TermaTech

TERMATECH BIOSTOVES

OÄNDLIGA DESIGNMÖJLIGHETER

Många önskningar Individuella lösningar

Den skorstensfria eldstaden öppnar helt nya möjligheter för alla att få njuta av eldens fängslande magi och värme. Oavsett om den ska användas i din villa, lägenhet eller fritidshus skapar vår biokamin den rätta atmosfären och myset - säkert och miljövänligt.

Då den varken är platskrävande eller ska anslutas till skorsten kan den i stort sett placeras överallt i bostaden.

Möjligheterna är oändliga. Passar till alla typer av design, inredningsdetalj eller inbyggnader.

NIBE GROUP MEMBER

DANISH DESIGN

VAD ÄR EN BIOKAMIN?

I motsats till vanliga kaminer och vedspisar bränner en biokamin med hjälp av bioetanol.
Vår bioetanol framställs uteslutande av naturliga vegetabiliska restprodukter vilket innebär en nästan 100% ren förbränning, som inte avger varken rök, aska, sot eller partiklar vid förbränningen. De enda kvarvarande biprodukterna är lite vatten, värme och en obetydlig mängd koldioxid. Därför behöver en biokamin inte anslutas till någon skorsten, vilket gör den till ett bra alternativ till vanliga vedspisar.
Biokaminen har alltså fördelen att den kan placeras i stort sett överallt i bostaden, där man vill skapa en mysig och varm atmosfär. Det spelar ingen roll om den placeras som kamin, rumsdelare eller som fristående eldstad.

En biokamin kräver inte mycket plats. Det är därför möjligt att placera den i nästan varje tänkbart rum eller miljö.
Beroende på brännarens storlek och effekt kommer den att förse bostaden med en behaglig värme. Enda kravet är att den får en tillräcklig mängd luft till förbränningen och att den anpassas till rummets storlek.

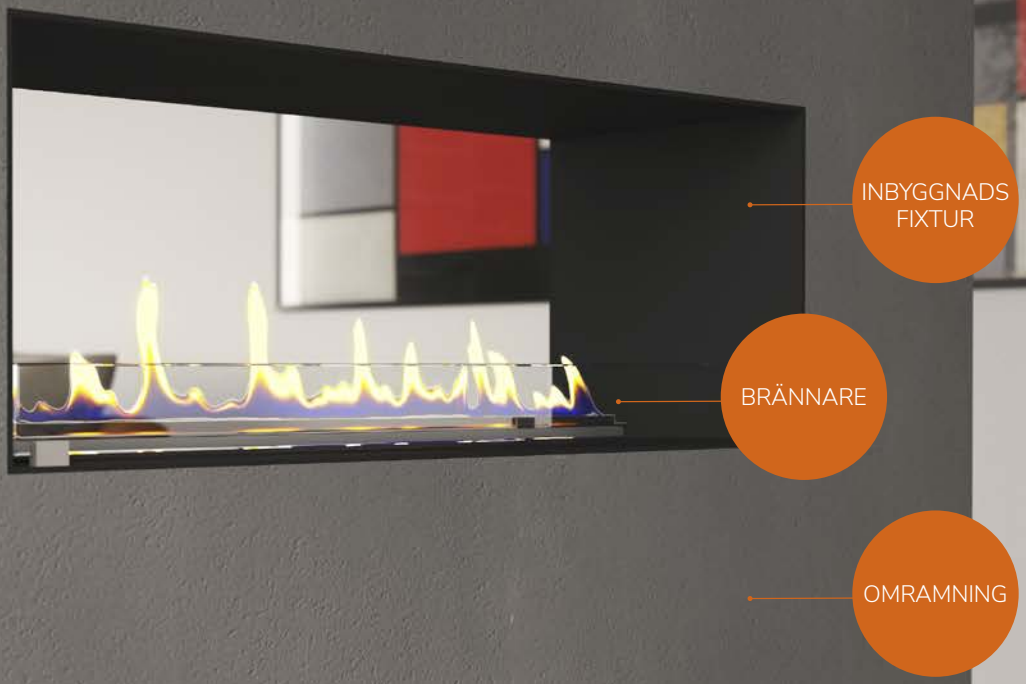
Enkel installation
En biokamin kan endera stå fritt eller byggas in i en vägg. Så oavsett om du tänker placera den i en ny eller befintlig byggnad, kan man i de flesta fall skapa och få det exakta uttryck och den design som passar just din bostad och smak – oavsett om det handlar om i ett hus, en lägenhet eller en helt annan plats – det är bara fantasin som sätter gränser.

Det krävs inga godkännanden eller tillstånd för att montera en biokamin. Det är endast viktigt att följa de anvisade säkerhetsavstånden för brännbart material.
Om du är händig kan du således själv installera den, eller så låter du en av våra återförsäljare utföra hela jobbet.

"6 i 1" lösning här visat som tunnelkamin

En inbyggnadsbiokamin består vanligtvis av 3 element

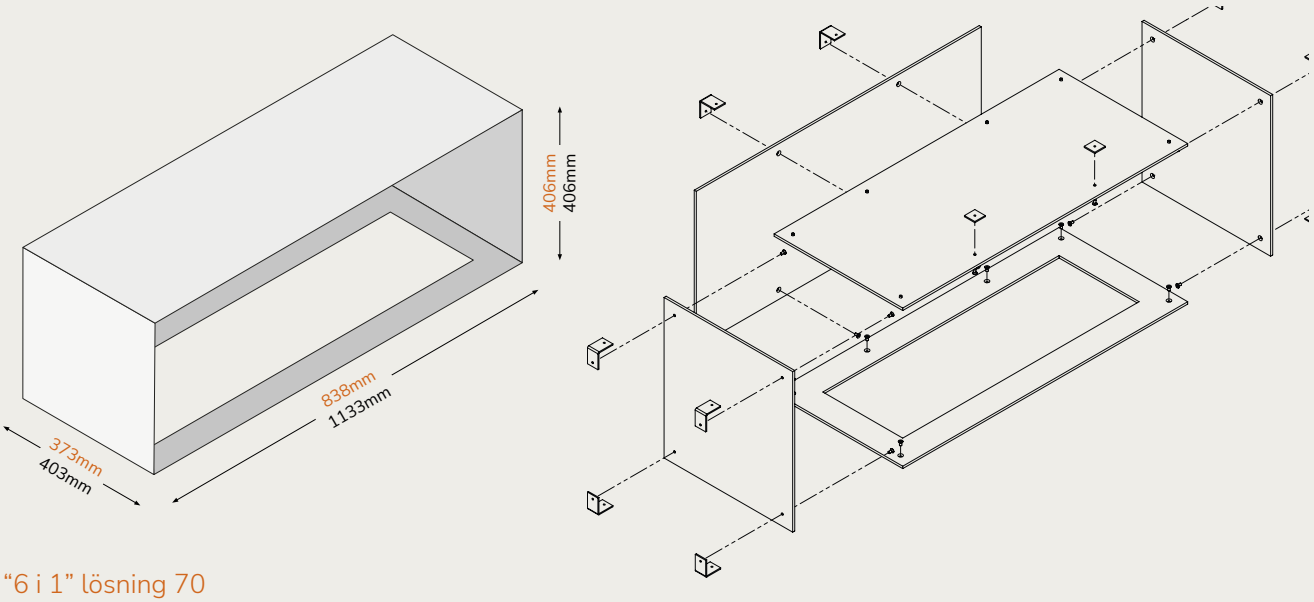
- 1 omramning
- 1 inbyggnads fixtur
- 1 brännare



OMRAMNING

Inbyggnads fixturen monteras i en omramning som är gjord av icke brännbart material – som kalciumsilikat, tegelsten, lätt- eller gasbetong. Designen och utformningen av omramningen bestämmer du själv: Som rumsdelare med inbyggd bok-eller vinhylla? Som traditionell kamin eller en tunnelkamin med öppning på bägge sidor? Möjligheterna är oändliga.

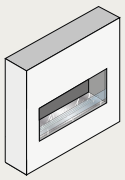
När omramningen väl är monterad, kan den målas, putsas eller omslutas med alla tänkbara ytskikt. Fråga din återförsäljare om råd.

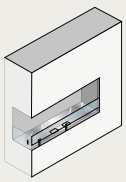


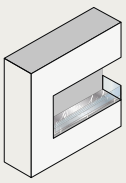
“6 i 1” lösning 70
“6 i 1” lösning 99

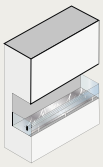
INSATS

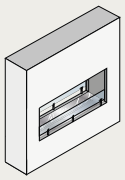
Till våra brännare har vi utvecklat en smart ”6 i 1” inbyggnadsfixtur. Fixturen är tillverkad av pulver lackerat 6 mm stål, och ger en helt verklig och exklusiv “kaminlook”. Med ”6 i 1” inbyggnadsfixturen går det att skapa hela 6 olika utföranden. Inbyggnadspaketet innehåller alla delar som behövs för att skapa alla 6 utföranden – enkelt och lätt. Dessutom finns det som tillval ett glas paket som innehåller 2 korta och 2 långa dekorationsglas, Dessa ger en exklusiv inramning av elden, samt även smarta magnetiska glasclipshållare, som gör att du kan placera glasen efter önskemål.

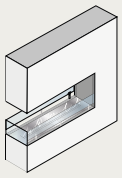

1 sidig


2 sidig vänster


2 sidig höger


3 sidig


Tunnel


Rumsdelare

“6 i 1” lösning här visat som tunnelkamin

“6 i 1” lösning här visad som 2 sidig med öppning till vänster

BRÄNNARE

Vi erbjuder 2 typer biobrännare - de manuella (Bio) och de automatiska (BioTronic).

De manuella brännarna (Bio 70 och 99) kännetecknas av:

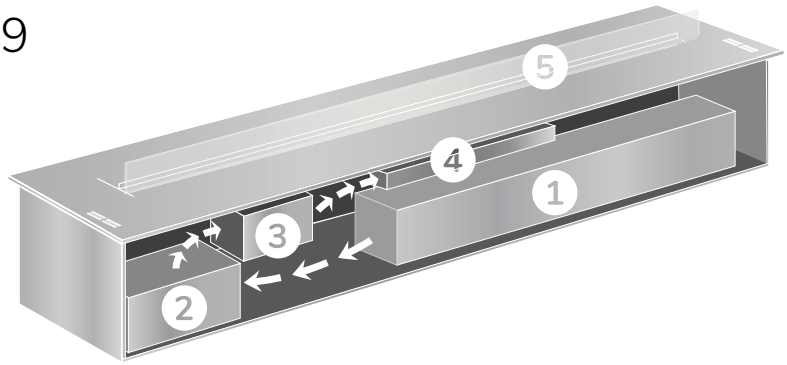
- Att den keramiska inre kärnan absorberar bioetanolen.
- Inbyggd säkerhet - påfyllning är endast möjlig då brännare är avstängd.
- Stabil och ekonomisk förbränning.
- Manuell tändning.
- Manuell påfyllning.
- 2 storlekar.
- Tillverkad i rostfritt stål.

De automatiska brännarna (BioTronic 70 och 99) kännetecknas av:

- Förbränning med BEV Technology (Burning Ethanol Vapours). Det innebär att bioetanolen förvärms, innan den når förbränningsröret, så att mixen av eld och bioetanol blir optimal. På så vis utnyttjas bioetanolen bättre och man får en renare förbränning.
- Förbränningen övervakas och styrs konstant av 4 säkerhetssensorer.
- Tändningen sker med hjälp av ett glödstift som drivs via fjärrstyrning eller en styrpanel.
- Flamhöjden kan regleras via fjärrstyrningen eller styrpanelen (2 lägen).
- Fjärrstyrning ingår.
- Påfyllning sker via en patenterad elektronisk pump som kontrolleras av säkerhetssensorer - dvs. utan risk för överfyllnad eller spill.
- Ingen förbindelse emellan själva bioetanoltanken och flamman.
- 100% säker vid på fyllning, tändning och användning.
- 2 storlekar.

BIOTRONIC 70 OCH 99

1: Bränsletank med nivåsensor
2: Bränslepump
3: Mikroprocessor
4: Bioetanol förvärmare/finfördelare
5: Förbränningsrör



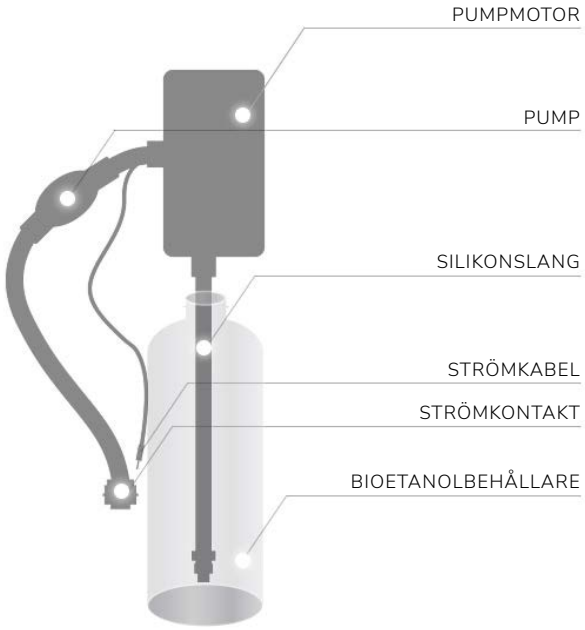
SÄKERHET – 4 ÖVERVAKNINGSSENSORER

Designen och utformningen av BioTronic försäkrar en jämn och trygg flamma genom hela förbränningsprocessen. För att garantera högsta grad av säkerhet och komfort är BioTronic utrustad med inte mindre än 4 sensorer. Dessa sensorer är kopplade direkt till mikroprocessorn, vilket garanterar, att varje oegentlighet vid användandet ögonblickligen kommer att upptäckas.

BioTronic är således en helautomatisk produkt som garanterar högsta komfort och säkerhet. Vår teknologi ger fullständig kontroll över en miljövänlig, ren och dekorativ eldstad utan skorsten.

För en lätthanterlig och intuitiv drift är BioTronic utrustad med en enkel kommunikationspanel, som är dold under en flik. Med ett enkelt tryck tänds och justeras flamhöjden mellan standard och Eco mode. Alternativt kan du använda fjärrstyrningen.

Enklare kan det inte bli.



INTELLIGENT PÅFYLLNINGSSYSTEM

Det intelligenta påfyllningssystemet gör påfyllningen lätt och effektiv utan möjlighet till mänskliga fel. Den specialutvecklade bränslepumpen, som är inkluderad, kommunicerar direkt med mikroprocessorn via strömkabeln. Pumpens slang kopplas direkt till tanken med en klickkoppling.

Således minimeras risken för spill och överfyllning av bränsletanken. Detta gör BioTronic till det säkraste valet.

BIOTRONIC 70 OCH BIOTRONIC 99

- INGEN SKORSTEN
- LÄTT OCH SÄKER ATT ANVÄNDA
- PATENTERAD BEV TECHNOLOGY
- AUTOMATISK PÅFYLLNINGS-PUMP INGÅR
- INGEN ASKA, RÖK ELLER LUKT
- BIOETANOL – MILJÖVÄNLIGT
- ENKEL INSTALLATION
- OÄNDLIGA INREDNINGS-MÖJLIGHETER
- FJÄRRSTYRNING
- 2 FLAMHÖJDER

"6 i 1" lösning här visad som rumsdelare

BEV TECHNOLOGY™ (BURNING ETHANOL VAPOURS) – DEN MEST AVANCERANDE TEKNOLOGIN

Den patenterade BEV Technology™ och vår intelligenta BioTronic brännare tillhör de mest avancerade produkterna på marknaden. Den avancerade mikroprocessorn övervakar och kontrollerar förbränningen. I kombination med utformningen av själva brännaren ger detta en effektiv och säker funktion.

Denna banbrytande teknologi medför en mycket ren, säker och effektiv förbränning och tar därmed BioTronic till en helt ny nivå utan oönskade biprodukter som rök, lukt, sot och aska.

BIOETANOL

En biokamin använder bioetanol till förbränningen. Med vår bioetanol får du vackra naturliga gyllene flammor. Vår bioetanol framställs av 100% naturliga vegetabiliska restprodukter.

När etanolen förbränns utvecklas varken sot, rök eller aska och dess inverkan på den naturliga miljön är helt neutral. Vår bioetanol är av högsta kvalitet och vi råder er att uteslutande använda denna typ av etanol i våra brännare, då andra produkter av sämre kvalitet kan ha en skadlig inverkan (se garantibestämmelserna).

Andra typer bioetanol kan orsaka dålig lukt och i värsta fall skada din brännare. Det är viktigt att det inte förekommer några tillsatser i bioetanolen såsom dofttillsatser och aromer.

Den renaste förbränningen
Ingen rök, aska, sot eller obehaglig lukt under förbränningsprocessen. De enda biprodukterna vid förbränningen är: värme, vattenånga och en obetydlig mängd CO_2.

Den CO_2 som släpps ut tas upp av plantorna igen när de växer och således är bioetanol ett CO_2 neutralt bränsle.

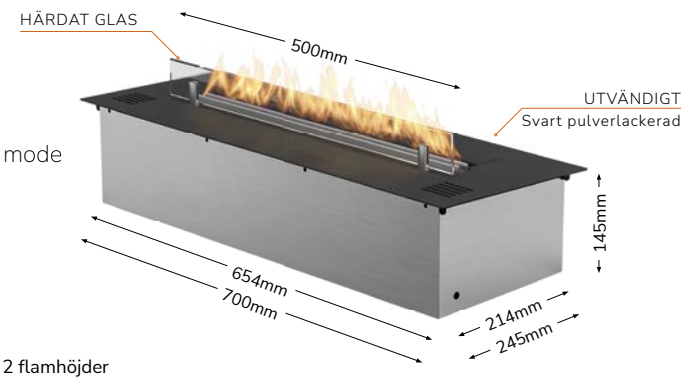
Vackra naturliga flammor
Njut av den magiska atmosfären som skapas av vandrande gula flammor utan blåaktiga eller konstiga reflexer.

Ingen skorsten
Eftersom förbränningen inte avger några nämnvärda restprodukter eller rök behövs således ingen skorsten.

BIOTRONIC 70 OCH 99 (AUTOMATISKA BRÄNNARE)

BIOTRONIC 70

Värmeeffekt	max. 4.4 kW
Tank volym	1.9 L.
Brinntid	max. 4,5 timmar på eco mode
Vikt	12.3 kg.
El	230 V.
Rumsvolym	min. 44 m³



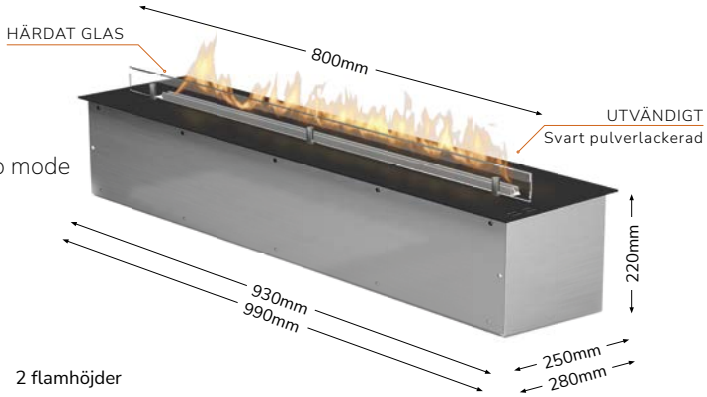
FJÄRRSTYRNING INGÅR

Intelligent påfyllningssystem

2 flamhöjder

BIOTRONIC 99

Värmeeffekt	max. 7.0 kW
Tank volym	5.5 L.
Brinntid	max. 10 timmar på eco mode
Vikt	27.5 kg.
El	230 V.
Rumsvolym	min. 70 m³



FJÄRRSTYRNING INGÅR

Intelligent påfyllningssystem

2 flamhöjder

BIO 70 OCH 99 (MANUELLA BRÄNNARE)

BIO 70

Värmeeffekt	max. 5.0 kW
Tank volym	3 L.
Brinntid	4 timmar
Vikt	19.5 kg.
Rumsvolym	min. 44 m³

BIO 99

Värmeeffekt	max. 7.0 kW
Tank volym	4 L.
Brinntid	4.5 timmar
Vikt	30 kg.
Rumsvolym	min. 70 m³

ÅTERFÖRSÄLJARE

Med reservation för ändringar och tryckfel. Layout & grafisk produktion: GraphicHouse.dk.