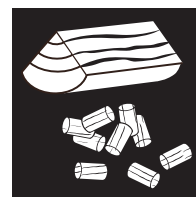


INDUO III

Installations- och användar manual



INNEHÅLL

Förklaring av symboler.....	3
1. VIKTIG INFORMATION	5
Förpackning.....	5
Förpackningen till din nya kamin är till största del miljömässigt neutralt.....	5
Allmän varnings- och säkerhetsinformation.....	5
Elanslutning.....	5
Första upptändningen.....	5
Korrekt anslutning till skorstenen.....	6
Flera och blandade användningsområden.....	6
Konvektionsluftledning.....	6
2. INSTALLATION AV KAMINEN	7
Anslutning till skorstenen (kamin).....	7
Anslutning till en stålskorsten (kamin).....	7
Förbränningsluft.....	7
Anslutning av extern förbränningsluft.....	7
3. BRANDSKYDD	8
Minsta avstånd.....	8
Strålningsintervall.....	9
Skydd av golv.....	9
4. TEKNIK OCH SÄKERHETSFUNKTIONER	10
Bekväm användning.....	10
Topp effektivitet - lägsta utsläpp.....	10
Bakbrandsspjäll och rökgasspjäll.....	10
Automatisk rengöringscykel.....	10
Överhettning.....	10
Låg temperatur - avstängning.....	10
Elektrisk överströmsäkring.....	10
Komponentövervakning.....	10
Skruvmotorövervakning.....	10
5. KOMFORTTILLBEHÖR	11
Rumssensor/fjärrrumssensor.....	11
Gränssnitt.....	11
Externa krav.....	11
Seriellt gränssnitt.....	11
USB anslutning.....	11
Extern rumstermostat.....	11
Extern anslutning kabelbrygga.....	11
Tillval RIKA FIRENET 2nd Generation.....	11
RIKA VOICE röststyrning.....	11
6. BRÄNSLEN	12
Tidsbrännande öppen spis (INT).....	12
Kort information om bränsle: Pellets.....	12
Mängd ved.....	12
Kort information om bränsle: ved.....	13
7. MONTERING/DEMONTERING STEN OCH ALTERNATIV	14
Nedmontering sten.....	14
8. MONTERINGSALTERNATIV RIKA MULTIAIR	15
Ingår i leveransen E17011.....	15
Allmän information.....	15
Installation av konvektionsfläkt.....	15
Funktionstest och justering.....	16
9. INSTRUKTIONER FÖR IDRIFTTAGNINGSPROTOKOLL	17
Användarinstruktion.....	17

10. SPJÄLL	18
Idrifttagning.....	18
Påfyllningsfunktion.....	18
Flödesschema Veddrift - Pelletsdrift.....	19
11. UNDERHÅLL	20
Rengöring av eldtråget.....	20
Kontrollera dörrkontakt.....	20
Rengöring av flamtemperaturgivaren.....	20
Töm asklådan.....	20
Rengöring av dörrglaset.....	20
Rengöring av målade ytor.....	20
12. RENGÖRING	21
Öppningar för konvektionsluft.....	21
Rengör rökgaskanaler.....	21
Förbränningsluft - insugningsgrenrör.....	22
Rengöring av pelletstratten.....	22
Rengöring av rökgaskanaler.....	22
Lager.....	22
Inspektera dörrtätningen.....	22
Rengöring av rökgaskanaler.....	22
13. PROBLEM - MÖJLIGA LÖSNINGAR	23
Problem 1.....	23
Problem 2.....	23
Problem 3.....	23
14. TEKNISK INFORMATION	24
Mått, vikt och anslutningar.....	28
Teknisk Information.....	29
Reservdel översikt - sprängskiss.....	31
INDUO III MULTIAIR.....	34
Reservdelsöversikt artikelnummer.....	35
15. RIKA GARANTIVILLKOR	37
16. JURIDISKA GARANTIVILLKOR	37
17. INFORMATION OM ÅTERVINNING	38
Information om de enskilda komponenterna i enheten.....	38
Utdrag ur avfallskoden i förordningen om den europeiska avfallskatalogen.....	38
Avfallshantering och återvinning av elektronikavfall.....	38
18. EFTERLEVNAD MED EU:S FÖRORDNINGAR	38

Förklaring av symboler



...Observera



...Tips



...Hex #8



...Fastnyckel #13



...Smörj med Metaflux



...T25



...Manuell hantering



...Metallsågblad



...Lyfthjälp



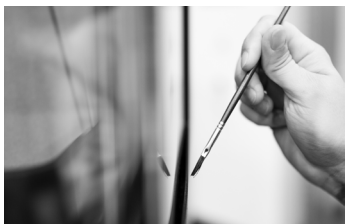
...får inte kastas i hushållsavfallet



...överensstämmer med EU:s bestämmelser



...Läs och följ bruksanvisningen



EN BRASKAMIN ÄR ALLTID MER ÄN "BARA" EN VÄRMEKÄLLA.

Kära kund,

Vi vill tacka dig för att du har köpt vår högkvalitativa kamin. Med denna kvalitetsprodukt vill vi inte bara ge värme till ditt hem, utan också skapa trivsel och komfort.

Vi är stolta över att kunna erbjuda dig en produkt som inte bara är funktionell, utan också imponerar med sin attraktiva design. Vi lägger stor vikt vid kvalitet och hållbarhet och är övertygade om att du kommer att ha glädje av din nya kamin under lång tid framöver.

För att säkerställa att din kamin fungerar och är effektiv under lång tid är det viktigt att utföra regelbundna rengörings- och underhållsarbeten. Här är några viktiga punkter att tänka på:

- 1. Rengör kaminen invändigt regelbundet för att avlägsna avlagringar och smuts.**
Detaljerad information om detta hittar du under „RENGÖRING & SKÖTSEL“.
- 2. Låt regelbundet en fackman utföra service på kaminen för att säkerställa att alla komponenter fungerar korrekt och inte uppvisar några tecken på slitage.**
- 3. Beakta även de rekommenderade säkerhetsåtgärderna för att undvika olyckor och skador.**

Genom att regelbundet utföra dessa enkla skötsel- och underhållsåtgärder kan du se till att din kamin fungerar optimalt och att du kan njuta av den under lång tid.

Vi önskar dig en trevlig „kamintid“ och tackar dig för ditt förtroende och stöd.

Med vänlig hälsning

Karl Stefan Riener

Karl Philipp Riener

Stefan Riener

1. VIKTIG INFORMATION

Förpackning

Ditt första intryck är viktigt för oss!

Förpackningen till din nya kamin ger utmärkt skydd vid transport men skador på kaminen och tillbehören kan inträffa under transport.

Observera

Kontrollera så att det inte finns skador på kaminen vid uppkning. Rapportera eventuella skador till din återförsäljare omedelbart! Var särskilt uppmärksam att stenpanelerna är intakta. Repor på materialet kan lätt uppstå. Stenpanelerna är undantagna från garantin.

Förpackningen till din nya kamin är till största del miljömässigt neutralt.

Tips

Det trä som används i förpackningen har inte varit ytbehandlade och kan därför brännas i spisen efter avlägsnande av alla skruvar och spikar. Kartong och film (PE) lämnas för återvinning.

Allmän varnings- och säkerhetsinformation

Det är viktigt att läsa den inledande allmänna information om varningar.

- Läs hela bruksanvisningen noggrant innan du installerar och tar kaminen i bruk.
- Ägaren till den lilla eldningsanläggningen eller den person som har rätt att förfoga över den lilla eldningsanläggningen måste förvara den tekniska dokumentationen och på begäran visa upp den för myndigheter eller sotare.
- Beakta de nationella och europeiska standarder och lokala föreskrifter som gäller för installation och drift av eldstaden!
- RIKA kaminer får endast installeras i rum med normal luftfuktighet (torra områden enligt VDE 0100 Del 200). Kaminen är inte stänkvattenskyddade och får inte installeras i våtrummen. Minimistorleken baseras på rummets värmekapacitet eller husets isolering.
- Innan du installerar kaminen ska du kontrollera att undergrundens bärförmåga klarar av kaminens vikt
- Endast godkänd transportutrustning med tillräcklig bärförmåga får användas för transporten av kaminen.
- Din kamin är inte lämplig för användning som en stege eller ställning att stå på.
- Kaminen får under inga omständigheter användas med defekta dörrtätningar. Tätningarna måste ersättas med original RIKA-tätningar av en specialiserad firma.
- Förbränningen av bränslen som leder till värmeenergi ger omfattande uppvärmning av kaminens ytor, dörrar, dörr- och drifts handtag, glas, rökrör och eventuellt den främre väggen. Avstå från att röra dessa delar utan lämpliga skyddskläder eller utrustning t.ex. grytvantar eller hjälpmiddel (manöverhandtag).
- Gör dina barn medvetna om denna risk och hålla dem borta från kaminen under uppvärmning.
- Elda endast med bränsle avsett för kaminer.
- Förbränning eller att lägga in mycket brandfarliga eller explosiva material (bensin, lampoljor av bensintyp, paraffin, grillkolståndare, etylalkohol eller liknande vätskor), såsom tomma sprayburkar etc. i förbränningskammaren och att lagra dem nära kaminen är strängt förbjudet på grund av explosionsrisk.
- Ha inte på dig vida eller lättantändliga kläder vid återuppvärmning.
- Använd de medföljande värmebeständiga handskarna för att öppna ugnsluckorna.
- Se till att glödbitar inte ramlar från brännrummet på brännbart material.

- Att sätta icke-värmebeständiga föremål på kaminen eller i dess närheten är förbjudet.
- Placera inte kläder på kaminen för att torka.
- Tvättställningar osv. måste placeras på ett tillräckligt avstånd till kaminen - AKUT FARA FÖR BRAND!
- När kaminen används är det förbjudet att hantera lättantändliga och explosiva ämnen i samma eller angränsande rum.
- Om kaminen är används med kontinuerlig drift blir följden ökat slitage särskilt av de termiskt belastade delarna. Rengöringsintervallerna kan bli kortare. Var därför noga med att följa kraven på rengöring och underhåll!

Observera

Avfall och vätskor får inte eldas i kaminen!

Observera

SE UPP när du fyller pelletsbehållaren. Pelletsbehållarens öppning är tillräckligt dimensionerad för att säkerställa enkel fyllning. Var försiktig så att inga pellets faller på konvektionsfenorna och den heta kaminen. Detta kan orsaka mycket rök.

Tips

Därför rekommenderar vi att du fyller på pelletsbehållaren när kaminen är kall.

Observera

Förslut aldrig konvektionsöppningarna på kaminen för att förhindra att de inbyggda komponenterna överhettas!

Observera

Din kamin kommer att expandera och kontrahera under uppvärmning och nedkyllning. Detta kan ibland leda till lätt expansionsljud eller knackande ljud. Detta är normalt och är ingen anledning för ett klagomål.

Observera

Inga ändringar får göras på den öppna spisen. I så fall upphör även garantin och garantin att gälla.

Elanslutning

Kaminen levereras med ca. 2m lång anslutningskabel med Euro-plugg. Denna kabel ska anslutas till ett 230Volt / 50Hz uttag. Den genomsnittliga elförbrukningen är ca 20 watt vid uppvärmning. Och ca. 150 Watt under automatisk tändning. Anslutningskabeln måste läggas så att det inte finns någon kontakt med skarpa kanter eller heta ytor på kaminen.

Livsfara!

Drift med skadad anslutningskabel är inte tillåten! Om anslutningskabeln är skadad måste den omedelbart bytas ut av en behörig fackfirma för att undvika ytterligare fara.

Observera

För skador på apparaten som orsakats av felaktig anslutning och användning övertas inget ansvar och garantin upphör att gälla.

Första upptändningen

Kaminkroppen, precis som olika stål- och gjutjärnsdelar plus rökrören är målade med en värmebeständig färg. Under den första upptändningen torkar färgen ut helt. Detta kan orsaka en lätt doft. Beröring eller rengöring av målade ytor under härden bör undvikas. Härden av färgen är avslutad efter första uppvärmning med hög effekt.

Korrekt anslutning till skorstenen

För att välja anslutning och för att säkerställa en korrekt anslutning mellan kaminen och skorstenen (röckkanalen), läs avsnittet om installation av kaminen eller fråga din lokala skorstensfejarmästare.

- Rökrör utgör en särskild källa till fara för gasläckor och eld. Få råd av ett auktoriserat specialistföretag för layout och montering.
- Observera motsvarande riktlinjer för väggar panel med trä när du ansluter din rökrör till kamininstallationen.
- Observera bildandet av rökgas (atmosfärisk inversion) och drag när vädret är ogynnsamt.
- Inmatning av för lite förbränningsluft kan leda till rök i rum eller rök- gasläckor. Farliga avlagringar i kaminen och skorstenen kan också bildas.
- Om rökgas läcker ut, låt elden brinna ut och kontrollera om alla luftintagsöppningarna är fria och förbränningsrökledningarna och kaminröret är rent. Om du är osäker, kontakta sotaren eftersom dragfel kan bero på din skorsten.
- Dörren till förbränningskammaren skall endast öppnas för att lägga bränsle och måste sedan stängas igen annars kan andra förbränningsanläggningar som är anslutna till skorstenen kan äventyras.
- Dörren till förbränningskammaren ska hållas stängd när kaminen inte är i drift.
- Felaktig beräkning och dimensionering av kaminen, eller användningen av fuktigt bränsle, kan leda till att skorstenen sotas igen, det innebär avlagringar av lättantändliga material som sot och tjära och som ett resultat kan leda till en skorstensbrand.
- Om skorstensbrand inträffar drar du ut kontakten till kaminen. Ring brandkåren och få dig själv och andra personer bort från faran.
- Om rökrörsanslutningen är placerad upptill måste kaminen förses med ett kondensrör (tillval) för att skydda mot inträngande kondensvatten.
- Genom att använda kondensatröret ändras rökrörens insticksriktning - detta är tillåtet!

Observera

Observera att en adapter för omvänd inkopplingsriktning och det ursprungliga vinkelröret inte är kompatibla med kondensatröret.

Flera och blandade användningsområden

- Kaminen är lämplig för flera personer och för blandad användning och får endast användas med stängd brännkamarlucka.
- En skorstensberäkning i enlighet med EN13384-2 krävs.
- Observera de olika nationella bestämmelserna.

Observera

Din kombikamin är kontrollerad som en rumsluftsberoende kamin enligt EN13240 och EN14785 och kan användas beroende av rumsluft eller oberoende av rumsluft.

Tyskland (DIBt):

I Tyskland uppfyller inte kaminen godkännandepinciperna för inomhusluftsberoende eldstäder enligt det tyska institutet för byggt teknik (DIBt).

I kombination med rumslufttekniska system (t.ex. kontrollerade ventilationssystem, köksfläkt eller liknande) är § 4 i brandbestämmelserna (Feu-Vo) relevant i Tyskland.

I rumsluftsberoende driftläge (i Tyskland även vid rumsluftsberoende installation) i kombination med rumslufttekniska system (t.ex.: styrda ventilationssystem, köksfläkt, etc.) måste det säkerställas att både kaminen och det rumslufttekniska systemet övervakas och säkras (t.ex. via en differenstryckreglering, etc.). Nödvändig tillförsel av förbränningsluft på ca. 20 m³/h måste säkerställas.

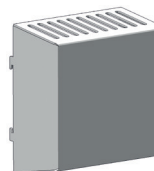
Beakta alltid i samråd med ansvarig sotare – gällande lokala föreskrifter och regler. Vi ansvarar inte för ändringar efter att den här bruksanvisningen har gått i tryck. Vi förbehåller oss rätten att ändra.

Konvektionsluftledning

Endast för kaminer med MULTIAIR:

- Konvektionsluftsvolymen och -temperaturen per fläkt är utformad för uppvärmning av varje extra rum.
- Klargör anslutningssituationen med ansvarig myndighet.
- Konvektionlufttemperaturen är max. 180 °C vid enhetens utlopp.
- Konvektionsluftledningen ska vara så kort som möjligt.
- Håll antalet böjar så lågt som möjligt.

Vissa modeller har en kåpa över MULTIAIR-fläkten som förhindrar direkt värmeavgivning till väggen.



Ikobild

Drift utan skydd eller utan anslutna konvektionsledningar är inte tillåtet. Beaktas det inte upphör garantin och inget ansvar tas för skador.

Observera

de specifika nationella och regionala bygg- och brandbestämmelserna vid anslutning av konvektionsluftledningen. Installation och montering får endast utföras av ett auktoriserat specialistföretag.

2. INSTALLATION AV KAMINEN

Observera

Montering får endast utföras av auktoriserade specialföretag.

Observera

de regionala säkerhets- och byggreglerna. Vänligen kontakta din sotare i detta sammanhang.

Observera

Använd endast värmebeständigt tätningsmaterial samt motsvarande tätningsremor, värmebeständig silikon och mineralull.

Observera

Se också till att rökröret inte går in i skorstenens fria tvärsnitt.

Observera

Om din kamin är avsedd för rumsluftsberoende drift, måste kaminröranslutningarna vara permanent tätt anslutna för den här användningen. För att sätta på kaminröret på den koniska rökrörstosen och för att sätta in röfodret i skorstenen används lämpligt värmebeständigt silikon.

Observera

Kaminen får aldrig skjutas på oskyddat golv.

Tips

Stark wellpapp, kartong eller t.ex. en gammal matta är användbart som monteringshjälp och underlag. Med detta kan du försiktigt skjuta kaminen.

Vi rekommenderar originalrör från RIKA för korrekt anslutning.

Anslutning till skorstenen (kamin)

- Anordningen måste anslutas till en skorsten okänsligt för fukt för fasta bränslen. Skorstenen måste ha en diameter på min. 100 mm för pelletsaminer och 130 mm -150 mm för vedeldade kaminer, beroende på kaminmodellen.
- Undvik långa rökgaskanaler till kaminen. Rökrörets horisontella längd får inte överstiga 1,5 meter.
- Undvik många ändringar i avgasflödet till kaminen. Det bör inte finnas mer än 3 böjar i avgasröret.
- Använd en anslutning med en rengöringsöppning.
- Anslutningar måste vara av metall och måste uppfylla kraven i standarden (montera anslutningarna lufttätt).
- Före installationen ska en skorstensberäkning göras. Kontrollerna måste utföras för enkla kanaler enligt EN13384-1 och för flera kanaler enligt EN13384-2.
- Maximalt drag matningstryck (skorstensdrag) får inte överstiga 15 Pa.
- Avledning av rögaserna måste garanteras även under ett tillfälligt strömavbrott.

Observera

Beroende på olika landsbestämmelserna vid anslutning till skorstenar med flera kanaler krävs ytterligare säkerhetsanordningar.

Observera

De måste vara uteslutet att kondensvatten kan tränga in via skorstensanslutningen. För kombikaminer måste ett kondensvattenuppsamlingsrör användas för takanslutning eller rökrörsanslutning upptill. Skador som orsakas av kondenseringsvatten är uteslutna från garantin.

Anslutning till en stålskorsten (kamin)

Anslutningen måste också beräknas och verifieras enligt EN13384-1 eller EN13384-2.

Endast isolerade (dubbelväggiga) rör av rostfritt stål får användas (flexibla aluminium- eller stålrör är ej tillåtna).

En inspektionslucka för en regelbunden inspektion och rengöring måste finnas tillgänglig.

Rökröranslutning till skorstenen måste vara lufttät.

Förbränningsluft

Varje förbränningsprocess kräver syre från omgivande luft. Denna så kallade förbränningsluft avlägsnas från rummet vid enskilda kaminen utan externa luftanslutningar.

Denna luft som tas bort måste tillföras i rummet igen. Mycket tätt förseglade fönster och dörrar i moderna lägenheter kan innebära att för lite luft ersätter det som används. Situationen blir också problematisk på grund av ytterligare avluftning (t.ex. i köket eller wc). Om du inte kan mata in extern förbränningsluft, vädra rummet flera gånger om dagen för att förhindra undertryck i rummet eller dålig förbränning.

Anslutning av extern förbränningsluft

Endast för enheter som kan köras i rumsluftsberoende drift.

- För inomhusluftsberoende drift måste förbränningsluften matas till enheten från utsidan via en tät ledning. Lt. Enligt EnEV måste det vara möjligt att stänga förbränningslufteröret. Inställningen öppen/stängd måste vara tydlig igenkännlig.
- Anslut till rörmuffen för luftintaget ett rör \varnothing 125 mm för vedträ- och kombikaminer och \varnothing 50 mm eller \varnothing 60 mm för pelletsaminer. Fixera med en slangklämma (ingår ej!). Vid pelletsaminer med längre inloppsrör än 1 meter bör diametern ökas till 100 mm.
- För att säkerställa tillräckligt med lufttillförsel, ska intagsröret inte överskrida max. 4 meter och har max. 3 böjar.
- Om anslutningen leder utomhus måste den ha ett vindskydd.
- I extrema kyla var uppmärksam på isbildning på tilluftsöppningen (kontrollera).
- Det är också möjligt att suga in förbränningsluft direkt från ett annat tillräckligt ventilerat rum (t.ex. källare).
- Förbränningslufteröret måste vara permanent anslutet (lim eller cement) till rörmuffen för luftintaget.
- Om du inte använder kaminen under en längre tid, stäng av förbränningslufteröret för att förhindra att kaminen blir fuktig.

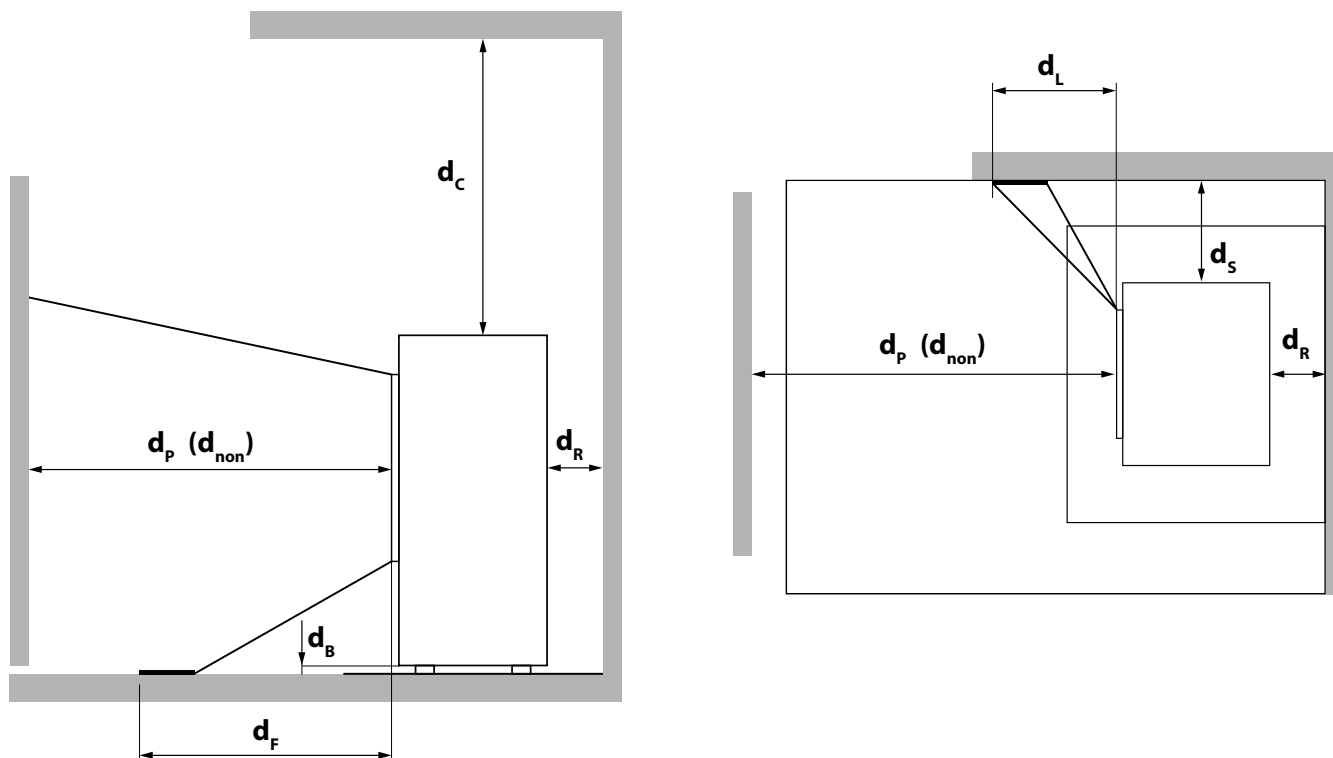
Observera

att problem kan uppstå påg vid försörjning av förbränningsluft från ett ventilationsschakt i skorstenen. Förvärmningen av förbränningsluften orsakar en termisk riktning motverkande flödesriktningen. De ökade tryckförlusterna minskar negativt tryck i brännkammaren. Skorstenstillverkaren ska garantera att motståndet för förbränningsluften är högst 2 Pa, även i skorstenens minst gynnsamma driftstillstånd.

Om en eller flera av dessa villkor INTE är tillämpliga, är resultatet oftast dålig förbränning i kaminen och/eller negativt tryck i uppställningsrummet.

3. BRANDSKYDD

Minsta avstånd



Minsta avstånd...

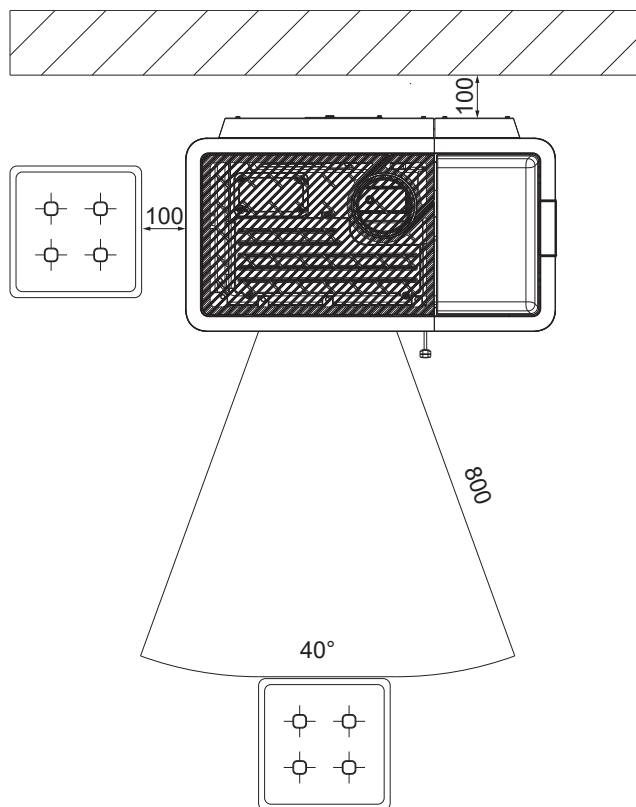
d_R	... från baksidan till brännbart material	[mm]	100
d_s	... från sidorna till brännbara material	[mm]	100
d_c	... från toppen till brännbara material i taket	[mm]	800
d_p	... från framsidan till brandfarliga material	[mm]	800
d_F	... från fronten till brännbart material i nedre frontens strålningsområde	[mm]	200
d_L	... från fronten till brännbara material i det laterala frontstrålningsområdet	[mm]	500
d_B	... under golvet (utan fot) till brännbart material	[mm]	0
d_{non}	... till icke brännbara väggar	[mm]	400

Tip

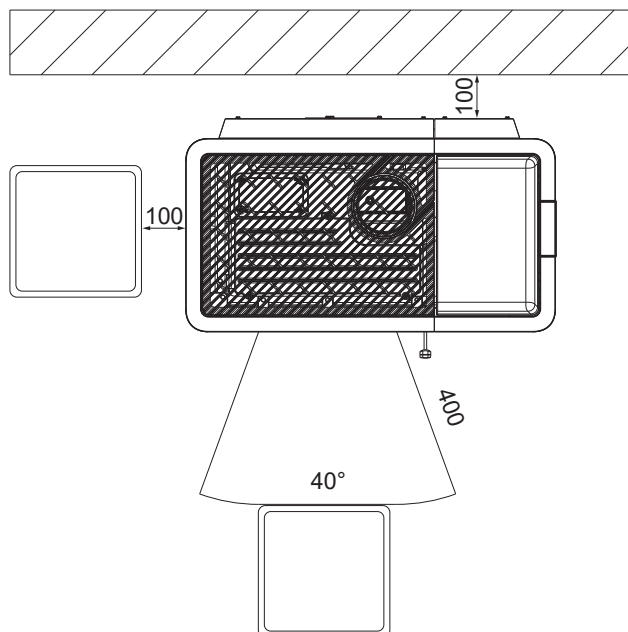
Vid service- och underhållsarbeten ska du hålla ett avstånd på minst 20 cm till sidan och bakom kaminen.



TILL BRÄNNBARA MATERIAL



TILL ICKE BRÄNNBARA MATERIAL



Skydd av golv

Brännbara golv (trä, matta etc.) måste skyddas med ett hölje av obrännbart byggmaterial (glas, stålplåt eller keramik). Hur detta golvskydd ska utformas varierar från land till land.

Den maximala temperaturen i botten på din kaminmodell får inte överstiga 60 C° över rumstemperaturen. Det innebär att det inte får bli en alltför stor temperaturökning i ugnens nedre del och att det inte är absolut nödvändigt att placera en brandsäker platta under. En hylla skulle därför vara tillräcklig.



Hänvisning

De landsspecifika bestämmelserna och föreskrifterna måste följas!

Tip

Om det inte finns någon nationell lag som behandlar detta ämne kan man hänvisa till **ÖNORM B8311**.

Eldstäder måste placeras på ett stöd av icke brännbart material på golvet. Detta måste sticka ut minst 5 cm från eldstadens sida och minst 30 cm på driftsidan framför förbränningskammarens öppning.



4. TEKNIK OCH SÄKERHETSFUNCTIONER

Den teknologiska försprånget med din nya kombikamin är resultatet av många års testserier i laboratoriet och i praktiken. De praktiska fördelarna med din pellets-vedkamin är övertygande.

Utbudet av möjliga driftslägen lämnar inget att önska. På grund av automatisk bränsledetektering kan man när som helst byta driftsläge (helt enkelt lägga in vedträ vid drift med pellets eller tända ved med pelletsbrännaren).

Dessutom är en manuellt styrd strömlös veddrift möjlig. Sålunda garanteras en nödoperation vid längre strömavbrott.

Bekväm användning

Den mikroprocessorstyrda förbränningsregleringen optimerar växelverkan mellan rökgasfläkt, luftspjällsläge och matarskruv med hjälp av den aktuella brännkammartemperaturen. Detta garanterar optimala förbrännings- och driftsförhållanden i både pellets- och vedläge.

Med hjälp av den integrerade pekskärmen kan du styra alla funktioner centralt. Det tydligt utformade användargränssnittet gör att det kan användas intuitivt. Alla inställningar kan göras snabbt och enkelt.

Topp effektivitet - lägsta utsläpp

Värmeväxlingsyta med generös storlek tillsammans med optimal förbränningsluftreglering leder till utmärkt bränsleutnyttjande.

Fin kontinuerlig pelletsdosering i en optimerad brännarskål av kvalitetsgjutjärn leder till fullständig förbränning med mycket bra avgasvärden - vilket garanteras i varje driftsfas.

Kombinationen av temperaturstyrd förbränningsluftreglering och optimerad vedhållargeometri gör att veddrift möjliggörs med lägsta utsläpp och maximal effektivitet.

Observera

På grund av den automatiska regleringen under driften går det att höra flamljud, pellets som ramlar och styrningen av de elektroniska komponenterna.

Bakbrandsspjäll och rökgasspjäll

Kombikaminens säkerhetskoncept bygger på dubbelskydd. Om perfekt drift inte längre garanteras på grund av komponentfel eller strömavbrott, stängs bakbrandsspjället i pelletskanalen omedelbart. Anslutningen mellan pelletsbehållaren och inmatningskruv avbryts således omedelbart. En pelletsbakbrand är således utesluten. Avstängningen av bakbrandsspjället öppnar också rökgasspjället samtidigt. Rökgasen passerar direkt in i skorstenen utan omvägar. En säker förbränning av bränslet i förbränningskammaren garanteras därmed.

Observera

Håll alltid rökgasspjället stängt för korrekt automatisk veddrift!

Observera

Kontrollera vid varje underhåll/rengöring, att bakbrand- och rökgasspjället fungerar korrekt genom att stänga av strömmen.

Automatisk rengöringscykel

Rökgasfläktens hastighet ökar varje timme under en kort period för att blåsa aska från fördjupningen, vilket ökar driftssäkerheten. Statusindikatorn RENGÖRING visas på displayen.

Var 5:e timme (intervall inställningsbart) utförs dessutom en automatisk rengöringscykel. Kaminen växlar till utbränning, därefter genomförs en tippning och sedan en ny tändning. På displayen visas kontinuerligt statusindikeringen ST. RENGÖRING. Lutningsprocessen används för att transportera aska och slagg ur fördjupningen från till asklådan. Denna extra funktion ersätter inte manuell rengöring enligt beskrivningen under RENGÖRING och UNDERHÅLL, det är viktigt att det genomförs regelbundet.

Observera

Under den automatiska tippningsprocessen (start eller stor rengöring) kan buller förekomma tillfälligt på grund av rotationsrörelsen på tippgallret eller kedjehjulen.

Observera

Denna extra funktion ersätter inte manuell rengöring enligt beskrivningen under RENGÖRING och UNDERHÅLL, det är viktigt att det genomförs regelbundet.

Överhettning

En säkerhetstemperaturbegränsare (STB) stänger automatiskt av kaminen när den är överhettad. Efter att kaminen har svalnat måste STB på baksidan av kaminen låsas upp manuellt (tryckas in). Efter att ha bekräftat felmeddelandet på pekskärmen och aktiverat bakbrands- eller rökgasspjället (se AKTIVERA BAKBRAND- OCH RÖKGASSPJÄLLET), är kaminen klar att användas igen. Det inställda driftsläget behålls.

Observera

Om överhettning har inträffat måste alltid underhålls- resp. rengöringsarbeten utföras! Om felet inträffar flera gånger i följd, är säker drift inte längre garanterad och kundservice måste informeras omedelbart.

Låg temperatur - avstängning

Om kaminen kyls under en lägsta temperatur stängs enheten av. Denna avstängning kan uppstå om pelletsen tänd för sent.

Elektrisk överströmsäkring

Kaminen har en huvudsäkring (baksida) för att skydda mot överström.

Komponentövervakning

Alla elektriska komponenter som används övervakas kontinuerligt under drift. Om en komponent är defekt eller inte längre kan manövreras korrekt, stoppas driften och ett varningsmeddelande eller felmeddelande kommer (se manual PEKSKÄRM).

Skruvmotorövervakning

För långa eller våta pellets samt pellets med för högt damminnehåll (se KORT INFORMATION OM BRÄNSLEPELLETS) kan leda till en så kallad skruvpropp i skruvkanalen. Detta kan också hända om pelletsen ackumuleras i fördjupningen och når in i rännan. På grund av ökad strömförbrukning för skruvmotorn utlöses felmeddelandet INMATNINGSMOTOR BLOCKERAD eller UTMATNINGSMOTORBLOCKERAD. Driften av kaminen stoppas. Ring kundservice direkt!

5. KOMFORTILLBEHÖR

Rumssensor/fjärrrumssensor

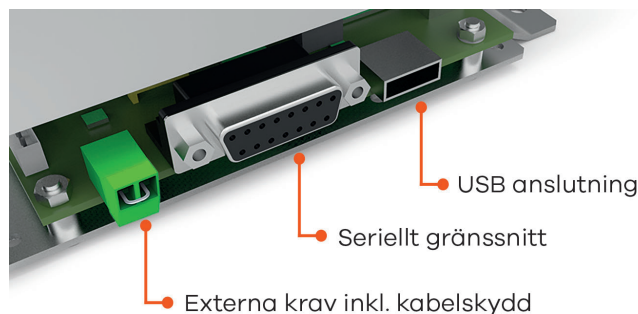
Det här alternativet gör det möjligt att styra temperaturen av din kamin via rumstemperaturen. Du kan ställa in både rumstemperaturen och de uppvärmningstider som krävs. Under perioden under uppvärmningstiderna kommer en vald rumstemperatur att bibehållas.

För mer detaljerad information, se bruksanvisningen för tillvalet rumssensor eller alternativet för trådlös rumssensor.

Gränssnitt

för olika alternativ

RUMSENSORN och FJÄRRRUMSENSORN måste anslutas till gränssnittet (kaminens baksida/enhetens insida) med den medföljande anslutningskabel.



(leveransstatus)

Externa krav

- Vakuumpregulator* för flera uppdrag (t.ex. BROKO - På som standard, se Inställningar)
- Extern rumstermostat*, Rotationsregulator* (i samband med MULTIAIR)
- Kontaktbrytare (till exempel: Flätkåpa)*

* Ta bort kabelskyddet och anslut en tvåpolig kabel med 0,5 - 0,75 mm² tvärsnitt.

Om din kamin har externa krav för att stänga av driften, tar det ungefär en minut tills den stängs av.

Observera

Om varken ett kabelskydd eller externt krav (till exempel: extern rumstermostat) är ansluten, är **driften inte möjlig**. Det externa kravet har företräde framför alla driftslägen (MANUAL / AUTOMATIC / COMFORT).

Seriellt gränssnitt

- RIKA-rumsensor / RIKA-radorumsensor (valfritt tillgängligt)
- RIKA GSM kontroll (valfritt tillgängligt)

USB anslutning

- RIKA FIRENET (valfritt tillgängligt)

Extern rumstermostat

Din kamin har ett gränssnitt placerat på bakre väggen där du kan ansluta en gängse rumstermostat. Detta kräver en 2-polig kabel med 0,5 - 0,75 mm² tvärsnitt som du måste ansluta i stället för kabelbryggan som är monterad vid leverans.

Extern anslutning kabelbrygga

Om kaminens styrning ska övertas av en extern rumstermostat måste du ansluta din externa rumstermostat istället för standardkabelbryggan.

Den anslutna externa rumstermostaten kan användas i antingen MANUELLT eller AUTOMATIKLÄGE. I båda lägena används den just inställda värmeeffekten. Dessutom kan de uppvärmningstider som ställts in på enheten aktiveras i AUTOMATIKLÄGE.

I huvudmenyn INFO kan du läsa av i undermenypunkten INFO - ingångar om det externa kravet f.n. är aktivt.

Om din kamin begäran att stoppa driften, tar det ca 5 minuter för den att stängas av. Alla ytterligare inställningar som krävs för den externa termostaten finns i respektive medföljande bruksanvisning.

Observera

Drift är inte möjlig om inte en kabelbrygga eller en extern rumstermostat är ansluten. Det externa kravet har prioritet över alla driftslägen (MANUAL/AUTOMATIC/COMFORT).

Tillval RIKA FIRENET 2nd Generation

endast för kombinations- och pelletskaminer med pekskärmversion V2.29 eller högre

FIRENET-modulen kopplar din kamin till internet. Du kan ansluta kaminen till alla enheter med internet (surfplatta, PC, smartphone...). Så hämtar du driftstatus och diverse information och gör dina inställningar på distans.

För mer information kontakta din återförsäljare.

RIKA VOICE röststyrning

endast för kombi- och pelletskaminer med pekskärm från version V2.26 i kombination med RIKA Firenet-modul och Amazon Alexa

Med RIKA VOICE styr du din RIKA-kamin enkelt med röstkommandon. Slå på eller av, växla användningslägen eller ställa in den önskade värmeeffekten eller rumstemperaturer: en kort mening räcker!

Mer information finns på www.rika.at eller hos din återförsäljare.

6. BRÄNSLEN

Mängd ved

	Nominal laddning	Del laddning
Veddrift	~2,8 kg	~1,4 kg
Pelletsdrift	~2,2 kg/h*	~0,7 kg/h*
Bränntid med full pelletsbehållare	~14 h*	~53 h*

*Praktiska värden kan variera beroende på pellets kvaliteten.

Observera

Pelletsförbrukningen beror på pellets storlek. Ju större pellets, desto långsammare matning och vice versa.

Tidsbrännande öppen spis (INT)

Din kamin tillhör INT-typen och är därmed en tidseldad kamin. Den är avsedd för drift med korta intervall under en valfri tidsperiod genom successiv påfyllning.

Observera

Om kaminen värms upp under kontinuerlig drift leder detta till ökat slitage, särskilt på de termiskt belastade delarna. Rengöringsintervallerna kan förkortas. Det är därför viktigt att följa rengörings- och underhållsinstruktionerna!

KORT INFORMATION OM BRÄNSLE: PELLETS

Vad är pellets?

Träpellets är ett standardiserat bränsle. Varje tillverkare måste följa vissa villkor för att möjliggöra en felfri och energieffektiv uppvärmning med pellets. Pellets är tillverkade av träavfall från sågverk och hyvlingsverksamhet samt från skogsbruksföretag. Dessa "restprodukter" sönderdelas, torkas och pressas till bränslet pellets utan bindemedel.

ENplus – Pellets

Denna ENplus-standard sätter riktlinjer på den europeiska pelletsmarknaden. Spårbarheten av pellets säkerställs tack vare användningen av identifieringsnummer. Pelletsproducenternas produktionsanläggningar och tillverkningsprocesser granskas varje år.

Ett kvalitetssäkringssystem säkerställer att pellets uppfyller kraven i den nya standarden och att villkoren för problemlös uppvärmning garanteras.



Träpellets specifikation enligt ENplus – A1

Parametrar	Enhet	ENplus-A1
Diameter	mm	6 (±1) ²⁾
Längd	mm	3,15 till 40 ³⁾
Bulkdensitet	kg/m ³	≥ 600
Värmevärde	MJ/kg	≥ 16,5
Vatteninnehåll	Ma.-%	≤ 10
Finfraktion (< 3,15 mm)	Ma.-%	≤ 1
Mekanisk styvhet	Ma.-%	≥ 97,5 ⁴⁾
Askhalt	Ma.-% ¹⁾	≤ 0,7
Askans smälttemperatur	(DT) °C	≥ 1200
Klorhalt	Ma.-% ¹⁾	≤ 0,02
Svavelhalt	Ma.-% ¹⁾	≤ 0,03
Kvävehalt	Ma.-% ¹⁾	≤ 0,3
Kopparhalt	mg/kg ¹⁾	≤ 10
Kromhalt	mg/kg ¹⁾	≤ 10
Arsenikhalt	mg/kg ¹⁾	≤ 1
Kadmiumhalt	mg/kg ¹⁾	≤ 0,5
Kviksilverinnehåll	mg/kg ¹⁾	≤ 0,1
Blyhalt	mg/kg ¹⁾	≤ 10
Nickelhalt	mg/kg ¹⁾	≤ 10
Zinkinnehåll	mg/kg ¹⁾	≤ 100

1) i ett vattenfritt tillstånd

2) Diameter måste anges

3) högst 1 % av pellets får vara längre än 40 mm, max. längd är 45 mm

4) gränsvärdet på ≥ 97,7 ma.-% gäller vid mätning med lignotester (intern kontroll)

Din kamin är endast godkänd för förbränning av pellets av träd med testad kvalitet. Begär kontrollerat bränsle och en lista med kontrollerade bränsleproducenter från din pellets-kaminåterförsäljare.

Observera

Elda endast pellets som har kontrollerats enligt ENplus-A1. Användning av dålig kvalitet eller förbjuden pelletsbränsle kommer att ha en negativ inverkan på funktionen på din pelletskamin och kan också leda till att garantin blir ogiltig, såväl som produktansvaret i samband med detta.

Observera

Kaminens temperatur och effekt kan variera beroende på olika pellets-kvaliteter.

Observera

Den leveranstakt som visas för pelletsförbrukningen (INFO - PARAMETRAR - TOTAL LEVERANS) kan skilja sig från den faktiska mängden på grund av olika kvalitet och bulkdensitet hos pelletsen. Detta utgör inte grund för reklamation.

Observera

Förbränning av ej pelleterade fasta bränslen (halm, majs, träslag) mm är inte tillåtet! Observera lagstiftningen om förbränning av avfall! Icke-iakttagande av dessa föreskrifter upphäver alla garantikrav och kan försämra enhetens säkerhet!

Bränslepåfyllning vid pelletsdrift

Observera

VAR FÖRSIKTIG vid påfyllning! Undvik direktkontakt mellan pelletssäcken och den varma kaminen. Ta omedelbart bort alla pellets som har fallit bredvid behållaren!

Vi rekommenderar alltid att ha en lämplig mängd pellets i behållaren för att förhindra att elden släcks på grund av brist på bränsle. Kontrollera nivån ofta. Behållarlocket bör dock hållas stängt, förutom under fyllning.

Om du fyller på behållaren under drift (öppnar behållarlocket), startar fläkten och pelletsmatningen stoppar, driften fortsätter först efter att behållarlocket har stängts (endast vid enheter med magnetbrytare).

Pelletsbehållarens kapacitet (se TEKNISK DATA).

Pelletslagring

För att garantera problemfri förbränning av träpellets är det absolut nödvändigt att lagra bränslet så torrt som möjligt och fritt från föroreningar.

Pellets ska inte förvaras i säckar utomhus eller förvaras på ett sätt där de utsätts för miljön. Detta kan leda till blockeringar i matarskruven.

Observera

"Skruvproppar" är undantagna från garantin.

KORT INFORMATION OM BRÄNSLE: VED

Lämpliga bränslen och bränslemängder

Din kamin är generellt lämplig för att elda torr ved. Du kan också elda brännbara material såsom träbriketter.

Observera

En kamin är inte någon "sopförbränningsanläggning". Garanti upphör om man eldar med avfall eller icke godkända material såsom (t.ex.: spånskivor), stenkol eller textilier skadar kaminen och skorstenen är inte tillåtet enligt miljöutsläppslagen. GARANTIN UPPHÖR!

Observera

BRÄNSLEMÄNGDER

Kaminen är utrustad med en intermittert förbränning. Det innebär att bara ett lager bränsle kan läggas på glöden. **Observera** att om man lägger på en större bränslemängd avger kaminen en större mängd värme resp. blir varmare än vad konstruktionen är avsedd för. Detta kan orsaka skada på kaminen. Detta återspeglas bland annat på glaset till dörren till förbränningskammaren, som kommer att få en grå beläggning vid överhettning av kaminen som inte längre kan tas bort.

Trädslag

Olika träslag har olika värmevärden. Trä från lövträd är särskilt lämpliga. De brinner med en konstant låga och bildar långvarig glöd. Barrträ har högre nivåer av harts och brinner ut snabbare, samt ger gnistor.

Trädslag	Värmevärde kWh/m ³	Värmevärde kWh/kg
Lönn	1900	4,1
Björk	1900	4,3
Bok	2100	4,2
Ek	2100	4,2
Al	1500	4,1
Ask	2100	4,2
Gran	1700	4,4
Lärk	1700	4,4
Poppel	1200	4,1
Robinia	2100	4,1
Gran	1400	4,5
Alm	1900	4,1
Vide	1400	4,1

Effektreglering

Effekten från kaminen regleras manuellt eller via den elektroniska styrningen Rikatronic. Observera att effekten för din kamin också beror på draget i skorstenen och den mängd bränsle som läggs in.

Ren förbränning

1. Veden ska vara torr och obehandlad.

- Riktvärde mellan 14 % och 18 % relativt fuktighet i vedträ.
- Trä lagras torrt och ventilerat för 2–3 år.

2. Rätt vedmängd och vedstorlek

- För mycket ved leder till överhettning. Detta belastar materialet i kaminen för mycket och leder till dåliga rökgasvärden.
- För lite ved eller vedträn som är för stora innebär att kaminen inte når optimal driftstemperatur. Rökgasvärdena blir dåliga även här.
- För rätt mängd ved se BRÄNSLEMÄNGD

7. MONTERING/DEMONTERING STEN OCH ALTERNATIV

Observera

Utför endast förändringar av enheten när nätkontakten till kaminen har kopplats ur och kaminen har svalnat helt.

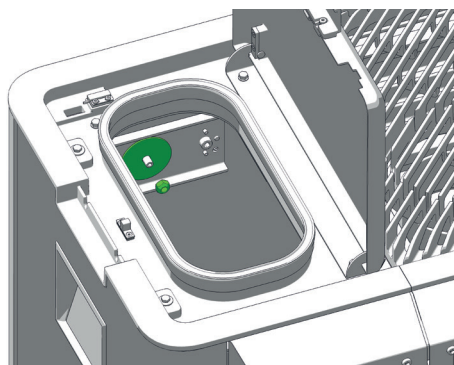
Observera

Under monteringen/demonteringen, tappa inte föremål (skruvar etc.) i pelletsbehållaren - de kan blockera matarskruven och skada kaminen.

Observera

Var särskilt rädd om fingrarna och alla paneldelar samt kaminpåbyggnadsdelar vid alla ombyggnader. Välj mjuka underlag för att förhindra repor på golv, möbler och kaminpaneler.

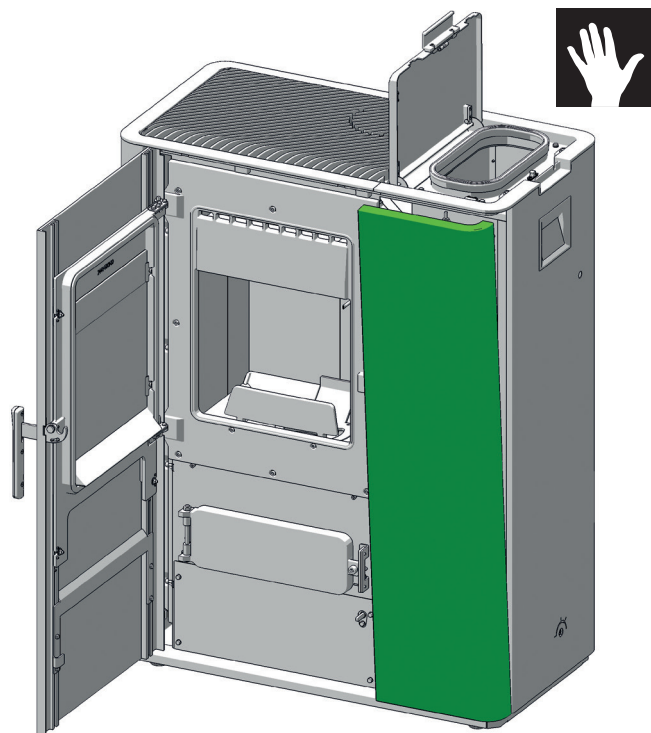
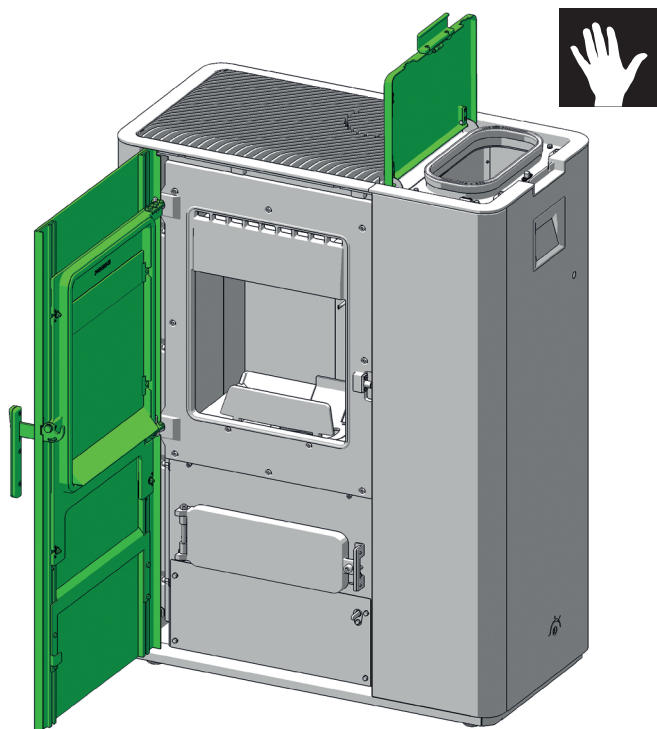
Lossa sexkantsskruven och ta bort skivan.



Tilt the stone forwards slightly and lift it out of the floor bracket. Be careful not to damage the edges of the stone during lifting. Place the stone on a suitable, soft surface.

Nedmontering sten

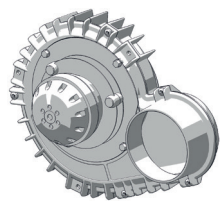
Öppna behållarlocket så långt det går, i denna position förblir den öppen. Öppna förbränningskammarens dörr.



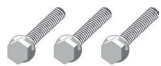
Montera de demonterade delarna på nytt i omvänd ordningsföljd

8. MONTERINGSALTERNATIV RIKA MULTIAIR

Ingår i leveransen E17011



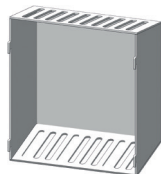
B17527 Konvektionsfläkt komplett



3x N112040 Duo Taptite



4x N103657 Cable Ties



L04104 Motorhölje

Allmän information

- Konvektionsluftvolymen och temperaturen för varje fläkt är utformad för att värma upp ytterligare ett rum.
- Konvektionsluftens temperatur är max. 180 C° vid apparatens utlopp.
- Konvektionsluftkanalen ska vara så kort som möjligt.
- Håll antalet avböjningar så lågt som möjligt.

Observera

Observera de specifika nationella och regionala bygg- och brandbestämmelserna vid anslutning av konvektionsluftledningen. Installation och montering får endast utföras av ett auktoriserat specialistföretag.

Observera

Utför endast förändringar av enheten när stickkontakten till kaminen har kopplats ur och kaminen har svalnat helt.

Observera

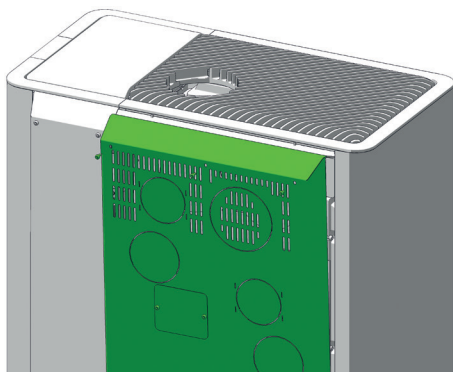
Under monteringen/demonteringen, tappa inte föremål (skruvar etc.) i pelletsbehållaren - de kan blockera matarskruven och skada kaminen.

Observera

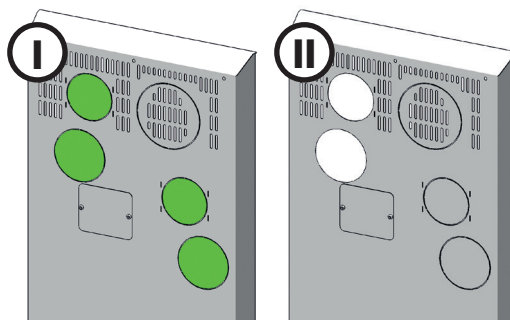
Var särskilt rädd om fingrarna och alla paneldelar samt kaminpaneler vid alla ombyggnader. Välj mjuka underlag för att förhindra repor på golv, möbler och kaminpaneler.

Installation av konvektionsfläkt

Lossa de 3 sexkantsskruvarna på bakpanelen. Den bakre panelen lutar bakåt. Koppla bort jordkabeln. Därefter kan du lyfta den uppåt.



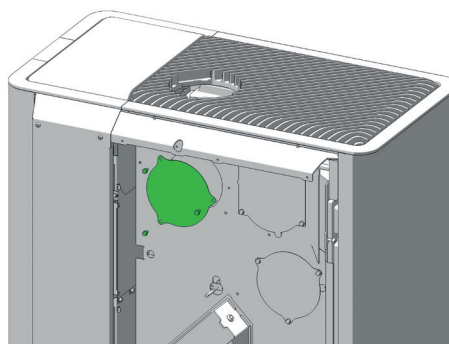
Beroende på önskat alternativ skär du ut de två övre markeringarna för en fläkt och de två nedre markeringarna för den andra fläkten.



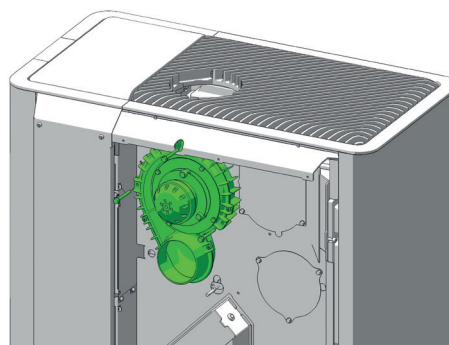
Observera

De fortsatta stegen är identiska om du installerar en andra konvektionsfläkt.

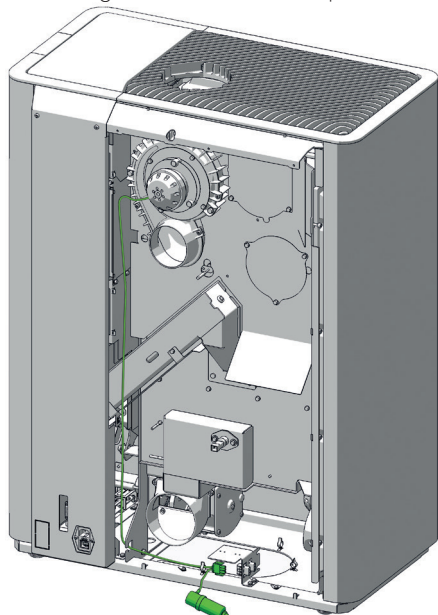
Lossa de 3 sexkantsskruvarna och ta bort plåtskyddet.



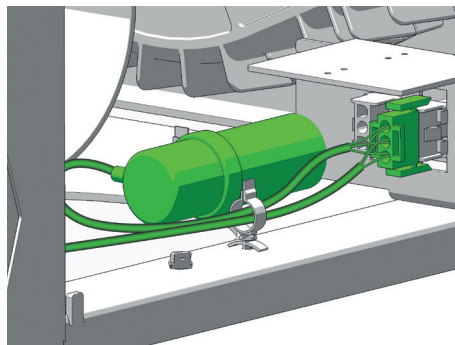
Skruva fast MULTIAIR-fläkten B17527 med de 3 Duo Taptite sexkantsskruvarna N112040.



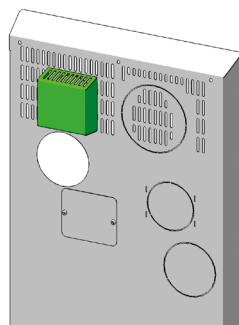
För MULTIAIR-fläktens kabel vertikalt nedåt och sedan vidare längs bottenplattan i riktning mot de markerade spåren.



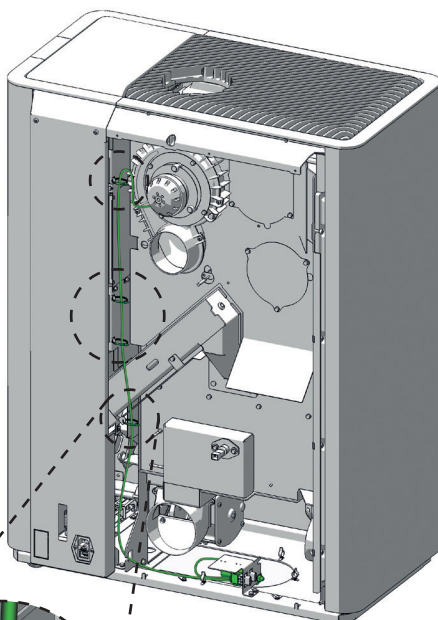
Bredvid den sitter de trepoliga kontakterna **M3** för den övre **MULTIAIR-fläkten 1** och **M4** för den nedre MULTIAIR-fläkten 2. Koppla in rätt kabel och dra om alla kablar och kontakter.



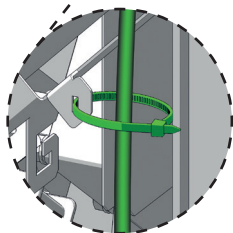
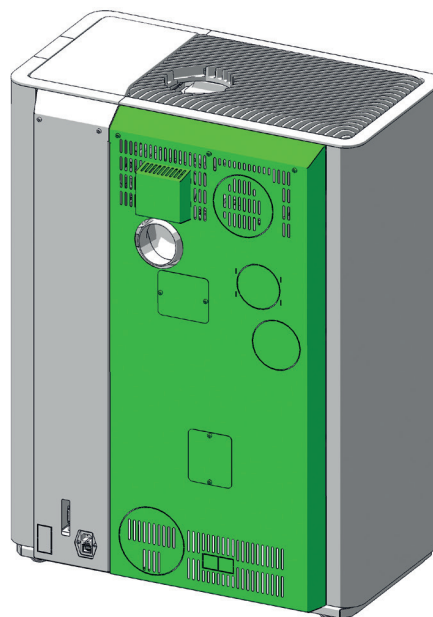
Fläktmotorn måste täckas med motorskyddet L04104. Detta hakas i och säkras genom att böja hållflikarna.



Fäst nu MULTIAIR-fläktens kabel med de medföljande buntbanden.



Montera bakpanelerna på ugnen.



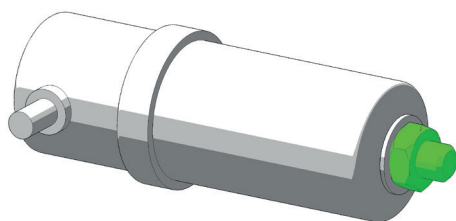
Observera

Alla kablar måste skyddas från värmepåverkan; felaktig installation kan skada kaminen och gör garantin ogiltig.



Fäst kondensatorn i den fria slitsen som medföljer. Den tandade skivan måste vara mellan monteringsplattan och sexkantsmuttern.

Vrid sexkantsmuttern till änden av den gängade stängen. Fästpositionerna är utformade som nyckelhål...



Observera

Av säkerhetsskäl är drift utan motorskydd eller utan anslutna konvektionsluftkanaler inte tillåten. Underlåtenhet att göra detta gör garantin ogiltig och inget ansvar accepteras för skador.



Funktionstest och justering

Återställ strömförsörjningen. Välj **huvudmenyn Inställningar/ Servicemeny** och utför ett **relättest** för att kontrollera funktionen.

Gå till menyn **MultiAir-fläkt** i huvudmenyn Inställningar. Sätt **MultiAir 1 i läge ON**, fläktnivå och justering kan väljas.

Fläktnivå

Mängden konvektionsluft som transporteras kan ställas in från AUTO (automatisk justering beroende på värmeeffekt, fabriksinställning) via nivå 1 (min) till nivå 5 (max).

Justering av fläkt

Fläkteffekten för de inställda fläktnivåerna (AUTO, nivå 1 - nivå 5) kan justeras med ytterligare +/- 30%.

9. INSTRUKTIONER FÖR IDRIFTTAGNINGSPROTOKOLL

Användarinstruktion

Detta är en av de viktigaste punkterna för idrifttagningen. Följande punkter måste tydligt kommuniceras till operatören av en auktoriserad servicetekniker:

Enhetsfunktioner

- Förklaring av processerna i enheten under tändning, normal drift, rengöringsfas etc

Styrning

- Påfyllning av pelletsbehållaren
- Funktioner och inställningar
- Tillval / tillbehör
- Programmering av uppvärmningstider

Bruksanvisningar

- Överlämnande och hänvisning till innehållet i följande punkter

Garantivillkor

- Skillnad i garanti (lagstadgad) och garanti (frivillig)
- Garantivillkor
- Bestämning av slitdelar
- Information om pelletskvalitet som ska användas och konsekvenserna av dålig kvalitet

Rengöringsinstruktioner

- Regelbunden rengöring är nödvändig vid regelbunden värmedrift
- Asklådan ska tömmas regelbundet
- Beroende på typ av apparat måste rökgasrören rengöras en eller två gånger under uppvärmningssäsongen, helst av ett specialistföretag

Observera

Vi rekommenderar att alla underhållsarbeten utförs av ett specialistföretag minst en gång per år.



Förbränning

- Alla dörrar måste stängas tätt för att förhindra intag av tjuvluft



IDRIFTTAGNINGSPROTOKOLL

för RIKA pellets- och kombinationsugnar.

Installationsadress

Namn, förnamn
Gata, nummer
Postkod, ort
E-post, telefon

RIKA återförsäljare

Återförsäljarstämpel

Apparaturuppgifter

Apparattyp
Serienummer
Beklädnad oskadd? <input type="checkbox"/> JA <input type="checkbox"/> NEJ

Softwareversion
Displayversion
Tillverkningsår

Elektrisk kringutrustning

Anslutningskontakt jordad <input type="checkbox"/>
Rumstermostat <input type="checkbox"/> Modell
FIRENET <input type="checkbox"/> Modell

GSM-modem <input type="checkbox"/> Funktion kontrollerad <input type="checkbox"/>
Teleoperatör

Kontroll av system och säkerhetskomponenter

Rökgasspjällets lätttrörlighet kontrollerad (kombiugn) <input type="checkbox"/>
Bakeldspjällets lätttrörlighet kontrollerad (kombiugn) <input type="checkbox"/>
Differenstryckgivare (byggnad) <input type="checkbox"/> JA <input type="checkbox"/> NEJ

Finns en brandvarnare? <input type="checkbox"/> JA <input type="checkbox"/> NEJ
Finns eldfast golv? <input type="checkbox"/> JA <input type="checkbox"/> NEJ
Övrigt

Montering

Professionell montering enligt monterings-, drifts- och installationsanvisningar <input type="checkbox"/> JA <input type="checkbox"/> NEJ
Anmärkningar

Rumshöjd
Rumsventilation <input type="checkbox"/> JA <input type="checkbox"/> NEJ
Spisfläkt (extern anslutning) <input type="checkbox"/> JA <input type="checkbox"/> NEJ
WC-fläkt <input type="checkbox"/> JA <input type="checkbox"/> NEJ
Centraldammsugare <input type="checkbox"/> JA <input type="checkbox"/> NEJ

OBS:

Det för montering anlitate företag ansvarar för följandet av nationella förordningarna och lagarna, såväl som lokalt gällande bestämmelserna och reglering.

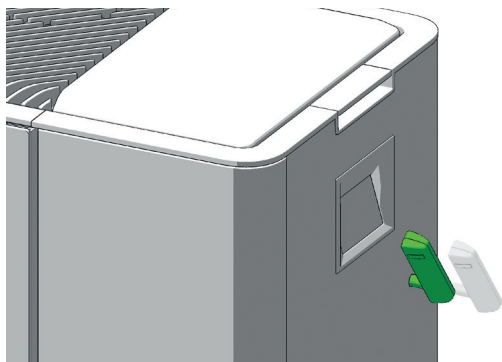
10. SPJÄLL

Idrifttagning

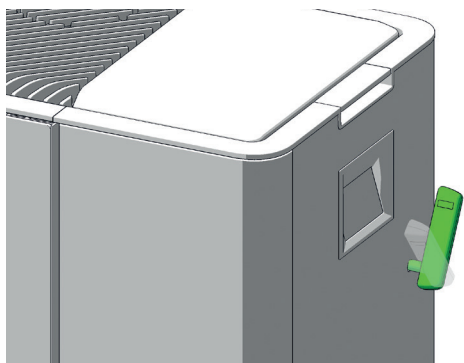
Efter elförsörjningen av din kombiugn visas följande instruktion: Spjället är öppet - Dra åt spaken.



Sätt den medlevererade skruvmejsel som visas i den avsedda kontakten.



Vrid skruvmejsel medurs tills spjället är stängt.



Din ugn är driftklar.

Påfyllningsfunktion

För att reducera utsläppet av rökgas under påfyllningsprocessen, har din kombiugn utöver standardfunktionerna en extra påfyllningsfunktion.



Visa ytterligare funktioner



Dölj ytterligare funktioner



Öppna spjället

Öppna spjället och vänta cirka 3 sekunder innan du öppnar förbränningskammarens dörr för påfyllning.

Stäng förbränningskammarens dörr och vrid skruvmejsel medurs tills spjället är stängt igen.

Observera

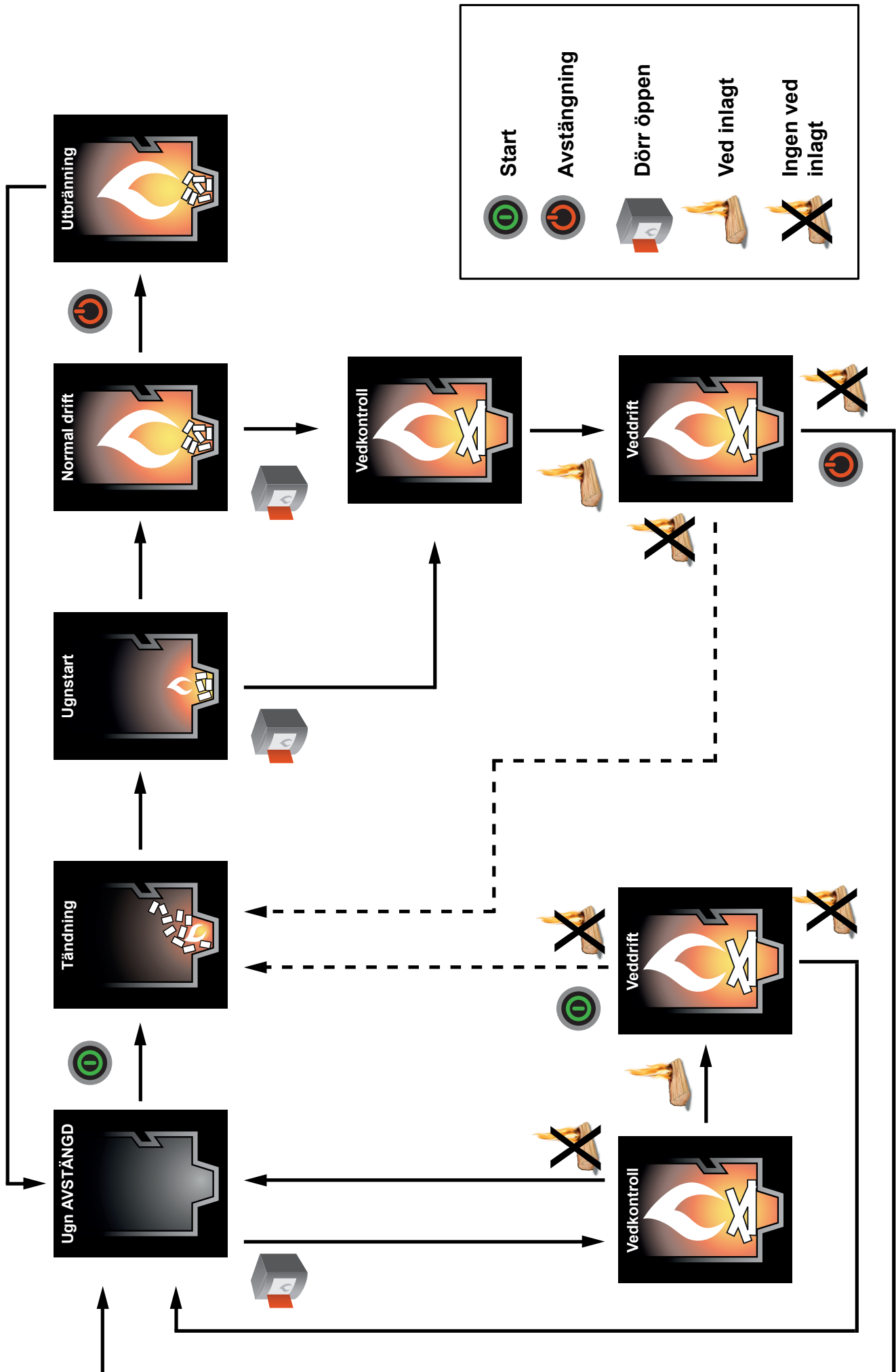
Om spjället är öppet, visas en varning. Den försvinner efter att spjället stängts.

Observera

När spjället är öppet är pelletsdrift inte möjligt.

Observera

För vidare användning, läs bruksanvisningen för TouchDisplay som ingår i leveransen.



11. UNDERHÅLL

Hur ofta pelletskaminen behöver rengöras och underhållsintervaller beror på installationen, uppvärmningssättet och det använda bränslet. Hög fukthalt, aska, damm och spån kan mer än fördubbla det underhåll som krävs. Vi vill än en gång påpeka att du endast kan använda kontrollerade och rekommenderade träpellets som bränsle.

Observera

Aska kan innehålla glöd - placera endast aska i behållare av stålplåt! BRANDRISK! I kallt tillstånd avfallshantera i hushållsavfall.

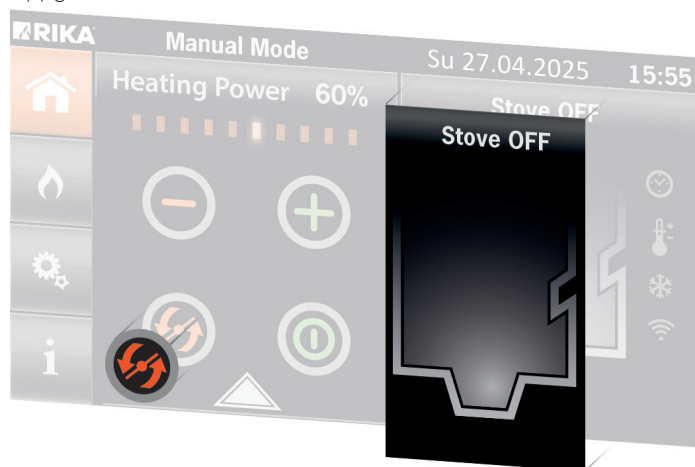
Observera

Vi rekommenderar att alla underhållsarbeten utförs av ett specialföretag minst en gång per år.

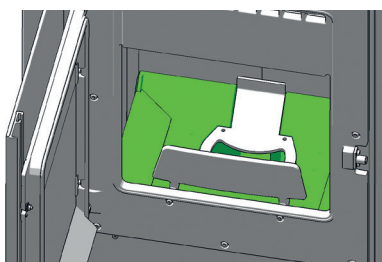
Rengöring av eldträget

minst en gång i veckan

Trots automatisk asktippning före eller under användningen måste brännrummet, fördjupningen och tippgallret rensas regelbundet av aska och slagg. Använd rengöringsfunktionen för att ställa in trippgallret.



Ta bort slaggen med den medföljande borsten och sopa förbränningsresterna i asklådan. Sug ut fördjupningen med dammsugare.



Skada inte tändningen när du rengör med borsten. Dammsug ut tändningsröret.

Observera

Rengör fördjupningen regelbundet. Rengöring, dock endast i kallt tillstånd, när glöden är släckt!

Observera

För att undvika "klinkerbildning" är det lämpligt att använda kaminen oftare med högre effekt eller att elda med ved i kombinationsläge i enlighet med dess funktion.

Kontrollera dörrkontakt

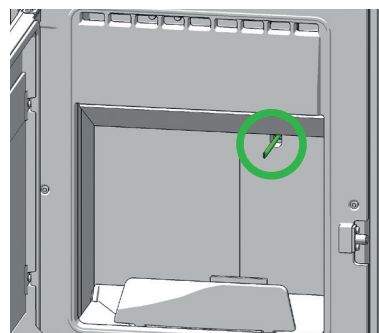
(Endast för modeller med Rikatronic)

Kontrollera med jämna mellanrum att dörrkontaktbrytaren fungerar.

Tryck flera gånger med handen på dörrkontakten för att förhindra att den fastnar.

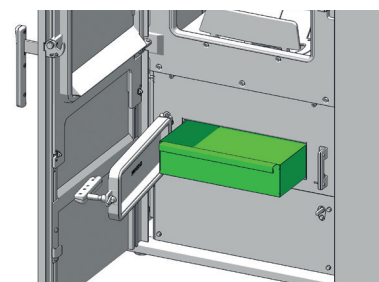
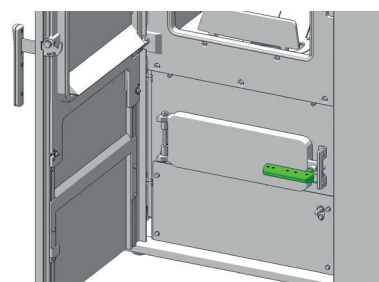
Rengöring av flamtemperaturgivaren

Ta bort askavlagringar från flamtemperatursensorn med jämna mellanrum. Använd en ren rengöringsduk eller tidningspapper.



Töm asklådan

Öppna dörren till asklådan med den medlevererade skruvmejseln och töm asklådan regelbundet. Du kan enkelt dra ut asklådan framåt.



Rengöring av dörrglaset

Vid användning av fasta bränslen, särskilt vid mycket fin aska från träpellets, blir visningsfönstret belagt, ljusst eller mörkt beroende på pelletskvaliteten (särskilt vid låg effekt). Glaset rengörs bäst med en fuktig trasa. Hårdnackad smuts kan avlägsnas med ett specialrengöringsmedel som kan köpas hos din kaminåterförsäljare. Vanliga rengöringsmedel som innehåller syra eller lösningsmedel kan vara för starka och skada glaset.

Rengöring av målade ytor

Torka av de målade ytorna med en fuktig trasa, skrubba inte. Använd inte rengöringsmedel som innehåller lösningsmedel.

12. RENGÖRING

Beroende på pelletsförbrukningen visas med jämna mellanrum ett meddelande på displayen om att kaminen ska rengöras. Detta meddelande kan kvitteras på touchdisplayen samtidigt som driften fortsätter. Utför en rengöringscykel vid nästa tillfälle.

Återställ därefter räkneverket i menyn **INSTÄLLNINGAR** / undermenyn **ÅTERSTÄLLNINGAR** enligt bruksanvisningen för **TOUCH DISPLAY**.

Tips

Meddelandet upphör att visas först när du har återställt matningsvolymen i menyn **INSTÄLLNINGAR** / Återställningar.

Observera

Kaminen måste vara avstängd och kyld innan underhållsarbeten utförs. Arbeta endast på apparaten när nätkontakten är udragen.

Öppningar för konvektionsluft

Dammsug regelbundet bort eventuella dammavlagningar från konvektionsluftöppningarna.

Kaminen bör rengöras noggrant innan eldningssäsongen börjar för att förhindra överflödigt lukt.

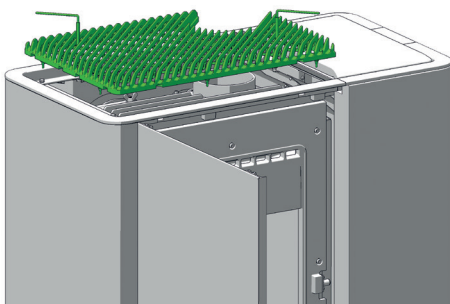
Observera

För att förhindra överhettning av de inre komponenterna i kaminen får du aldrig täcka över konvektionskanalerna!

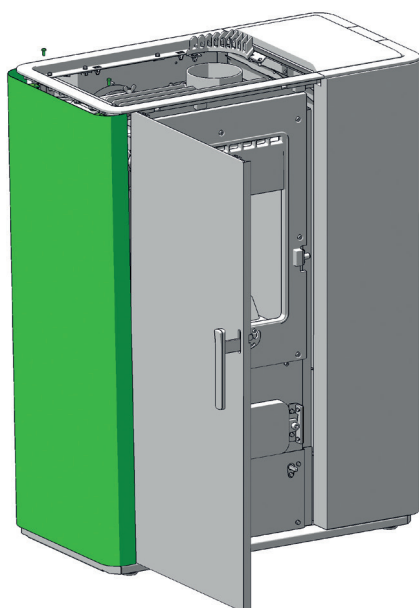
Rengör rökgaskanaler

Rökgaskanalerna är placerade bredvid förbränningskammaren.

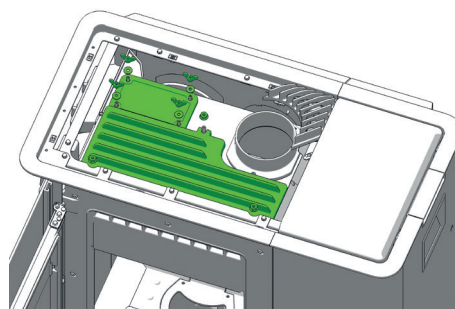
Öppna eldstadsluckan och lyft konvektionsluckan rakt upp.



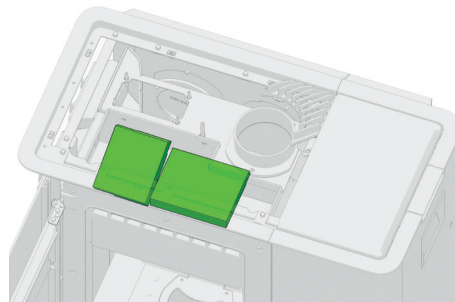
Lossa sextantskruvarna och ta bort sidopanelerna.



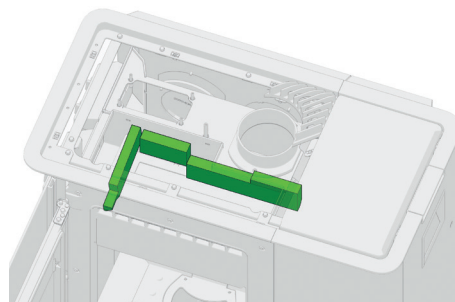
Remove the two upper cleaning covers.



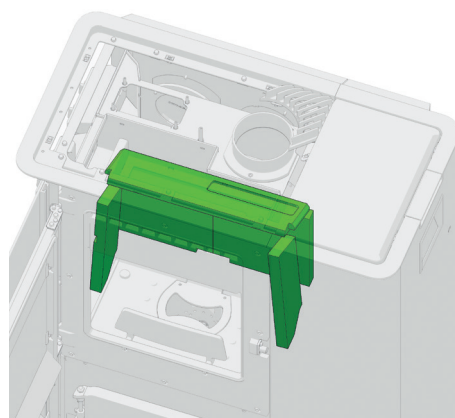
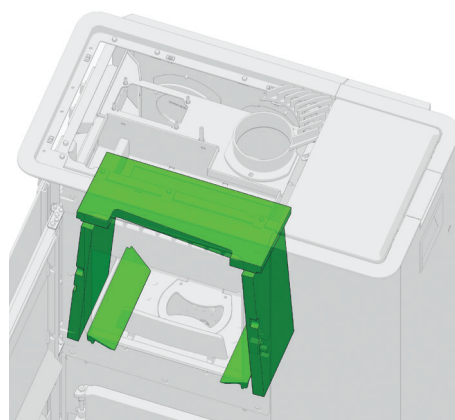
Ta bort de övre deflektorplattorna.



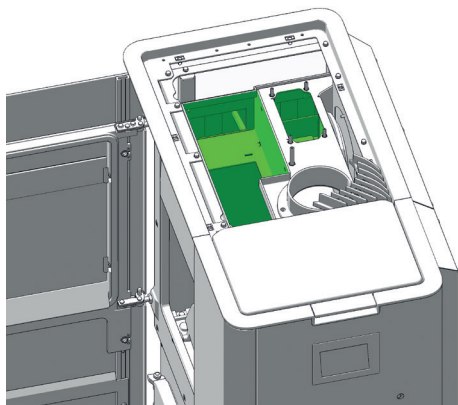
Ta bort de andra baffelplattorna. Sug ut förbränningsresterna i avböjningsområdet.



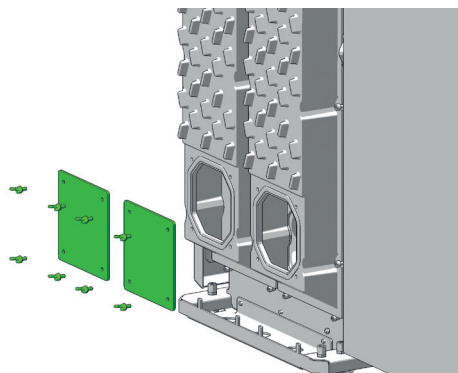
Ta bort de andra baffelplattorna och förbränningskammarens foder. Sug ut förbränningsresterna i förbränningskammaren.



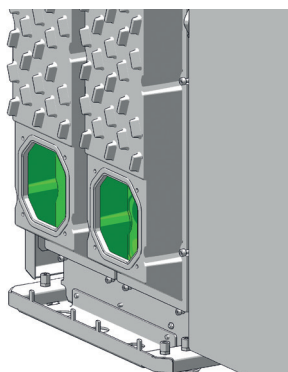
Rengör sido- och rökgaskanalerna med den medföljande borsten.



Ta bort de nedre rengöringsskydden.



Sug ut förbränningsresterna ur rökgaskanalerna och rökgasfläktens hölje.



Montera tillbaka de borttagna delarna i omvänd ordning.

Observera

Felaktigt tätade gipsskydd kan leda till att kaminen drar in "falsk luft", vilket kan leda till ofullständig förbränning i förbränningskammaren och därefter till att pellets ansamlas - BRANDRISK!

Byt ut defekta (porösa, fransiga) tätningar efter rengöring och underhåll för att säkerställa att kaminen fortsätter att fungera korrekt.

Observera

Smörj alla värmebelastade skruvar och gängade element med en glidande metallpasta för att hålla dem flexibla till nästa användning. Smörjmedlets arbetsområde bör ligga långt över 1000 °C!

Förbränningsluft - insugningsgrenrör

Damsug vid behov även luftintagsmunstycket.

Observera

Damsug bara ugnen när det är kallt! Annars kan du suga ut glöd - BRANDRISK!

Rengöring av pelletstratten

Fyll inte på den helt tömda behållaren omedelbart, utan avlägsna rester (damm, spån etc.) från den tomma behållaren. Apparaten måste vara frångkopplad från strömförsörjningen under denna process!

Rengöring av rökgaskanaler

1x årligen

Demontera rökrören och kontrollera och rengör sedan skorstensanslutningen. Avlagringar av sot och damm i kaminen och rökrören kan borstas bort och dammsugas.

Observera

Ackumulerad flygaska kan försämra kaminens prestanda och utgöra en säkerhetsrisk!

Lager

1x årligen

Alla installerade lager (t.ex. snäck- och lutningsgallerlager) ska kontrolleras minst en gång om året och rengöras eller bytas ut beroende på deras skick.

Inspektera dörrtätningen

1x årligen

Skicket på tätningarna på förbränningskammarens dörr och dörrglaset bör kontrolleras minst en gång om året. Reparera eller byt ut tätningen beroende på dess skick.

Observera

Endast intakta tätningar garanterar att din spis fungerar perfekt!

Observera

Felaktigt tätade rengöringsluckor kan leda till att kaminen drar in "falsk luft", vilket kan leda till ofullständig förbränning i förbränningskammaren och därefter till att pellets ansamlas - BRANDRISK!

Byt ut defekta (porösa, fransiga) tätningar efter rengöring och underhåll för att säkerställa att din pelletskamin fortsätter att fungera korrekt.

Rengöring av rökgaskanaler

1x årligen

Demontera rökrören och kontrollera och rengör sedan skorstensanslutningen. Avlagringar av sot och damm i kaminen och rökrören kan borstas bort och dammsugas.

Observera

Kontrollera att skorstenen inte är igensatt. Brandgaser som bildas i en igensatt skorsten är farliga. Skorstenen och rökröret måste vara fria från hinder och sotas enligt anvisningarna.

Observera

Ackumulerad flygaska kan försämra kaminens prestanda och utgöra en säkerhetsrisk!

13. PROBLEM - MÖJLIGA LÖSNINGAR

Problem 1

Det brinner med svag, orange låga. Pellets samlas upp i eldstaden, fönster blir sotiga.

Orsak/orsaker

- Otillräcklig förbränningsluft
- Dåligt skorstensdrag
- Kaminen är sotig på insidan

Möjliga lösningar

- Ta bort aska eller klinker, som kan täppa till luftinloppsöppningarna, från eldstaden (se SKÖTSEL och RENGÖRING/UNDERHÅLL).
- Om möjligt byt till bättre pelletskvalitet
- Kontrollera så att inte rökgasventilerna är igensatta med aska (se RENGÖRING/UNDERHÅLL)
- Kontrollera så att inte tilluftrör och rökrör är blockerade.
- Kontrollera tätningar i dörr och rengöringsluckor efter läckor (se RENGÖRING/UNDERHÅLL)
- Rengöra fläkten (se RENGÖRING/UNDERHÅLL)
- Låt ett auktoriserat specialistföretag utföra service
- Varje glasruta måste rengöras regelbundet (beroende på användning) med fönsterputs.

Problem 2

Kaminen luktar starkt.

Orsak/orsaker

- Inbränningsfas (idrifttagning)
- Smuts och/eller sot i kaminen

Möjliga lösningar

- Vänta till slutet av inbränningsfasen och ventiler tillräckligt
- Sug bort eventuella dammavlagringar från konvektionsluftsöppningarna med jämna mellanrum

Problem 3

Rökgasutsläpp under uppvärmningsfasen.

Orsak/orsaker

- Otäta inspektionsluckor
- Dåligt skorstensdrag
- Otät rökröranslutning

Möjliga lösningar

- Kontrollera tätningar och byt ut (brännkammardörr, rengöringslock,...)
- Kontrollera skorstenen
- Kontrollera anslutningsställena och täta igen om det behövs

Observera

att kontroller av styrenheten och ledningarna endast får utföras på enheten när den är strömlös. Eventuella reparationer får endast utföras av utbildade specialister.

Tips

Om ett felmeddelande inträffar måste orsaken först åtgärdas. Enheten kan tas i drift igen genom att felkivering via den interna kontrollenheten.

Tillverkarens kontaktuppgifter

Tillverkare:	RIKA Innovative Ofentechnik GmbH
Kontakt:	Andreas Bloderer
Adress:	Müllerviertel 20 4563 Micheldorf Austria

Uppgifter om anordningen

Modellidentifiering:	INDUO III PELLET
Likvärdiga modeller:	-
Anmält organ:	IMQ S.p.A, Via Quintiliano 43, 20138 Milano, Italy
Anmält organ nr.:	51
Provningsrapport nr.:	CS24-0112996-01
Tillämpade harmoniserade standarder:	EN14785:2006
Andra tillämpade standarder/tekniska specifikationer:	-
Funktioner för indirekt uppvärmning:	Nein
Direkt värmeeffekt:	10,0 kW
Indirekt värmeeffekt:	-

Egenskaper vid drift med det föredragna bränslet

Säsongsbaserad energieffektivitet för uppvärmning av lokaler η_s :	82,0%
Säsongsbaserad energieffektivitet för uppvärmning av lokaler RIKATRONIC η_s :	-
Index för energieffektivitet:	123
Index för energieffektivitet RIKATRONIC:	-

Särskilda försiktighetsåtgärder för montering, installation eller underhåll

Brandskydds- och säkerhetsavstånd, t.ex. avstånd till brännbara byggnadsmaterial, måste iakttas!
Det måste alltid finnas tillräckligt med förbränningsluft för apparaten. Ventilationssystem kan störa förbränningslufttillförseln!
Vid dimensionering av skorstenen måste man ta hänsyn till apparatens rökgasvärden!

Egenskaper vid drift uteslutande med det föredragna bränslet

Värmeproduktion			
Nominell värmeeffekt	P_{nom}	10,0	kW
Minsta värmeeffekt	P_{min}	3,0	kW
Användbar effektivitet			
Användbar verkningsgrad vid nominell värmeeffekt	$\eta_{th,nom}$	91,4	%
Användbar verkningsgrad vid lägsta värmeeffekt	$\eta_{th,min}$	91,5	%
Förbrukning av hjälpelektricitet			
Vid nominell värmeeffekt	$e_{l,max}$	0,02	kW
Vid minsta värmeeffekt	$e_{l,min}$	0,01	kW
I standby-läge	$e_{l,SB}$	0,003	kW
Effektbehov för permanent pilotlåga			
Effektbehov för pilotlågan	P_{pilot}	n.A.	kW

Typ av reglage för värmeeffekt/ rumstemperatur	
Enstegsvärmeproduktion, ingen reglering av rumstemperaturen.	Ja
Två eller flera manuella steg, ingen reglering av rumstemperaturen. (**)	Ingen
med mekanisk termostat reglering av rumstemperaturen (**)	Ingen
med elektronisk reglering av rumstemperaturen (**)	Ingen
med elektronisk reglering av rumstemperaturen och timer för dygnet runt (**)	Ingen
med elektronisk reglering av rumstemperaturen och veckotimer (**)	Ingen
Rumstemperaturreglering med närvarodetektering (**)	Ingen
Reglering av rumstemperaturen med detektion av öppna fönster (**)	Ingen
med alternativ för fjärrkontroll (**)	Ingen

Uppgifter om bränslet

Bränsle	Föredragen bränsle:	Annat lämpligt bränsle:	η_s [%]	Utsläpp från uppvärmning av lokaler vid nominell värmeeffekt (*)				Utsläpp från uppvärmning av lokaler vid minsta värmeeffekt (**)			
				PM	OGC	CO	NO _x	PM	OGC	CO	NO _x
				mg/Nm ³ (13% O ₂)				mg/Nm ³ (13% O ₂)			
Vedträ, fukthalt ≤ 25 %	Ingen	Ingen	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Vedträ RIKATRONIC, fukthalt ≤ 25 %	Ingen	Ingen	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Komprimerat trä, fukthalt < 12 %	Ja	Ingen	82,0	9,9	1	71	90	-	-	-	-
Annan vedartad biomassa	Ingen	Ingen	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Icke vedartad biomassa	Ingen	Ingen	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Antracit och torrt stenkol	Ingen	Ingen	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Hård koks	Ingen	Ingen	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Koks med låg temperatur	Ingen	Ingen	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Bituminöst kol	Ingen	Ingen	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Briketter av brunkol	Ingen	Ingen	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Torvbriketter	Ingen	Ingen	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Briketter av blandade fossila bränslen	Ingen	Ingen	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Andra fossila bränslen	Ingen	Ingen	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Briketter av blandad biomassa och fossila bränslen	Ingen	Ingen	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Annan blandning av biomassa och fast bränsle	Ingen	Ingen	-	-	-	-	-	-	-	-	-

(*) PM = stoft, OGC = gasformiga organiska föreningar, CO = kolmonoxid, NO_x = nitrösa gaser

(**) Krävs endast vid tillämpning av korrigeringsfaktorerna F(2) eller F(3).

Undertecknad för och på uppdrag av tillverkaren av:

Andreas Bloderer / Produkthantering

RIKA[®]

Innovative Ofentechnik GmbH
A-4563 Micheldorf, Müllerviertel 20
Tel.: +43 (0)7582/686-14, Fax DW: -43
www.rika.at

Andreas Bloderer

Micheldorf, 22.04.2025

Vid tvivel såväl som vid saknade eller felaktiga översättningar är den tyska versionen alltid giltig. Med reservation för tekniska och optiska ändringar, liksom typkorrigering och tryckfel.

© 2021 | RIKA Innovative Ofentechnik GmbH

Tillverkarens kontaktuppgifter

Tillverkare:	RIKA Innovative Ofentechnik GmbH
Kontakt:	Andreas Bloderer
Adress:	Müllerviertel 20 4563 Micheldorf Austria

Uppgifter om anordningen

Modellidentifiering:	INDUO III SCHEITHOLZ
Likvärdiga modeller:	-
Anmält organ:	IMQ S.p.A, Via Quintiliano 43, 20138 Milano, Italy
Anmält organ nr.:	51
Provningsrapport nr.:	CS24-0113006-01
Tillämpade harmoniserade standarder:	EN13240:2001/A2:2004/AC:2007
Andra tillämpade standarder/tekniska specifikationer:	-
Funktioner för indirekt uppvärmning:	Nein
Direkt värmeeffekt:	10,0 kW
Indirekt värmeeffekt:	-

Egenskaper vid drift med det föredragna bränslet

Säsongsbaserad energieffektivitet för uppvärmning av lokaler η_s :	72,6 %
Säsongsbaserad energieffektivitet för uppvärmning av lokaler RIKATRONIC η_s :	72,6 %
Index för energieffektivitet:	109
Index för energieffektivitet RIKATRONIC:	109

Särskilda försiktighetsåtgärder för montering, installation eller underhåll

Brandskydds- och säkerhetsavstånd, t.ex. avstånd till brännbara byggnadsmaterial, måste iakttas!
Det måste alltid finnas tillräckligt med förbränningsluft för apparaten. Ventilationssystem kan störa förbränningslufttillförseln!
Vid dimensionering av skorstenen måste man ta hänsyn till apparatens rökgasvärden!

Egenskaper vid drift utslutande med det föredragna bränslet

Värmeproduktion			
Nominell värmeeffekt	P_{nom}	10,0	kW
Minsta värmeeffekt	P_{min}	5,0	kW
Användbar effektivitet			
Användbar verkningsgrad vid nominell värmeeffekt	$\eta_{th,nom}$	81,6	%
Användbar verkningsgrad vid lägsta värmeeffekt	$\eta_{th,min}$	75,9	%
Förbrukning av hjälpelektricitet*			
Vid nominell värmeeffekt	$e_{l,max}$	0,02	kW
Vid minsta värmeeffekt	$e_{l,min}$	0,01	kW
I standby-läge	$e_{l,SB}$	0,003	kW
Effektbehov för permanent pilotlåg			
Effektbehov för pilotlågan	P_{pilot}	n.A.	kW

*RIKATRONIC

Typ av reglage för värmeeffekt/ rumstemperatur	
Enstegsvärmeproduktion, ingen reglering av rumstemperaturen.	Ja
Två eller flera manuella steg, ingen reglering av rumstemperaturen. (**)	Ingen
med mekanisk termostat reglering av rumstemperaturen (**)	Ingen
med elektronisk reglering av rumstemperaturen (**)	Ingen
med elektronisk reglering av rumstemperaturen och timer för dygnet runt (**)	Ingen
med elektronisk reglering av rumstemperaturen och veckotimer (**)	Ingen
Rumstemperaturreglering med närvarodetektering (**)	Ingen
Reglering av rumstemperaturen med detektion av öppna fönster (**)	Ingen
med alternativ för fjärrkontroll (**)	Ingen

Uppgifter om bränslet

Bränsle	Föredragen bränsle:	Annat lämpligt bränsle:	η_s [%]	Utsläpp från uppvärmning av lokaler vid nominell värmeeffekt (*)				Utsläpp från uppvärmning av lokaler vid minsta värmeeffekt (*)(**)			
				PM	OGC	CO	NO _x	PM	OGC	CO	NO _x
				mg/Nm ³ (13% O ₂)				mg/Nm ³ (13% O ₂)			
Vedträ, fukthalt ≤ 25 %	Ja	Ingen	72,6	19	49	1011	75	-	-	-	-
Vedträ RIKATRONIC, fukthalt ≤ 25 %	Ja	Ingen	72,6	19	49	1011	75	-	-	-	-
Komprimerat trä, fukthalt < 12 %	Ingen	Ingen	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Annan vedartad biomassa	Ingen	Ingen	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Icke vedartad biomassa	Ingen	Ingen	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Antracit och torrt stenkol	Ingen	Ingen	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Hård koks	Ingen	Ingen	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Koks med låg temperatur	Ingen	Ingen	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Bituminöst kol	Ingen	Ingen	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Briketter av brunkol	Ingen	Ingen	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Torvbriketter	Ingen	Ingen	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Briketter av blandade fossila bränslen	Ingen	Ingen	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Andra fossila bränslen	Ingen	Ingen	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Briketter av blandad biomassa och fossila bränslen	Ingen	Ingen	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Annan blandning av biomassa och fast bränsle	Ingen	Ingen	-	-	-	-	-	-	-	-	-

(*) PM = stoft, OGC = gasformiga organiska föreningar, CO = kolmonoxid, NO_x = nitrösa gaser

(**) Krävs endast vid tillämpning av korrigeringsfaktorerna F(2) eller F(3).

Undertecknad för och på uppdrag av tillverkaren av:
Andreas Bloderer / Produkthantering

Micheldorf, 22.04.2025

RIKA[®]

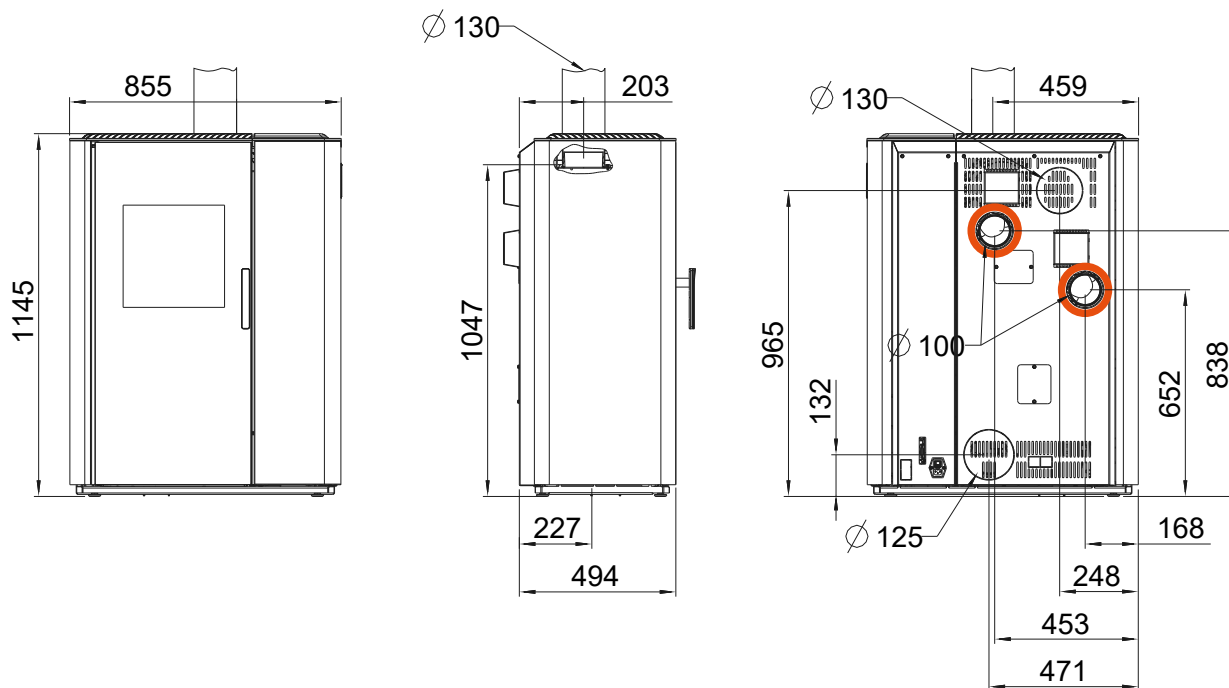
Innovative Ofentechnik GmbH
A-4563 Micheldorf, Müllerviertel 20
Tel.: +43 (0)7582/686-14, Fax DW: -43
www.rika.at

Andreas Bloderer

Vid tvivel såväl som vid saknade eller felaktiga översättningar är den tyska versionen alltid giltig. Med reservation för tekniska och optiska ändringar, liksom typkorrigering och tryckfel.

© 2021 | RIKA Innovative Ofentechnik GmbH

Mått, vikt och anslutningar



Mått

H	Höjd	[mm]	1145
L	Bredd	[mm]	855
W	Djup	[mm]	494

Vikt

m1	Massa av öppen spis utan täljsten	[kg]	260
m2	Massa av öppen spis med täljsten	[kg]	300/340
m3	Massa av öppen spis med täljsten på sidan (tillval)	[kg]	385
m_{chim}	Maximal belastning genom skorstenen	[kg]	n.a.

Rökrörsanslutning

d_{out}	Rökrörsanslutning	[mm]	130
	Avstånd från bakre vägg till centrum på rökrörsanslutningen	[mm]	1047
	Avstånd från sida till centrum på rökrörsanslutningen	[mm]	203
	Bakre anslutningshöjd	[mm]	459
	Avstånd till sida från bakre anslutning	[mm]	965
	Topp anslutningshöjd	[mm]	248

Friskluftsanslutning

	Diameter	[mm]	125
	Anslutningshöjd	[mm]	132
	Sidoavstånd	[mm]	471
	Golvanslutning sidoavstånd	[mm]	471
	Golvanslutning djup	[mm]	227

Anslutning för konvektionsluft Multiair

	Diameter	[mm]	100/100
	Anslutningshöjd	[mm]	652/838
	Sidoavstånd	[mm]	168/453

Allmänt

E, f	Matningsspänning, frekvens	[V]/[Hz]	230/50
W_{max}	Maximal elektrisk effektförbrukning	[W]	150
W_{θ}	Genomsnittlig elektrisk effektförbrukning	[W]	~ 20
	Säkring	[A]	2,5 AT
el_{SB}	Förbrukning av elektrisk hjälpenergi i standbyläge	[kW]	0,003
el_{max}	Förbrukning av elektrisk hjälpenergi vid nominell värmeeffekt	[kW]	0,02
el_{min}	Förbrukning av elektrisk hjälpenergi vid värmeeffekt vid dellast	[kW]	0,01
INT	Drift med tidsförbränning		
T -Klasse	Skorstenens beteckning		T400

Teknisk Information Pellet

P_{nom}	Nominell värmeeffekt	[kW]	10
P_{SHnom}	Nominell rumsvärmeeffekt	[kW]	10
P_{part}	Värmeeffekt vid dellast	[kW]	3
P_{SHpart}	Värmeeffekt rum vid dellast	[kW]	3
	Krav på frisk luft	[m ³ /h]	22
	MULTIAIR-Värmeeffekt	[kW]	0,5 - 4,0
	MULTIAIR-Air luftmängd	[m ³ /h]	50 - 180
	Kapacitet för rumsuppvärmning beroende på husets isolering	[m ³]	70 - 260
η_{nom}	Verkningsgrad vid nominell värmeeffekt	[%]	>90
η_{part}	Verkningsgrad vid värmeeffekt vid dellast	[%]	>90
	Förbrukning av bränsle	[kg/h]	≤2,4
	Kapacitet för pelletsbehållare*	[l]/[kg]	48/~31
	CO ₂ -innehåll	[%]	Under granskning
CO_{nom}	CO-utsläpp vid nominell värmeeffekt med en syrehalt på 13% O ₂	[mg/m _N ³]	<250
CO_{part}	CO-utsläpp vid värmeeffekt vid dellast med en syrehalt på 13% O ₂	[mg/m _N ³]	<300
NO_{xnom}	NO _x -utsläpp vid nominell värmeeffekt med en syrehalt på 13% O ₂	[mg/m _N ³]	<200
NO_{xpart}	NO _x -utsläpp vid värmeeffekt vid dellast med en syrehalt på 13% O ₂	[mg/m _N ³]	<200
OGC_{nom}	Kolväteutsläpp vid nominell värmeeffekt med en syrehalt på 13% O ₂	[mg/m _N ³]	<60
OGC_{part}	Kolväteutsläpp vid värmeeffekt vid dellast med en syrehalt på 13% O ₂	[mg/m _N ³]	<60
PM_{nom}	Dammutsläpp vid nominell värmeeffekt med en syrehalt på 13% O ₂	[mg/m _N ³]	<20
PM_{part}	Stoftutsläpp vid värmeeffekt vid dellast med en syrehalt på 13% O ₂	[mg/m _N ³]	<15
$\phi_{f,g nom}$	Rökgasmassflöde vid nominell värmeeffekt	[g/s]	~ 6,5
$\phi_{f,g part}$	Massflöde för rökgas vid värmeeffekt vid dellast	[g/s]	~ 6,5
T_{snom}	Rökgastemperatur vid rökgasanslutningen vid nominell värmeeffekt	[°C]	~160
T_{spart}	Rökgastemperatur vid rökgasanslutningen vid värmeeffekt vid dellast	[°C]	~106
P_{nom}	Minsta transporttryck vid nominell värmeeffekt	[Pa]	3
P_{part}	Minsta leveranstryck vid värmeeffekt vid dellast	[Pa]	3
V_h	Rumsvärmeförlust när den öppna spisen inte är i drift	[m ³ /h]	n.a.
η_s	Årlig användningsfaktor för rumsuppvärmning	[%]	Under granskning
EEl	Energieffektivitetsindex		Under granskning

*Kapaciteten i kg kan variera på grund av olika densiteter för pellets

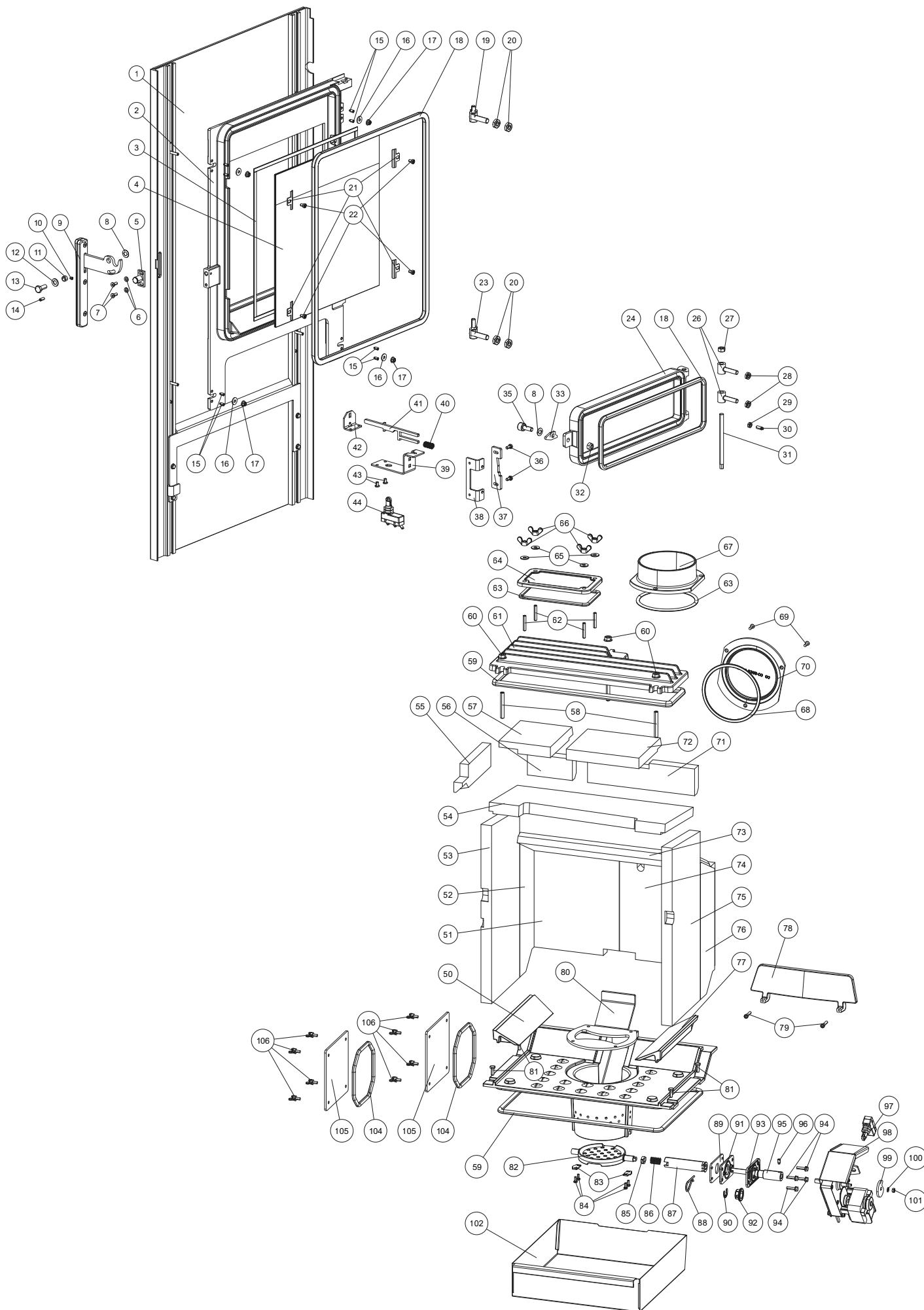
Technisk Information Trä

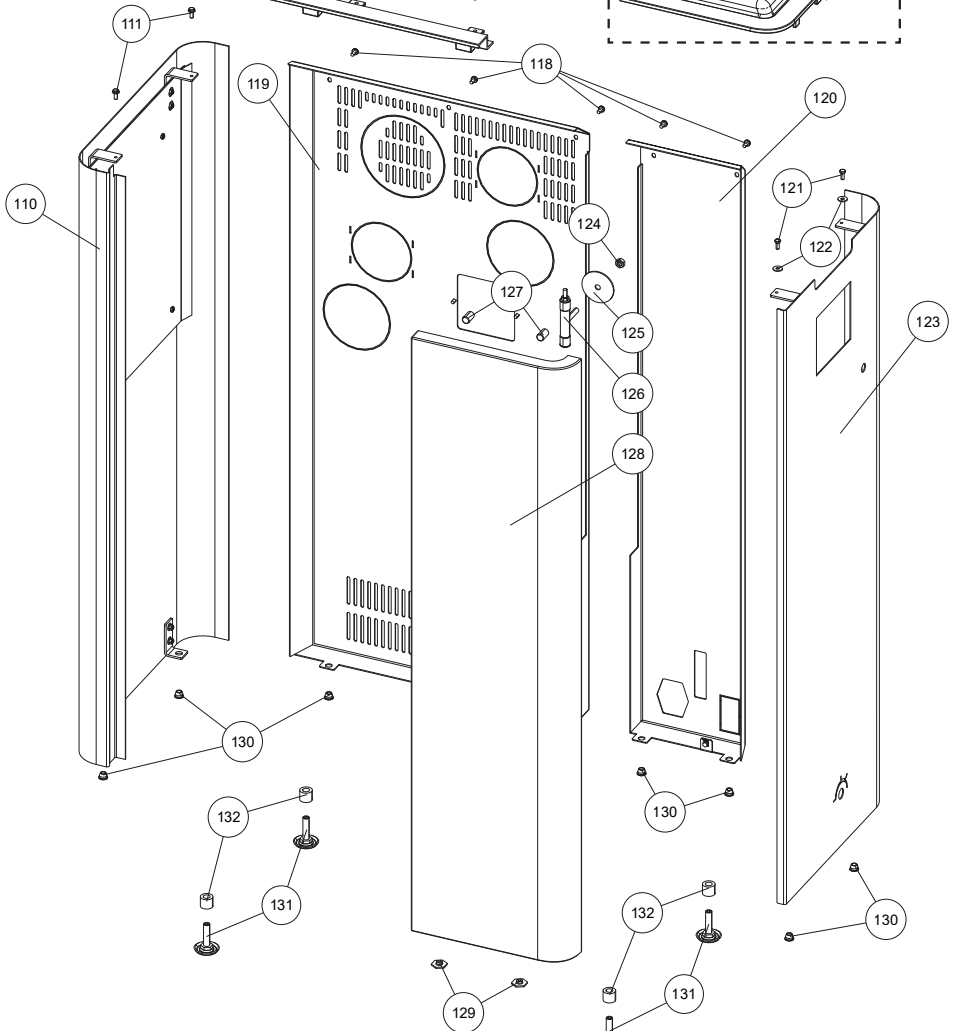
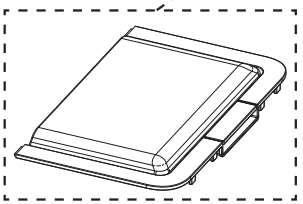
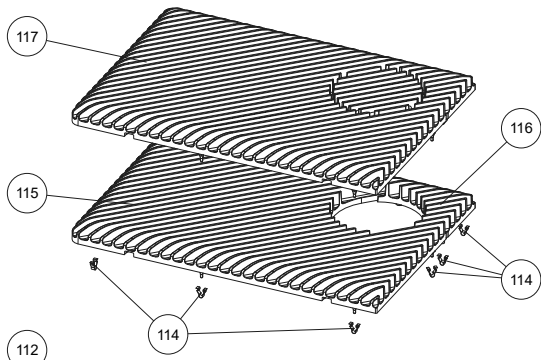
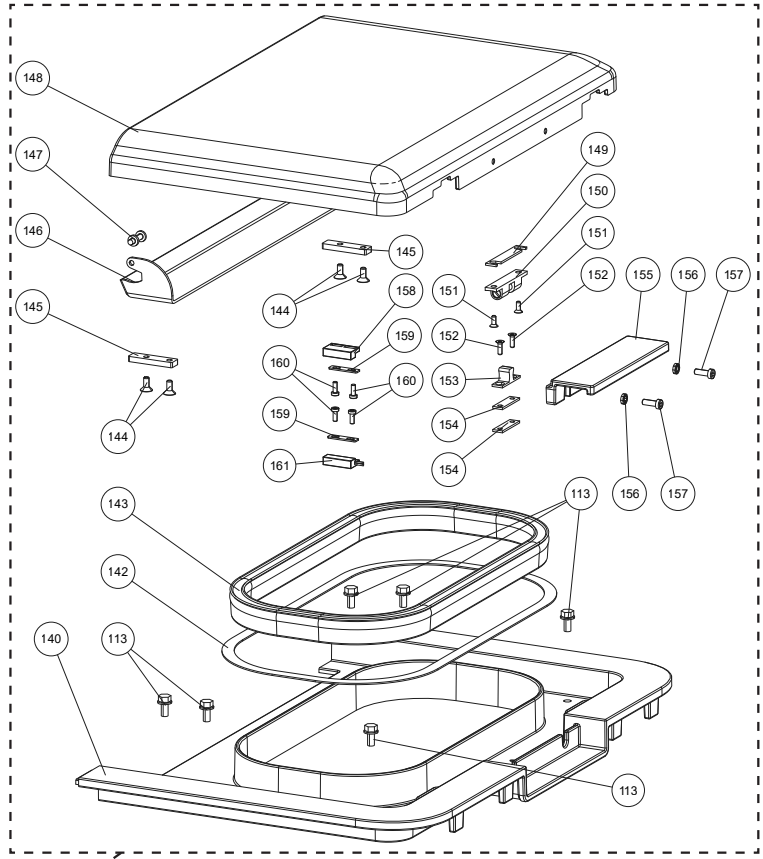
P_{nom}	Nominell värmeeffekt	[kW]	10
P_{SHnom}	Nominell rumsvärmeeffekt	[kW]	10
P_{part}	Värmeeffekt vid dellast	[kW]	5
P_{SHpart}	Värmeeffekt rum vid dellast	[kW]	5
	Behov av frisk luft	[m ³ /h]	26
	Kapacitet för rumsuppvärmning beroende på husets isolering	[m ³]	70 - 260
η_{nom}	Verkningsgrad för nominell värmeeffekt	[%]	>=80
η_{part}	Verkningsgrad värmeeffekt vid dellast	[%]	>=80
	CO ₂ -innehåll	[%]	Under granskning
CO_{nom}	CO-utsläpp vid nominell värmeeffekt med en syrehalt på 13% O ₂	[mg/m _N ³]	<=1250
CO_{part}	CO-utsläpp vid värmeeffekt vid dellast med en syrehalt på 13% O ₂	[mg/m _N ³]	-
NO_{xnom}	NOx-utsläpp vid nominell värmeeffekt med en syrehalt på 13 % O ₂	[mg/m _N ³]	<=200
NO_{xpart}	NOx-utsläpp vid värmeeffekt vid dellast med en syrehalt på 13 % O ₂	[mg/m _N ³]	-
OGC_{nom}	Kolväteutsläpp vid nominell värmeeffekt med en syrehalt på 13% O ₂	[mg/m _N ³]	<=120
OGC_{part}	Kolväteutsläpp vid värmeeffekt vid dellast med en syrehalt på 13% O ₂	[mg/m _N ³]	-
PM_{nom}	Dammutsläpp vid nominell värmeeffekt med en syrehalt på 13% O ₂	[mg/m _N ³]	<=40
PM_{part}	Stoftutsläpp vid värmeeffekt vid dellast med en syrehalt på 13 % O ₂	[mg/m _N ³]	-
$\phi_{f,g nom}$	Rökgasmassflöde vid nominell värmeeffekt	[g/s]	~7,3
$\phi_{f,g part}$	Rökgasmassflöde vid värmeeffekt vid dellast	[g/s]	~7,3
T_{snom}	Rökgasttemperatur vid rökgasanslutningen vid nominell värmeeffekt	[°C]	~220
T_{spart}	Rökgasttemperatur vid rökgasanslutningen vid värmeeffekt vid dellast	[°C]	~200
P_{nom}	Minsta transporttryck vid nominell värmeeffekt	[Pa]	12
P_{part}	Minsta leveranstryck vid värmeeffekt vid dellast	[Pa]	12
V_h	Rumsvärmeförlust när den öppna spisen inte är i drift	[m ³ /h]	n.a.
η_s	Årlig användningsfaktor för rumsuppvärmning	[%]	Under granskning
EEl	Energieffektivitetsindex		Under granskning

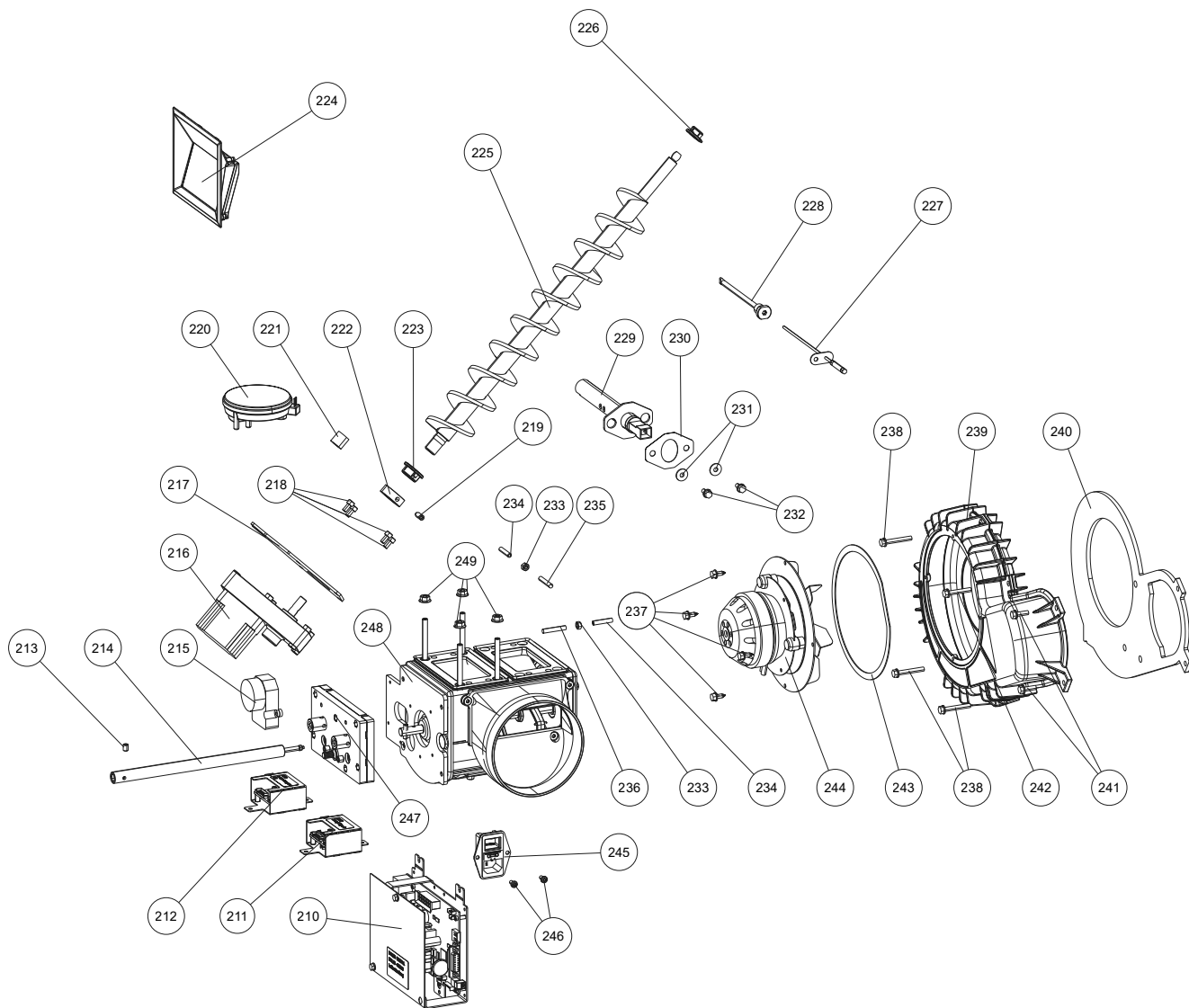
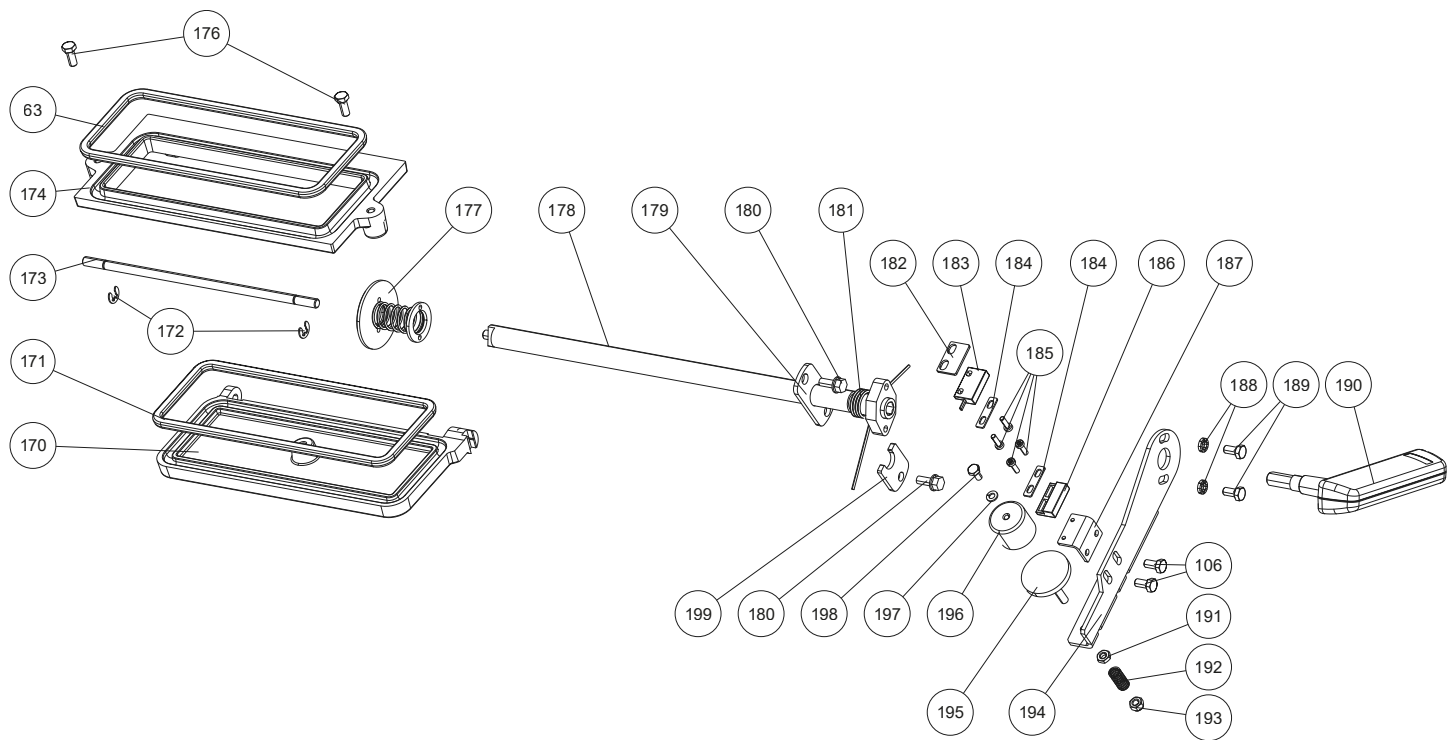
Reservdel översikt - sprängskiss

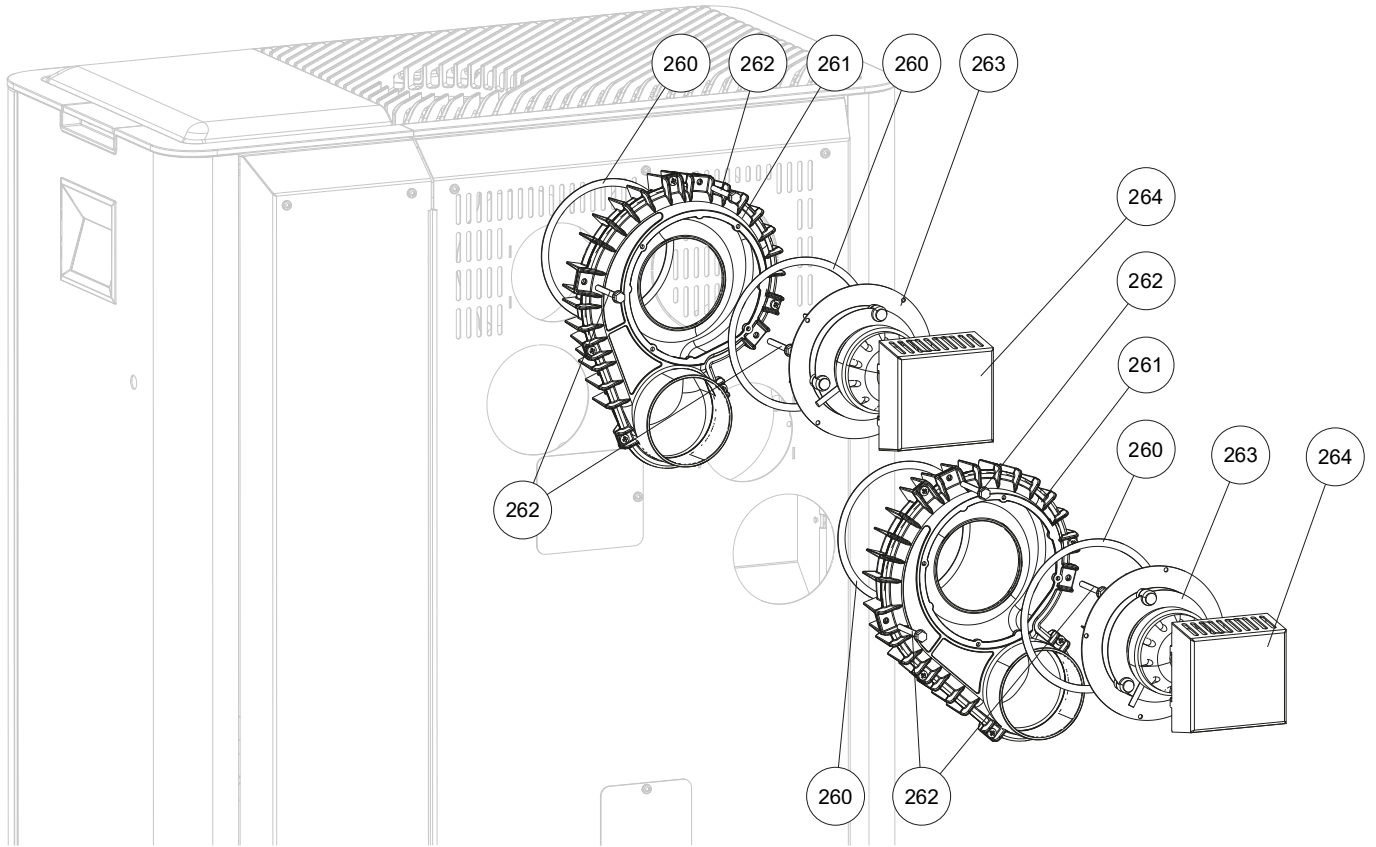
Observera

Endast originaldelar från tillverkaren får användas.









Reservdelsöversikt artikelnummer

Nr.	Art.Nr.	Beskrivning
1	B19517	Dekorlucka
2	Z39541	Förbrännings kammardörr
	B19516	Förbrännings kammardörr kpl.
3	N103693	Plattätning svart 8x2
4	Z40237	Dörrglas
5	B12322	Låsplatta
6	N111965	Bricka M05
7	N100751	Insexskruv med platt huvud M05X12
8	N100699	Skivfjäder
9	B19518	Dörrhandtag komplett
10	N102434	Skruvstift M05x06
11	Z14937	Handtagshylsa
12	N107150	Bricka
13	N111962	Sexkantsskruv M08X20
14	N108427	Huvudlös skruv M05X12
15	N111789	Skruvstift
16	N112009	Bricka
17	N112297	Självlåsande mutter
18	N112551	Rund tätninglist grå D11 (1m)
19	B19304	Gångjärn med anslag nere
20	N111780	Sexkantsmutter
21	L00475	Glashållare
22	N112201	Insexskruv M05X08
23	B19265	Gångjärn
24	B19526	Dörr till asklåda
26	B15396	Gångjärn
27	N108656	Sexkantsmutter M08
28	N105378	Sexkantsmutter
29	N107499	Sexkantsmutter
30	N112499	Skruvstift M6x16
31	Z35923	Gångjärnsaxel
32	N111970	Sexkantsmutter M08
33	L02713	Låstunga
35	Z36967	Låsbult
36	N111950	Sexkantsskruv M05x10
37	L02712	Låsflik
38	L04398	Låsbar konsol
39	Z37298	Fästvinkel kopplingsstång
40	N112309	Tryckfjäder dörrkontakt
41	Z37297	Kopplingsstång
42	Z37299	Fästvinkel kopplingsstång liten
43	N108830	Insexskruv m. cylindriskt huvud M05x08
44	N111825	Kontaktbrytare
50	Z40447	Trästödvänster
51	Z40243	Eldfast tegel bak vänster
52	Z40633	Eldfast tegel vänster bak
53	Z40247	Eldfast tegel vänster fram
54	Z40248	Deflektorplatta nere
55	Z40250	Deflektorplatta vänster
56	Z40251	Deflektorplatta bak vänster
57	Z38835	Deflektorplatta uppe vänster
58	N113162	Skruvstift M08x60
59	N111937	Rund tätninglist grå D12
60	N112411	Flänsmutter
61	B19525	Lock med tätning
62	N112253	Skruvstift
63	N111631	Rund tätninglist grå D06

Nr.	Art.Nr.	Beskrivning
64	B19244	Rengöringslock komplett
65	N112269	Bricka
66	N112290	Vingmutter
67	Z17799	Rökrörsmunstycke D130 svart
69	N112082	Självgängande skruv M05X20
70	Z35057	Blindlock svart
71	Z40249	Deflektorplatta bak höger
72	Z40252	Deflektorplatta uppe höger
73	Z40245	Deflektorplatta bak
74	Z40244	Eldfast tegel bak höger
75	Z40246	Eldfast tegel höger fram
76	Z40632	Eldfast tegel höger bak
77	Z40448	Trästödhöger
78	Z33583	Vedhållare
79	N111910	Insexskruv M05X12
80	L03295	Fördjupningsinsats
81	N103964	Sexkantsskruv M06x16
82	Z36708	Tippgaller
83	L02044	Hållare tippgaller
84	N112272	Skruv M04X10
85	L01875	Medbringarpatta tippgaller
86	N108131	Tryckfjäder
87	Z40242	Mellanaxel tippgaller
88	N112470	Sprint
89	Z36167	Keramisk tätning
90	N112125	Axelfästanordning
91	Z39856	Lagerplatta
92	Z35182	Glidlager D16
93	Z39857	Lagerklämplatta
94	N112160	Självgängande skruv M05X20
95	Z37833	Drivaxel
96	N113017	Skruvstift M6x10
97	N111825	Kontaktbrytare
98	B17406	Tippgallermotor kpl.
99	L02646	Kopplingsskiva tippgallerkontakt
100	N111965	Bricka M05
101	N106175	Sexkantsmutter M05
102	L04395	Asklåda
104	N112716	Rund tätninglist D08
105	Z40233	Blindlock svart
106	N111950	Sexkantsskruv M05x10
110	B19738	Sidopanel vänster kpl.
111	N112836	Insexskruv M05x10
112	Z40132	Ram konvektion lock
113	N112240	Självgängande skruv M05x10
114	Z36001	Snäpplås fjäder
115	B19534	Konvektionsskydd RAO komplett
116	B19535	Täcklocksinsats RAO
117	B19536	Konvektionsskydd AH komplett
118	N113063	Insexskruv M05x10
119	B19521	Bakpanel vänster
120	B19522	Bakpanel höger
121	N112138	Sexkantsskruv M05X12
122	N112009	Bricka
123	Z40484	Sidopanel höger kpl.
124	N111970	Sexkantsmutter M08
125	L02239	Behållarskydd

Observera: Observera att pulverlackerade reservdelar kan variera något i färg eller effekt trots noggrann hantering. Paneldelar med små skador kan inte repareras och måste därför bytas ut som reservdelar. Det finns ingen matchande RAL-kulör för de målade beklädnadsdelarna.

Nr.	Art.Nr.	Beskrivning
126	B17390	Stenhållare kpl.
127	N112708	Skruvstift M12X20
128	Z40256	Främre täljsten
	Z40257	Främre sten vit
129	Z38163	Bricka
130	N112020	Genomföringshylsa
131	N112490	Höjdjusteringskruv svart
132	Z37051	Distanshållare
140	Z40133	Ram Containerlock
142	N100475	Plattätning vit 8x2
143	N112794	Behållartätning
144	N111856	Försänkt insexskruv M04x12
145	L04393	Gångjärnshållare
146	L04392	Gångjärn
147	Z36996	Gångjärnsbult
148	Z40134	Behållarens lock
	B19524	Behållarens lock komplett
149	L02767	Låsbricka
150	N112772	Dubbelkullspärr
151	N112446	Försänkt insexskruv M03x08
152	N112085	Försänkt insexskruv M03X10
153	N112773	Motsvarighet till fångst
154	L01502	Låsbricka
155	Z40135	Handtag för behållare
156	N112071	Kilsäkringsbrickor
157	N112248	Insexskruv M04X12
158	N111732	Magnetbrytare överdel
159	L02310	Brytarskyddsplatta
160	N112165	Insexskruv M03X08
161	N111733	Magnetventil underdel
170	Z36710	Rökgasspjäll
172	N103981	Axelfästanordning D05
173	Z36966	Spjällaxel
174	Z36709	Rökgasspjällram
176	N112138	Sexkantsskruv M05X12
177	B18497	Axeltätning
178	B18607	Spjällaxel
179	L03296	Lagerplatta
180	N108313	Självgängande skruv M05x12
181	N112416	Vridfjäder
182	L01445	Brytardistanshållare
183	N111733	Magnetventil underdel
184	L02310	Brytarskyddsplatta
185	N111842	Insexskruv M03x10
186	N111732	Magnetbrytare överdel
187	L03300	Hållare magnetbrytare
188	N112757	Kilsäkringsbrickor M5
190	B17925	Öppnare rökgasspjäll
191	N109233	Sexkantsmutter
192	N112417	Tryckfjäder
193	N108095	Sexkantsmutter M05
194	L03298	Spjällspak
195	LB00740	Magnetmotplatta
196	Z37666	Vidhäftande elektromagnet
197	N107813	Fjädderring
198	N112059	Insexskruv M04X08
199	L03297	Låsplatta

Nr.	Art.Nr.	Beskrivning
210	B16561	Moderkort USB11
211	B16672	Tilläggs-kretskort
212	B16030	Tilläggs-kretskort motor, inkl. kabel
213	N112483	Skruvstift M06x08
214	B18167	Drivförlängning
215	N111817	Luftregulatormotor
216	N112030	Skruvens motor, steglös
217	L03302	Motorstöd
218	N108486	Insexskruv M05x10
219	N112499	Skruvstift M6x16
220	N112473	Differenstryckgivare
221	Z18105	Slang
222	Z11915	Klämring skruv
223	Z35182	Glidlager D16
224	Z34485	Pekskärm insticks
225	B17235	Matarskruv
226	Z35183	Glidlager D10
227	B16114	Temperaturgivare
228	B16053	Givarrör
229	B17166	Keramisk tändning
230	Z36290	Tätning tändning
231	N112009	Bricka
232	N112240	Självgängande skruv M05x10
233	N106175	Sexkantsmutter M05
234	Z37701	Tryckrör
235	N112795	Silikonslang röd
236	N112796	Silikonslang blå
237	N106989	Sexkantsskruv
238	N111804	Självgängande skruv M05X35
239	B19287	Sugfläktshus
240	Z40254	Distansplatta
241	N110833	Självgängande skruv M05X16
242	N112305	Självgängande skruv M05x30
243	N100475	Plattätning vit 8x2
244	B19655	Packad fläktmotor
245	Z38387	IEC-kontakt
246	N112703	Självgängande skruv M04x08
247	B16464	Växel luftregulator
248	B18152	Luftregulator komplett
249	N111933	Flänsmutter
	B19448	Kabelstam
	Z35018	Kabel för pekskärm 1,25 m
	Z34841	Kabel för tilläggs-kretskort
	E17247	Tätningssats INDUO III

MULTIAIR

260	N100475	Plattätning vit 8x2
261	B17527-1	Fläktshus
262	N112040	Självgängande skruv M06x50
263	B19656	Packad fläktmotor MULTIAIR
264	L04104	Fläktmotorkåpa

Observera: Observera att pulverlackerade reservdelar kan variera något i färg eller effekt trots noggrann hantering. Paneldelar med små skador kan inte repareras och måste därför bytas ut som reservdelar. Det finns ingen matchande RAL-kulör för de målade beklädnadsdelarna.

15. RIKA GARANTIVILLKOR

Vi rekommenderar att låta en tekniker som har certifierats av RIKA genomföra driftsättningen.

Dessa garantivillkor gäller endast för det europeiska fastlandet. För alla övriga länder gäller särskilda villkor från återförsäljaren i respektive land. Vid tveksamheter samt om översättningar saknas eller är felaktiga är den tyska versionen den enda giltiga.

I syfte att begränsa skadan i tid ska garantianspråk mot RIKA:s fackhandel resp. auktoriserade återförsäljare göras gällande i skrift.

Följande dokument ska då lämnas in:

- Skriftlig reklimationsorsak
- Faktura
- Driftsättningsprotokoll
- Modellnamn och serienummer

RIKA-GARANTI

5 ÅR

för den svetsade kaminkroppen.

För pelletskaminer upp till 10 000 kg förbrukade pellets, upp till 5 år.

RIKA-garantin är en kommersiell garanti eller tillverkargaranti (med vissa undantag).

Garantin gäller endast defekter avseende material och bearbetning samt kostnadsfritt tillhandahållande av reservdelar. Arbets och restid täcks kompenseras inte genom tillverkargarantin.

Följande ska vara uppfyllt för att garantin ska gälla:

- Endast originaldelar som tillhandahållits av tillverkaren får användas.
- Korrekt installation av kaminen enligt den bruksanvisning som gällde vid det datumet då köpet gjordes.
- Kaminen måste anslutas av en specialist med kännedom om denna typ av kaminer.
- Driftsättningen görs av en tekniker som har certifierats av RIKA.

Garantin upphör om ovannämnda punkter inte observeras!

Alla kostnader som uppstår för tillverkaren på grund av ett oberättigat garantianspråk debiteras den som gör anspråket gällande. Undantagna från garantin är också skador som uppstår eller orsakas genom att tillverkarens föreskrifter om drift av enheten inte observeras, exempelvis överhettning, användning av ej tillåtna bränslen, felaktiga ingrepp på enheten eller rökgasledningen, ett på enheten felaktigt inställt resp. otillräckligt eller för starkt skorstensdrag, kondensation, underhåll resp. rengöring som inte har genomförts eller genomförts bristfälligt, underlåtenhet att följa tillämpliga byggföreskrifter, felaktig hantering av driftansvarig eller tredje part samt transport och hanteringskador.

LAGSTADGADE GARANTIBESTÄMMELSER PÅVERKAS INTE AV GARANTIN!

16. JURIDISKA GARANTIVILLKOR

Som konsument har du rätt till garantin som täcker eventuella fel vid leveranstillfället. Garantin är två (2) år från leveransdatum för kaminen.

RIKA-fackhandelns allmänna affärvillkor resp. garantivillkor ska beaktas.

Följande undantas från garantin:

1. Slitdelar (normalt slitage som inte beror på en defekt)
2. Delar som har kontakt med eld, såsom glas, brännarskålar, galler, spännplattor, baffelplattor, brännkammarebeklädnader (t.ex. chamotte), keramik, tändelement, sensorer, brännkammargivare och temperaturvakter
3. Lack, ytbeläggningar (t.ex. handtag, kåpor)
4. Tätningar
5. Naturstenar, värmestentar etc.

giltigt från: 01.07.2023

17. INFORMATION OM ÅTERVINNING

Företaget RIKA Innovative Ofentechnik GmbH har som målsättning att produkterna ska vara miljövänliga under hela livscykeln. Vi anser dessutom att vår skyldighet sträcker sig längre än produkternas livslängd.

Observera

För korrekt avfallshantering rekommenderar vi att du kontaktar en lokal avfallshanteringsfirma.

Observera

För professionell demontering av enheten, kontakta din RIKA-återförsäljare.

Observera

Vi rekommenderar att du tar bort de delar som kommer i kontakt med elden, t.ex. glas, eldpannor, galler, dragplattor, baffelplattor, förbränningskammarfoder (t.ex. eldfast lera), keramik, tändelement, sensorer, förbränningskammarsensorer och temperaturmätare, och kastar dem i hushållsavfallet.

Information om de enskilda komponenterna i enheten

- **Elektriska eller elektroniska komponenter:** Ta bort de elektriska eller elektroniska komponenterna från apparaten genom att demontera dem. Dessa komponenter skall återvinnas som elektronikskrot. Korrekt bortskaftande bör ske via systemet för återtagande av avfall som utgörs av elektrisk utrustning.
- **Eldfasthet i förbränningskammaren:** Ta bort eldfasthetskomponenter som installerats i förbränningskammaren från apparaten. Om de finns måste fästelementen avlägsnas i förväg. Komponenter av eldfast lera som kommer i kontakt med elden eller rökgaserna måste kasseras; återanvändning eller återvinning är inte möjlig.
- **Vermiculit i förbränningskammaren:** Ta bort vermiculit som har installerats i förbränningskammaren från apparaten. Om de finns måste fästelementen avlägsnas i förväg. Vermiculit som har varit i kontakt med eld eller rökgaser måste destrueras; återanvändning eller återvinning är inte möjlig.
- **Glaskeramikruta:** Ta bort glaskeramikrutan med ett lämpligt verktyg. Ta bort tätningarna och separera dem från ramen, om de finns. Transparent glaskeramik kan i princip återvinnas, men måste då delas upp i dekorerade och odecorerade glasrutor. Den keramiska glasrutan kan kastas som brännbartavfall.
- **Stålplåt:** Demontera enhetens komponenter av stålplåt genom att skruva loss eller bända dem (alternativt genom mekanisk krossning). Ta bort förseglingarna i förväg om de finns. Släng stålplåtdelarna som metallskrot.
- **Gjutjärn:** Ta isär komponenterna i gjutjärnsapparaten genom att skruva loss eller böja dem (alternativt genom mekanisk krossning). Ta bort förseglingarna i förväg om de finns. Släng de gjutna delarna som metallskrot.
- **Natursten:** Ta bort befintlig natursten mekaniskt från enheten och återvinn den som sten jord och stenavfall.
- **Packningar (glasfiber):** Ta bort packningarna mekaniskt från apparaten. Dessa komponenter får inte slängas med brännbartavfall, eftersom glasfiberavfall inte kan förstöras genom förbränning. Kassera packningar som glas- och keramikfibrer (konstgjorda mineralfibrer) som ej brännbart.
- **Metallhandtag och dekorativa element:** Om sådana finns, ta bort eller demontera metallhandtag och dekorativa element och återvinn dessa som metallskrot.

Observera

Beakta de lokala avfallshanteringsalternativen för alla komponenter.

Utdrag ur avfallskoden i förordningen om den europeiska avfallskatalogen

Nyckel av avfall	Typ av avfall
15 01 03	Träförpackningar
17 01 03	Kakel och keramik
17 02 02	Glas
17 04 05	Järn och stål
17 05 04	Jord och stenar

Avfallshantering och återvinning av elektronikavfall

Genom implementeringen av EU-direktivet 2012/19/EU om avfall som utgörs av eller innehåller elektrisk och elektronisk utrustning (WEEE) liksom av andra lokala föreskrifter främjar vi utvecklingen av system för återlämning och återvinning.

Förbrukade enheter kan utan problem lämnas in på kommunens återvinningscentraler för att återvinnas. Observera de nationella bestämmelserna om detta



Enheten får inte avfallshanteras i vanligt hushållsavfall.

18. EFTERLEVAD MED EU:S FÖRORDNINGAR



Denna produkt uppfyller kraven i Europeiska gemenskapen.

Härmed förklarar RIKA Innovative Ofentechnik GmbH att denna produkt uppfyller de väsentliga kraven och andra relevanta bestämmelser i direktiv 2014/30/EU, 2014/35/EU, 2014/65/EU och 2011/1185/EU.

Den senaste och giltigaste versionen av DoC (Declaration of Conformity) kan ses på www.rika.at.



RIKA Innovative Ofentechnik GmbH

Müllerviertel 20

4563 Micheldorf / AUSTRIA

Tel.: +43 (0)7582/686 - 41, Fax: -43

verkauf@rika.at

www.rika.at

Vid tvivel såväl som vid saknade eller felaktiga översättningar är den tyska versionen alltid giltig. Med reservation för tekniska och optiska ändringar, liksom typkorrigering och tryckfel.

© 2025 | RIKA Innovative Ofentechnik GmbH