



MONTERINGS- OCH BRUKSANVISNING

Klapi bastuugn

Innehållsförteckning

1 Allmänna säkerhetsföreskrifter	3
2 Klapi-bastuugnen	4
Ugnens delar	4
3 Teknisk information	5
Märkeffekt, verkningsgrad, utsläpp, rökgasernas medeltemperatur	5
Ugnens dimensioner och stenmängd	5
4 Basturummet	6
Basturummets ventilation	6
Basturummets hygien	6
Skyddande av golvet	6
Skyddsavstånden	7
Lätt skydd	8
5 Montering och installation av ugnen	9
Före monteringen	9
Föruppvärmning	9
Stapling av stenar	10
Bränsle	10
Anslutning av ugnen till en murad rökkanal via den bakre anslutningsöppningen	11
Anslutning av ugnen till en murad rökkanal via den övre anslutningsöppningen	11
Byte av luckans gångjärnssida	12
6 Användning av Klapi-bastuugnen	12
Uppvärmning av ugnen	12
Justering av draget	13
Kontroll av sotluckorna	13
Badvatten	13
Rökkanal	14
Underhåll och service	14
Service, reservdelar	14
Garanti	14
Byte av stenar	14
7 Problemsituationer	15
Rökkanalen drar inte, bastun fylls med rök	15
Bastun värms inte upp	15
Bastustenarna värms inte upp	15
Ugnen producerar lukt	15
Effekten av ugnens uppvärmning på bastun	15
8 Servicehistoria	16

1. Allmänna säkerhetsföreskrifter



Läs dessa föreskrifter först för att säkerställa ett tryggt bastubad!

Kontrollera alltid att skyddsavstånden till brännbart material är tillräckliga!

Ifall anslutningsanvisningarna inte följs, kan risk för brandfara uppstå!

Kom ihåg att kontrollera basturummet innan ugnen värms upp!

Använd inte bastuugnen som klädtork, eftersom brandfara då föreligger

Var försiktig med den heta ugnen, eftersom stenarna och metalldelarna på ugnen blir brännheta.

Ångan från ugnen är mycket het och kan förorsaka brännskador.

Barn, personer med nedsatt rörlighet och sjuka bör hållas under uppsikt under bastubadet.

Lavarna och golven kan vara hala. Rör dig försiktigt i bastun.

Bada inte bastu under påverkan av rusmedel (alkohol, mediciner, droger mm).

Ifall ugnens stenmagasin inte har fyllts tillräckligt föreligger brandrisk.

Övertäckning av ugnen förorsakar brandfara.

Långvarig vistelse i en het bastu ökar kroppstemperaturen vilket kan vara farligt.

Havs- och fuktigt klimat kan korrodera bastuugnens metallytor.

3

Denna anordning är inte avsedd att användas av barn eller personer vars fysiska, varseblivande eller själsliga egenskaper eller brist på erfarenhet och kunskap hindrar dessa att använda anordningen tryggt, ifall inte en för deras säkerhet ansvarig person övervakar eller vägleder dessa i hur anordningen ska användas.

Barn bör övervakas, så att de inte leker med denna anordning.

Alla lokala bestämmelser, inklusive de som hänvisar till lokala och europeiska standarder, måste följas vid installation av eldstaden.

Denna anordning uppfyller kraven:  

Med anledning av vår fortlöpande produktutveckling förbehåller sig Mondex rätten till konstruktionsändringar och kan utan förvarning ändra på design och teknisk specifikation.

2. Klapi bastuugn



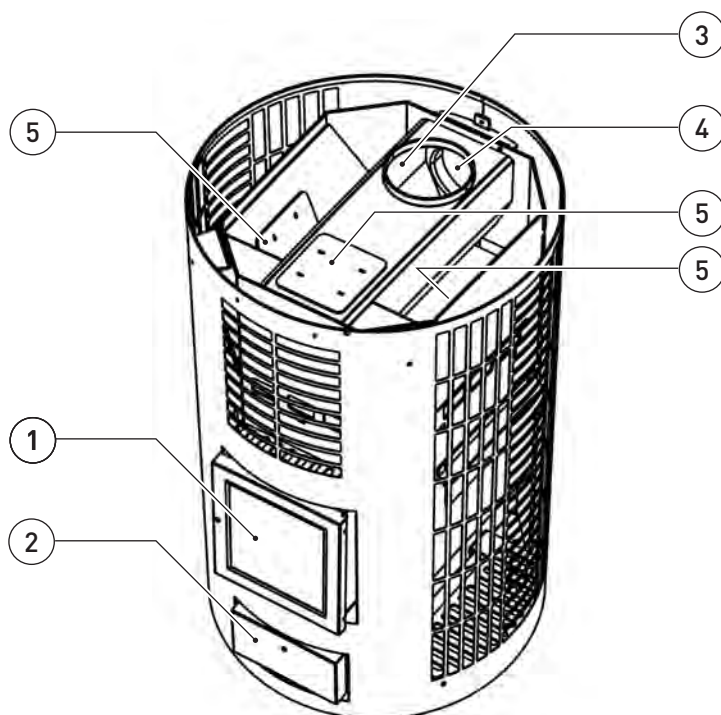
Klapi bastuugn, stål



Klapi bastuugn, svart

Klapi-bastuugnens delar

- 1) Eldstadens lucka (luckans gångjärnssida går att byta)
- 2) Asklåda
- 3) Övre anslutningsöppning
- 4) Bakre anslutningsöppning
- 5) Sotluckorna (3 st.)



3. Teknisk information

Märkeffekt, verkningsgrad, utsläpp, rökgasernas medeltemperatur*

Bastuugn	Klapi 16
Bastuns storlek	8-16 m ³
Märkeffekt	13 kW
Verkningsgrad	71 %
Koncentrationen av kolmonoxid med 13 % syrehalt	0,51 %
Rökgastemperatur	379 °C
Total mängd av ved/ved per gång/uppvärmningstid	9,5 kg/3/90 min

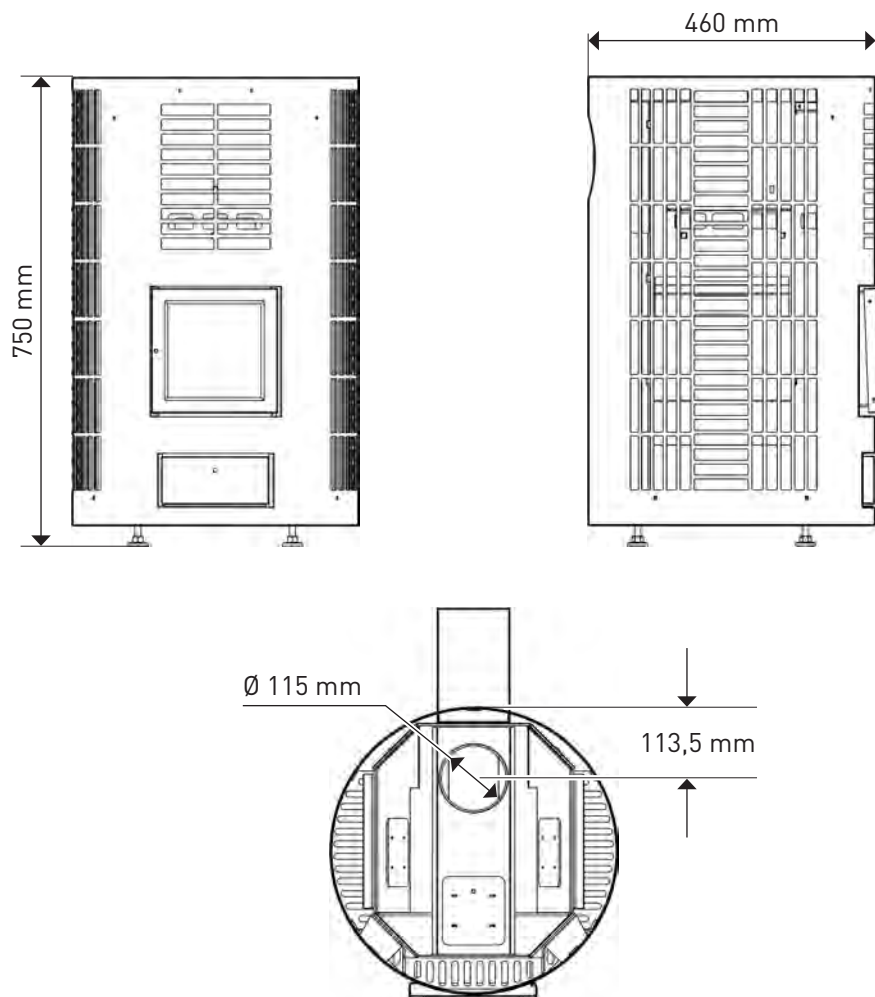
Tabell 3.1

* Mondex Klapi. Testning av bastuugnen i enlighet med standarden EN 15821. Testrapport nr VTT-S-01932-15.

Ugnens dimensioner, vikt och stenmängd

Modell	Höjd (mm)	Diameter (mm)	Tjocklek av eld-stadens lock (mm)	Rökkanal Ø (mm)	Vikt utan stenar (kg)	Stenmängd (kg)
Klapi 16	750	460	8	115	52	70

Tabell 321



4. Basturum

Basturummets ventilation

Självdraagsventilation

Inkommande friskluften leds in i golvnivå i närheten av ugnen och leds ut så långt bort som möjligt från ugnen, i närheten av taket. Ugnen cirkulerar luften effektivt så att utloppsöppningens syfte är främst att avlägsna fukten från bastun efter badandet. Tilluftsöppningens diameter är minst 100 mm eller motsvarande area.

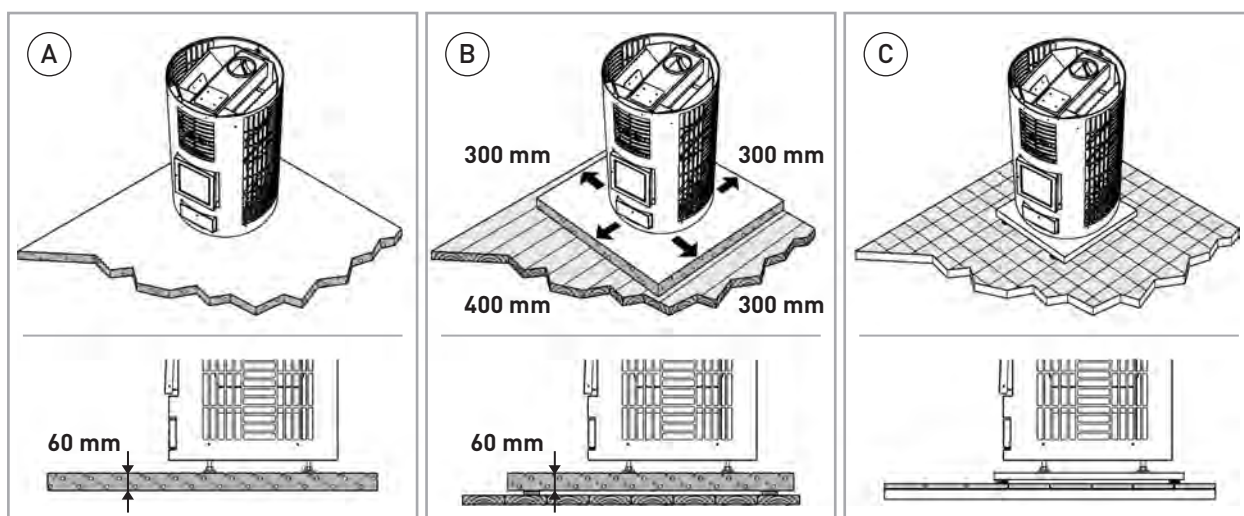
Mekanisk ventilation

Frisk tilluft leds in ca 500 mm ovanför ugnen och leds ut i närheten av golvet, till exempel under laven. Tilluftsöppningens diameter är minst 100 mm eller motsvarande area.

Basturummets hygien

Vi rekommenderar att du använder sittunderlag under badandet, så att svett inte kan rinna på laven. Bastulaven, väggar och golvet bör tvättas minst varje halvår. Tvätt av bastun bör ske med hjälp av en rotborste och rengöringsmedel avsett för basturengöring.

Skyddande av golvet



Betonggolv, inga plattor, ingen klinker (A)

Bastuugnen kan monteras direkt på betonggolvet om betongplattans tjocklek är minst 60 mm. Säkerställ att inga elledningar eller vattenledningar finns i betongen under ugnen.

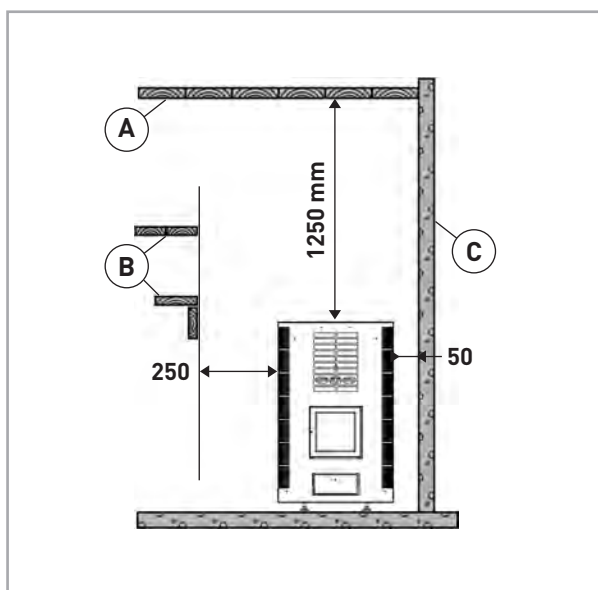
Golv av brännbart material (B)

Skydda golvet med en minst 60 mm tjock betongplatta som sträcker sig i sidled och bakåt minst 300 mm från ugnen (om den inte begränsas av väggen) och minst 400 mm framför ugnens lucka. Stöd plattan så att den lyfts upp en aning från golvytan för att golvmaterialet ska hållas torrt.

Golv som belagts med plattor (C)

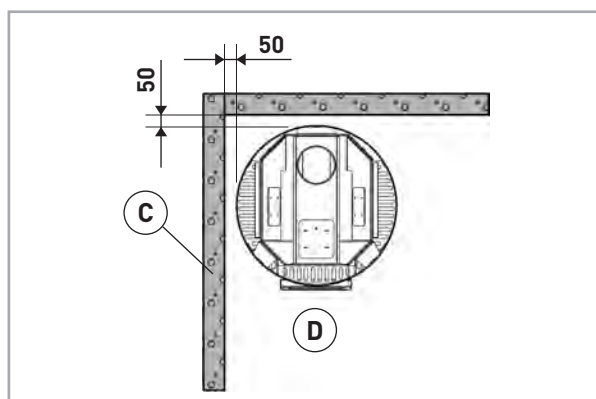
Plattornas lim och fästbruk samt vattenisoleringsmaterial som används under plattor tål inte ugnens värmestrålning. Skydda golvet med ett skyddsunderlag för eldstäder eller en motsvarande värmestrålningsköld.

Skyddsavstånden



Tak (A)

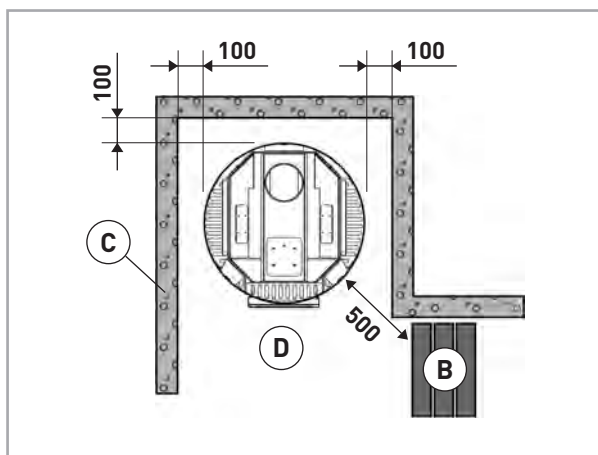
Minimiskyddsavståndet från bastuugnsens övre kant till taket är 1250 mm.



Murade väggar (C)

Lämna en 50 mm bred luftspalt mellan bastuugnen och väggen. Detta förutsätter att ugnens framsida och den andra sidan är fria för luftcirkulation.

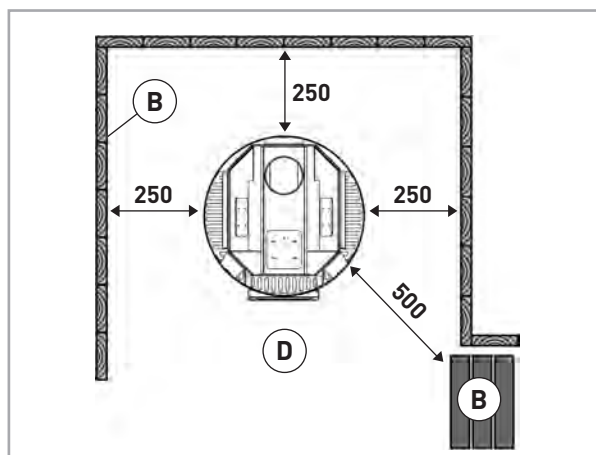
Utrymme som krävs för användning och underhåll (D). Personen som värmer upp ugnen behöver minst ett 1m² utrymme framför ugnen.



Bastuugn installerad i en fördjupning i väggen

Om bastuugnen installeras i en fördjupning i väggen, lämna en luftspalt på 100 mm mellan ugnen och väggen.

Utrymme som krävs för användning och underhåll (D). Personen som värmer upp ugnen behöver minst ett 1m² utrymme framför ugnen.



Väggar och bastulavar av brännbart material (B)

Bastuugnsens minsta skyddsavstånd till brännbara material: på sidan av ugnen och bakåt 250 mm, framåt 500 mm.

Utrymme som krävs för användning och underhåll (D). Personen som värmer upp ugnen behöver minst ett 1m² utrymme framför ugnen.

Modell	sidorna	fram	bak	upp	Bastuns storlek
Klapi 16	250	500	250	1250	8-16 m ³

Tabell 4.3 Skyddsavstånden till brännbart material (mm). Skyddsavstånden mäts från utsidorna av produkten.

Lätt skydd

Skyddsavstånden till brännbara material kan minskas till hälften med ett enkelt och till en fjärdedel med ett dubbelt lätt skydd.

Ett enkelt lätt skydd (1x) kan tillverkas av en minst 7 mm tjock, obrännbar fiberförstärkt cementskiva (mineritskiva eller liknande) eller av en minst 1 mm tjock metallplåt.

Dubbelt lätt skydd (2x) kan tillverkas av två skivor som nämns ovan. Fästpunkterna måste ligga tillräckligt tätt så att konstruktionen är stadig.

Lämna minst en 30 mm luftspalt mellan den skyddade ytan och plattan/plattorna. Det lätta skyddet bör sträcka sig minst 600 mm ovanför bastuugnen.

En murning på minst 55 mm motsvarar enkelt skydd. En murning på minst 110 mm motsvarar dubbelt skydd.

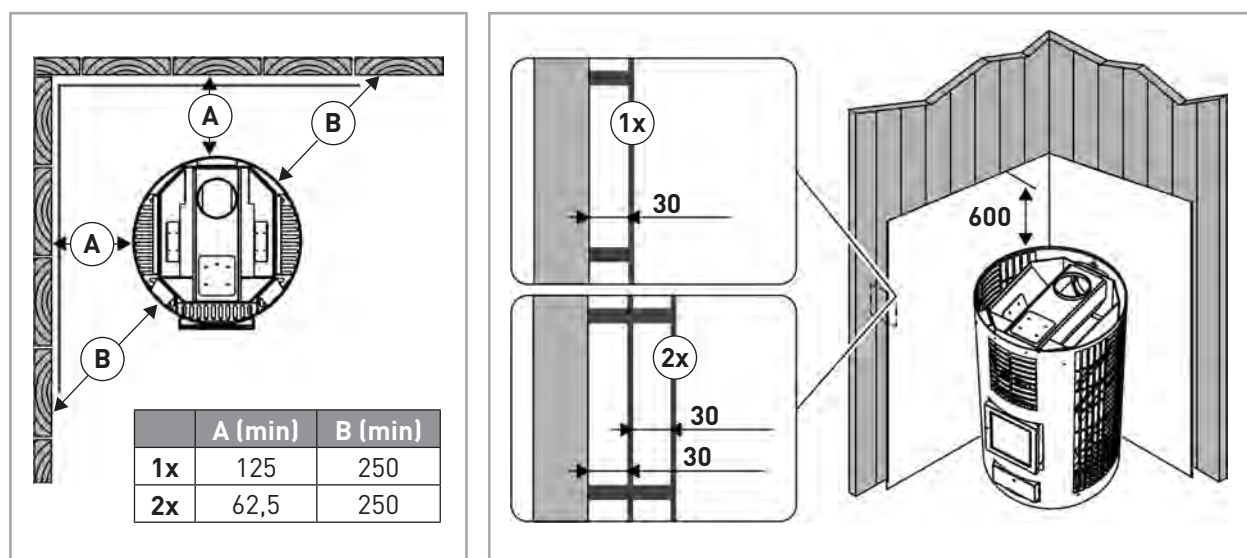
Den murade ytan bör vara öppen vid kanterna och ha minst 30 mm avstånd från den yta som ska skyddas.

Montering av bastuugnen

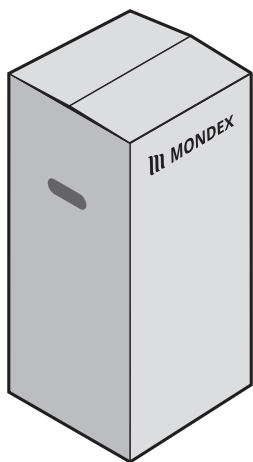
Med hjälp av ugnens justeringsben kan du montera ugnen rakt och stadigt även på en sluttande golvyta. Inställningsområdet är 0–30 mm. Lämna en rejäl luftspalt mellan ugnen och golvet.

Vrid justeringsbenen i förväg neråt så mycket att du kommer åt att vrida dem till exempel med en skiftnyckel, när ugnen är på plats.

OBS! Justeringsbenen kan repa golvytan om ugnen flyttas på golvet.



5. Montering och installation av bastuugnen



Förvaring

Bastuugnen måste förvaras i sin förpackning i en upprätt ställning och på en torr och varm plats tills den monteras.

Förpackningens innehåll

Bastustenarna ingår inte i leveransen. Kontrollera olika delars skick visuellt och kontakta återförsäljaren om du upptäcker brister. Undvik slag och stötar på ugnen när du packar upp. Bastugolvet bör också skyddas ändamålsenligt innan monteringen påbörjas.

Före monteringen

- 1) Kontrollera före monteringen, att skyddsavståndskraven är uppfyllda.
- 2) Inom ugnens skyddsavstånd får det inte finnas elektriska apparater eller kablar eller brännbara material.
- 3) Observera också skyddsavstånden för rökkanalen! Om skyddsavståndskraven inte uppfylls måste ytterligare skydd användas.
- 4) Mer detaljerade anvisningar om brandsäkerhetsbestämmelser kan fås från brandskyddsmyndigheterna.

Föruppvärmning

Förvärm ugnen utomhus eller i ett välventilerat utrymme. Ugnens yta är behandlad med skyddsfärg, som delvis brinner bort under första uppvärmningen. Detta får stommen att röka. När det inte bildas mera rök är ugnen färdig att tas i bruk.

Om ugnen förvärms utomhus bör rökrören monteras på sina platser för att åstadkomma drag och för att bränna bort skyddsbehandlingen från rören.

Ugnens ytbehandling når sin slutliga styrka under den första uppvärmningen. Undvik att skrubba eller torka de målade ytorna innan du använder ugnen för första gången.

Det räcker med en fylld ugn (ca 5 kg) ved för den första uppvärmningen.

Förvärm ugnen utan stenar. Stapla stenarna i ugnen först när den har svalnat helt efter den första uppvärmningen.

Under den första uppvärmningen måste ugnsluckan vara stängd!

Kasta inte vatten på bastuugnen under den första uppvärmningen. Målade ytor kan ta skada.

Observera avstånden till brännbart material i enlighet med instruktionerna (se sidan 7) när ugnen installeras.

Stapling av stenar

Använd endast stenar som är avsedda för bastu. Lämpliga stentyper är peridotit, olivindiabas och olivin. För att garantera bastuugns luftcirkulation är den bästa stenstorleken ovanpå eldstaden i diameter (Ø) 10-15 cm. Stenstorleken mellan stommen och eldstaden (Ø) 5-10 cm. Det behövs 2 lådor av båda stenstorlekarna.

Stenar som samlats in i naturen från markytan är inte lämpliga för bastustenar.

Skölj av stendamm från bastustenarna innan de staplas i ugnen. Stapla större stenar på stenutrymmets botten och mindre stenar överst. Stapla stenarna glest så att luftcirkulationen blir möjlig.

Stenarna staplas glest så att ugnens ventilation inte förhindras. Som ett resultat av detta värms bastun även upp snabbare! Påfyllningen fortsätter på detta sätt steg för steg tills alla stenar är staplade på sina platser.

Bucklor som användaren förorsakar täcks inte av Mondex garanti eller annat produktansvar. När stenar staplas i ugnen bör man vara försiktig för att inte stöta emot ugnens metallytor och förorsaka skador på dem. Tilläggsinformation om garanti samt byte av stenar på sid 14.

Bränsle

Eftersom vedens fuktighet har en signifikant inverkan både på förbränningens renhet och ugnens verkningsgrad, bör endast torr ved användas som bastuugns bränsle. Torra vedträn känner man igen på att de klingar när de slås mot varandra.

Som tändmaterial passar till exempel näver eller tidningspapper.

Förvara bränslet i ett vedförråd. Små mängder ved kan också förvaras i närheten av ugnen så länge som dess temperatur inte överstiger 80 °C.

I ugnen får man inte bränna

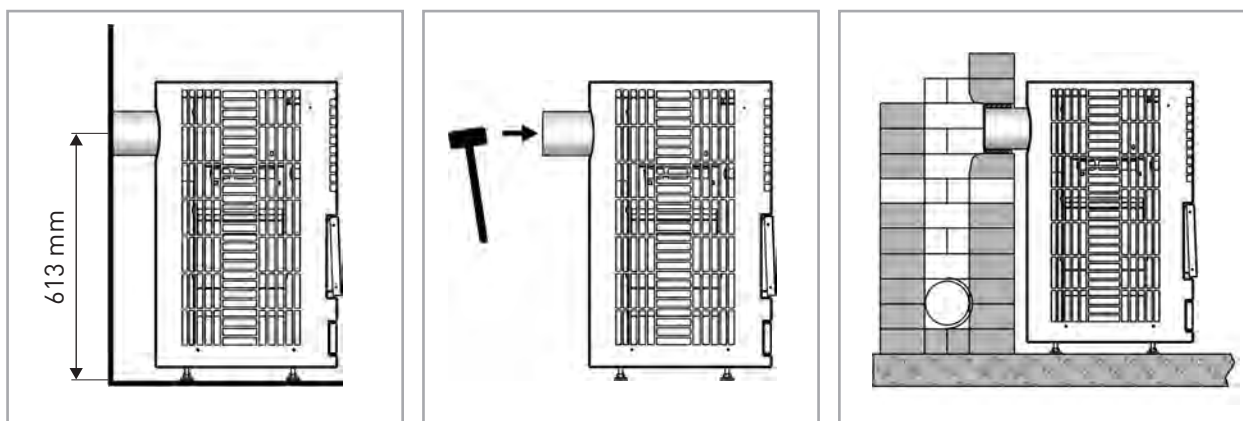
- spånskivor, plast, kol, briketter, pellets eller andra sådana bränslen som har ett mycket högt värmevärde.
- målat eller impregnerat trä.
- avfall (t.ex. PVC-plast, textilier, läder, gummi, engångsblöjor).
- trädgårdsavfall (t.ex. gräs, löv).

Anslutning av ugnen till en murad röckkanal via den bakre anslutningsöppningen

Gör en öppning i brandmuren för anslutning av röckkanalen. Observera det eventuella golvskyddets höjd. Gör öppningen något större än anslutningsröret för röckkanalen. En lämplig tätningsspringa runt anslutningsröret är cirka 10 mm. Rökrörshålets kanter inne i skorstenen bör rundas av så att rökgaserna kommer in i röckkanalen utan hinder. Det rekommenderas inte att montera bastuugnen i en delad röckkanal.

Fäst röckkanalens anslutningsrör i ugnens bakre anslutningsöppning. Säkerställ att anslutningsröret sitter fast tätt och stadigt. Knacka vid behov med en hammare.

Skjut ugnen på plats. Skjut inte röckkanalens anslutningsrör för djupt in i röckkanalen – röckkanalen kan blockeras. Förkorta röret vid behov. Täta röckkanalens anslutningsrör till brandmurens öppning t.ex. med eldfast mineralull. Säkerställ att anslutningen till röckkanalen är tät och tillsatt vid behov eldfast mineralull.

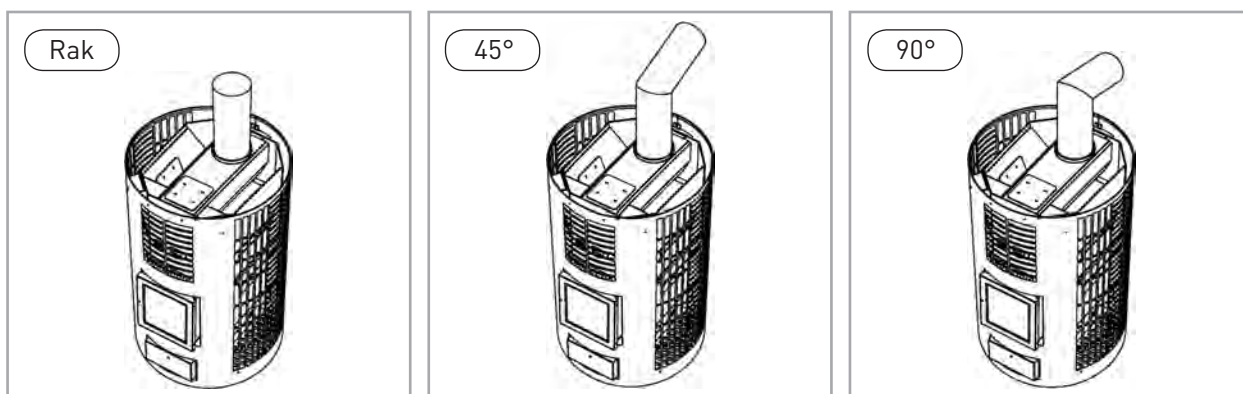


Toppanslutning av ugnen till murad röckkanal

Toppanslutning är möjlig med ett rakt eller 45° eller 90° vinklat rökrör. Flytta täckplattan till den bakre anslutningsöppningen. Fäst röckkanalens anslutningsrör i ugnens övre anslutningsöppning. Säkerställ att anslutningsröret sitter fast tätt och stadigt. Det rekommenderas inte att montera bastuugnen i en delad röckkanal.

Skjut ugnen på plats. Skjut inte röckkanalens anslutningsrör för djupt in i röckkanalen – röckkanalen kan blockeras. Förkorta röret vid behov.

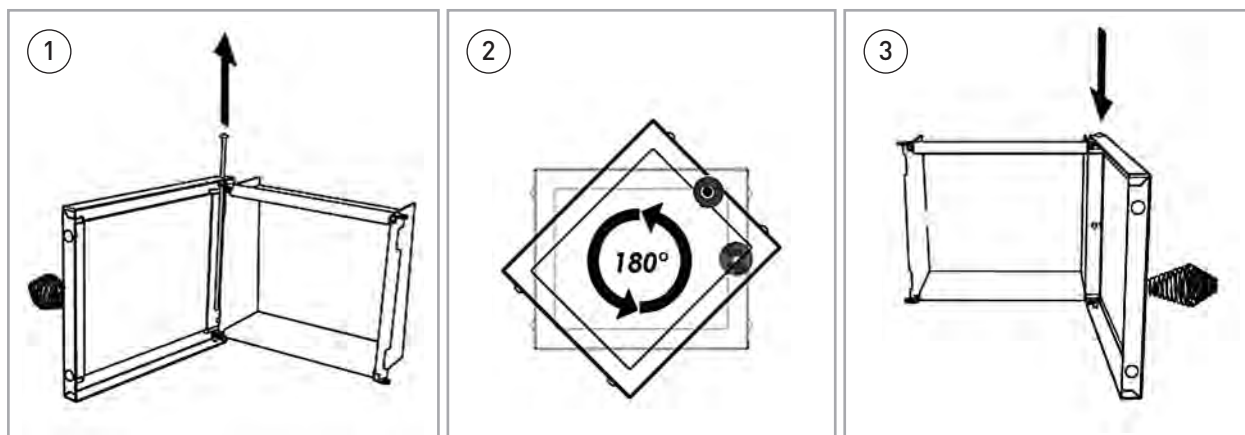
Täta röckkanalens anslutningsrör till brandmurens öppning t.ex. med eldfast mineralull. Säkerställ att anslutningen till röckkanalen är tät och tillsatt vid behov eldfast mineralull.



Byte av luckans gångjärnssida

Du kan montera ugnens lucka att öppnas antingen till höger eller till vänster.

- 1) Lösgör gångjärnsaxeln
- 2) Lyft luckan från sin plats och vrid 180°
- 3) Placera gångjärnsaxeln på sin plats



6. Användning av Klapi-bastuugnen

Uppvärmning av ugnen

Kontrollera innan ugnen värms upp, att det inne i bastun eller innanför ugnens skyddsavstånd inte finns främmande föremål som vid upphettning kan förorsaka brand.

Töm asklådan för att möjliggöra effektiv och ren förbränning.

Stapla brännveden glest i eldstaden så att förbränningsluften kan komma mellan dem. Placera större vedträn i botten och de minsta ovanpå. Använd ved med en diameter på cirka 8–12 cm. Fyll på med ved till ca 2/3 av eldstaden.

Placera tändmaterial ovanpå veden. Tändning ovanifrån orsakar minst utsläpp.

Öppna asklådan i tändningsfasen ca 2–3 cm. När tändningen har kommit igång, stäng askluckan.

Tänd tändmaterialet ovillkorligen ovanifrån och stäng luckan. Stäng asklådan när veden har tagit eld. Ersättningsluften som krävs för förbränning kommer till den övre delen av eldstaden längs separata sekundärluftkanaler. Tack vare detta är förbränningen ren och vedförbrukningen mindre. Om asklådan hålls öppen kan rök komma in i bastun. Vid uppvärmning av ugnen kan luckans och asklådans handtag bli brännande heta. Hantera handtagen med det medföljande verktyget eller motsvarande när ugnen är het.

Brännved			
vedträdets längd	Ca 33 cm	första tillägget	3 kg
startved	ca 4 kg	andra tillägget	2,5 kg

Justering av draget

Vid början av ugnens uppvärmning bör asklådan vara något öppen.

Under badandet och när basturummet är redan uppvärmt kan asklådan stängas. För starkt drag gör bastuugns hela stomme rödglödgd, vilket förkortar ugnens livslängd betydligt. Om asklådan hålls öppen kan rök komma in i bastun.

Lägg vid behov in mera ved i eldstaden när glöden börjar falna. Använd ved med en diameter på 10-15 cm.

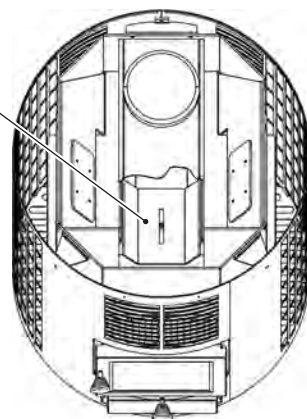
För att upprätthålla badtemperaturen räcker det med ett par vedklabbar åt gången.

Kraftig eldning under lång tid kan medföra brandrisk!

Som tumregel kan sägas att en temperatur på mer än 100 °C i bastun är för mycket.

Använd ved i enlighet med uppvärmningsanvisningen. Låt bastuugnen, rökkanalen och bastun svalna vid behov.

Dragjusteringsplåt under sotluckan



I ugnen under sotluckan finns en dragjusteringsplåt som kan användas antingen för att öka eller begränsa draget.

Beroende på en hög skorsten eller annan motsvarande orsak kan draget vara för kraftigt. Då används dragjusteringsplåten för att göra öppningen mindre.

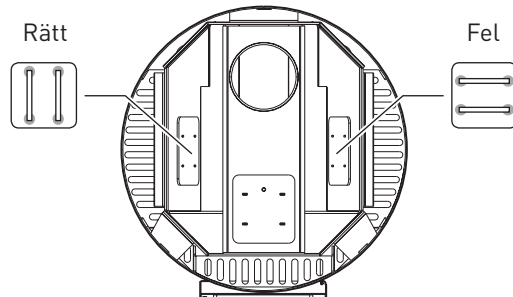
På motsvarande sätt, om bastun är belägen lågt nere i en fördjupning kan bättre drag behövas, och då förstöras man öppningen på dragjusteringsplattan.

Säkerställ efter justeringen, att dragjusteringsplåten är ordentligt åtdragen för att förhindra den från att röra på sig på grund av termisk expansion.

Kontroll av sotluckorna

Kontrollera före ibruktagningen att sotluckornas på sidorna står i rätt läge.

Förstärkningsflänsarna på sotluckorna måste stå i dragriktningen.



Badvatten

Som badvatten ska rent hushållsvatten användas.

Säkerställ att vatten av hög kvalitet används eftersom vatten som innehåller salt, kalk, järn eller humus kan korrodera bastuugnen snabbt! Användning av havsvatten medför att ugnen rostar på ett ögonblick och det eller annat saltvatten får inte användas.

Hushållsvattnets kvalitetskrav			
humushalt	< 12 mg/l	kalciumhalt	< 100 mg/l
järnhalt	< 0,2 mg/l	manganhalt	< 0,05 mg/l

Rökkanal

Det är säkert att montera bastuugnen på en T600-temperaturklassad rökkanal om inga andra instruktioner anges. Rökkanalens rökrör ska ha en inre diameter 115 mm. Rökkanalens drag rekommenderas att vara ca -12 Pa.

Bastuugnen kan anslutas till rökkanalen antingen från baksidan eller toppen. En onödig öppning på ugnen stängs med det medföljande locket. Med ugnen följer också ett kort anslutningsrör som kan användas för att ansluta ugnen bakifrån till rökkanalen.

Anslutningsröret får inte installeras för djupt i rökkanalen eftersom detta hindrar draget. Även läckor i rökkanalen försvagar draget i ugnen, och därför bör kanalens anslutning alltid förseglas med eldfast tätningsmaterial. Om kanalens anslutning läcker, kan det finnas risk för att förbränningsgaserna, som produceras i bastuugnen, tänds i rökkanalen.

Rökkanalen och anslutningsrören måste sotas regelbundet i enlighet med lagen.

Underhåll och service

Töm ugnens asklåda alltid före ny uppvärmning så att förbränningsluften som leds via asklådan kyler gallret och förlänger livslängden på det. Skaffa en metallbehållare för askan, helst utrustad med ben.

Askbehållaren får inte förvaras i närheten av brännbara material, eftersom brandfarliga glödande föremål kan förekomma i den avlägsnade askan.

I händelse av soteld, stäng asklådans och eldstadens luckor i ugnen samt rökspjället (om sådant är monterat). Lokala brandmyndigheter måste informeras om en soteld. Efter en soteld måste en sotare undersöka både bastuugnen och rökkanalen före nästa uppvärmning.

Sot och aska, som ackumulerats i ugnens rökkanaler, måste periodiskt avlägsnas från ugnen genom sotluckan i den mittersta rökkanalen.

På grund av stora värmefluktuationer vittrar bastustenarna och smulas sönder under användningen. Stapla om stenarna minst en gång om året, vid hård användning även oftare. Ersätt samtidigt vittrade bastustenar med nya. När du byter ut bastustenarna, avlägsna samtidigt stenrester som samlats i stenutrymmet.

Torka av dammet och smutsen från ugnen med en fuktig trasa.

Produktens struktur får inte ändras och andra tillbehör än de som godkänts av tillverkaren får inte användas.

Underhåll, reservdelar

Vid fall av oförklarlig skada på aggregatet, ta kontakt med din återförsäljare eller skicka email till info@mondex. Reservdelar finns att få via Mondex återförsäljare och av tillverkaren. Vid beställning av reservdelar är det viktigt att uppge ugnens modell, serienummer och tillverkningsdag, så att de rätta reservdelarna kan levereras.

Garanti

För hushållsbruk är garantiperioden 1 år. I kommersiellt bruk eller i institutioner begränsas garantitiden till tre (3) månader. Med institutioner avses utrymmen som kontinuerligt hålls varma t.ex. gym, simhallar, bostadsbolag etc. Det rekommenderas inte att bastuugnen hålls varm mer än sex (6) timmar i sträck. Spara kvittot eller garantibeviset. Garantin gäller inte för yttre skador eller inre mekaniska skador, som uppstått t.ex. på grund av stenslag eller av att produkten har välts. Garantin täcker inte heller fel som orsakas av naturfenomen.

Byte av stenar

Stenarna skall staplas och de vittrade stenarna bytas till nya varje år (i kommersiellt bruk var 3 e månad). Speciellt de stenar som finns inne i ugnen ovanpå eldstaden ska vara i bra skick och glest staplade, vilket garanterar en tillräcklig luftcirkulation. I fall detta inte görs varje år kan det leda till en otillräcklig luftcirkulation varvid eldstaden bränns sönder i förtid. I detta läge gäller inte garantin.

7. Problemsituationer

Rökkanalen drar inte, bastun fylls med rök

- Kanalens anslutning läcker → Täta anslutningen.
- Kall rökkanal av tegel.
- Undertryck förorsakat av en spisfläkt, annan eldstad eller anordning i lokalen → Säkerställ tillförsel av ersättningsluft.
- Asklådan är full eller öppen när elden redan brinner → stäng asklådan.
- Bastuugns rökkanaler är blockerade.
- Kanalens anslutningsrör är för djupt inne i kanalen.
- Dragjusteringsplåtens öppning är för liten → förstora öppningen

Bastun värms inte upp

- Bastuutrymmet är för stort i förhållande till ugnens uppvärmningskapacitet.
- I bastun finns stora oisolerade väggytor.
- Veden som används som bränsle är blöt eller av dålig kvalitet.
- Rökkanalen drar dåligt.
- Bastuugns rökkanaler är blockerade.

Bastustenarna värms inte upp

- Bastuutrymmet är för litet i förhållande till ugnens uppvärmningskapacitet.
- Rökkanalen drar dåligt.
- Veden som används som bränsle är våt eller av dålig kvalitet.
- Bastuugns rökkanaler är tilltäppta.
- Kontrollera staplingen av stenarna. Avlägsna stenrester som samlats i stenuutrymmet och för små bastustenar (Ø under 10 cm) som finns på eldstaden. Byt ut vittrade stenar mot större oskadade stenar.

Bastuugnen producerar lukt

- En het bastuugn kan förstärka lukter som blandats med luften men som inte ändå har sitt ursprung i bastun eller ugnen. Exempel: målarfärger, lim, eldningsolja, kryddor.

Effekt av ugnens uppvärmning på bastun

- Det är normalt att trätorna i bastun mörknar av aska, stenmaterial och metallflagor från ugnen. Därför rekommenderar vi användning av mörka golvbeläggningar och fogmassor.
- Mörknande kan ökas av direkt solljus, värmestrålning till väggytorna från ugnen, skyddsmedel avsedda för väggytor (som tål värme dåligt), fint stenmaterial som lossnar från stenarna samt rök som kommer in i bastun t.ex. i samband med vedpåfyllnad.
- När tillverkarens monteringsanvisningar följs vid montering av ugnen, värmer ugnen inte upp bastuns brännbara material så att de blir farligt heta.

Ugnens servicehistoria

Vi rekommenderar att byta ut stenarna varje år.

Datum	Åtgärder

Tillverkare:

MONDEX

Premec Oy
Kettukallionkatu 4
84100 Ylivieska
Finland
info@mondex.fi
www.mondex.fi

Tekniskt stöd: info@mondex.fi



CE	
Mondex Oy 15	
EN 15821:2010 Multi-firing sauna stoves fired by natural wood logs for space heating in residential buildings Mondex Klapi	
Brandsäkerhet: (antändning, brandrisk)	Godkänd
- inklusive det angivna skyddsavståndet till brännbara material:	bak till sidorna till taket 250 mm 250 mm 1250 mm
Utsläpp från förbränningsprodukter	Godkänd
Yttemperatur	Godkänd
Utsläpp av farliga ämnen	NPD
Rengörbarhet	Godkänd
Temperatur av rökgas	379 °C
Mekanisk hållfasthet	Godkänd
Märkeffekt och verkningsgrad , uppges	
- kolmonoxidutsläpp med 13 % syrehalt (O ₂)	Godkänd (0,51 %)
- total verkningsgrad	Godkänd (71 %)
- röckanalens drag	12 Pa
- märkeffekt	13 kW
- bränslepåfyllning	4,0 kg + 3,0 kg + 2,5 kg = 9,5 kg
Hållbarhet	Godkänd