

IKI

KIUKAISTA KIUKAIN

Monterings- och bruksanvisning



KIVI-IKI vedeldade bastuugnar

KIVI-IKI jr
KIVI-IKI

09/2015

Läs dessa anvisningar omsorgsfullt före montering och före ugnen tas i bruk.

Monterings- och bruksanvisningen är avsedd för bastuns ägare eller innehavare.
Anvisningarna skall överlämnas till ägaren/innehavaren efter installationen.

Spara dessa anvisningar för senare bruk.

Anvisningarna skall överlämnas till ägaren/innehavaren efter installationen.

Bekanta dig med anvisningarna innan montering och ibruktagning.

- Observera skyddsavstånden till brännbara material då du väljer aggregatets installationsplats.
- Observera också golvets bärkraft, skorstensanslutningen (vilken vinkel är rätt för anslutningsröret), eller installationsvägen för en möjlig ny metallskorsten.
- Läs installations- och bruksanvisningen omsorgsfullt innan installationen.

OBS! Använd skyddshanskar och en långärmad tröja då du hanterar ugnens näthölje och staplar stenarna, eftersom nätet samt övriga delar av ugnen kan vara vassa.

Kontaktuppgifter**Tekniskt stöd**

(må-fre 9-16)
0600 550 133
(1,49 €/min +
pvm)

IKI-Kiuas Ab

Hagnäsgatan 11
00530 Helsingfors
FINLAND
ikikiuas@ikikiuas.fi

Lager**Vallgård/Helsingfors**

Pälkänevägen 5
00510 Helsingfors
Finland
vallila@ikikiuas.fi

Produktion / Pieksämäki

Nilontie 10
76150 Pieksämäki
tuotanto@ikikiuas.fi

Innehållsförteckning

1.	SÄKERHETSFÖRESKRIFTER	5
2.	GARANTI	6
3.	KONTROLL AV LEVERANSINNEHÅLL OCH INSTALLATION	7
3.1	Val av installationsplats	7
3.2	KIVI-IKI -modellerna och deras tekniska information	8
3.3	Föruppvärmning och förberedelser inför användning	8
3.4	Skyddsavstånd till brännbara material och strukturer	8
3.5	Minskning av skyddsavstånden	8
3.6	Skyddande underlag för aggregatet	9
3.7	Anslutningshöjder för skorstenen och diameter för anslutningsrör	10
4.	VENTILATION OCH TILLUFT	11
4.1	Bastu och tvätttrum med naturlig ventilation	11
4.2	Maskinell ventilation	11
4.3	Användning av rökgasfläkt samt eldande av flere eldstäder i samma utrymme	11
5.	MONTERING AV BASTUUGNEN	12
5.1	Montering av KIVI-IKI bastuugnen	12
5.2	Monteringsbilder	13
6.	ANVISNINGAR FÖR ANVÄNDNING	14
6.1	Andtändning	14
6.2	Underhåll av färgytan	14
6.3	Vid problem	15
6.4	Sotning	16
7.	VARNINGAR	17

		
IKI-Kiuas Oy 15		
EN 15821:2010 NB 2450 AVCP3 Bastuugnar med kontinuerlig uppvärmning — KIVI-IKI jr DoP KI1020		
Brandsäkerhet (risk för att konstruktioner i omgivningen fattar eld)		P
säkerhetsavstånd till eldfarliga ämnen	bakåt sidledes till taket	250 mm 250 mm 800 mm
Utsläpp av förbränningsprodukter		P
Ytemperatur		P
Utsläpp av farliga ämnen		NPD
Rengörbarhet		P
Temperatur på rökgasen (medeltal)		423 °C
Mekanisk hållfasthet		P
Värmeproduktionseffekt i bastun		
— kolmonoxidutsläpp 13 % O		P (5493 mg/m³)
— kolmonoxidutsläpp (%) 13 % O		P (0.44%)
— nyttovärde		P (66.2 %)
— drag i brännkanal		12 Pa
— Nominell effekt		22.8 kW
— värmeproduktionseffekt i bastun		15.1 kW
— tilläggs mängd för bränsle		3 kg
— rökgasens massaströmning		14.8 g/s
Hållbarhet		P
Maximal temperatur på rökgasen		595.8 °C

		
IKI-Kiuas Oy 15		
EN 15821:2010 NB 2450 AVCP3 Bastuugnar med kontinuerlig uppvärmning — KIVI-IKI DoP KI1530		
Brandsäkerhet (risk för att konstruktioner i omgivningen fattar eld)		P
säkerhetsavstånd till eldfarliga ämnen	bakåt sidledes till taket	250 mm 250 mm 800 mm
Utsläpp av förbränningsprodukter		P
Ytemperatur		P
Utsläpp av farliga ämnen		NPD
Rengörbarhet		P
Temperatur på rökgasen (medeltal)		346 °C
Mekanisk hållfasthet		P
Värmeproduktionseffekt i bastun		
— kolmonoxidutsläpp 13 % O		P (9110 mg/m³)
— kolmonoxidutsläpp (%) 13 % O		P (0.73%)
— nyttovärde		P (71.4 %)
— drag i brännkanal		12 Pa
— Nominell effekt		22.2 kW
— värmeproduktionseffekt i bastun		15.9 kW
— tilläggs mängd för bränsle		3,5 kg
— rökgasens massaströmning		13.5 g/s
Hållbarhet		P
Maximal temperatur på rökgasen		500 °C

1. SÄKERHETSFÖRESKRIFTER

Bastuugnen får inte användas för något annat ändamål än uppvärmning av bastu, såsom exempelvis torkning av kläder eller allmän uppvärmning under byggnadsfasen osv.

Bastuugnen får inte övertäckas under användning eller efteråt då den ännu är varm.

Det är förbjudet att använda havsvatten eller annat vatten med hög salthalt i bastuugnen. Användning av dylikt vatten förorsakar att garantin för ugnen upphör.

Glöm inte att akta dig för skorstensanslutningen, luckan, aggregatets övriga metallytor samt bastustenarna eftersom de kan vara heta! Använd vid behov en handske el.dyl. då du hanterar ugnen.

Iakktag extra försiktighet då det finns barn i bastun!

Vid montering samt vid byte av sten, akta dig för möjliga vassa kanter och delar i bastuugnen, i synnerhet dess näthölje. Använd starka handskar och en långärmad tröja!

Utöver denna anvisning, bör det som föreskrivs i EU –standarden för bastuugnar 16821 samt direktiv och bestämmelser givna av lokala brandmyndigheter alltid följas.

Garantin täcker inte fel som uppstår på grund av installations- eller användningsfel.

2. GARANTI

IKI-Kiuas Ab (tillverkare) beviljar sina produkter en garanti enligt dessa villkor. Tillverkaren garanterar kvaliteten och funktionen av sina produkter under garantitiden. Garantin gäller produkter som sålts och tagits i bruk inom EU. Garantin förutsätter, att köparen följer de instruktioner tillverkaren har angivit gällande placering, installation, användning, service av produkten samt gällande egenskaper på bastustenar och badvatten. Garantin gäller 24 månader från köpdatumet. I spa- och andra allmänna bastun är garantin 6 månader eller bestäms enligt användningsgraden. Tilläggsinformation från tillverkaren.

Garantin för en vedeldad bastuugn förutsätter följande:

1. Då ett fel uppstår bör antingen tillverkaren eller försäljaren alltid kontaktas innan feluppsökning eller reparationsåtgärder påbörjas. Möjliga reparationsåtgärder och kostnader kräver skriftlig överenskommelse med tillverkaren.
2. Stenarna i ett aggregat som är i bostadsbruk skall staplas om under garantitiden minst en gång per år, och spruckna/söndervittrade/skadade stenar bör bytas ut.
3. I ett aggregat som används anstalt- och yrkesmässigt skall stenarna staplas om under garantitiden minst 3 gånger per år. Ifall detta inte har skett, upphör garantin för aggregatet. Därtill bör stenarna bytas ut minst en gång per år. En redovisning över bytet bör uppvisas vid behov. Kvittot över köpet fungerar som garantibevis. Det är förbjudet att använda keramiska bastustenar (med undantag av KERKES keramiska bastustenar).
4. Garantin täcker inte ned- och tillbaksmontering av bastulaven, eller utplockning och återstapling av bastustenarna. IKI-Kiuas Ab rekommenderar bastulavar där den nedre lavnivån och dess stomme kan lyftas bort utan verktyg.
5. Garantin för en reservdel är i kraft 12 månader från köpdagen. En ersättande reservdel som motsvarar en del som gått sönder levereras utan bekostnad till säljaren av produkten. Reservdelar får installeras endast av en av tillverkaren godkänd reparatör. Tillverkaren ansvarar inte för kostnaderna för nedmontering av trasig del eller installation av en ny reservdel. Den trasiga delen skall returneras på tillverkarens begäran och bekostnad. Tillverkaren anger sitt eget fraktaavtalsnummer före retur av trasig del. Som garantibevis fungerar kvittot från försäljaren, eller ett bevis givet av godkänd installatör.
6. Begränsningar av garantiansvar. Köparen bör använda och tillhandahålla produkten omsorgsfullt. Köparen bör vid mottagning av produkten kontrollera, att den inte har transport- eller lagringsskador. Ifall skador upptäcks, bör dessa anmälas omedelbart till försäljaren eller transportbolaget. Tillverkaren är inte ansvarig för fel, störningar eller brister som uppstår på grund av transport eller felaktig lagring, installation eller användning som inte följer tillverkarens anvisningar, försummande av service, eller placering av produkten i ett utrymme vars omständigheter inte motsvarar tillverkarens rekommendationer.
7. Anmälning av fel. Köparen skall anmäla ett fel eller en störning i produkten genast då det upptäckts, och senast inom 14 dagar. Anmälningen kan göras antingen till försäljaren eller tillverkaren. Krav som gäller garantin skall göras senast inom 14 dagar efter att garantitiden för produkten i fråga har gått ut.
8. Tillverkarens åtgärder i samband med garantin – fortsättning av garantin. Med anledning av en garantianmälan som konstateras relevant, reparerar eller byter tillverkaren den felaktiga produkten. Reparation eller byte sker på tillverkarens bekostnad. Tillverkaren har rätt att gå till väga enligt det sätt som är förmånligast för tillverkaren. Garantin för en reservdel beskrivs ovan (punkt 5). För en utbytt del gäller reservdelsgarantin enligt punkt 5. För övrigt bibehålls garantin för en reparerad produkt.
9. I fall av retur ansvarar avsändaren för packning av produkterna. Produkterna skall packas omsorgsfullt, så att de inte skadas under transporten. Produkterna bör omges av minst 5cm mjukt material. Iki-kiuas Ab rekommenderar att den ursprungliga förpackningen för produkten alltid används, emedan tillverkaren har planerat förpackningen för säker transport av produkten.
10. Iki-kiuas Ab ansvarar inte för skador som uppstår vid transport av returnerade produkter då dessa inte har packats omsorgsfullt. Kostnader som uppstått på grund av ett fel från kundens sida faktureras av kunden. Iki-kiuas Ab förbehåller sig rätten att fakturera kostnaderna av kunden, om produkten har returnerats utan orsak eller mot avtalsvillkoren. Kunden står för kostnaderna för transport och behandling.
11. Materialgaranti. Tillverkaren garanterar hållbarheten av de rostfria delarna (motståndsbasen samt näthöljet) för 10 år i privat/hemmabruk. Fel som förorsakats av råvaran eller ett tillverkningsfel reparerar under garantitiden utan bekostnad. OBS! Exempelvis användning av saltvatten som badvatten är förbjudet (se kvalitetskrav för badvattnet s. 8).
12. Garantin täcker inte variationer i färg och struktur som är naturliga för natursten, som inte påverkar säkerhet och funktion. Möjliga transportskador bör noteras i fosedeln vid mottagning av transporten, eller inom 7 dagar från att varan anlänt till mottagaren. Transportskador skall absolut anmälas till transportbolaget till det kontor som är sist i

KIVI-IKI vedeldad bastuugn – monterings- och bruksanvisning

transportkedjan. Den skadade produkten eller delen bör sparas för inspektion. Försäkringen ersätter en ny del istället för den skadade. Den ersättande delen levereras genom allmänna transportmedel (såsom Matkahuolto i Finland).

3. KONTROLL AV LEVERANSINNEHÅLL OCH INSTALLATION

Kontrollera att alla delar som hör till bastuugnen finns med i leveransen

1 st eldstad och nedre näthölje

1 st spiralformat anslutningsrör (För KIVI-IKI med dubbe slinga och för KIVI-IKI Jr enkel slinga)

1 st övre näthölje (OBS inte med KIVI-IKI Jr)

1 st asklåda

1 st rost

1 st glaslucka (separat kartong)

Därtill ingår i leveransen 1 st redskap för hantering av glöd och aska, 1 st anslutningsrör (vinkel eller rak), samt en handske avsedd för att hantera luckhandtaget då eldning pågår.



3.1 Val av installationsplats

Observera och planera följande innan installationen:

- Skyddsavstånden till brännbara ytor samt brandfasta konstruktioner.
- Platsen för skorstensanslutningen (höjden för en möjlig tidigare anslutning samt installationsvägen för en möjlig ny skorsten)
- Golvmaterial och golvs bärkraft (brännbar, brandfast, kakelbelagd, försedd med vattenspärre).
- Observera att IKI-bastuugnarna har en stor stenmängd och hög massa (se teknisk information vid punkt 3.2)
- Vi rekommenderar att en IKI vedeldad bastuugn ansluts i förstahand till antingen en tegelskorsten, en keramisk skorsten eller en luftkyld stålskorsten. Den yttre diametern för anslutningsröret till skorstenen är 115mm.

3.2 KIVI-IKI -modellerna och deras tekniska information

MODELL	BASTU VOLYM	VÄRME- EFFEKT kW	STENMASSA (MAX)	TYNGD	HÖJD	DIAMETER
KIVI-IKI jr	8-20 m ³	20	200 kg	70 kg	116 cm	48 cm
KIVI-IKI	15-30 m ³	22,2	260 kg	85 kg	151 cm	48 cm

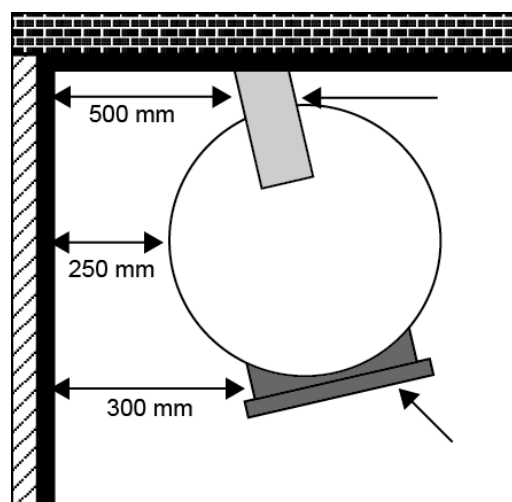
3.3 Föruppvärmning och förberedelser inför användning

- Elda bastuugnen utan stenar en gång utomhus eller i ett välventilerat utrymme, utan bastubad, så att möjligen skadliga skydds- och andra ämnen brinner bort från metall- och ståltyterna.
- För normalt bruk rekommenderas olivindiabas –stenar, med diametern under 10 cm. Stenarna bör placeras omsorgsfullt så att luften cirkulerar obehindrat i stenutrymmet.
- Det är förbjudet att bevara brandfarliga material och ämnen i närheten av eldstaden. (tändvätskor mm)
- Alla soteldar (även slocknade) bör anmälas till de lokala brandmyndigheterna.
- Alla eldstäder och skorstenar (inkl bastun) vid en fritidsbostad som är avsedd i huvudsak för eget privat bruk bör sotas med tre års mellanrum.
- Alla eldstäder och skorstenar (inkl. pastun) vid privata bostäder samt vid fritidsbostäder som är avsedda för annat än eget privat bruk och används regelbundet bör sotas årligen.

3.4 Skyddsavstånd till brännbara material och strukturer

Observera att utrymmet mellan eldstaden och näthöljet bör vara genomgående ordentligt fylld med sten för att skyddsavstånden skall uppfyllas.

- Sidledes från det nedre stenfyllda näthöljet 250 mm
- Sidledes från eldstadens hals 300 mm
- Framåt från glaslucka 500 mm
- Sidledes från bart anslutningsrör 500mm
- Uppåt från bart anslutningsrör 1000mm



3.5 Minskning av skyddsavstånden

- 50 % då enkelt skydd används (skyddsskiva 1mm metallskiva / fiberskiva samt 30mm luftspalt)
- 75 % då dubbelt skydd används (dubbel skyddsskiva och dubbel luftspalt)

3.6 Skyddande underlag för aggregatet

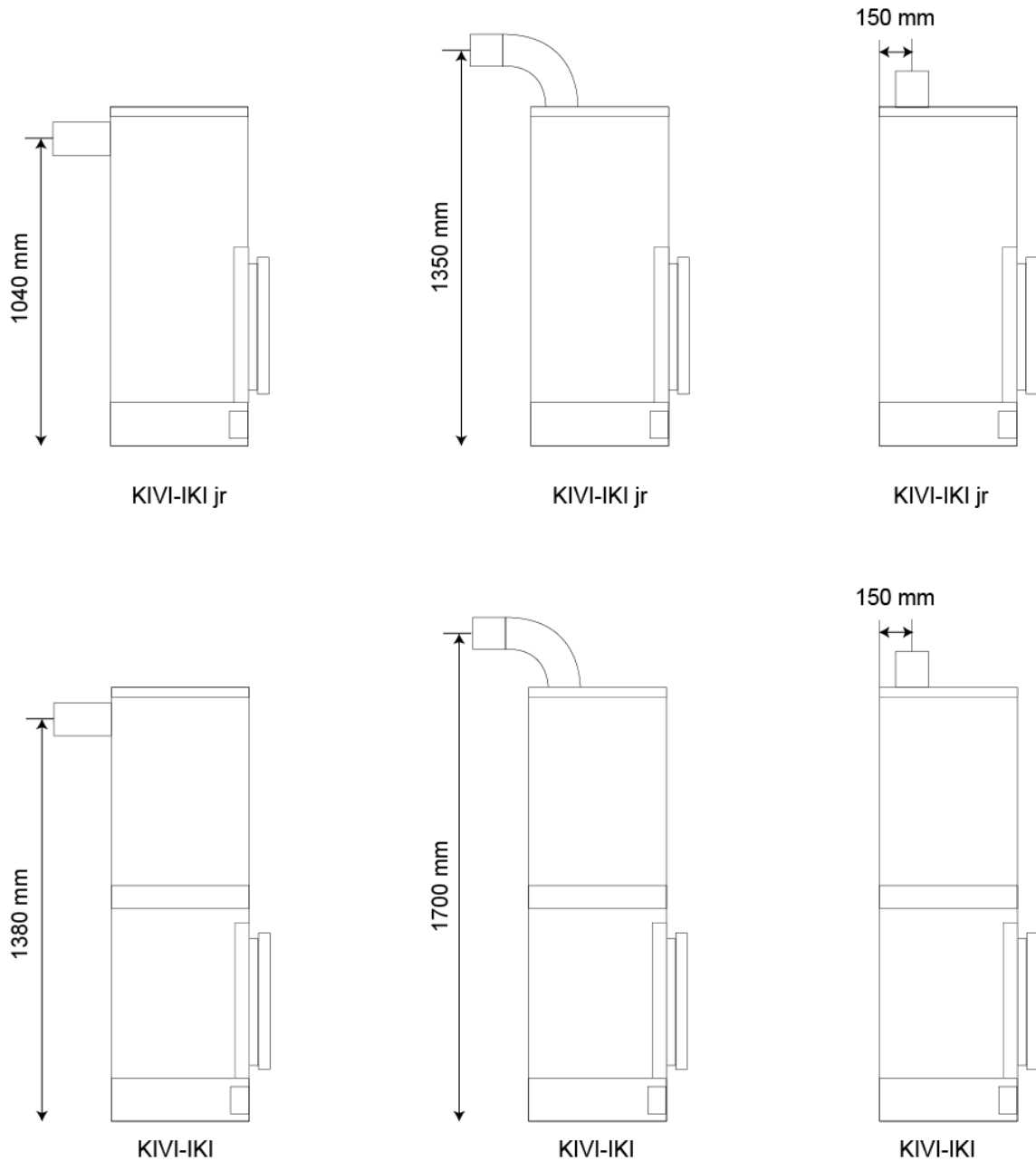
Ifall avsikten är att montera bastuugnen på ett golv av brännbart material (t.ex. trä), bör en skiva av bradnfast material placeras under ugnen som skyddsunderlag. Skivan skall av sin storlek och form vara sådan att skyddsavstånden till brännbara material uppfylls också för golvets del. Golvet bör också skyddas under den del av eldstadsröret som räcker sig utanför näthöljet.

IKI-Kiuas Ab:s produktsortiment innehåller ett standardunderlag i rortfritt stål, diameter 50 cm. Underlaget har justerbara fötter.

Skyddsunderlaget kan också användas på golv med kakelbeläggning och vattenisolering. Värmestrålningen mot golvet minskas därmed.

3.7 Anslutningshöjder för skorstenen och diameter för anslutningsrör

Anslutningshöjderna för bastuugnarna är angivna från golvet till anslutningens mittpunkt, utan underlag eller andra förhöjningar. Den yttre diametern för anslutningsröret är 115 mm i alla modeller.



4. VENTILATION OCH TILLUFT

För att säkerställa tillräckligt med tilluft för god förbränning i en vedeldad ugn, samt en behaglig mängd frisk luft för bastubadarna, är det ytterst viktigt att planera ventilationen väl. En god ventilation är också viktig för att bastun skall torka ordentligt efter avslutat bastubad.

Ventilationen kan förverkligas på många olika sätt, och det enda rätta sättet torde inte finnas. Nedan beskrivs sätt som i allmänhet fungerar väl då bastun förses med en IKI vedeldad bastuugn.

4.1 Bastu och tvättrum med naturlig ventilation

Tilluften för förbränningen kan hämtas in till en ventil intill aggregatet direkt utifrån, t.ex. med ett 50-100 mm rör som är försett med galler och tallriksventil. Röret kan dras in genom golvet eller väggen, och ventilen placeras t.ex. 50-100 mm ovanför golvytan. Friskluften leds in intill aggregatet, t.ex. med ett 100mm rör 50-100 mm ovanför ugnens stenutrymme.

Frånluften leds ut från bastun mittemot/diagonalt från bastuugnen, gärna via en gallerförsedd tallriksventil som är fäst i väggen på en höjd mellan den nedre och övre laven. Frånluftsroret leds vidare lodrätt upp innanför väggen och sedan ut under bastutaket.

Frånluftsventilen kan också placeras i taket eller just under taknivå, mittemot /diagonalt från bastuugnen.

Tilluften för förbränningen samt friskluften kan också komma in i bastun genom en öppen springa under dörren till tvättrummet, eller genom en ventil i tvättrumsdörren. (I detta fall bör tillräckligt med ersättande tilluft ledas in i tvättrummet). Tilluftskanalerna hålls öppna/halvöppna under själva bastubadandet samt då bastun torkar. Gallren skall installeras så att de inte kommer åt att täppas till.

Oberoende av placeringen av kanaler och ventiler, får bastuugnen luften i bastun att cirkulera. Då stiger den syrehaltiga ersättningsluften uppåt och värms upp samtidigt. Då frånluftsventilen placeras mellan övre och nedre laven, uppstår ett drag i ventilen p.g.a. den uppåtgående kanalen i väggen. Med denna placering av ventilen dras dock inte den varmaste badluften ut från bastun.

4.2 Maskinell ventilation

Med maskinell ventilation är principen liknande som vid naturlig ventilation, men ventilationssystemet effektiviserar luftcirkulationen och omsättningen.

4.3 Användning av rökgasfläkt samt eldande av flere eldstäder i samma utrymme

- Användning av en rökgasfläkt rekommenderas inte i samband med vedeldade bastuugnar då rökgastemperaturerna kan bli för höga och skada apparaten.
- Ifall det finns flere än en eldstad i samma utrymme, skall deras rökgaser ledas i var sin rökkanal (t.ex. bastuugn och varmvattengryta kräver en skorsten med 2 rökkanaler)
- Tillförseln av tilluft (både förbränning och friskluft) till utrymmet skall dimensioneras enligt tillfälle (kapacitet för två eldstäder, justerbar ventil för rätt mängd tilluft)

5. MONTERING AV BASTUUGNEN

5.1 Montering av KIVI-IKI bastuugnen

Akta dig för de vassa kanterna på det rostfria nätet. Använd en långärmad tröja samt skyddshandskar då ugnen monteras och stenarna staplas.

Alla lokala bestämmelser, inklusive de som hänvisar till nationella och europeiska standarder, bör uppfyllas då aggregatet monteras.

Sggregatet lämpar sig inte för att kopplas till en delad skorsten.

1. Placera eldstaden på ett stadigt och eldfast underlag mitt på den antagna monteringsplatsen. Observera skyddsavstånden till brännbara material och strukturer (sida 8).
2. Aggregat skall monteras på antingen betong- eller stengolv. Alternativt bör en skyddsplatta av metall, försedd med luftspalt, placeras under aggregatet. Bastuugnen får inte monteras utan skyddsunderlag på en punkt där golvet är försett med vattenisolering eller golvvärme.
3. Avlägsna all skyddande plastfolie från ugnen.
4. Försäkra dig om att eldstaden är vågrät och att anslutningsröret träffar anslutningshålet i skorstenen. Räta bastuugnen vid behov med hjälp av de justerbara fötterna.
5. Fyll utrymmet mellan näthöljet och eldstaden omsorgsfullt med bastusten, en sten i taget. Den rekommenderade stendiametern är under 10 cm. Som stenslag lämpar sig t.ex. styckad olivin eller olivindiabas. Bastustenarna bör staplas löst så att en god luftcirkulation uppnås. Stenarna bör dock placeras så, att bastuugnens metalldelar täcks in. Längs de yttre kanterna, där stenarna inte kommer i direkt beröring med eldytorna, kan också natursten användas.
6. Placera anslutningsspiralen på sin plats på eldstaden (Bild 1).
7. Montera det övre näthöljet på sin plats så, att den övre nätmodulen skjuts in innanför det undre näthöljet (Bild 2). Obs! Gäller inte KIVI-IKI Jr –modellen.
8. Lägg anslutningsröret på sin plats i anslutningshålet till skorstenen.
9. Fyll det övre näthöljet med sten på samma sätt som det nedre. Obs! Gäller inte KIVI-IKI Jr –modellen.
10. Fäst glasluckan centrerat på sin plats vid eldstadens mynning. Mynningen har färdiga hål för luckans gångjarnsbultar. (Bild 3). Fäst luckan från insidan med de muttrar som kommer med (Bild 4).
11. Lägg rosten och asklådan på plats (Bild 5).

5.2 Monteringsbilder



BILD 1



BILD 2



BILD 3

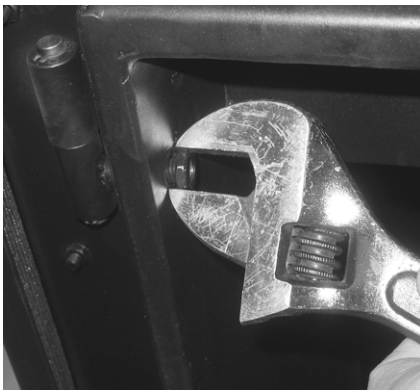


BILD 4



BILD 5

OBSERVERA VID ANVÄNDNING: Bastustenar sätter sig och sjunker med tiden då bastuugnen används. Frekvensen då stenarna skall bytas beror på de valda stenarna samt användningsgraden. Kontrollera stenarnas skick årligen då bastun är i normalt bruk, avlägsna vid behov slitna eller söndervittrade stenar och byt ut dem mot nya.

6. ANVISNINGAR FÖR ANVÄNDNING

Uppvärmningstiden för IKI –bastuugnar är ca 1 timma, beroende på storleken av bastun och ugnsmodellen. Den optimala badtemperaturen för IKI-bastuugnar är ca 50-70 grader.

6.1 Andtändning

- Töm eldstaden på möjlig aska, kol och andra förbränningsrester efter senaste bastubad.
- Öppna eventuellt spjäll och försäkra tillförsel av tilluft.
- Den maximala mängden brännved på en gång är ca 2/3 av eldstadens volym (ca 3-4 vedklabbar i taget).
- Lägg veden luftigt i stående ställning i bakre delen av eldutrymmet (se bild).
- Tänd tändmaterialet och stäng luckan. Draget justeras genom att öppna askluckan på glänt. KIVI-IKI -bastuugnen är inte avsedd att användas med glasluckan öppen.
- Lägg vid behov till ved i eldutrymmet, då glöden börjar falna. Glden kan röras om med redskapet som följer med ugnen. Använd ved med ca 12-15 cm diameter. För att upprätthålla badtemperaturen räcker ett par klabbar i taget.

Obs! Handtaget på luckan hettas upp då bastuugnen eldas. Använd vid behov handsken som medföljer leveransen, då du rör handtaget. I början av uppvärmningen lönar det sig att hålla askluckan på glänt så att elden brinner med friskt drag. Under bastubadandet, och då bastun redan är varm, kan askluckan stängas eller skjutas in för att minska draget för att dämpa förbränningen och minska vedförbrukningen. Se till att lufttillförseln är tillräcklig för både förnärning och ventilation. Se till att luftintagen som matar in tilluft för förbränningen hålls inte täpps till.

Att lägga till brännved:

KIVI-IKI jr: Vedmängd vid start 3 kg, vedtillägg 3 st, mängd vid tillägg 3 kg.

KIVI-IKI: Vedmängd vid start 3,5 kg, vedtillägg 4 st, mängd vid tillägg 3,5 kg.

Luckan skall hållas stängd för att förhindra rökläckage hela tiden förutom vid tändning, tillägg av ved, och tömning av restmaterial.

Torr ved lämpar sig bäst som bränsle. Vedens fuktighet påverkar både hur rent förbränningen sker samt verkningsgraden som uppnås. Lämpliga tändmaterial är t.ex. näver, tändblock eller tidningspapper.

Följande bränslen får inte brännas i aggregatet:

- Bränslen med hög värmekoefficient (t.ex. spånskiva, plast, kol, birkett, pellet).
- Målat eller impregnerat virke
- Avfall (t.ex. PVC-plast, textil, läder, gummi eller engångsblöjor)
- Trädgårdsavfall (t.ex. gräs eller löv)
- Vätsekformade bränslen

6.2 Underhåll av färgytan

OBS! Luckan kan med tiden ändra färg eller färgen kan slitas. Luckan kan om så önskas reparationsmålas med värmebeständig färg som tål 600 graders temperatur. Före luckan målas bör den slipas och rengöras med fettupplösande medel.

6.3 Vid problem

IKI-Kiuas Ab:s kundstöd hjälper våra kunder vid möjliga problemsituationer. Våra kontaktuppgifter finns på sida 2.

Före du kontaktar oss, hoppas vi att du bekantar dig med de följande anvisningarna:

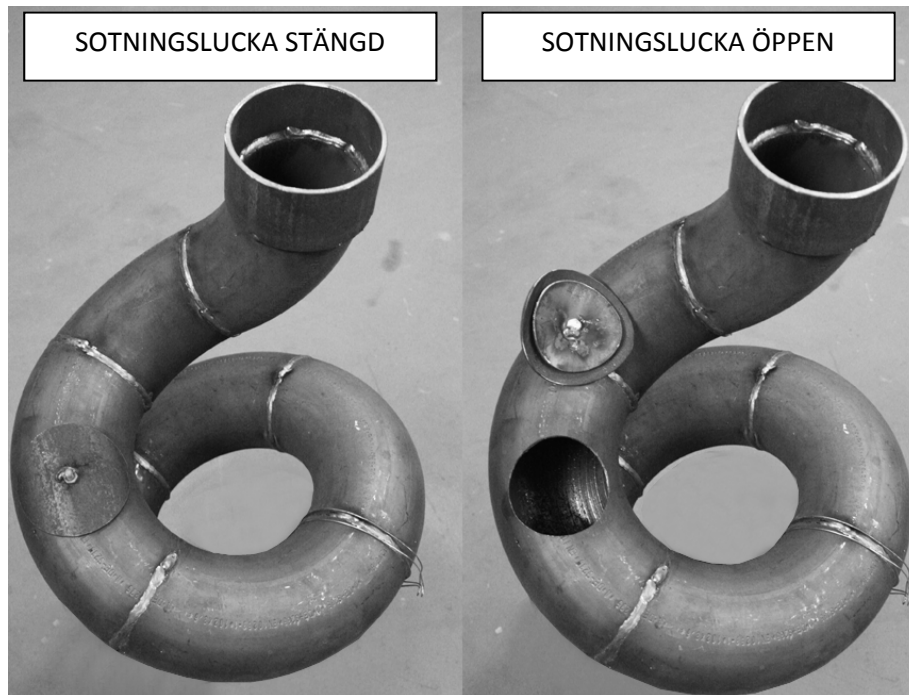
1. Kontrollera från kvittot om garantin för aggregatet gäller (läs garantivillkoren på sida 6)
2. Gå igenom listan på problem och möjliga lösningar nedan.

PROBLEMBESKRIVNING	ANVISNING FÖR PROBLEMLÖSNING
Bastuugnen/skorstenen drar inte	1. Kontrollera skorsten (tillstopning, fågelbo), kontrollera att spjället är öppet 2. Är bastuugnen och skorstenen sotat enligt anvisningarna? 3. Råder det lågtryck utomhus? Bränn papper i eldstaden och håll luckan samtidigt öppen. 4. Kontrollera att tändmaterialet är torrt
Draget är för kraftigt	1. Justera draget mindre 2. I fall av en lång skorsten, justera spjället aningen fast
Bastun värms inte ordentligt	1. Är bastuugnen rätt dimensionerat? (Volym isolering. Finns det mycket bar timmervägg? Finns det stora ytor sten- eller glasvägg?) 2. Är ventilationen rätt dimensionerad? 3. Finns det tillräckligt med sten? Är stenarna rätt staplade? Kontrollera stenarna – kondition, kvalitet. Olivin-diabasstenar, storlek under 10 cm i diameter.
Stenarna blir inte ordentligt varma	1. Finns det tillräckligt med sten, är de rätt staplade? 2. Kontrollera stenarna – kondition, kvalitet. Olivin-diabasstenar, storlek under 10 cm i diameter. 3. Är veden torr och mängden enligt anvisningarna?

VATTEN - EGENSKAP	EFFEKT	REKOMMENDATION
Humushaltigt vatten	Färg, smak, avlagringar	< 12 mg / l
Järnhaltigt vatten	Färg, lukt, smak, avlagringar	< 0,2 mg / l
Hårdhet: de viktigaste ämnen mangan (Mn) och kalcium (Ca)	Avlagringar	Mn < 0,05 mg / l Ca < 100 mg / l
Klorhaltigt vatten	Hälsorisk	ANVÄNDNING FÖRBJUDEN
Havsvatten	Snabb korrosion	ANVÄNDNING FÖRBJUDEN

6.4 Sotning

1. Börja med att plocka ner stenarna ur aggregatet, ända ner till anslutningsspiralen
2. Öppna sotningsluckan som finns på röckkanalsslingan (kräver inte verktyg))
3. Sota röckkanalen med t.ex. en bjölig nylonborste. Använd inte en sotningsborste av metall då den kan skada insidan av anslutningsröret.
4. Kanalen kan också sotas med t.ex. en industridammsugare.
5. Spruta eller häll till slut vatten genom röret och/eller rengör med sotningsborste



7. VARNINGAR

- Använd skyddshandskar samt en långärmad tröja då du hanterar nätmodulen samt under staplign av sten på grund av nätet och andra vassa delar.
- En långvarig vistelse i en het bastu höjer på kroppstemperaturen, vilket kan vara farligt.
- Akta den heta bastuugnen. Stenarna och metalldelarna blir heta och kan bränna huden.
- Slå inte bad då någon befinner sig i närheten av bastuugnen, eftersom den heta vattenången kan förorsaka brandskador.
- Förhindra barn från att komma i omedelbar närhet av bastuugnen.
- Lämna inte barn, rörelsebehindrade, sjuka eller personer annars i dålig kondition i bastun utan översikt.
- Gå igenom eventuella hälsobegränsningar för bastubad med en läkare.
- Diskutera om bastubad av små barn med barnrådgivningen.
- Rör dig försiktigt i bastun, då laven och golvet kan vara hala.
- Gå inte i en het bastu under påverkan av alkohol, droger, läkemedel eller andra rusmedel.
- Sov inte i en uppvärmd bastu.
- Havsklimat eller ett fuktigt klimat kan förorsaka slitage och skador på aggregatets metallytor.
- Använd inte bastun som torkutrymme för kläder eller tvätt på grund av fara för brand. Också elapparater kan ta skada av den höga fuktigheten.



IKI

KIUKAISTA KIUKAIN

