

# Bruksanvisning

## Janfire Compact Pelletspanna



Innehållet i denna publikation kan när som helst ändras utan föregående varsel som följd av den fortlöpande utvecklingen inom metodik, konstruktion samt tillverkning.

Janfire AB påtar sig inget ansvar för fel eller skador av något slag som kan hänföras till denna publikation.

# Innehållsförteckning

<b>1</b>	<b>Säkerhetsföreskrifter .....</b>	<b>4</b>
1.1	Allmänt .....	4
1.2	Konventioner .....	4
1.3	Säkerhetsföreskrifter för Installation och Service.....	5
1.4	CE-deklaration .....	5
<b>2</b>	<b>Teknisk Data.....</b>	<b>6</b>
<b>3</b>	<b>Allmänt .....</b>	<b>8</b>
<b>4</b>	<b>Underhåll .....</b>	<b>8</b>
4.1	Askning och Sotning .....	8
4.2	Spaksotning .....	10
<b>5</b>	<b>Manöverpanelen.....</b>	<b>11</b>
6	Elschema .....	

# 1 Säkerhetsföreskrifter

## 1.1 Allmänt

Säkerhetsföreskrifterna grundar sig på en riskanalys som har genomförts enligt bestämmelserna i relevanta EU-direktiv för att uppfylla de europeiska normerna för CE-märkning.

I praktiken medför pellets pannan inte några risker under drift.

Läs igenom säkerhetsföreskrifterna innan du utför underhåll på pannan. Följ alltid säkerhetsföreskrifterna när du utför underhållsarbeten. Följ säkerhetsinformationen på varningsskyltarna!

Installation, drift, service och annan hantering får endast utföras av utbildad och behörig personal och i enlighet med gällande normer.

**OBS!** Följ alltid den här instruktionen vid underhåll av pannan.

**OBS!** Av person- och funktionssäkerhetsskäl: Använd enbart reservdelar som är tillverkade eller godkända av Janfire AB.

## 1.2 Konventioner

I den här instruktionen används följande konventioner:

- FARA!

Texten FARA! används när det finns risk för personskada eller dödsfall.

- VARNING!

Texten VARNING! används när det finns risk för skador på produkten, apparaturen, manöverboxen m.m.

- FÖRSIKTIGHET!

Texten FÖRSIKTIGHET! används när det finns risk för systemfel, driftavbrott, störningar m.m.

Varningstexterna ovan används i hierarkisk ordning. Texten FARA! innefattar också möjligheten av att händelser som betecknas med VARNING! eller FÖRSIKTIGHET! inträffar.

## 1.3 Säkerhetsföreskrifter för Installation och Service

All elektrisk installation och service måste utföras av behörig personal enligt gällande normer och bestämmelser.

All VVS-installation och service måste utföras av behörig personal enligt gällande normer och bestämmelser.

All sotning måste utföras av behörig personal enligt gällande normer och bestämmelser.



**OBS!** Janfire Compact pelletspanna skall ha fritt utrymme i enlighet med BBR- 94 och lokala föreskrifter (Byggnadsnämnden).

Pannrummet skall uppfylla kravet från brandmyndigheterna. Kontakta behörig sotarfirma i kommunen.

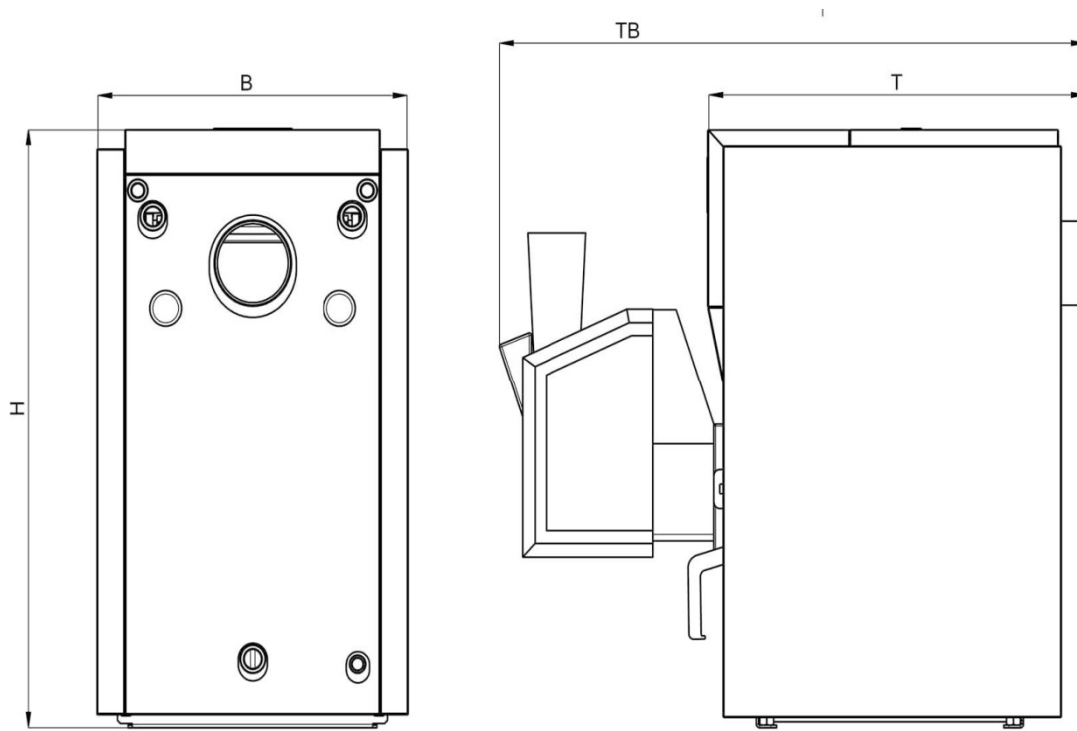
Pannan är utrustad med säkerhetsbrytare för att omöjliggöra drift av brännare med dörren öppen.

## 1.4 CE-deklaration

Om enheterna används i andra kombinationer än de som de har testats för kan Janfire AB inte garantera överensstämmelse med EU-direktiven.

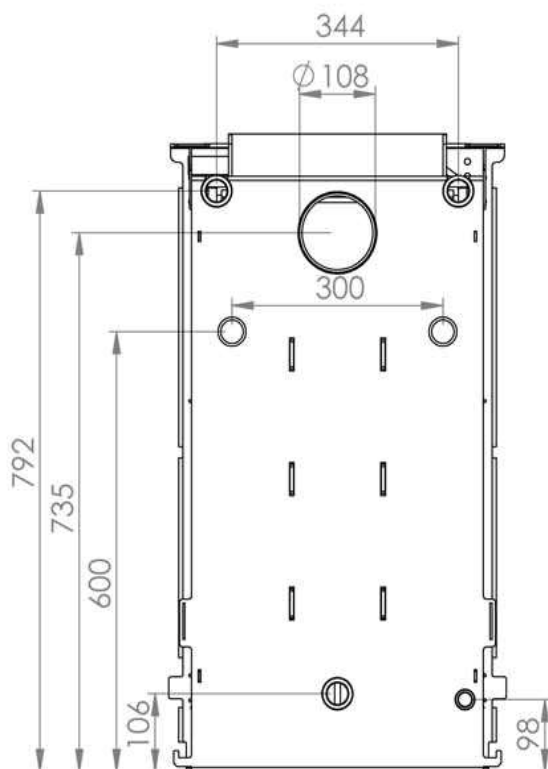
## 2 Teknisk Data

<b>Janfire Compact Pelletsanna</b>	
Anslutning	230 V AC $\pm$ 10 %, 50 Hz
Belastning	3 VA
Mätintervall på vattentempertursensorn	0 – 100°C $\pm$ 1 °C
Uteffekt	10 kW
Max inmatad effekt	13 kW
Reläutgång	5 A 250 V AC
Säkring	6.0 A T
Vattenbehållarvolym	47 liter
Motstånd vattensida Pa	400
Max tryck vattensida	3 bar
Drifttermostat	Reglerbart < 95° C
Rökrörsanslutning	Bakåt Ø 110
Konvektionsdel	Stående tuber
Rekommenderat undertryck	10 pascal
Rökgasproduktion vid nominell effekt	0,009 kg/sek
Spaksotning	Placering på höger
Vikt	157 kg
Askutrymme asklåda	9 liter
Höjd ( se figur H) mm	927
Bredd ( B ) mm	537
Totaldjup ( TB) mm	1012
Djup ( T) mm	653



Figur 1

Måttskiss Janfire Compact Pelletsanna



### 3. Allmänt

Janfire Compact pelletspanna är utvecklad för att ge en säker, lätthanterlig och miljövänlig pelletseldning. Pannan har två stycken stående tuber som effektivt kyler ned rökgaserna. Tuberna är dessutom försedda med turbulatorer. Pannan är utrustad med en stor dörr. Dörren har ett färdigt hål som passar för montage av brännaren. När dörren öppnas sitter brännaren kvar i dörren. Detta gör det mycket enkelt att rengöra förbränningsrummet och brännaren. Dörren är även utrustad med en säkerhetsbrytare som stoppar brännaren när dörren öppnas.

Rekommenderad panntemperatur:

Vinter: 85 °C +/- 3 °C

Sommar: 83 °C +/- 3 °C

**OBS!** Pellets kvalitet Svensk standard Klass 1 rekommenderas.

### 4. Underhåll

Vid normalförbrukning (6-8 ton/år) av Pellets Svensk standard klass 1 är det maximala intervallet för asktömning två månader.

Askning och Sotning

Stoppa brännaren, se anvisningen för brännaren.

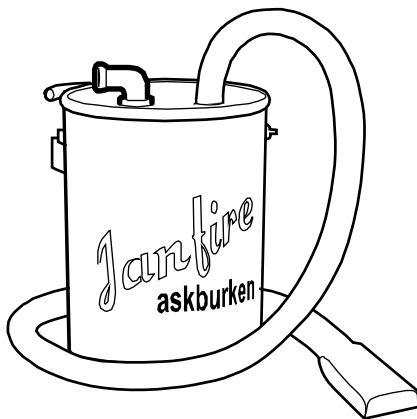
Avvakta cirka 30 minuter tills all glödande pellets slocknat.

Öppna dörren till förbränningsutrymmet.



**OBS!** Pannan och brännaren kan fortfarande vara heta.

Ta ut asklådan. Städa ur askan. Janfire askburken underlättar arbetet. Sätt in lådan och skjut in den enligt bilden nedan.



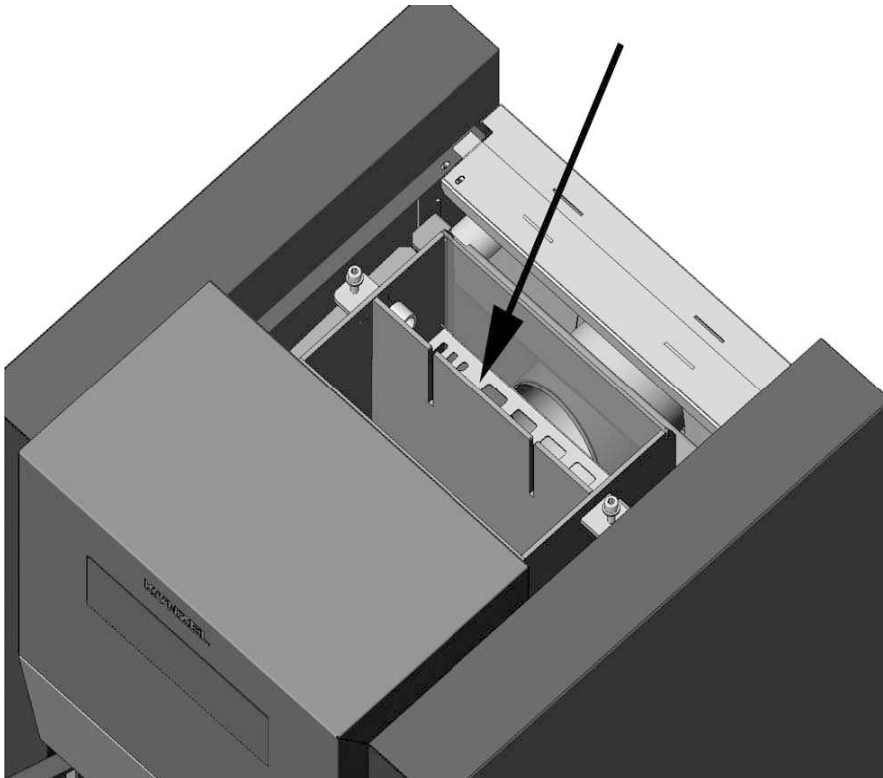
Dra i spaken som finns på den högra sidan av pannan flera gånger. Lyft bort den blå bakre plåten på ovansidan pannan och öppna toppluckan med en nyckel. Tuberna är nu öppna för inspektion. För att kunna rengöra tuberna, skall skraporna avlägsnas först. Skraporna är mycket smutsiga och användning av handskar rekommenderas!

Skrap mekanismen tas bort från enheten i uppåtgående riktning. För att kunna göra detta, för spaken framåt och sedan bakåt. Rensa rören grundligt med den angivna rengöring borsten.

Återmontera skrap mekanismen och sätt tillbaka lock och täckplåt. Töm sedan den bakre asklådan och ta bort askan, som bortstats ned, i förbränningskammaren.



Figur 2 Skrap mekanismen,



För att bevara en hög verkningsgrad av pelletspanna, bör tuberna rengöras noggrant två gånger om året. Under ideala förhållanden sker detta i början av säsongen uppvärmning.

**OBS!** Glöm inte att göra rent vid rökröret från pannan så att inte aska hindrar röken att gå ut i skorstenen.

## Spaksotning

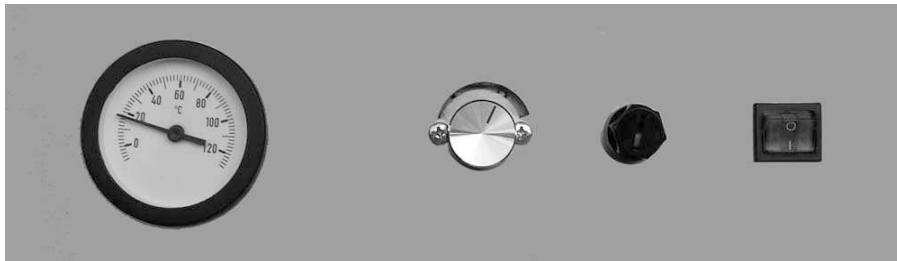
Spaksotning är viktig för pannas verkningsgrad. Ju bättre sotning desto bättre värmeöverföring beroende på att rökgastemperaturen hålls på en låg nivå. Spaksotning bör utföras minst en gång per vecka. Dra snabbt i spaken tre till fem gånger vid varje tillfälle (se **Fel! Hittar inte referenskälla.**).

## 5. Manöverpanelen

Inställningarna genom manöverpanelen styr brännare.  
Under drift kan följande avläsas på manöverpanelens display:

- Vattentemperatur

*Figur 3 Manöverpanel*



Överhettningsskyddet har löst ut.

Åtgärda genom att göra följande:

Skruva av skyddshatten på överhettningsskyddet (P5).

Tryck in den röda knappen (det kan behövas en tändsticka för att trycka in knappen tillräckligt).

Skruva på skyddshatten igen.

Plugged connector, white  
part no. 421059

BD 600 A-PK  
Slot X4  
T2 T1

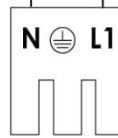
Differential temperature control unit  
floating output  
2 1

Without external control unit

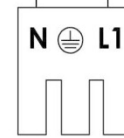
Jumper



or



or



Socket connector,  
gr/black  
part no. 421057

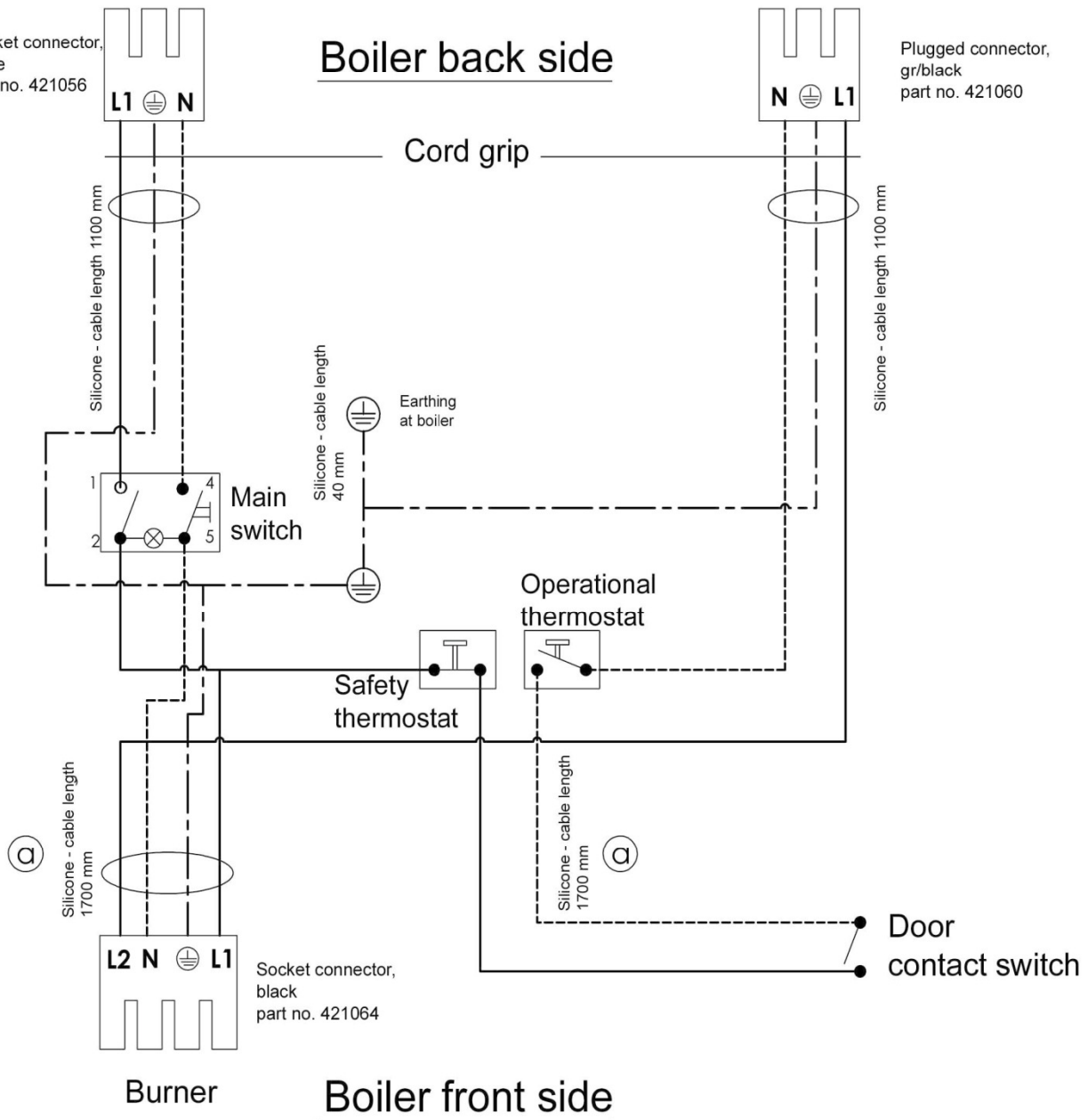
Mains power 230 V

External heating control unit

Socket connector,  
white  
part no. 421056

**Boiler back side**

Plugged connector,  
gr/black  
part no. 421060



Burner

**Boiler front side**