



Användarmanual
JANFIRE INTEGRAL TYP 25
Pelletspanna

Janfire
pelletsvärme

Förnybar framtidsvärme
Made in Sweden

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

1	SÄKERHETSFÖRESKRIFTER	4
1.1	ALLMÄNT	4
1.2	KONVENTIONER	4
1.3	SÄKERHETSFÖRESKRIFTER FÖR INSTALLATION OCH SERVICE	4
1.4	CE-DEKLARATION	4
2	ALLMÄNT	5
3	UNDERHÅLL PANNA	6
3.1	ASKNING OCH SÖTNING	6
3.2	AUTOMATISK SÖTNING	7
3.3	TÖMNING AV ASKBEHÅLLARE	7
4	MANÖVERPANELEN	8
4.1	REGLAGE	8
4.2	ÄNDRING AV PANNTemperatur	8
4.3	START/STOPP AV BRÄNNAREN FRÅN PANNANS PANEL	8
4.4	START/STOPP AV Cirkulationspump	8
5	TEKNISK DATA	9
5.1	MÅTT	10
6	EL-SCHEMA	11 - 12
7	EC-DEKLARATION	13

För ditt eget minne.

Janfire Pelletsanna Integral Typ 25	Tillverkningsnummer:
Installatör:	Telefon:
Installerad den:	

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 orsakar pelletspannan inte någon fara under normal drift.

OBS!

Följ alltid den här instruktionen vid underhåll av pannan.

Läs noga igenom säkerhetsföreskrifterna och följ dessa innan du genomför något underhåll på pannan. Följ säkerhetsinformationen på varningsskyltarna!

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

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 installatör enligt gällande normer och bestämmelser.

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

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



OBS!

Janfire pelletspanna skall ha fritt utrymme i enlighet med BBR - 94 och lokala föreskrifter från byggnadsnämnden i kommunen.

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 Allmänt

Janfire pelletspanna är utvecklad för att ge en säker, lätthanterlig och miljövänlig pelletseldning. Pannan har stående tuber som effektivt kyler ned rökgaserna. Sotningsspiralerna är dessutom försedda med turbulatorer.

Pannan är utrustad med en stor lucka och har ett färdigt hål som passar för montage av Janfires brännare. När luckan öppnas sitter brännaren kvar i luckan. Detta gör det mycket enkelt att rengöra förbränningsrummet och brännaren.

Rekommenderad panntemperatur:

Vinter: 85 °C +/- 3 °C

Sommar: 83 °C +/- 3 °C

OBS!

På grund av driftsäkerhet och miljöaspekter använd bara bränsle som överensstämmer med Svensk standard eller EN 14961-Klass A1.

Denna pelletspanna är godkänd för drift i ett öppet eller slutet vattenvärmesystem med ett drifttryck på upp till 3 bar och med en maximal vattentemperatur på 95°C.

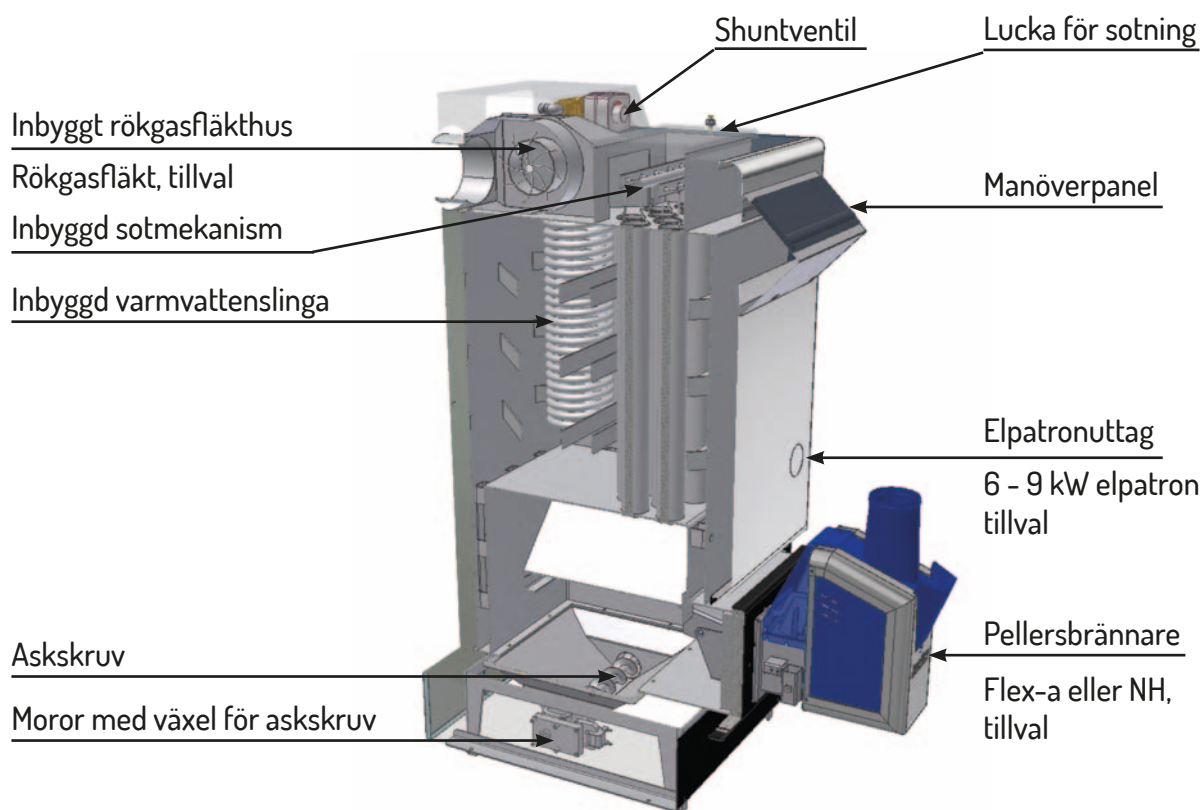
Janfires pannor är stationära enheter som uppfyller WEEE-direktivet.

Elektriska och elektroniska komponenter som ingår i pannorna faller inte inom ramen för detta direktiv och kommer därför inte att tas tillbaka av Janfire AB. Vänligen ta dessa komponenter till närmaste återvinningsanläggning.

Vi tar inte något ansvar för eventuella driftstörningar som följd av användning av icke original delar. Detta gäller särskilt styrenheter, extern materialhantering eller utrustning från andra tillverkare.

Om anläggningen inte används eller riskerar att frysa ska allt vatten tappas ur värmesystemet.

Stäng av huvudströmbrytaren för pannan och tappa ur allt vatten ur systemet.



3 Underhåll

Vid normalförbrukning av pellets, 6 - 8 ton/år, är det maximala intervallet för asktömning sex månader. På grund av driftsäkerhet och miljöaspekter, använd bara bränsle som överensstämmer med Svensk standard eller EN14961-Klass A1.

OBS!

Stäng av spänningen till pannan och brännaren i god tid före rengöringen.

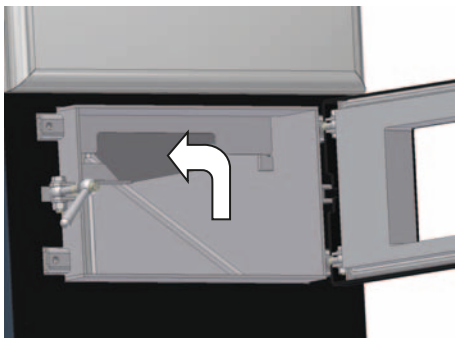
3.1 Askning och sotning

1. Stoppa brännaren, se anvisningen för brännaren.
2. Avvakta cirka 30 minuter tills all glödande pellets slocknat.
3. Öppna dörren till förbränningsutrymmet.

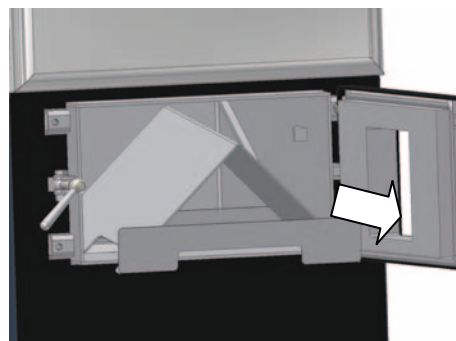


OBS!

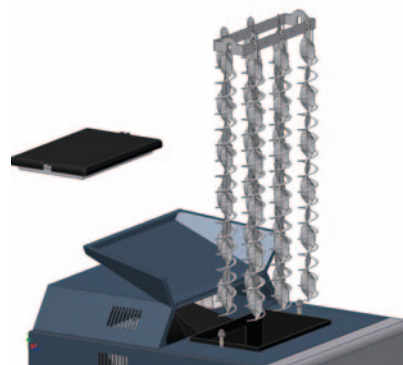
Pannan och brännaren kan fortfarande vara heta.



4. Lyft upp och tryck in baffelplåten.



5. Släpp ner och dra ut den.
6. Ta bort askan och sotet. (En askhink, eldfast kärl, underlättar arbetet).
7. Återmontera baffelplåten i omvänd ordning.



Spiraler med turbulatorer utdragna.

1. Öppna den översta luckan ovanför tuberna och ta ut spiraler och turbulatorer.
2. Använd sotviska för att göra rent tuberna.
3. Återmontera spiralerna och skruva på den översta luckan.



OBS!

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

3.2 Automatisk sotning

Sotning är viktigt för pannas verkningsgrad. Ju bättre sotning desto bättre värmeöverföring beroende på att rökstemperaturen hålls på en låg nivå.

Pannan är utrustad med automatisk sotning och går en minut när termostaten slår till och är i "On-läge".

Skulle termostaten vara ständigt i "On-läge" startar den 1 ggr i timmen.

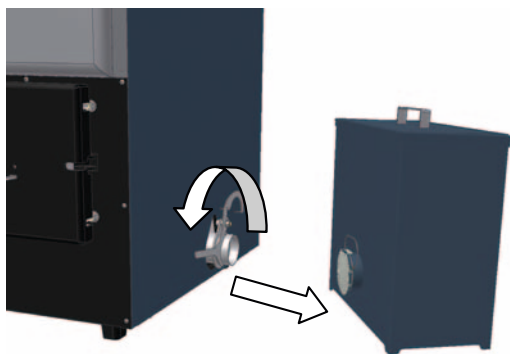
3.3 Tömning av askbehållare

Efter att pannan använt 1,5 ton pellets av normal kvalitet måste askbehållaren tömmas. Använd handskar då askan är starkt basisk och kan vara varm.

Säkerställ att inte glöd finns i askan när den töms i soptunnan eller i naturen.

Tömning av askbehållare:

1. Tryck handtaget på pannans sida framåt nedåt.
2. Drag ut askbehållaren från pannan och töm ut innehållet på lämpligt ställe.



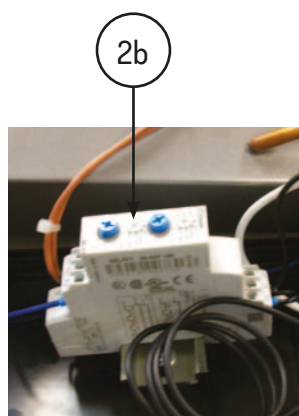
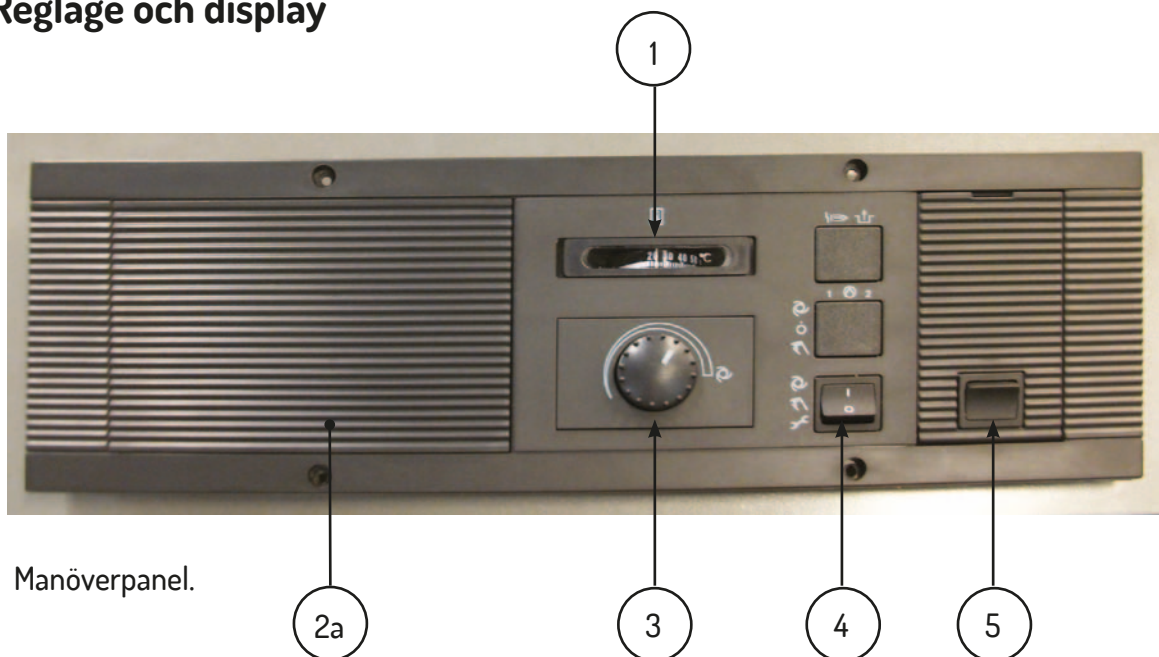
Borttagning av askbehållare.

4 Manöverpanelen

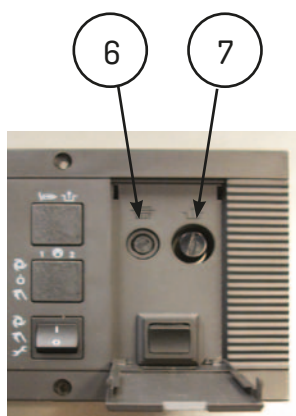
Inställningarna som kan göras på manöverpanelen styr pannans pump och brännaren.

Under drift kan vattentemperaturen avläsas på manöverpanelens display.

4.1 Reglage och display



Tidrelä



Säkring och temperaturbegränsare

MANÖVERPANEL

1. Display - Panntemperatur
- 2a. Tidrelä askutmatning, bakom panel
- 2b. Tidrelä askutmatning
Ställa in stopp och gångtider..
3. Termostat
4. Strömbrytare - Cirkulationspump
5. Strömbrytare - Pelletsbrännare
6. Säkring 6,3 A T
7. Återställning maxtermostat
Kyl pannan, lossa locket och tryck in knappen.

4.2 Ändring av panntemperatur

Vrid vredet, pos. 3, till önskad temperatur, medurs höjs temperaturen. Normal temperatur 60-90°C.

4.3 Start/stopp av brännaren från pannans panel

Tryck knappen, pos. 5, till "On - läge". Brännaren skall nu starta om termostaten kallar på värme. Tryck knappen, pos. 5, till "Off - läge" och brännaren skall omgående bli strömlös.

Används endast som stoppmetod i nödläge eller vid längre stopp. Stopp av brännare för service, "Avsluta drift". Används när man vill aska ur pannan. Avslutar pågående sekvenser, startar nerkylning, skrapar rent brännkoppen för att sedan stoppa brännaren. Funktionen aktiveras genom att hålla nere "Menu" - knappen i tre sekunder.

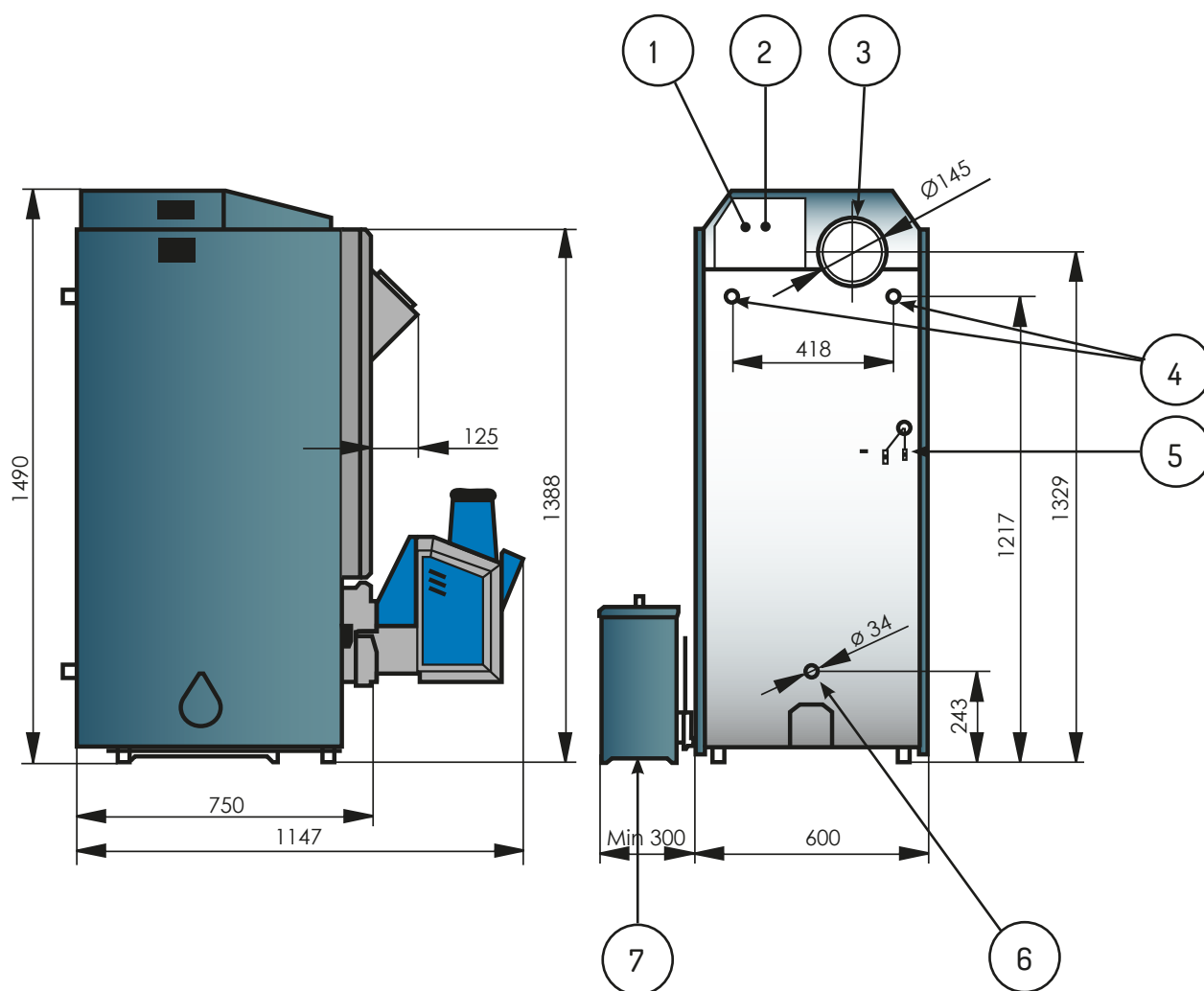
4.4 Start/stopp av cirkulationspump

Tryck knappen, pos. 4, för start och stopp av anläggningens cirkulationspump.

5 Teknisk Data

Janfire Pelletspanna Integral Typ 25	
Anslutning	230 V AC $\pm$ 10 %, 50 Hz, 1N~
Belastning	3 VA
Stand by effekt	2 W
Uteffekt	25 kW
Reläutgång	5 A 250 V AC
Säkring	6.3 A T
Mätintervall på vattentempertursensorn	0 - 100°C $\pm$ 1°C
Lägsta returtemperatur på vatten	55° C
Volym vattenbehållare	180 liter
Volym askutrymme eldstad	120 liter
Volym asklåda	30 liter
Vattenmotstånd panna 10/20 K	25,3/14,1 mbar
Högsta tryck	3 bar
Vikt	295 kg
Varmvatten	Högeffektiv kamflänsslinga Ø 22 mm L = 11 m
Rökrörsanslutning	Bakåt Ø 145 mm
Konvektionsdel	Stående tuber
Drifttermostat	Reglerbart tillslagsintervall upp till 7°C
Rökgastermometer	Tillval
Sotning av konvektionsdel	Automatisk
Minsta undertryck eldstad	10 pascal
Rökgastemperatur Full/dellast	145/80° C
Sotningsintervall	Efter 6 tons pelletsförbrukning
Bränsle	Träpellets Ø 6 - 12 mm, EN 14961-Klass A1
Manöverpanel	På pannans front
Ljud emissioner	61 db
Pann-klassning enligt 303 - 5	Klass 5

5.1 Mått



LEVERERAS MED:

Automatisk sotning - tidsintervallstyrd motor med exenter.

Automatisk askutmatning - asktransportskruv med uppsamlingskärl med placering på höger eller vänster sida.

Varmvattenslinga

T- rörör Ø150 med motdragslucka

Vinklar G20, 2 st

Elpatronuttag för 6 kW eller 9 kW elpatron, på höger sida på frontpanelen

Han- och honkontakter för 230 V spänningsanslutning

Han- och honkontakter för cirkulationspump

Han- och honkontakter för anslutning av brännare

ANSLUTNINGAR

1. Varmvattenanslutningar

2. Shuntventil

3. Rökrörsanslutning

4. Framledning R1"

5. Elanslutningar

6. Returledning R1"

7. Asklåda

TILLBEHÖR

Elpatron 6kW eller 9 kW

Rökgasfläkt

Undertrycksreglering DC3



EC Declaration of Conformity

In accordance with 2006/42/EEC, 2a

JANFIRE AB
Slättertorgsgatan 3
662 24 Åmål
SWEDEN

Declare that,

Janfire Integral Typ 25

in accordance with the following Directives

2006/42/EEC	Machinery Directive
2004/108/EEC	EMC Directive
2006/95/EEC	Low Voltage Directive

has been designed and manufactured according to the following specifications:

EN303-5:2012	Heating Boilers For Solid Fuels
EN60355	Household and similar electrical appliances – Safety
EN60730	Automatic electrical controls for household and similar use
EN60204-1	Safety of machinery - Electrical equipment of machines
EN12100-1,-2	Safety of machinery - Basic concepts
EN14121-1	Safety of machinery - Risk assessment
EN15270:2007	Pellet burners for small heating boilers

I hereby declare that the equipment named above has been designed to comply with the relevant sections of the above specifications. The unit complies with all essential requirements of the Directives.

Åmål, 2014/09/01


Göran Magnusson
Managing Director
Janfire AB



[illegible]



Växel

Tel: 0532 - 164 17

Tel: 0771 - 100 100

Öppettider: Måndag - Fredag kl. 08.00-16.00

Lunch kl. 12.00 - 13.00

(Vi stänger kl. 12.00 dag före röd helgdag)

info@janfire.com

Fabrik

Slättertorgsgatan 3

Box 194

662 24 Åmål

Order

Tel: 0532 - 60 85 40

order@janfire.com

Garanti & support

Tel: 0532 - 60 85 49

support@janfire.com

Öppettider: Måndag - Torsdag kl. 09.00-15.00

Fredag kl. 9.30 - 12.00

Lunch kl. 12.00 - 13.00

Gällande prislista Villa finns att läsa på vår hemsida www.janfire.com
och vidare under "Återförsäljare log-in".

Vi reserverar oss för eventuella tryckfel.

www.janfire.com