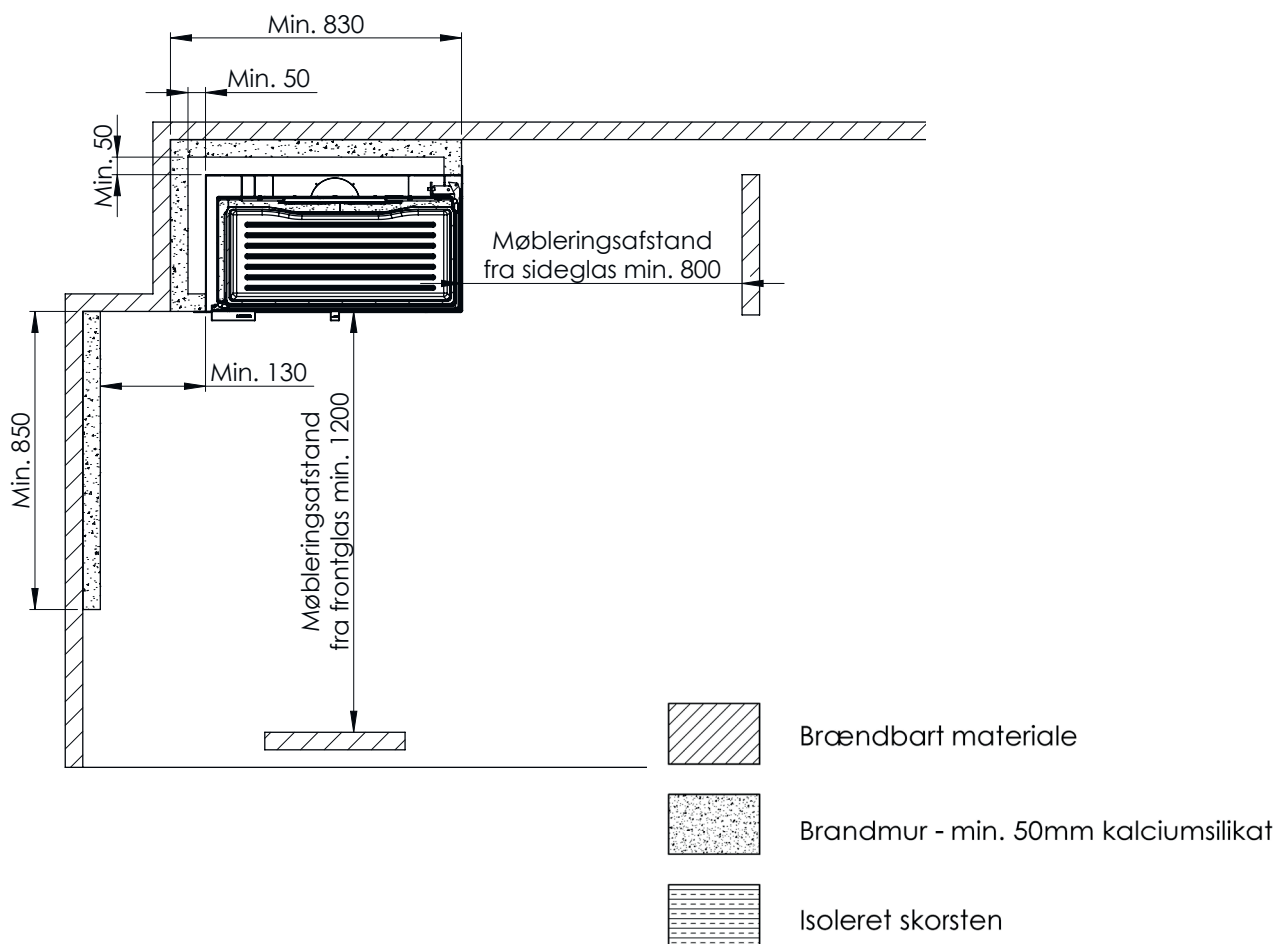
Ved installation af indsatsen med tilstødende brændbare vægge skal der opbygges en ventileret installation med ikke-brændbart materiale af kalciumsilikat eller andet materiale med en varmeledningsevne (EN 12667 @ 10°C), der er mindre end 0,068 W/(m × K). Krav til opbygningen fremgår af illustrationerne i denne installationsvejledning.

Af illustrationerne fremgår minimumsarealer for ventilationsåbninger. Arealet må gerne deles på flere åbninger. Deles arealet for henholdsvis nedre og øvre åbning på flere end 2 åbninger, skal der kompenseres for det højere tryktab ved at øge det samlede areal. Hvis der monteres riste i ventilationsåbningerne, skal ventilationsåbningerne øges som compensation for det ekstra tryktab, som risten forårsager.

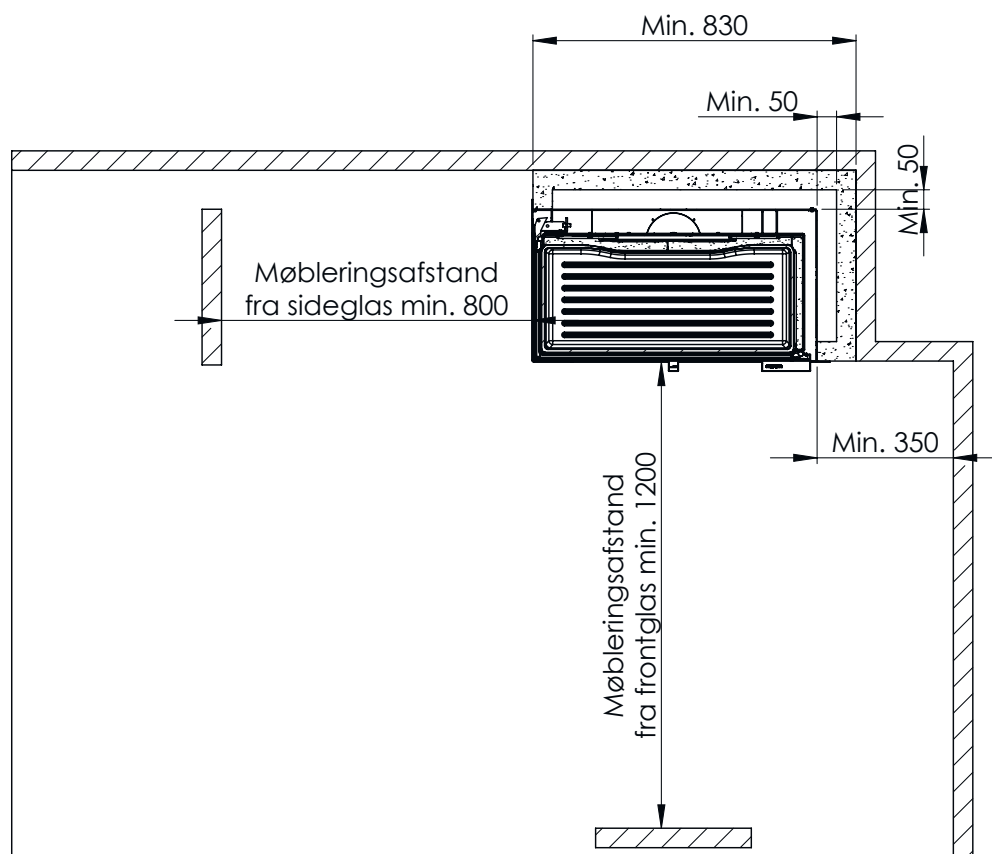
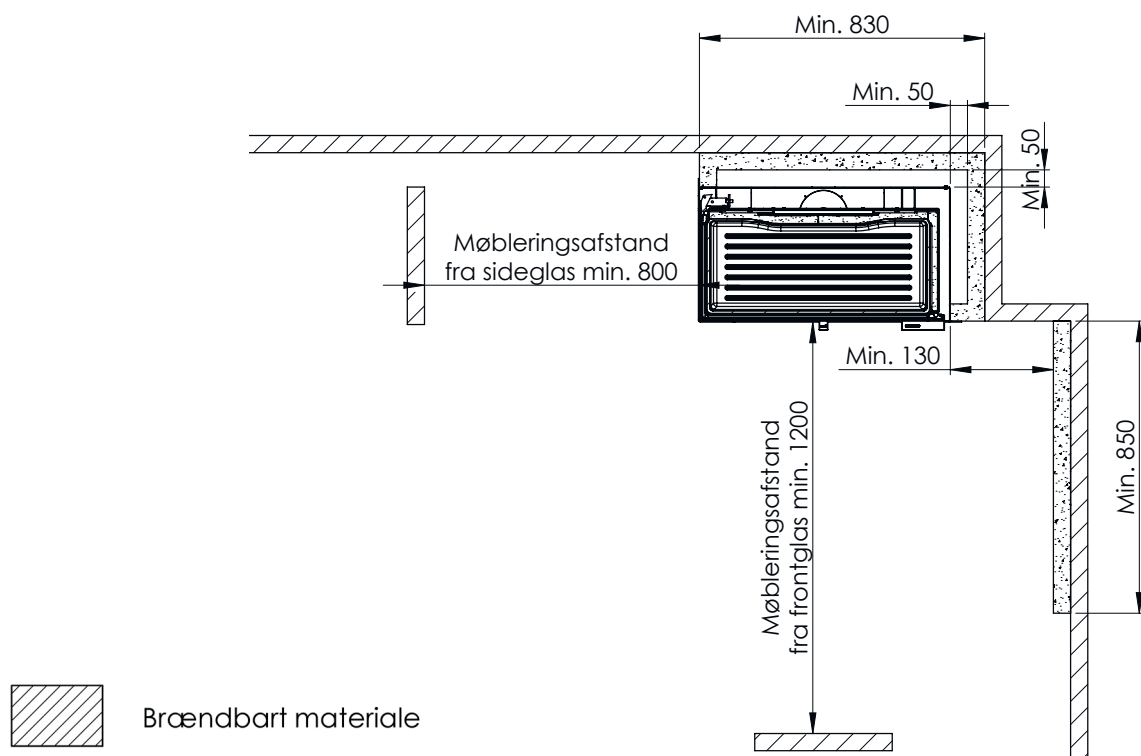
VIGTIGT

Ved en indbygningshøjde på 150 - 340 mm over gulv kræves en ikke brændbar konstruktion på minimum 600 mm foran indsatsen. Det betragtes stadig som brændbart gulv, selvom der lægges en ikke-brændbar gulvplade som glødefang oven på det brændbare gulv.

Indbygningseksempel - højrehængt låge



Indbygningseksempel - venstrehængt låge





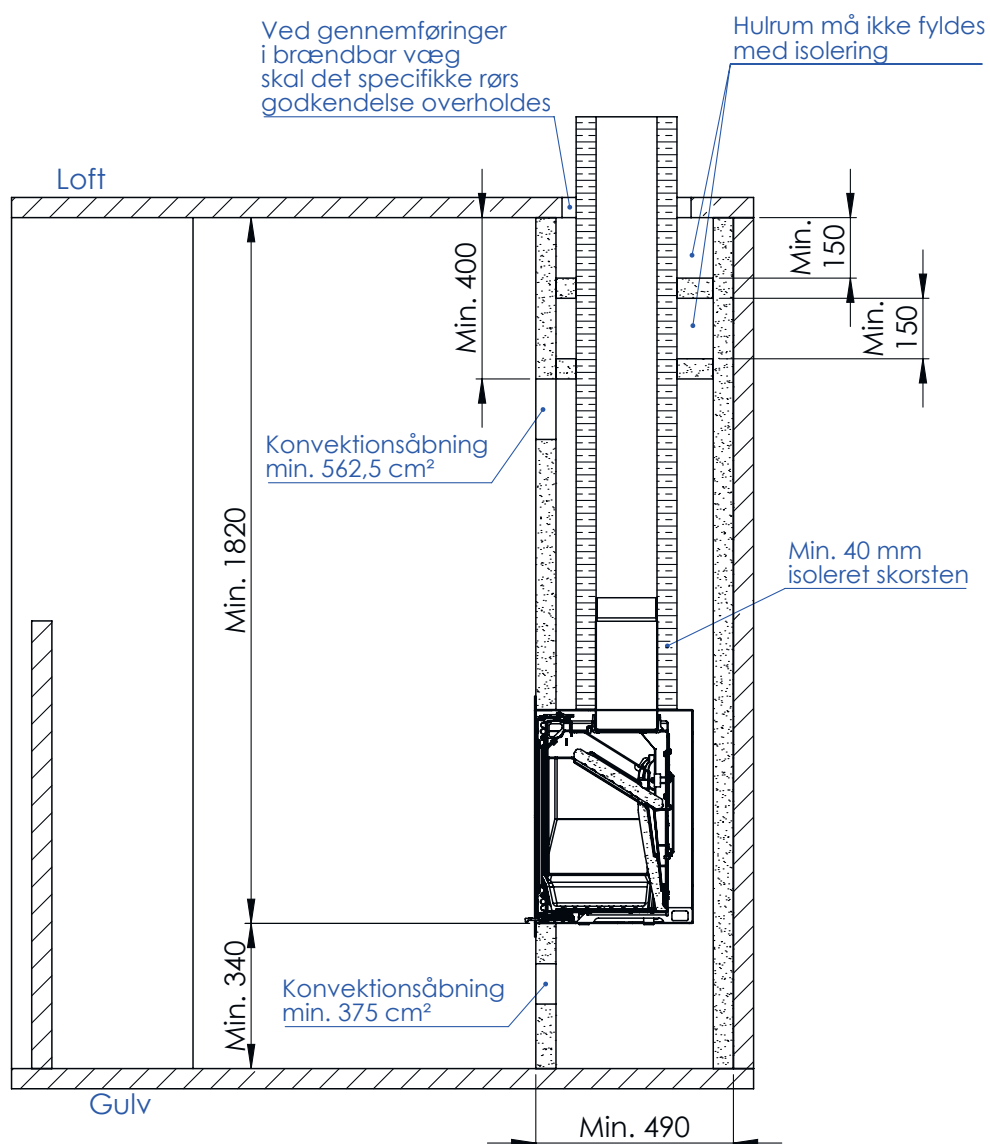
Brændbart materiale

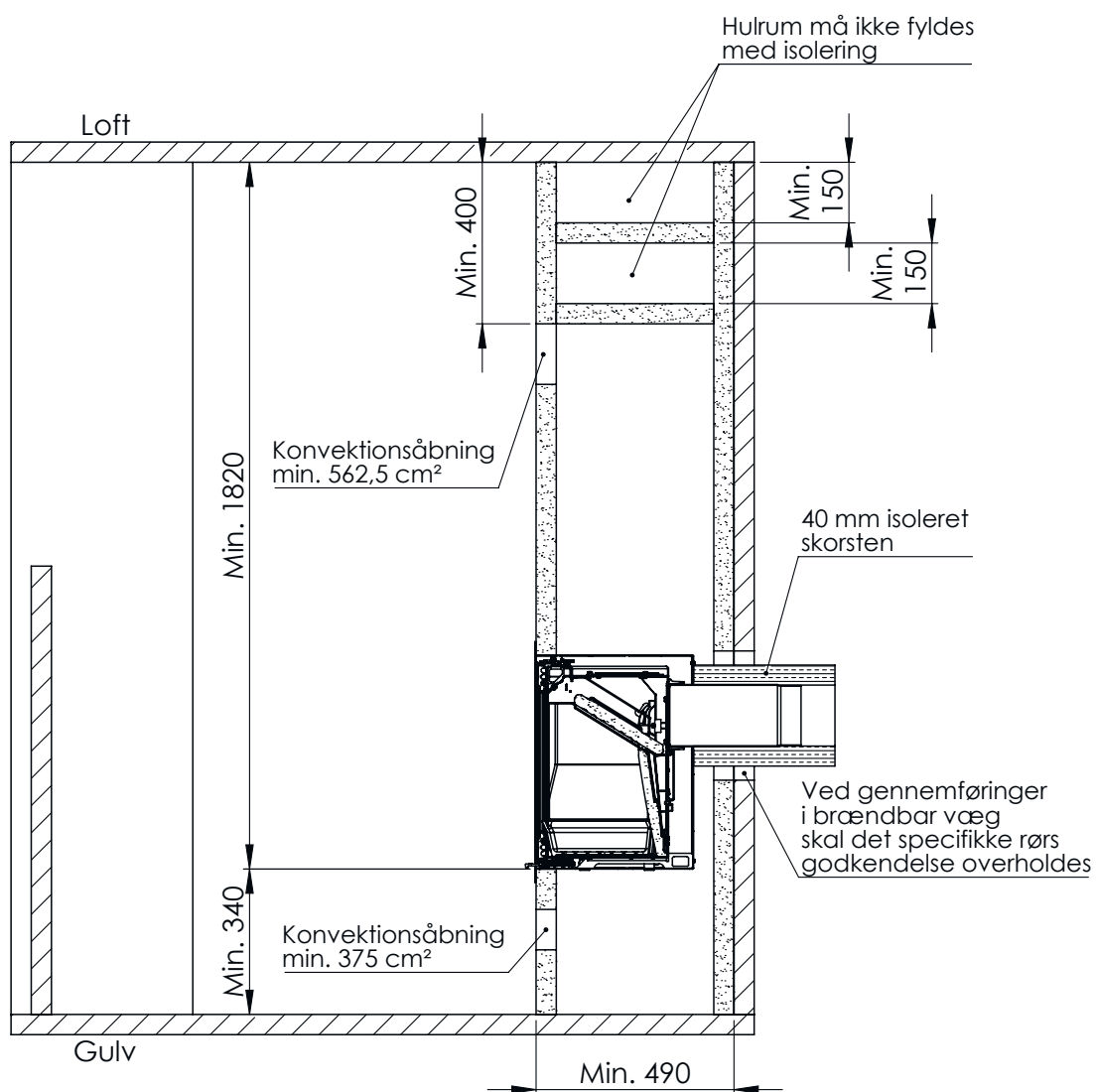
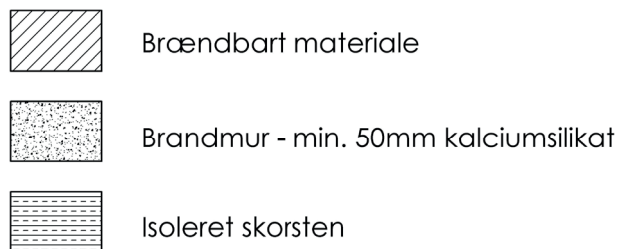


Brandmur - min. 50mm kalciumsilikat



Isoleret skorsten





Installationsanvisning - topafgang

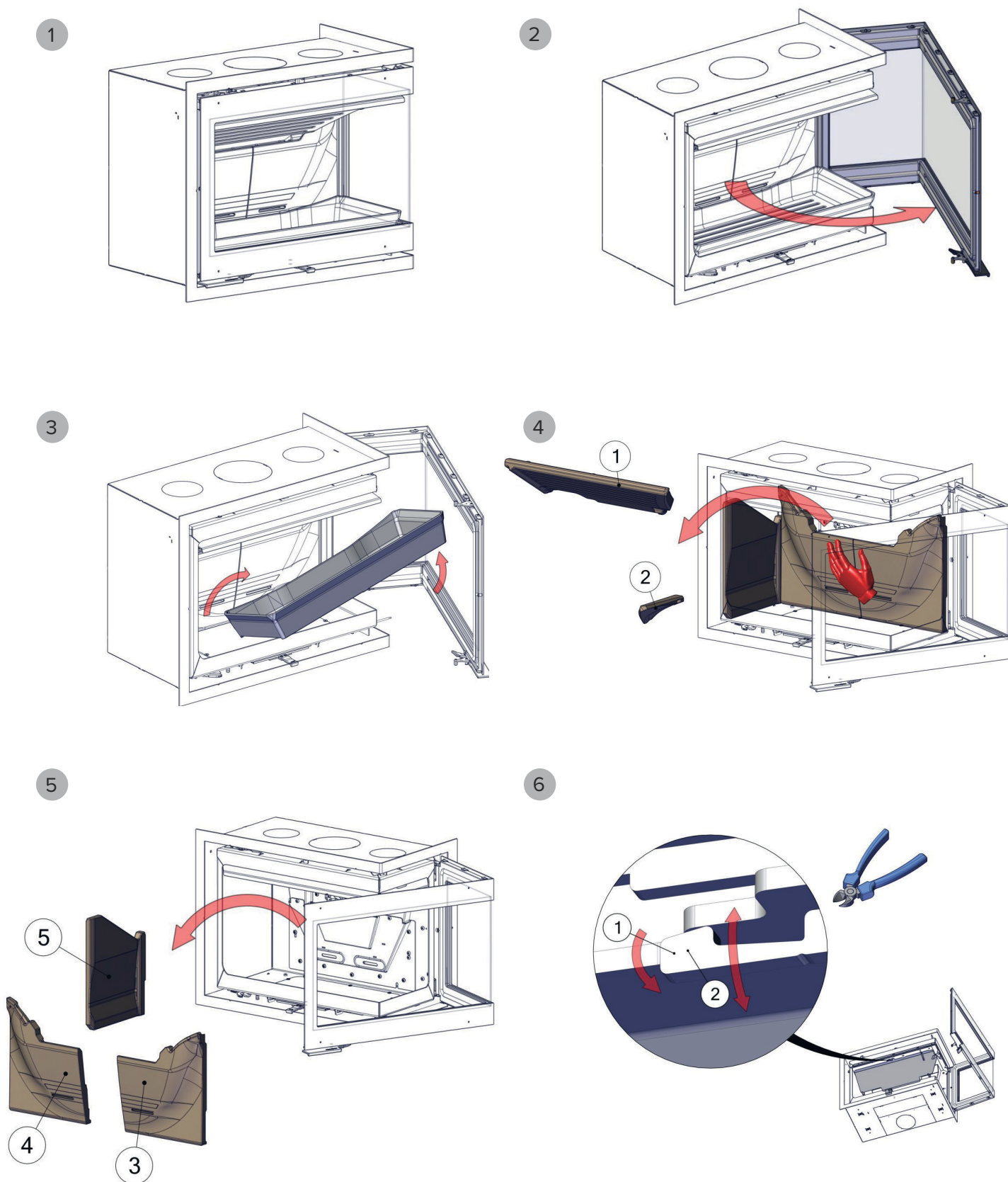
Indmuringskassetten og indsatsen monteres som vist på de følgende illustrationer.

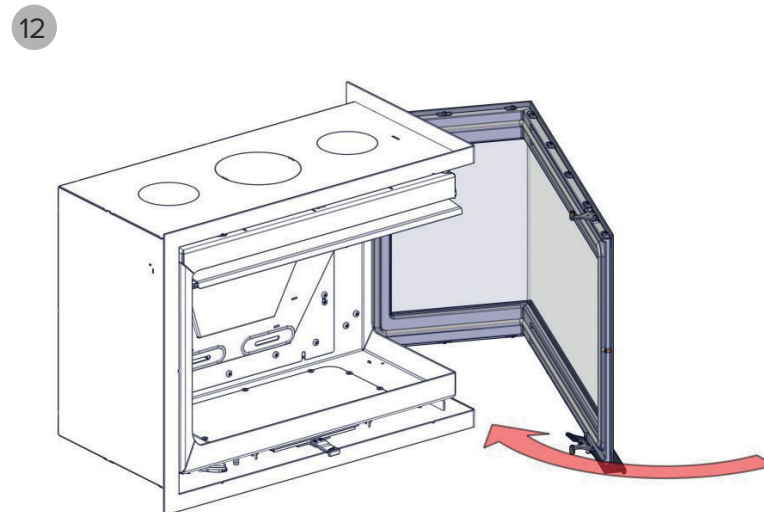
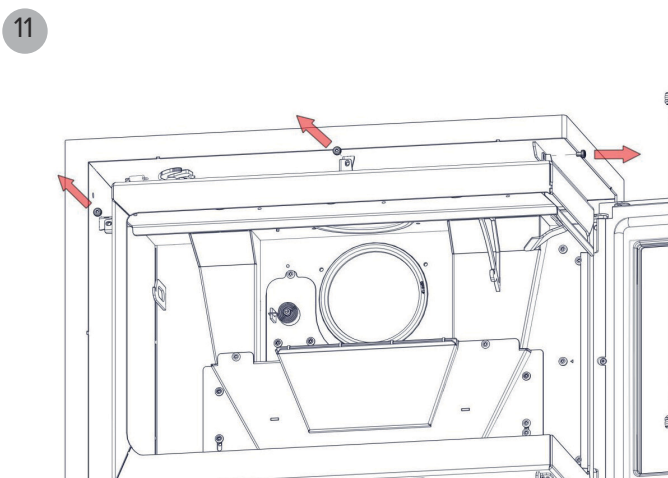
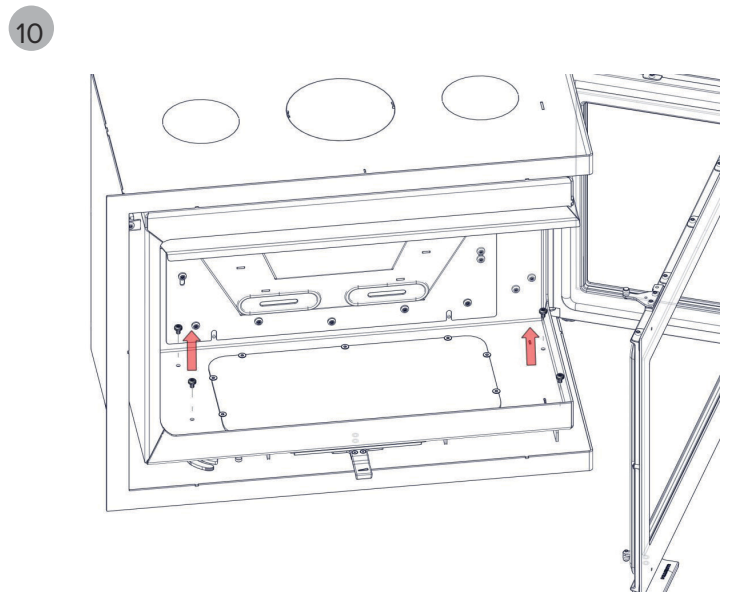
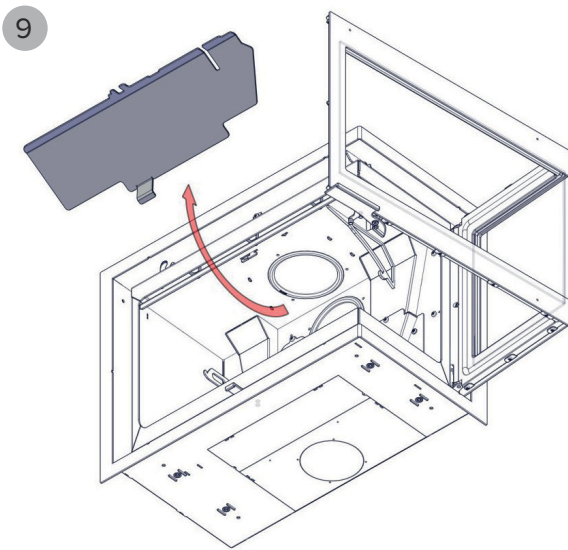
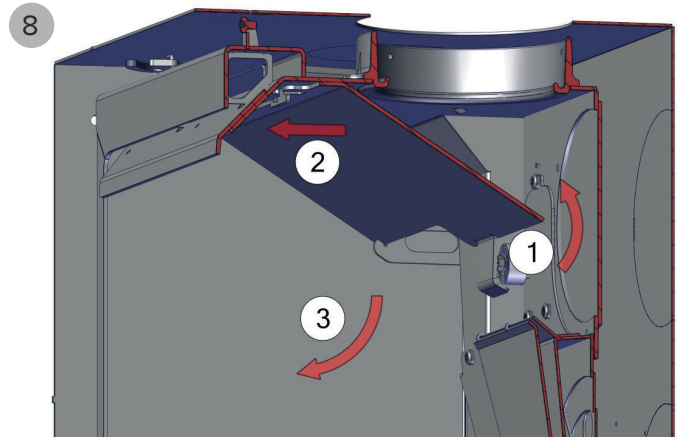
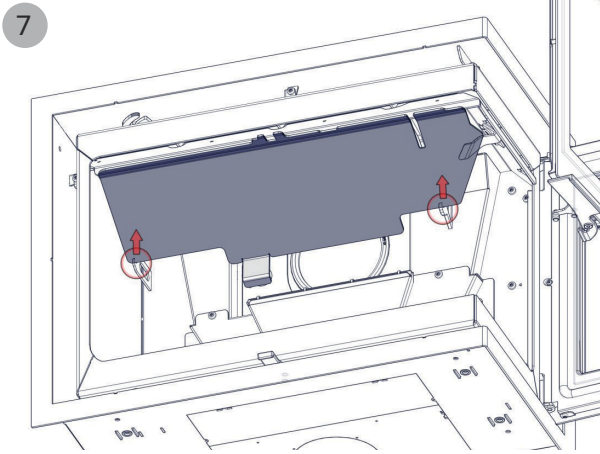
Inden installation påbegyndes, skal eventuelle forberedelser forud for montage af friskluftssystem færdiggøres.

Styropor fra emballagen kan med fordel lægges på gulvet og virke som beskyttende underlag under indsatsen, når den skal løftes ud af kassetten.

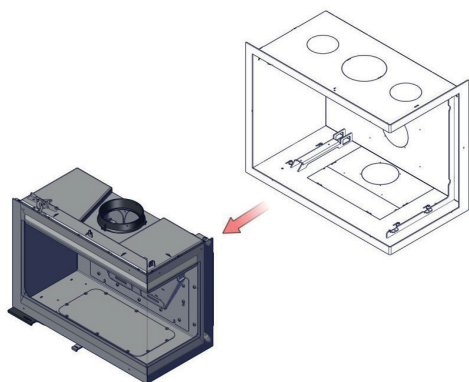
Bemærk, at det er MEGET vigtigt at fastskrue indmuringskassetten til underlaget, da den ellers risikerer at vælte ud under servicearbejde, når indsatsen drejes ud af kassetten.

VIGTIG: Skrue til illustration 20 og 21 er i posen i brændkammeret.

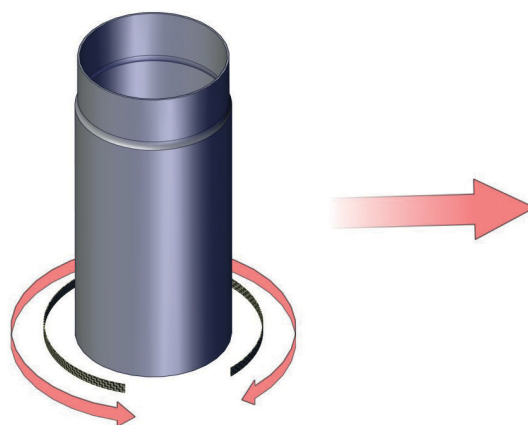




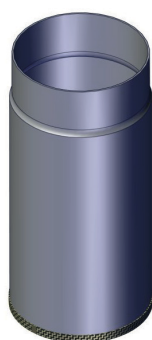
13



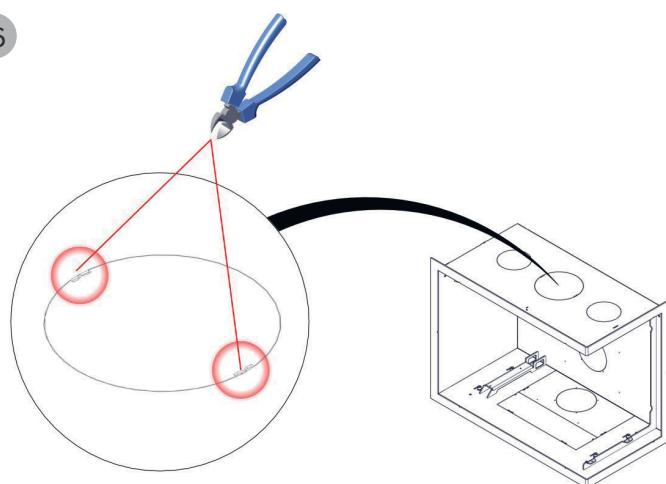
14



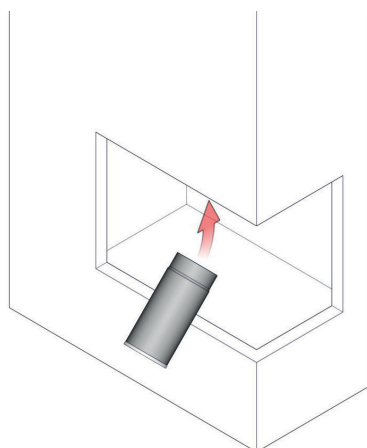
15



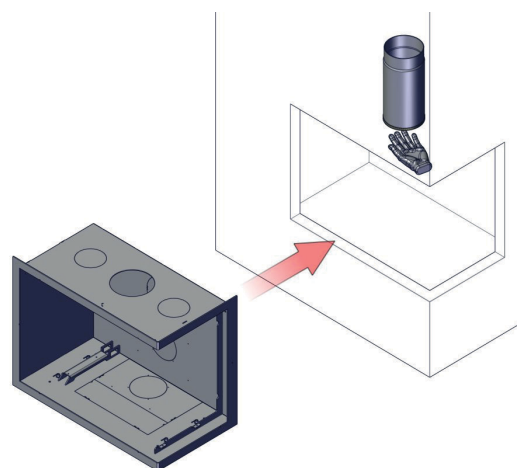
16



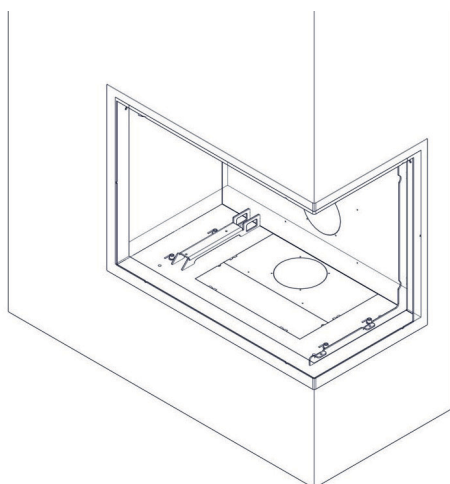
17



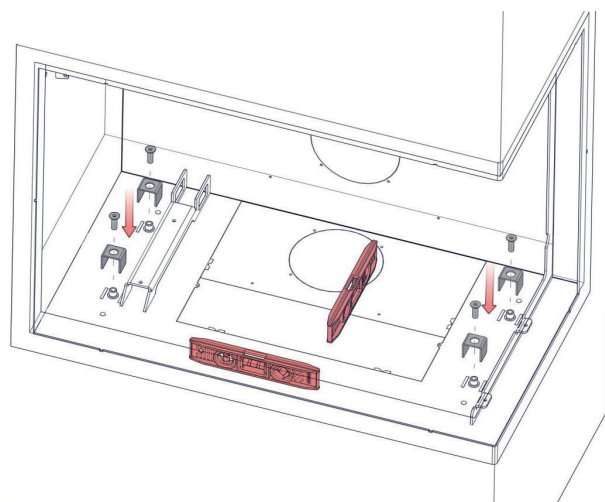
18



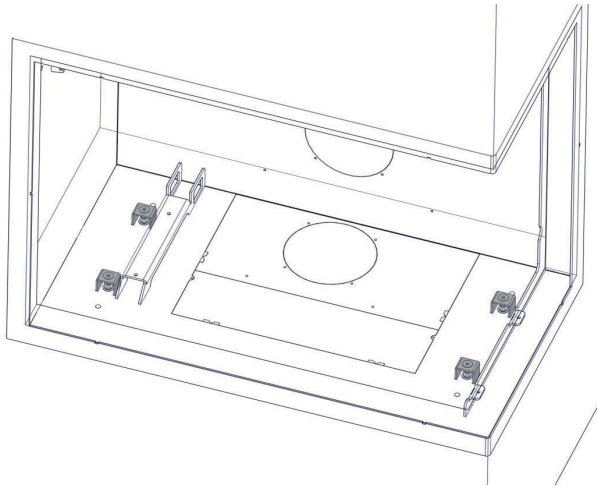
19



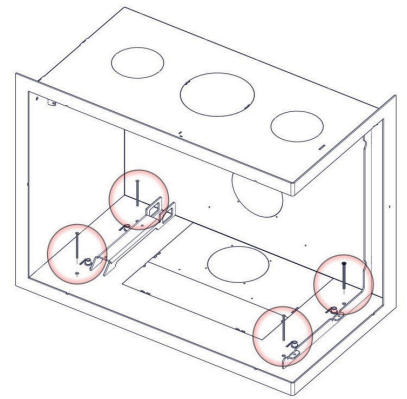
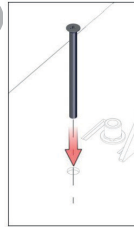
20



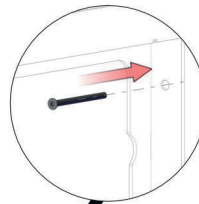
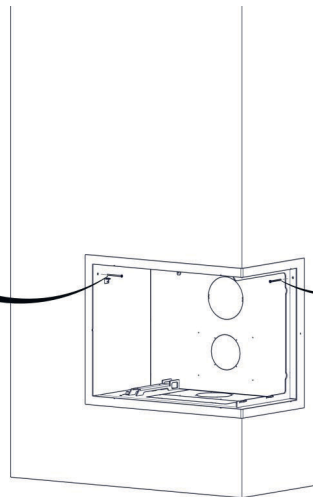
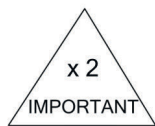
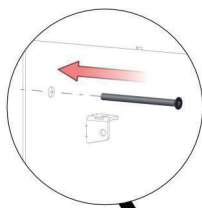
21



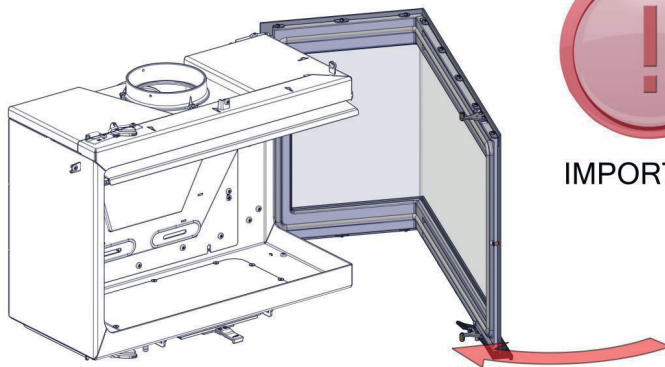
22



23

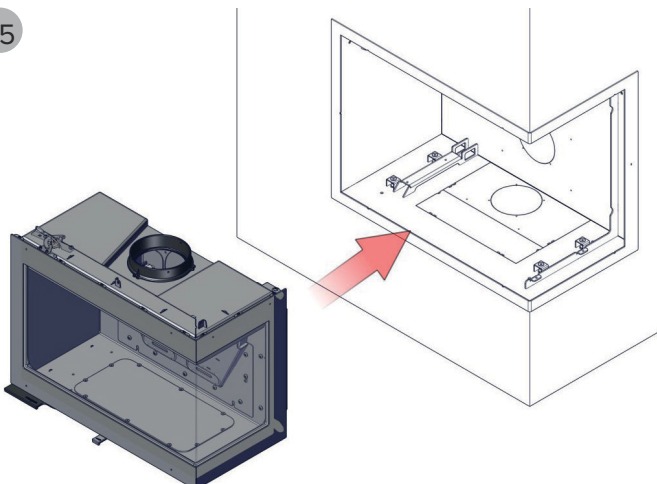


24

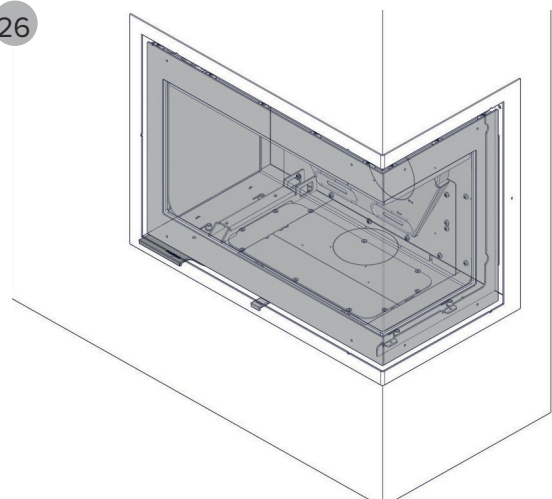


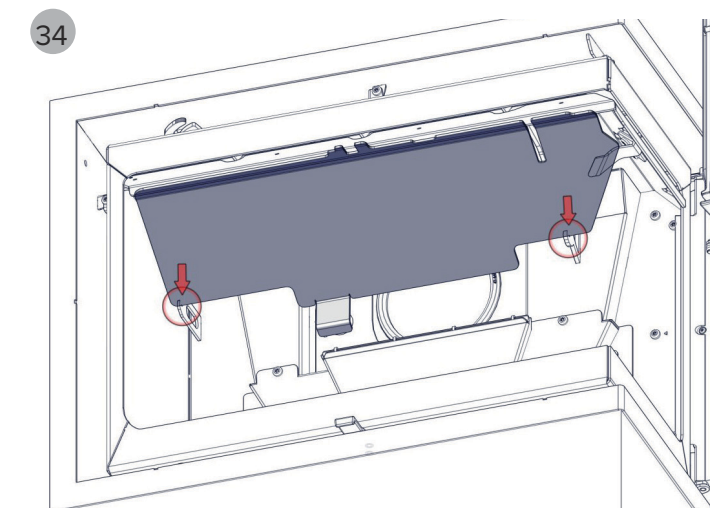
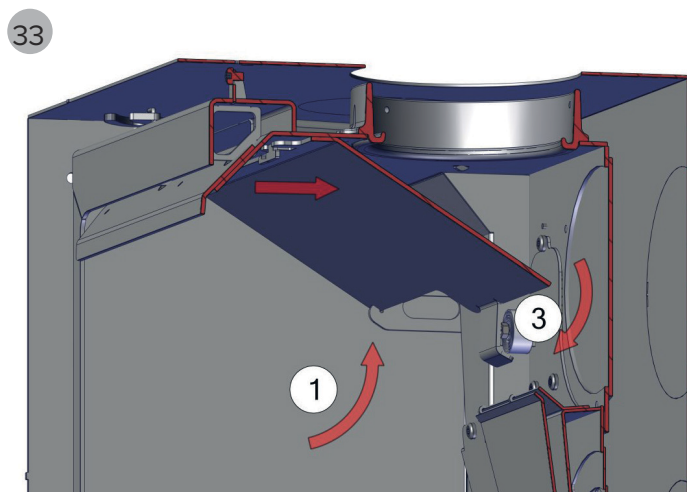
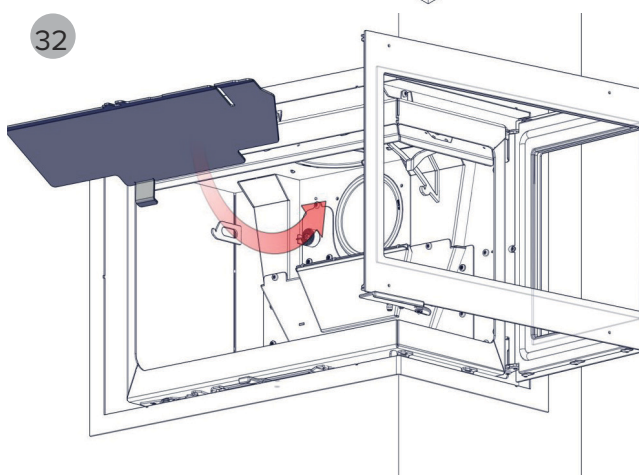
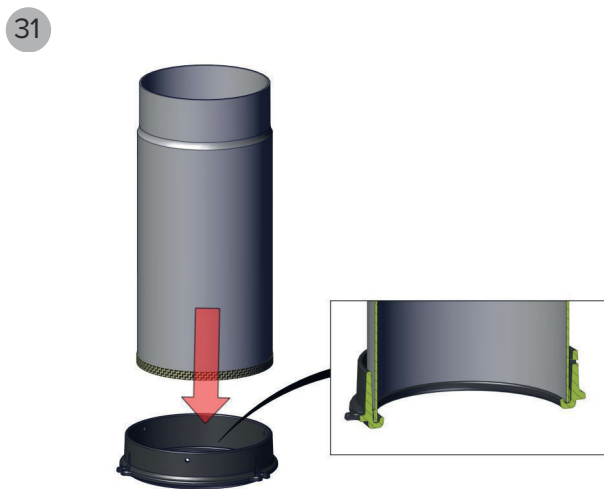
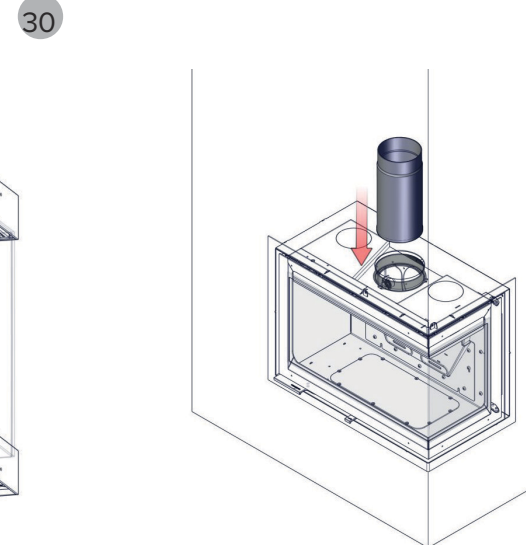
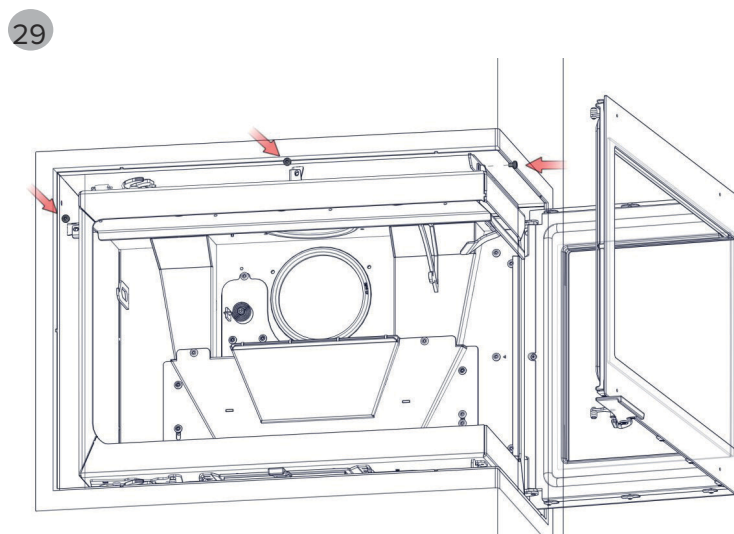
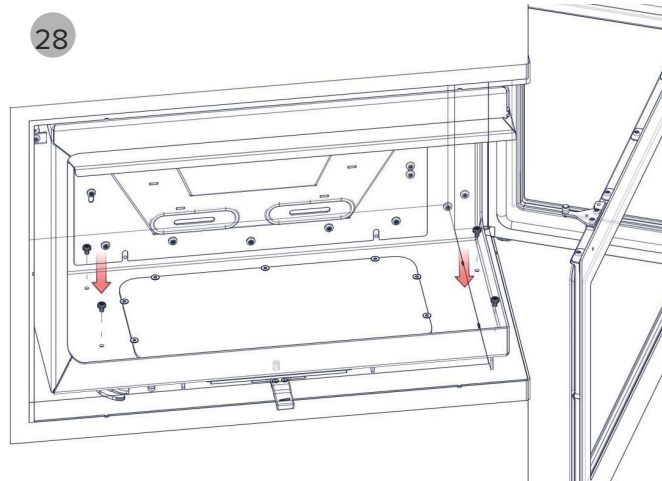
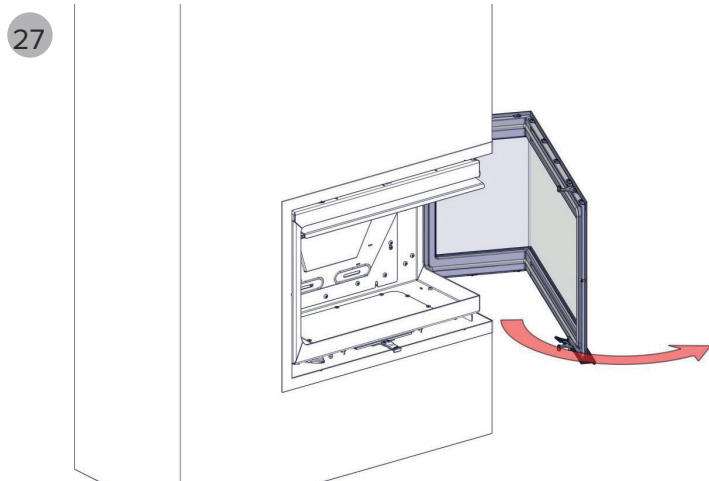
IMPORTANT

25

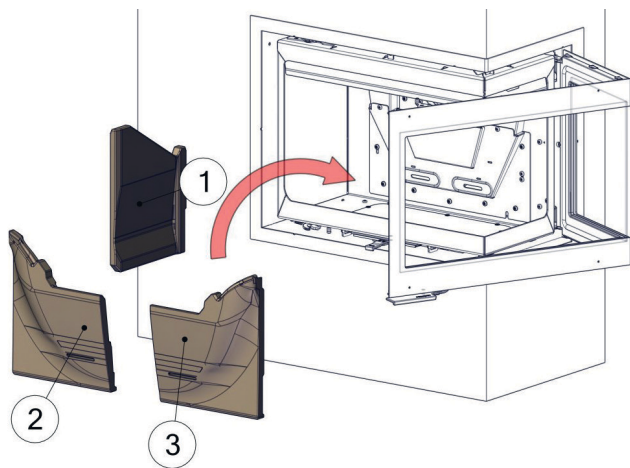


26

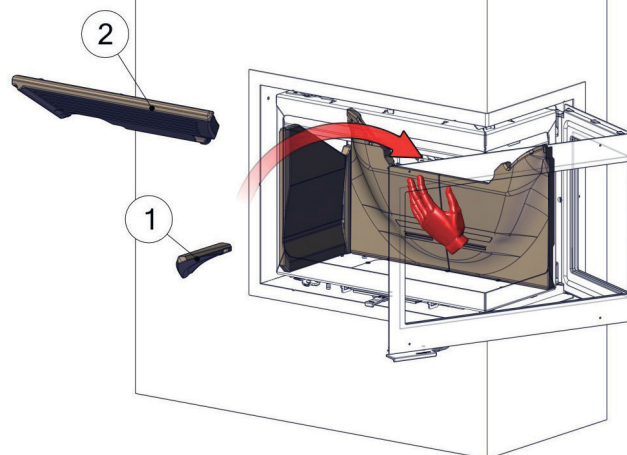




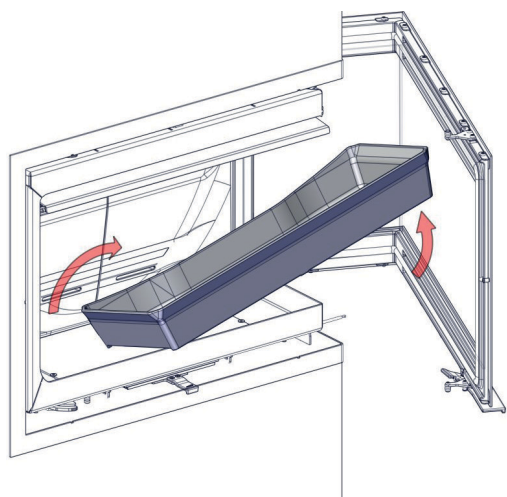
35



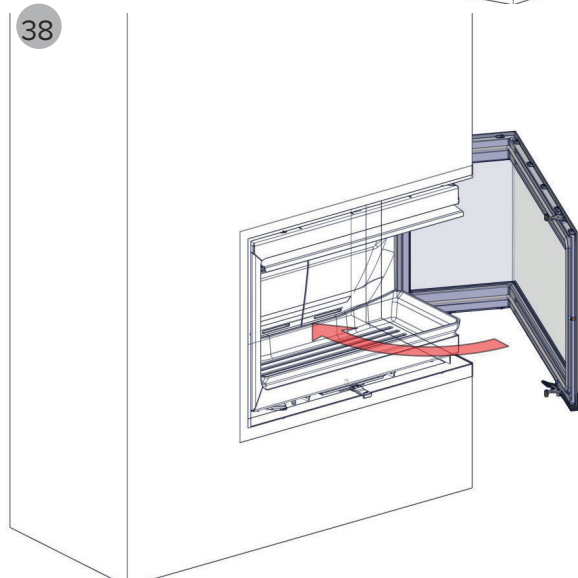
36



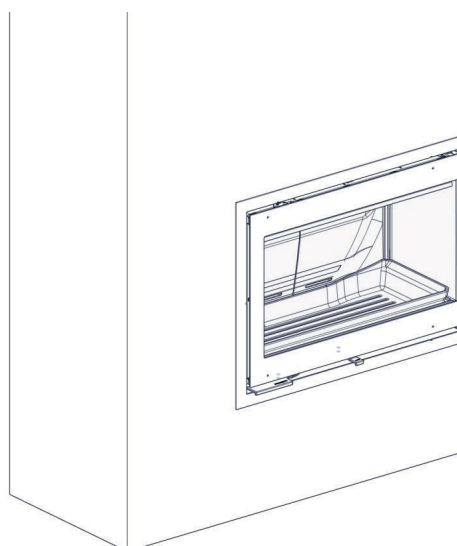
37



38



39



Installationsanvisning - bagudgang

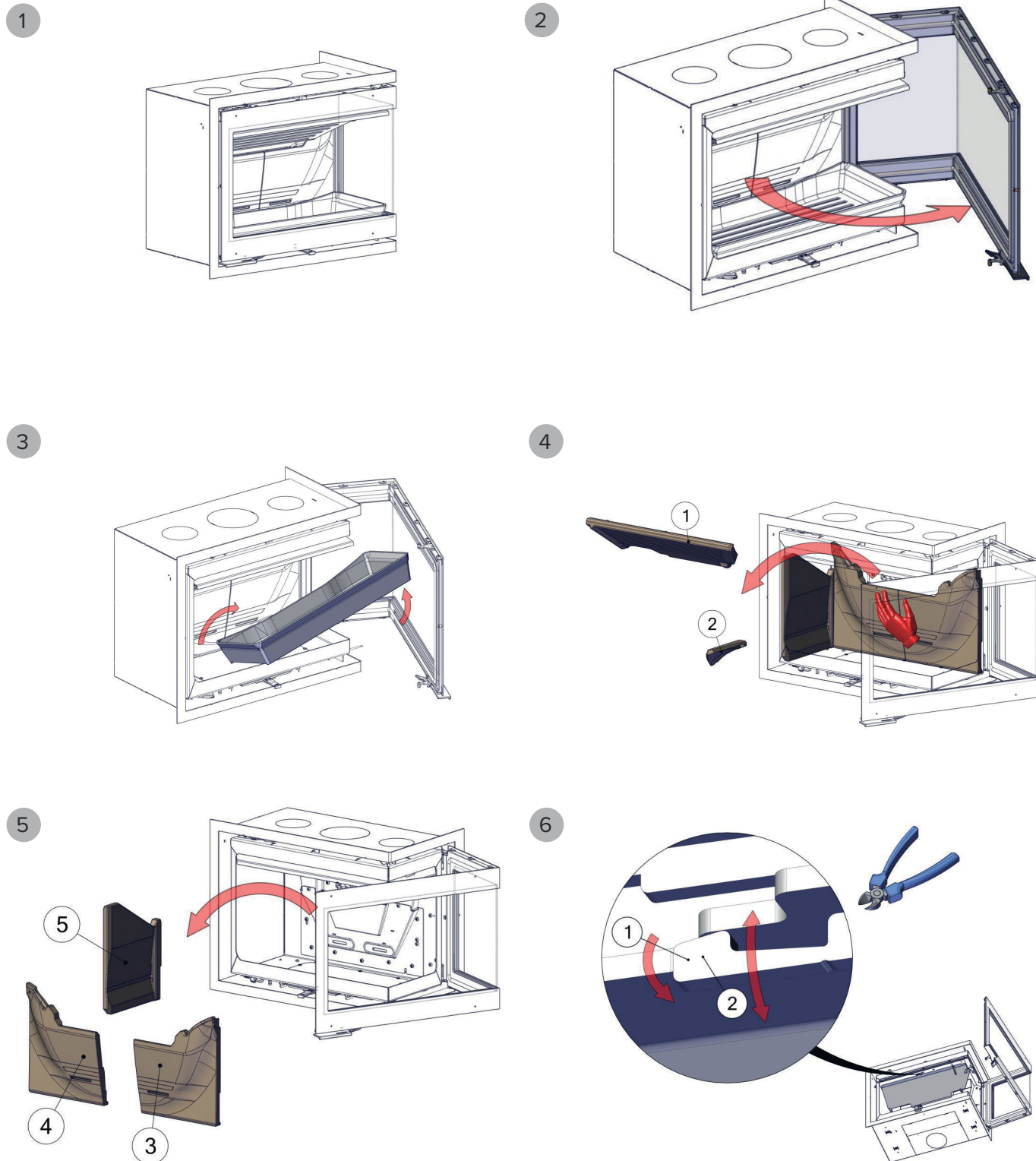
Indmuringskassetten og indsatsen monteres som vist på de følgende illustrationer.

Inden installation påbegyndes, skal eventuelle forberedelser forud for montage af friskluftsystem færdiggøres.

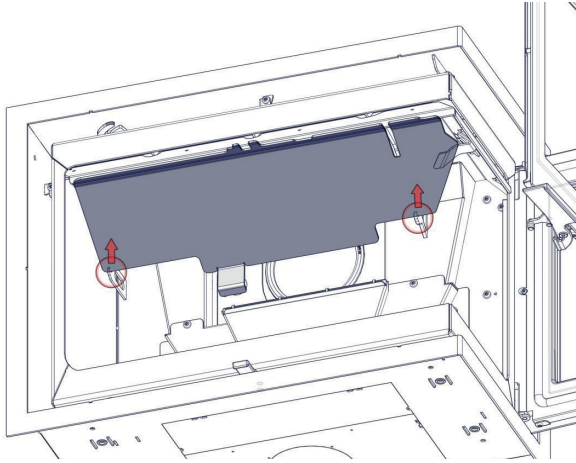
Styropor fra emballagen kan med fordel lægges på gulvet og virke som beskyttende underlag under indsatsen, når den skal løftes ud af kassetten.

Bemærk, at det er MEGET vigtigt at fastskrue indmuringskassetten til underlaget, da den ellers risikerer at vælte ud under servicearbejde, når indsatsen drejes ud af kassetten.

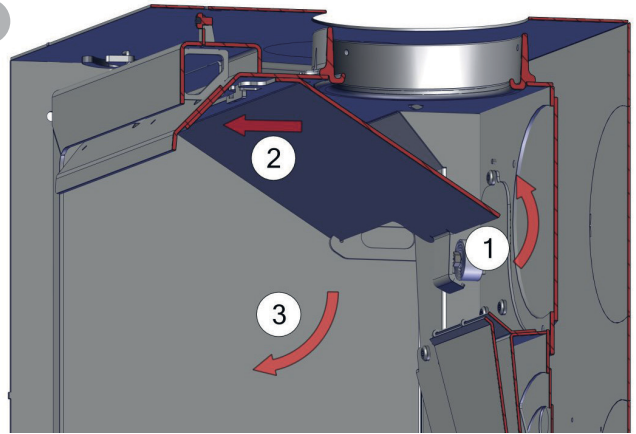
VIGTIG: Skruer til illustration 20 og 21 er i posen i brændkammeret.



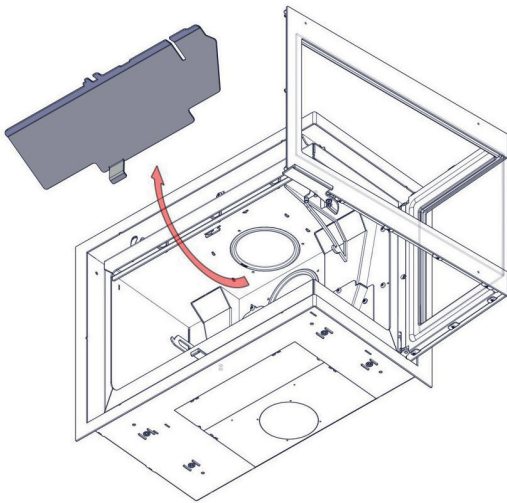
7



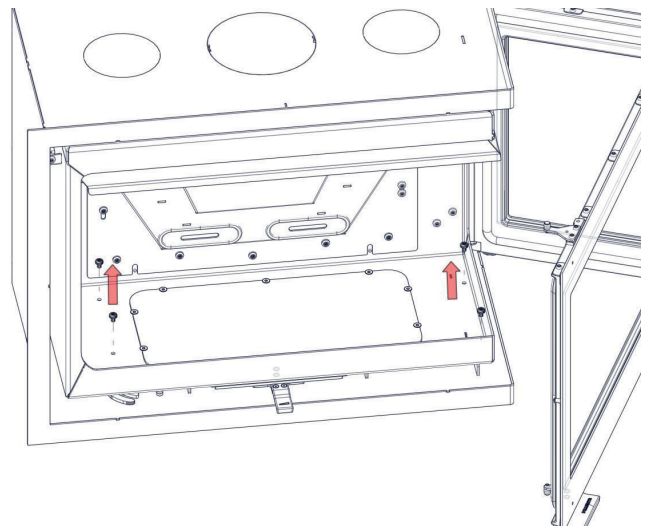
8



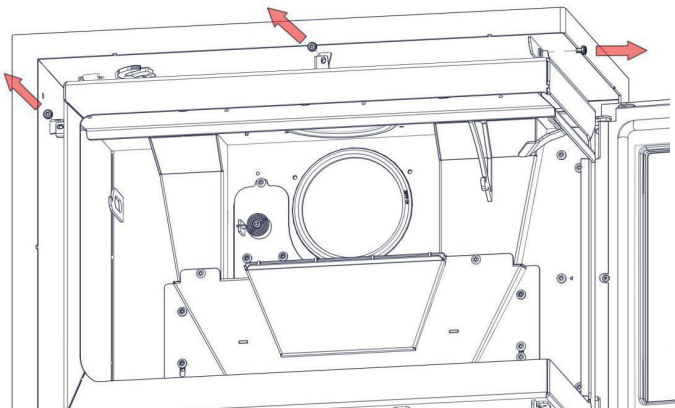
9



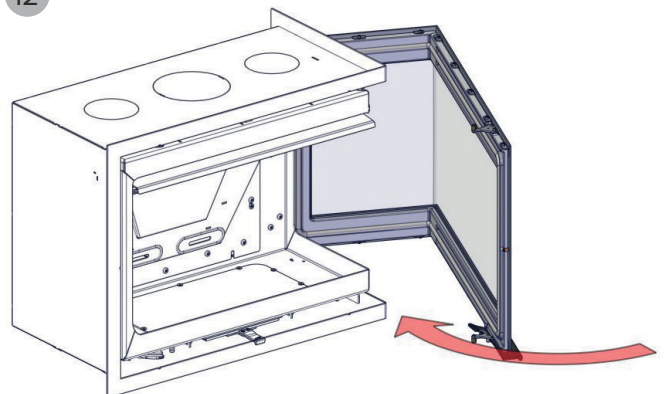
10



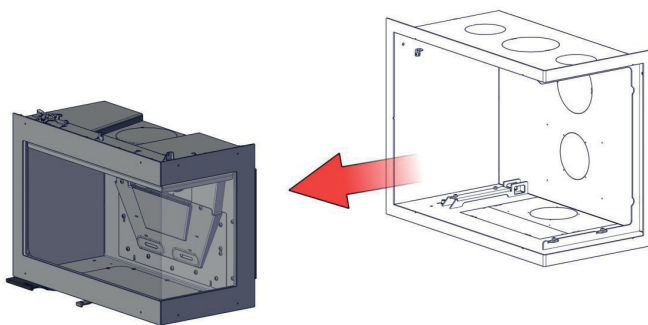
11



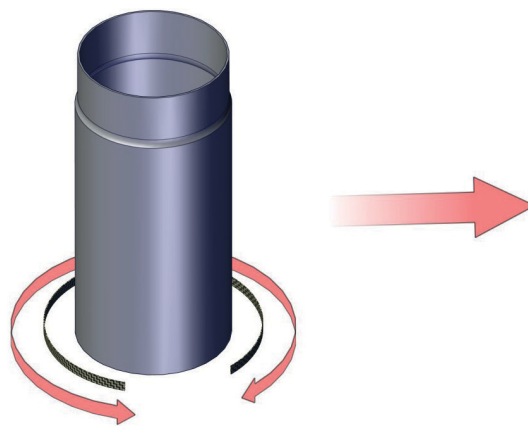
12



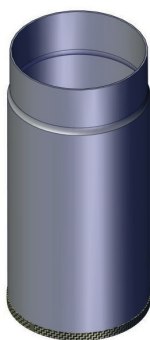
13



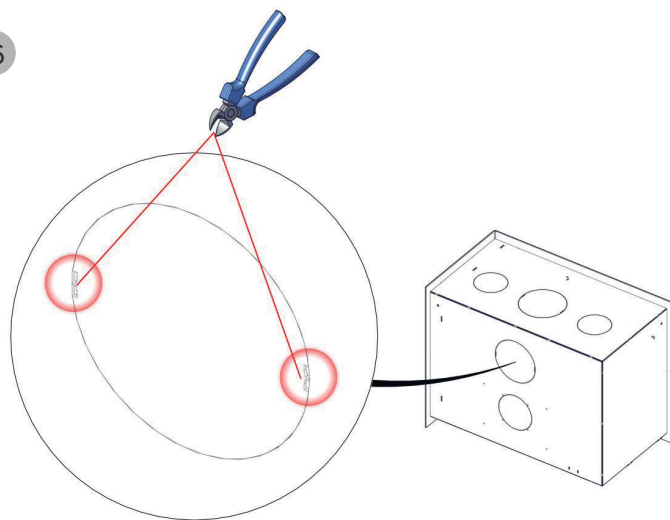
14



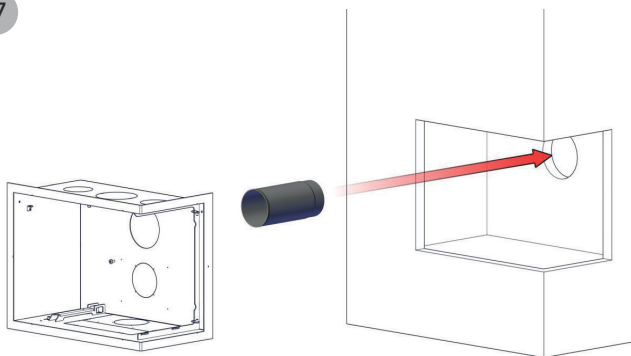
15



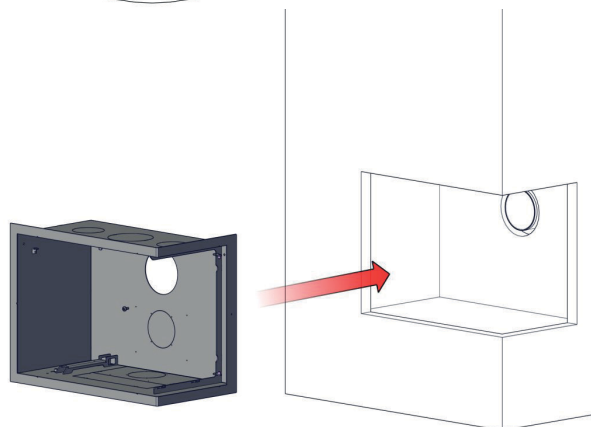
16



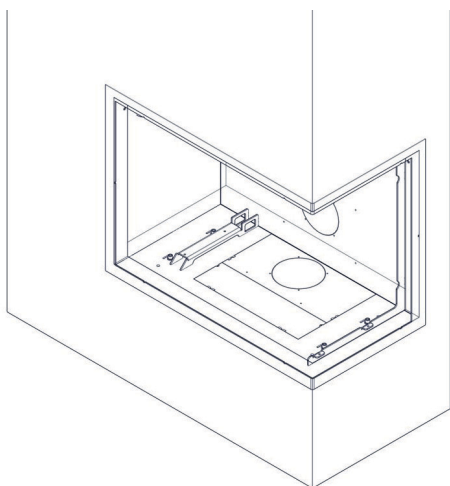
17



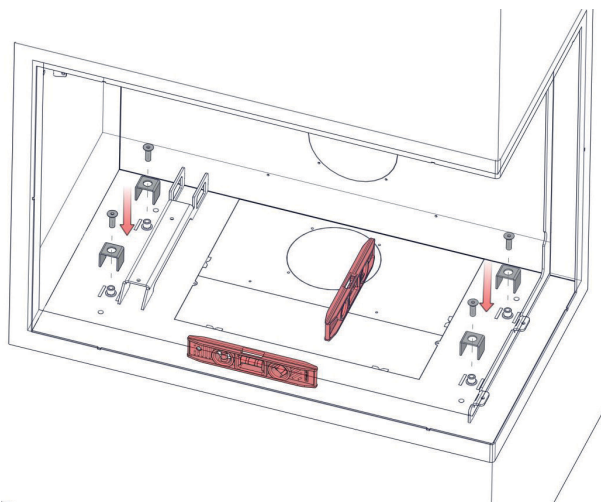
18



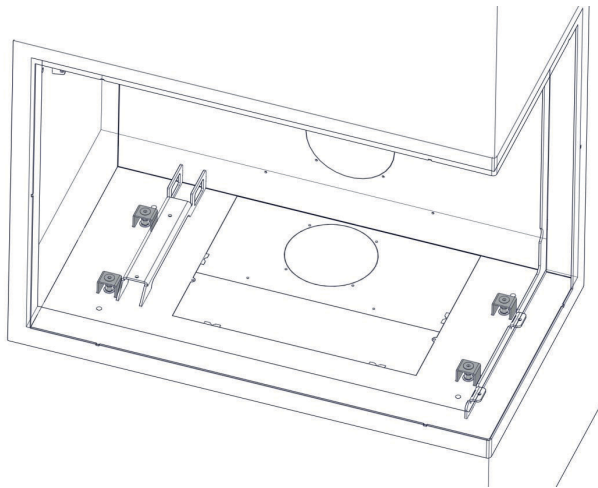
19



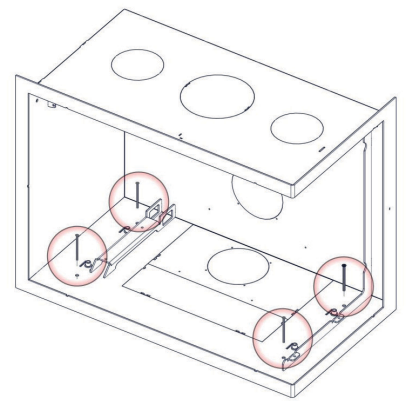
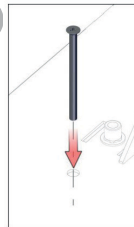
20



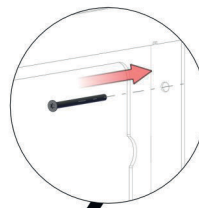
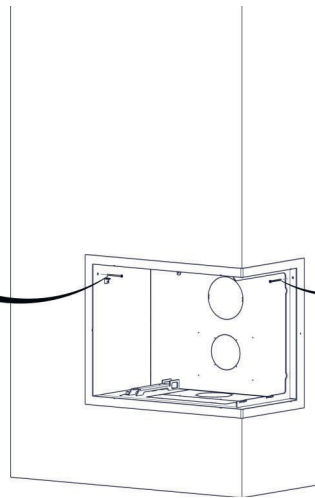
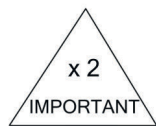
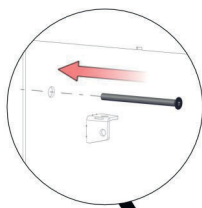
21



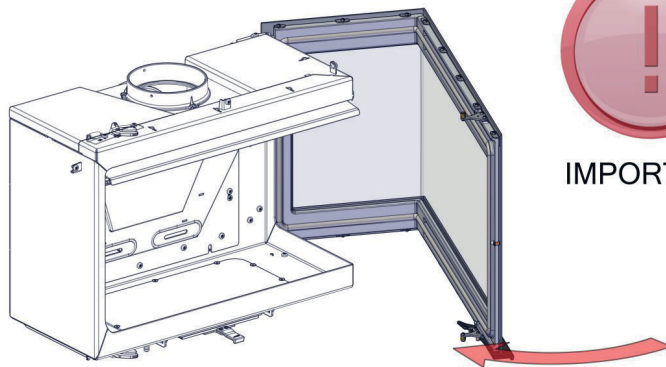
22



23

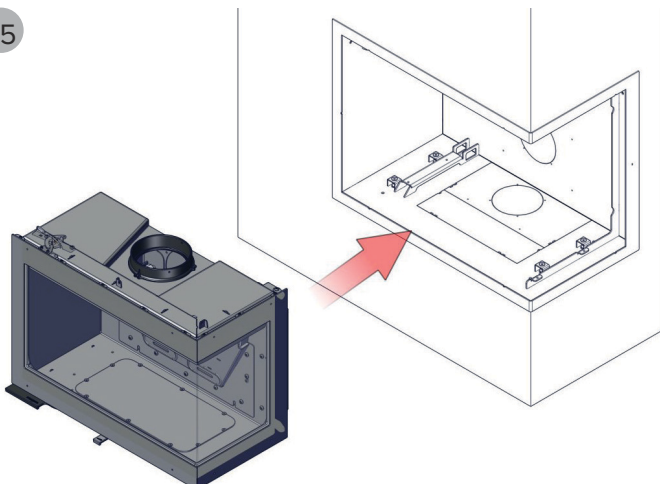


24

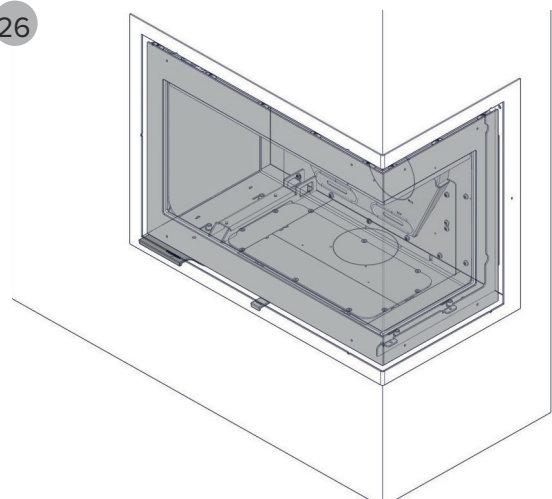


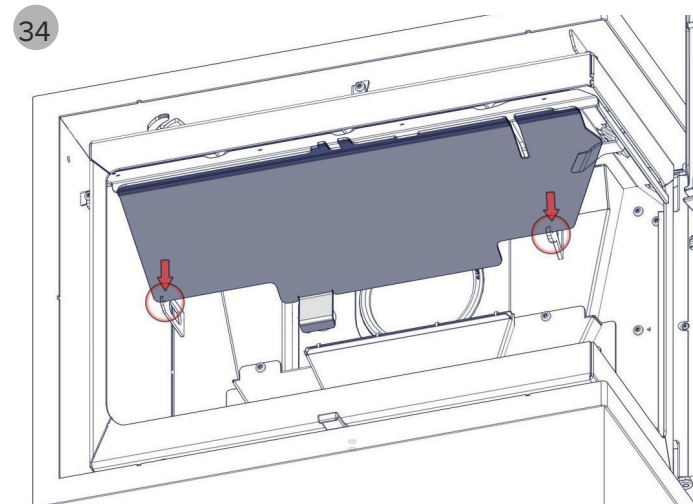
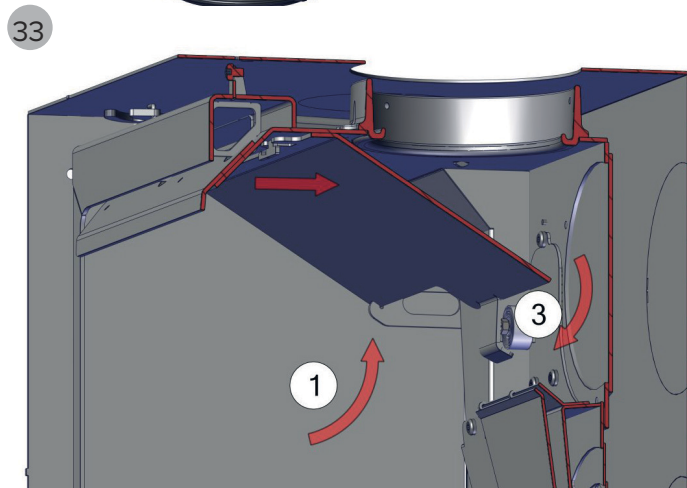
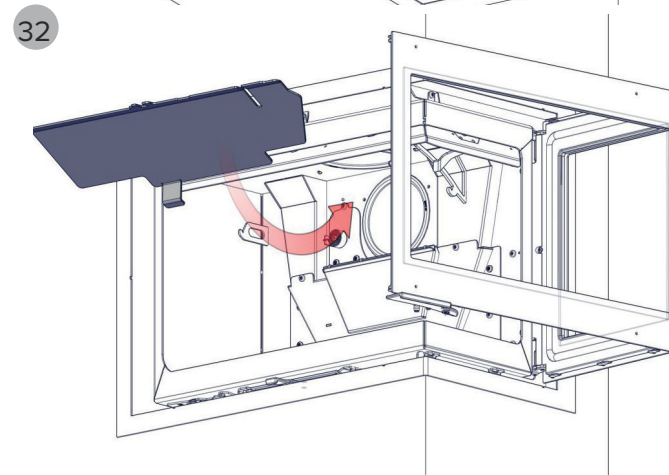
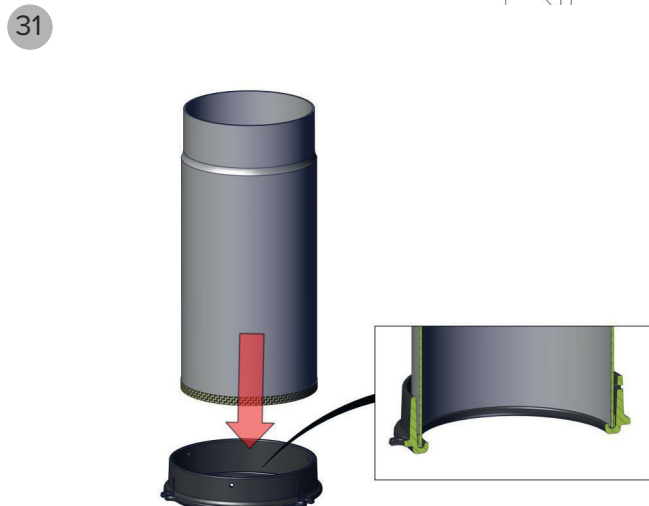
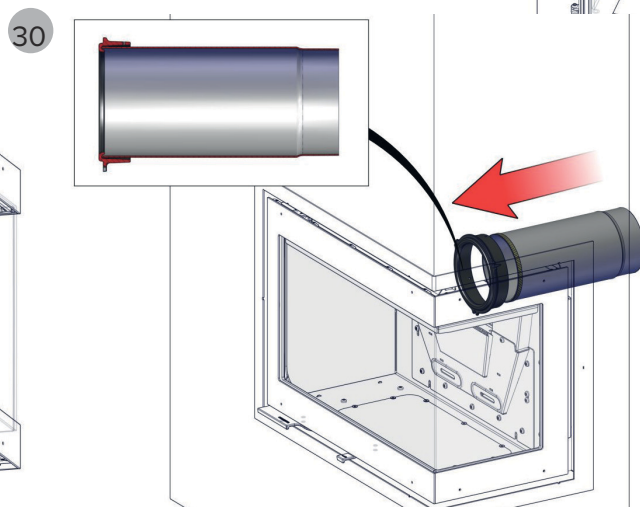
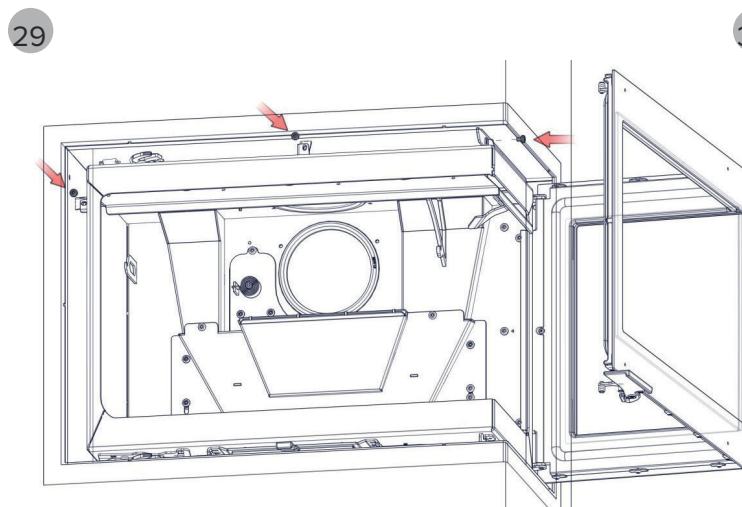
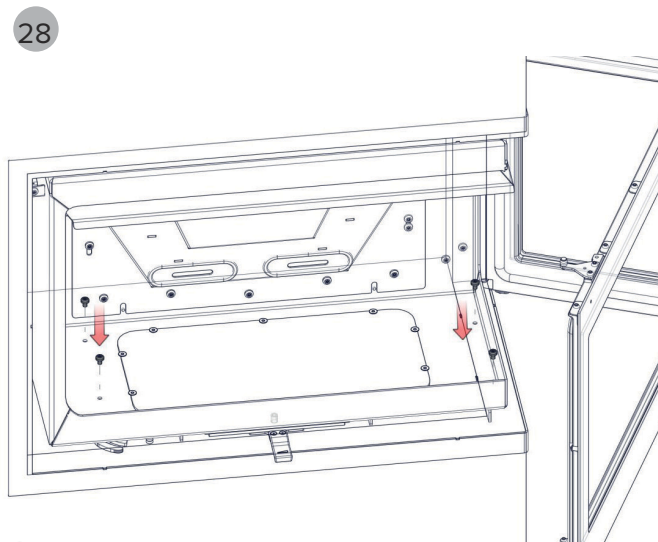
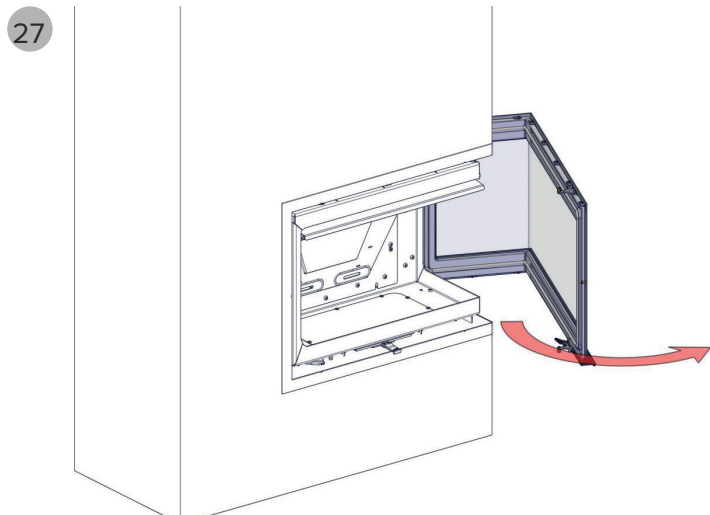
IMPORTANT

25

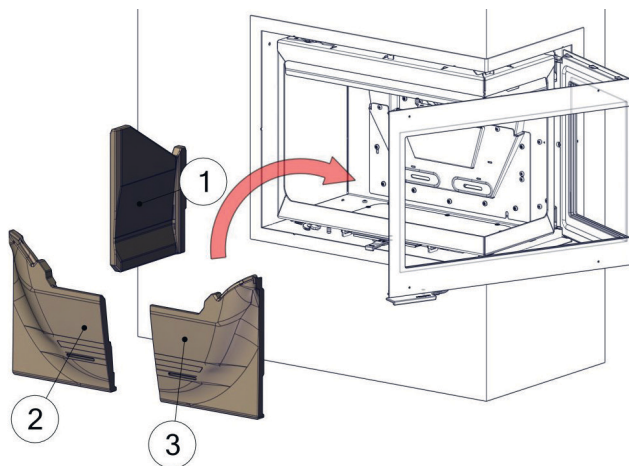


26

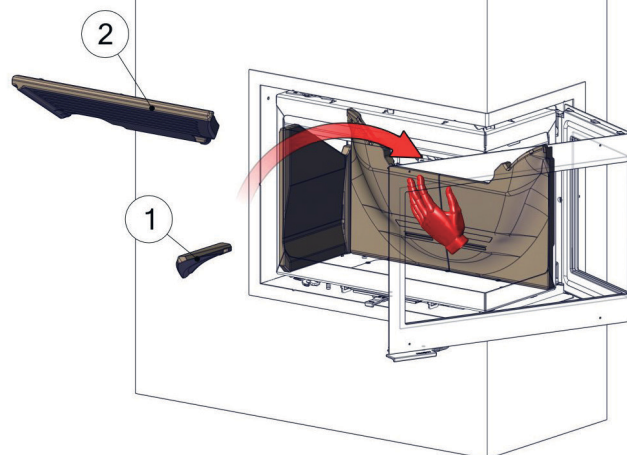




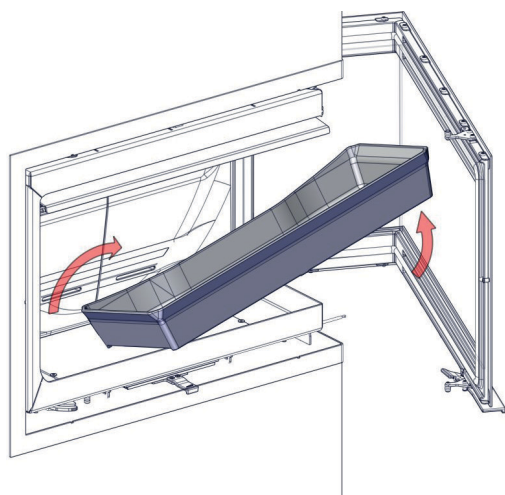
35



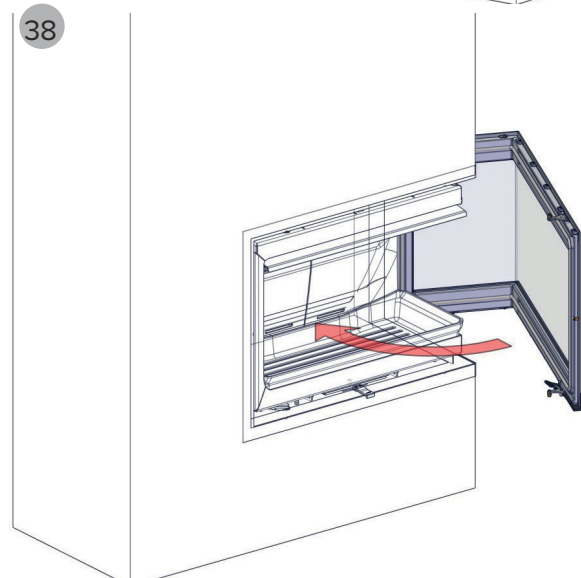
36



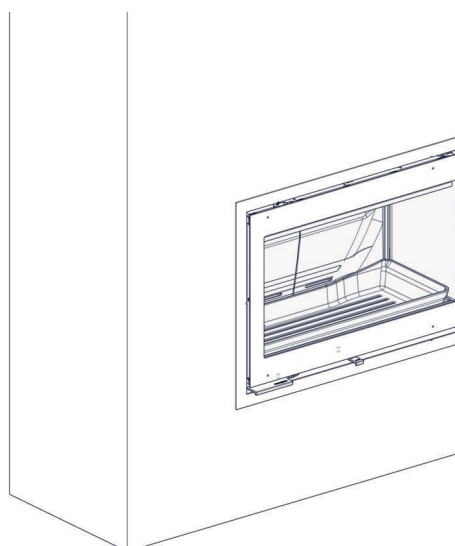
37



38



39



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

Model	HWAM I 40/56
Direkte varmeydelse [kW]	7,1
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	79
Emissioner	mg/m ³ (13% O ₂)	
Partikler (PM)	13	
Organiske gasformige forbindelser (OGC)	67	
Kulmonoxid (CO)	1056	
Nitrogenoxid (NO _x)	95	

Egenskaber, når det foretrukne brændsel anvendes	
Nominel varmeydelse [kW]	7,1
Elforbrug ved nominel varmeydelse [kW]	-
Elforbrug ved mindste varmeydelse [kW]	-
Elforbrug i standbytilstand [kW]	-
Virkningsgrad ved nominel varmeydelse [%]	79
Energieffektivitetsindeks	105
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.

