



MANUAL FÖR MONTERING OCH ANVÄNDNING AV VILPRA BADTUNNEPANNA

DET ÄR VIKTIGT ATT LÄSA IGENOM DEN HÄR MANUALEN INNAN INSTALLATIONEN ELLER ANVÄNDNING!

Badtunnan skall installeras och användas i enlighet med den nationella lagstiftningen och de krav som anges i den här manualen. Om kraven i nationell lagstiftning och denna manual varierar, är det nödvändigt att följa de strängare kraven.

Kontakt och svensk återförsäljare:

Hedlunds Skogsenergi
Hällebo 176
697 91 Pålsboda
www.skogsenergi.eu
E-post: gosta@skogsenergi.eu
Tel. 070-3244056

Tillverkare:
Vilpra chimneys
Izabelines k., LT-14200 Vilniaus r., Litauen
Tel: +370 5 2740200
E-post: info@chimneys.lt
www.chimneys.lt
V. 2016-12

Kopiering och återgivning av manualens innehåll, i kommersiellt syfte, utan tillstånd från Hedlunds Skogsenergi är ej tillåtet.

Kopiering och återgivning av manualens innehåll för eget bruk med badtunnepannan, är fritt.



OBSERVERA:

- Pannan måste vara under uppsikt när den används
- Läs avsnittet om installation i denna manual före installation av pannan
- Läs informationen i manualen om användning innan tändning av pannan
- Felaktig användning av pannan kan vara farligt
- Pannan´s skorsten och eldstadslucka blir heta under användningen
- Håll barn borta från pannan
- Använd aldrig fuktig ved, det kan förstöra pannan och ger låg värmeeffekt
- Töm aldrig pannan på vatten innan all ved brunnit ut och glöden har slocknat

VILPRA badtunnepanna ska eldas med ved och anslutas utvändigt till en badtunna. Pannan levereras normalt med 2 st 100 cm långa oisolerade skorstenrör. Ett gnistskydd till skorstenen kan köpas till separat.

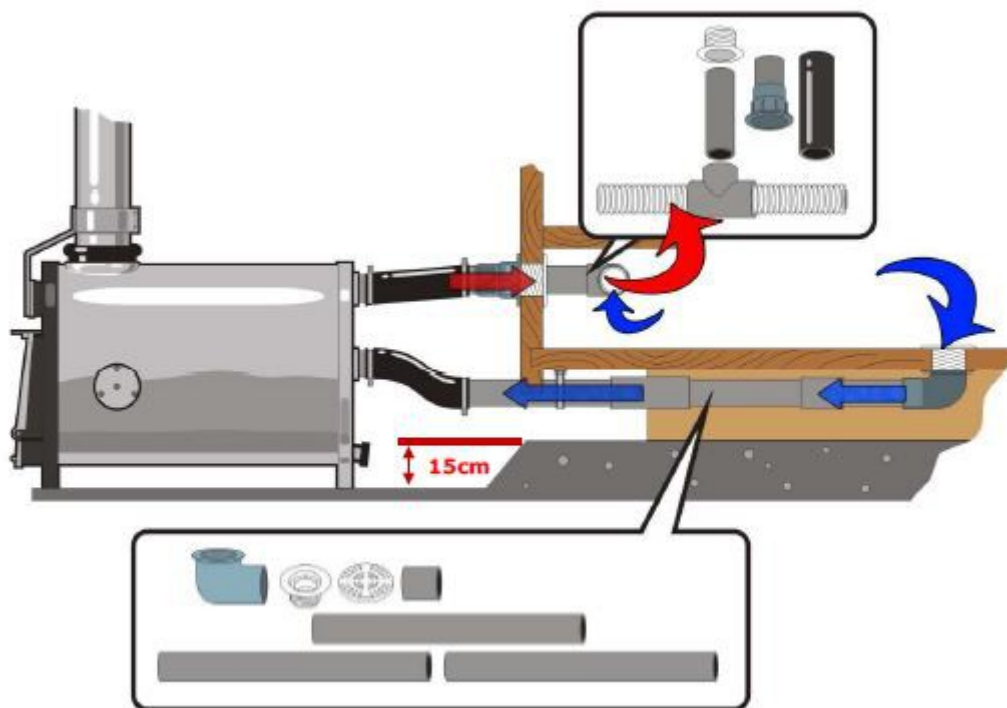
Pannans funktionsprincip

Detta är en panna speciellt byggd för badtunnor. Vattnet kan självcirkulera med hjälp av "termosifonprincip". Hett vatten stiger och skapar ett lågt tryck, vilket underhåller cirkulationen mellan pannan och badtunnan. Detta eliminerar behovet av cirkulationspump och elektricitet. Detta innebär även att badtunnan kan placeras på platser där elektricitet saknas.



Pannkroppen är tillverkad av rostfritt stål och luckorna är tillverkade av specialstål, det innebär lång livslängd för pannan. Pannan ska tömmas på vatten när den inte används.

Värmeenergin från veden överförs effektivt via pannans konstruktion och innebär därmed en hög verkningsgrad. Pannan's maxeffekt är ca 15 kW.



För att erhålla en bra vattencirkulation måste pannan placeras minst 15 cm lägre än badtunnan's uppställningsnivå.

INSTALLATION AV BADTUNNEPANNAN

OBS Läs hela manualen före start av installationen.

Installation

VILPRA Badtunnepanna ska installeras till en badtunna med minsta diameter 150 centimeter. Medföljer det ett anslutningskit till badtunnan så ska detta användas. Anslutnings slangar ska ha diameter invändigt 50 mm. och tåla hett vatten. Se principschema för anslutning på föregående sida.

1. Placera badtunnepannan på ett stabilt, vågrätt och ej brännbart underlag. Pannan ska placeras minst 15 cm under badtunnans uppställningsnivå. Tillse att slangarna mellan pannan och badtunnan har en lutning uppåt från pannan mot badtunnan.
2. Anslut slangarna från badtunnan på badtunnepannan´s övre och mitre anslutningsrör och lås dem med kraftiga slangklämmor
3. Montera en slang på pannans nedre anslutningsrör för avtappning och lås den med kraftig slangklämma, och förse den med kulventil. Denna slang kan förlängas till dagvattenbrunn eller dike.



Montage av skorstenen

Montera det medföljande svepet över skarven mellan den medföljande dragavbrottsmodulen och nedre skorstensröret.

Användning

VILPRA Badtunnepanna eldas som en konventionell vedkamin, torr ved ger alltid den bästa effekten och verkningsgraden.

Eldstaden är 46 cm djup och största bredden är 35 cm.

Bästa förbränningen erhålles om ved med längd 40-43 cm och kluven till ca 4*4 cm grovlek används.

Ett inlägg räcker ca 30 minuter. Kaminen har ett spjäll för reglering av tilluften. Med helt öppet spjäll erhålls en snabb uppvärmning och när lagom badtemperatur erhållits kan spjällöppningen minskas. Man får dock inte minska lufttillförseln så kraftigt så att syrebrist uppstår. Kraftig tjärbildning kan då uppstå i pannan, mörk och illaluktande och giftig rök kan komma från skorstenen och mycket dålig verkningsgrad erhålls från förbränningen.

Pannan får ej ställas upp med fel lutning så att luftfickor riskerar att uppstå inne i pannan eller i ledningarna fram till badtunnan.

Pannan får ej eldas om badtunnans vattennivå understiger det övre anslutningsröret.

Om salt eller andra kemikalier används i badvattnet ska pannan alltid sköljas ur med rent vatten efter användning.

Om pannan installeras med en cirkulationspump så måste även en reglerventil monteras på ledningen för att kunna reglera flödet på vattnet.

För högt flöde kan ge kondens och tjärbildning som kan förstöra pannan genom att den tvingas arbeta med för låg temperatur. Justera in flödesventilen så att vattnet från pannan inte understiger 50-60 grader. För litet flöde kan medföra kokning i pannan.

Fördelar hos VILPRA Badtunna

Vädertålig konstruktion

Pannkropp av rostfritt stål

Luckor av specialstål

Stor vedkammare

Enkel avtappning för att skydda mot sönderfrysning

Externt placerad panna innebär att det blir mer plats inne i badtunnan.

Specifikationer:

Utvändiga mått

Höjd: 43 cm

Djup: 56 cm

Bredd: 41 cm

Vikt: 20 kg

Eldstadsmått 46*35*23 cm

Värmeväxlande yta: 0,85 m²

Effekt:

Värmeeffekten är beroende vedkvalitén och hur ofta du lägger in ved. Maxeffekten är ca 15 kW. En badtunna rymmande 1200 liter och med en starttemperatur om 10 grader tar ca 3 timmar att värma till 37 grader.

Användning vintertid

Om det föreligger risk för frysning så måste vattnet tappas ur efter användningen. Avtappningsventilen måste stå öppen, och kontrollera att inget vatten står kvar i pannan efter urtappning.



Bilden ovan visar exempel på hur anslutningsdetaljerna kan se ut.

