

BIO-O!

Chimneyfree

Handleiding

CE 3-2



Dit product is niet geschikt voor gebruik als primaire verwarming

Info en contact:

Steeds te bereiken voor hulp
bij installatie

Het Objectief bv
Hoogstraat 54
B-9170 Sint-Gillis-Waas

T: +32 (0)494545711
info@bio-o-fire.com
www.bio-o-fire.com

Inhoudsopgave

HANDLEIDING

Inleiding handleiding	3
Veiligheidsinstructies	3
De brandstof.....	3
Algemene veiligheidsinstructies.....	3
Blussen bij nood instructies.....	4
Hoe doven binnen 1 minuut.....	4
Gebruik.....	4
Vullen	4
Branden	4
Doven	4
Verklaring symbolen.....	4
Probleemoplossing.....	5
Automatische ontsteking	5
Na lang niet-gebruik	5
Service en onderhoud	5

INLEIDING HANDLEIDING

Proficiat met uw aankoop van het BIO-O! haardsysteem voor bio-ethanol. BIO-O! is een hoogstaand product, waarbij gekozen werd voor duurzame materialen. Het systeem bestaat uit een profielbrander met niveaumeting, een elektronische sturing en een elektrische pomp, welke rechtstreeks uit standaardflessen zuigt.

Het systeem is zeer doordacht op het vlak van veiligheid, zodat u met een juist gebruik geen gevaar loopt. Verschillende sensoren en elektronische instellingen controleren het brandproces op elk tijdstip. Het systeem zal zich uitschakelen bij elke onregelmatigheid en hierover communiceren door middel van de led naast de drukknop.

Toch rust er door de aard van het product, namelijk het maken van vuur, een belangrijke verantwoordelijkheid bij de gebruiker.

Leest u daarom aandachtig deze handleiding met extra aandacht voor de waarschuwingen. Elke gebruiker dient deze handleiding en waarschuwingen te lezen voor hij het systeem gebruikt.

VEILIGHEIDSINSTRUCTIES

DE BRANDSTOF

! Gebruik enkel vloeibare bio-ethanol van minimum 96% onverdund. Nooit gel.

Waarschuwing bij bio-ethanol:

- Licht ontvlambaar. (R11)
- Irriterend voor de ogen. (R36)
- Houd kinderen weg van dit product, zowel van de fles als van het vat van het systeem. Overweeg om op het compartiment waarin het vat zich bevindt een slot te plaatsen. (S02)
- Dampen kunnen duizeligheid en slaperigheid veroorzaken.
- Verwijderd houden van ontstekingsbronnen. Niet roken. Sla nooit een reserve op in de omgeving van het brandsysteem. (S16)
- Bij aanraking met ogen onmiddellijk en overvloedig met water spoelen en deskundig medisch advies inwinnen. (S26)
- In geval van inslikken onmiddellijk een arts raadplegen en verpakking of etiket tonen. (S46)
- Telefoonnummer antigifcentrum België: 070 245245
- Stockeer niet meer dan de toegelaten hoeveelheden ethanol. BIO-O! adviseert niet meer dan 90 liter, maar informeer naar limieten opgegeven door nationale of regionale instanties.

ALGEMENE VEILIGHEIDSINSTRUCTIES

- Tracht nooit het systeem te gebruiken zolang het heet is. Gebruik het systeem enkel bij normale kamertemperatuur.
- Plaats geen brandbare voorwerpen binnen een afstand van 1 meter van de haard. Let daarbij op bij bewegende voorwerpen zoals gordijnen.
- Gebruik het systeem niet om eten te koken.
- Elke gemorste hoeveelheid brandstof dient eerst zorgvuldig verwijderd te worden, voordat de haard wordt gebrand.
- Nooit het systeem bijvullen als de haard brandt. Het bijvullen mag pas gedaan worden na afkoeling van het apparaat en na het doven van de haard. Nooit bijvullen in de brander zelf, enkel het aparte reservoir kan bijgevuld worden.
- Het systeem is niet geschikt voor continu gebruik, het is ook niet bedoeld als verwarming (enkel decoratief).
- Herstellingen dienen enkel uitgevoerd te worden door BIO-O!. Gebruik het systeem nooit bij schade of defecten, maar neem contact op met BIO-O!.
- Het brandsysteem mag op geen enkele manier gewijzigd worden.
- Brand de haard niet in een tochtige omgeving. Indien er tocht of wind in de haard komt, geeft dit een onrustiger en hoger vlammen spel.
- Laat kinderen en dieren nooit alleen bij een brandende haard, houd ze op veilige afstand. Laat de haard in werking niet alleen, ook niet tijdens de eerste minuten na het uitschakelen en zolang er nog vlammen te zien zijn.
- De haard zal heet zijn tijdens en na het branden. Wees dus zeer voorzichtig.
- Houd steeds een brandblusser of branddeken in de buurt van de haard. Blus nooit met water!
- Het toestel in werking mag nooit verplaatst worden. Het toestel mag niet opgesteld worden in een ombouw op wielen.
- Informeer u over de lokale wetgeving.

BLUSSEN BIJ NOOD INSTRUCTIES

Zet de on/off switch op off.

Haal de slang uit de voorraadfles.

Trek de stekker uit.

Laat de beperkte hoeveelheid brandstof uitbranden.

Enkel in zeer extreme situaties tracht te blussen met een vuurdeken of poeder, nooit met water.

HOE DOVEN BINNEN 1 MINUUT

Gebruik een vuurdeken om het vuur meteen te doven. Enkel toe te passen bij zeer uitzonderlijke situaties waarbij meteen doven een noodzaak zou zijn. Zet dan ook steeds het systeem uit.

GEBRUIK

VULLEN

Het systeem is uitsluitend gemaakt om bio-ethanol **CDA** (min 95%) te branden. De garantie vervalt bij gebruik van niet zuivere en niet compleet gedenatureerde ethanol, gebruik dus **geen PDA**. De kwaliteit van de ethanol van het merk "BIO-O!" met de markering **CDA** geeft u zekerheid. Gebruik dan ook nooit andere brandstoffen in het systeem. Bio-ethanol van 96,5% is aangeraden. Bio-ethanol van 100° zal leiden tot meer verbruik en meer geluid. Gebruik enkel bio-ethanol op kamertemperatuur, koude ethanol zal een onrustiger vuurbeeld geven.

Vul de bidon met bio-ethanol. De bidon staat steeds onder of naast de haard, maar niet hoger. Indien de fles leeg is geeft de led naast de aan-uitknop een rood knipperend signaal. Giet nooit zelf brandstof in de brander!

BRANDEN

Het systeem is ON/OFF. Schakel het systeem aan met de schakelknop. Druk op de drukknop tot de led groen oplicht, het systeem is in werking.

De brander wordt nu gevuld en zal na enkele minuten zelf ontsteken. Raak de elektrodes niet aan, gevaar elektrische schok.

De vlam zal traag maar zeker groeien tot een mooi vlammenspel, als de brander warm is gaat de led op rood.

Noot: Het systeem kan enkel aangezet worden indien de brander koud staat, dus niet als de led meteen rood oplicht.

Belangrijke noot: Schakel nooit het systeem snel uit en terug aan, wacht steeds minstens 4 seconden.

DOVEN

Schakel het systeem uit met de schakelknop. De led gaat uit. Het vuur dooft na 4-5 minuten.

Het systeem is geprogrammeerd om te doven na 3 uur. Na afkoeling kan het terug aangezet worden, ventileer de kamer tussen twee brandsessies.

VERKLARING SYMBOLEN



Vul nooit brandstof rechtstreeks in de brander



Vul geen brandstof in een open vlam



Vul geen brandstof in een hete brander



Plaats geen voorwerpen op de brander



Vuurdeken



Wakker het vuur nooit aan



Bescherm het vuursysteem van tocht



Raak de vlammen niet aan



Plaats het vuursysteem niet bij brandbare materialen



Lees de handleiding

Instellingen	Actie	Signaal led
AAN	Schakel het systeem aan met de aan-uitknop (0/1), druk daarna op de drukknop tot de groene led brandt. (=kinderslot)	Groen continu
IN WERKING	Bij t° brander > 40° C Indien de brander bij opstart nog heter is dan 40° C, zal het systeem niet opstarten. De led licht meteen rood op.	Rood continu
UIT	De knop (0/1) staat op 0.	Uit
MAX 3 UUR	Systeem zet zich automatisch uit na 3 uur.	Groen knipperend traag 1hz, 1 x per sec
AUTO STOP	Indien haard niet brandt (t°<40°) na 40 min.	Uit
LEEG	De voorraad brandstof is op.	Rood knipperend snel 4hz, 4 x per sec
ERRORS	Veiligheden	Signaal led
CO ₂ error (optie)	De CO ₂ -waarde in de ruimte is te hoog.	<i>Verlucht de ruimte en controleer de ventilatie tijdens het gebruik.</i> Groen knipperend 2hz, 2x per sec
TEMP error	T° brander hoger dan 85° C. BRANDGEVAAR*	<i>Zie installatiegids: Controleer beluchting, voorzet glas, tocht, ...</i> Rood/groen knipperend traag 1hz, 1x per sec
OVERLOOP error	Controle lek brander. BRANDGEVAAR*	Sensor in dubbele wand brander geeft signaal. Controleer brander op lek, controleer sensor. Rood/groen knipperend snel 4hz, 4x per secs
PCB probleem	Elektronica werkt niet normaal. BRANDGEVAAR*	Gebruik het systeem niet meer, service is nodig. Groen knipperend traag 0,125hz, 1x per 8 secs
RESET	Het systeem uitschakelen reset de centrale computer.	

* errors **BRANDGEVAAR** moeten serieus genomen worden, schakel het systeem uit en contacteer de fabrikant voor advies

PROBLEEMOPLOSSING

AUTOMATISCHE ONTSTEKING

De BIO-O! brander loopt wel vol, maar wordt niet ontstoken door de ontsteking.

Controleer de ontstekingselektrodes links in de brander. Controleer of de elektrodes goed staan: één in de ethanol en één net erboven met een afstand van 6mm. **Koude ethanol ontbrandt moeilijk.**

NA LANG NIET-GEBRUIK

Mocht het systeem er niet in slagen om de ethanol uit de fles te zuigen na een periode van niet-gebruik:

Controleer of de pompunit lager staat dan het brandstofniveau in het vat. Koppel de slang van het vat los en laat de brandstof lopen naar het uiteinde van de slang; plaats de slang terug; start opnieuw op; duw indien nodig met duim en wijsvinger de ethanol richting pomp, éénmaal de pomp terug vochtig is, werkt deze terug als voorheen.

SERVICE EN ONDERHOUD

Controleer regelmatig of de brander proper staat. De brander kan dan gepoetst worden met een doek en wat ethanol. Verwijder eventuele (verbrandings)resten. U kan hiervoor een schrapend voorwerp gebruiken zoals een schroevendraaier.

