

ARKE – Peisinnsats (kassett)

Norsk oversettelse av bruksanvisningen: installasjon, brensel, drift, vedlikehold og garanti.

INNLEDNING

Denne bruksanvisningen, inkludert alle fotografier, illustrasjoner og varemerker, er opphavsrettslig beskyttet. Med enerett. Informasjonen kan endres uten varsel. Produsenten forbeholder seg retten til korrigeringer og endringer uten plikt til å varsle.

Takk for tilliten og for kjøpet av innsatsen. Apparatet er konstruert for din sikkerhet og komfort. Les alle kapitlene i bruksanvisningen nøye før installasjon og bruk. Har du spørsmål, kontakt vår tekniske avdeling. Mer informasjon finnes på www.kratki.com.

Kratki.pl Marek Bal er en kjent produsent av varmeutstyr i både Polen og Europa. Hver peisinnsats gjennomgår kvalitetskontroll med strenge sikkerhetstester. Bruk av materialer av høyeste kvalitet sikrer jevn og pålitelig drift.

VIKTIG – RIKTIG VEDLIKEHOLD

Bruk riktig ved og rengjør apparatet regelmessig. Retningslinjer for vedlikehold av Kratki peisinnsatser:

1. Innsats og innramming skal monteres av kvalifisert personell.
2. Skorsteinskanalen skal inspiseres minst én gang i året.
3. Bruk tørr løvved med maks. 20 % fuktighet.
4. Bytt tetningen (i døren, under glasset) før hver fyringssesong.
5. Fjern aske fra askeskuffen regelmessig.
6. Ikke overopphet innsatsen: maksimal lasting er 1/3 av brennkammerets størrelse.
7. Rengjør frontglasset kun med egnede midler – ikke bruk slipende midler som riper glasset.
8. Beskytt stål-/støpejernsdeler mot kjemikalier ved rengjøring av glasset; kontakt kan gi korrosjon og skade.

INSTALLASJON OG SKORSTEIN

OBS! Krav til installasjon av peisinnsatser finnes i nasjonale standarder og lokale forskrifter, og må følges.

For å unngå brannfare må apparatet installeres i samsvar med gjeldende standarder, og installasjonen skal utføres av fagperson. Kontroller først at røykkanalen er egnet.

Innsatsen må plasseres i sikker avstand fra brennbare produkter; vegger og materialer rundt kan måtte beskyttes. Apparatet må stå på et solid, ikke-brennbart underlag. Skorsteinen må være tett, med glatte vegger, og rengjøres for sot før tilkobling. Forbindelsen mellom skorstein og innsats må være tett og laget av ikke-brennbart, oksidasjonsbeskyttet materiale (emaljert eller stål-røykrør).

Gir røykkanalen svakt trekk, vurder nye rør. Ved for sterkt trekk monteres en trekkstabilisator. Skorsteinsinspeksjon skal utføres av fagperson, og endringer av autorisert firma i tråd med nasjonale krav.

TILTENKT BRUK

Kratki peisinnsatser bruker fast brensel med manuell mating og låsbare dører. De er beregnet for innbygging eller plassering i nisje. Egnet løvved: agnbøk, eik, bøk, akasie, alm, lønn, bjørk med fuktighet < 20 % (brunkull- og vedbriketter er også tillatt). De er en tilleggsvarmekilde i rommet de installeres i.

Kabinettet skal utformes slik at innsatsen ikke er permanent festet, men kan monteres og demonteres uten skade. Det må gi tilgang på forbrenningsluft og ventilasjon via egnede rister, samt enkel tilgang til røykspjeld/trekkregulator.

INNLEDENDE INFORMASJON

OBS! For å unngå brannfare må innsatsen installeres i samsvar med byggeforskrifter og de tekniske instruksjonene i denne anvisningen. Installasjonsprosjektet skal utføres av fagperson. Før bruk utarbeides en teknisk godkjenningsprotokoll med positiv vurdering fra feier og brannsakkyndig.

a) Få utført ekspertvurdering av røykkanalen (tekniske egenskaper, lekkasjer, blokkeringer) før installasjon. b) Installasjon og igangkjøring skal gjøres av firma med riktig autorisasjon og erfaring. c) Innsatsen plasseres så nær røykkanalen som mulig; rommet må ha effektiv ventilasjon og tilstrekkelig luft. d) Ikke løft i håndtaket under flytting. e) Fjern klistremerker fra glasset før bruk. f) Tekniske parametere gjelder brenselet angitt i anvisningen. g) Overhold serviceintervaller for røykkanal (minst 2 ganger i året). h) I henhold til gjeldende lov kan en peis ikke være eneste varmekilde, kun supplere det eksisterende varmesystemet.

BRENSELVALG

Anbefalt brensel: løvtrekubber (bøk, agnbøk, eik, or, bjørk, ask osv.) ca. 30 cm lange, samt brunkullbriketter. Fuktigheten skal ikke overstige 20 % (ved tørket under tak i 2 år etter felling).

Ikke anbefalt: kubber med fuktighet over 20 % (gir redusert virkningsgrad). Unngå bartre, som gir kraftig sot og hyppigere rengjøring.

Forbudt brensel: mineraler (f.eks. kull), tropisk tre, kjemiske produkter eller væsker (olje, alkohol, benzen, naftalen), laminerte plater, impregnert eller limt tre, søppel. Tillates annet brensel, står det på typeskiltet.

KABINETT OG RISTER

Kabinettet må gi lufttilgang for ventilasjon via rister tilpasset innsatsens effekt (nederst – under innsatsen) og en avtrekksrist (øverst – over innsatsen).

Inntaks-/avtrekksrister: nederst plasseres hull for forbrenningsluft (nedre ventilasjonsrister); øverst hull for varmluftavtrekk (øvre ventilasjonsrister), med tverrsnitt 40–60 cm² per 1 kW.

OBS: På grunn av høye temperaturer må risterne i hetten og luftfordelingssystemet være av metall. Kun rister uten spjeld er tillatt i peishetten.

Effektivt risterareal (stål/støpejern): til 10 kW $\geq$ 500 cm² inn/ut; til 15 kW $\geq$ 700 cm²; over 15 kW $\geq$ 800–1200 cm² eller mer.

Dekompresjonsrister: ca. 40 cm fra taket monteres en dekompresjonshylle (tak over innsatsen) som hindrer oppvarming av rommets tak og tvinger frem riktig varmluftavtrekk. Risterne monteres vekselvis på motsatte sider for intens luftsirkulasjon.

MONTERING OG INSTALLASJON

Montering skal utføres av person med lisens for slikt arbeid. Installatøren skal bekrefte korrekt montering ved å signere det stemplede garantikortet; manglende oppfyllelse medfører tap av garantikrav.

Forberedelse: Hver innsats leveres klar for installasjon. Etter utpakking, kontroller at utstyret er komplett og at følgende fungerer: luftgardin-mekanisme; lufttilførselskontroll (askeskuff); frontdørens lukkemekanisme (hengsler, håndtak); røyk-/skorsteinskanalens brannmotstand på minst 60 min. Installasjon kan skje etter positiv vurdering av røykkanalen.

Installasjon i samsvar med byggelov og brannforskrifter, særlig: undersøk plassering ut fra bygnings- og brannvern; kontroller underlagets bæreevne (vekt av innsats + kabinett); innsatsen plasseres på ikke-brennbart underlag på min. 300 mm, og gulvet ved døren beskyttes med ikke-brennbart belte på min. 300 mm bredde.

Røykkanaler: laget av materialer som leder varme dårlig; for røykrør på 200 mm må minste tverrsnitt være 4 dm²; avtrekksrøret skal ikke ha mer enn to bend på 45° opp til 5 m og 20° over 5 m.

Skorsteinstrekk: minimum 6 $\pm$ 1 Pa; anbefalt 12 $\pm$ 2 Pa; maksimum 15 $\pm$ 2 Pa.

Bærekonstruksjon og innramming lages av ikke-brennbare og isolerende materialer (mineralull med aluminiumsbelegg, keramiske fibre, varmebestandige plater). Avstand mellom isolasjon og innsatsvegg: 8–12 cm. I rom med mekanisk ventilasjon eller svært

tette vinduer brukes egen lufttilførsel til brennkammeret. Rommet skal ha volum på minst 30 m³. Forbrenning av 1 kg ved i lukket kammer krever ca. 8 m³ luft, så frisklufttilførsel utenfra med spjeld anbefales.

VARMLUFTFORDELING – GRAVITASJON OG VIFTE

Gravitasjonssystem: egnet når kun rommet med peisen og tilstøtende rom varmes. Varmluft stiger gjennom varmerør (termisk oppdrift). Isoler rørene godt og hold dem korte (under 3 m); over 3 m klarer ikke varmluften å overvinne motstanden. Fordel: lave kostnader.

Tvungent system (DGP): krever en turbin som suger varmluft fra innsatsen og pumper den til alle grener. Bruk røykrør med størst mulig tverrsnitt og minst mulig lengde. Installasjonen krever: kanaler, rør, reduksjoner, fordelingsbokser, filtre (galvanisert stål); rister/anemostater; isolerte fleksible kanaler bestandige til 250 °C (helt ikke-brennbare); turbin. Systemet bør prosjekteres av spesialisert firma. Tvungne systemer gir flere muligheter enn gravitasjon, men har mer komplisert montering og strømforbruk. (Figur 4 viser eksempel på installasjon.)

RESERVEDELER OG VEDLIKEHOLD

Kratki.pl leverer reservedeler i hele apparatets levetid; kontakt salgsavdelingen eller nærmeste utsalgssted.

Periodisk vedlikehold omfatter: askefjerning, rengjøring av glass, brennkammer og røykkanal. Aske som blir liggende lenge i skuffen gir kjemisk angrep. Brennkammeret rengjøres periodisk (avhengig av treslag og fuktighet). Bruk ildrake, skraper og børste på støpejernsdeler. Frontglasset rengjøres med egnet middel (ikke på støpejern, ikke slipemidler). Røykkanaler rengjøres av feier og dokumenteres (to ganger i året).

OBS: Alt vedlikehold skal kun utføres når innsatsen er helt avkjølt, med vernehansker.

DRIFTSFORSTYRRELSER

a) Røyk inn ved åpen dør: for rask døråpning (åpne sakte); for lite lufttilførsel (sørg for ventilasjon); værforhold; for lite skorsteinstrekk (inspiser kanalen).

b) Utilstrekkelig varme eller slukket ovn: for lite brensel; for fuktig ved (bruk 20 %); for lite trekk.

c) Utilstrekkelig varme tross god forbrenning: lavkalorisk «mykt» tre; for fuktig ved; for finkløyvd ved.

d) Mye sot på glasset: lav forbrenningsintensitet (ikke fyr lavt over tid, bruk tørr ved); harpiksholdig bartre (bruk tørt løvtre); ingen luftgardin (åpne spjeldet).

e) Drift kan forstyrres av vær (fuktighet, tåke, vind, lufttrykk) og høye nabobygg. Ved gjentatte problemer, søk råd hos feierfirma eller bruk skorsteinshatt.

OBS! Ved langsom forbrenning dannes kreosot som kan antennes i røykkanalen (pipebrann). Ved pipebrann: lukk hullene i askeskuffen, kaldluftinntaket og luftgardinen; kontroller at frontdøren er lukket; varsle nærmeste brannvesen.

OPPSTART OG BRUK

Peisinnsatser er beregnet for ved med 20 % fuktighet og brunkullbriketter. Bruk av kull, koks, plast, søppel, filler og andre brennbare stoffer er forbudt. Sertifiserte vedbriketter av sagflis/pellets tillates i små mengder.

OBS: Ikke bruk innsatsen uten innramming, bortsett fra prøvefyringer.

Oppstart: Gjør først noen prøvetenninger og kontroller spjeld og bevegelige deler. Nyinstallerte peiser kjøres på ca. 30 % av nominell effekt de første to ukene, med gradvis økende temperatur, for å fjerne indre spenninger og unngå termisk sjokk. De første gangene kan det lukte emalje/silikon – dette er normalt og forsvinner.

Bruk: Åpne døren med håndtaket, legg opptenning på risten (tørt papir), så finkløyvd ved og kubber. Vi anbefaler ikke syntetiske tennbriketter. Åpne inntakshullene foran, tenn opp og lukk frontdøren.

OBS: Det er forbudt å bruke andre materialer enn angitt. Ikke bruk brennbare kjemikalier (olje, bensin, løsemidler) til opptenning.

Etter opptenning fylles kammeret passe for ønsket brenntid. Hold frontdøren lukket under fyring. Langvarig maks-temperatur kan overopphete støpejern. Reguler forbrenningen med spjeldet og åpningene i askeskuffen. Kontroller askenivået; for mye aske begrenser kjøling av risten og lufttilførsel. Tøm skuffen forsiktig med lukket hensyn til brannregler.

Sikkerhetsregler: følg bruksanvisningen nøye; montering/opptenning av kvalifisert installatør; ikke plasser temperaturømfintlige ting nær glasset; slukk aldri med vann; bruk ikke innsatsen med knust glass; hold barn unna; åpne døren sakte; reparasjoner kun av autorisert installatør med originaldeler. Endringer uten skriftlig tillatelse er ikke tillatt.

GARANTIBETINGELSER

Bruk, tilkobling og driftsforhold må følge bruksanvisningen. Det er forbudt å endre innsatsens konstruksjon.

Produsenten gir 5 års garanti på feilfri drift fra kjøpsdato. Kjøperen skal lese bruksanvisningen og garantibetingelsene, bekreftet med innføring i garantikortet ved kjøp. Ved reklamasjon kreves reklamasjonsprotokoll, utfylt garantikort og kjøpsbevis. Reklamasjon behandles innen 14 dager. Endringer på konstruksjonen medfører umiddelbart tap av garanti.

Garantien dekker: støpejernsdeler; bevegelige deler i spjeldmekanismen og askeskuffen; rist og tetning i 1 år fra kjøp; keramiske former i 2 år fra kjøp.

Garantien dekker ikke: varmebestandig keramikk (tåler opptil 800 °C); feil fra manglende overholdelse av anvisningen (særlig

brensel/opptenning); transportskader fra distributør til kjøper; feil ved installasjon og igangkjøring; skade fra termisk overbelastning.

Garantien forlenges for perioden fra reklamasjonsdato til kjøper varsles om utført reparasjon, bekreftet i garantikortet. Skader fra feil håndtering, lagring eller vedlikehold opphever garantien.

OBS: Det er forbudt å bruke kull som brensel i våre innsatser; kullfyring medfører alltid tap av garanti. Ved garantimelding skal kunden signere erklæring om at kull og andre forbudte brenslere ikke er brukt.

Garantikortet er grunnlag for gratis garantireparasjon. Kort uten dato, stempel og signatur, eller med uautoriserte endringer, er ugyldig. Duplikat utstedes ikke. For å forbedre kvaliteten forbeholder KRATKI.PL seg retten til endringer uten varsel.

PRODUKTBESKRIVELSE – ARKE

ARKE er en peisnnsats konstruert for komfort og høyeste sikkerhets- og kvalitetsstandard, med eleganse og estetikk. Tekniske data (tabell 1), luftsirkulasjonsdiagram (fig. 1), glassbytte (fig. 6), demontering/montering av dør (fig. 7–12) og fôring/bytte av Acumotte (fig. 13–14) finnes bakerst. Demontering av vifter er vist i fig. 2.

Hoveddelen er stålkappen (1) med brennkammeret (2). Frontveggen er ståldøren (3) med homogent varmebestandig glass (4) og håndtak (5), montert i dørrammen med kroker (6). Brennkammeret er fôret med Acumotte (7). Bunnen er et tolags gulv (8) som også er luftinntakskammer. Lufttilførselen styres av et spjeld med kontrollmekanisme (11). Over døren er det et håndtak (12) for luft mot glasset (luftgardin). Håndtak helt til venstre = åpen primærluft; til høyre = lukket. En støpejernsrist (9) sitter nederst. Aske samles i en uttrekkbar askeskuff (15). Over kammeret er en stålavviser (10) som øker varmevekslingen. Røykgassene vasker veggene, passerer under avviseren og videre til røykrøret (14) og skorsteinen.

ARKE-kassetten har to vifter med samlet effekt 38 W og kapasitet 280 m³/t (18) under brennkammeret. Kald romluft ledes langs bunn, bakvegg og topp (16), varmes opp og slippes ut i rommet via åpningene over døren (17). To varmluftkanaler kan kobles til konveksjonskanalen via to åpninger i toppen (13).

Viftene drives av 230 V. En tre-posisjons bryter 1-0-2 styrer dem: 1 – viftene starter automatisk på redusert hastighet når sensoren når 50 °C; 2 – kontinuerlig redusert hastighet; 3 – kontinuerlig full hastighet. Kratki.pl anbefaler posisjon (1) ved fyring. Kassetten må ikke brukes uten strøm. Elektrisk anlegg er sikret med 630 mA rørsikring under dekkelet.

OBS!!! Trekk støpselet ut av kontakten før demontering av viften.

PARAMETERE OG ACUMOTTE

Generelle data: ARKE 70 – nominell effekt 8 kW, effektområde 3,5–10 kW, røykrør 150, virkningsgrad 84 %, CO 0,09 %, støv 39 mg/Nm³, vekt 110 kg. ARKE 75 – 8 kW, 4–11 kW, 150, 83 %, 0,10 %, 39 mg/Nm³, 115 kg. ARKE 80 – 12 kW, 6–16 kW, 200, 75 %, 0,10 %, 34 mg/Nm³, 132 kg. ARKE 95 – 14 kW, 6–16,5 kW, 200, 83 %, 0,10 %, 38 mg/Nm³, 154 kg. Ingen farlige stoffer, ingen asbest, ingen kadmium eller tungmetaller.

Acumotte er en spesiell chamotte-betongblanding som fører brennkammeret. Den gir bedre varmeakkumulering, høyere temperatur og mer effektiv, miljøvennlig forbrenning.

Første fyring: Kontroller at alle Acumotte-elementer sitter riktig. En ny innsats er ofte kald; materialene må tilpasse seg høye temperaturer gradvis. Hold derfor lav temperatur ved første fyring (tilsett små mengder brensel ofte).

Vær forsiktig med Acumotte: materialet er skjørt. Håndter kubbene varsomt så de ikke treffer fôringen.

Sprukket Acumotte: fine håsprekker er ikke grunn til utskifting – Acumotte mister ikke egenskapene. Men fôringen må ikke være gjennomhullet til stålkroppen (da skal den byttes).

Acumotte slites: føringen slites over tid og må byttes. For å bevare den: bruk kun tørr ved under 20 % fuktighet; legg kubbene forsiktig inn; tilsett brensel i glo-fasen for å unngå store temperatursvingninger.

Kratki.pl Marek Bal
ul. Gombrowicza 4, Wsola
26-660 Jedlińsk, Poland

tel. 00 48 48 389 99 00

www.kratki.com

www.facebook.com/kratkipl

www.youtube.com/kratkipl

www.instagram.com/kratkipl



V14/AP/03/02/2025