

Det här är en ny version av styrboxen med ny programvara

Funktionsbeskrivning

Nyheter i kretskort versioner 1.22/1.24 och programversion "janfire 3.02"

Effekten ställs in i 1 kW steg mellan 6 och 15 kW.

Med hjälp av en egen vattentemperaturgivare (Pt100-tillbehör) kan effekten regleras automatiskt (modulerande) mellan förutbestämda nivåer för "lägst" och "högst" effekt (normalt 6-15 kW) för att hålla en bestämd panntemperatur.

Om ingen temperatur givare är tillkopplad eller om man väljer bort denna funktion då används en valbar fast effekt nivå i 1kW-s steg mellan lägst och högst (t.ex. 11kW).

Underhållssteget är automatiserad. Det finns inte längre effekt nivåer med eller utan underhåll utan vid varje effekt nivå bestäms det utifrån längden på termostat frånslaget om underhåll ska användas eller inte. Frånslag längre en 1 timma- utan underhåll. Frånslag kortare en 1 timma –underhåll.

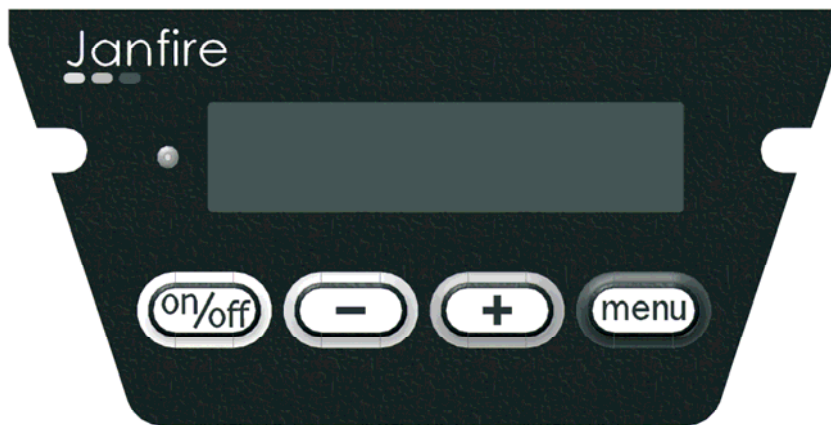
Denna version visar också pellets förbrukning (total och nollställbartrippmetare).

Askskrapsintervaller anges i mängd förbrukad pellets där 18 kg förbrukad pellets motsvarar 2500 doseringar (standard värde).

Manuell start är borttagen.

Det finns nya säkerhets funktioner som känner fel på temperaturgivarna samt fel i elektroniska och elektriska kretsar.

Menysystem på "Janfire NH"



En tryckning på "on/off" knappen stoppar alla aktiviteter i brännaren (total stopp), en ny tryckning och brännaren fortsätter där den stoppades.

Vid uppstart visas status enligt nedan. Status återställs automatisk efter fem minuter utan knapptryckning.

För varje tryckning på menyknappen bläddrar man genom nedanstående menygrafer.

Ändringar görs med "-" och "+" knappar och måste sparas genom att trycka på "menu" knappen i tre sekunder ("sparar i minnet" står då i displayen)

Status: här visas aktuell statusinformation, det kan bestå av information om fel, driftläge osv.

Panntemperatur 73°C <72→75←82> Visas bara om modulerande reglering är vald.

I exemplet: 73 - aktuell temp; 75 - börvärde; 72 - termostatsens tillslag; 82 termostatsens frånslag. Börvärde ändras med +/- och sparas.

Pelletsåtgång Här visas pellet förbrukningen: total och nollställbar. Nollställs genom att trycka och hålla nere "menu" knappen tills värdet nollställs.

Välj effektläge: Här kan man välja vilken effekt brännaren ska starta med (normalt 9 kW). Eventuell ändring måste sparas. Vid fel på Pt 100 temperatur givaren eller om modulerande reglering inte är vald används denna effekten som en fast effekt.

Askskrapa varje 18 kg (x,xxxkg). Här bestäms hur mycket pellets får förbrukas innan den automatiska brännkopprengöringen utförs. Inom parentes visas aktuell pellets åtgång efter senaste askskrapning. I praktiken inträffar askskrapningen ofta utan att den maximala förbrukningen är uppnådd eftersom innan varje ny start utförs en askskrapning.

Volymviktnställning: Rätt värde får man från pelletsleverantören eller genom vägning.

Energivärde: Rätt värde får man från pelletsleverantören.

Autostart vid uppstart: Bestämmer om brännaren ska starta automatisk när strömmen slås på. Denna funktion ska normalt **alltid** vara "ja" för att brännaren ska kunna starta efter strömavbrott.

Avsluta drift: Används när man vill aska ur panna. Avslutar pågående sekvenser, startar nerkylning, skrapar rent brännkoppen för att sedan stoppa brännaren. Funktionen aktiveras genom att hålla nere "Menu" - knappen i tre sekunder.

OBS! Denna punkt visas enbart om brännaren är i drift.

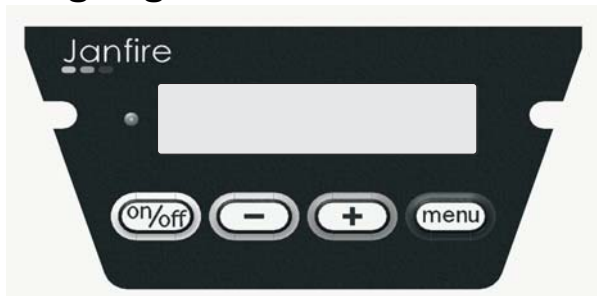
Manuell matning: Tryck på "+" knappen och håll den nere så går doseringsskruven tills du släpper knappen.

OBS! Denna punkt visas enbart om brännaren är stoppad.

Manuell externskruv: Tryck på "+" knappen och håll den nere så går externskruven tills du släpper knappen eller tills nivågivaren i påfyllningsröret blir påverkad.

OBS! Denna punkt visas enbart om brännaren är stoppad.

Pelletsåtgång



Här visas pellet förbrukningen i kg: total och nollställbar. Nollställs genom att trycka och hålla nere "menu" knappen tills värdet nollställs.

Val av Effektläge

Tryck upprepade gånger på "meny" knappen tills du kommer till "välj effektläge xx kW". För varje tryckning på "+" eller "-" knappen ändrar man effekt nivå för 1 kW i taget mellan gränser för min och max effekt (normalt 6-15 kW). Spara genom att trycka på "menu" i tre sekunder.

Den här versionen är också avsedd för modulerande effekt reglering mellan förbestämd min och max effekt med hjälp av en egen termostat av typen Pt 100. Den här funktionen är bortkopplad om ingen givare är tillkopplad och då används en fast effekt nivå. Vid modulerande reglering används valda effekten som start nivå för att sedan regleras utifrån panntemperatur.

Underhålls förbränningen väljs automatiskt om frånslaget på termostaten är kortare än 1 timma (standard inställning). I underhållsläget går brännare på en kraftigt nedsänkt effekt (0,6 kW) som håller förbränningen igång och möjliggör snabb effekttökning efter termostats tillslag.

Vid första frånslaget på termostaten efter starten används inte underhåll.

Frånslags tid (längre eller kortare än 1 timma) avgör om vid nästa frånslaget ska underhåll användas eller inte.

Måltemperatur, endast Mody

Panntemperatur visas bara om modulerande reglering är aktiverad samt en Pt 100 givare är ansluten.

73°C <72→75←82>

I ovanstående exempel:

73 - aktuell panntemperatur

75 – måltemperatur (önskad panntemperatur - börvärde)

72 – temperatur för termostatsens tillslag (här är det 3°C under börvärde)

82- temperatur för termostatsens frånslag (här är det 7°C över börvärde)

För att ändra måltemperatur (börvärde): Bläddra i menyn tills du kommer till "panntemperatur" och ändra med "-" och "+" och spara genom att trycka på "menu" i tre sekunder.

Observera att vid ändringen av önskad panntemperatur (målvärde/börvärde) gränser för termostatsens till och frånslag (s.k. hysteresis – i exemplet +7°C /-3°C) följer med.

Andra gränser för hysteresis kan ställas in av installatören.

Nya felmeddelande

!!! FEL !!! Elektronik fel	Fel Indikeras vid fel på elektriska utgångar i elektroniken till: extern motor, elspiral eller doserings motor
!! FEL !! Temp. sensor	Fel indikeras vid orimliga värden på brännarens temperatursensorer.

I fall att något av ovanstående inträffar:

Händelse	Trolig orsak	Åtgärd
kontrolllampan lyser rött "!!! FEL !!! elektronik fel"	1. Sladden till ext. motor bortkopplad eller har dålig kontakt 2. Säkringen till elspiral trasig 3. Trasig elektronik box	Nollställ larmet genom att bryta strömmen och sätta på igen. Om problemet kvarstår: 1. Kontrollera motoranslutningen till externmotorn 2. Kontrollera säkringen till elspiralen 3. Kvarstår felet kontakta service/support
kontrolllampan lyser rött "!!! FEL !!! Temp. sensor"	1. Tempsensor skadad eller glapp	Återstarta brännare genom att bryta strömmen. Kvarstår felet kontakta servicetekniker.