



MONTAGEHANDLEIDING **BEKLEDINGEN SLS**

STAND 08.2025

Montagehandleiding voor Spartherm Lean Series (SLS)-bekledingen:

- Saphir
- Zirkon

De beschrijvingen zijn identiek voor alle hierboven vermelde modellen. Verschillen zullen afzonderlijk worden aangegeven. Afbeeldingen tonen de bekledingen "Saphir" en "Zirkon".

De bekleding wordt in deze gebruiksaanwijzing aangeduid als het 'apparaat'. Het volledige systeem met inzethaard, warmte-opslag, leidingen en schoorsteen wordt "kachelsysteem" genoemd.

Deze instructies zijn alleen van toepassing op de genoemde bekledingen. Alle eisen en activiteiten in verband met de haard worden beschreven in de toepasselijke documenten:

- Montage- en gebruikershandleiding Premium & Lean-inzethaarden.
- Aanwijzingen voor inzethaard-accessoires
- "Technische tekening"

Veiligheidsaanwijzingen

⚠ GEVAAR!

Opmerkingen met het woord GEVAAR waarschuwen voor een gevaarlijke situatie die de dood of ernstig letsel tot gevolg zal hebben.

⚠ WAARSCHUWING!

Opmerkingen met het woord WAARSCHUWING waarschuwen voor een gevaarlijke situatie die tot de dood of ernstig letsel kan leiden.

⚠ VOORZICHTIG!

Opmerkingen met het woord VOORZICHTIG waarschuwen voor een situatie die kan leiden tot licht of middelzwaar letsel.

⚠ LET OP!

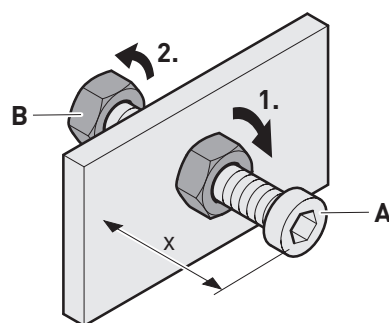
Opmerkingen met het woord LET OP waarschuwen voor een situatie die tot materiële schade of schade aan het milieu kan leiden.

Verklaring van symbolen tekst

- ▶ Oproep tot actie
- Opsomming
- ✓ Controle
- 💡 Tip of aanbeveling
- § Vermelding van normen of richtlijnen
- ➡ Verwijzing naar andere plaatsen in dit document
- 📄 Verwijzing naar andere bronnen die in acht moeten worden genomen

Verklaring van symbolen afbeeldingen

Afb. nr.



- Markering van de actieonderdelen met vlakken

1. Actiestappen met nummering

A Onderdeelaanduidingen of afmetingen

x Afmetingen in mm

↺ Bewegings- en richtingspijlen

Inhoudsopgave

1. Veiligheidsinformatie	4	7. Bijlage	61
1.1 Beoogd gebruik	4	7.1 Accessoires	61
1.2 Bevoegde doelgroepen	4	7.2 Normen en voorschriften	61
1.2.1 Fabrikant	4	7.3 Verklaringen van overeenstemming	61
1.2.2 Exploitant	4	7.4 Brandbeveiligingstekeningen	62
1.2.3 Vakpersoneel	4	7.4.1 Saphir	62
1.2.4 Gebruikers	4	7.4.2 Zirkon	63
1.3 Gedrag in een noodsituatie	5		
1.4 Schoorsteenbrand	5		
1.5 Algemene veiligheidsaanwijzingen	5		
2. Productinformatie	6		
2.1 Modellen	6		
2.2 Constructievarianten	6		
2.3 Productoverzicht	7		
2.3.1 Saphir	7		
2.3.2 Zirkon	8		
2.4 Leveringsomvang	9		
2.4.1 Saphir	9		
2.4.2 Zirkon	10		
2.5 Technische gegevens	12		
2.6 Typeplaatje	14		
2.7 Afmetingen	15		
2.7.1 Saphir	15		
2.7.2 Zirkon	16		
3. Montage	17		
3.1 Veiligheidsaanwijzingen voor de montage	17		
3.2 Voorwaarden voor de montage	17		
3.3 Vereisten voor de plaats van installatie	17		
3.3.1 Opstelruimte	17		
3.3.2 Veiligheidsafstanden	18		
3.3.3 Installatiematen	20		
3.4 Montage voorbereiden	21		
3.5 Apparaat transporteren	21		
3.6 Apparaat uitpakken	22		
3.7 Contragewicht instellen (optioneel)	22		
3.8 Constructie en rookgasafvoer bepalen	22		
3.9 Montage Saphir	23		
3.10 Montage Zirkon	39		
3.11 Warmte-opslagstenen inbouwen (optioneel)	55		
3.12 Montage afsluiten	57		
4. Reiniging	58		
5. Demontage	59		
5.1 Veiligheidsaanwijzingen voor demontage	59		
5.2 Apparaat ontmantelen	59		
6. Verwijdering	60		
6.1 Verpakking weggooien	60		
6.2 Apparaat verwijderen	60		

1. Veiligheidsinformatie

1.1 Beoogd gebruik

Het apparaat wordt gebruikt voor het bekleden van inzethaarden van de "Lean"-productserie.

Voor het gebruik van het apparaat gelden de volgende voorwaarden:

- Montage en andere werkzaamheden aan het apparaat mogen uitsluitend worden uitgevoerd door de daartoe bevoegde doelgroep.
- Het apparaat wordt opgesteld in een droge woonruimte in een gesloten gebouw.
- De vereisten en veiligheidsaanwijzingen in deze handleiding worden nageleefd.
- De vereisten en veiligheidsaanwijzingen van de van toepassing zijnde documenten worden nageleefd.

Elk ander gebruik wordt als oneigenlijk beschouwd.

1.2 Bevoegde doelgroepen

Bevoegde doelgroepen worden onderverdeeld in groepen van personen met verschillende bevoegdheden.

1.2.1 Fabrikant

De fabrikant en zijn gevolmachtigden hebben de volgende verantwoordelijkheden:

- Levering van het apparaat gereed voor opbouw.
- Instellen van de fabrieksinstellingen van het apparaat.
- Instructie van de exploitant in het beoogde gebruik van het apparaat.

1.2.2 Exploitant

De exploitant is verantwoordelijk voor het gebouw waarin het apparaat wordt gebruikt.

De exploitant heeft de volgende verantwoordelijkheden:

- Voldoen aan de vereisten voor de opstellocatie.
- Ervoor zorgen dat het apparaat altijd in een technisch perfecte staat verkeert.
- Naleving van de reinigings- en onderhoudsvoorschriften.
- Instructie van de gebruikers.
- Beschikbaarstelling en naleving van deze handleiding.

1.2.3 Vakpersoneel

Gekwalificeerd vakpersoneel is verantwoordelijk voor de montage, de ingebruikneming, het onderhoud, de demontage en de verwijdering.

Vereisten voor gekwalificeerd vakpersoneel:

- Beroepservaring of -opleiding in gas-, water- en verwarmingstechniek.
- Ervaring met installatie en onderhoud van kachelsystemen.
- Ervaring in het gebruik van elektrische en mechanische gereedschappen.
- Kennis van de voorschriften inzake arbeidsveiligheid.
- Kennis van het lezen van technische tekeningen.
- Kennis van deze handleiding.
- Documentatie van de verrichte werkzaamheden.

Elektrotechnische werkzaamheden alleen door gekwalificeerde elektriciens.

§ DIN VDE 0100

Vereisten voor gekwalificeerde elektriciens:

- Kennis van de grondbeginselen van de elektrotechniek.
- Kennis van landspecifieke regelgeving en normen.
- Kennis van de relevante veiligheidsvoorschriften.
- Kennis van deze handleiding.

1.2.4 Gebruikers

Geïnstrueerde gebruikers voeren werkzaamheden uit bij gebruik, reiniging en onderhoud.

Vereisten voor geïnstrueerde gebruikers:

- De gebruikers zijn geïnstrueerd over het veilige en beoogde gebruik van het apparaat.
- De gebruikers zijn door de exploitant geïnstrueerd over hun werkzaamheden.
- Kennis van deze handleiding.

Voor de volgende gebruikers gelden speciale eisen:

- Kinderen vanaf 8 jaar.
- Personen met beperkte fysieke, zintuiglijke of mentale vermogens.
- Personen met gebrek aan ervaring en kennis.

Deze gebruikers mogen het apparaat alleen onder de volgende voorwaarden gebruiken:

- De gebruikers staan onder toezicht.
- De gebruikers zijn geïnstrueerd over het veilige gebruik.
- De gebruikers begrijpen de gevaren bij het hanteren van het apparaat.
- Kinderen mogen niet met het apparaat spelen.

Kinderen en huisdieren moeten te allen tijde onder toezicht staan en uit de buurt van het apparaat worden gehouden.

⚠ Wij raden aan om een voorziening aan te brengen om deze groep te beschermen (bijv. tegen hete onderdelen van het apparaat).

1.3 Gedrag in een noodsituatie

- Breng uzelf nooit in gevaar.

Als dit zonder gevaar voor uzelf mogelijk is:

- Waarschuw andere mensen.
- Roep andere mensen op om het gebouw te verlaten.
- Stel het apparaat buiten bedrijf.

1.4 Schoorsteenbrand

De schoorsteen dient regelmatig te worden gereinigd (in Duitsland bijvoorbeeld door regionale schoorsteenveegbedrijven) om roetvorming op de schoorsteenwanden te voorkomen.

Bij de verbranding van hout vrijkomende vonken kunnen de roetlaag in de schoorsteen doen ontbranden.

Signalen van een brandende schoorsteen:

- Uitslaande vlammen uit de schoorsteenopening.
- Krachtige vonkenregen.
- Rook- en geuroverlast.
- Schoorsteenwanden worden zeer heet.

In het geval van een schoorsteenbrand:

- Alarmeer de brandweer via een noodoproep.
- Verwijder al het brandbare in de nabije omgeving van de schoorsteen.

Opgelet: blus nooit met water!

Vanwege de hoge temperaturen kan door zelfs een kleine hoeveelheid water al extreem veel waterdamp ontstaan. De druk die daarbij vrijkomt is gevaarlijk voor mensen en kan tot schade aan het gebouw of de oveninstallatie leiden.

1.5 Algemene veiligheidsaanwijzingen

WAARSCHUWING!

Gevaar door niet-naleving van de gebruiks- en montagehandleiding!

Deze handleiding bevat belangrijke informatie voor een veilig gebruik van het apparaat. Er wordt in het bijzonder gewezen op mogelijke gevaren. Niet-naleving kan leiden tot ernstig of dodelijk letsel.

- Lees deze handleiding zorgvuldig door.
- Volg de veiligheidsaanwijzingen in deze handleiding op.
- Bewaar de handleiding op een toegankelijke plaats.

De volgende punten moeten in acht worden genomen om een veilig en langdurig gebruik van het apparaat te garanderen en schade te voorkomen:

- Neem deze instructies en de van toepassing zijnde documenten in acht.
- Gebruik het apparaat alleen volgens beoogd gebruik. Alleen bevoegde doelgroepen mogen gebruikmaken van dit apparaat.
- Hanteer het apparaat altijd correct.
- Laat montage en reparatie alleen door bevoegd vakpersoneel uitvoeren.
- Gebruik alleen onderdelen die door de fabrikant zijn vervaardigd of geautoriseerd.
- Zorg ervoor dat u de onderhouds- en reinigingsintervallen naleeft.

In de volgende gevallen is het gebruik van het apparaat verboden:

- Bij ontbrekende goedkeuring door de verantwoordelijke instantie.
- In geval van schade aan het apparaat of aan afzonderlijke componenten.
- In geval van eigenmachtige verbouwingen of veranderingen aan het apparaat.
- Na onjuiste reparaties.
- In geval van ontbrekende of niet-functionerende veiligheidsvoorzieningen.
- In garages, trappenhuisen of algemeen toegankelijke gangen.
- In explosieve zones.

Afhankelijk van de werkzaamheden moeten verdere veiligheidsaanwijzingen in acht worden genomen. De veiligheidsaanwijzingen staan in het desbetreffende hoofdstuk van deze handleiding.

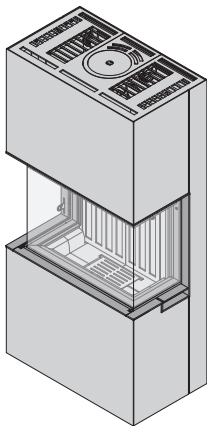
- ➡ “3.1 Veiligheidsaanwijzingen voor de montage” (pagina 17).
- ➡ “5.1 Veiligheidsaanwijzingen voor demontage” (pagina 59).

2. Productinformatie

2.1 Modellen

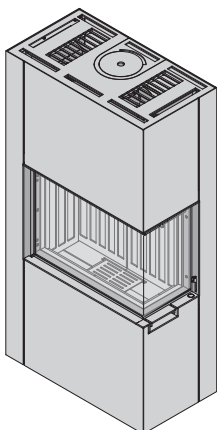
De bekledingen van de Spartherm Lean Series (SLS) zijn verkrijgbaar in verschillende uitvoeringen.

2.1 / 1



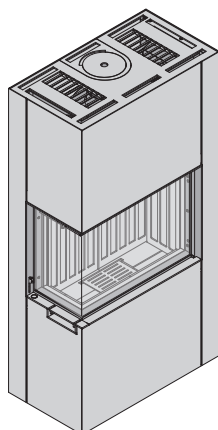
Saphir

2.1 / 2



Zirkon 2R

2.1 / 3

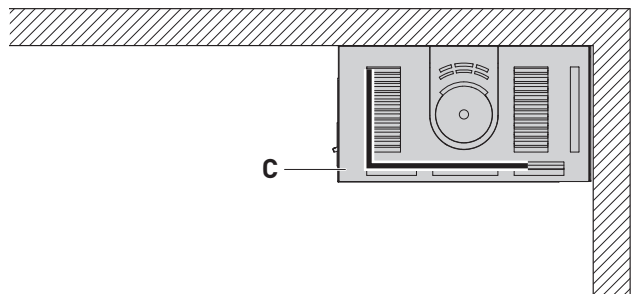
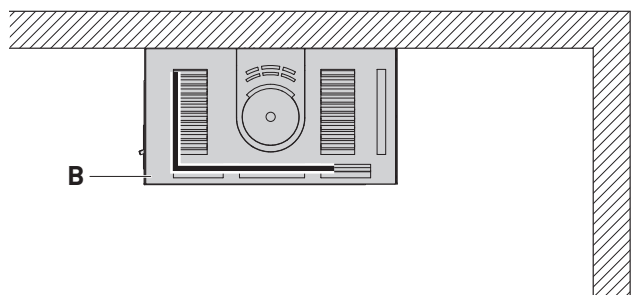
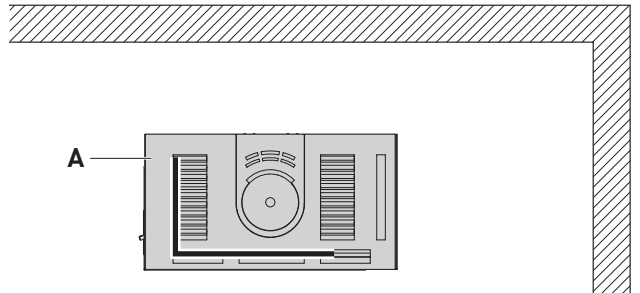


Zirkon 2L

2.2 Constructievarianten

Het apparaat kan in verschillende varianten worden geïnstalleerd.

2.2 / 1



- A** Vrijstaande constructie:
 - Gelakte achterwand.
 - Gelakte zijwand
- B** Vlakke wandconstructie:
 - Achterwand niet gelakt.
 - Gelakte zijwand
- C** Hoekinbouw (niet bij model Saphir):
 - Achterwand niet gelakt.
 - Zijwand niet gelakt.

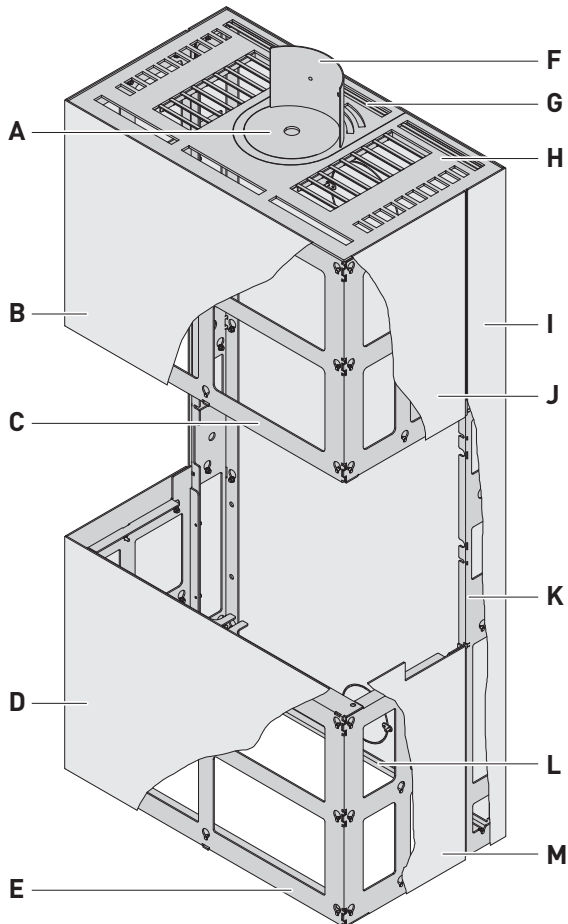
De volgende factoren variëren afhankelijk van de constructievariant:

- Ontwerp van de achterwandbekleding
- Ontwerp van de zijwandbekleding
- Ontwerp van de bekledingselementen
- Afmetingen van de bekledingselementen
- Installatie van stralingsplaten
- Ontwerp van de stralingsplaat
- Montage van keerplaat
- Afstanden tussen het apparaat en de wanden

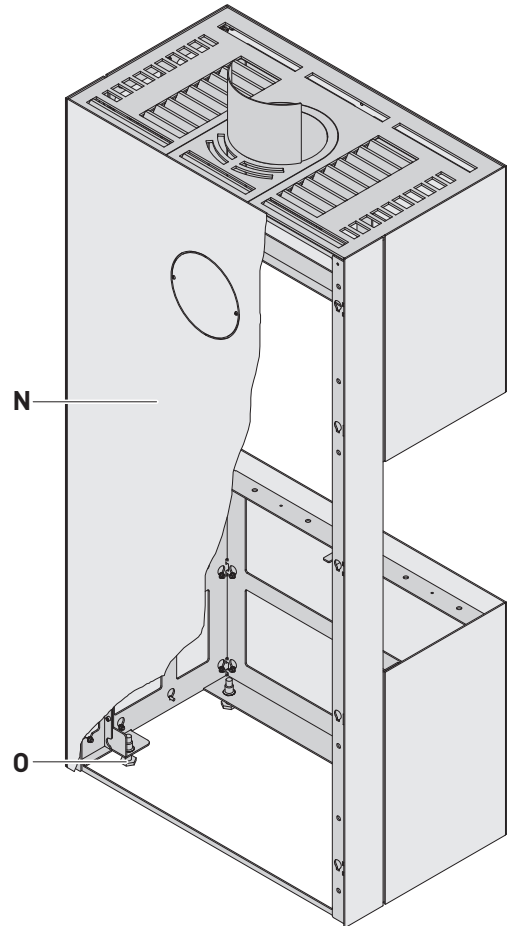
2.3 Productoverzicht

2.3.1 Saphir

2.3.1 / 1



2.3.1 / 2

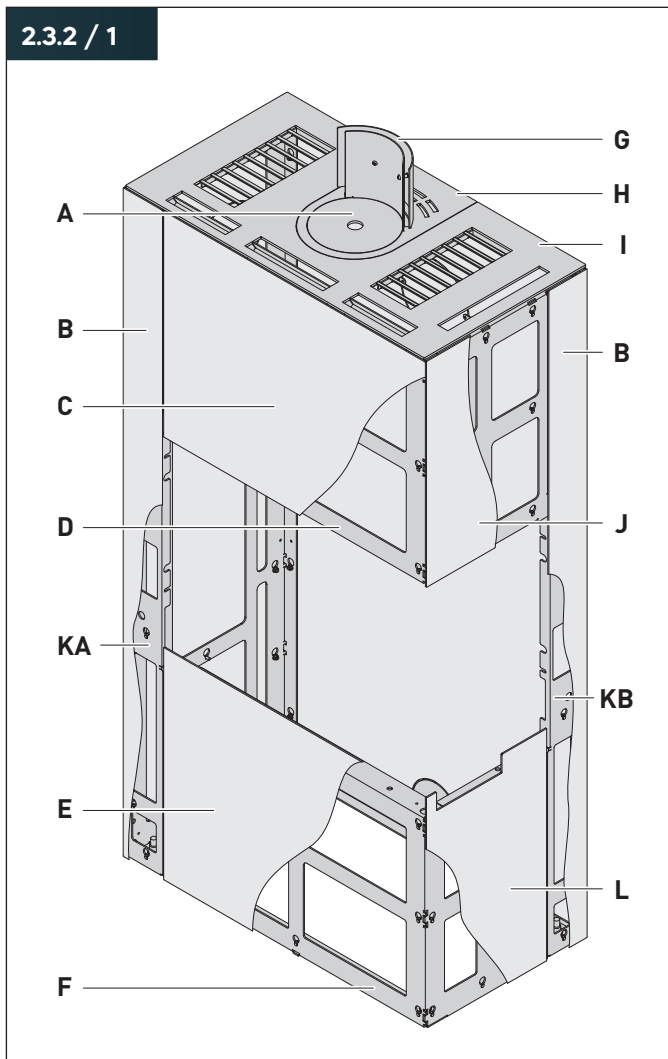


- N Achterwandbekleding (optioneel)
- O Stelvoet

- A Deksel voor rookgasafvoer boven
- B Bekledingselement (voor-boven)
- C Draagframe (voor-boven)
- D Bekledingselement (voor-onder)
- E Draagframe (voor-onder)
- F Straalbescherming voor de rookgasafvoer naar boven
- G Rookgasdoorvoer
- H Bovenplaat
- I Bekledingselement (zij-achter)
- J Bekledingselement (zij-boven)
- K Draagframe (zij-achter)
- L Verbindingsstang
- M Bekledingselement (zij-onder)

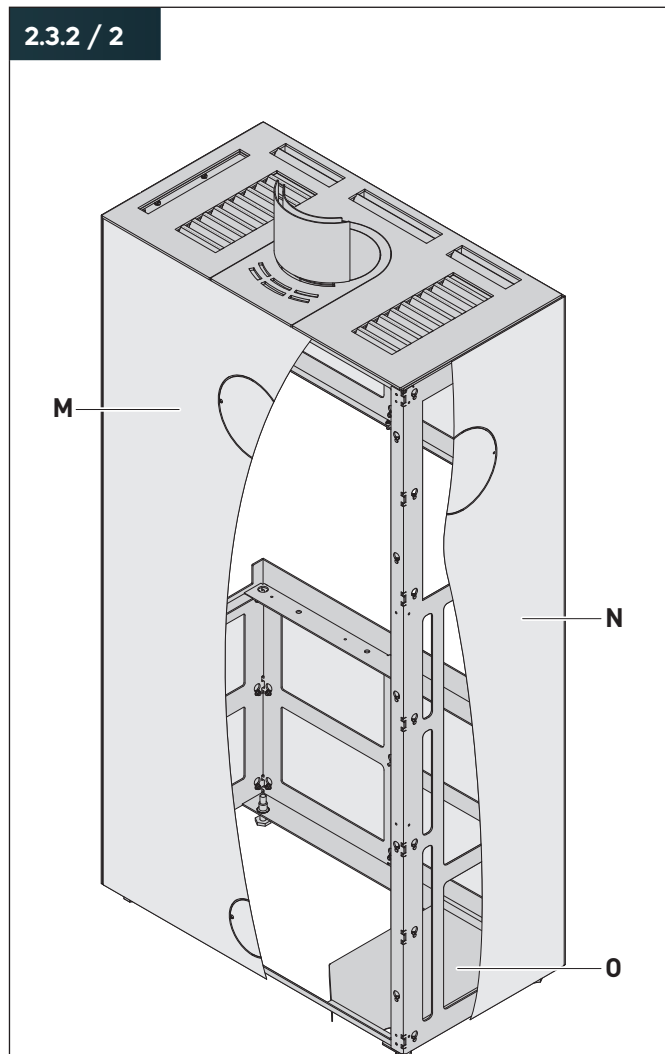
2.3.2 Zirkon

2.3.2 / 1



- A** Deksel voor rookgasafvoer boven
- B** Bekledingselement (zij-voor)
- C** Bekledingselement (voor-boven)
- D** Draagframe (voor-boven)
- E** Bekledingselement (voor-onder)
- F** Draagframe (voor-onder)
- G** Straalbescherming voor de rookgasafvoer naar boven
- H** Rookgasdoorvoer
- I** Bovenplaat
- J** Bekledingselement (zij-boven)
- KA** draagframe (zijkant)
- KB** draagframe (achter)
- L** Bekledingselement (zij-onder)

2.3.2 / 2



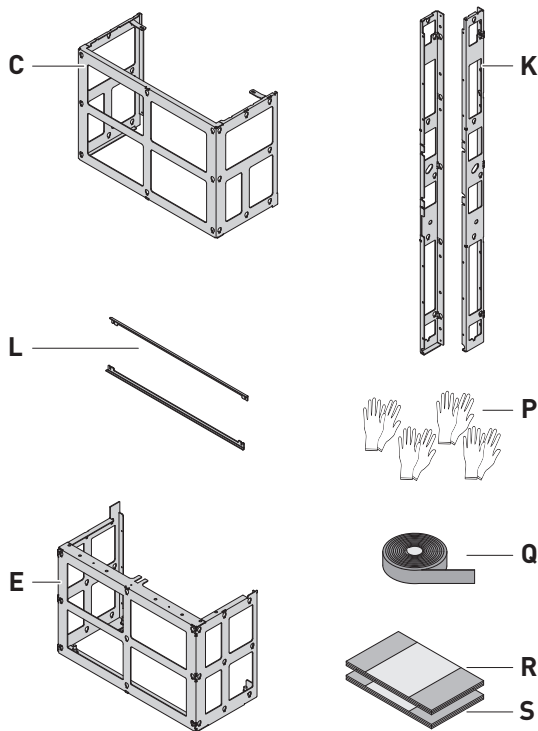
- M** Straalbescherming (achter) ¹
- N** Straalbescherming (zijkant) ¹
- O** Luchtschot (alleen voor hoekinbouw)

¹ Optioneel als zijwandbekleding

2.4 Leveringsomvang

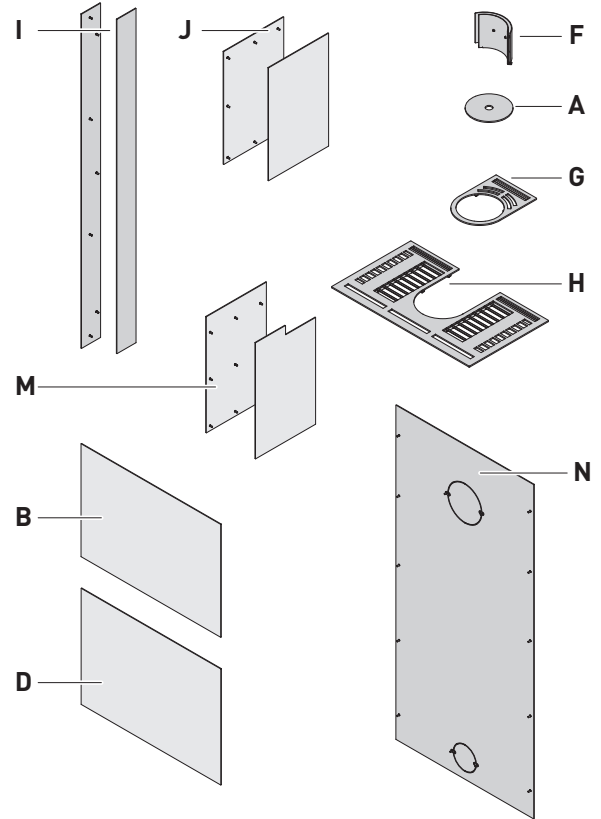
2.4.1 Saphir

2.4.1 / 1



- C** Draagframe (voor-boven)
- E** Draagframe (voor-onder)
- K** Draagframe (zij-achter)
- L** Verbindingsstang
- P** katoenen handschoenen
- Q** Holle kamerafdichting, zelfklevend
- R** Montagehandleiding
- S** Bedieningshandleiding

2.4.1 / 2

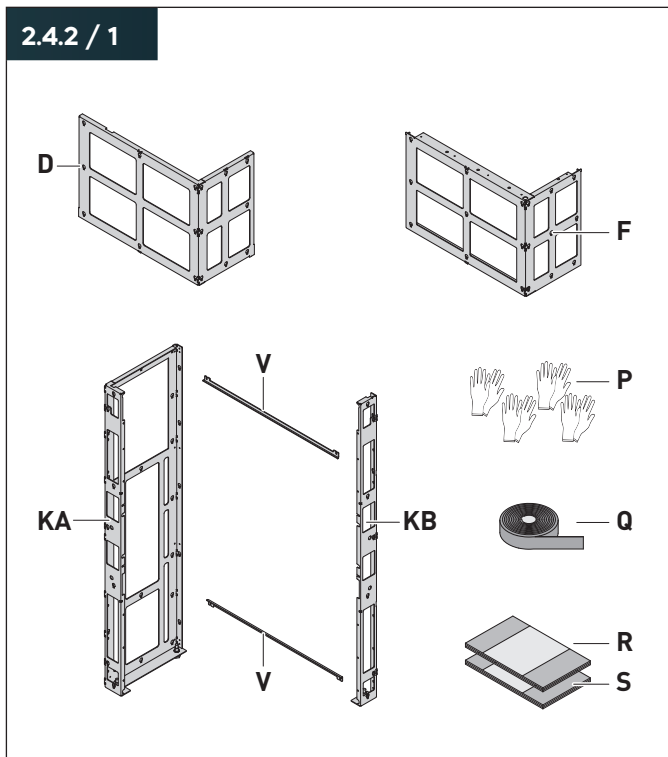


- A** Deksel voor rookgasafvoer boven
- B** Bekledingselement (voor-boven)
- D** Bekledingselement (voor-onder)
- F** Straalbescherming voor de rookgasafvoer naar boven
- G** Rookgasdoorvoer
- H** Bovenplaat
- I** Bekledingselement (zij-achter)
- J** Bekledingselement (zij-boven)
- M** Bekledingselement (zij-onder)
- N** Achterwandbekleding (optioneel)

2.4.2 Zirkon

Alle constructievarianten:

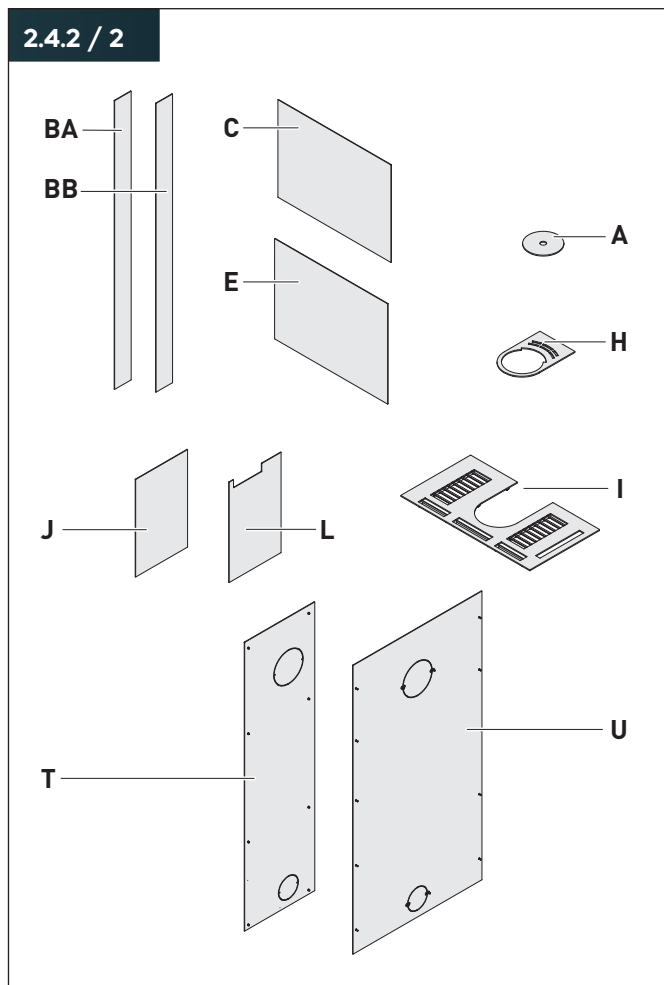
2.4.2 / 1



- D** Draagframe (voor-boven)
- F** Draagframe (voor-onder)
- KA** draagframe (zijkant)
- KB** draagframe (achter)
- P** katoenen handschoenen
- Q** Holle kamerafdichting, zelfklevend
- R** Montagehandleiding
- S** Bedieningshandleidingen
- V** Verbindingsstang

Aanvullend voor vrijstaande constructie:

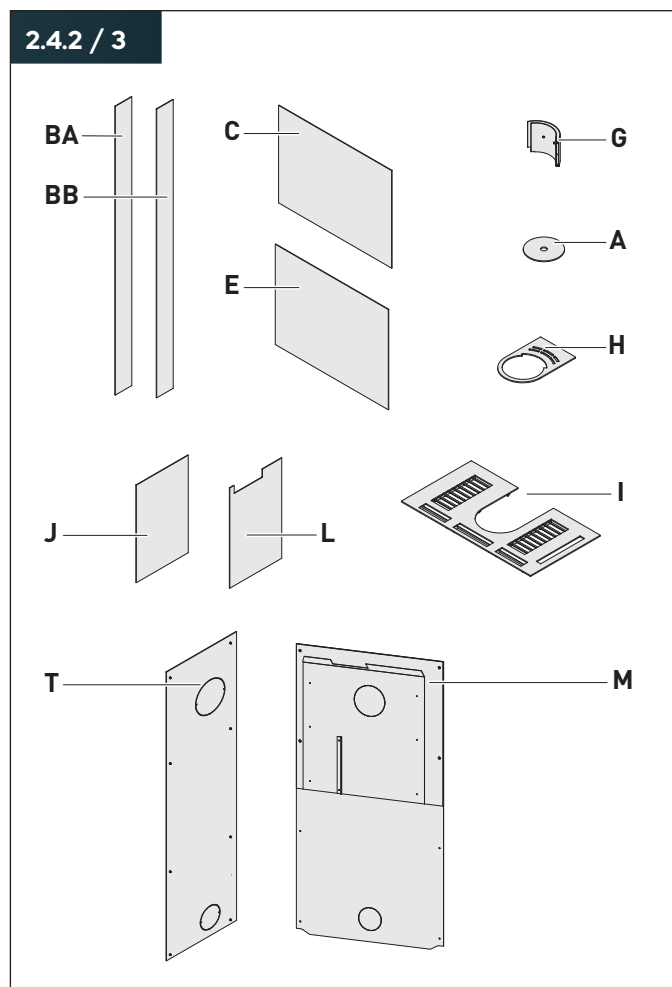
2.4.2 / 2



- A** Deksel voor rookgasafvoer boven¹
- BA** Bekledingselement (zijkant-lang, 108 mm)
- BB** Bekledingselement (zijkant-lang, 104 mm)
- C** Bekledingselement (voor-boven)
- E** Bekledingselement (voor-onder)
- H** Rookgasdoorvoer
- I** Bovenplaat
- J** Bekledingselement (zij-boven)
- L** Bekledingselement (zij-onder)
- T** Zijwandbekleding
- U** Achterwandbekleding

¹ Alleen indien besteld met rookgasafvoer naar achter of opzij.

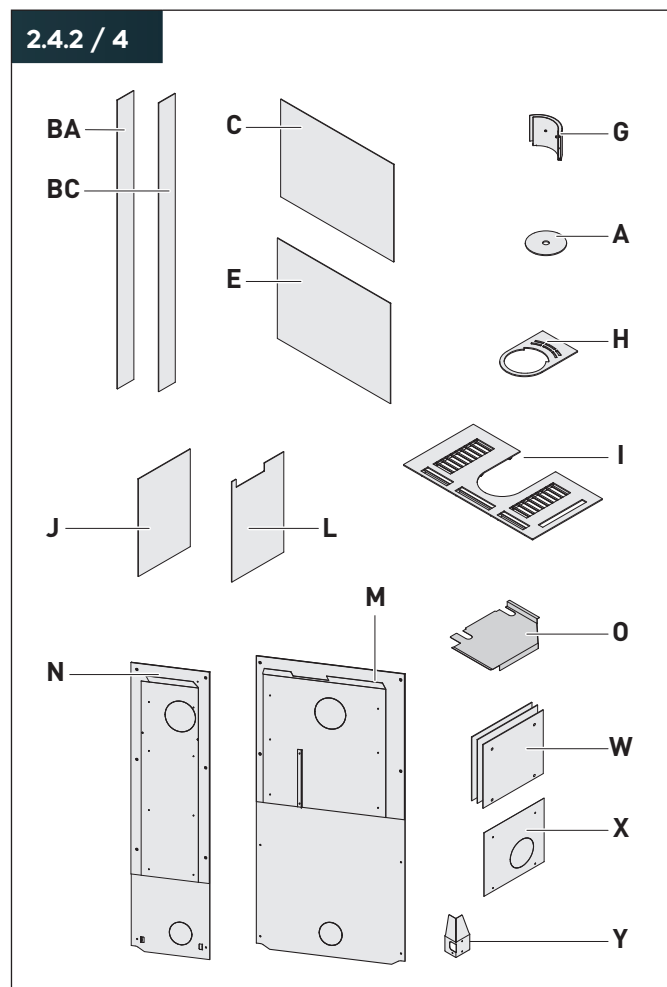
Aanvullend voor vlakke wandconstructie:



- A** Deksel voor rookgasafvoer boven ¹
- BA** Bekledingselement (zijkant-lang, 108 mm)
- BB** Bekledingselement (zijkant-lang, 104 mm)
- C** Bekledingselement (voor-boven)
- E** Bekledingselement (voor-onder)
- G** Straalbescherming voor de rookgasafvoer naar boven
- H** Rookgasdoorvoer
- I** Bovenplaat
- J** Bekledingselement (zij-boven)
- L** Bekledingselement (zij-onder)
- M** Straalbescherming (achter)
- T** Zijwandbekleding

¹ Alleen indien besteld met rookgasafvoer naar achter of opzij.

Aanvullend voor hoekinbouw:



- A** Deksel voor rookgasafvoer boven ¹
- BA** Bekledingselement (zijkant-lang, 108 mm)
- BC** Bekledingselement (zijkant-lang, 121 mm)
- C** Bekledingselement (voor-boven)
- E** Bekledingselement (voor-onder)
- G** Straalbescherming voor de rookgasafvoer naar boven ²
- H** Rookgasdoorvoer
- I** Bovenplaat
- J** Bekledingselement (zij-boven)
- L** Bekledingselement (zij-onder)
- M** Straalbescherming (achter)
- N** Straalbescherming (zijkant)
- O** Luchtschot
- W** Straalbescherming (zijkant) - 3x isolatieplaten van de afdekplaat
- X** Straalbescherming (zijkant) - afdekplaat
- Y** Hoekverbinder straalbescherming ³

¹ Alleen indien besteld met rookgasafvoer naar achter of opzij.

² Alleen indien besteld met rookgasafvoer naar boven.

³ Voorgemonteerd in de fabriek op het draagframe (achter) **(KA)**

2.5 Technische gegevens

STD Standaard (zonder optionele accessoires)
NEO Met verbrandingsregeling S-Thermatik NEO (optioneel)

Saphir

Algemene informatie		STD	NEO
Geschikt voor constante verbranding [CON]		nee	nee
Geschikt voor intermitterende verbranding [INT]		ja	ja
Nominaal verwarmingsvermogen [P _{nom}]	kW	7,5	7,2
Nominaal verwarmingsvermogen in de ruimte [P _{SHnom}]	kW	7,5	7,2
Minimale toevoerdruk bij nominaal verwarmingsvermogen [p _{nom}]	Pa	12	12
Schoorsteenaanduiding volgens de bijbehorende schoorsteennorm [T-klasse]		T400 -G	T400 -G
Verwarmingsvermogenbereik	kW	5,3 – 9,8	5,0 – 9,4
Rendement [η _{Wnom}]	%	81	81
Jaarlijkse benuttingsfactor ruimteverwarming bij nominaal verwarmingsvermogen [η _s]	%	71	71
Energie-efficiëntie-index [EEI]		107	107
Rookgasstroom bij nominaal verwarmingsvermogen [ϕ _{fgnom}]	g/s	6,3	6,1
Temperatuur bij de rookgasaansluiting bij nominaal verwarmingsvermogen [T _{snom}]	°C	311	301
Gemiddeld CO ₂ -gehalte	%	9,9	9,8
Benodigde verbrandingslucht bij van kamerlucht afhankelijke werking	m ³ /h	15	15
Minimumgrootte van de installatieruimte (geldt alleen voor RLU-apparaten)	m ³	40	–
Emissies bij nominaal verwarmingsvermogen [13% O ₂]			
Stof [PM _{nom}]	mg/m ³	24	29
CO [CO _{nom}]	mg/m ³	1216	1027
NO _x [NO _{xnom}]	mg/m ³	104	117
OGC [OGC _{nom}]	mg/m ³	81	69
Max. toevoerhoeveelheid hardhout	kg/h	2,2	2,1
Max. toevoerhoeveelheid geperst hout	kg/h	1,9	1,8
Massa [m]	kg	330	331
Maximale belasting door een schoorsteen die het apparaat kan dragen [m _{chim}]	kg	50	50
Einde van de testcyclus	CO ₂ / Massa	Massa	Massa
Basis-sintelmassa	%/g	< 100	< 100

Apparaten met S-Thermatik NEO (optioneel)

Verbruik van elektrische hulpenergie		
Bij nominaal verwarmingsvermogen [el_{max}]	W	4,0
Bij minimaal verwarmingsvermogen [el_{min}]	W	4,0
In stand-by [el_{SB}]	W	3,0
Voedingsspanning [E]	V	230
Frequentie [f]	Hz	50
Maximaal opgenomen elektrisch vermogen [W_{max}]	W	5,0

Afmetingen

	mm
Minimale afstanden	
van de achterkant tot brandbare materialen [d_R]	0
van de zijkanten tot brandbare materialen [d_S]	–
van de bovenkant tot brandbare materialen in het plafond [d_C]	750
van de voorruit tot brandbare materialen [d_P]	800
van de zijruiten tot brandbare materialen [d_{PS}]	800
van de voorzijde tot brandbare materialen in het stralingsgebied onder de voorzijde [d_F]	0
van de voorzijde tot brandbare materialen in het zijdelingse stralingsgebied aan de voorzijde [d_L]	0
onder de vloer (zonder voeten) tot brandbare materialen [d_B]	35
op onbrandbare materialen [d_{non}]	0
Beschermende isolatie volgens specificatie fabrikant [s]	–
Diameter van de rookgasaansluiting [d_{out}]	150

Symbolen

Lees en volg de instructies	
Gebruik alleen aanbevolen brandstoffen	

De brandbeveiligingstekening moet in acht worden genomen.
➡ “7.4.1 Saphir” (pagina 62).

Voor inzethaarden met een optionele leveringsomvang (bijv. verbrandingsregeling of elektrische deurlift) dienen de gegevens in het bijbehorende document in acht te worden genomen.

- ☞ Montage- en gebruikershandleiding Premium & Lean-inzethaarden.
- ☞ Aanwijzingen voor inzethaard-accessoires
- ☞ “Technische tekening”

Zirkon

Algemene informatie	STD	NEO
Geschikt voor constante verbranding [CON]	nee	nee
Geschikt voor intermitterende verbranding [INT]	ja	ja
Nominaal verwarmingsvermogen [P_{nom}]	kW	7,9
Nominaal verwarmingsvermogen in de ruimte [P_{SHnom}]	kW	7,9
Minimale toevoerdruk bij nominaal verwarmingsvermogen [p_{nom}]	Pa	12
Schoorsteenaanduiding volgens de bijbehorende schoorsteennorm [T-klasse]	T400 -G	T400 -G
Verwarmingsvermogenbereik	kW	5,5 – 10,3
Rendement [η_{Wnom}]	%	81
Jaarlijkse benuttingsfactor ruimteverwarming bij nominaal verwarmingsvermogen [η_s]	%	71
Energie-efficiëntie-index [EEI]		107
Rookgasstroom bij nominaal verwarmingsvermogen [ϕ_{fgnom}]	g/s	7,2
Temperatuur bij de rookgasaansluiting bij nominaal verwarmingsvermogen [T_{snom}]	°C	300
Gemiddeld CO ₂ -gehalte	%	9,3
Benodigde verbrandingslucht bij van kamerlucht afhankelijke werking	m ³ /h	17
Minimumgrootte van de installatieruimte (geldt alleen voor RLU-apparaten)	m ³	40
Emissies bij nominaal verwarmingsvermogen [13% O ₂]		
Stof [PM_{nom}]	mg/m ³	39
CO [CO_{nom}]	mg/m ³	829
NO _x [NO_{xnom}]	mg/m ³	119
OGC [OGC_{nom}]	mg/m ³	71
Max. toevoerhoeveelheid hardhout	kg/h	2,4
Max. toevoerhoeveelheid geperst hout	kg/h	2,0
Massa [m]	kg	320
Maximale belasting door een schoorsteen die het apparaat kan dragen [m_{chim}]	kg	50
Einde van de testcyclus	CO ₂ / Massa	Massa
Basis-sintelmassa	%/g	< 100

Apparaten met S-Thermatik NEO (optioneel)

Verbruik van elektrische hulpenergie			
Bij nominaal verwarmingsvermogen [e_{lmax}]	W		4,0
Bij minimaal verwarmingsvermogen [e_{lmin}]	W		4,0
In stand-by [e_{lsb}]	W		3,0
Voedingsspanning [E]	V		230
Frequentie [f]	Hz		50
Maximaal opgenomen elektrisch vermogen [W_{max}]	W		5,0

Afmetingen

mm	
Minimale afstanden	
van de achterkant tot brandbare materialen [d_R]	0
van de zijkanten tot brandbare materialen [d_S]	0
van de bovenkant tot brandbare materialen in het plafond [d_C]	750
van de voorruit tot brandbare materialen [d_P]	1100
van de zijruit tot brandbare materialen [d_{ps}]	800
van de voorzijde tot brandbare materialen in het stralingsgebied onder de voorzijde [d_F]	0
van de voorzijde tot brandbare materialen in het zijdelingse stralingsgebied aan de voorzijde [d_L]	480
onder de vloer (zonder voeten) tot brandbare materialen [d_B]	25
op onbrandbare materialen [d_{non}]	0
Beschermende isolatie volgens specificatie fabrikant [s]	30
Diameter van de rookgasaansluiting [d_{out}]	150

Symbolen

Lees en volg de instructies	
Gebruik alleen aanbevolen brandstoffen	

De brandbeveiligingstekening moet in acht worden genomen.
 ➤ “7.4.2 Zirkon” (pagina 63).

Voor inzethaarden met een optionele leveringsomvang (bijv. verbrandingsregeling of elektrische deurlift) dienen de gegevens in het bijbehorende document in acht te worden genomen.

- ☞ Montage- en gebruikershandleiding Premium & Lean-inzethaarden.
- ☞ Aanwijzingen voor inzethaard-accessoires
- ☞ “Technische tekening”

2.6 Typeplaatje

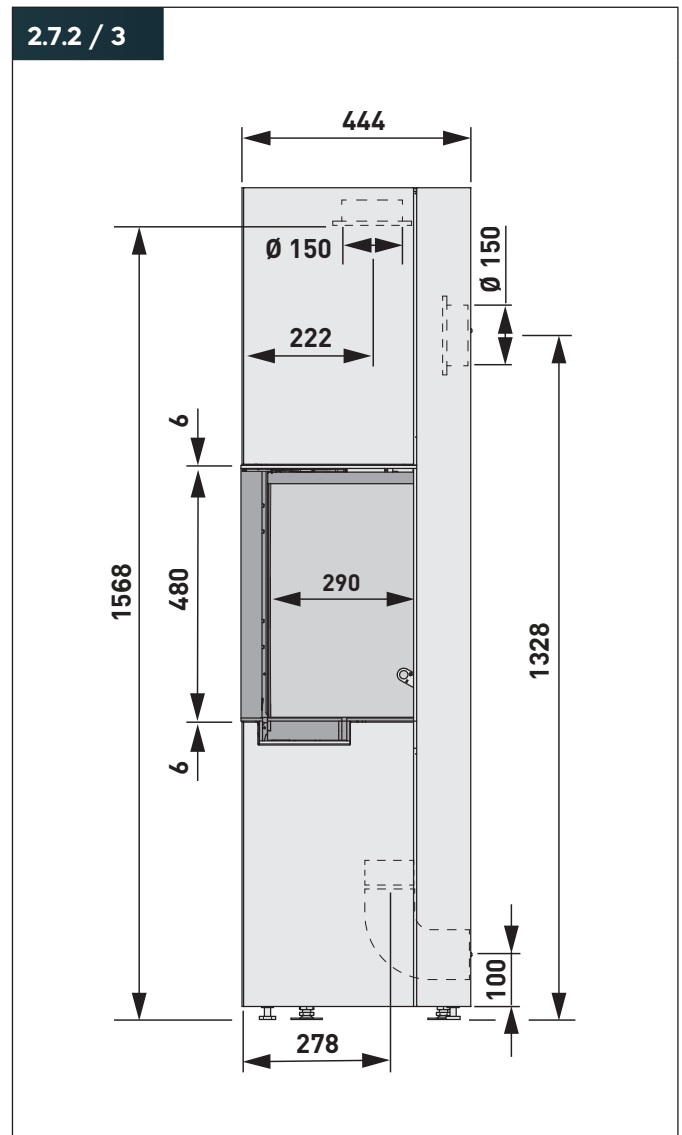
Gegevens van het model inzethaard (bijv. type, keuringsnummer, bouwjaar) staan op het typeplaatje. Het typeplaatje is op de inzethaard bevestigd en op de garantietaart afgebeeld.

-  Montage- en gebruikershandleiding 'Premium & Lean-inzethaarden'
-  Garantietaart Inzethaard

Productinformatie

2.7.2 / 3

2.7.2 / 3



¹ Voor hoekinbouw 837 mm

Technical drawing of the front view of a rectangular control panel. The overall dimensions are 822 mm in width and 444 mm in height. The panel features a central circular control element with a dial and a small indicator light. To the left and right of the center are vertical rectangular sections with horizontal slats. Below these sections are three horizontal rectangular sections. The dimensions are indicated as follows: 411 mm for the width of the central section, 222 mm for the height of the top section, and 222 mm for the height of the bottom section.

3. Montage

3.1 Veiligheidsaanwijzingen voor de montage

WAARSCHUWING!

Gevaar door het niet in acht nemen van de montage-instructies!

Fouten bij de montage van het apparaat kunnen tot ernstig letsel leiden. Dit hoofdstuk bevat belangrijke informatie voor de veilige montage van het apparaat.

- ▶ Lees dit hoofdstuk vóór de montage zorgvuldig door.
- ▶ Volg de veiligheidsaanwijzingen op.
- ▶ Voer de montage uit zoals beschreven.

Montage alleen door gekwalificeerd vakpersoneel.
Elektrotechnische werkzaamheden alleen door gekwalificeerde elektriciens.

⇒ "1.2.3 Vakpersoneel" (pagina 4).

De exploitant is verantwoordelijk voor het voldoen aan de vereisten voor de opstellocatie.

⇒ "1.2.2 Exploitant" (pagina 4).

Om gevaren te voorkomen, moeten de volgende voorschriften strikt worden nageleefd:

- Geen brandbare materialen of vloeistoffen op of in de buurt van het apparaat bewaren of neerleggen.
- Geen brandbare voorwerpen (bijv. meubels, tapijten) voor de opening van de verbrandingskamer plaatsen.
- Het apparaat moet voor de installatie onbeschadigd en in perfecte staat zijn.
- Voordat het toestel kan worden geïnstalleerd, moet worden voldaan aan de voorwaarden voor de montage en de vereisten voor de opstellocatie, in het bijzonder moeten de wettelijke eisen voor haarden in acht worden genomen.
- De montage moet door twee personen worden uitgevoerd.

- 🔧 Om beschadiging van het oppervlak te voorkomen, raden wij aan tijdens de volledige montage katoenen handschoenen te dragen.

3.2 Voorwaarden voor de montage

Het kachelsysteem moet worden gemonteerd en gebruikt in overeenstemming met de geldende lokale, nationale en Europese normen en richtlijnen.

- 📖 Montage- en gebruikershandleiding Premium & Lean-inzethaarden.

- ✓ De algemene goedkeuring van de bouwinspectie is beschikbaar of is aangevraagd door de fabrikant.

3.3 Vereisten voor de plaats van installatie

3.3.1 Opstelruimte

- De opstelruimte moet geschikt zijn voor een veilig gebruik.
- De opstelruimte moet droog en vorstvrij zijn.
- Het apparaat moet worden beschermd tegen vorst en weersinvloeden.
- Het opsteloppervlak moet voldoende draagvermogen hebben, rekening houdend met het gewicht van het apparaat.
 - ➔ "2.2 Constructievarianten" (pagina 6).
 Als een bestaande constructie niet aan deze voorwaarde voldoet, moeten passende maatregelen worden genomen om hieraan te voldoen (bijv. installatie van een plaat voor lastverdeling en het gebruik van stempels op de dekvloer).
- Het opsteloppervlak moet vlak en horizontaal zijn.
- Een brandbare vloer vóór de deur van de verbrandingskamer moet worden beschermd door een vonkbeschermingsplaat.
- Een voldoende toevoer van verse lucht moet worden gewaarborgd door middel van een ventilatieopening in de buitenlucht (doorsnede ten minste 150 cm²) of door middel van een verbrandingsluchtverbinding met andere ruimten.
- Bij gelijktijdig gebruik met luchtafzuigapparatuur (bijv. afzuigkap, heteluchtverwarmingen, ventilatie- of luchtafvoersystemen) moet een veiligheidsvoorziening of een gecertificeerd van kamerlucht onafhankelijk apparaat worden geïnstalleerd. De veiligheidsvoorziening moet de toegestane onderdruk in de opstelruimte (afwijking max. 15 Pa ten opzichte van de buitenlucht) controleren en voorkomen dat gassen de kamer binnendringen. Er moet een goedkeuring van de bouwinspectie voor de veiligheidsvoorziening beschikbaar zijn.

Voor de eisen m.b.t. de rookgasafvoer en de verbrandingsluchtleiding moeten de instructies voor de inzethaard in acht worden genomen.

- 📖 Montage- en gebruikershandleiding Premium & Lean-inzethaarden.

3.3.2 Veiligheidsafstanden

⚠ WAARSCHUWING!

Brandgevaar door het niet in acht nemen van de veiligheidsafstanden!

Tijdens de werking van het apparaat ontstaan zeer hoge temperaturen. Bij het openen van de deur van de verbrandingskamer kan er rook ontstaan en kunnen er vonken rondvliegen. Gevoelige onderdelen in de nabijheid van het apparaat kunnen worden beschadigd, vervormd raken, smelten of in brand vliegen.

- ▶ Zorg ervoor dat de veiligheidsafstanden te allen tijde in acht worden genomen.
- ▶ Zorg ervoor dat brandbare voorwerpen en materialen (bijv. meubilair, textiel) zich op voldoende afstand van het apparaat bevinden.

⚠ WAARSCHUWING!

Brandgevaar door glazen oppervlakken!

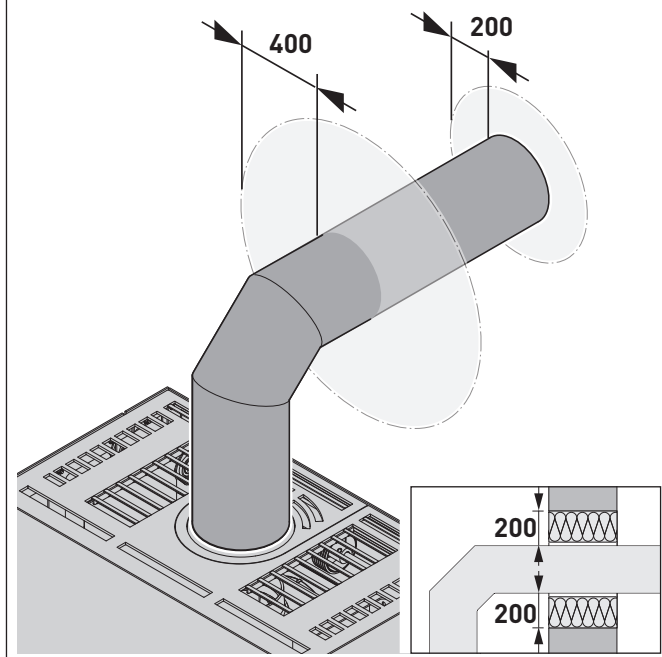
Wanneer het apparaat in werking is, kan warmtestraling van glazen oppervlakken (bijv. glazen, flessen, vazen) versterkt worden en brandbare voorwerpen in de buurt van het apparaat ontsteken.

- ▶ Zorg ervoor dat er zich geen glazen voorwerpen in het stralingsgebied van het apparaat bevinden.
- ▶ Zorg ervoor dat brandbare voorwerpen en materialen (bijv. meubilair, textiel) zich op voldoende afstand van het apparaat bevinden.

De brandbeveiligingstekeningen moeten in acht worden genomen.

➔ "7.4 Brandbeveiligingstekeningen" (pagina 62).

3.3.2 / 1



- Omtrek rond de aansluitopening naar de schoorsteen: 200 mm.
- Afstand van het aansluitkanaal naar wand- of plafondoppervlakken: 400 mm

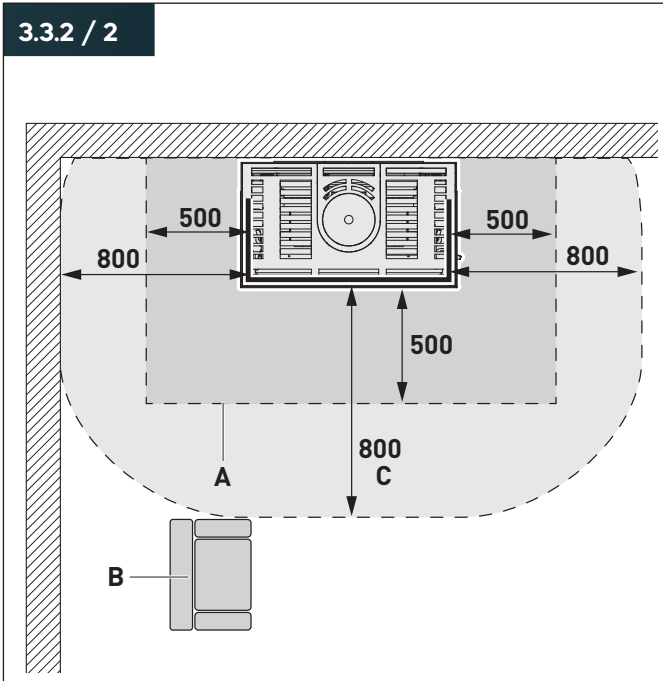
Als de aansluitleiding door plafonds of brandbare wanden wordt geleid, moet geschikt bouw materiaal worden aangebracht:

- Niet brandbaar.
- Laag warmtegeleidingsvermogen.
- 200 mm rond de verbindingsleiding.
- Met bouwkundig bruikbaarheidscertificaat.

💡 Complete systemen voor wand- en plafonddoorvoer, met bouwkundig bruikbaarheidscertificaat, zijn in de handel verkrijgbaar.

Saphir

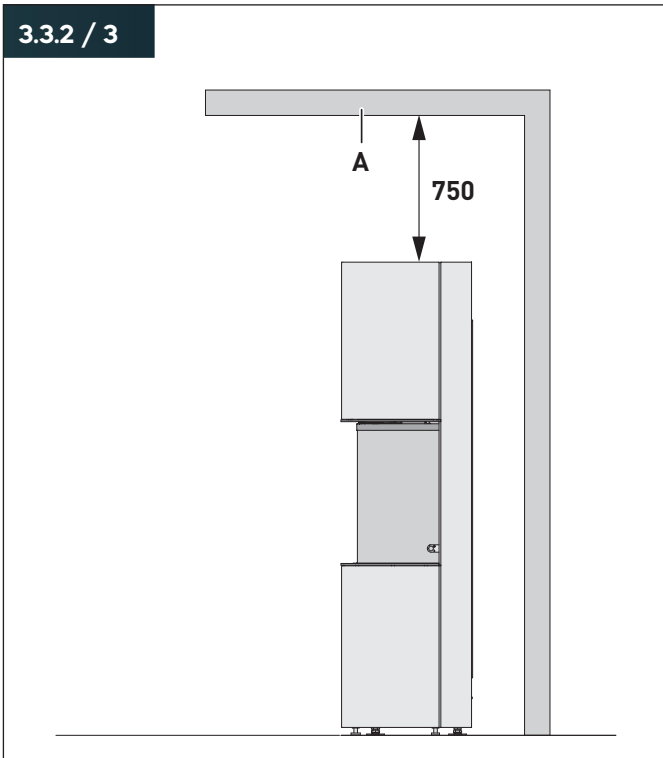
3.3.2 / 2



- A** Beschermende ondervloer (onbrandbare vloerbedekking)
- B** Brandbaar voorwerp (bijv. fauteuil)
- C** Stralingsbereik

Minimumafstand tot plafond

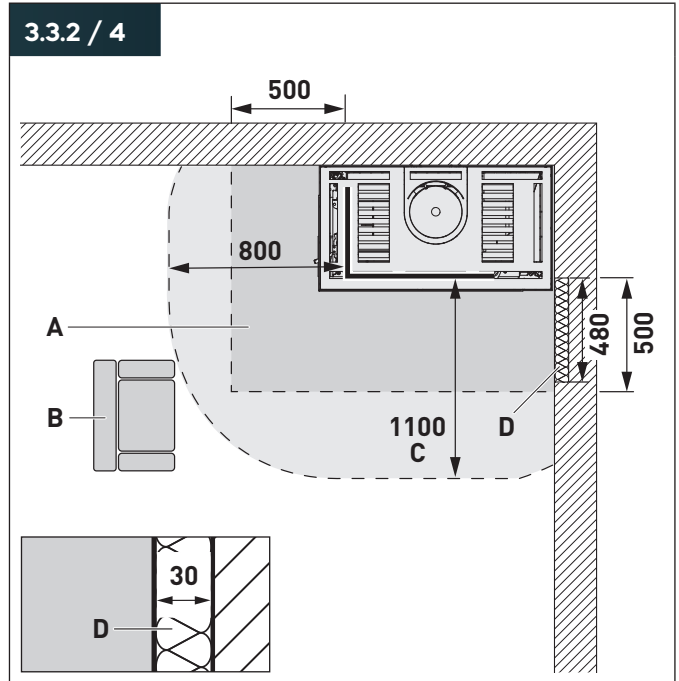
3.3.2 / 3



A Plafond

Zirkon

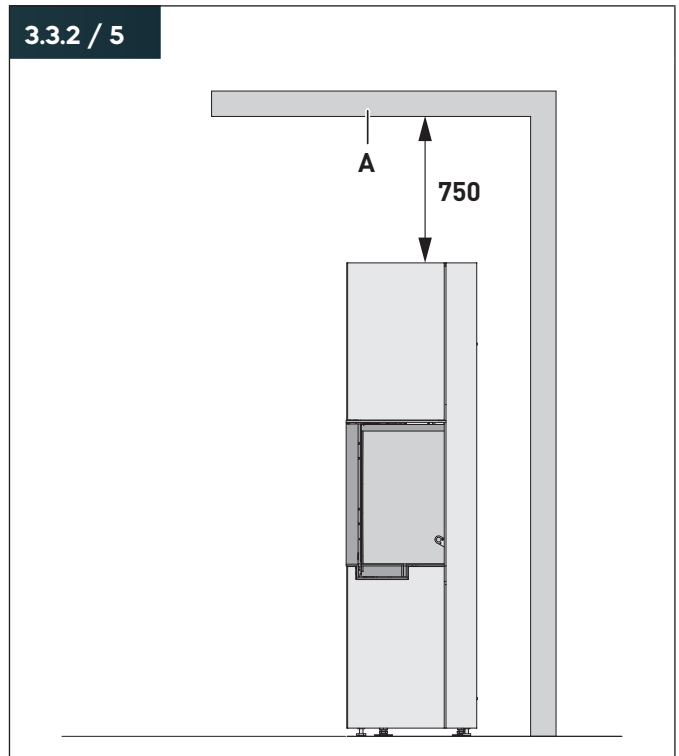
3.3.2 / 4



- A** Beschermende ondervloer (onbrandbare vloerbedekking)
- B** Brandbaar voorwerp (bijv. fauteuil)
- C** Stralingsbereik
- D** Isolatie (calciumsilicaat)

Minimumafstand tot plafond

3.3.2 / 5



A Plafond

3.3.3 Installatiematen

Afmetingen van het apparaat:

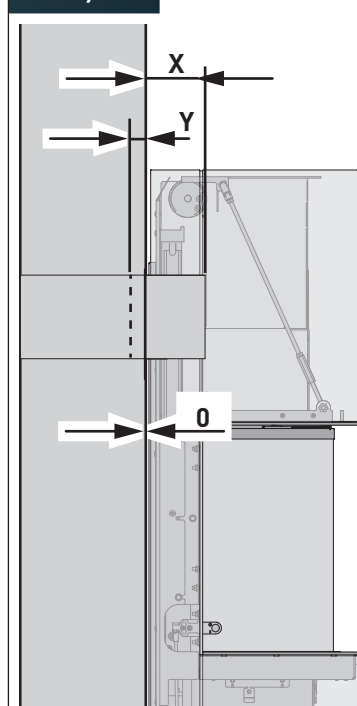
➔ "2.7 Afmetingen" (pagina 15).

Lengte rookkanaal tot bekleding (X)	Saphir	Zirkon
Uitlijning naar achteren	60	60
Uitlijning naar de zijkant	Vrijstaande constructie	145
	Vlakke wandconstructie	63
	Hoekinbouw	163

Vlakke wandconstructie

- Een vlakke wandconstructie op brandbare (te beschermen) wanden met een warmtedoorgangscoefficiënt (U-waarde) van $>0,1 \text{ W/m}^2\text{K}$ is toegestaan.
- Voor inbouwmontage op brandbare wanden met een lagere warmtedoorgangscoefficiënt ($<0,1 \text{ W/m}^2\text{K}$) moeten verdere brandbeveiligingsmaatregelen worden genomen (bijv. volgens DIN 18896/2014, TROL of andere specifieke nationale eisen).
- De lengte van het rookgaskanaal (DIN EN 1856-2) moet worden aangepast aan het type installatie.
- De insteekdiepte van de wandvoering (Y) moet ter plaatse worden gemeten.

3.3.3 / 1

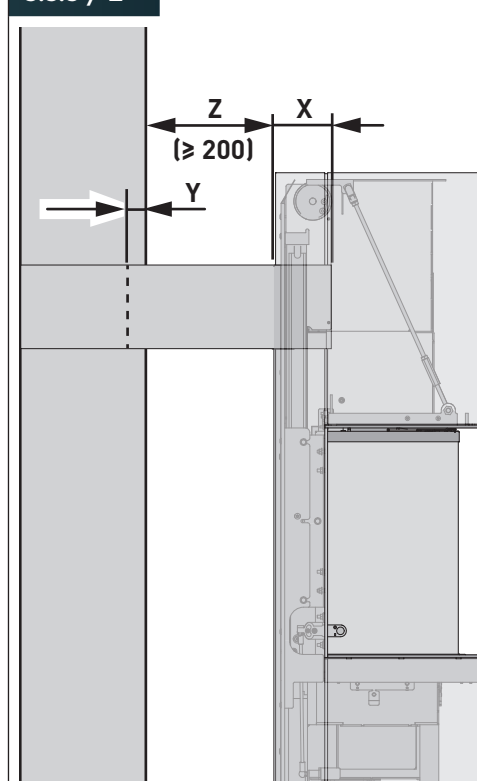


Lengte rookgaskanaal = X mm + Y mm (insteekdiepte wandvoering)

Vrijstaande constructie

- De vrijstaande constructie is alleen toegestaan met een minimale afstand van $\geq 200 \text{ mm}$ tot de wand.
- De lengte van het rookgaskanaal (DIN EN 1856-2) moet worden aangepast aan het type installatie.
- De insteekdiepte van de wandvoering (Y) moet ter plaatse worden gemeten.
- De afstand tot de wand (Z) wordt ter plaatse bepaald.

3.3.3 / 2



Lengte rookgaskanaal = X mm + Z mm (afstand tot wand) + Y mm (inbouwdiepte wandvoering)

Voor inzethaarden met een optionele leveringsomvang (bijv. verbrandingsregeling of elektrische deurlift) dienen de gegevens in het bijbehorende document in acht te worden genomen.

- Montage- en gebruikershandleiding Premium & Lean-inzethaarden.
- Aanwijzingen voor inzethaard-accessoires
- "Technische tekening"

3.4 Montage voorbereiden

- ▶ Maak uzelf vertrouwd met het apparaat en de bijbehorende documenten:
 - Montagehandleiding.
 - Montage- en gebruikershandleiding Premium & Lean-inzethaarden.
 - Accessoires en uitrusting.
 - Opstellocatie.
 - Rookgasafvoer.
 - Bedrijfsmodus.
 - Indien beschikbaar, handleidingen van andere componenten (bijv. warmtegenerator, verwarmingsregelaar).
- ▶ Verzamel het nodige materiaal en gereedschap:
 - Gereedschap op het gebied van kachel- en ventilatiebouw, haard- en tegelkachelbouw.
 - Zeskantsleutel SW 13, SW 14, SW 19 en SW 27.
 - Inbussleutel 3 mm en 4 mm.
 - Werkhandschoenen.

Voor de installatie van het apparaat is bovendien het volgende materiaal verplicht:

- Rookgaskanaal volgens DIN EN 1856-2.
- Verbrandingsluchtkanalen (optioneel).

Bijpassende sets rookkanaalbochten zijn verkrijgbaar bij de fabrikant.

➡ "7.1 Accessoires" (pagina 61).

- ▶ Houd de opstellocatie vrij van voorwerpen die tijdens de montage beschadigd of vernield kunnen worden.
- ▶ Zorg ervoor dat de rookgasafvoer voldoet aan de geldende voorschriften.
- 📄 Montage- en gebruikershandleiding Premium & Lean-inzethaarden.

3.5 Apparaat transporteren

⚠ WAARSCHUWING!

Gevaar voor letsel door zware lasten!

De grootte en het gewicht van het apparaat vereisen veel kracht bij het opstellen ervan. Als het apparaat verkeerd wordt opgetild of omvalt, is ernstig letsel mogelijk.

- ▶ Neem de transportmarkeringen op de verpakking in acht.
- ▶ Gebruik geschikte transportmiddelen (bijv. hefwagen, steekwagen met spanband).
- ▶ Beveilig het apparaat tegen wegglijden, kantelen en vallen.
- ▶ Til het apparaat alleen op aan de daarvoor bestemde punten.
- ▶ Stel het apparaat met ten minste twee personen op.
- ▶ Zorg er bij het opstellen voor dat u veilig staat.
- ▶ Zorg ervoor dat er zich geen andere personen in het werkgebied bevinden.

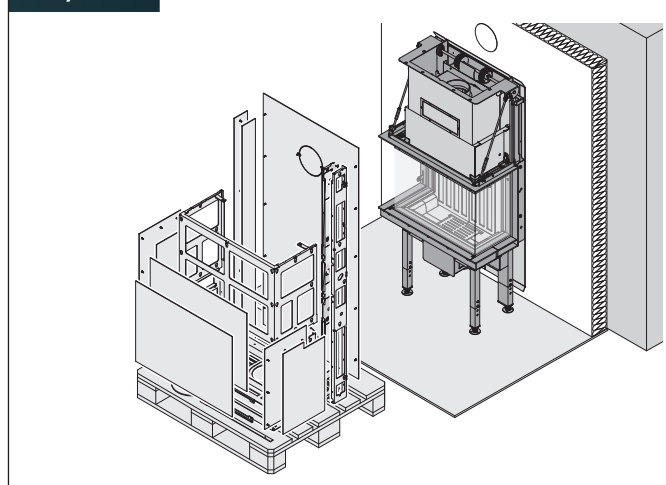
⚠ LET OP!

Gevaar voor materiële schade door ondeskundig transport!

Ruwe behandeling kan schade veroorzaken aan gevoelige onderdelen aan de voorkant van het apparaat (bijv. ruit van de verbrandingskamerdeur). Een ondergrond van glas of keramiek kan breken als gevolg van trekken en kantelen van het apparaat.

- ▶ Gebruik geschikte transportmiddelen (bijv. hefwagen, steekwagen met spanband).
- ▶ Plaats het transportmiddel alleen aan de gemarkeerde punten op de verpakking.
- ▶ Het apparaat mag alleen rechtop of licht achteroverleunend worden getransporteerd.
- ▶ Beweeg het apparaat aandachtig en voorzichtig.

3.5 / 1



- ▶ Transporteer het apparaat naar de opstellocatie.

3.6 Apparaat uitpakken

- ▶ Controleer de verpakking op beschadigingen.
- ▶ Verwijder de verpakking.
- ▶ Draai de schroeven van de transportbeveiliging op de pallet los.
- ▶ Til het apparaat van de pallet.
- ▶ Controleer of de leveringsomvang volledig en intact is.
 - ➔ "2.4 Leveringsomvang" (pagina 9).

In geval van schade of onvolledigheid:

- ▶ Neem contact op met de fabrikant.

Als de verpakking niet meer nodig is:

- ▶ Gooi het verpakkingsmateriaal op de juiste wijze weg.
 - ➔ "6.1 Verpakking weggooien" (pagina 60).

3.7 Contragewicht instellen (optioneel)

Stel zo nodig de contragewichten op de inzethaard af voordat u de bekledingen monteert.

Volg de instructies voor de inzethaard om de contragewichten af te stellen.

- 📖 Montage- en gebruikershandleiding Premium & Lean-inzethaarden.

3.8 Constructie en rookgasafvoer bepalen

Vóór de montage moeten de constructie en de rookgasafvoer worden bepaald.

- De apparaten kunnen vlak met de wand of vrijstaand worden geïnstalleerd.
- De rookgasafvoer kan zowel naar achteren, naar de zijkant (Zirkon) als naar boven uit het apparaat worden geleid.

In de montagestappen wordt de montage van alle componenten beschreven. Afhankelijk van de constructie en de rookgasafvoer moeten verschillende montagestappen worden uitgevoerd.

Vlakke wandconstructie

- De straalbescherming moet worden gemonteerd.
- Bij het model Zirkon kan de achterwand optioneel worden gemonteerd. (niet meegeleverd).
- Bij het model Saphir kan ofwel de straalbescherming of de achterwand (niet meegeleverd) worden gemonteerd.

Vrijstaande constructie

- De achterwand/zijwand moet gemonteerd worden.

Rookgasafvoer naar achteren/zijdelings

- Bij rookgasafvoer naar achteren/zijdelings moet de straalbescherming, de achterwand of de zijwand worden aangepast voor de doorvoer van de rookkanalen.
- De rookgasaansluiting dient te worden vastgeschroefd afhankelijk van het type aansluiting aan de achterzijde/zijkant.

Rookgasafvoer naar boven

- Bij de rookgasafvoer naar boven moet de bovenplaat worden aangepast.

3.9 Montage Saphir

Voor de eisen aan de rookgasafvoer moeten de instructies voor de inzethaard in acht worden genomen.

☞ Montage- en gebruikershandleiding Premium & Lean-inzethaarden.

De rookgasafvoer naar achteren en naar boven moet worden uitgevoerd volgens de aangegeven aansluitmaten. Het is niet mogelijk om de rookgasafvoer uit de bekleding te trekken.

➡ "2.7 Afmetingen" (pagina 15).

Afhankelijk van de constructie en de rookgasafvoer kunnen montageschappen worden weggelaten.

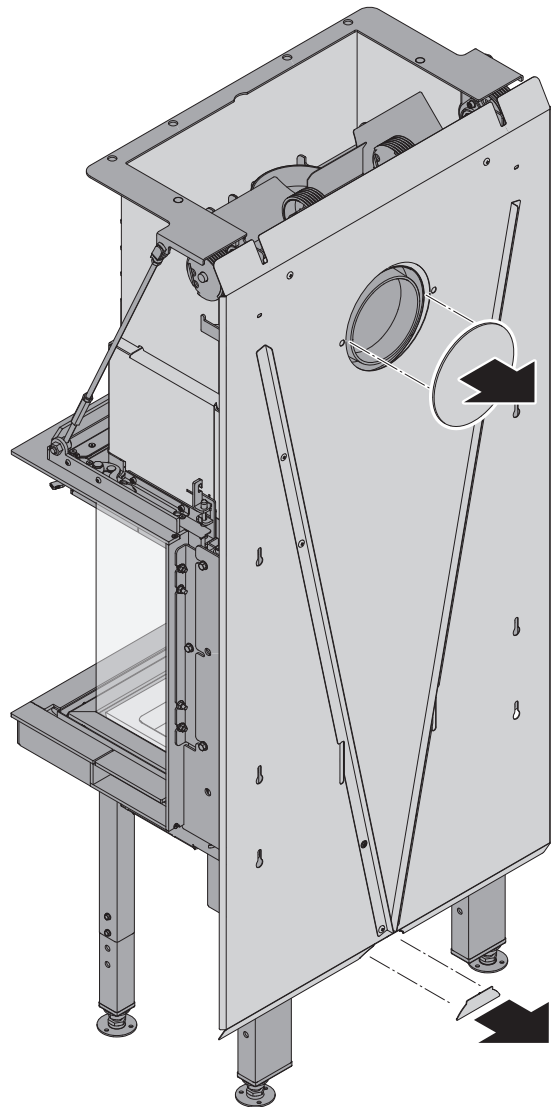
➡ "3.8 Constructie en rookgasafvoer bepalen" (pagina 22).

Om het rookgaskanaal op de kortste manier naar achteren naar de wand te leiden, moet de straalbescherming worden aangepast. Voor andere rookgastrajecten (bv. rookgaskanaal naar het plafond) blijft de straalbescherming ongewijzigd.

Straalbescherming afstellen

Als de luchttoevoer of uitlaatgassen van achteren worden geleid, moet de straalbescherming worden aangepast.

3.9 / 1



- Verwijder, indien nodig, het deksel van de straalbescherming.

Montage

Montage achterwand bij vlakke wandconstructie

Indien een achterwandbekleding op het apparaat moet worden gemonteerd voor een vlakke wandconstructie, moet dit worden geleverd en voorbereid vóór de verdere montageschappen van het apparaat. Een latere montage is niet mogelijk.

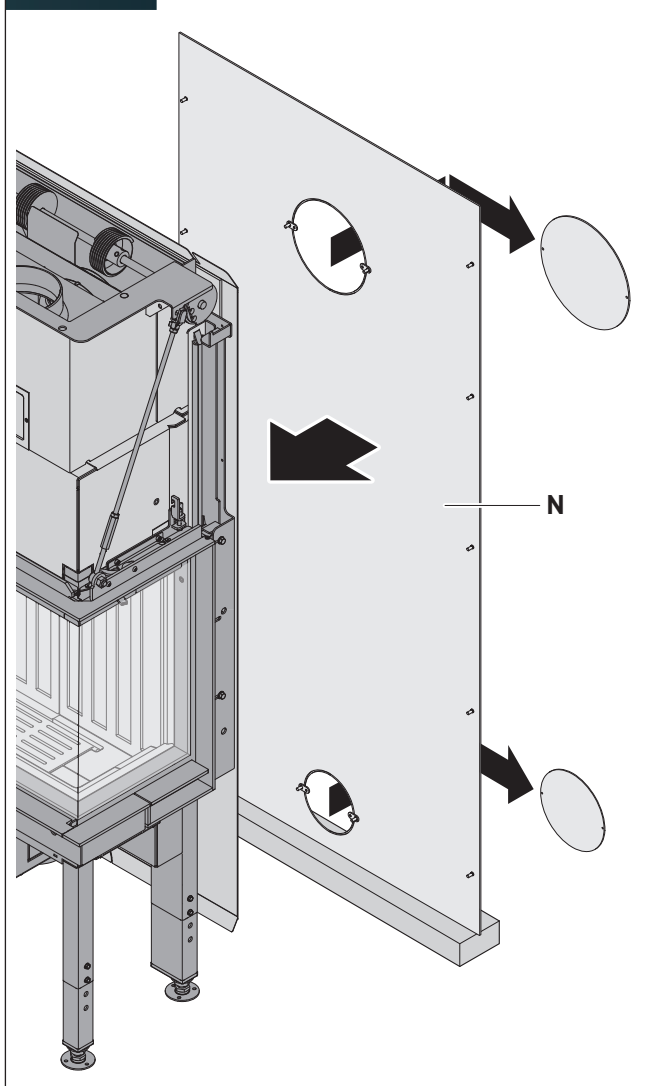
⚠ VOORZICHTIG!

Risico op verwondingen door het kantelen van de achterwand!

Een onbeveiligde achterwand kan kantelen en verwondingen veroorzaken.

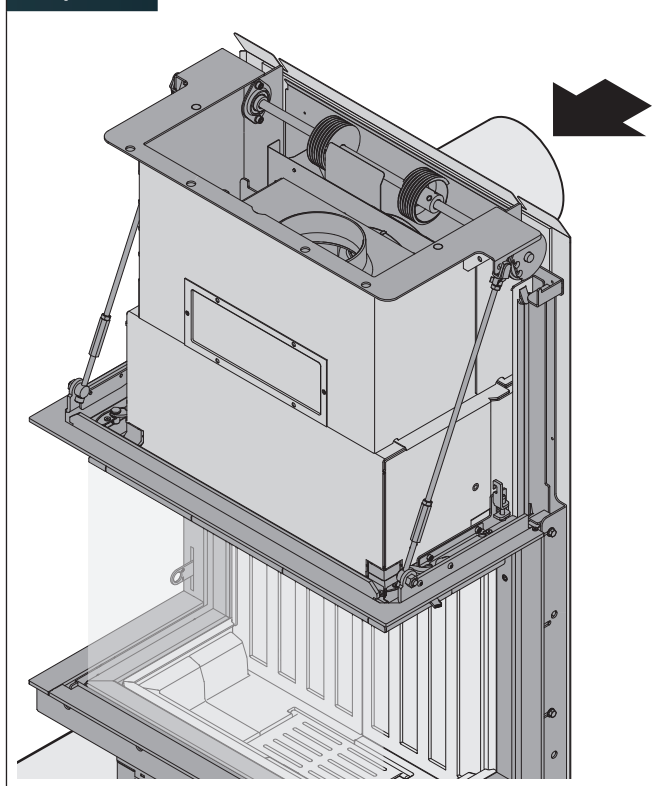
- Zet de achterwand vast tot de definitieve montage.

3.9 / 2



- Verwijder, indien nodig, het deksel van de achterwandbekleding.
- Plaats de achterwandbekleding (**N**) op een houten steun achter het apparaat.

3.9 / 3

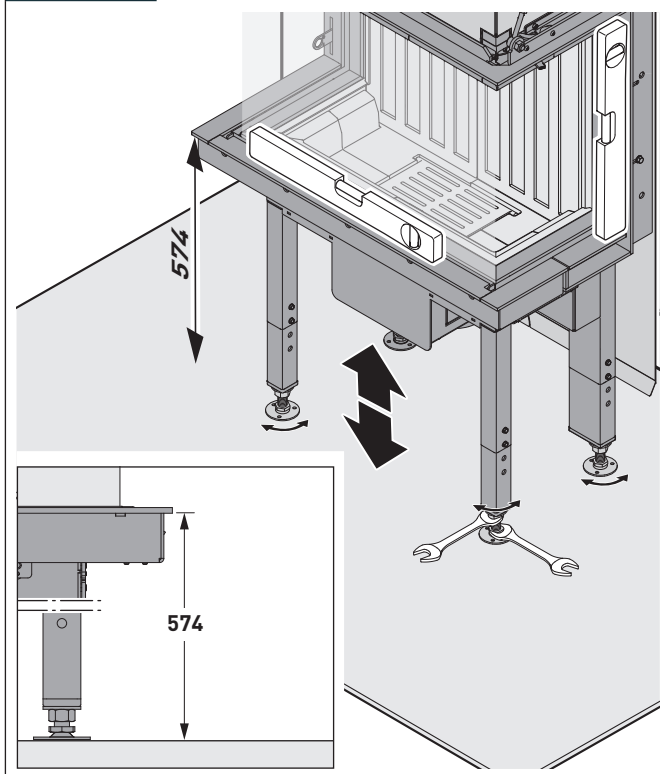


- Pas de totale lengte van het rookgaskanaal aan.
- Plaats het rookgaskanaal op de rookgasaansluiting van het apparaat.

Het apparaat moet worden uitgelijnd met de omringende lijst.

De exacte uitlijning van het montageframe in de hoogte is belangrijk om de bekledingselementen correct te kunnen uitlijnen. Alleen het nauwkeurig volgen van de afmetingen resulteert in een uniform uiterlijk van de randen.

3.9 / 4



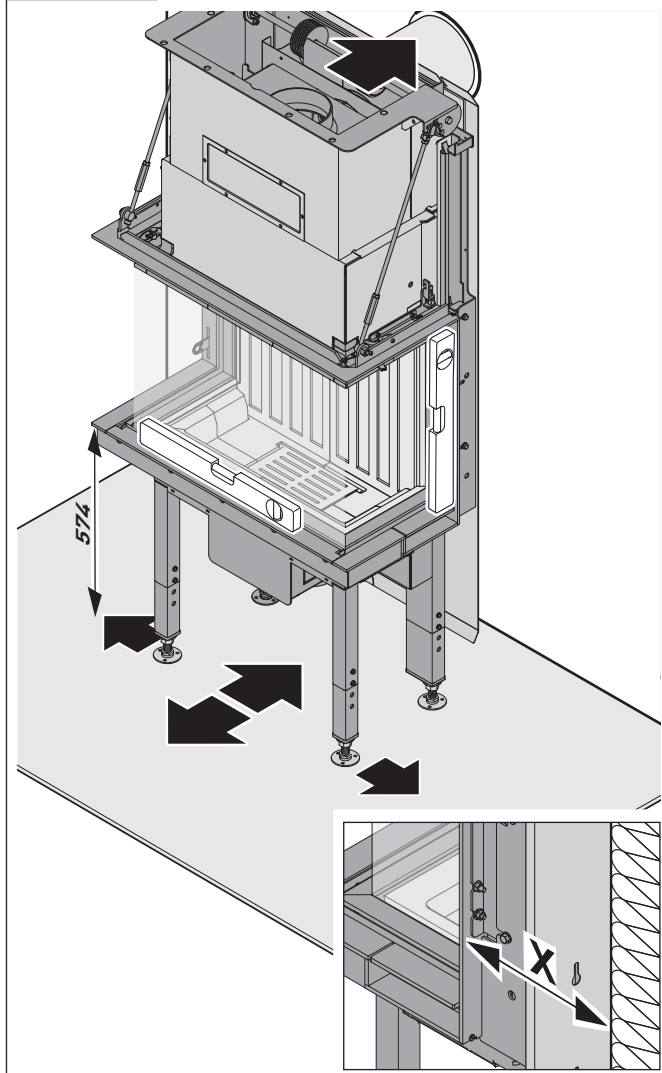
- Lijn het apparaat in de hoogte uit.
- Lijn het apparaat verticaal en horizontaal uit.
- Zet de stelvoeten vast door de moeren aan te draaien.

Het apparaat moet voor de verdere montage in de beoogde eindpositie worden gebracht. Een verplaatsing van het compleet gemonteerde apparaat is niet meer mogelijk vanwege het zware gewicht.

- Plaats het apparaat en houd hierbij rekening met de vereisten aan de opstellocatie.
 - ➔ “3.3 Vereisten voor de plaats van installatie” (pagina 17).

💡 Voor de aansluiting op de schoorsteen wordt het gebruik van een dubbele wandvoering aanbevolen.

3.9 / 5



- Breng het rookgaskanaal in een horizontaal verloop aan en langs de kortste weg naar de schoorsteen.
- Plaats het apparaat met het voorgemonteerde rookgaskanaal in de door de klant geleverde wandvoering.
- Zorg ervoor dat het rookgaskanaal niet in de schoorsteen uitsteekt.
- Zorg ervoor dat de pijpansluitingen dicht zijn.
- Controleer de hoogte-uitlijning van het apparaat nadat de positionering is voltooid.

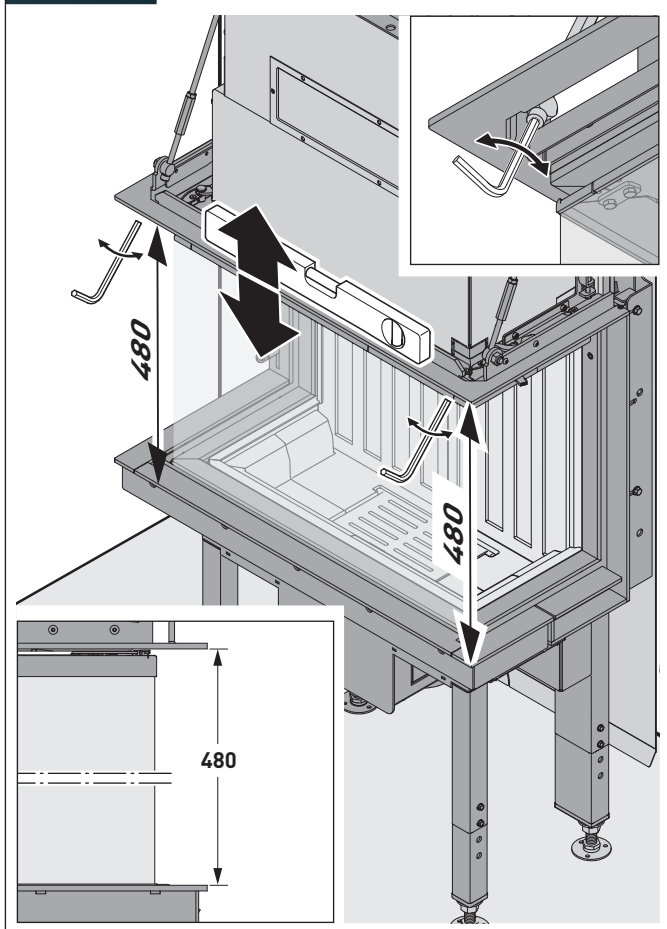
Afstand apparaat tot wand (X)	Saphir
Vlakke wandconstructie	105
Vrijstaande constructie	105 + (≥ 200)

Montage

De transportvergrendeling moet worden verwijderd voordat de inzethaard verder wordt bekleed. Latere verwijdering is niet meer mogelijk wanneer de inzethaard bekleed is.

De exacte uitlijning van het montageframe in de hoogte is belangrijk om de bekledingselementen correct te kunnen uitlijnen. Alleen het nauwkeurig volgen van de afmetingen resulteert in een uniform uiterlijk van de randen.

3.9 / 6

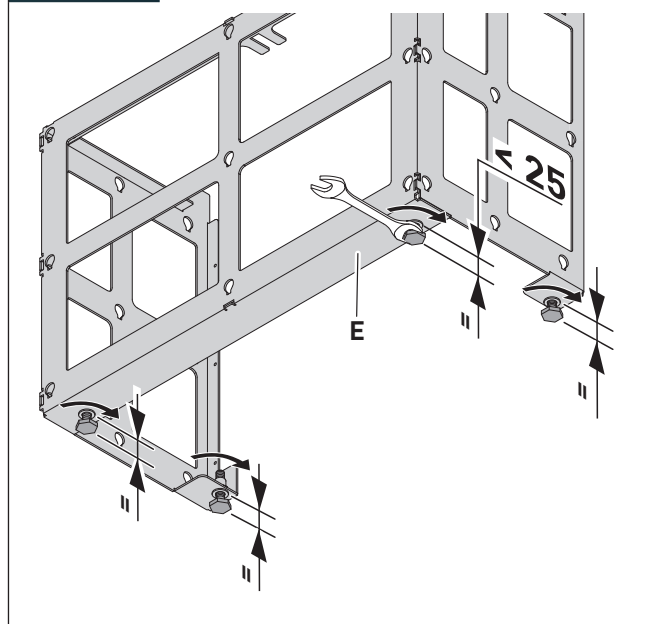


- Richt het bovenste montageframe in de hoogte uit.
- Verwijder de transportvergrendeling.
- Zorg ervoor dat de verwarmingskamerdeur soepel opengaat en beweegt.

Om de transportvergrendeling te verwijderen, volgt u de instructies voor de inzethaard.

Montage- en gebruikershandleiding Premium & Lean-inzethaarden.

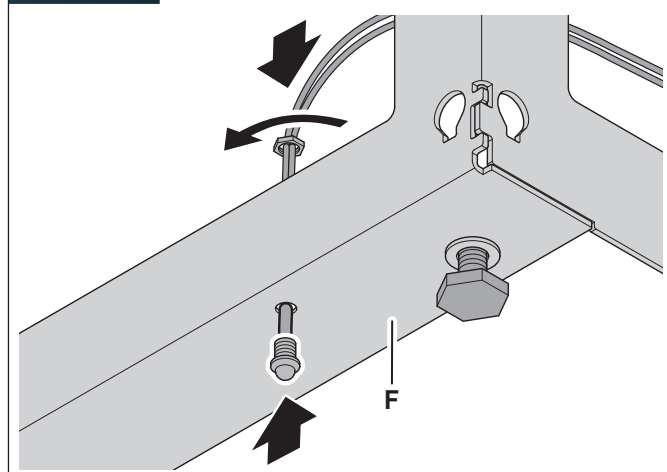
3.9 / 7



- Richt de stelvoeten uit op het draagframe (voor-onder) (E).

Bij apparaten met een uitbrandcontrole (S-Thermatik NEO) moet een led in het draagframe (voor-onder) worden geplaatst. Leds kunnen niet achteraf worden gemonteerd.

3.9 / 8

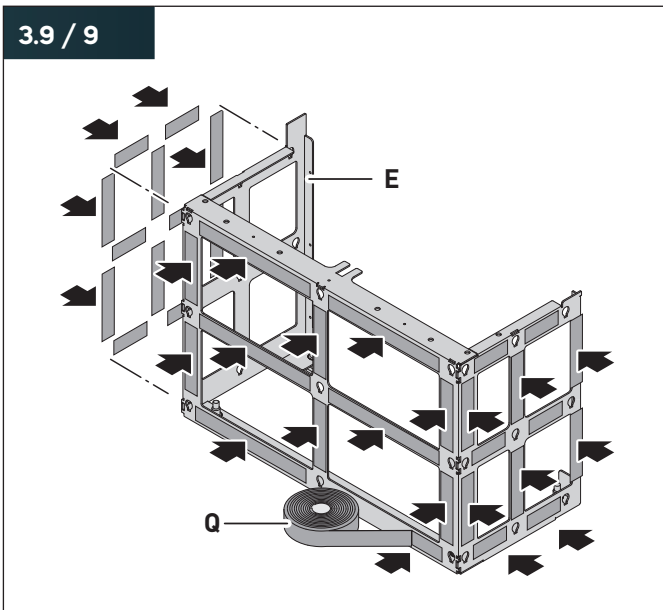


- Schroef de led op het draagframe (voor-onder) (E) vast.

De juiste hechting van de holle kamerafdichting op alle oplegvlakken van het draagframe is belangrijk om de volgende eigenschappen te garanderen:

- Geruisloos openen en sluiten van de deur.
- Recht randpatroon van de bekledingselementen.

3.9 / 9



- Zorg ervoor dat de holle kamerafdichting helemaal rondom en dicht bij de buitenrand is geïnstalleerd.
- Kleef de holle kamerafdichting op alle oplegvlakken (Q) op het draagframe (E).
- Laat de openingen voor het plaatsen van de bekledingselementen open.

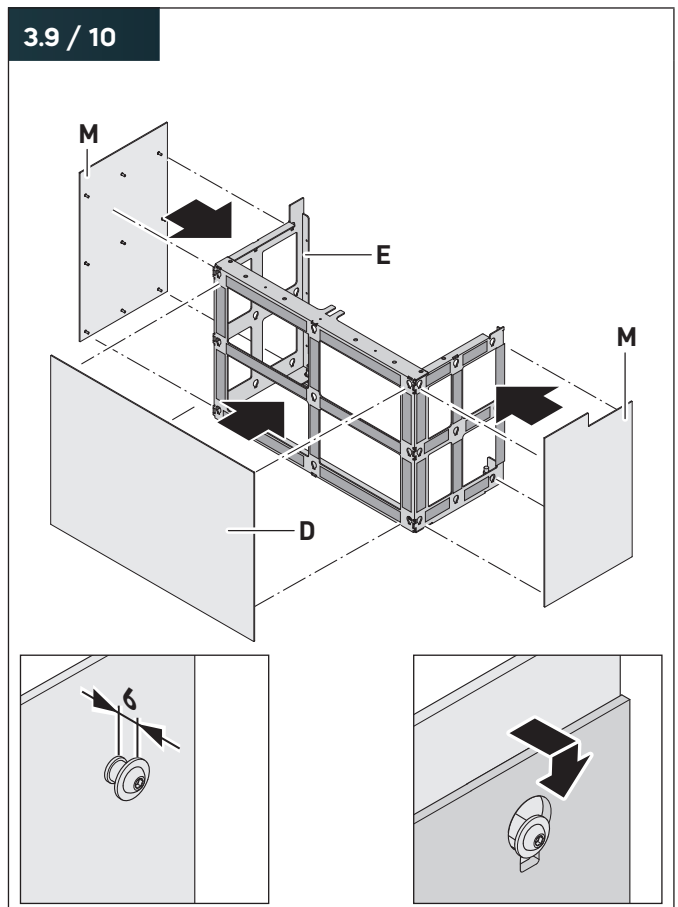
⚠ LET OP!

Gevaar voor materiële schade door ondeskundig hanteren!

De oppervlakken van de bekledingen kunnen gemakkelijk krassen oplopen door invloeden van buitenaf (bijv. ringen, gereedschap).

- Gebruik altijd de bijgeleverde katoenen handschoenen bij het werken aan de bekleding.
- Voer werkzaamheden aan de bekleding altijd met twee personen uit.

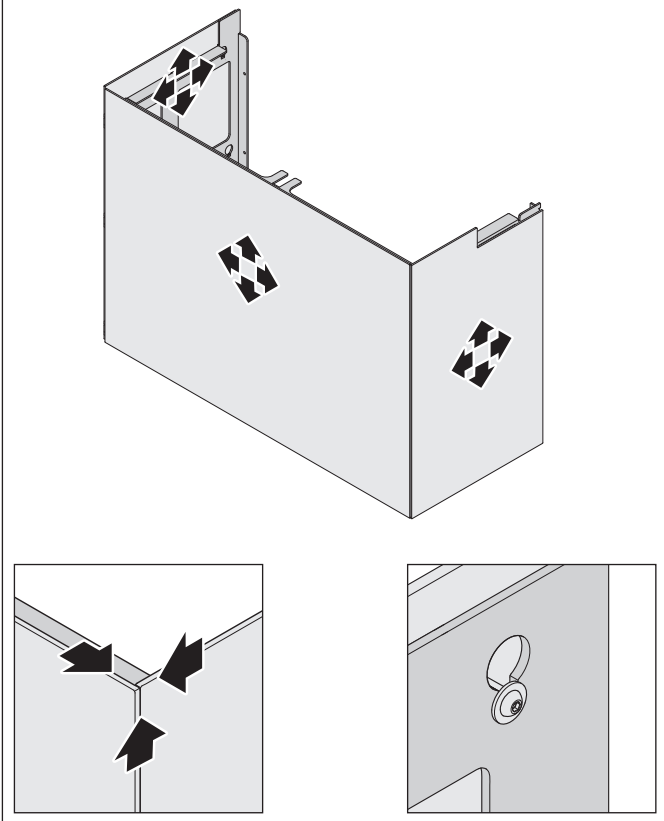
3.9 / 10



De moeren op de bekledingselementen worden in de fabriek passend afgesteld. Als de bekledingselementen niet naar binnen kunnen worden geschoven of te los zitten, kunnen de moeren worden bijgesteld.

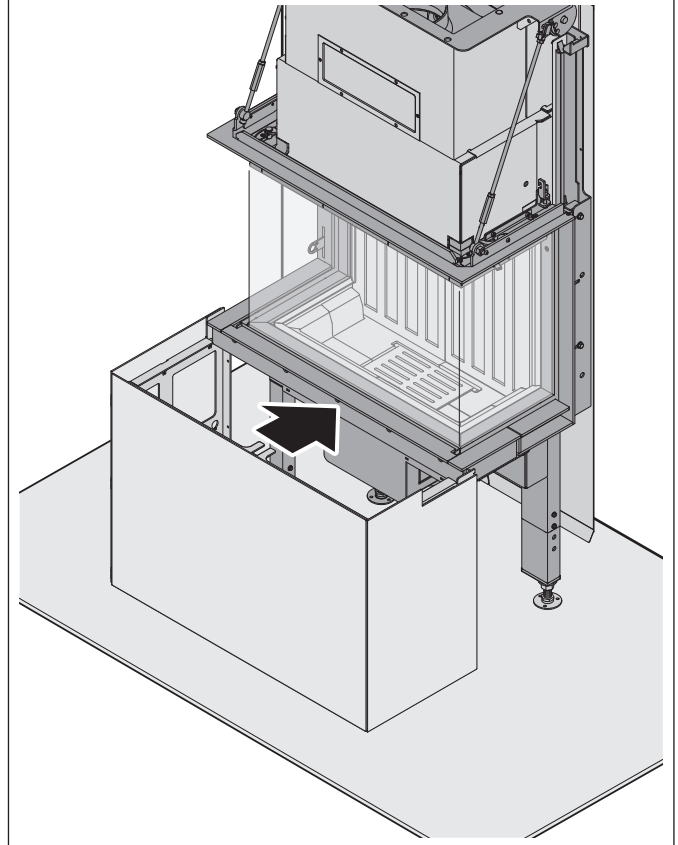
- Steek de bekledingselementen (D, M) op het draagframe (voor-onder) (E).
- Schuif de bekledingselementen naar beneden in de groef.

3.9 / 11



- Lijn de bekledingselementen gelijk uit.

3.9 / 12



- Schuif het draagframe met de bekledingselementen onder het montageframe.

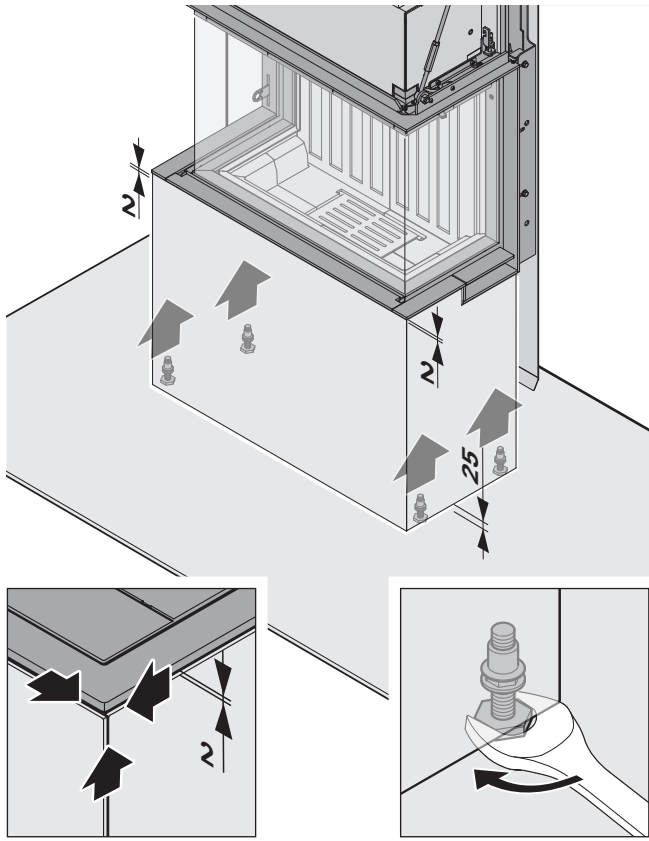
Alleen bij apparaten met S-Thermatik NEO.

- Sluit de led aan op de S-Thermatik NEO-besturing.

Neem voor de aansluiting de handleiding van S-Thermatik NEO in acht.

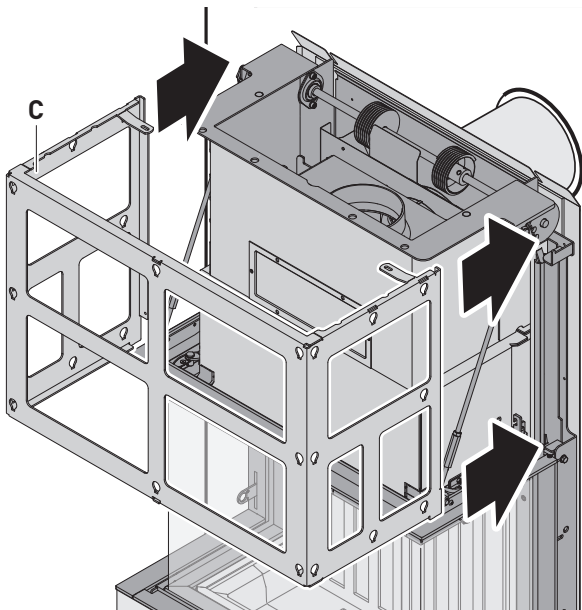
📖 Montage- en gebruikershandleiding S-Thermatik NEO

3.9 / 13



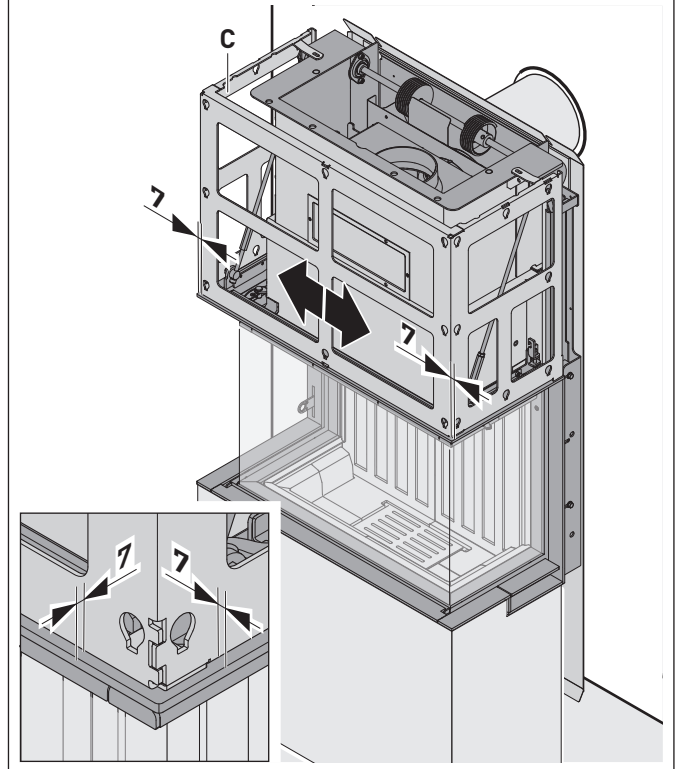
- Lijn de stelvoeten uit.
- Lijn de bekledingselementen gelijk uit.

3.9 / 14



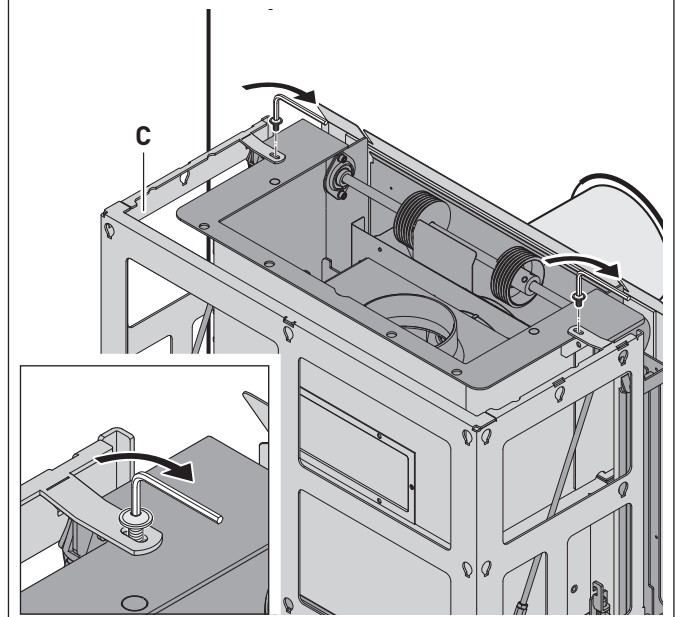
- Schuif het draagframe (voor-boven) (C) op het montageframe.

3.9 / 15



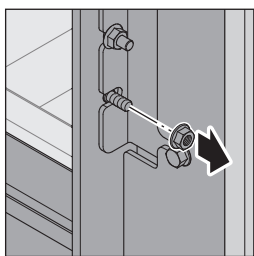
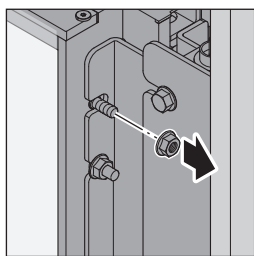
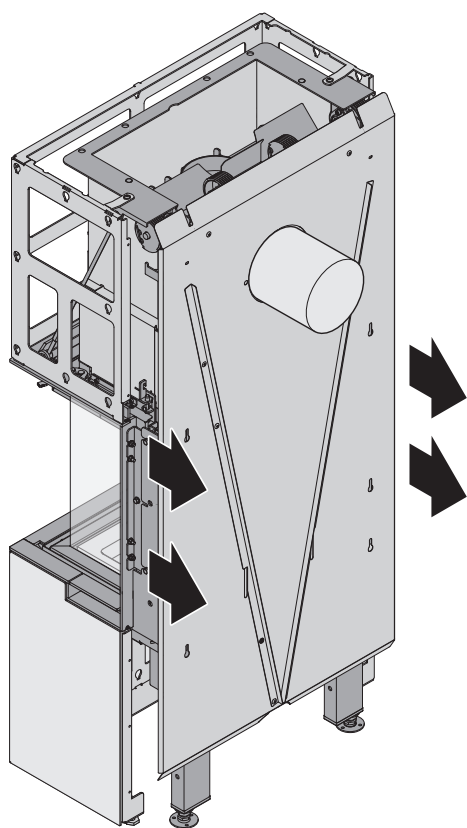
- Lijn het draagframe (voor-boven) (C) uit.

3.9 / 16



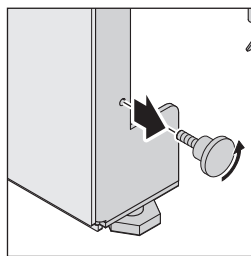
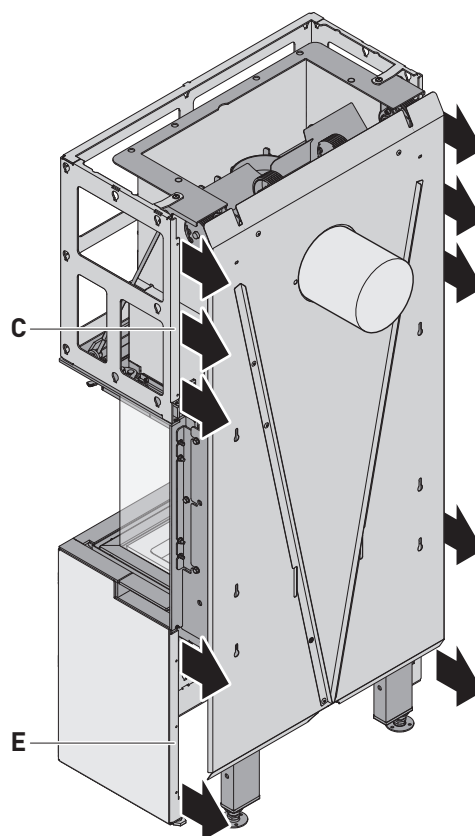
- Schroef het draagframe (voor-boven) (C) vast aan het apparaat.

3.9 / 17



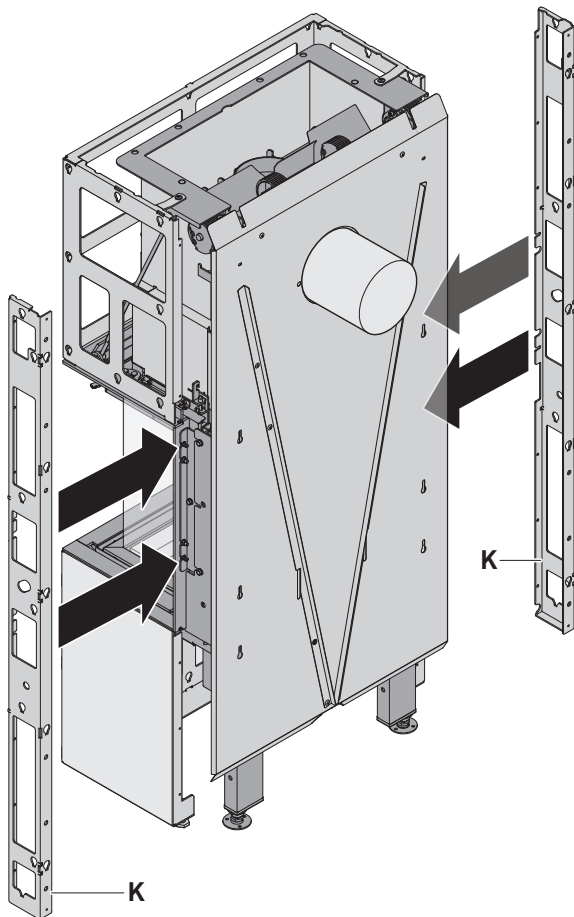
- Verwijder de bovenste en onderste moeren van de lijsthouders aan beide zijden.

3.9 / 18



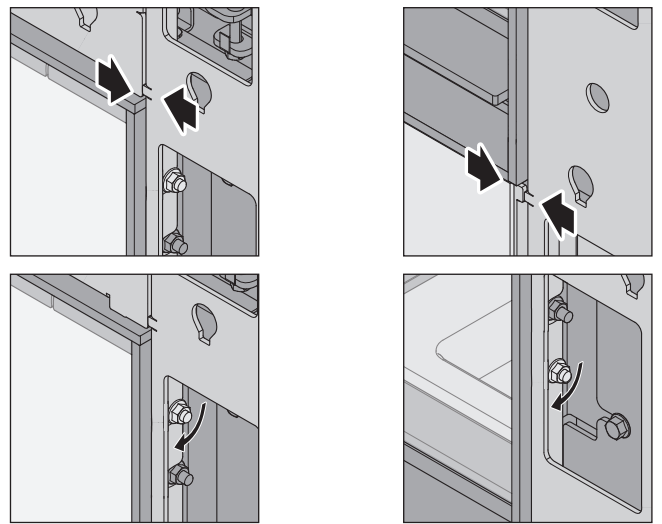
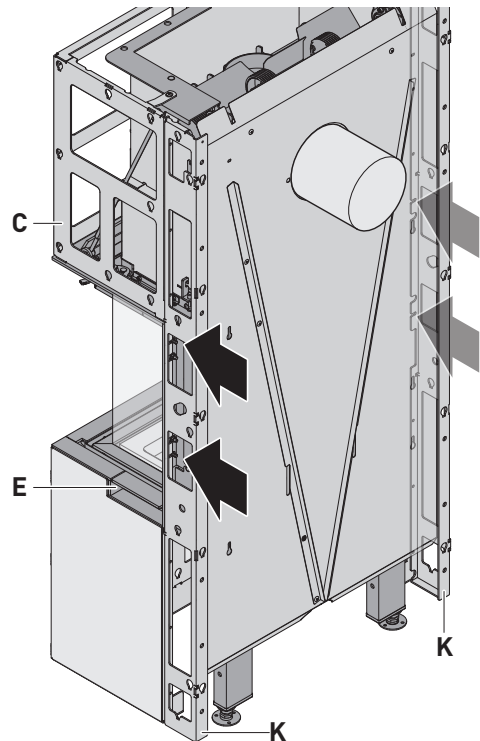
- Verwijder de schroeven van het draagframe (voor-onder) (E) en het draagframe (voor-boven) (C).

3.9 / 19



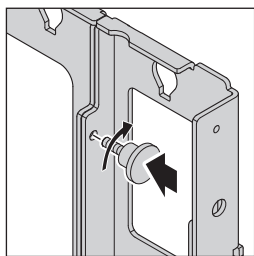
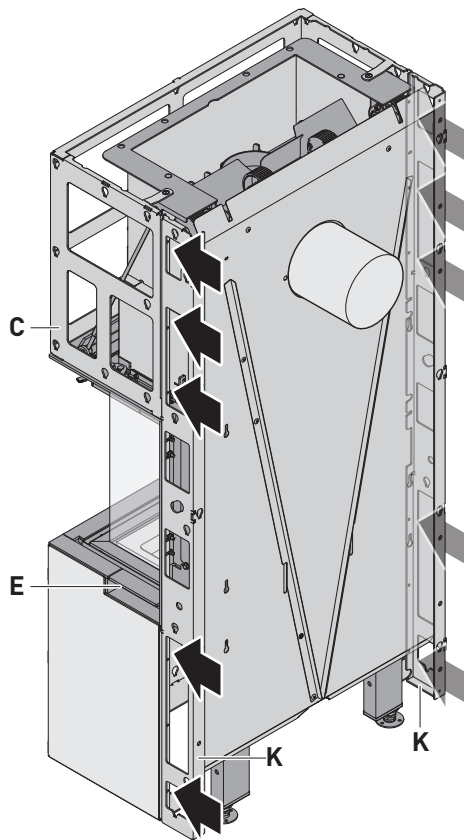
- Schuif de draagframes (zij-achter) (**K**) op de lijsthouders.

3.9 / 20



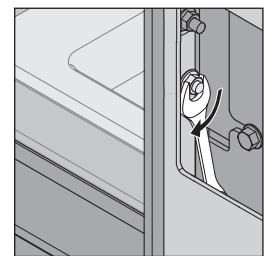
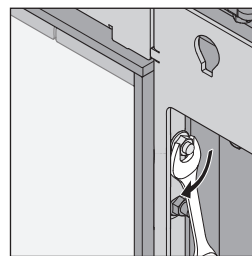
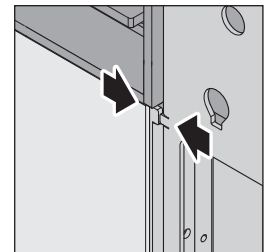
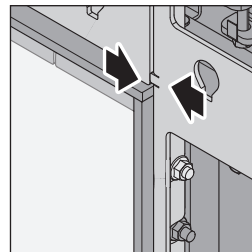
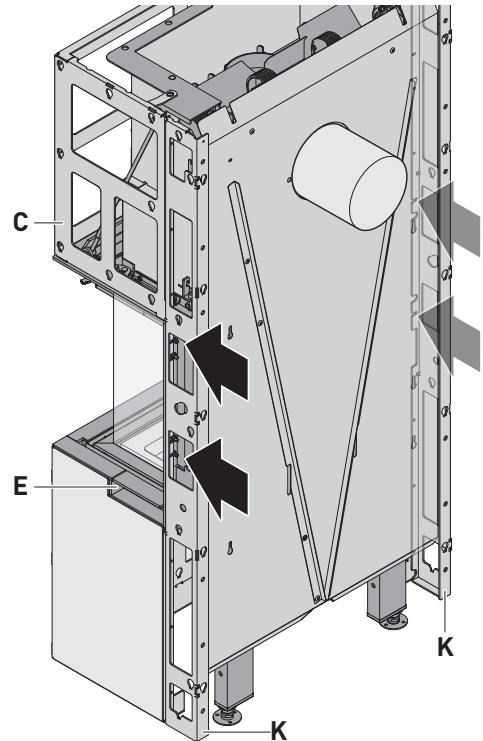
- Lijn de stang op het draagframe (zij-achter) (**K**) uit met het draagframe (voor-boven) (**C**) en het draagframe (voor-onder) (**E**)
- Schuif het draagframe (zij-achter) (**K**) gelijk tegen de haardkachel.
- Draai de eerder verwijderde moeren op de lijsthouders vast.

3.9 / 21



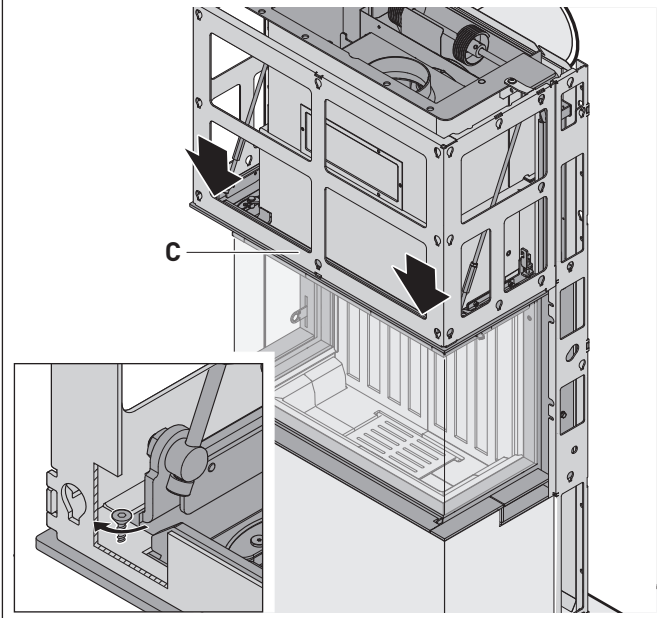
- Schroef de draagframes (zij-achter) (K) met de eerder verwijderde schroeven op het draagframe (voor-boven) (C) en op het draagframe (voor-onder) (E).

3.9 / 22



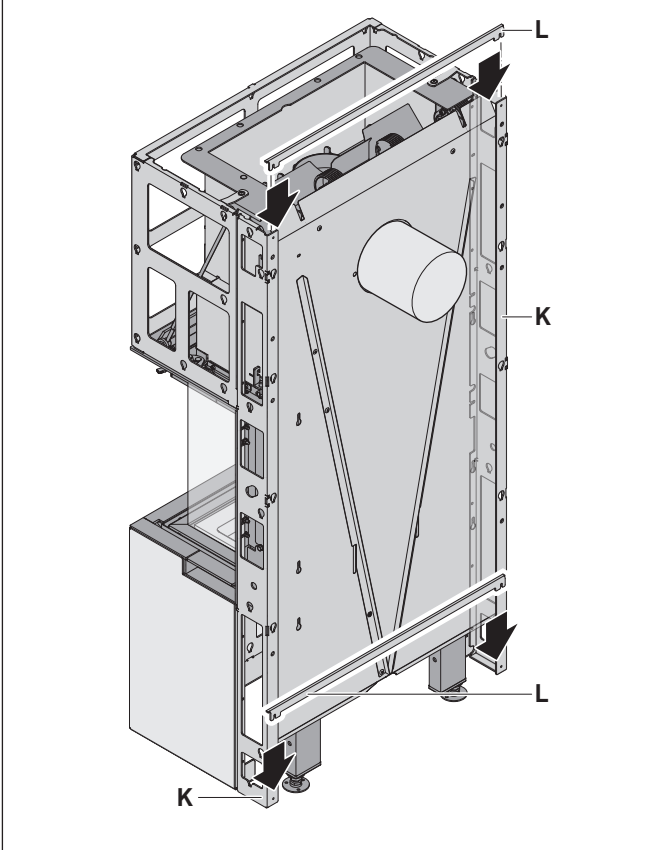
- Lijn de stang op het draagframe (zij-achter) (K) uit met het lijstframe op de haardkachel.
- Schuif het draagframe (zij-achter) (K) gelijk tegen de haardkachel.
- Draai de moeren op de lijsthouders vast.

3.9 / 23



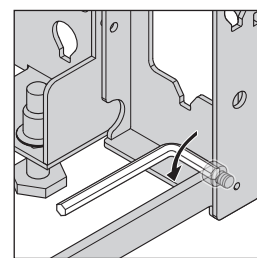
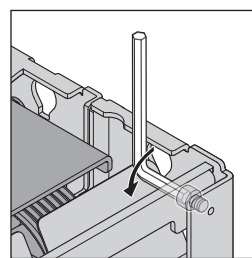
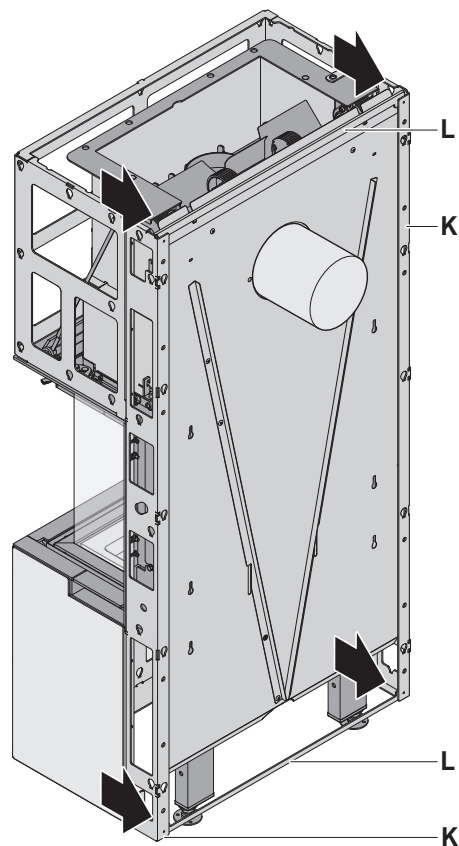
- Draai de schroef op het draagframe (voor-boven) (C) aan beide zijden met de hand vast tegen het frame.

3.9 / 24



- Plaats de verbindingstangen (L) van binnenuit aan de boven- en onderkant van de draagframes (zij-achter) (K).

3.9 / 25



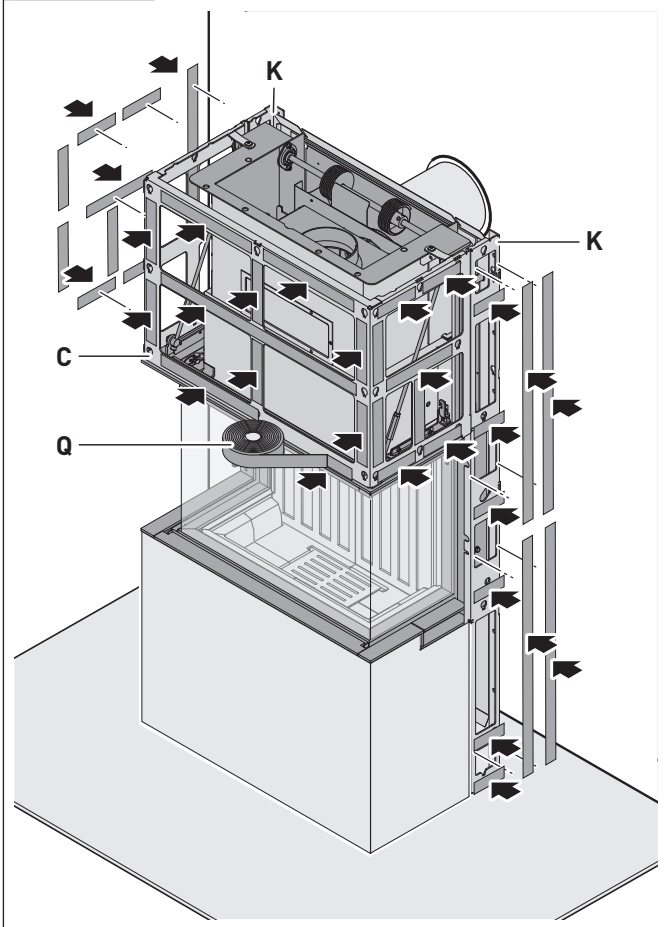
- Draai de schroeven vast.

Montage

De juiste hechting van de holle kamerafdichting op alle oplegvlakken van het draagframe is belangrijk om de volgende eigenschappen te garanderen:

- Geruisloos openen en sluiten van de deur.
- Recht randpatroon van de bekledingselementen.

3.9 / 26



- Zorg ervoor dat de holle kamerafdichting helemaal rondom en dicht bij de buitenrand is geïnstalleerd.
- Kleef de holle kamerafdichting op alle oplegvlakken (Q) op het draagframe (C, K).
- Laat de openingen voor het plaatsen van de bekledingselementen open.

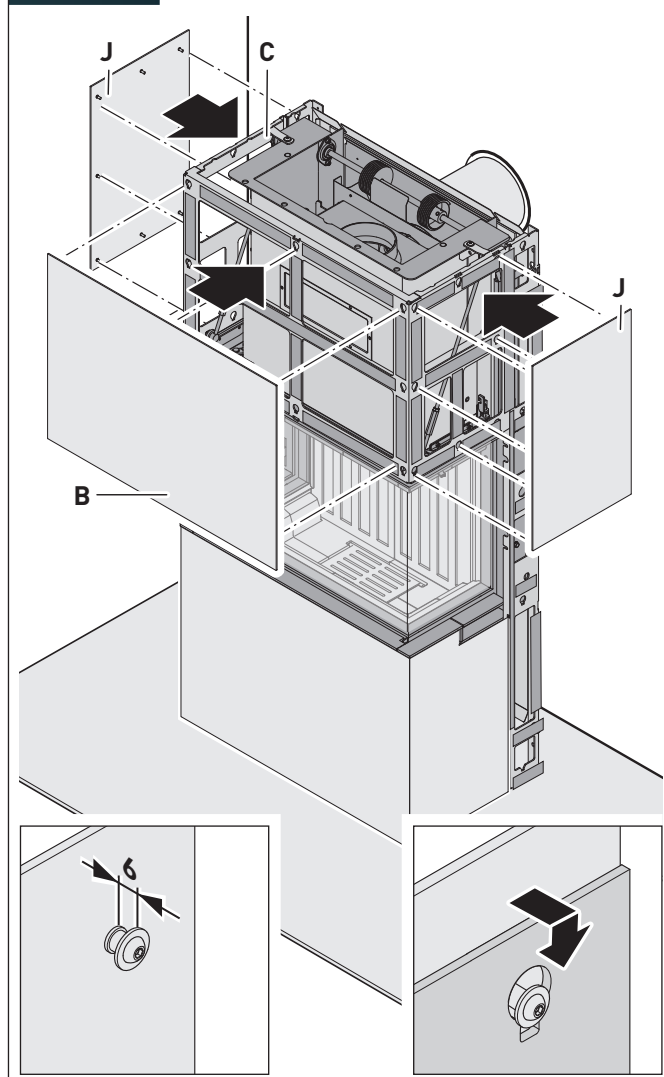
⚠ LET OP!

Gevaar voor materiële schade door ondeskundig hanteren!

De oppervlakken van de bekledingen kunnen gemakkelijk krassen oplopen door invloeden van buitenaf (bijv. ringen, gereedschap).

- Gebruik altijd de bijgeleverde katoenen handschoenen bij het werken aan de bekleding.
- Voer werkzaamheden aan de bekleding altijd met twee personen uit.

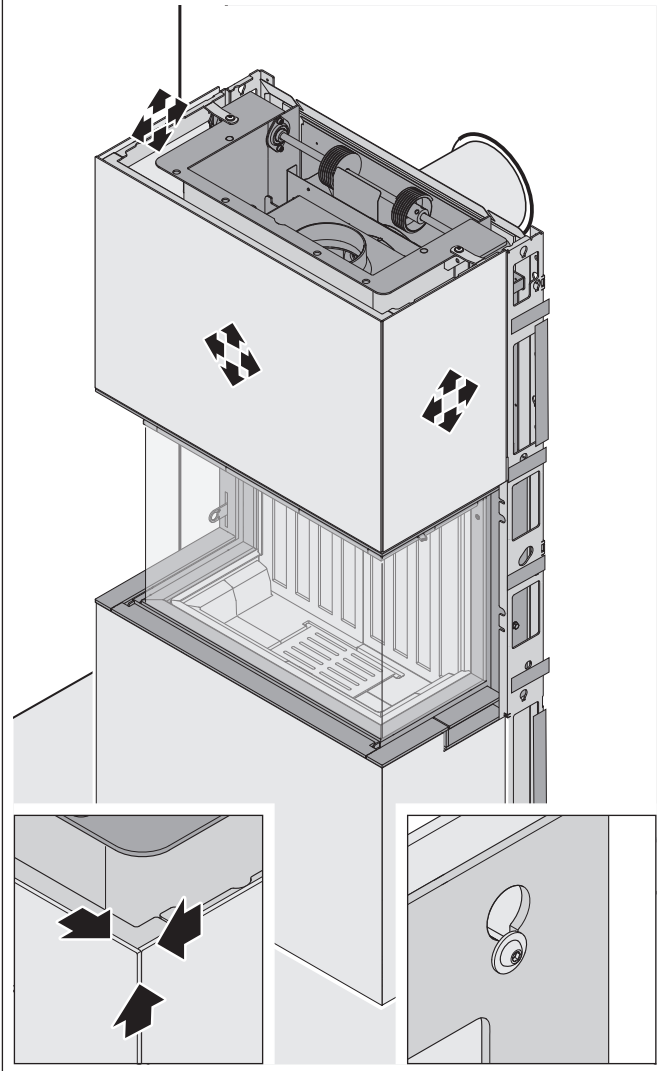
3.9 / 27



De moeren op de bekledingselementen worden in de fabriek passend afgesteld. Als de bekledingselementen niet naar binnen kunnen worden geschoven of te los zitten, kunnen de moeren worden bijgesteld.

- Steek de bekledingselementen (B, J) op het draagframe (voor-boven) (C).
- Schuif de bekledingselementen naar beneden in de groef.

3.9 / 28



- Lijn de bekledingselementen gelijk uit.

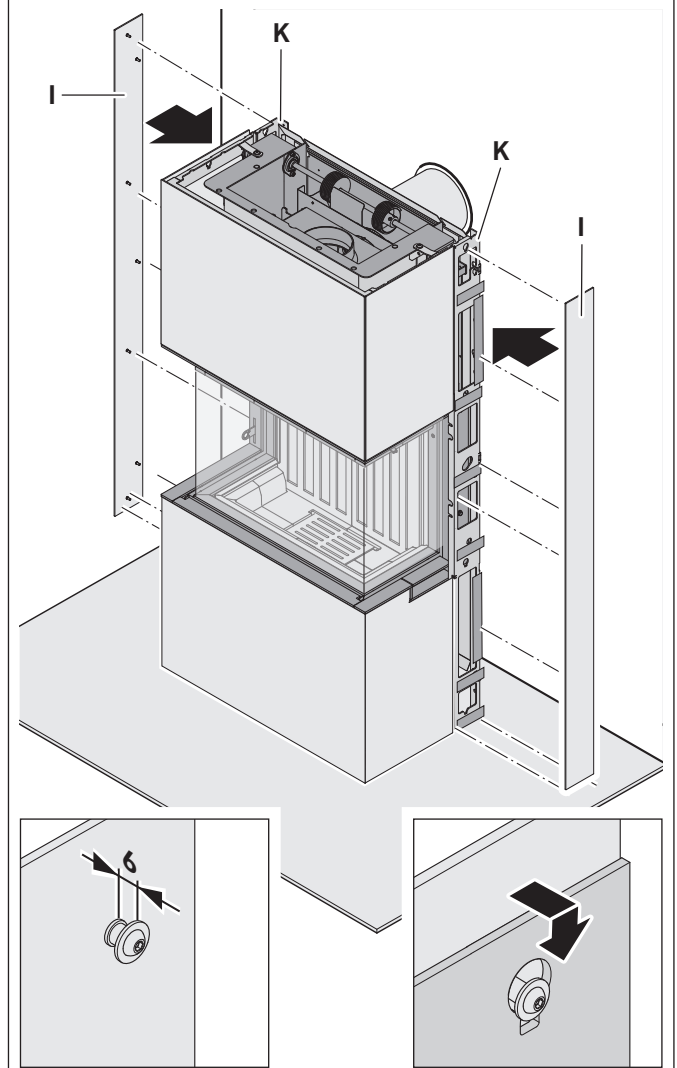
⚠ LET OP!

Gevaar voor materiële schade door ondeskundig hanteren!

De oppervlakken van de bekledingen kunnen gemakkelijk krassen oplopen door invloeden van buitenaf (bijv. ringen, gereedschap).

- Gebruik altijd de bijgeleverde katoenen handschoenen bij het werken aan de bekleding.
- Voer werkzaamheden aan de bekleding altijd met twee personen uit.

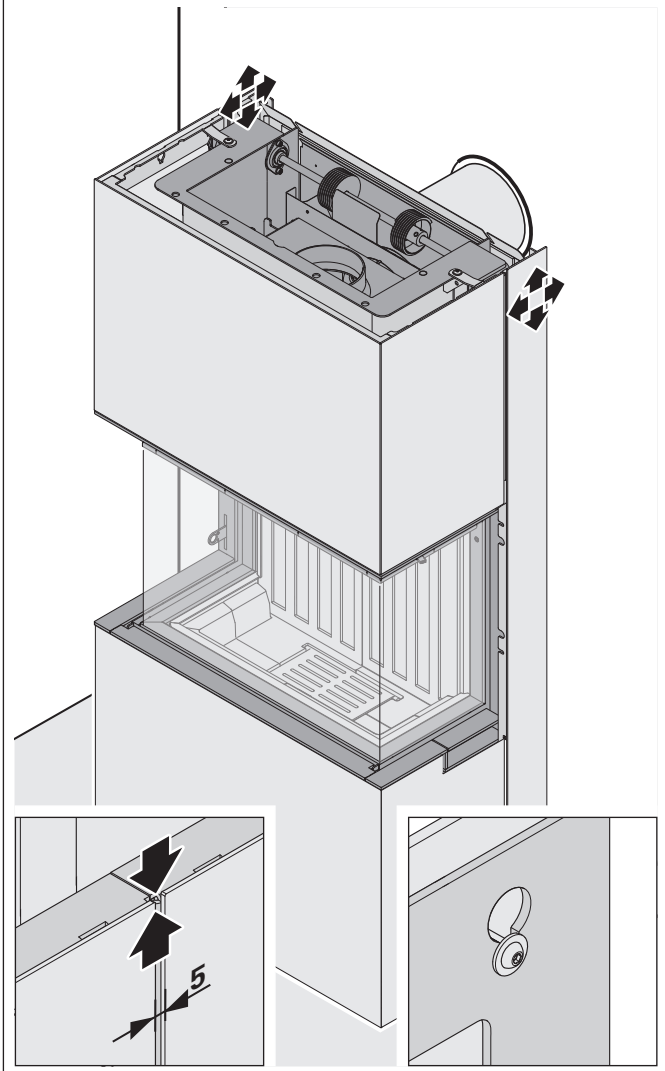
3.9 / 29



De moeren op de bekledingselementen worden in de fabriek passend afgesteld. Als de bekledingselementen niet naar binnen kunnen worden geschoven of te los zitten, kunnen de moeren worden bijgesteld.

- Steek de bekledingselementen (zij-achter) (I) op het draagframe (zij-achter) (K).
- Schuif de bekledingselementen naar beneden in de groef.

3.9 / 30

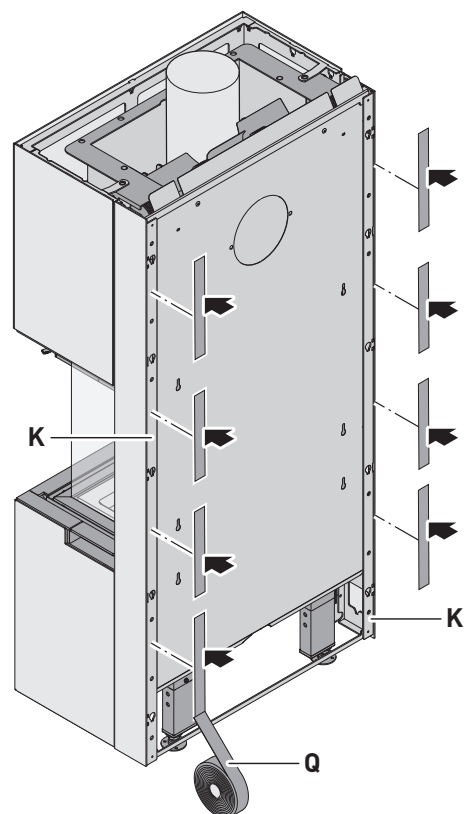


- Lijn de bekledingselementen gelijk uit.
- Zorg ervoor dat de afstand tussen de verbindingselementen ongeveer 5 mm is.

Montage achterwand bij vrijstaande constructie

Om lawaai van de bekledingselementen bij het openen en sluiten van de deur te voorkomen, moet tussen alle draagframes en bekledingselementen een holle kamerafdichting worden gekleefd.

3.9 / 31



- Zorg ervoor dat de holle kamerafdichting helemaal rondom en dicht bij de buitenrand is geïnstalleerd.
- Kleef de holle kamerafdichting op alle oplegvlakken (Q) op het draagframe (K).
- Laat de openingen voor het plaatsen van de bekledingselementen open.

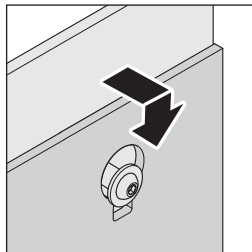
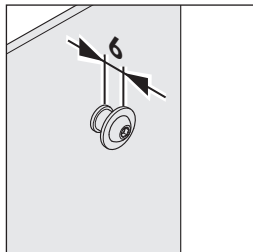
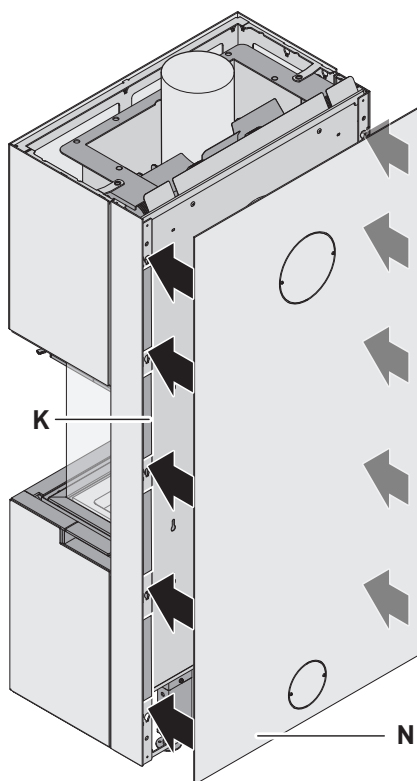
⚠ LET OP!

Gevaar voor materiële schade door ondeskundig hanteren!

De oppervlakken van de bekledingen kunnen gemakkelijk krassen oplopen door invloeden van buitenaf (bijv. ringen, gereedschap).

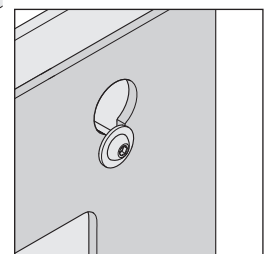
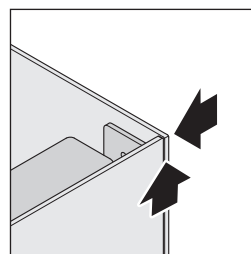
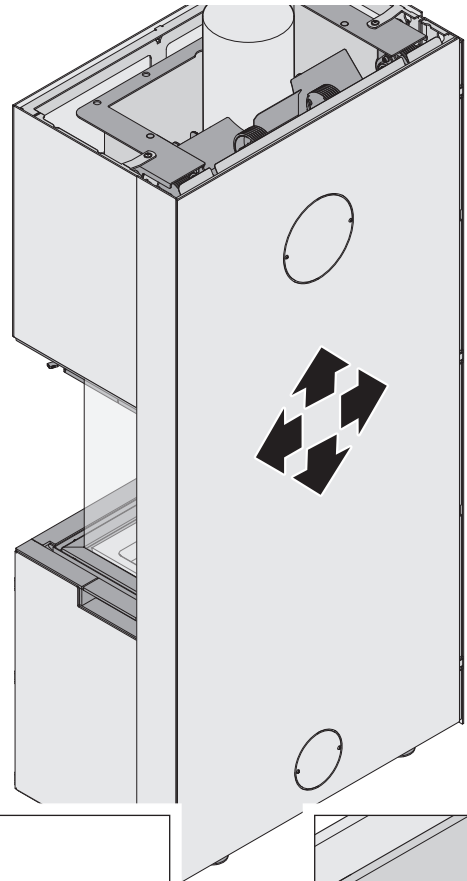
- ▶ Gebruik altijd de bijgeleverde katoenen handschoenen bij het werken aan de bekleding.
- ▶ Voer werkzaamheden aan de bekleding altijd met twee personen uit.

3.9 / 32



- ▶ De moeren op de bekledingselementen worden in de fabriek passend afgesteld. Als de bekledingselementen niet naar binnen kunnen worden geschoven of te los zitten, kunnen de moeren worden bijgesteld.
- ▶ Steek de achterwandbekleding op het draagframe (zij-achter) (**K**).
- ▶ Schuif de achterwandbekleding (**N**) naar beneden in de groef.

3.9 / 33



- ▶ Lijn de achterwandbekleding gelijk uit.

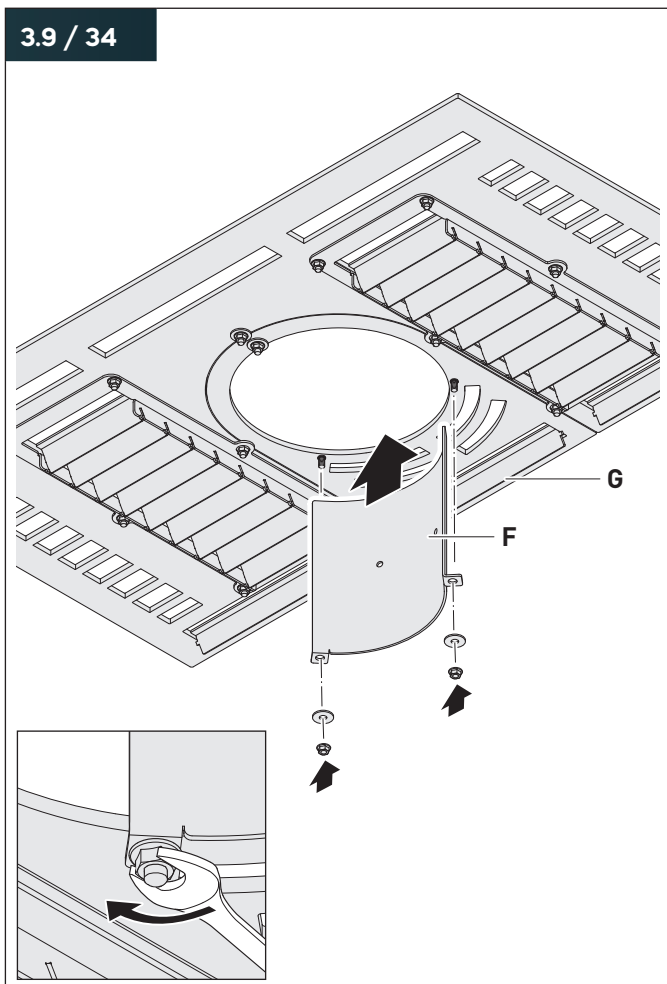
Als er warmte-opslagstenen worden gebruikt:

- ▶ Breng nu de warmte-opslagstenen aan.
- ▶ “3.11 Warmte-opslagstenen inbouwen (optioneel)” (pagina 55).

Montage

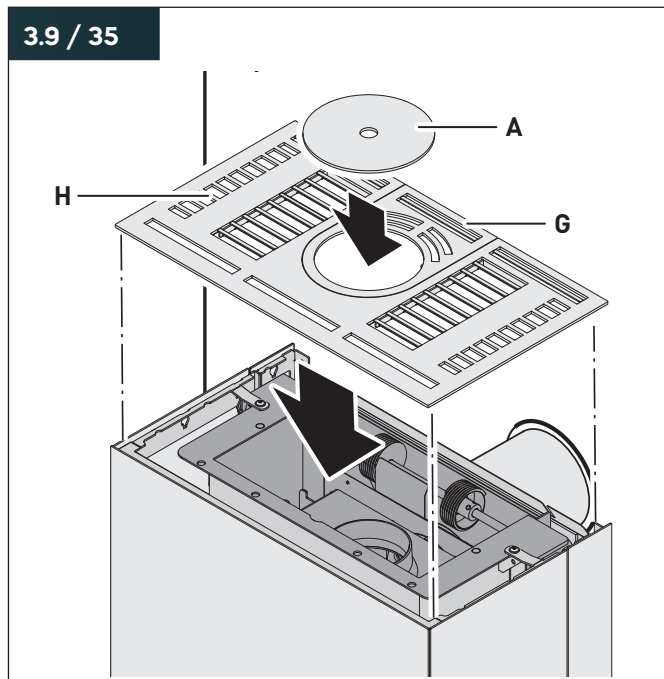
De straalbescherming voor de rookgasafvoer naar boven is alleen nodig bij montage van te beschermen wanden (brandbaar). Bij gebruik van een dubbelwandig, geïsoleerd rookkanaal kan de straalbescherming worden weggelaten, ongeacht het type aanbouwwand.

3.9 / 34



- Schroef indien nodig de straalbescherming voor de rookgasafvoer naar boven (F) op de rookgasdoorvoer (G).

3.9 / 35



- Plaats de bovenplaat (H) en de rookgasdoorvoer (G) op het draagframe.

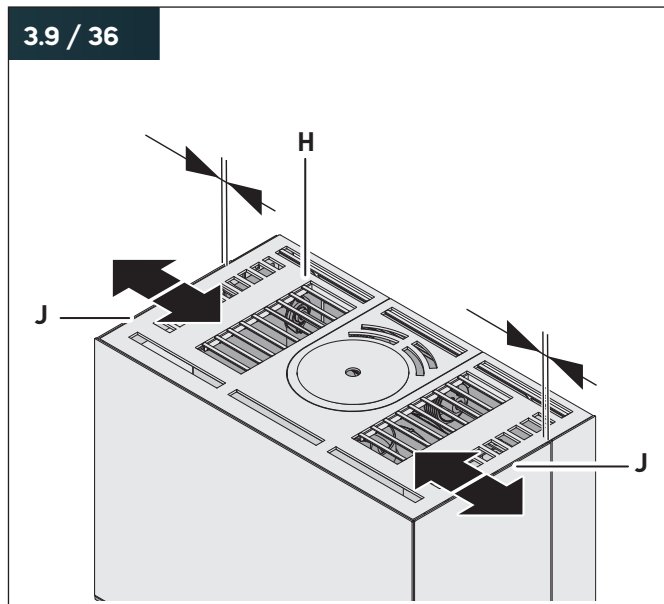
Bij de rookgasafvoer naar achteren:

- Plaats het deksel (A) voor de rookgasafvoer op de rookgasdoorvoer (G).

Opening van bovenplaat aanpassen

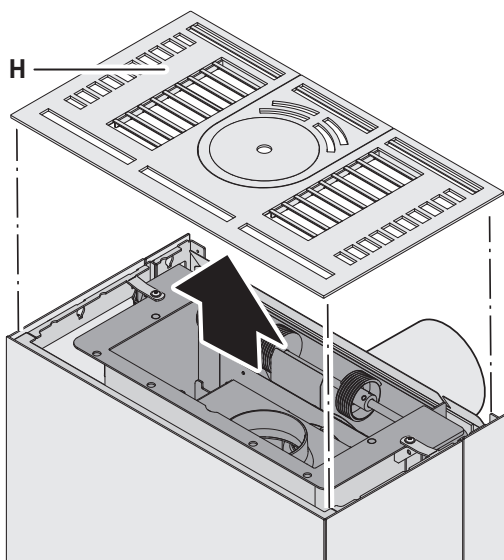
De opening tussen de bovenplaat en de bekledingselementen kan worden aangepast.

3.9 / 36



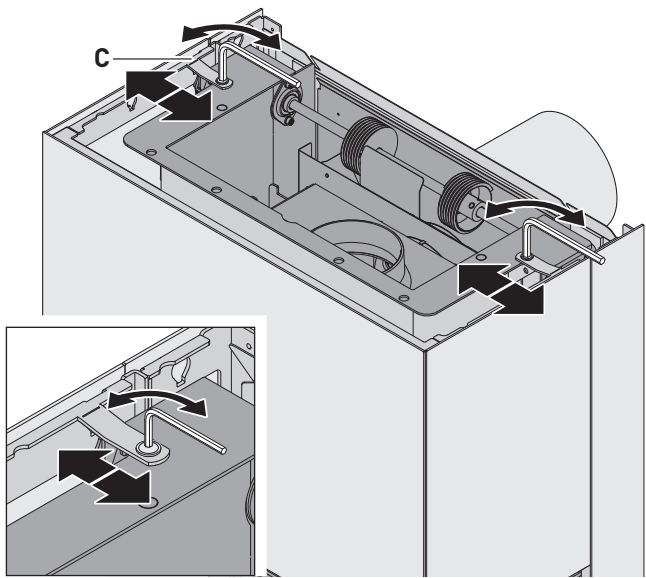
- Controleer de opening tussen de bovenplaat (H) en de bekledingselementen (J).

3.9 / 37



- ▶ Als de opening moet worden aangepast, verwijder dan de bovenplaat (H).

3.9 / 38



- ▶ Draai de schroeven van het draagframe (voor-boven) (C) los.
- ▶ Pas de opening aan.
- ▶ Draai de schroeven van het draagframe (voor-boven) (C) vast.
- ▶ Plaats de bovenplaat op het draagframe.

3.10 Montage Zirkon

Voor de eisen aan de rookgasafvoer moeten de instructies voor de inzethaard in acht worden genomen.

- ▢ Montage- en gebruikershandleiding Premium & Lean-inzethaarden.

De rookgasafvoer naar achteren/zijkant en naar boven moet worden uitgevoerd volgens de aangegeven aansluitmaten. De rookgasafvoer kan niet uit de bekleding worden geschoven.

Afhankelijk van de constructie en de rookgasafvoer kunnen montagestappen worden weggelaten.

- ➡ “3.8 Constructie en rookgasafvoer bepalen” (pagina 22).

Om het rookgaskanaal via de kortste weg naar de wand te leiden, moet de straalbescherming worden aangepast. Voor andere rookgastrajecten (bv. rookgaskanaal naar het plafond) blijft de straalbescherming ongewijzigd.

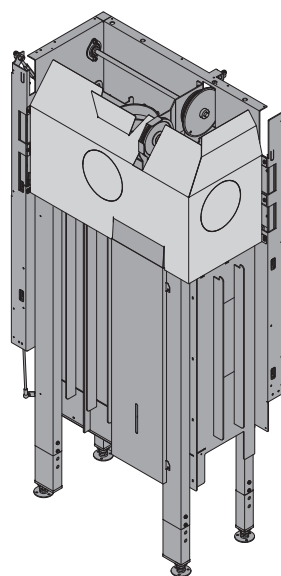
De rookgasafvoer kan naar achteren, naar boven of naar opzij uit het apparaat worden geleid.

Rookgasafvoer aanpassen

Als de rookgasafvoer naar boven wordt geleid, moet de adapter worden gemonteerd.

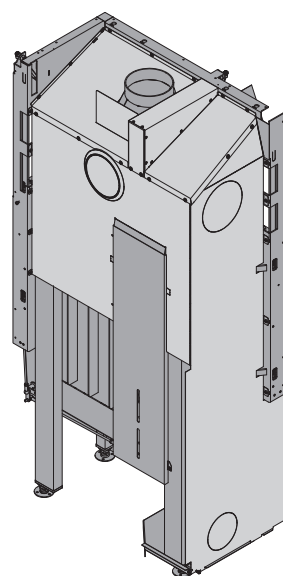
De vorm van de stralingsplaat varieert per constructievariant:

3.10 / 1



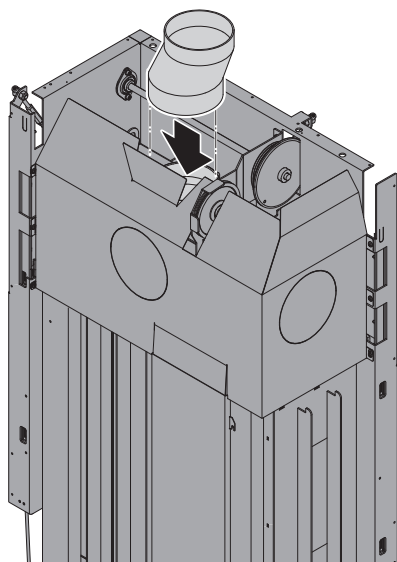
Vrijstaande constructie

3.10 / 2



Vlakke wandconstructie
Hoekinbouw

3.10 / 3

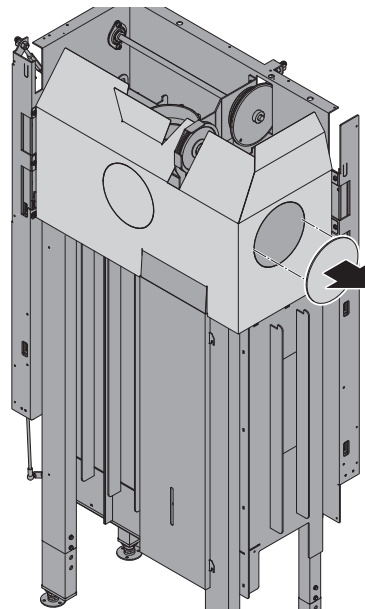


- Bevestig de adapter aan de rookgasafvoer.

Straalbescherming afstellen

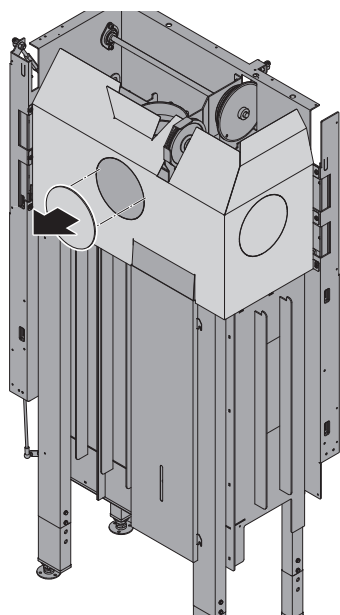
Als de rookgasafvoer naar achteren of naar de zijkant worden geleid, moet de straalbescherming worden aangepast.

3.10 / 5



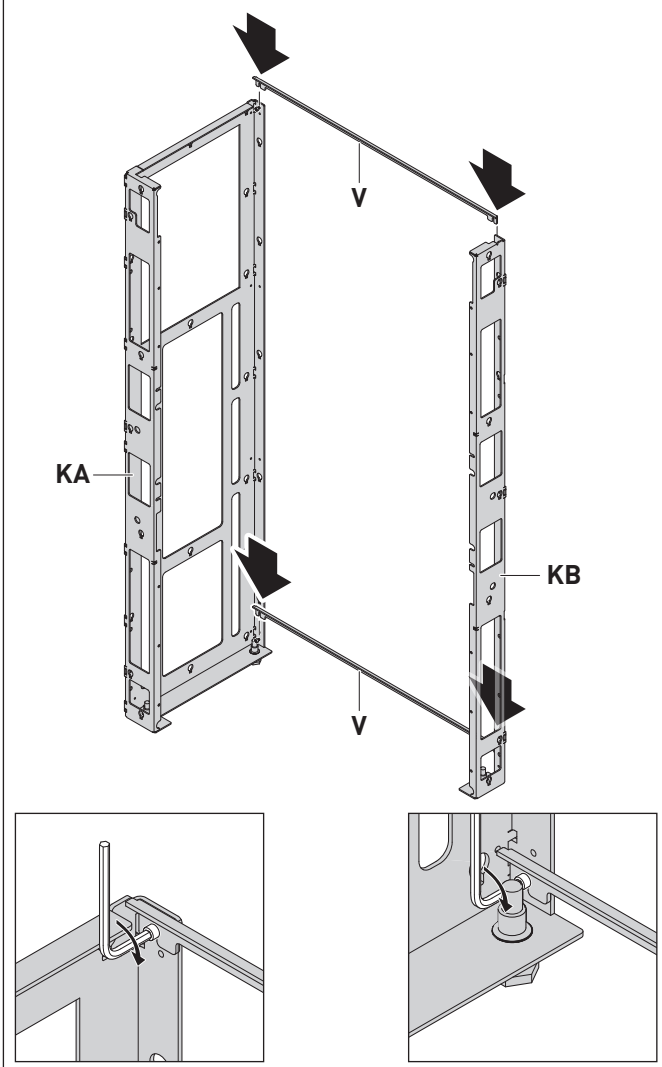
- Verwijder, indien nodig, het deksel van de straalbescherming aan de zijkant.

3.10 / 4



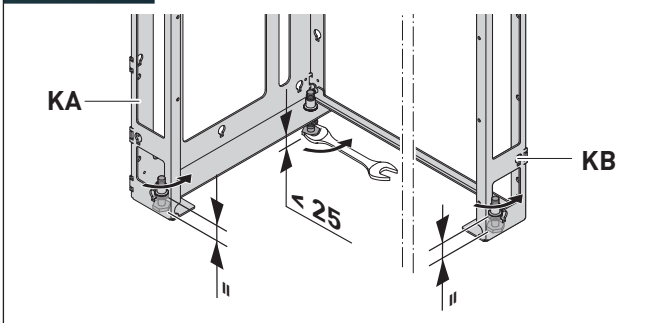
- Verwijder, indien nodig, het deksel van de straalbescherming achter.

3.10 / 6



- Steek de verbindingstangen (V) in de binnenkant van het draagframe (zijkant) (KA) en het draagframe (achter) (KB).
- Schroef de verbindingstangen en draagframes aan elkaar.

3.10 / 7



- Lijn alle stelvoeten op het draagframe (zijkant) (KA) en draagframe (achter) (KB) uit.

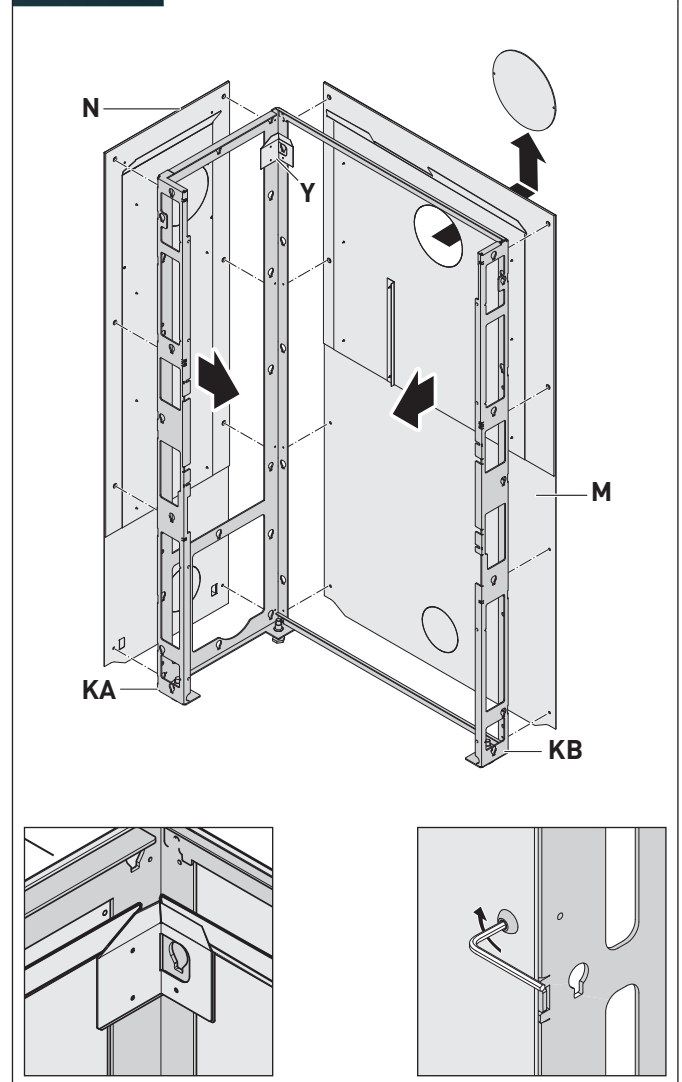
Montage van de straalbescherming (zijkant) en de straalbescherming (achter)

- Als het apparaat vlak tegen de wand wordt geïnstalleerd, moet de straalbescherming (M) aan de achterkant van het apparaat worden gemonteerd.
- Als het apparaat in de hoek wordt geïnstalleerd, moet de straalbescherming worden gemonteerd (M) aan de achterkant en (N) aan de kant van het apparaat die gelijk loopt met de wand.
- Bij vrijstaande constructie is het niet nodig om een straalbescherming te monteren.

Alleen voor hoekinbouw:

De straalbescherming (zijkant) en de straalbescherming (achter) bestaan uit 2 platen.

3.10 / 8



- Zorg ervoor dat de gevouwen platen van de twee stralingsplaten (M+N) op de hoekverbinder (Y) rusten.

Montage

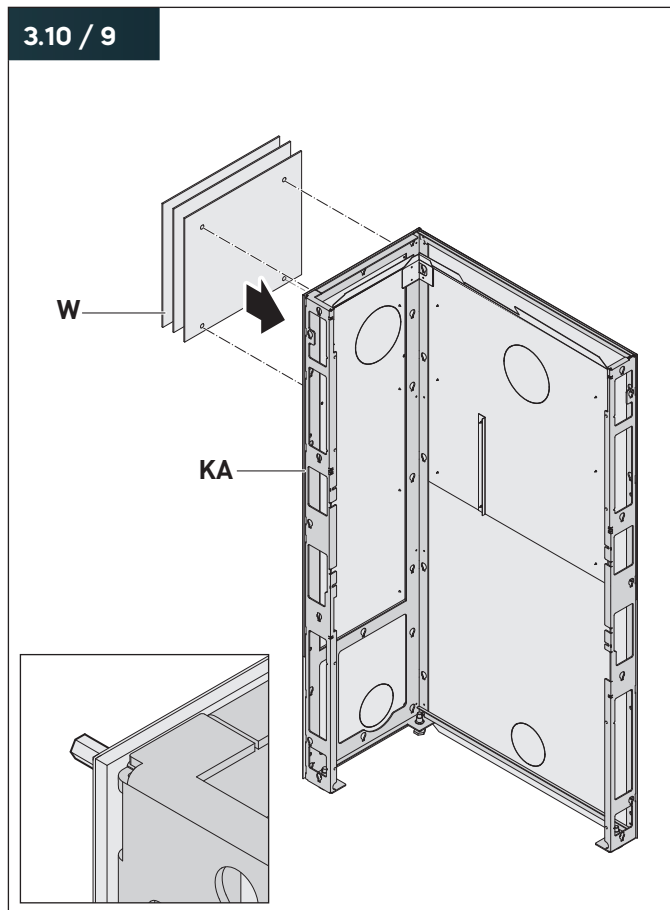
- Schroef de straalbescherming (zijkant) (**N**) en de straalbescherming (achter) (**M**) aan het draagframe (zij-achter) (**KA+KB**).

Als de rookgasafvoer naar achteren of opzij wordt geleid:

- Verwijder het deksel langs de perforatie van de straalbescherming (zijkant) (**N**) of straalbescherming (achter) (**M**).

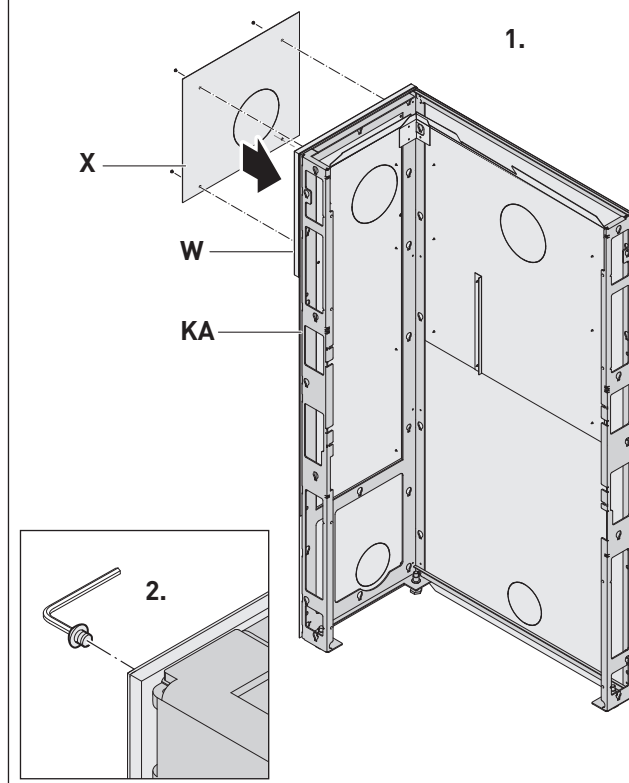
Na het aanbrengen van de stralingsplaat wordt een afdekplaat aangebracht ter hoogte van het deksel aan de zijkant. Voor de installatie moeten er drie afdichtingen op de afdekplaat worden gedrukt.

3.10 / 9



- Schuif de isolatieplaten (**W**) op de tapbouten.

3.10 / 10



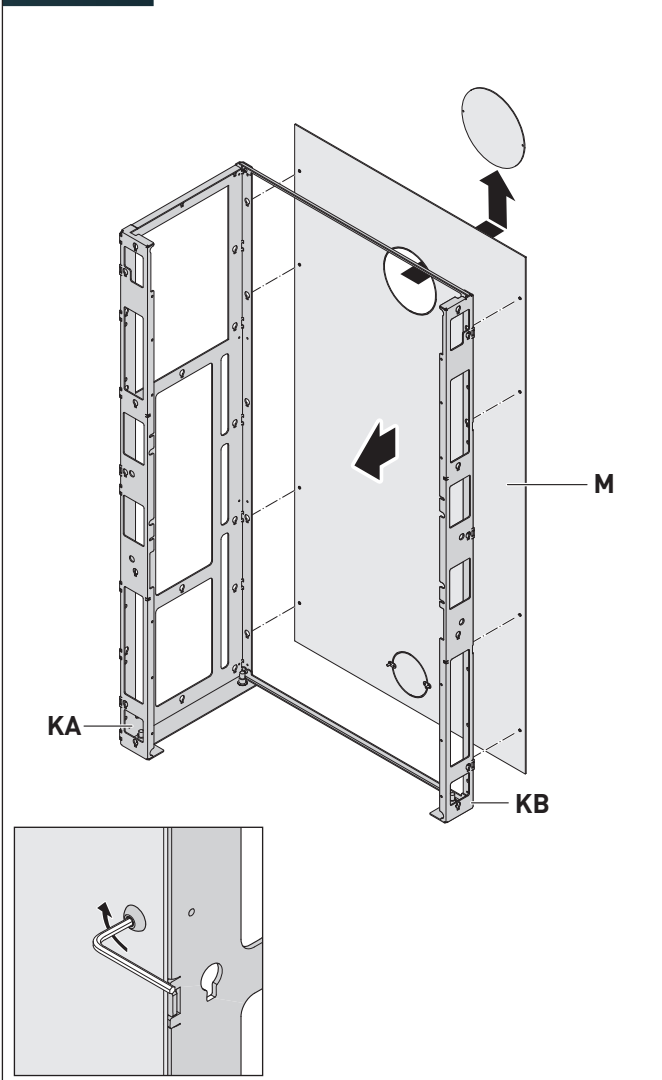
- Bevestig de afdekplaat (**X**) op de tapbouten.
- Zorg ervoor dat de isolatieplaten (**W**) en de afdekplaat (**X**) bovenaan gelijk liggen met het draagframe (zijkant) (**KA**).
- Schroef de afdekplaat vast.

Als de rookgasafvoer naar de zijkant wordt geleid:

- Verwijder het deksel langs de perforatie van de afdekplaat (**X**).
- Snijd de isolatieplaten in een cirkel uit langs de plaatdoorvoeren.

Alleen voor vlakke wandconstructie:

3.10 / 11



- Schroef de straalbescherming (achter) (M) vast aan het draagframe (zij-achter) (KA+KB).

Als de rookgasafvoer naar achteren wordt geleid:

- Verwijder het deksel langs de perforatie van de straalbescherming (achter) (M).

Montage achter- en zijwand bij vlakke wand en vrijstaande constructie

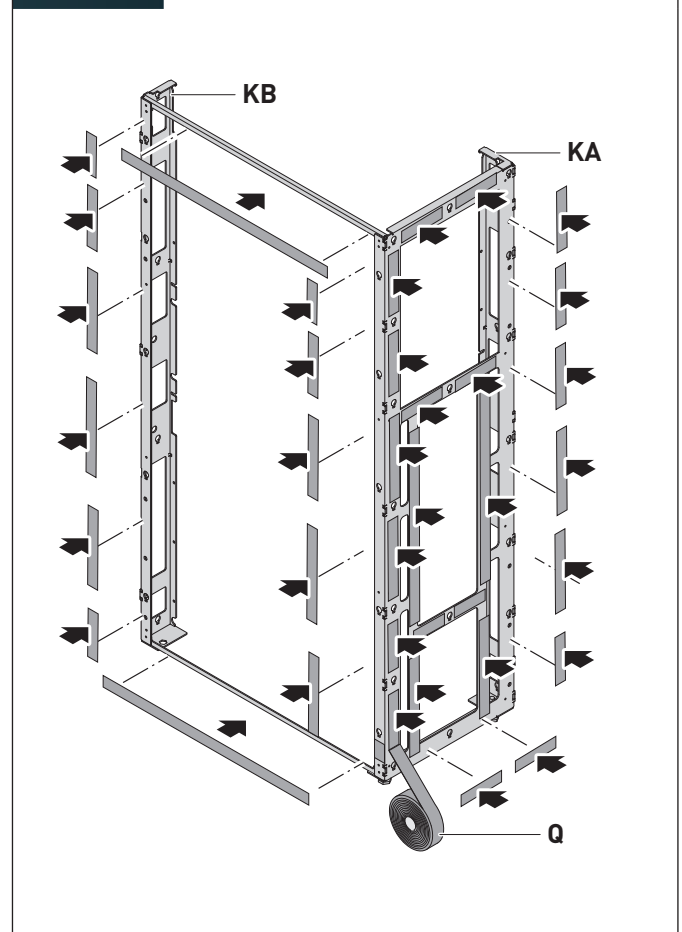
⚠ LET OP!

Gevaar voor materiële schade door ondeskundig hanteren!

De oppervlakken van de bekledingen kunnen gemakkelijk krassen oplopen door invloeden van buitenaf (bijv. ringen, gereedschap).

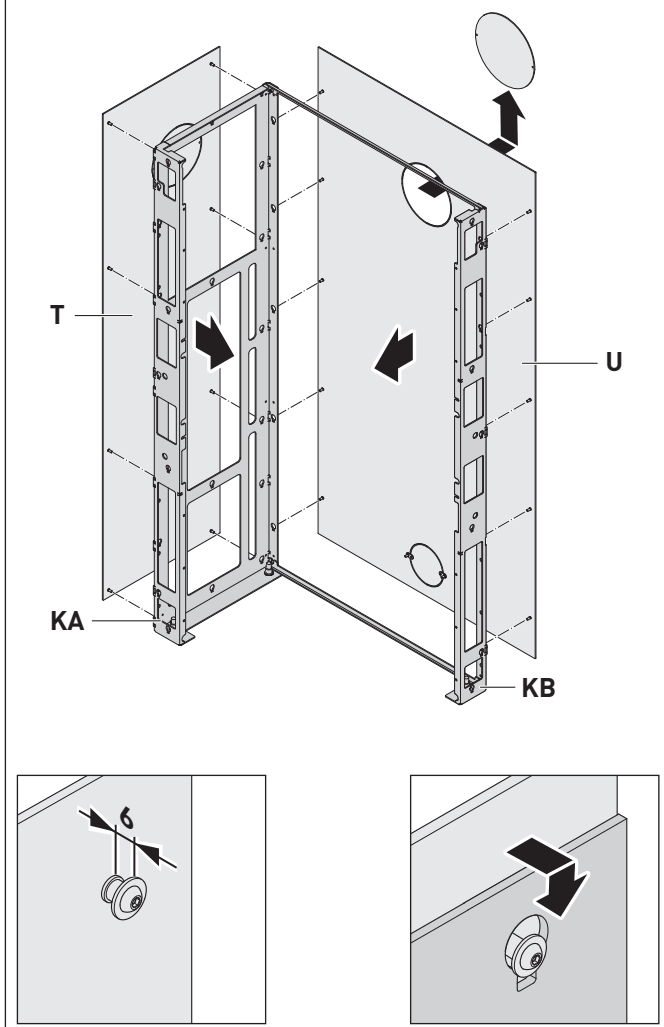
- Gebruik altijd de bijgeleverde katoenen handschoenen bij het werken aan de bekleding.
- Voer werkzaamheden aan de bekleding altijd met twee personen uit.

3.10 / 12

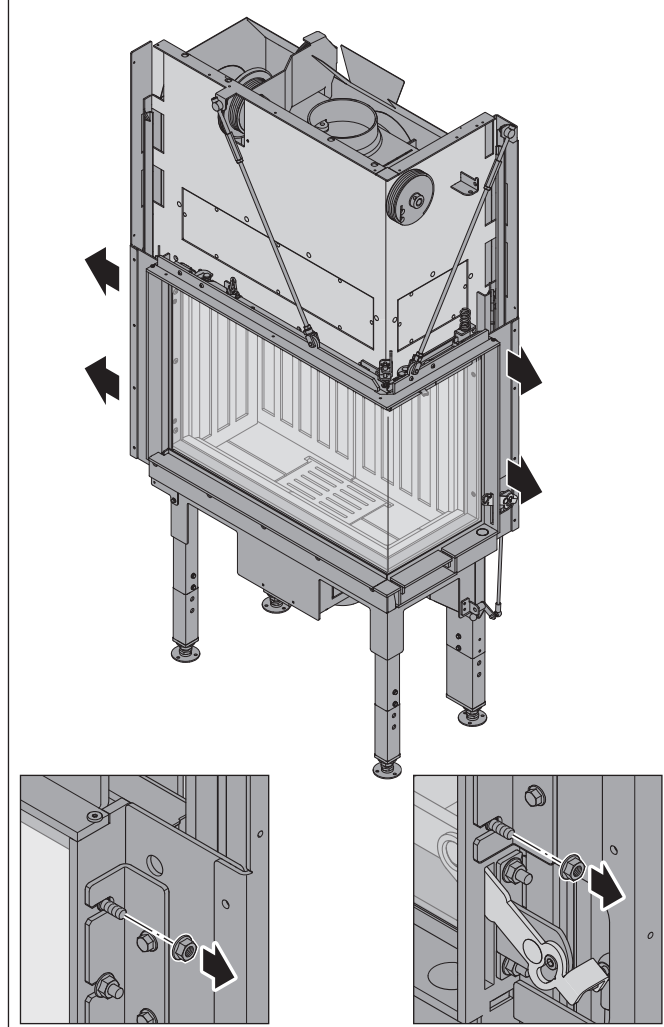


- Zorg ervoor dat de holle kamerafdichting helemaal rondom en dicht bij de buitenrand is geïnstalleerd.
- Kleef de holle kamerafdichting op alle oplegvlakken (Q) op het draagframe (zij-achter) (KA+KB).
- Laat de openingen voor het plaatsen van de bekledingselementen open.

3.10 / 13



3.10 / 14



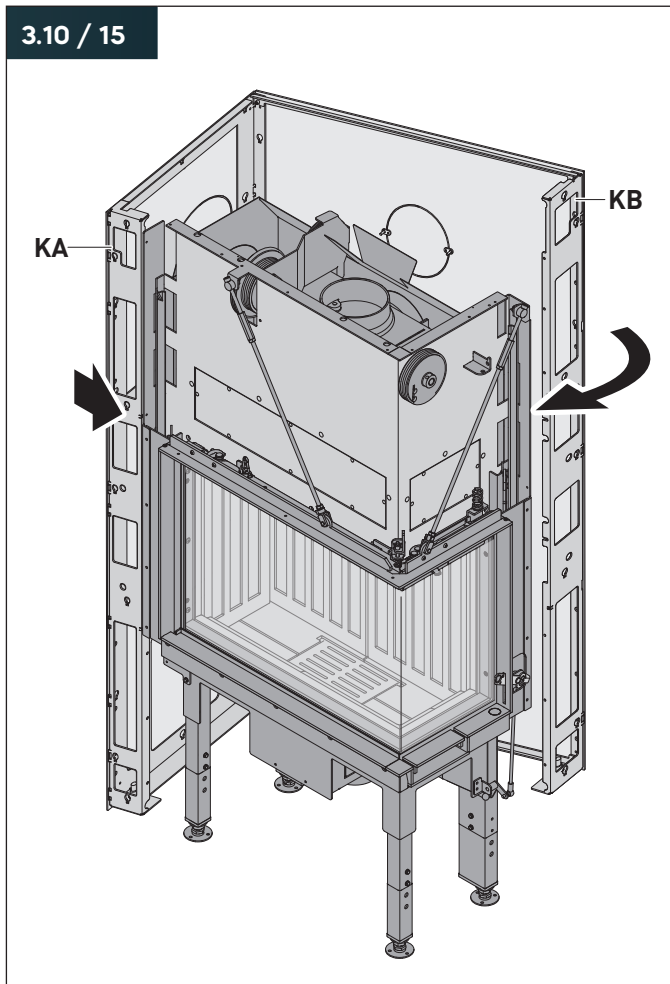
- Verwijder, indien nodig, het deksel van de achter- of zijwandbekleding (**T, U**).
- De moeren op de bekledingselementen worden in de fabriek passend afgesteld. Als de bekledingselementen niet naar binnen kunnen worden geschoven of te los zitten, kunnen de moeren worden bijgesteld.
- Steek de achter- en zijwandbekleding (**T, U**) op het draagframe (zij-achter) (**KA+KB**).
- Schuif de achterwandbekleding (**U**) naar beneden in de groef.

- Verwijder de bovenste en onderste moeren van de lijsthouders aan beide zijden.

De transportvergrendeling moet worden verwijderd voordat de inzethaard verder wordt bekleed. Een latere verwijdering is niet meer mogelijk wanneer de inzethaard bekleed is.

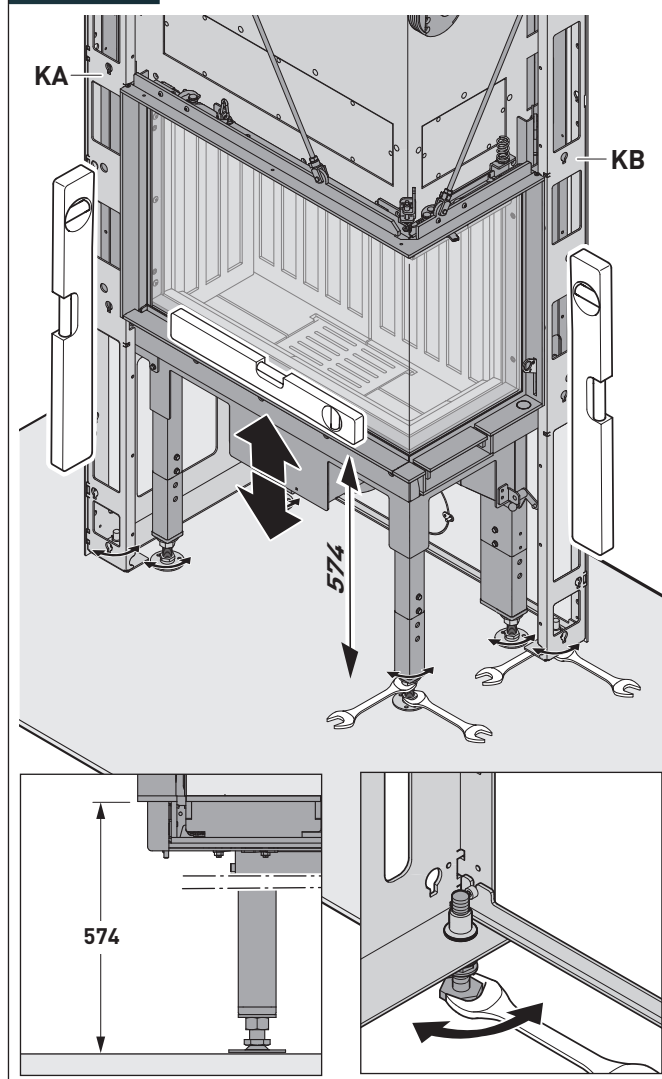
Het apparaat moet worden uitgelijnd met de omringende lijst.

3.10 / 15



- Plaats de korte kant van het draagframe (zij-achter) **(KA+KB)** tegen de voorkant van het apparaat.
- Schuif het draagframe met een draaiende beweging op het apparaat.

3.10 / 16



- Verplaats het apparaat met het draagframe (zij-achter) **(KA+KB)** naar de gewenste eindpositie.
- Zorg ervoor dat de verwarmingskamerdeur soepel opengaat en beweegt.
- Lijn het apparaat in de hoogte uit.
- Lijn het apparaat verticaal en horizontaal uit.
- Zet de stelvoeten vast door de moeren aan te draaien.
- Lijn het draagframe (zij-achter) loodrecht uit.

Het apparaat moet voor de verdere montage in de beoogde eindpositie worden gebracht. Een verplaatsing van het compleet gemonteerde apparaat is niet meer mogelijk vanwege het zware gewicht.

- Plaats het apparaat en houd hierbij rekening met de vereisten aan de opstellocatie.
 - ➔ "3.3 Vereisten voor de plaats van installatie" (pagina 17).

Montage

- ⚠ Voor de aansluiting op de schoorsteen wordt het gebruik van een dubbele wandvoering aanbevolen.

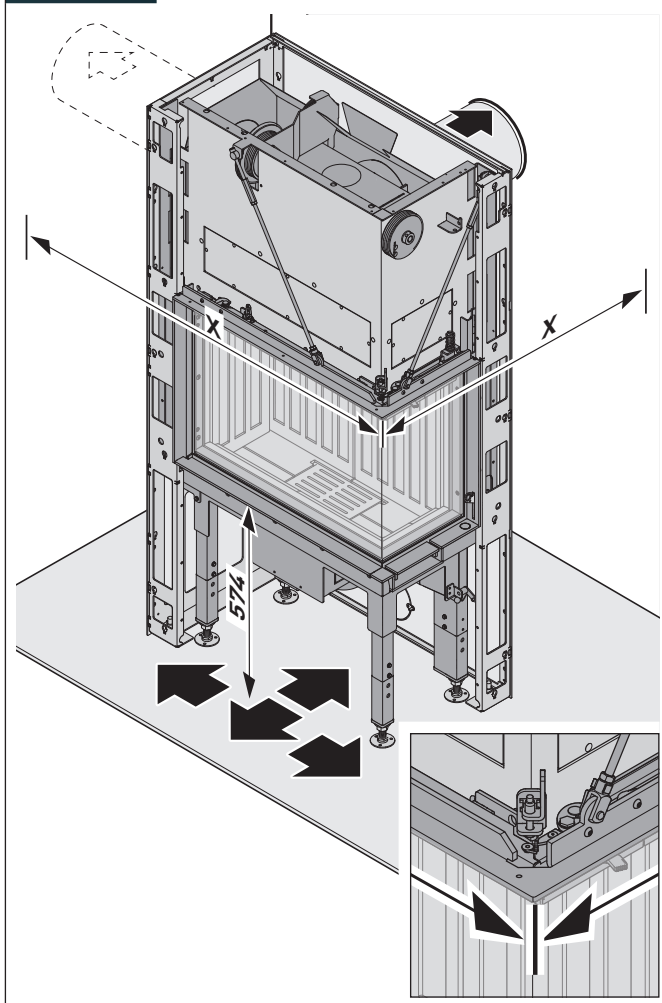
De totale lengte van het rookgaskanaal (DIN EN 1856-2) moet worden aangepast aan het type installatie.

➔ "3.3.3 Installatiematen" (pagina 20).

- Pas de totale lengte van het rookgaskanaal aan.

Aansluiting rookgaskanaal naar achteren of zijkant

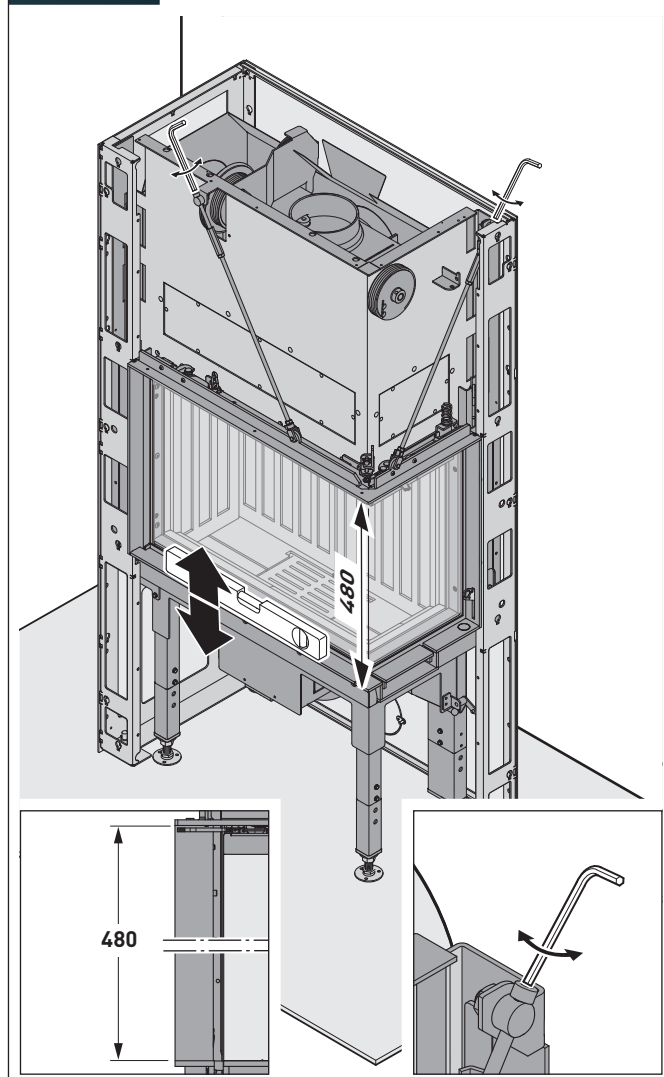
3.10 / 17



- Leg het rookgaskanaal in een horizontaal verloop langs de kortste weg naar de schoorsteen.
- Steek het rookgaskanaal door de stralingsplaat (achterwand/zijwand) in de voering van de wandvoering van de schoorsteen.
- Schuif de rookgaskanaalbocht aan en plaats de verbindingspijp op de rookgasaansluiting.
- Zorg ervoor dat het rookgaskanaal niet in de schoorsteen uitsteekt.
- Zorg ervoor dat de pijpansluitingen dicht zijn.
- Controleer de hoogte-uitlijning van het apparaat nadat de positionering is voltooid.

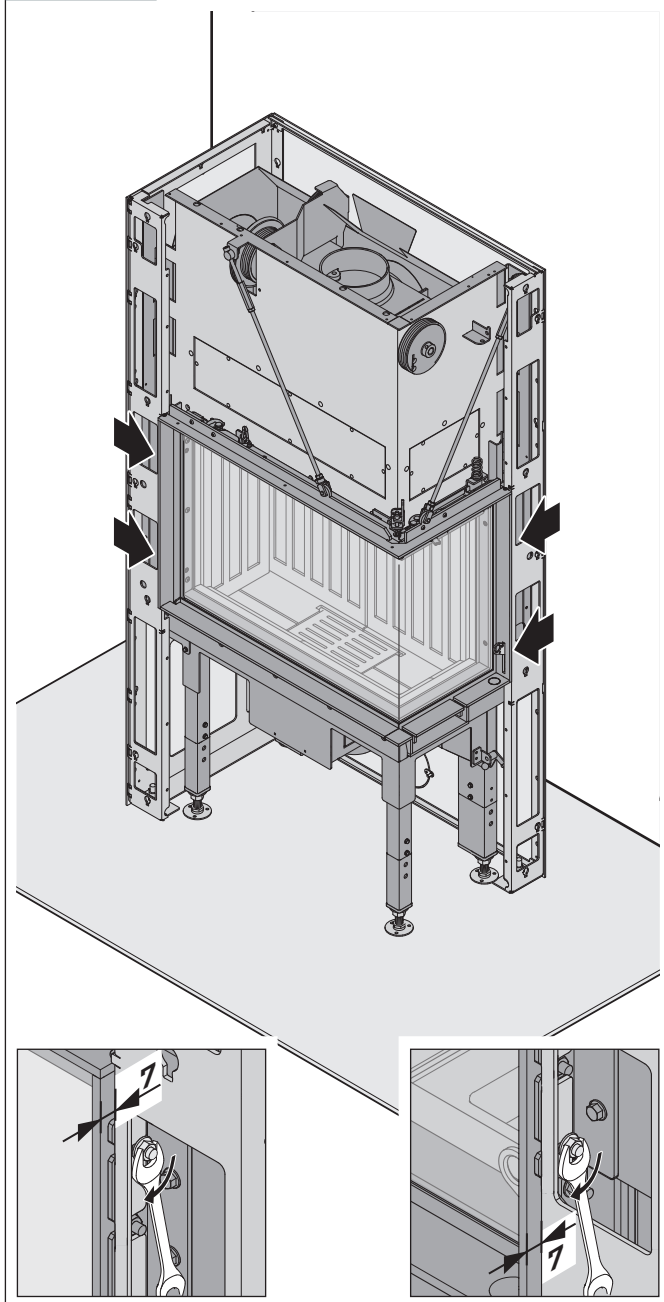
Afstand apparaat tot wand (X)	Rookgasafvoer naar achteren	Rookgasafvoer naar zijkant
Vlakke wandconstructie	443	825
Hoekinbouw	443	825
Vrijstaande constructie	443 + (≥ 200)	825 + (≥ 200)

3.10 / 18



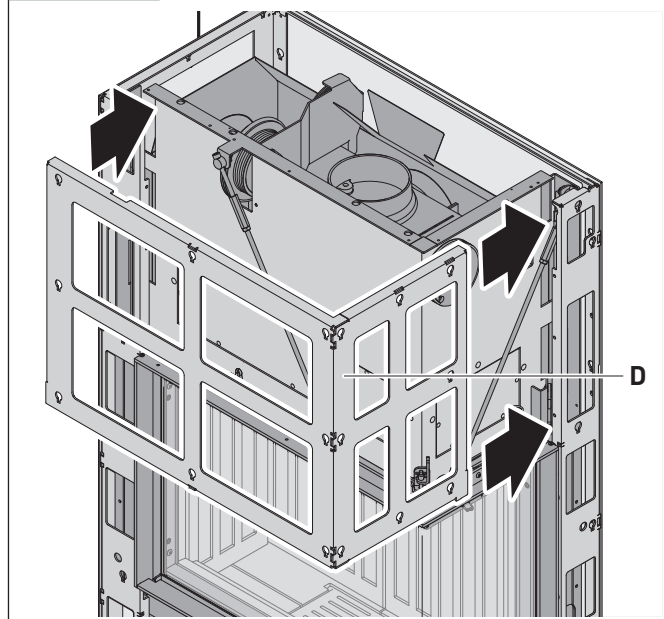
- Richt het bovenste montageframe in de hoogte uit.
- Zorg ervoor dat de verwarmingskamerdeur soepel opengaat en beweegt.

3.10 / 19



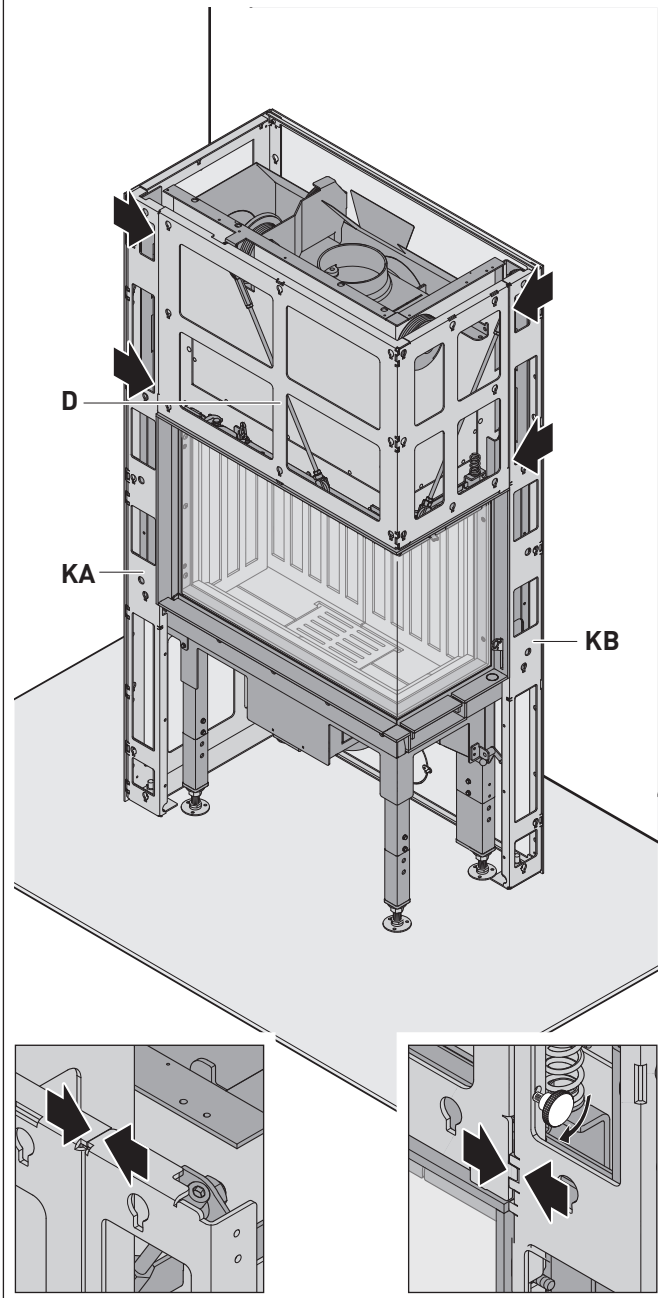
- Draai de moeren op de lijsthouders vast.

3.10 / 20

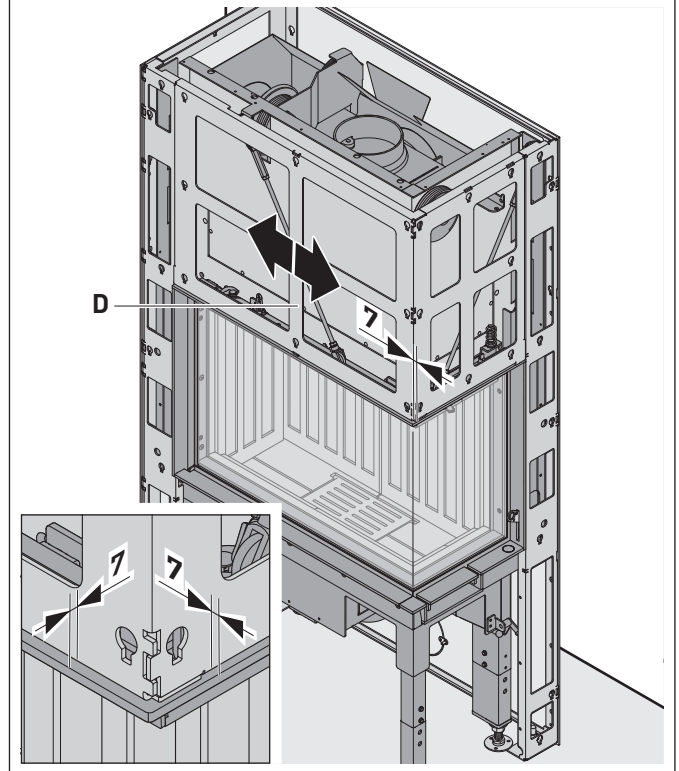


- Schuif het draagframe (voor-boven) (D) op het montageframe.

3.10 / 21



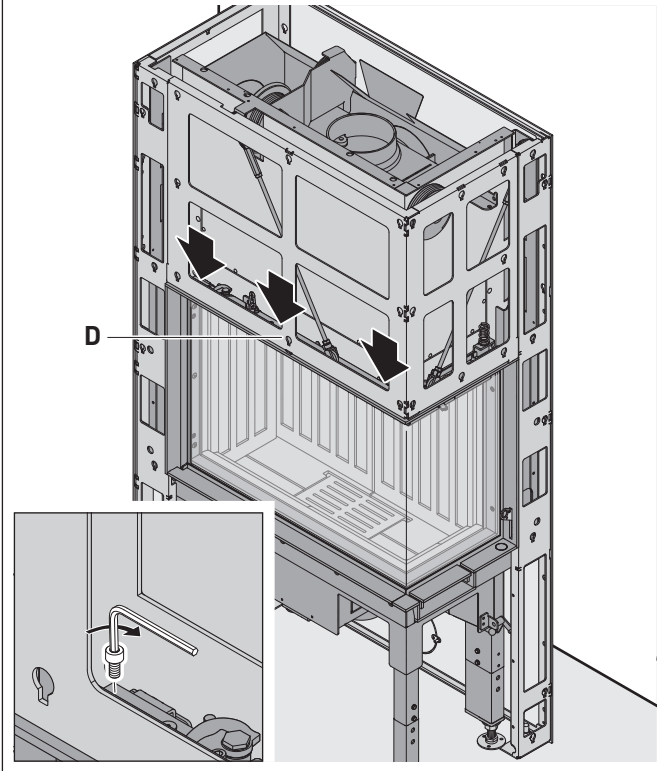
3.10 / 22



► Lijn het draagframe (voor-boven) (D) uit.

- Schroef het draagframe (voor-boven) (D) vast aan het draagframe (zij-achter) (KA+KB).
- Lijn de draagframes gelijk uit.

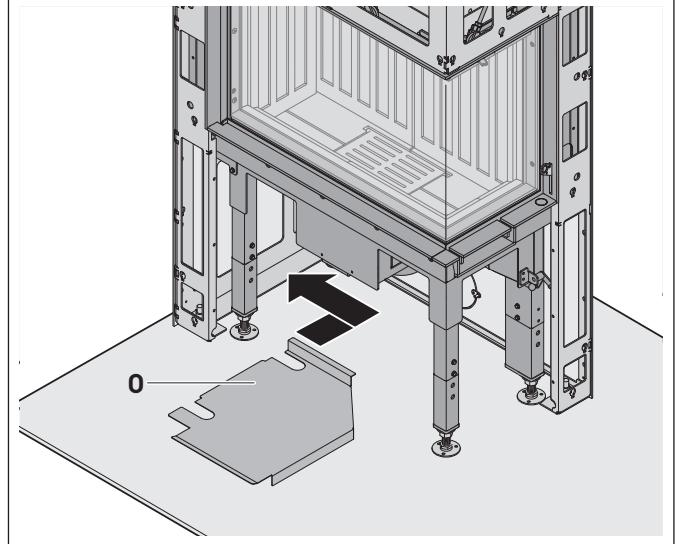
3.10 / 23



- Schroef het draagframe (voor-boven) (D) vast aan het montageframe.

Alleen voor hoekinbouw:

3.10 / 24

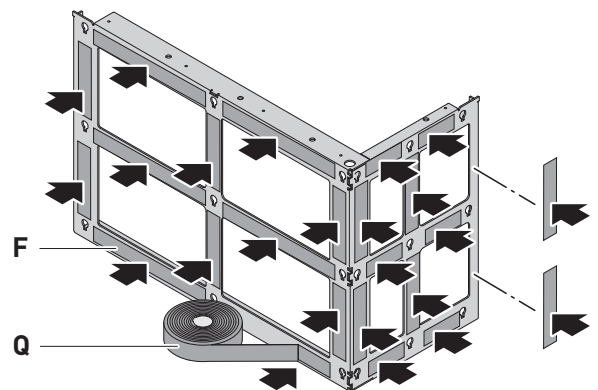


- Plaats het luchtschot met de hoek op de onderste rail van het draagframe.
- Schuif het luchtschot (O) op de korte kant van het draagframe.

Alle constructievarianten:

Om lawaai van de bekledingselementen bij het openen en sluiten van de deur te voorkomen, moet tussen alle draagframes en bekledingselementen een holle kamerafdichting worden gekleefd.

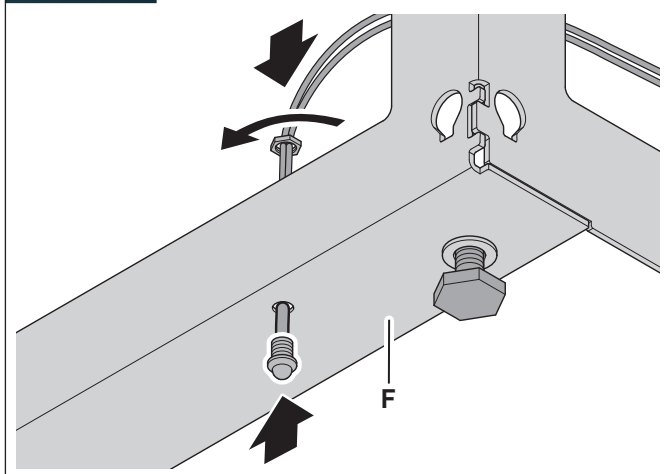
3.10 / 25



- Zorg ervoor dat de holle kamerafdichting helemaal rondom en dicht bij de buitenrand is geïnstalleerd.
- Kleef de holle kamerafdichting op alle oplegvlakken (Q) op het draagframe (voor-onder) (F).
- Laat de openingen voor het plaatsen van de bekledingselementen open.

Bij apparaten met een uitbrandcontrole (S-Thermatik NEO) moet een led in het draagframe (voor-onder) worden geplaatst. Leds kunnen niet achteraf worden gemonteerd.

3.10 / 26



- Schroef de led op het draagframe (voor-onder) (F) vast.

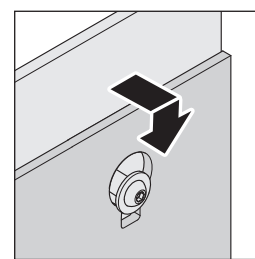
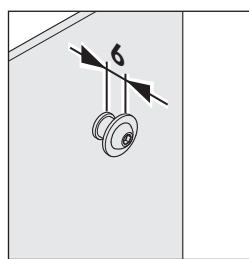
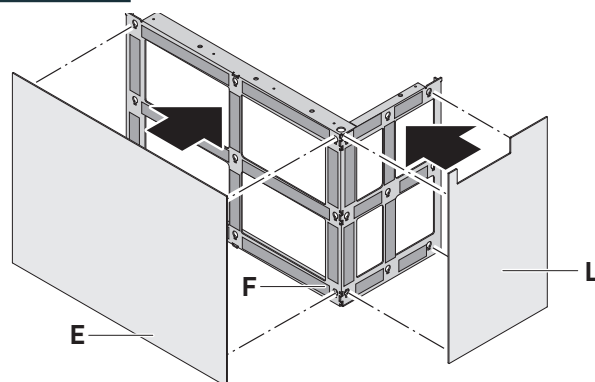
⚠ LET OP!

Gevaar voor materiële schade door ondeskundig hanteren!

De oppervlakken van de bekledingen kunnen gemakkelijk krassen oplopen door invloeden van buitenaf (bijv. ringen, gereedschap).

- Gebruik altijd de bijgeleverde katoenen handschoenen bij het werken aan de bekleding.
- Voer werkzaamheden aan de bekleding altijd met twee personen uit.

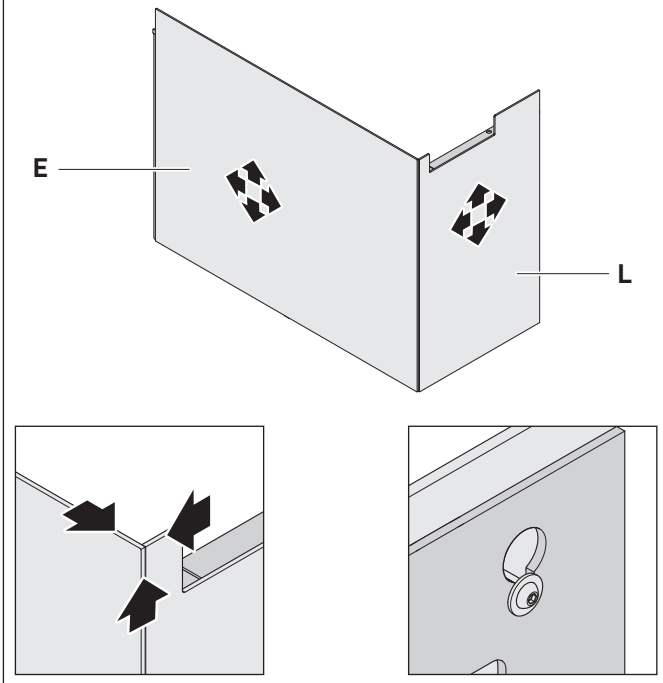
3.10 / 27



De moeren op de bekledingselementen worden in de fabriek passend afgesteld. Als de bekledingselementen niet naar binnen kunnen worden geschoven of te los zitten, kunnen de moeren worden bijgesteld.

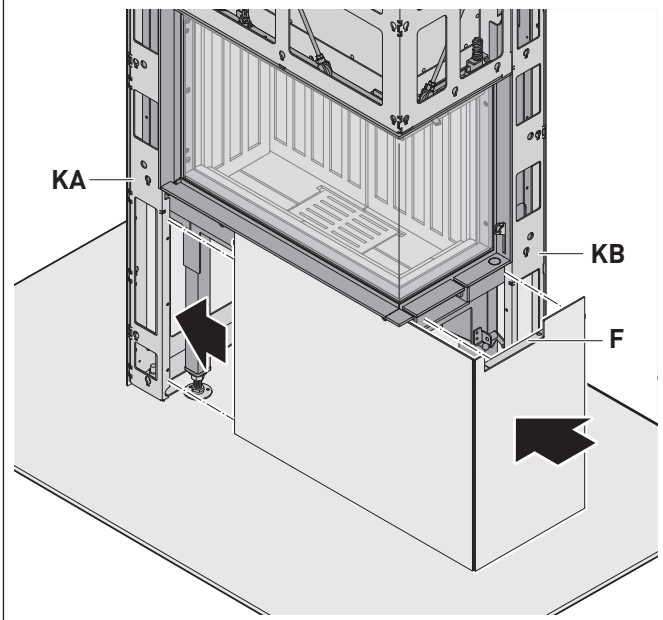
- Bevestig de bekledingselementen (zij-onder) (L) en (voor-onder) (E) aan het draagframe (voor-onder) (F).
- Schuif de bekledingselementen naar beneden in de groef.

3.10 / 28



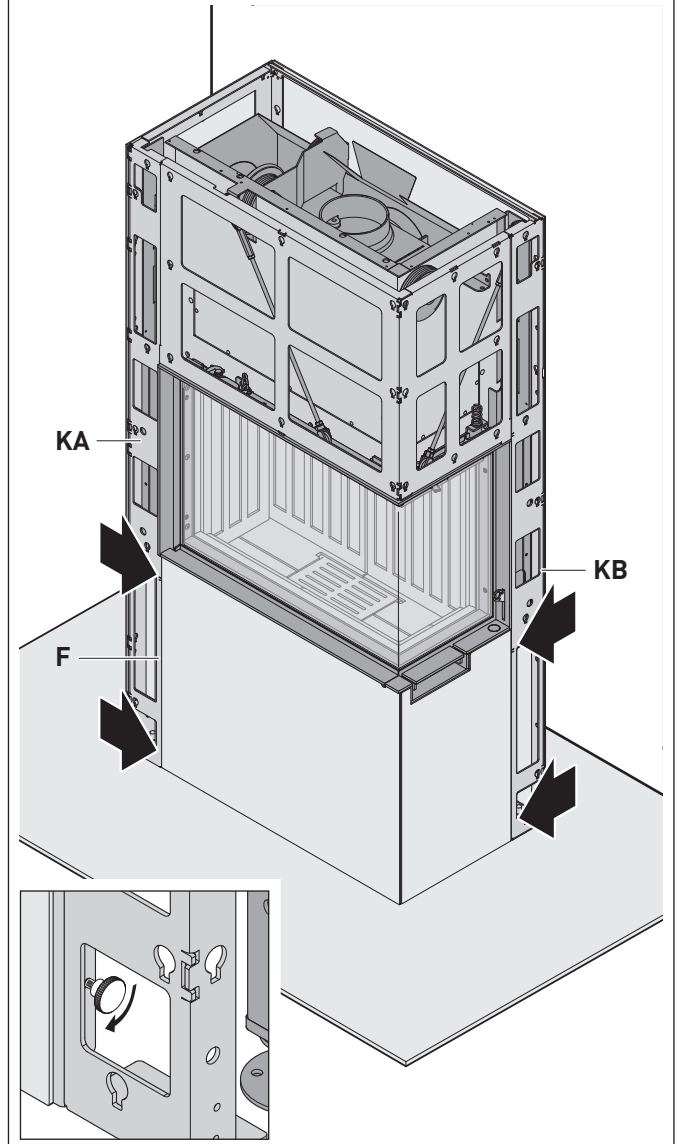
- Lijn de bekledingselementen (**E, L**) gelijk uit.

3.10 / 29



- Schuif het draagframe (voor-onder) (**F**) op het draagframe (zij-achter) (**KA+KB**).

3.10 / 30



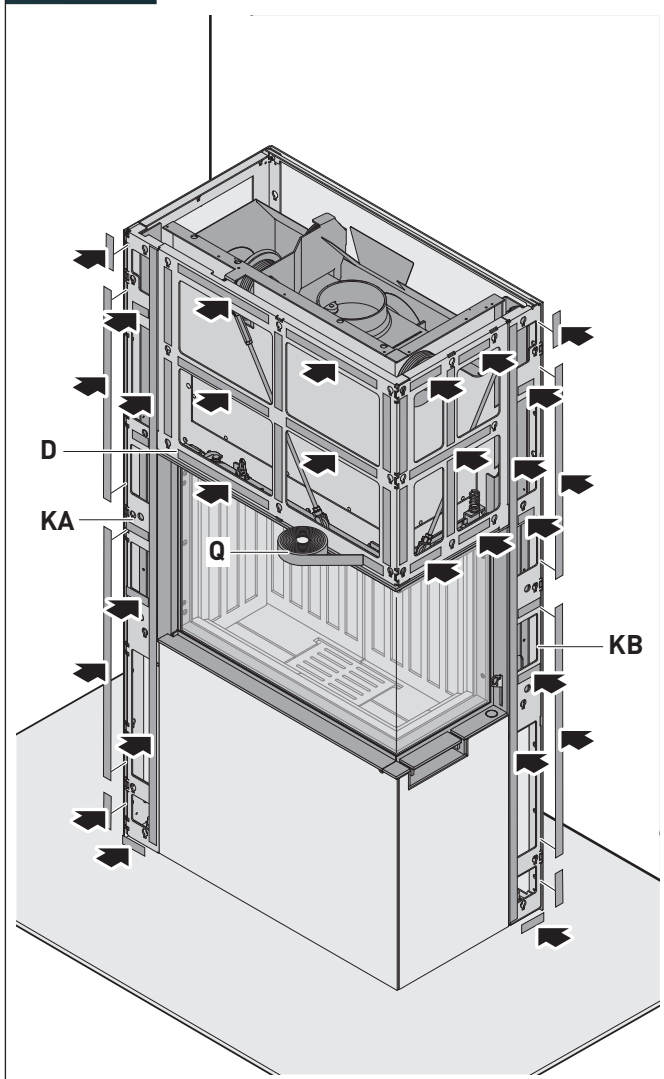
- Schroef het draagframe (voor-onder) (**F**) aan het draagframe (zij-achter) (**KA+KB**).

Alleen bij apparaten met S-Thermatik NEO.

- Sluit de led aan op de S-Thermatik NEO-besturing.
- Neem voor de aansluiting de handleiding van S-Thermatik NEO in acht.

Om lawaai van de bekledingselementen bij het openen en sluiten van de deur te voorkomen, moet tussen alle draagframes en bekledingselementen een holle kamerafdichting worden gekleefd.

3.10 / 31



- Zorg ervoor dat de holle kamerafdichting helemaal rondom en dicht bij de buitenrand is geïnstalleerd.
- Kleef de holle kamerafdichting op alle oplegvlakken (Q) op het draagframe (D, KA+KB).
- Laat de openingen voor het plaatsen van de bekledingselementen open.

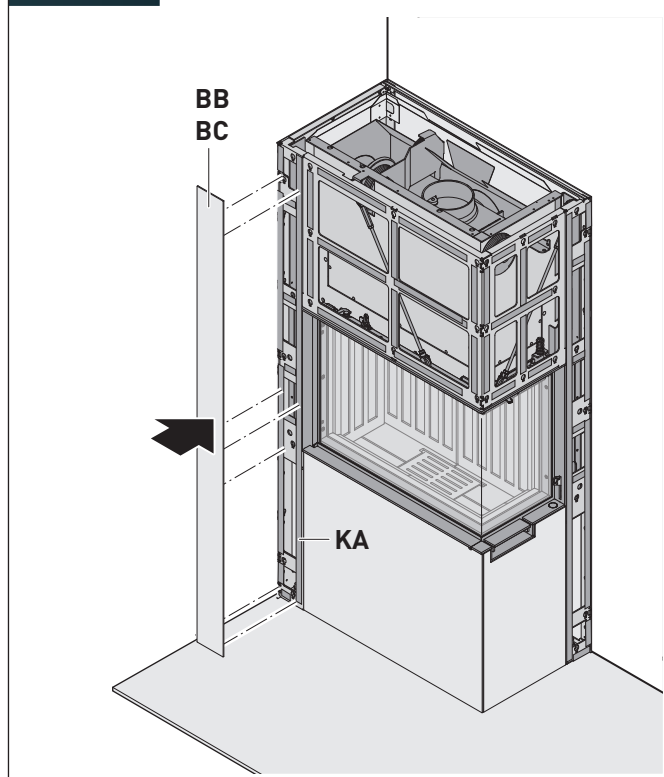
⚠ LET OP!

Gevaar voor materiële schade door ondeskundig hanteren!

De oppervlakken van de bekledingen kunnen gemakkelijk krassen oplopen door invloeden van buitenaf (bijv. ringen, gereedschap).

- Gebruik altijd de bijgeleverde katoenen handschoenen bij het werken aan de bekleding.
- Voer werkzaamheden aan de bekleding altijd met twee personen uit.

3.10 / 32

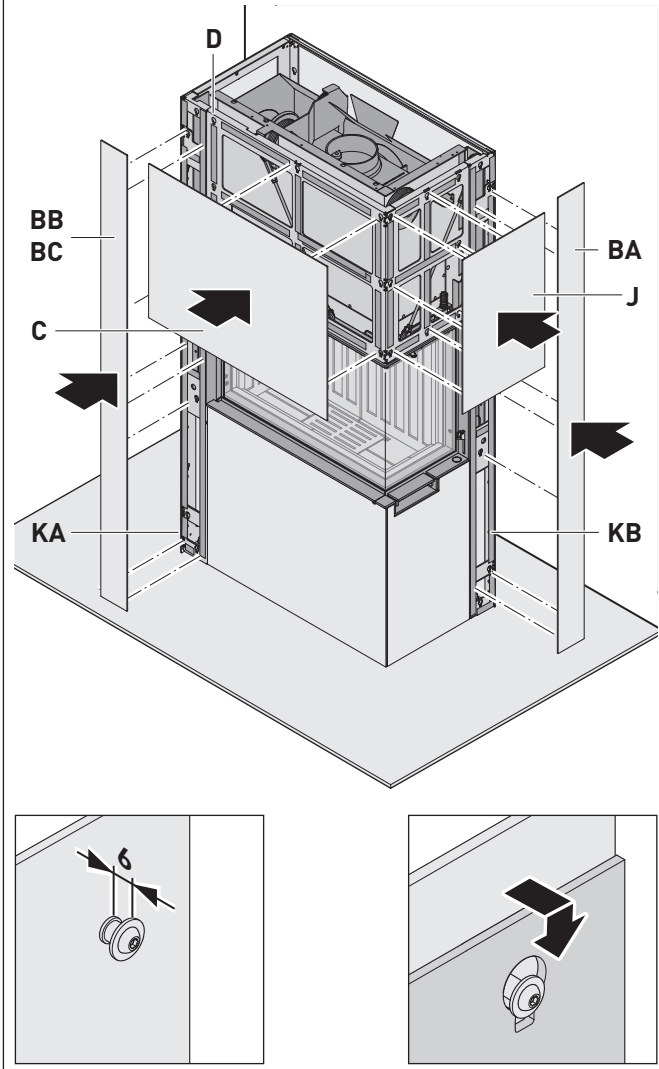


Het bekledingselement (zijkant-lang) dat op het draagframe (achter) (KA) moet worden gemonteerd, varieert per constructievariant.

Vrijstaande constructie:	Deel BB , 104 mm breed.
Vlakke wandconstructie:	Deel BB , 104 mm breed.
Hoekinbouw:	Deel BC , 121 mm breed.

- Let tijdens de volgende montage op het afwijkende ontwerp van het bekledingselement (zijkant-lang) op het draagframe (achter) (KA).

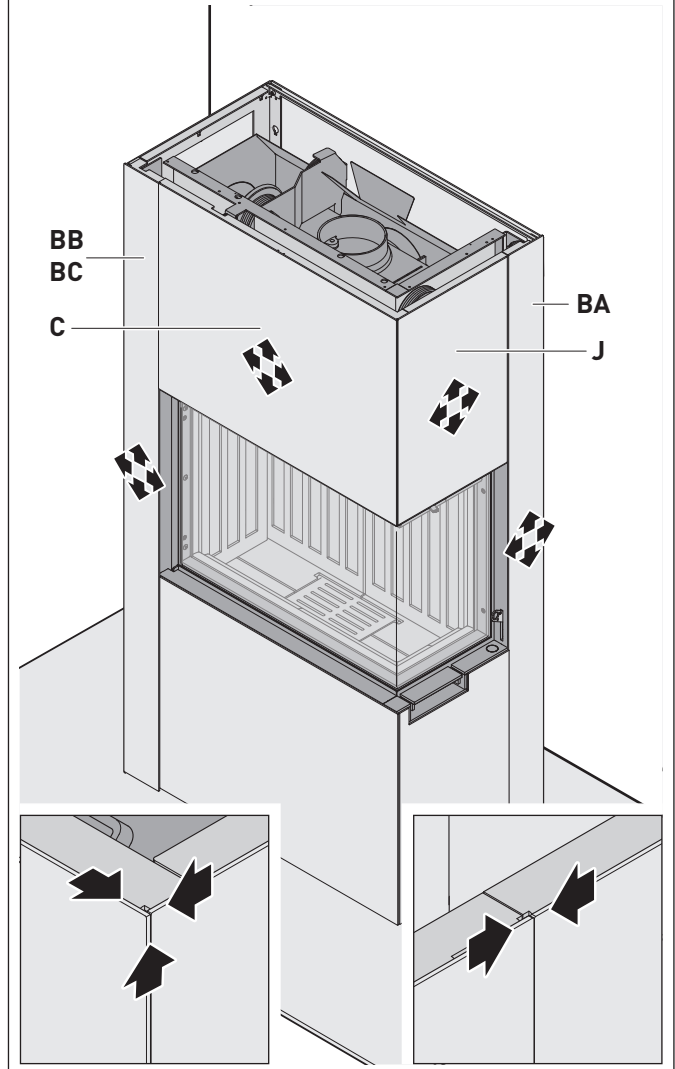
3.10 / 33



De moeren op de bekledingselementen worden in de fabriek passend afgesteld. Als de bekledingselementen niet naar binnen kunnen worden geschoven of te los zitten, kunnen de moeren worden bijgesteld.

- Plaats de bekledingselementen (**BA, BB/BC, C, J**) aan het draagframe (**D+KA+KB**).
- Schuif de bekledingselementen naar beneden in de groef.

3.10 / 34



- Lijn de bekledingselementen (**BA, BB/BC, C, J**) gelijk uit.

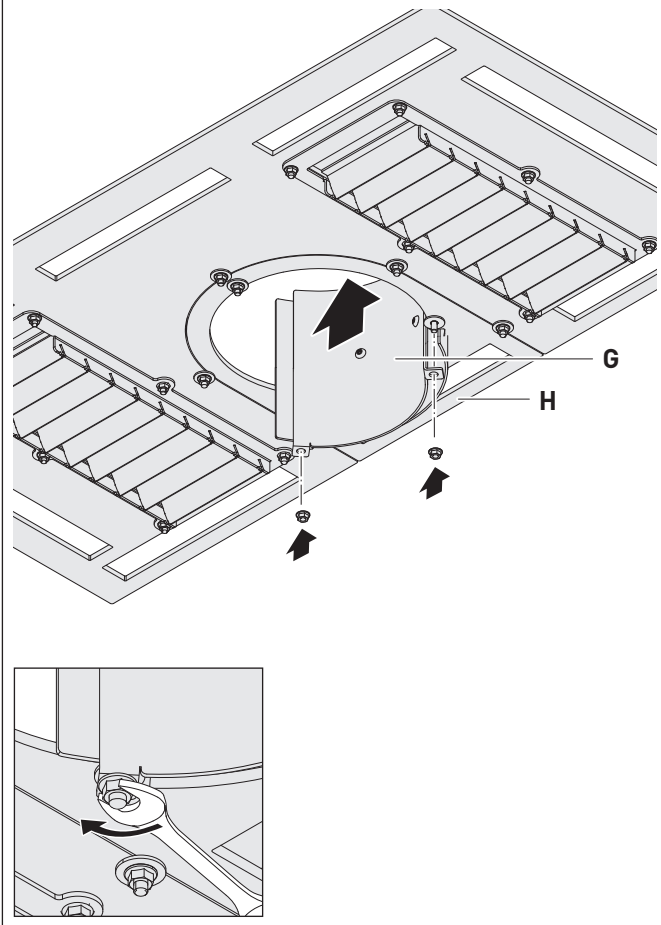
Als er warmte-opslagstenen worden gebruikt:

- Breng nu de warmte-opslagstenen aan.
- “3.11 Warmte-opslagstenen inbouwen (optioneel)” (pagina 55).

Montage

De straalbescherming voor de rookgasafvoer naar boven is alleen nodig bij montage van te beschermen wanden (brandbaar). Bij gebruik van een dubbelwandig, geïsoleerd rookkanaal kan de straalbescherming worden weggelaten, ongeacht het type aanbouwwand.

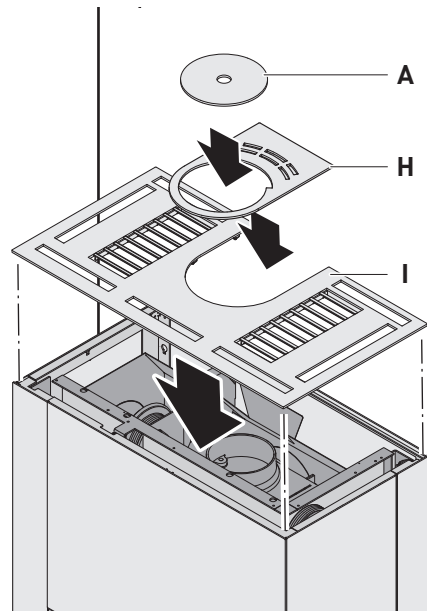
3.10 / 35



Indien nodig:

- Controleer de positie van de straalbescherming afhankelijk van het traject van de uitlaatpijp.
- Schroef de straalbescherming voor de rookgasafvoer naar boven (G) op de rookgasdoorvoer (H).

3.10 / 36



- Plaats de bovenplaat (I) en de rookgasdoorvoer (H) op het draagframe.

Bij de rookgasafvoer naar achteren:

- Plaats het deksel voor de rookgasafvoer (A) op de bovenplaat.

3.11 Warmte-opslagstenen inbouwen (optioneel)

De installatie van extra warmte-opslagstenen is alleen mogelijk voor vrijstaande constructies. Warmte-opslagstenen verhogen de warmteopslagcapaciteit van het apparaat. Door hun hoge dichtheid en gewicht kunnen zij warmte gedurende verscheidene uren opslaan en afgeven aan de opstelruimte.

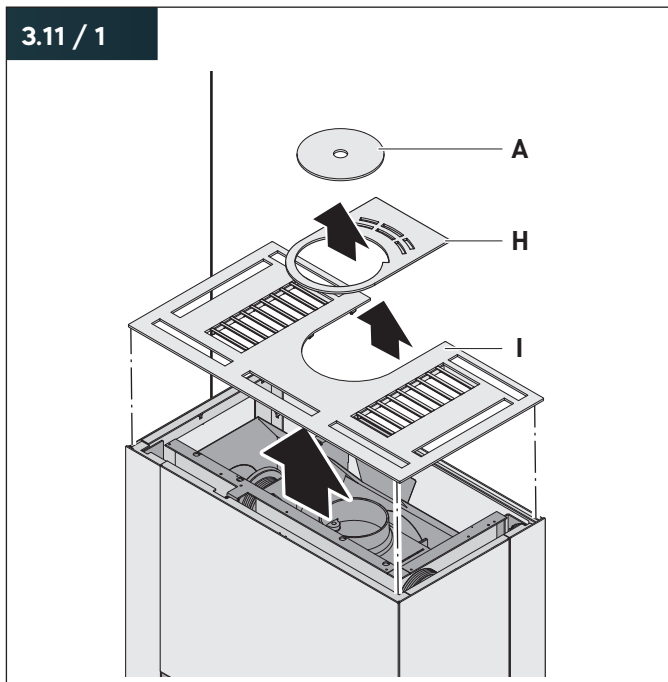
⚠ VOORZICHTIG!

Gevaar voor letsel door scherpe randen!

Warmte-opslagstenen kunnen zwaar zijn en scherpe randen hebben. Als de warmte-opslagstenen wegglijden tijdens het verplaatsen, is letsel aan de handen mogelijk.

- Draag beschermende handschoenen bij het installeren van de warmte-opslagstenen.

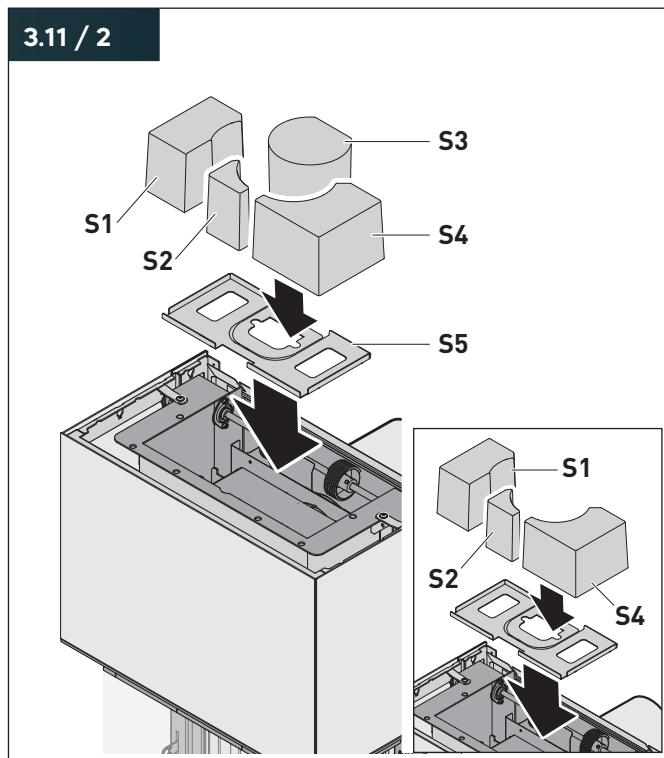
3.11 / 1



- Verwijder het deksel, de rookgasdoorvoer en de bovenplaat.

Saphir:

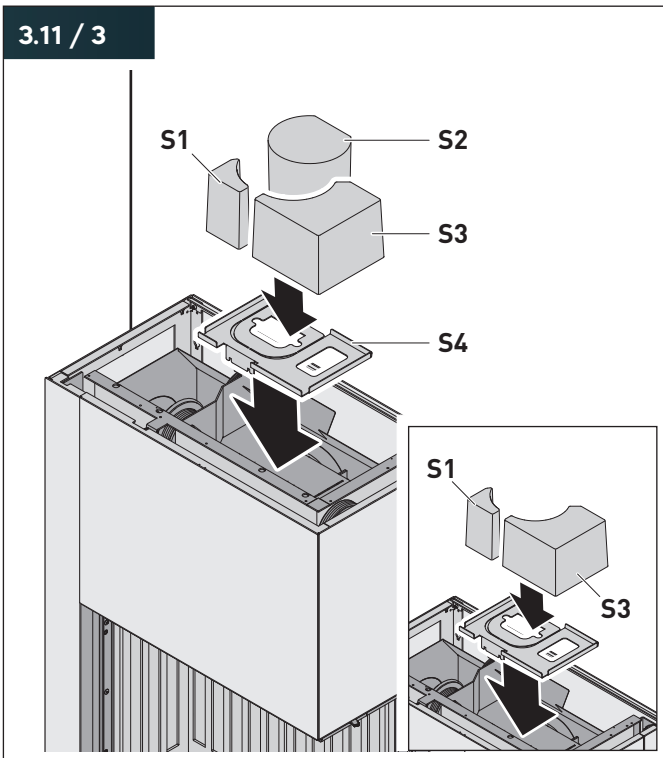
3.11 / 2



- Plaats de bevestigingsplaat (S5).
- Plaats de warmte-opslagstenen:
 - Met rookgasafvoer naar achteren, alle warmte-opslagstenen (S1, S2, S3, S4).
 - Met rookgasafvoer naar boven, alleen de zijdelingse warmte-opslagstenen (S1, S2, S4).

Zirkon:

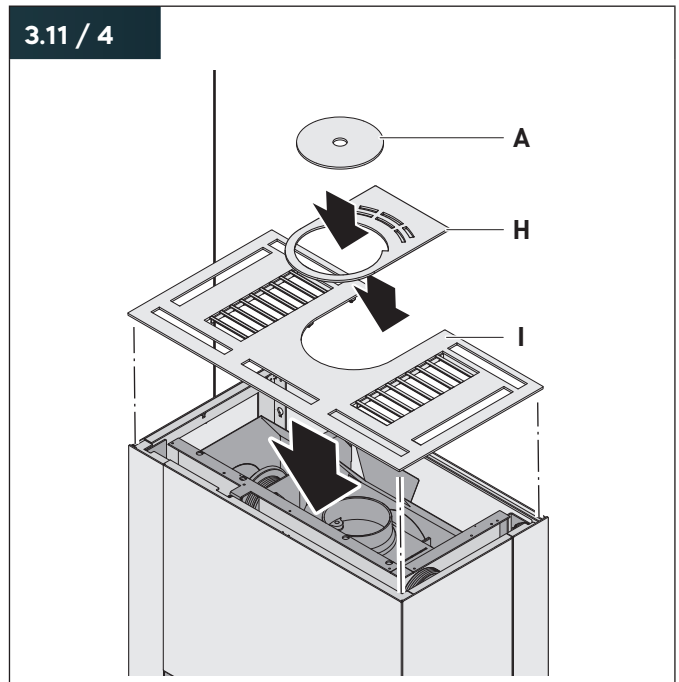
3.11 / 3



- Plaats de bevestigingsplaat (**S4**).
- Plaats de warmte-opslagstenen:
 - Met rookgasafvoer naar achteren, alle warmte-opslagstenen (**S1, S2, S3**).
 - Met rookgasafvoer naar boven, alleen de zijdelingse warmte-opslagstenen (**S1, S3**).

Saphir en Zirkon:

3.11 / 4



- Plaats de bovenplaat (**I**) en de rookgasdoorvoer (**H**) op het draagframe.

Bij de rookgasafvoer naar achteren:

- Plaats het deksel voor de rookgasafvoer (**A**) op de bovenplaat.

3.12 Montage afsluiten

- ▶ Verwijder de aangebrachte stickers van het apparaat en van de verbindingsbuizen.
- ▶ Controleer of alle aansluitingen en verbindingen tussen kachelsysteem en schoorsteen dicht zijn.
- ▶ Zorg ervoor dat de vereiste veiligheidsafstanden in acht worden genomen.
 - ➡ “3.3.2 Veiligheidsafstanden” (pagina 18).

Zorgvuldige reiniging en onderhoud zijn noodzakelijk om corrosie te voorkomen en de bekledingselementen te beschermen tegen beschadiging.

- ➡ “4. Reiniging” (pagina 58).

Alvorens het haardsysteem in gebruik te nemen, moet de eerste inbedrijfstelling worden uitgevoerd en geregistreerd. Er moet ook een briefing zijn voor de operatoren. Gedetailleerde informatie vindt u in de handleiding van de inzethaard.

- 📖 Montage- en gebruikershandleiding Premium & Lean-inzethaarden.

Voor het gebruik, de reiniging en het onderhoud van het kachelsysteem moeten de instructies voor de inzethaard in acht worden genomen.

- 📖 Montage- en gebruikershandleiding Premium & Lean-inzethaarden.

4. Reiniging

LET OP!

Gevaar voor materiële schade door ondeskundige reiniging!

Fouten tijdens de reiniging kunnen het apparaat beschadigen (bijv. beschadiging van oppervlak door roest of krassen). Dit hoofdstuk bevat belangrijke informatie voor de reiniging van het apparaat.

- ▶ Lees dit hoofdstuk zorgvuldig door.
- ▶ Voer de reiniging uit zoals beschreven.

Reiniging alleen door geïnstrueerde gebruikers.

⇒ “1.2.4 Gebruikers” (pagina 4).

Volg voor het reinigen van de haard de instructies voor de inzethaard.

-  Montage- en gebruikershandleiding Premium & Lean-inzethaarden.

5. Demontage

5.1 Veiligheidsaanwijzingen voor demontage

WAARSCHUWING!

Gevaar door het niet in acht nemen van de demontage-instructies!

Fouten bij de demontage van het apparaat kunnen tot ernstig letsel leiden. Dit hoofdstuk bevat belangrijke informatie voor de veilige demontage van het apparaat.

- ▶ Lees dit hoofdstuk vóór de demontage zorgvuldig door.
- ▶ Volg de veiligheidsaanwijzingen op.
- ▶ Voer de demontage uit zoals beschreven.

Demontage alleen door gekwalificeerd vakpersoneel.
Elektrotechnische werkzaamheden alleen door gekwalificeerde elektriciens.

⇒ "1.2.3 Vakpersoneel" (pagina 4).

Om gevaren te voorkomen, moeten de volgende voorschriften strikt worden nageleefd:

- Het apparaat en andere aanraakbare onderdelen zijn gedurende voldoende lange tijd afgekoeld.
- De verbrandingskamer is niet heet meer en bevat geen sintels meer.
- De omgeving van het kachelsysteem is beschermd, bijv. door de vloer en het meubilair af te dekken.

Vóór de demontage moeten het apparaat en het kachelsysteem worden gereinigd.

- 📖 Montage- en gebruikershandleiding Premium & Lean-inzethaarden.

5.2 Apparaat ontmantelen

- ▶ Verwijder alle aansluitingen en verbindingen tussen kachelsysteem en schoorsteen.
- ▶ Demonteer alle buizen van de rookgasafvoer.
- ▶ Demonteer, indien aanwezig, alle buizen van het verbrandingsluchtkanaal.

6. Verwijdering

6.1 Verpakking weggooien

LET OP!

Gevaar voor milieuschade door ondeskundige verwijdering van de verpakking!

- Doe de verpakking niet bij het normale huisvuil.
- Laat de verpakking op een milieuvriendelijke en geschikte manier recycleren.

De verpakking dient ter bescherming tegen transportschade. De verpakkingsmaterialen zijn geselecteerd op basis van milieuvriendelijke aspecten en zijn gemaakt van recyclebare materialen. De verpakkingsmaterialen kunnen na gebruik weer in de grondstoffencyclus worden opgenomen.

- Voer de verpakking op milieuvriendelijke wijze af, gescheiden naar materiaal.



6.2 Apparaat verwijderen

LET OP!

Gevaar voor milieuschade door ondeskundige verwijdering van het apparaat!

- Doe het apparaat niet bij het normale huisvuil.
- Laat het apparaat op een milieuvriendelijke en geschikte manier recycleren.

- Voer het apparaat volgens de wettelijke voorschriften af via een gespecialiseerd afvalverwerkingsbedrijf of uw gemeentelijk afvalverwerkingsbedrijf.



7. Bijlage

7.1 Accessoires

- Set rookkanaalbochten (passend voor elk model).

Voor de inzethaard:

- Verbrandingsregeling S-Thermatik NEO.
- Onderdrukmonitor S-USI II.
- Elektrische deurlift SESAM III (voor het openen en sluiten van de verbrandingskamerdeur).

Indien nodig en voor nadere informatie (bijv. brochures, reserve-onderdelen, prijslijsten):

- Neem contact op met de fabrikant of de vakhandel.

📄 www.spartherm.com

7.2 Normen en voorschriften

Relevante regelgeving – zonder aanspraak op volledigheid:

- **FeuVo**: Stookverordening van de desbetreffende deelstaat.
- **LBO**: Bouwverordening resp. brandveiligheidsvoorschriften van de deelstaat.
- **VKF**: VKF (Zwitserland).
- **LRV**: (Zwitserland).
- **1. BImSchV**: Eerste verordening inzake de uitvoering van de Duitse wet op de luchtkwaliteit.
- **TROL**: Brancheregels voor de aanleg van kachels en luchtverwarmingsinstallaties (ZVSHK).
- **DIN 1298 / DIN EN 1856**: Verbindingsstukken voor stookinstallaties.
- **DIN EN 16510**: Huishoudelijke haarden voor vaste brandstoffen.
- **DIN 18896**: Stookinstallaties voor vaste brandstoffen. Technische voorschriften voor installatie en bediening.
- **DIN EN 13384**: Rookgassystemen berekeningsmethode.
- **DIN 18160-1/2**: Rookgassystemen/huisschoorstenen.
- **DIN 4751 / DIN EN 12828**: Verwarmingssystemen in gebouwen – Ontwerp van warmwaterverwarmingssystemen.
- **VDI 2035**: Waterzuivering voor verwarmingssystemen.
- **DIN EN 13063**: Rookgassystemen - rookgassystemen met keramische binnenpijpen.
- **DIN EN 14989**: Rookgassystemen - eisen en beproevingsmethoden voor metalen rookgassystemen en materiaalafhankelijke luchtkanalen voor van kamerlucht onafhankelijke systemen.
- **DIN EN 15287**: Rookgassystemen – planning, installatie en afname van rookgassystemen.

7.3 Verklaringen van overeenstemming

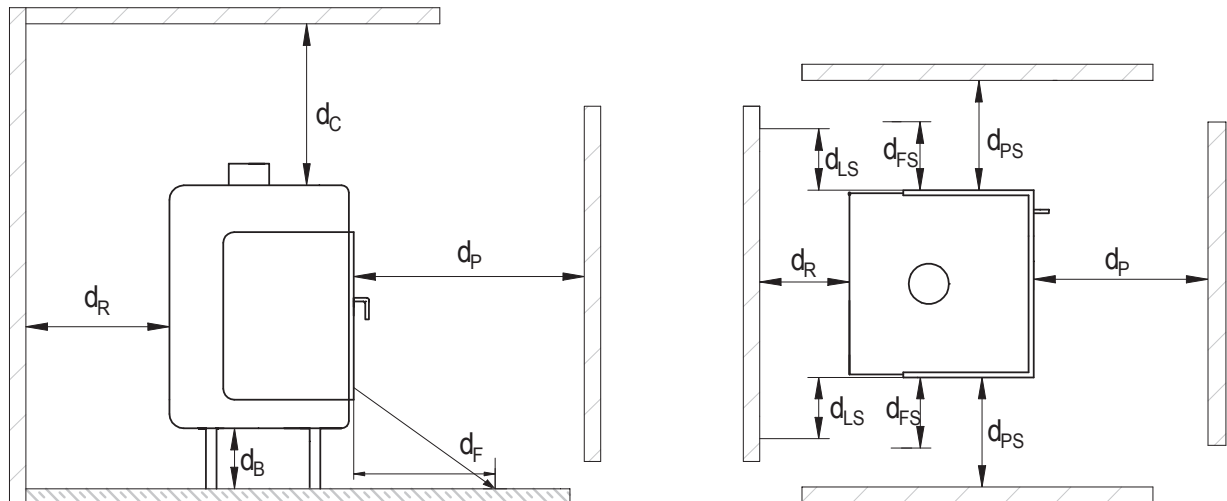
Dit product voldoet aan de Europese richtlijnen en de aanvullende nationale eisen voor wat betreft ontwerp en gebruiksgedrag. De overeenstemming is aangetoond met de CE-markering.

De volgende documenten zijn beschikbaar op de website van de fabrikant:

- Conformiteitsverklaring.
 - Prestatieverklaring conform verordening EU 305/2011.
 - Verklaring inzake ecologisch ontwerp.
- 📄 www.spartherm.com

7.4 Brandbeveiligingstekeningen

7.4.1 Saphir



Legende:

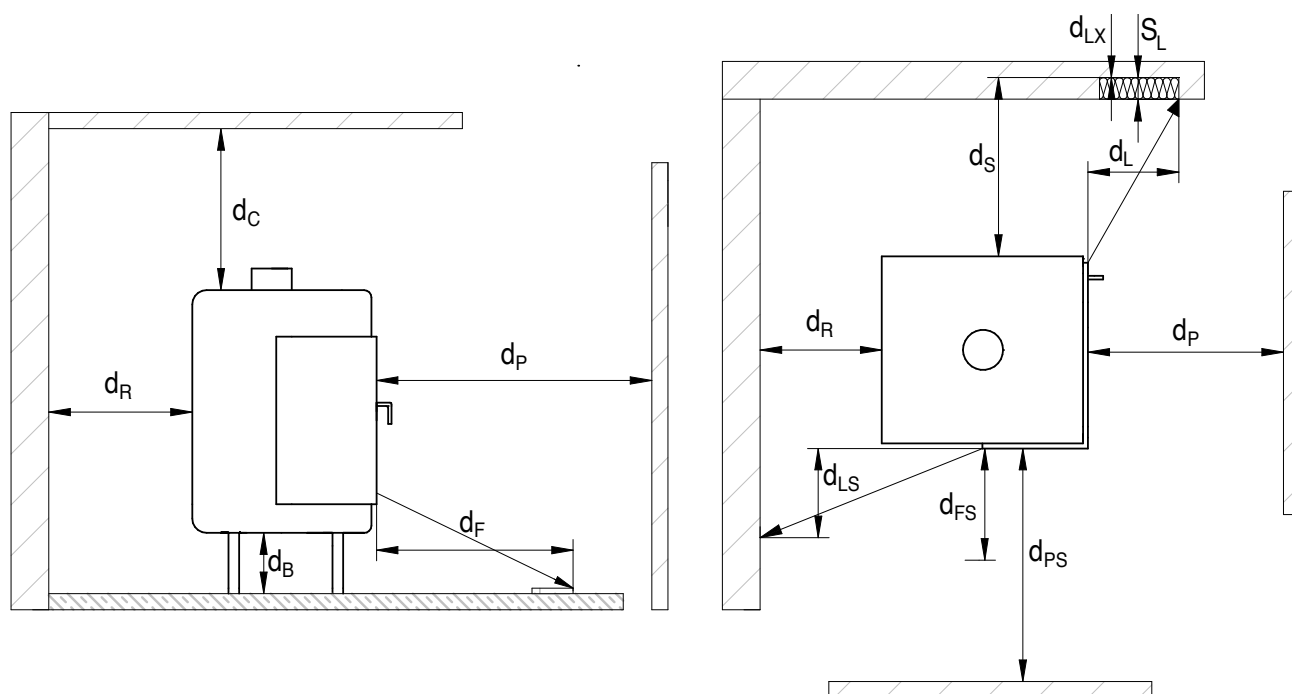


Benaming	Afkorting	Eenheid	Waarde
Afstand tot te beschermen onderdelen voorruit (stralingsgebied)	d_P	mm	800
Afstand tot te beschermen onderdelen kijkvenster zijkant (stralingsgebied)	d_{PS}	mm	800
Afstand van de zijkant tot te beschermen onderdelen op de zijwand	d_{LS}	mm	—
Afstand tot te beschermen onderdelen op de vloer aan de voorkant	d_F	mm	0
Afstand tot te beschermen onderdelen op de vloer aan de zijkant	d_{FS}	mm	0
Afstand tussen haard en plafond	d_C	mm	750
Afstand tussen haard en achterwand	d_R	mm	0
Afstand tussen haard en vloer	d_B	mm	35

Opmerkingen:

- Warmte-isolatie is alleen van toepassing op onderdelen met een U-waarde (warmtetoorgangsefficiënt) $> 0,118 \frac{W}{m^2K}$. Met een U-waarde $< 0,118 \frac{W}{m^2K}$.
- De landspecifieke vereisten moeten worden nageleefd.
- Afstanden en warmte-isolatie zijn minimumspecificaties, deze verwijzen naar testvoorwaarden/testresultaten.
- De technische voorschriften van TROL moeten worden geraadpleegd en indien nodig nageleefd.
- Raadpleeg de schoorsteenveger over de inbouwsituatie voordat u met de bouw begint.
- De installatie- en bedieningsinstructies moeten in acht worden genomen.

7.4.2 Zirkon



Legende:



Benaming	Afkorting	Eenheid	Waarde
Afstand tot te beschermen onderdelen voorruit (stralingsgebied)	d_P	mm	1100
Afstand tot te beschermen onderdelen kijkvenster zijkant (stralingsgebied)	d_{PS}	mm	800
Afstand van de voorkant tot te beschermen onderdelen op de zijwand	d_L	mm	480
Afstand van de zijkant tot te beschermen onderdelen op de zijwand	d_{LS}	mm	0
Afstand tot te beschermen onderdelen op de vloer aan de voorkant	d_F	mm	0
Afstand tot te beschermen onderdelen op de vloer aan de zijkant	d_{FS}	mm	0
Afstand tussen haard en plafond	d_C	mm	750
Zijdelingse wandafstand tussen haard en wand	d_S	mm	0
Wandafstand tussen haard en achterwand	d_R	mm	0
Afstand tussen haard en vloer	d_B	mm	25
Afstand tussen isolatie en wand in het voorste gedeelte aan de zijkant	d_{LX}	mm	0
Isolatie dikte op de zijwand in het stralingsgebied	s_L	mm	30

Opmerkingen :

- Gespecificeerd referentie-isolatiemateriaal (steenwol volgens AGI-Q 132) + 100 mm voorbereidend metselwerk

- Afstand geldt alleen voor onderdelen met een U-waarde (warmte doorgangscoefficient) $> 0,12 \frac{W}{m^2 K}$. Met een U-waarde $< 0,12 \frac{W}{m^2 K}$

De landspecifieke vereisten moeten worden nageleefd.

- De afstanden zijn minimumwaarden, deze verwijzen naar Testvoorwaarden/testresultaten. De technische voorschriften van TROL moeten worden geraadpleegd en indien nodig nageleefd.

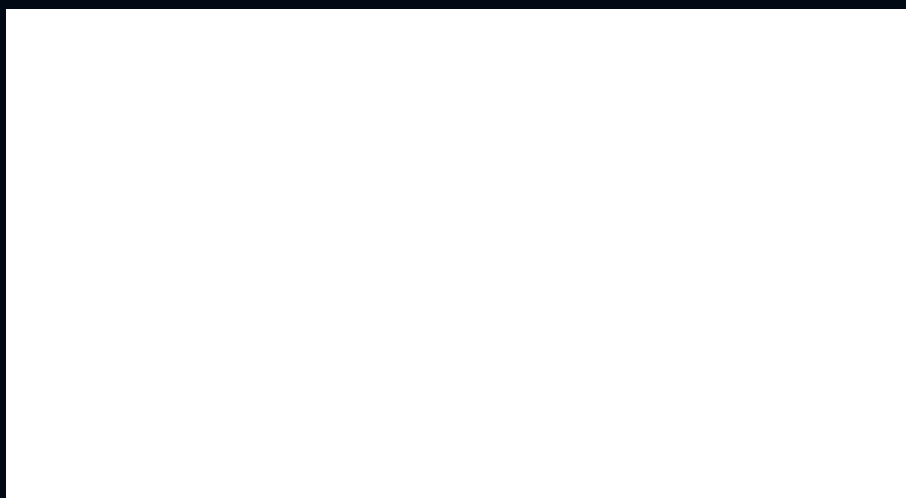
- Raadpleeg de schoorsteenveger over de inbouwsituatie voordat u met de bouw begint.

- De installatie- en bedieningsinstructies moeten in acht worden genomen.

LIVING FIRE

by SPARTHERM®

VAKHANDELAAR



www.facebook.com/Spartherm



www.instagram.com/spartherm



www.youtube.com/sparthermgermany

www.spartherm.com

