



Aito AK-47 / AK-57 / AK-57K

Tack för att du har valt vår ackumulerande Aito bastuugn. Läs noggrant igenom dessa anvisningar innan du monterar och använder bastuugnen, det hjälper dig att få ut mer av din bastuugn.

1.1 Allmänt

Aito är en traditionell ackumulerande bastuugn som gör bastubadandet till en äkta njutning. Bastustenarna värms upp glödgheta och därefter stängs spjället. Bastuugnens storlek och stora stenmängd ger långt, mjukt och syrerikt bastubad under många timmar.

Bastuugnen levereras monteringsfärdig i delar som sätts ihop utan bindemedel där bastuugnen ska placeras. **Alla nödvändiga delar ingår.**

1.2 Material

Bastuugnens ytermantel är av stilfull svart emaljerad stålplåt. Dess glaslika yta motverkar vidhäftning av smuts och damm och är lätt att rengöra. Emaljeringen skyddar stålet och motverkar korrosion samtidigt som den stärker bastuugnens yttre yta. Ytermanteln är värmeisolerad och iso-

Aito bastuugn	AK-47	AK-57	AK-57K
Effekt (kW)	25	30	30
Diameter (mm)	470	570	570
Höjd (mm)	1010	1160	1380
Bastuugnens vikt (kg)	160	240	255
Stenarnas vikt (kg)	90	120	180
Totalvikt (kg)	250	360	435
Anslutningskanalens diameter (mm)	150	150	150
Anslutningskanalens avstånd från golvet, mätt från kanalens nedre kant (mm)	1275 *	1445 *	1730 *
Vedbitarnas längd (cm)	32	41	41

* Måttet för anslutningskanalens höjd gäller om bastuugnens längd från rökkanalen bakom ugnen är 50 mm. Om läget för bastuugnens lock ändras måste anslutningshöjden räknas om.

lationskiktet skyddat med rostfri stålplåt. Eldstaden består av element tillverkade av eldfast gjutmassa. Utrymmet för stenar är fordrat med chamottetegel. Eldstadens lucka, galler och inre lock är av gjutjärn. **Bastuugnen levereras med bastustenar.**

1.3 Bastustenar

Bastuugnen levereras tillsammans med mycket hållbara keramiska bastustenar som avsevärt förkortar uppvärmningstiden och minskar därmed vedförbrukningen. De keramiska stenarnas runda form förbättrar även draget. Stenarnas värmehållningsförmåga är förstaklassig, vilket i sin tur förlänger dess livslängd.

1.4 Bastuns volym

Om basturummet har oövertäckta tegel- eller betongväggar bör man vid val av bastuugn lägga till 0,8–1,5 m³ för varje kvadratmeter av sådan vägg och välja bastuugn efter den sammanlagda volymen.

REKOMMENDERAD VOLYM FÖR BASTUUGNEN:

AK-47	AK-57	AK-57K
8–12 m ²	9–20 m ²	11–23 m ²

Om bastuugnen ska stå i en bastu som inte används så ofta eller i en bastu byggd av timmerstockar, måste bastuns volym multipliceras med 1,5 vid val av bastuugn efter bastuns volym.

1.5 Underlag

AK bastuugnar måste placeras på stadigt eldfast underlag. OBS! Golvytans temperatur under bastuugnen kan stiga upp till 250 °C. En sådan temperatur kan skada eventuell fuktspärr under bastuugnen eller golvvärme.

1.6 Rökkanal

OBS! Vid bastuugnens anslutning till rökgången måste man se till att bastuugnen inte överbelastas.

MURAD RÖKGÅNG

En murad rökgång måste vara en s.k. halvstensmur som uppfyller kraven i bygglagens del E3 gällande rökkanaler och som har en minimilängd på 3 meter, mätt från bastuugnens ovansida.

ELEMENTBYGGD RÖKKANAL

Elementbyggd rökkanal måste vara en CE-märkt rökkanal i klass T600. Vid montering av en elementbyggd rökkanal måste skyddsavstånd angivna i rökkanalens monteringsanvisning följas.

Elementbyggd rökkanal måste ha en diameter på 150 mm.

1.7 Skyddsavstånd från antändliga konstruktioner

Skyddsavstånd för vedeldade bastuugnar från antändliga konstruktioner utan extra skydd:

AK-47 / AK-57 / AK-57K	
Framåt	1 000 mm
Till sidan	500 mm *
Bakåt	500 mm *
Uppåt	1 200 mm **

*) Skyddsavståndet kan minskas med 50 % vid användning av enkel och med 75 % med användning av dubbel lätt skyddsvägg.

**) Skyddsavståndet kan minskas med 25 % vid användning av enkel och med 50 % med användning av dubbel lätt skyddsvägg.

Enkel lätt skyddsvägg kan tillverkas av minst 7 mm tjock icke antändlig fiberarmerad cementskiva eller av minst 1 mm tjock metallplåt som har tillräckligt täta fogar. Minst 30 mm ventilationsspringa måste lämnas mellan den skyddade ytan och skyddsvägen.

Dubbel lätt skyddsvägg kan tillverkas av två stycken 7 mm tjocka icke antändliga fiberarmerade cementskivor eller av två stycken minst 1 mm tjocka metallplåtar. Skivorna ansluts till bottenplattan och vid behov till varandra t.ex. med hjälp av skruvar. Minst 30 mm ventilationsspringa måste lämnas mellan den skyddade ytan och skyddsvägen, samt även mellan dubbla skyddsvägens skivor.

Framför eldstaden måste fritt utrymme lämnas på minst en meter i underhållssyfte.

1.8 Eldningsmaterial

Använd torr och ren ved som eldningsmaterial. Ved av både löv- och barrträd kan användas för uppvärmning av bastuugnen. Torr ved värmer bäst upp bastuugnen och ger bäst effekt.

Träfiberskivor, spånskivor, målat och impregnerat trä, avfall och plast är **inte lämplig som eldningsmaterial.**

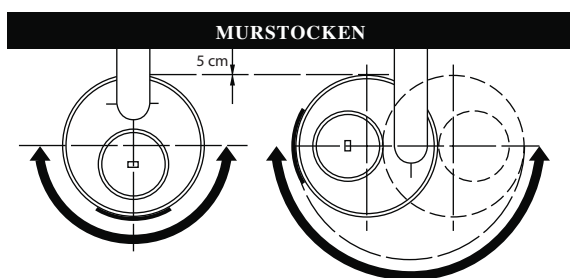
2. Installation

ALLMÄNT

Inga stendelar behöver muras med murbruk, utan bara läggas noggrant ovanpå varandra. Alla bastustenar måste sköljas rena från damm med vatten innan de läggs på plats. Bastuugnen ska placeras så att man lämnar minst 5 cm luftavstånd mellan bastuugnen och murstocken. För övriga skyddsavstånd se avsnitt "Skyddsavstånd" (s. 3).

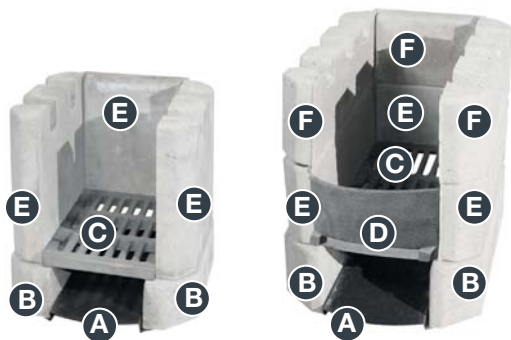
2.1 Eldstadens riktning

Eldstadens riktning bestäms när man installerar ugnens nedre mantel. Tänk på att vad gäller anslutning till rökkanalen kan bastuugnens riktning ändras som figuren nedan visar.



När man har bestämt bastuugnens läge och eldstadens riktning, börjar monteringen nerifrån och upp.

2.2 Monteringen av bastuugnens nedre del



- | | |
|---|---|
| <p>A. Sätt asklådans bottenplatta på sin plats så att kanterna hamnar under bottenelement.</p> <p>B. Bottenelement (2 st)</p> <p>C. Galler</p> <p>E. Nedre sidoväggselement (2 st) och bakväggens nedre element</p> | <p>A. Sätt asklådans bottenplatta på sin plats så att kanterna hamnar under bottenelement.</p> <p>B. Bottenelement (2 st)</p> <p>C. Galler</p> <p>D. Flamskiva</p> <p>E. Nedre sidoväggselement (2 st) och bakväggens nedre element</p> <p>F. Övre sidoväggselement (2 st) och bakväggens översta element</p> |
|---|---|

Montera bastuugnens nedre del i ovan beskriven ordning. Tänk på vilken riktning eldstaden skall ha. När elementen är på plats kontrollera att ytorna är jämna.

2.3 Nedre mantel och avsmalnande kanalelement



- A. Lägg på nedre manteln
 B. Montera avsmalnande kanalelement
 (AK-47: 2 st, AK-57 och AK-57K: 4 st)

2.4 Ansatsdel (bara AK-57K)



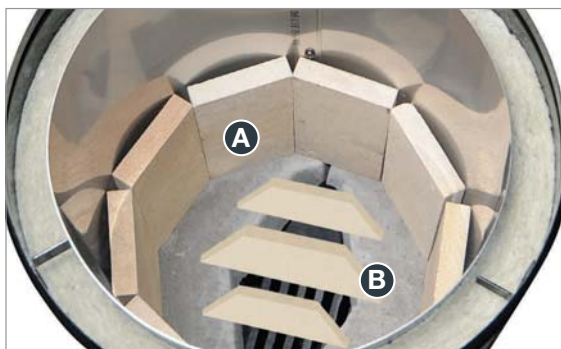
- A. Montera ansatsdelen (innehåller färdiglagd isolering och rostfri innermantel).
 Gäller endast modell AK-57K. **Vid montering av AH-47 eller AK-57 hoppa över denna paragraf och fortsätt till följande paragraf.**

2.5 Övre mantel



- A. Montera övre manteln (innehåller färdiglagd isolering och rostfri innermantel).

2.6 Chamottetegel



- A. Chamottetegel läggs i två lager. Lägg det första lagret chamottetegel stående runt om. Om tegelstenarna inte ryms exakt, kapa en sten så att teglen står tätt emot varandra.
- B. Lägg upp valvtegel. Kontrollera att valvteglerna sitter ordentligt på plats och börja lägga bastustenar (kolor med 100 mm diameter) ovanpå valvet. Börja med de största stenarna.

2.7 Att lägga bastustenar

100 MM KULOR

Lägg 100 mm kulor underst. Använd gärna mindre kulor för att stödja upp konstruktionen vid kanten.

80 MM KULOR

Lägg 80 mm kulor näst. När du kommer högre upp, lägg på ett nytt lager chamottetegel.

60 MM KULOR

Lägg 60 mm kulor jämnt på 80 mm kulorna.

TETRA-STENAR

Lägg de små Tetra-stenarna överst.

Fyll inte det översta skiktet helt innan du värmer upp bastuugnen för första gången. När du eldar, kan du lägga till mer stenar på de ställen som först blir glödande. Det översta skiktet är ett regleringsskikt. För kraftigt drag kan dämpas genom att lägga på mer stenar på översta skiktet.

Ugnen har lagom mycket stenar även om några stenar blir över. Alla stenar måste inte nödvändigtvis användas. Om bastuugnen har dåligt drag och uppvärmningen tar lång tid, kontrollera om inte stenarna ligger för tätt. Även fuktig ved med dålig kvalitet förlänger uppvärmningstiden.

Har du några frågor om hur bastustenar eller valvtegel skall läggas, kontakta oss: NARVI Oy 020 741 6740 eller Kerkes Oy 050 373 1313

2.8 Gjutjärnslock och isoleringsull



- A. Installera gjutjärnslocket med spjäll.
- B. Glöm inte att täcka gjutjärnslocket med medföljande isoleringsull.

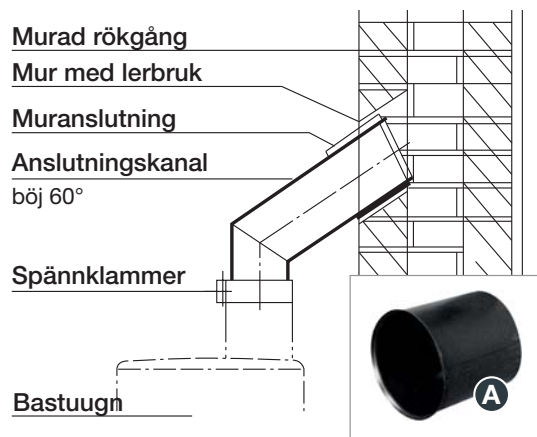
Även utrymmet mellan gjutjärnslocket (kanten) och bastuugnens mantel måste tätas med isoleringsull. Det motverkar sotbildning i bastuugnens överdel och håller kvar värmen längre i bastuugnen.

2.9 Plåtlock och anslutningskanalens kopplingsfläns



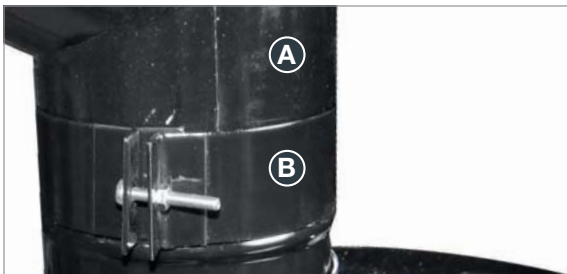
- A. Därefter lägg på det emaljerade plåtlocket. Kontrollera att isoleringen på gjutjärnslocket inte hindrar plåtlocket att hamna ordentligt på plats.
- B. Montera anslutningskanalens kopplingsfläns.

2.10 Anslutning till murstocken och rökgången



Installera muranslutningen (A) i rökgången. Muranslutning installeras i enlighet med figuren ovan. Medföljande anslutningskanal spänns fast i anslutningskanalens kopplingsfläns med hjälp av spännklammern så att rörets kortare ände är vänd mot bastuugnen. Annars når inte röret ända upp till rökgången och höjdmåtten för anslutningskanalen som har angivits i början av manualen stämmer inte.

2.11 Anslutningskanal och spännklammer



- A. Installera anslutningskanalen och täta vid behov.
- B. Spänn fast anslutningskanalen till bastuugnen med hjälp av spännklammern.

För anslutningskanalen som medföljer Aito bastuugnar erbjuds även emaljerade förlängningsrör. Längder: 400 mm, 600 mm eller 1000 mm.

2.12 Lucka för badkastning och asklåda



- A. Placera luckan för badkastning på sin plats.
- B. Placera asklådan på sin plats.

3. Uppvärmning

3.1 Första eldning

Första eldning efter installation av bastuugnen ska vara försiktig, med halv effekt, varefter bastuugnen ska låtas svalna så att alla tegel och stenar ska sätta sig ordentligt. Första eldningen leder även bort eventuell fukt i teglen, vilket saktar ner bastuugnens uppvärmning. Om bastustenarna som ligger överst inte värms upp jämnt, fyll på med mindre stenar på de varmaste ställena, det jämnar ut draget högst upp i stenutrymmet.

3.2 Eldning

Dra ut asklådan 5–10 cm. Se till att tillräckligt med förbränningsluft kan komma in i basturummet genom dörren eller ventilationsöppningar.



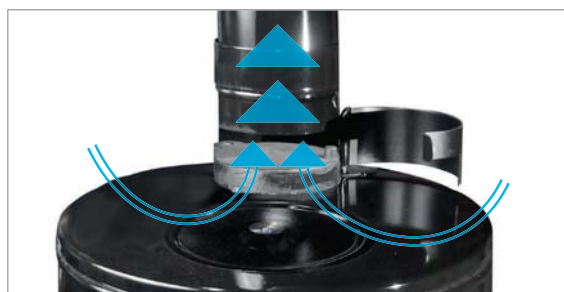
Öppna klaffen framför spjället, öppna spjället och stäng klaffen framför spjället som figuren ovan visar, för att leda röken rätt. Kontrollera att rökgången är fri.

Vedens kvalitet påverkar avsevärt uppvärmningstiden. Bastuugnen värms snabbast upp till önskad temperatur med tunn och torr björkved. Fyll eldstaden som vanligt med ved och tänd veden uppifrån. Under brinntiden håll eldstadens lucka stängd och asklådan öppen. När veden har brunnit upp ungefär till hälften, fyll på med ny ved i rätt frekvens. I slutet av eldningen kan draget regleras till mindre med hjälp av asklådan.

Eldning avslutas när underdelen av bastustenarna som ligger högst upp börjar glöda rött. Som sista påfyllning rekommenderas tunna vedbitar som brinner snabbt och inte lämnar så mycket glöd. För att motverka sotbildning måste Aito alltid värmas upp så mycket att underdelen av bastustenarna som ligger högst upp börjar glöda rött.

När glöden har brunnit ut, dock inte helt slocknat, skrapas askan på gallret ner i asklådan. Asklådan töms. Därefter stängs asklådan, eldstadsluckan, samt spjället och klaffen framför spjället. Senare sprids den glödande värmen vidare till stenarnas ovansida och stenarna hålls rena från sot. Bastuugnen får stå en tid därefter för att låta värmen jämnas ut sig innan bastuugnen är klar för badkastning.

Innan bastubad bör man utföra en provbadkastning som tar bort eventuell askdamm från stenarna och gör att påföljande badkastning ger rent resultat. **Provbadkastning utförs med spjället öppet och klaffen framför spjället stängd, vilket leder askan från stenarna till skorstenen genom rökgången.** Efter det vädras basturummet ut.



Om basturummet saknar ventilationsöppningar kan basturummet vädras genom att luckan för badkastning stängs och klaffen framför spjället öppnas. Själva spjället måste vara stängt (se figuren nedan). Samma metod kan senare användas för torkning av basturummet.



Tilläggseldning av en ackumulerande bastuugn under tiden när man badar är strängt förbjudet p.g.a. risk för bildning av kolmonoxid.

Om bastuugnen av någon anledning behöver tilläggseldas, måste man göra avbrott i bastubadandet för att värma på bastuugnen. Bastubadande kan återupptas först efter att brasan har brunnit färdigt, glöden har brunnit ut, asklådan har tömts och provbadkastning utförts i enlighet med ovan angivna anvisningar.



Bastuugnen är färdig för användning efter att provbadkastning har utförts, spjället och klaffen framför spjället är stängda och luckan för badkastning öppen (se bilden ovan).

För att börja bada bastu öppna först luckan för badkastning. Slå lite vatten över de heta stenarna. Bastuugnens storlek och stora stenmängd ger långt, mjukt och syrerikt bastubad i många timmar.

Sköna bastubad!

4. Rengöring och underhåll

4.1 Allmän rengöring

Bastuugnen behöver ingen ytterligare skötsel förutom borttagning av aska och sotningsåtgärder som utförs av en sotare. Borttagning av aska efter varje eldningstillfälle förbättrar förbränningskapacitet och förlänger gallrets livslängd.

Bastuugnens emaljyta rengörs lätt med mjuk fuktad trasa.

4.2 Byte av bastustenar

Keramiska bastustenar har avsevärt längre livslängd än naturstenar. De värms även upp snabbare. Därför rekommenderar vi att alltid använda keramiska bastustenar.

Dock behöver bastustenarna kontrolleras då och då, för att byta ut bastustenar som har blivit sköra.

För närmare anvisningar om Kerkes' keramiska stenar se paragraf 9.

Om bastuugnen inte har använts på länge, måste den först rengöras från sot och aska. För att bastuugnen ska kunna torka bör luckan för badkastning och eldstadsluckan lämnas öppna.

5. Sotbrand



SOTBRAND (ÄVEN SÅDAN SOM REDAN HAR SLÄCKTS) MÅSTE ALLTID ANMÄLAS TILL LARMCENTRAL!

6. Garanti

Aito bastuugnar har ett års garanti i enlighet med konsumentskyddslagen.

Produktens konstruktion får inte ändras! Endast sådana tillbehör som tillverkaren har godkänt får användas tillsammans med produkten! Underlåtenhet att följa dessa anvisningar eller brandsäkerhetsregler kan orsaka brandrisk eller skada produkten. För närmare information om gällande brandsäkerhetsregler kontakta ditt lokala räddningsverk.

7. Sprängskiss AK-47



8. Sprängskiss AK-57 och AK-57K

AK-57 och AK-57K är för övrigt lika, förutom att 57K har en ansatsdel mellan den nedre och övre manteln.



9. Stensatser

9.1 AK-47 Kerkes' keramiska stenar

sten	förpackning	mängd per bastuugn
100 mm kulor	10 kg koffert	10 kg
80 mm kulor	20 kg, vit låda	20 kg
60 mm kulor	20 kg, vit låda	20 kg
Små tetra-stenar	10 kg koffert	10 kg
valv	förpackning	
AK-47 valvlåda	På korffertsidan: "AK-47 valv med placeringsanvisning"	
TOTALT	5 lådor	60 kg

9.2 AK-57 Kerkes' keramiska stenar

sten	förpackning	mängd per bastuugn
100 mm kulor	1 x 20 kg, vit låda	20 kg
80 mm kulor	2 x 20 kg, vit låda	40 kg
60 mm kulor	1 x 20 kg, vit låda	20 kg
Små tetra-stenar	1 x 10 kg, koffert	10 kg
valv	förpackning	
AK-57 valvlåda	I vit låda: "AK-57 valv med placeringsanvisning"	
TOTALT	6 lådor	90 kg

9.3 AK-57K Kerkes' keramiska stenar

sten	förpackning	mängd per bastuugn
100 mm kulor	1 x 20 kg, vit låda	20 kg
80 mm kulor	4 x 20 kg, vit låda	80 kg
60 mm kulor	1 x 20 kg, vit låda	20 kg
Små tetra-stenar	1 x 10 kg, koffert	10 kg
valv	förpackning	
AK-57 valvlåda	I vit låda: "AK-57 valv med placeringsanvisning"	
TOTALT	8 lådor	130 kg

9.4 Stensatser i olivin-diabas

produkt-nummer	förpackning/stenmängd		
	AK-47	AK-57	AK-57K
992069	1 x 20 kg	1 x 20 kg	1 x 20 kg
992070	1 x 20 kg	1 x 20 kg	2 x 20 kg
992072	2 x 30 kg	3 x 30 kg	4 x 30 kg
TOTALT	100 kg	130 kg	180 kg