

LAMYD 20



EVORA XL

INSTALLASJONSVEILEDNING

Dokumentasjonen til dette produktet følger originalnavnet, RHEAFlam Lamia 20, men markedsføres under navnet Romotop Evora XL i Norge. Lamia 20 produseres i sin helhet av Romotop i Tsjekkia

Alle lokale forskrifter, inkludert de som refererer til nasjonale og europeiske standarder, må overholdes ved installasjon av produktet. Montering og installasjon av det valgte produktet må kun utføres av en autorisert forhandler av **ROMOTOP** selskapet. Dette er nødvendig for garantigjenkjennelse og riktig funksjon av produktet. Dette produktet er ikke egnet som en primær varmekilde.

Bruksanvisning

Les informasjonen og instruksjonene i bruksanvisningen nøye.

Pipetrekke

Driftstrekken er 12 Pa. Maksimalt driftspipeutkast er 20 Pa. Dette bør måles under full drift av produktet. Det anbefales å installere en trekkregulator spesielt når apparatet er utstyrt med en enhet for automatisk forbrenningsregulering.

Godkjent brensel

Tørr vedkubbe med restfuktighet opptil 20 %. Det oppgitte gjennomsnittlige vedforbruket må alltid overholdes – 1,69 kg/t. Anbefalt brensellengde er omtrent 200–330 mm. Avhenger av størrelsen på brennkammeret. Bruk alltid minst trebiter..

Bruk av produktet

1 Herding av malingen

Den første oppvarmingen av produktet bør skje med en begrenset mengde mindre vedbiter (ca. ½ av den gjennomsnittlige brenselmengden). La døren stå litt åpen (omtrent 5 cm glippe) slik at dørsnoren ikke setter seg fast i malingen. Åpne også lufttilførselen til maksimum (Fig. C). En langsom oppvarmingsprosess vil forhindre skader på malingen og deformasjon av materialene. Etter å ha brent veden til glødende kull kan du fortsette med herdingen av malingen. Plasser den tillatte brenseldosen 3 i kammeret ved bruk av mindre stokker og biter. La døren stå litt åpen (omtrent 5 cm). Malingen under døren må herdes tilstrekkelig. Når denne dosen er utbrent utfør minst 3 ekstra perioder med den tillatte brenseldosen nå med døren lukket og lufttilførselen åpen til maksimum (Fig. C). Herding av malingen ledsages av en lukkt som vedvarer gjennom hele herdeprosessen så beskrevne handlinger bør bare utføres med tilstrekkelig romventilasjon.

- tenning ovenfra. Bruk en lighter som er spesielt designet for dette formålet. Hvis nødvendig (brannen starter fortsatt ikke etter en stund) la døren stå åpen en stund (ca. 5 cm) for tilstrekkelig lufttilførsel. Da under normal oppvarming hold alltid døren lukket. Ikke fyll på ny ved før forrige batch har brent helt til glødende kull og det bare er glør igjen i kammeret uten synlige flammer.

Oppvarming og påfylling

For å utjevne trykket i rommet og forbrenningskammeret åpne døren litt til ca. 5 cm glippe i 10 sekunder før hver påfylling. Dette vil forhindre mulig røyk og aske i å slippe ut i rommet. Tilsett mengden ved som passer for produktet ditt se gjennomsnittlig drivstofforbruk (Fig. 4). Etter å ha fylt på veden lukk døren ordentlig. Vi anbefaler å stille lufttilførselsbryteren til optimal posisjon ved nominell effekt (Fig. B og B1). Ikke fyll på ny dose før veden brenner til glødende kull.

2 Oppvarming

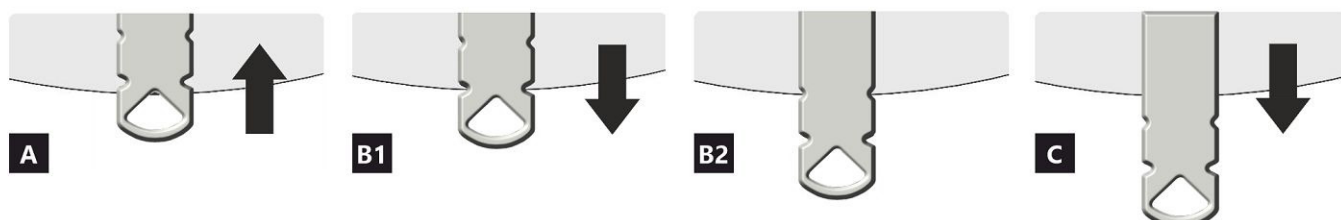
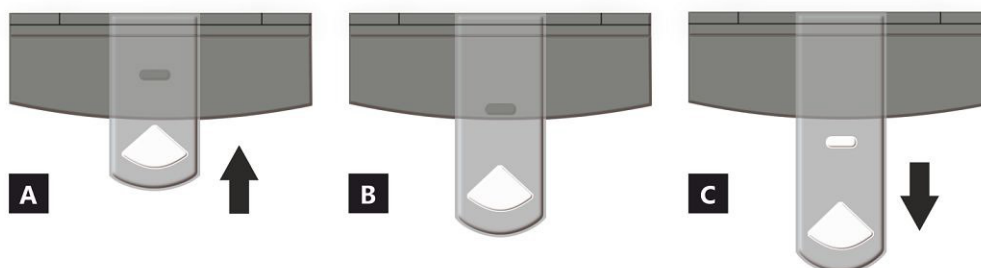
Flytt lufttilførselsbryteren til åpen posisjon (Fig. C) hvis det ikke er aktiv automatisk forbrenningsregulering. Hvis produktet har en rist i støpejern åpne den. Bruk maks. dobbel mengde av den gjennomsnittlige drivstoffdosen for tenning. Legg først større vedkubber på bunnen av kammeret deretter lag flere vedstykker oppå dem (Fig. 3)

4 Avslutning av oppvarmingsprosessen

Når veden i kammeret er brent opp flytt lufttilførselsbryteren til lukket posisjon. Dette vil forhindre uønsket lekkasje av akkumulert varme til skorsteinen / utendørs (Fig. A).



- 1** forberedelse av brensel til oppvarming
- 2** plasseringer av ved i kammeret
- 3** tenne ved fra toppen 15/24
- 4** raking



- A** lukket
- B** åpen – oppvarming ved nominell effekt (optimal drift)
- C** åpen – oppstart av en brannstilling (sette produktet i drift)

- A** lukket
- B1** åpen – oppvarming ved nominell effekt (optimal drift)
- B2** åpen – primærluft lukket
- C** åpen – starte en brannposisjon (sette produktet i drift)

Erklærte egenskaper angittHarmonisert teknisk
spesifikasjon

✓ EN 16510-1 ed.2:023 | EN 16510-2-1:2022 ✓ Ecodesign ✓ DIN+ ✓ BlmSchV2 ✓ 15a B-VG 2015

Apparatklassifisering		Type B ⁺		
		Nominell varmeeffekt (nom)	Delvis last varmeeffekt (del)	
Eergieffektivitet	$\eta_{nom} \eta_{del}$	8 ₂	---	%
Sesongbasert romoppvarmingsenergi-effektivitet ved nominell varmeeffekt	$\eta_{snom} \eta_{sdel}$	7 ₂	---	%
Energivurderingsindeks	η_{EI}	109		
Energimerke		A ⁺		
Brennstoff		Vedkubber		
Vedlengde		200-330		mm
Gjennomsnittlig vedforbruk		1,69	---	kg/h
Tillat brenselsdose		2,2		kg/h
Interval for brenselsforsyning		1 time		
Mengde forbrenningsluft		1,4		m ³ /h
Nominell varmeeffekt	$P_{nom} P_{del}$	5,7	---	kW
Nominell varmeeffekt fra varmtvannsveksler	$PW_{nom} PW_{del}$	---	---	kW
Maksimalt vanntrykk under drift	p_W	---		bar
Massestrømningshastighet for tørr røykgass	$\Phi_{f^*} \text{ g nom} \Phi_{f^*} \text{ g del}$	7,1	---	g/s
Gjennomsnittlig røykgasstemperatur		231	---	°C
Temperatur på røykutgang	$T_{snom} T_{spart}$	277	---	°C
Pipetrekk	$p_{nom} p_{part}$	12	---	Pa
Skorsteinens temperaturklasse		T400		
Tilkobling til felles skorstein		Ja		
Lagring av brensel i vedskjulet Maksimal oppvarming av ved i vedskjulet		Ja 14		°C
Støv O ⁺ = 13 %	$PM_{nom} PM_{del}$	22	---	mg/Nm ³
Utslipp av forbrenningsgasser (CO i røykgassene ved O ₂ = 13 %)	$CO_{nom} CO_{del}$	0,0738 923	---	% mg/Nm ³
OGC O ⁺ = 13 %	$OGC_{nom} OGC_{del}$	59	---	mg/Nm ³
NOx O ⁺ = 13 %	$NOx_{nom} NOx_{del}$	111	---	mg/Nm ³
Automatisk reguleringsenhet for forbrenning		---	---	
Elektrisitetsforbruk i standby-modus	e_{LSB}	---		kW
Elektrisitetsforbruk	$e_{lmaks} e_{lmin}$	---	---	kW
Stående lufttap	V_h	---		m ³ /h
Intermitterende drift Kontinuerlig drift	INT KON	INT		

Grunnleggende tekniske data

Hovedmål (Høyde Bredde Lengde)	H B L	1134 550 438	mm
Mål på forbrenningskammer	H B L	38 ₂ 344 314	mm
Mål på peisdør	H B L	--- --- ---	mm
Akselhøyde på bakre (side) utløp		1000	mm
Volum av varmtvannsveksler		---	l
Diameter på skorstein		150	mm
Diameter på røykstuss	dut	150	mm
Diameter på ekstern lufttilkobling		150	mm
Maksimal lengde (rør) for ekstern luftinntak		5000	mm
Vekt	m	214	kg
Bæreevne	mchim	200	kg

Varmekapasitet

minimum størrelse på rommet for installasjon av apparatet

Isolasjon av huset – veldig god (~ 10 W/m ³)	f.eks. nytt isolert hus / permanent bebodd	14	m ³
Isolasjon av huset – god (~ 15 W/m ³)		190	m ³
Isolasjon av huset – middels (30 W/m ³)		134	m ³
Isolasjon av huset – dårlig (45 W/m ³)		95	m ³
Isolasjon av huset – veldig dårlig (50 W/m ³)	f.eks. gammelt uisolert hus / hytte / chalet	86	m ³

Avstander fra brennbare materialer

Med uisolert røkrør (angitt på produktetiketten)

Merk

Baksiden	dR	50	mm
Foran	dP	800	mm
Foran til gulvet	dF	400	mm
Siden	dS	350	mm
Side med glass	dS1	---	mm
Side – nisje	dS2	100	mm
Side – plassering 45°	dS3	100	mm
Sidestråling	dL	300	mm
Fra gulvet	dB	10	mm
Fra taket	dC	---	mm

Avstander fra brennbare materialer med isolert røkrør *

Baksiden	dR	---	mm
Siden	dS	---	mm

Avstander fra brennbare materialer med varmeskjold

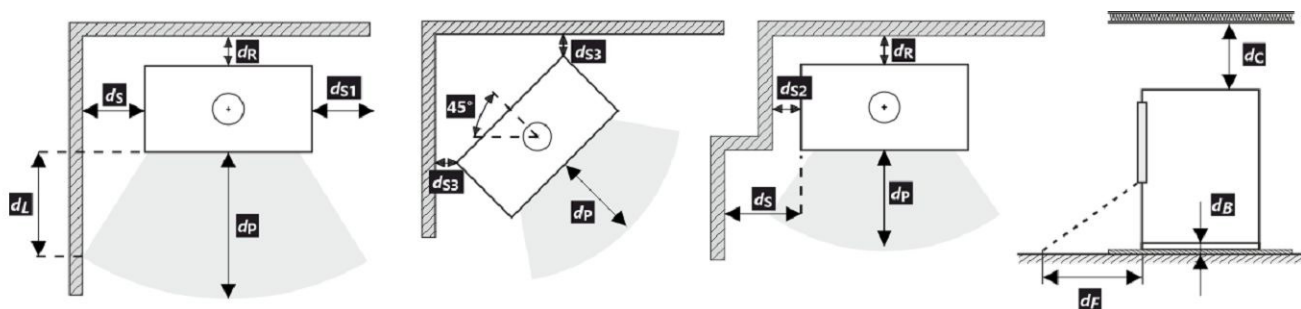
Baksiden	dR	---	mm
Siden	dS	---	mm

Avstander fra brennbare materialer med isolert røkrør og hengende plate-beskyttelse *

Baksiden	dR	---	mm
Siden	dS	---	mm

Avstander fra ikke-brennbare materialer

Baksiden	dRnon	80	mm
Siden	dSnon	350	mm
Side – nisje	dS2non	80	mm



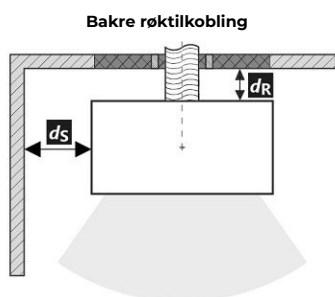
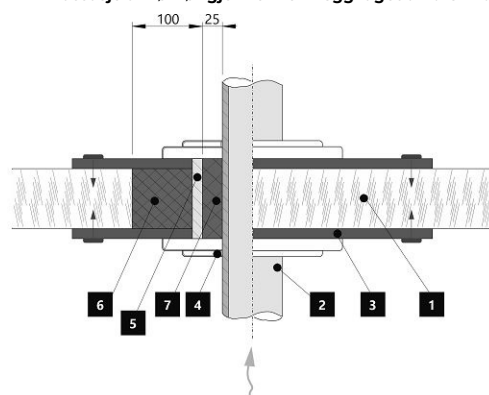
Alle lokale forskrifter inkludert forskrifter relatert til nasjonale og europeiske standarder må følges under installasjon og drift av

produktet. I tilfelle 65 K ikke overskrides på grunn av stråling på gulvet foran og/eller på sideveggene dF og/eller dL er 0 mm.

* Avstanden forutsetter bruk av et isolert bue-rør med en minimum isolasjonstykkelse på 25 mm opp til produktet.

Avstand fra brennbare (ikke brennbare) materialer – bakre tilkobling

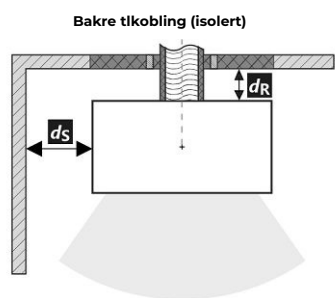
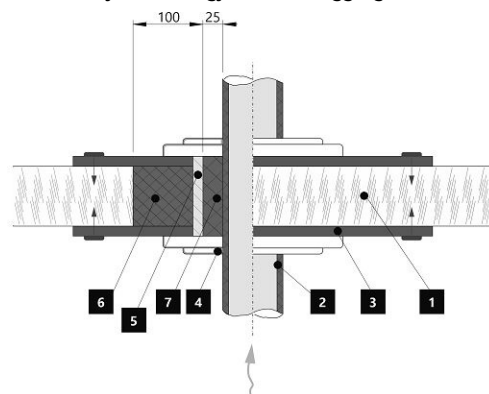
Baksiden	dR	~50	mm
Side	dS	350	mm

**Bakre røktilkobling****Passasje av røkrør gjennom en vegg laget av brennbart materiale**

1. Veggen
2. Røkrør
3. Dekkplate (ikke-brannfarlig, ikke-metallisk)
4. Rosett
5. Beskyttende rør
6. Isolerende fling (ikke-åmmable, f.eks. βreglass)
7. Isolerende fling (ikke-åmmable, f.eks. ovnsleire)

Avstand fra brennbare og ikke-brennbare materialer – bakre røkrørtilkobling (isolert)

Baksiden	dR	---	mm
Side	dS	---	mm

**Bakre tilkobling (isolert)****Passasje av røkrør gjennom en vegg laget av brennbart materiale**

1. Vegg
2. Isolert røkrør
3. Dekkplate (ikke-brannfarlig, ikke-metallisk)
4. Rosett
5. Beskyttende rør
6. Isolerende fylling (ikke-brennbar, f.eks. glassfiber)
7. Isolerende fylling (ikke-brennbar, f.eks. ovnsleire)

Merk

Hvis produktene er installert i områder hvor luft suges av vifter, avtrekkshetter, oppvarmings- eller ventilasjonsutstyr, må ekstern lufttilførsel (AI) sikres. Slå av alle ventilasjonsapparater i huset før planlagt fyring.

Produktet må installeres på gulv med tilstrekkelig bæreevne.

Tilstrekkelig tilgang for rengjøring og vedlikehold av produktet, røkrøret og skorstenen må sikres under installasjonen, med mindre produktet kan rengjøres fra et annet sted som taket eller en dedikert dør.

Produktet og dets røykgasskanaler må regelmessig og grundig kontrolleres og rengjøres før og etter fyringssesongen.



Les de generelle instruksjonene nøye.

1

2

5

6

7

8

9

LOGO

Company
WEB

Residential solid fuel burning appliance – with water heating.
Häusliche Feuerstätte für feste Brennstoffe – mit Warmwasserbereitung.
Appareil de chauffage domestique à combustible solide – avec chauffage de l'eau.
Apparecchio a combustibili solidi in edifici residenziali – con riscaldamento dell'acqua.

Use only these recommended fuels. | Verwenden Sie nur diese empfohlenen Brennstoffe.
N'utilisez que ces combustibles recommandés. | Usare solo questi combustibili raccomandati.

Wood logs | Scheitholz | Bûches | Legna

Classification of appliance | Klassifizierung des Geräts
Classification de l'appareil | Classificazione dell'apparecchio

Standards | Normen
Normes | Norme

		nom	part
P	kW		
P _W	kW		
η	%	≥	≥
CO (13 % O ₂)	mg/Nm ³	≤	≤
NO _x (13 % O ₂)	mg/Nm ³	≤	≤
OGC (13 % O ₂)	mg/Nm ³	≤	≤
PM (13 % O ₂)	mg/Nm ³	≤	≤
P	Pa		
P _W	bar		
d _R	mm		
d _S	mm		
d _C	mm		
d _F	mm		
d _L	mm		
d _B	mm		
d _{Rnon}	mm		
d _{Snon}	mm		
d _{Lnon}	mm		
W _{max}	W	NPD	
T _s	°C		
V _h	m ² /h	NPD	
d _{out}	mm		
H	mm		
W	mm		
L	mm		

CE24

TYPE
THE MODEL NUMBER

4

10

11

12

When installing and operating the product, follow the installation instructions and general instructions. Not for continuous heating.

Bei der Installation und dem Betrieb des Produkts sind die Installationsund die allgemeine Bedienungsanleitung zu beachten. Die Feuerstätte ist für Zeitbrand geeignet.

Lors de l'installation et de l'utilisation du produit, suivez les instructions d'installation et le mode d'emploi général. Il s'agit d'un appareil de chauffage intermittent.

Per l'installazione e il funzionamento del prodotto, attenersi alle istruzioni di installazione e alle istruzioni generali. Non per il riscaldamento continuo.

Serial number | Fertigungsnummer
Numéro de série | Numero di serie



NUMBER

1. Produsentens navn eller registrerte varemerke
2. Selskapets hovedkontor, nettside 19/24
3. Selskapets hovedkontor, nettside
4. Type og/eller modellnummer for å identifisere apparatet

5. Produktspecificasjoner
6. Anbefalt brensel
7. Klassifisering av apparatet
8. Gjeldende standarder
9. Verditabell

nom – verdier ved nominell varmeeffekt **del**
– Verdier ved delvis last varmeeffekt

P – varmeeffekt
PW – varmeveksler-effekt for varmt vann
η – energieffektivitet
CO – CO-utslipp ved 13 % O₂
NO_x – NO_x ved 13 % O₂
OGC – OGC ved 13 % O₂
PM – støv ved 13 % O₂ p – minimum skorsteinstrekk
pw – maksimal driftstrykk

Avstand fra brennbare materialer: dR – bak
dS – side

dC – fra taket
dP – front
dF – front til gulv
dL – sideradiator
dB – fra gulvet

Avstand fra ikke-brennbare materialer:

dRnon – bak dSnon
– side dS2non – side (nisje)

Angitte kvaliteter:

W_{max} – maksimal elektrisk effekt
T_s – røykgassens utløpstemperatur
V_h – stående lufttap dout – diameter på røykrøret
H – høyde
W – bredde
L – dybde (lengde)

NPD (Ingen ytelse bestemt) – en internasjonal forkortelse som kan brukes hvis ingen egenskaper eller parametere er angitt. Merket er i samsvar med EU-forordning nr. 305/2011.

10. Dokument: DOP / CPR
11. Instruksjoner
12. Strekkode | Serienummer

EVORA XL Installasjonsveiledning 19 | 24

FR Produktark i henhold til EU-regulering 2015/1186

Leverandørens navn eller varemerke	Rhea Flam
Modellreferanse fra leverandøren	LAMIA 20
Energieffektivitetsklasse for modellen	A+
Direkte varmeeffekt i (kW)	5,7
Indirekte varmeeffekt i (kW)	-
Indeks for energieffektivitet η_i	109
Nyttig effektivitet ved nominell varmeeffekt (%)	82
Nyttig effektivitet ved minimal varmeeffekt (%)	Bestått

Installasjons- og vedlikeholdsinstruksjoner:

Les nøye gjennom installasjons- og bruksanvisningene og følg dem!

Avstander til brennbare elementer og brannbeskyttelse må overholdes! Forbrenningsluft må kunne sirkulere tilstrekkelig i produktet!

Varmveksleren skal kun tas i bruk hvis alle sikkerhetsanordninger er funksjonelle!

DE Produktdatablad i henhold til forordning EU 2015/1186

Leverandørens navn eller varemerke	Rhea Flam
Leverandørens modellidentifikator	LAMIA 20
Modellens energieffektivitet klasse	A+
Direkte varmeeffekt (kW)	5,7
Indirekte varmeeffekt (kW)	-
Energieffektivitet indeks η_i	109
Energieffektivitet ved nominell varmeeffekt (%)	82
Energieffektivitet ved minste last (%)	Bestått

Installering og vedlikeholdsinstruksjoner:

Vennligst les og følg monterings- og bruksanvisningen!

Avstander til brennbare deler og brannbeskyttelse må overholdes! Det må være tilstrekkelig forbrenningsluft til ildstedet!

Vannbaserte varmeapparater må kun settes i drift når alle sikkerhetsinnretninger er operative og funksjonelle!

EN Produktark i henhold til forordning EU 2015/1186

Leverandørens navn eller varemerke	Rhea Flam
Leverandørens modellidentifikator	LAMIA 20
Energieffektivitetsklasse for modellen	A+
Direkte varmeeffekt i (kW)	5,7
Indirekte varmeeffekt i (kW)	-
Energieffektivitet indeks η_i	109
Nyttig energieffektivitet ved nominell varmeeffekt (%)	82
Nyttig energieffektivitet ved minimumsbelastning (%)	Bestått

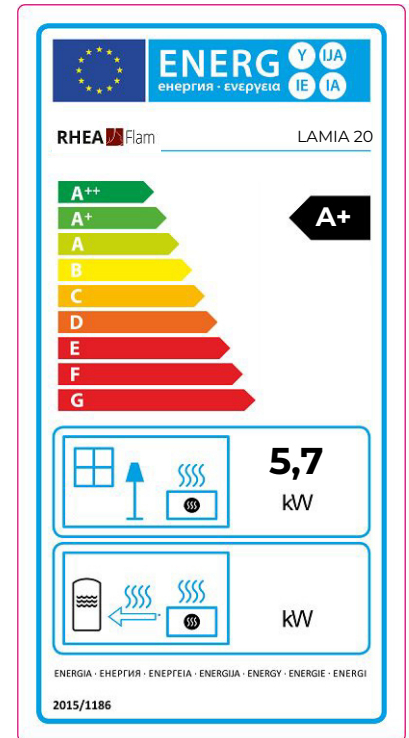
Instruksjoner for installasjon og vedlikehold:

Vennligst les og følg installasjons- og bruksanvisningen!

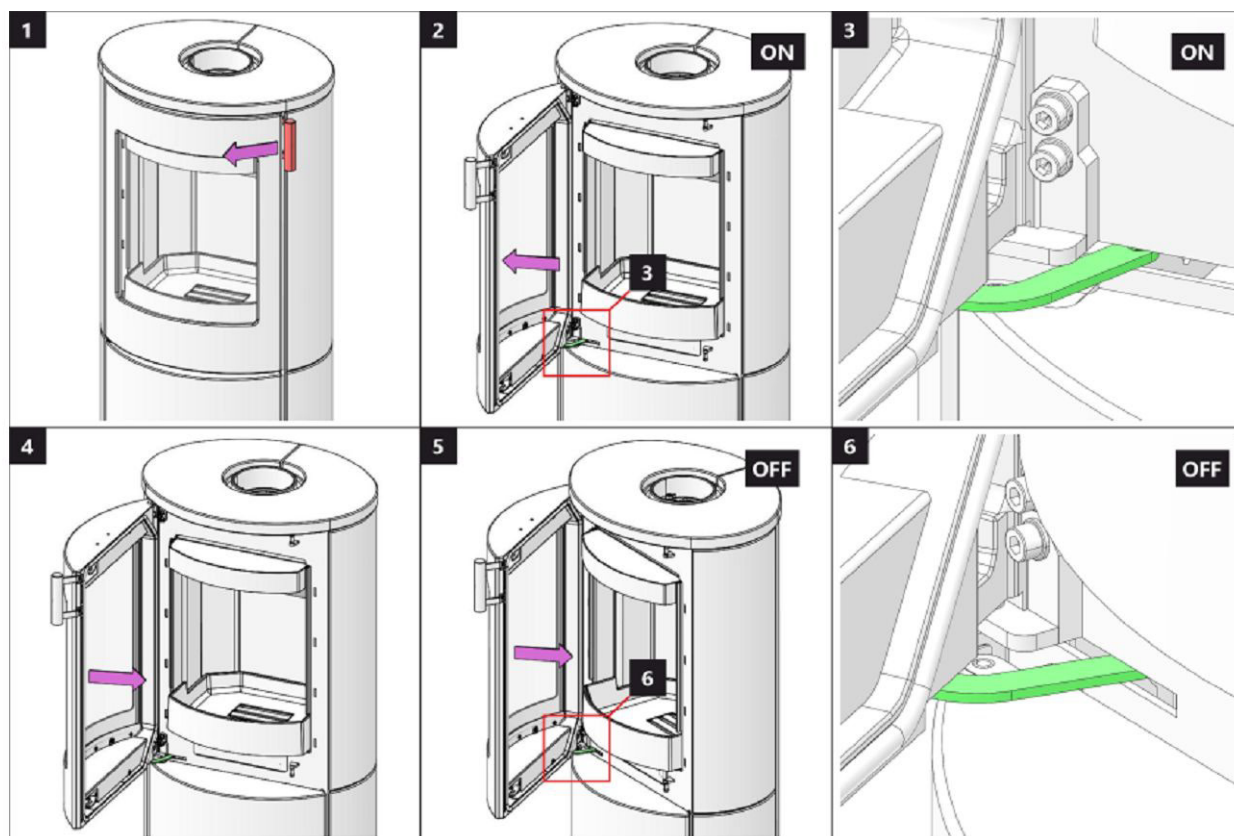
Avstander til brennbare komponenter og brannvern må overholdes!

Tilstrekkelig forbrenningsluft må kunne strømme til peisen!

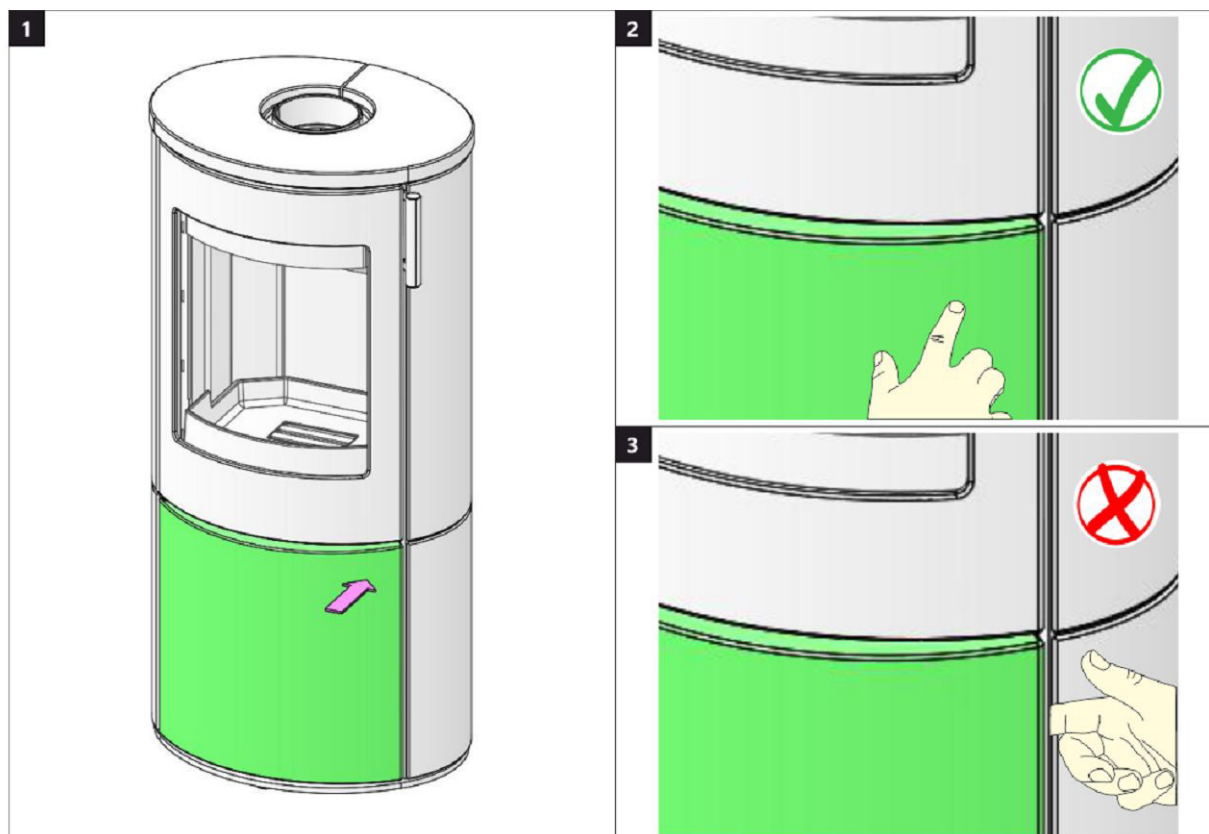
Oppvarmingsenheter med vante teknologi kan kun tas i bruk hvis alle sikkerhetsanordninger er operasjonelle og funksjonelle!



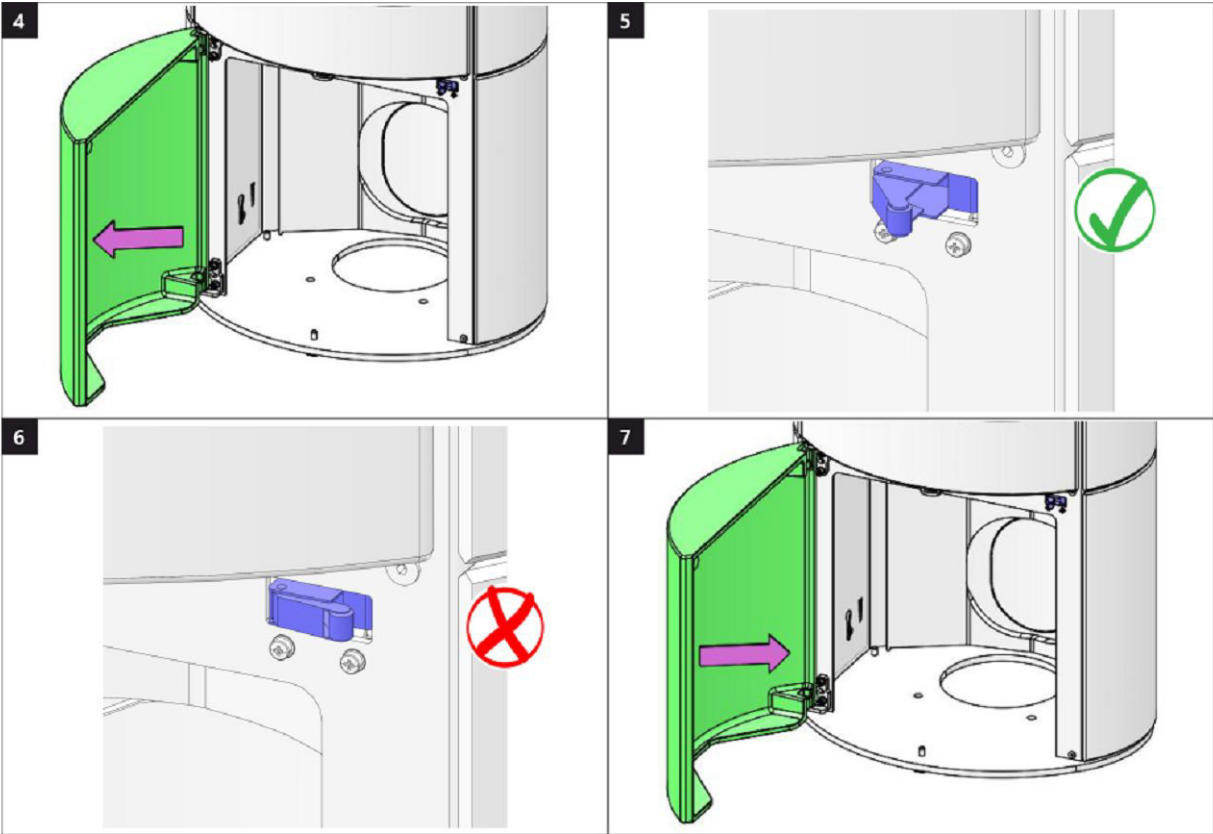
Ildstedets dør – Låsemekanisme 1 |



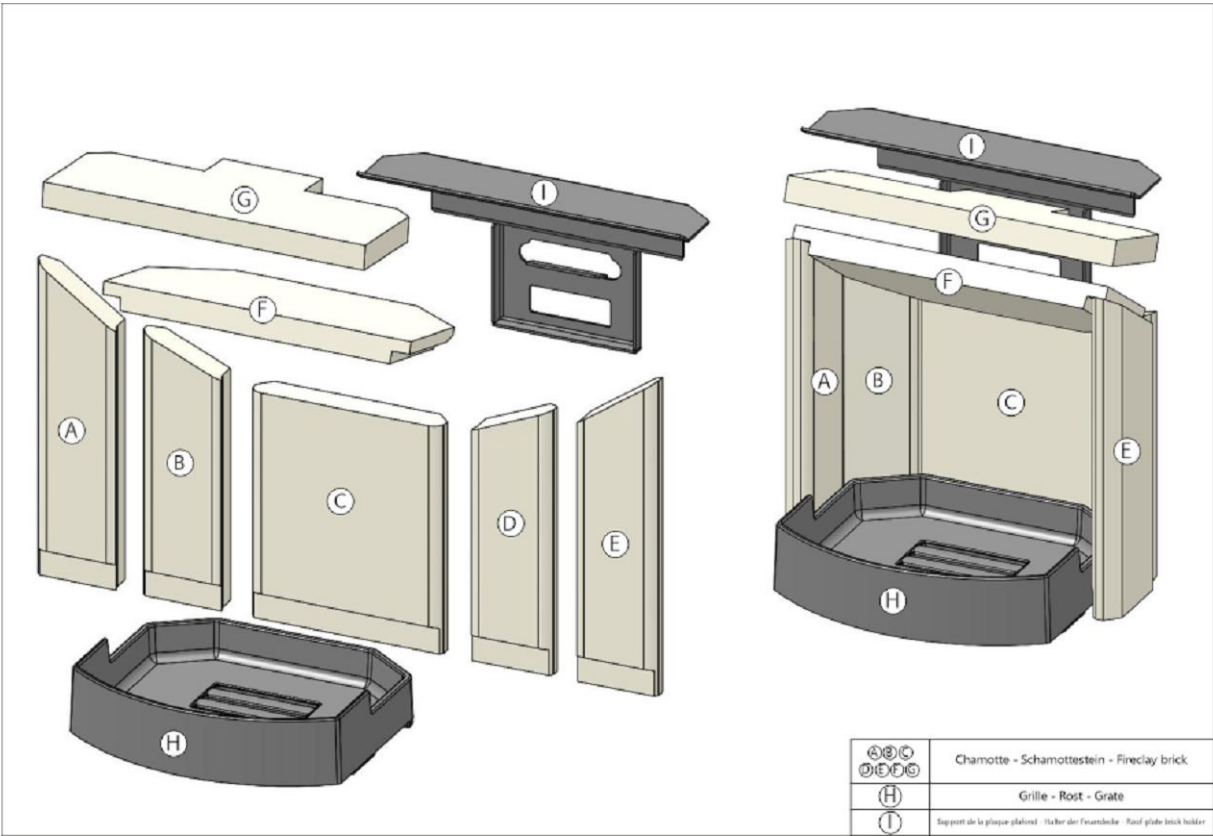
Dør til sokkelrom 1 |



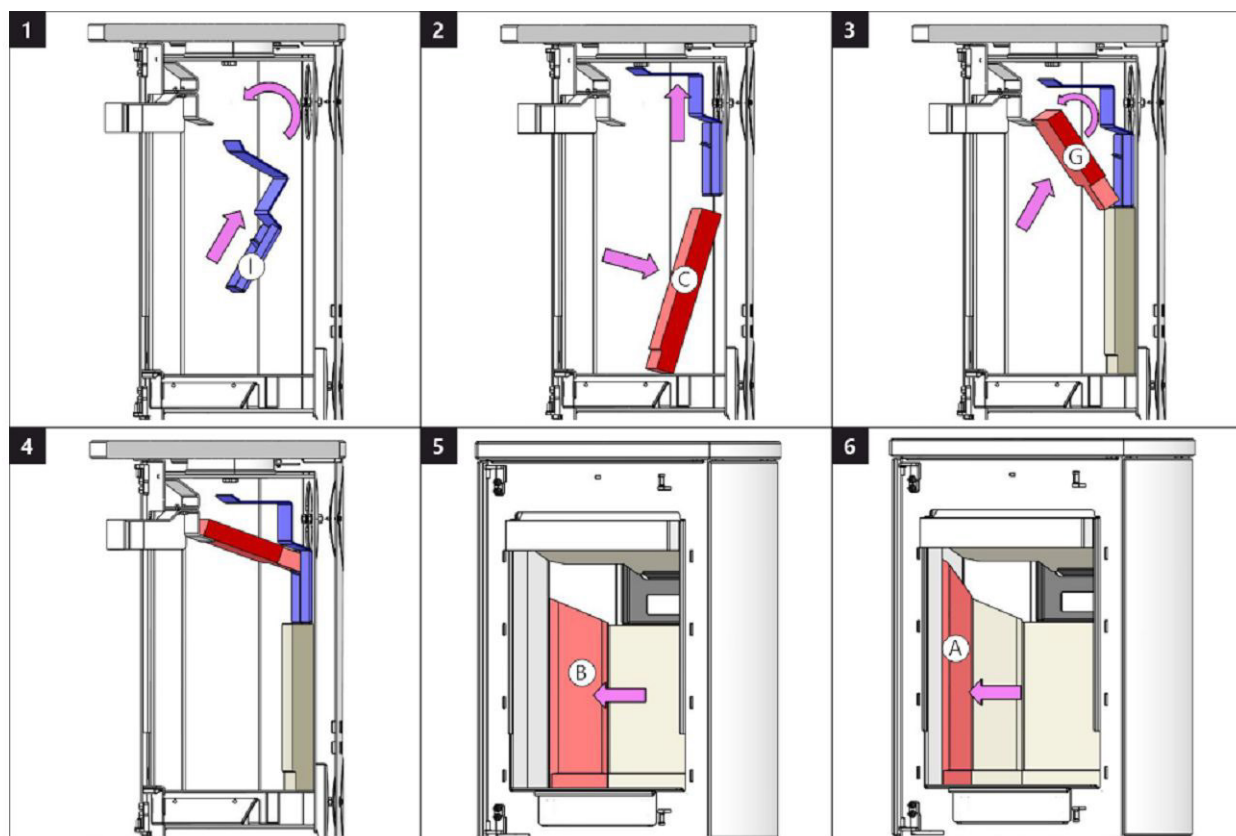
Dør til sokkelrom |



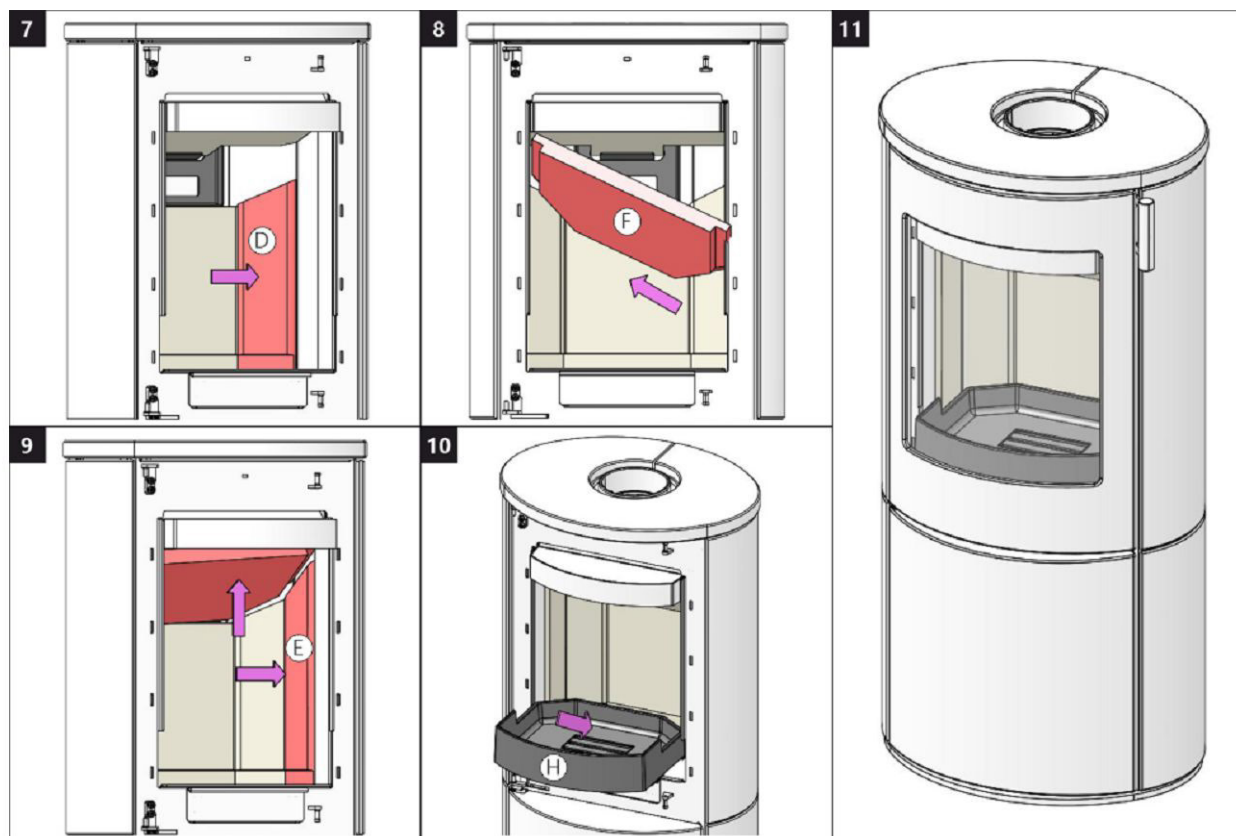
Brennkammer 1 |



Brennkammer 2 |



Brennkammer 3 |



RHEA  **Flam**

www.rhea-am.com