

x  
neverdark

Benelux 2022

# Catalogus





×  
neverdark

## Maak kennis met Neverdark

Dat traditionele open haarden slecht zijn voor het milieu en onze gezondheid, is al enige tijd bekend. Houtkachels gaan niet zuinig met hout om, en zijn alleen duurzaam als het hout uit klimaatverantwoord beheerde bossen komt. Uit zo'n bos wordt niet méér hout gehaald dan er aangegroeid is. Wereldwijd zijn er nog maar weinig bossen die zo beheerd worden. Als er meer bos gekapt wordt voor verbranding dan er kan aangroeien, komt er meer CO<sub>2</sub> in de lucht. Bovendien wordt er voor bosbouw en soms ook het drogen van hout fossiele brandstof gebruikt. Op grote schaal hout gebruiken als brandstof is daarom niet duurzaam. Dit geldt ook voor pellet- of biomassakachels, waarvoor de subsidie inmiddels is afgeschaft. Of denk bijvoorbeeld aan de huidige plannen om Nederland aardgasvrij te maken en de vele woningen welke gebouwd worden zonder gasaansluiting. Daarnaast komt bij het branden van een houtkachel koolmonoxide vrij (CO). Koolmonoxide is erg schadelijk voor je gezondheid en als er heel veel in de lucht zit, kun je zelfs bewusteloos raken of overlijden. Bij veel gemeentes klagen omwonenden van houtstokers om deze reden.

Het moet anders. Een duurzame oplossing waarbij er geen luchtvervuiling plaatsvindt. Een intelligente en veilige oplossing die in elke woning, appartement, restaurant, winkel of andere situatie gebruikt kan worden. Maak kennis met Neverdark.

x  
neverdark

BRANDERS

Automatic<sup>06</sup>

Firetec<sup>10</sup>

Chalet-II<sup>14</sup>

Chalet-I<sup>18</sup>

THERMOBOXEN

Thermoboxen<sup>22</sup>

Vooraanzicht<sup>26</sup>

Hoek rechts<sup>28</sup>

Hoek links<sup>30</sup>

Panorama<sup>32</sup>

Doorkijk<sup>34</sup>

Roomdivider<sup>36</sup>

Chalet I box<sup>38</sup>

Technologie & milieu<sup>40</sup>



# Automatic

## Brander

Betaalbare automatische bio-ethanol branders voor elke woonsituatie. Verkrijgbaar in maten variërend van 70 cm tot 250 cm en op afstand te bedienen. In combinatie met de hoogwaardige matzwart poedercoat afwerking en eenvoudige installatie is deze haard uitstekend voor appartementen en moderne woningen.

### Technologie

Met de AEVB-technologie (Automatic Ethanol Vapour Burning) wordt bio-ethanol vloeistof verdampt. Het grootste deel van de bio-ethanol vloeistof blijft koud in een aparte tank, waardoor de bio-ethanol vloeistof niet brandt - uitsluitend de dampen van bio-ethanol vloeistof. Dit zorgt voor een strak, stabiel en veilig vlammen spel.



BRANDER

## Automatic brander

Op het LCD-scherm wordt getoond wanneer het toestel actief is, wat de (resterende) hoeveelheid bio-ethanol vloeistof is en op welke vlamhoogte de brander staat. De rechterklep kan uitsluitend geopend worden voor het bijvullen van bio-ethanol vloeistof wanneer het toestel niet is geactiveerd. Op het LCD-scherm wordt dan getoond hoeveel bio-ethanol vloeistof er wordt gevuld en geeft aan wanneer het toestel voldoende bio-ethanol vloeistof bevat. Wanneer het toestel wordt geactiveerd, wordt een locksysteem op de bijvulklep geactiveerd.

 AEVB TECHNOLOGIE

 QLED DISPLAY

 SNELLE INSTALLATIE

 AFSTANDBEDIENING

 EENVOUDIG BIJVULLEN

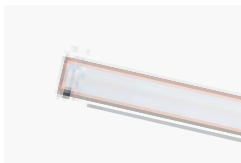
 5 VLAMHOOGTES

 VEILIGHEIDSSENSOREN

 DIVERSE MAATVOERINGEN

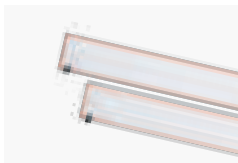
 BIJVULTRECHTER

EXTRA OPTIES



Glas opzetrand (1 stuks)

Optioneel



Glas opzetrand (2 stuks)

Optioneel





AUTOMATIC

## Bescheiden opvallend

Of het nu een woning of appartement is, een restaurant of hotel lobby, elke situatie is anders en hiervoor zijn veel mogelijkheden beschikbaar. De Automatic brander-serie komt in maten van 700mm tot 2500mm en de bijgeleverde inbouwunits zijn doorgaans 100mm tot 200mm breder ten opzichte van de brander. Elke configuratie kent zijn eigen specificaties.

Model	700mm	1000mm	1200mm	1500mm	2000mm	2500mm
Tankinhoud (liter)	2	3,1	4	5,3	7,2	9,2
Verbruik (liter/uur)	0,4 / 0,7	0,6 / 1	0,8 / 1,3	1 / 1,7	1,4 / 2,3	1,8 / 3
Brandtijd (uren)	2,9 / 5,0	3,1 / 5,2	3,1 / 5,0	3,1 / 5,3	3,1 / 5,1	3,1 / 5,1
Stroomverbruik (kW)	0,55	0,55	0,55	0,90	1,25	1,25
Kamer grootte (m <sup>2</sup> )	19 / 48	27 / 68	35 / 88	46 / 116	62 / 156	81 / 204
Warmtekracht (kW)	2,6 / 4,6	3,9 / 6,5	5,2 / 8,5	6,5 / 11,1	9,1 / 15,0	11,7 / 19,5
Luchtverbruik (m <sup>3</sup> /uur)	0,7 / 1,3	1,1 / 1,9	1,5 / 2,4	1,9 / 3,1	2,6 / 4,3	3,3 / 5,6
CO <sub>2</sub> -uitstoot (m <sup>3</sup> /uur)	0,3 / 0,6	0,5 / 0,8	0,6 / 1,0	0,8 / 1,4	1,1 / 1,8	1,4 / 2,4





# Firetec

## Brander

Moderne automatische bio-ethanol branders met slimme oplossingen. Luxe, gemak en sfeer in elke omgeving is gegarandeerd. In combinatie met de hoogwaardige zwart glazen topplaat en geavanceerde bediening van het toestel kunnen deze uiterst luxueuze blikvangers worden geïnstalleerd in elke situatie. Verkrijgbaar in maten variërend tussen 700mm en 2500mm.

### Smart Home Connection

De Firetec van Neverdark combineert de stijlvolle schoonheid van een traditionele open haard met de frisse benadering van moderne innovatie. Ze zijn verkrijgbaar met Smart Home modules voor universele domotica-producten. Zo kan de haard bediend worden middels spraakbediening. Ook kan het systeem actief informeren over statussen van het apparaat.



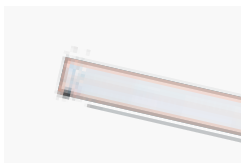
BRANDER

# Firetec brander

Hoe strakker, hoe beter. De crème de la crème. Met grotere tanks voor langere branduren, smart app control, no-touch sensoren en zwart glazen topplaat voor meer diepte-effect is de Firetec serie de meest uitgesproken serie van Neverdark.

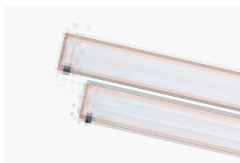
-  AEVB TECHNOLOGIE
-  SNELLE INSTALLATIE
-  VEILIGHEIDSSENSOREN
-  MOBIELE APP
-  TOUCH DISPLAY
-  5 VLAMHOOGTES
-  DIVERSE MAATVOERINGEN
-  INTERN BIJVULSYSTEEM <sup>+</sup>

EXTRA OPTIES



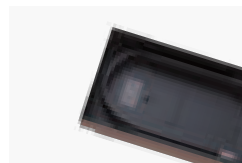
**Glas opzetrand (1 stuks)**

Optioneel



**Glas opzetrand (2 stuks)**

Optioneel



**Extern bijvulstelsysteem**

Optioneel



**Smart Home Connectie**

Optioneel



**Grotere tank (5 liter)**

Optioneel





FIRETEC

## De beste vuurbeleving voor een modern interieur

Op de verbonden mobiele applicatie wordt getoond wanneer het toestel actief is, wat de (resterende) hoeveelheid bio-ethanol vloeistof is en op welke vlamhoogte de brander staat. De bedieningsklep op het toestel wordt no-touch geopend door een sensor linksboven op de zwart glazen topplaat. Deze kan geopend worden voor het bijvullen van bio-ethanol vloeistof wanneer het toestel niet is geactiveerd of om de haard manueel te bedienen. In de mobiele app wordt getoond hoeveel bio-ethanol vloeistof er wordt gevuld en geeft aan wanneer het toestel voldoende bio-ethanol vloeistof bevat.

Model	700mm	800mm	1000mm	1200mm	1500mm	2000mm	2500mm
Tankinhoud (liter)	3,4	4	5,1	6,4	8,2	11	13,9
Verbruik (liter/uur)	0,5 / 0,8	0,6 / 0,9	0,7 / 1,2	0,9 / 1,4	1,1 / 1,8	1,5 / 2,5	1,9 / 3,1
Brandtijd (uren)	4,3 / 6,8	4,4 / 6,7	4,3 / 7,3	4,6 / 7,1	4,6 / 7,5	4,4 / 7,3	4,5 / 7,3
Stroomverbruik (kW)	0,55	0,55	0,55	0,90	0,90	1,25	1,25
Kamer grootte (m2)	22 / 54	24 / 61	32 / 82	38 / 95	49 / 122	68 / 170	84 / 211
Warmtekracht (kW)	3,3 / 5,2	3,9 / 5,9	4,6 / 7,8	5,9 / 9,1	7,2 / 11,7	9,8 / 16,3	12,4 / 20,2
Luchtverbruik (m3/uur)	0,9 / 1,5	1,1 / 1,7	1,3 / 2,2	1,7 / 2,6	2,0 / 3,3	2,8 / 4,6	3,5 / 5,7
CO2-uitstoot (m3/uur)	0,4 / 0,6	0,5 / 0,7	0,6 / 1,0	0,7 / 1,1	0,9 / 1,4	1,2 / 2,0	1,5 / 2,5



# Challet-II

## Brander

Nooit eerder is het vlambeeld van een afvoerloze haard zó gelijkwaardig aan de traditionele open haard. Het bekende en gezellige 'kampvuurtje' van vroeger. Met nieuwerwetse techniek, warmte van écht vuur en uiterst realistische keramische decoratie is de Chalet brander zonder concessies het meest populaire alternatief voor traditionele open haarden van dit moment.

### Ultieme vuurbeleving



Niet eerder was het mogelijk om een keramische houtset met bijbehorende decoratie over de vuurlijn te plaatsen bij afvoerloze haardoplossingen. De Chalet II maakt dit mogelijk. De bodem van de Chalet branders zijn geperforeerd en ontwikkeld om bio-ethanol vloeistof dampen in sterke mate te kunnen doordrukken wanneer de brander is geactiveerd.



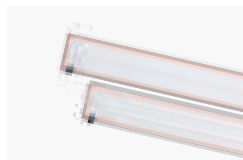
BRANDER

# Chalet-II brander

Bij activatie van de brander worden bio-ethanol vloeistoffen verdampt. Met de elektrische ontstekers worden de dampen vervolgens verbrandt en kan de Chalet brander achtereenvolgend branden. Middels de mobiele applicatie van Neverdark worden Chalet branders bediend. Geniet binnen enkele minuten van de warmte en sfeer van vuur en reguleer vanuit de palm van je hand.

-  AEVB TECHNOLOGIE
-  SNELLE INSTALLATIE
-  VEILIGHEIDSSENSOREN
-  MOBIELE APP
-  KERAMISCHE DECORATIE <sup>+</sup>
-  LED DISPLAY
-  5 VLAMHOOGTES
-  DIVERSE MAATVOERINGEN
-  EXTERN BIJVULSISTEEM <sup>+</sup>

EXTRA OPTIES



Glas opzetrand (2 stuks)  
Optioneel



Smart Home Connectie  
Optioneel



Grotere tank (5 liter)  
Optioneel





CHALLET-II

## Hedendaagse innovatie met authentieke uitstraling

Maak kennis met de automatische Chalet-II bio-ethanol brander. De ultieme combinatie van slimme techniek en de authentieke look en feel van een traditionele open haard. Door de geperforeerde bodem worden de brandende bio-ethanol dampen over de gehele breedte verspreid. Dusdanig krachtig dat de vlammen door de keramische decoratie heen komen.

Model	700mm	950mm	1200mm
Tankinhoud (liter)	4,2	6,2	8,1
Verbruik (liter/uur)	0,4 / 0,7	0,6 / 1	0,8 / 1,3
Brandtijd (uren)	6,0 / 10,5	6,2 / 10,3	6,2 / 10,1
Kamergrootte (m2)	19 / 48	27 / 68	35 / 88
Stroomverbruik (kW)	0,55	0,55	0,55
Warmtekracht (kW)	2,6 / 4,6	3,9 / 6,5	5,2 / 8,5
Luchtverbruik (m3/uur)	0,7 / 1,3	1,1 / 1,9	1,5 / 2,4
CO2-uitstoot (m3/uur)	0,3 / 0,6	0,5 / 0,8	0,6 / 1,0





# Chalet-I

## Brander

De Chalet-I is een van de ideale oplossing voor het moderniseren van schouwen.  
Een frisse benadering van de traditionele open haard met moderne techniek.

### Vuur in een handomdraai

Middels de mobiele applicatie van Neverdark worden Chalet branders bediend.  
Geniet binnen enkele minuten van de warmte en sfeer van vuur en reguleer vanuit de palm van je hand. De app helpt niet alleen om jouw haard eenvoudig aan of uit te zetten, maar biedt ook waardevol inzicht in gebruiksinformatie.



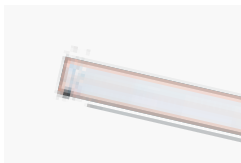
BRANDER

## Chalet-I brander

Speciaal voor bestaande woningen met authentieke schouwen óf moderne woningen met klassieke inrichting is de Chalet-I brander ontwikkeld. Met de AEVB-techniek zonder rookkanaal en uitstraling van traditionele kachels is er niet alleen gefocust op besparing van verbruikskosten, maar vooral op gezondheid en milieu. Moderniseer een bestaande schouw moeiteloos met deze oplossing.

-  AEVB TECHNOLOGIE
-  SNELLE INSTALLATIE
-  VEILIGHEIDSSENSOREN
-  MOBIELE APP
-  KERAMISCHE DECORATIE <sup>+</sup>
-  TOUCH DISPLAY
-  5 VLAMHOOGTES
-  DIVERSE MAATVOERINGEN
-  INTERN BIJVULSISTEEM <sup>+</sup>

EXTRA OPTIES



**Glazen opzetrand (1 stuks)**  
Optioneel



**Extern bijvulsteem**  
Optioneel



**Smart Home Connection**  
Optioneel





CHALET-I

## Duurzame oplossing met de look & feel van oudsher

Een houtkachel is slecht voor de gezondheid en het milieu. In 2050 wil Nederland van het gas af. Dankzij slimme technieken wordt de uitstoot van schadelijke stoffen door Neverdark haarden sterk verminderd. Met bio-ethanol vloeistof als vuurbron en de geringe CO<sub>2</sub>-uitstoot is de Chalet-I de ultieme traditionele open haard vervanger in schouwen.

Model	700mm
Tank inhoud, l	3,4
Verbruik, l / h	0,4 / 0,6
Brandtijd, h	5,7 / 8,5
Kamer grootte, m <sup>2</sup>	16 / 41
Stroomverbruik, kW	0,90
Warmtekracht, kW	2,6 / 3,9
Luchtverbruik, m <sup>3</sup> /h	0,7 / 1,1
CO <sub>2</sub> -uitstoot, m <sup>3</sup> /h	0,3 / 0,5



# Thermoboxen

## Warmtewerende installatie

De Thermoboxen zijn geschikt voor het inbouwen van één van de meest geavanceerde haarden. Geproduceerd om gas- en houthaarden te vervangen in moderne woningen en appartementen waar traditionele haarden met rookkanaal niet meer mogen worden geplaatst. De inbouwunits zijn zo ontwikkeld om de warmte van de branders af te stoten en leent zich ervoor om afgewerkt te kunnen worden met niet-hittebestendige decoratieve platen. Dit geeft oneindige installatievrijheid biedt voor interieurprojecten.

### Een vuurzicht voor elk meubelconcept

Thermoboxen zijn verkrijgbaar in vooraanzicht, zij-aanzicht (links of rechts), driezijdig, doorkijk (tunnel) of als roomdivider. Met afmetingen tot 270 cm geschikt voor elk meubelconcept.



## Finishing touch

De Thermobox is een alles-in-één oplossing, waarbij de inbouwunit direct ingebouwd kan worden en geproduceerd is voor de beschikbare branderafmetingen. Met de bijgeleverde isolatie en diverse opties is de installatie eenvoudig en gedeeltelijk hittebestendig. Hierdoor kan de afwerking van het meubelstuk waarin de thermobox moet worden gebouwd van nagenoeg alle typen decoratieve materialen worden afgewerkt.

Voor thermoboxen zijn geen rookkanalen of harde aansluitingen vereist. Snel geïnstalleerd en direct van sfeer en luxe van een echte haard genieten. Ook op plekken waar geen andere haard mogelijk is.









**Thermobox - Vooraanzicht**

Enkelzijdig vuurzicht



**Thermobox - Rechterhoek**

Dubbelzijdig vuurzicht



**Thermobox - Linkerhoek**

Dubbelzijdig vuurzicht



**Thermobox - Panorama**

Driezijdig vuurzicht



**Thermobox - Roomdivider**

Driezijdig vuurzicht



**Thermobox - Doorkijk**

Dubbelzijdig vuurzicht





STANDAARD



HIDDEN

## Thermobox - Vooraanzicht

10 formaten beschikbaar

De Thermobox vooraanzicht is geschikt voor het inbouwen van de meest geavanceerde haarden. Het vlammen spel van de brander naar keuze is vanaf de voorzijde (enkelzijdig) te bekijken nadat de Thermobox is ingebouwd in een wand of meubelstuk.

 SNELLE INSTALLATIE

 RAL 9010 COATING

 KERAMISCH VEZEL

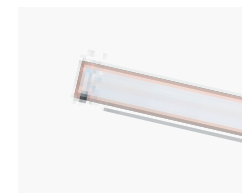
 WARMTEGELEIDER

Vanaf **€794,00**

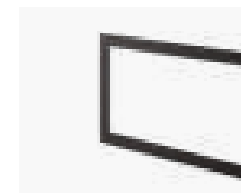
MATEN IN MM

**A** AUTOMATIC **B** FIRETEC **C** CHALET

Thermobox breedte	800	900	1050	1100	1300	1500	1600	1800	2200	2700
Brander breedte	700	800	950	1000	1200	1200	1500	1500	2000	2500
Brander type	ABC	B	C	AB	ABC	C	AB	AB	AB	AB



**Glazen opzetrand**  
Optioneel



**Omlijsting (frame)**  
Optioneel



**Achterwand zwart glas**  
Optioneel





## Thermobox - Rechterhoek

10 formaten beschikbaar

De Thermobox rechterhoek is geschikt voor het inbouwen van de meest geavanceerde haarden. Het vlammen spel van de brander naar keuze is vanaf de voorzijde en rechterzijde (dubbelzijdig) te bekijken nadat de Thermobox is ingebouwd in een wand of meubelstuk.

✂ SNELLE INSTALLATIE

🔧 RAL 9010 COATING

🌀 KERAMISCH VEZEL

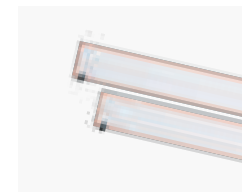
🌡️ WARMTEGELEIDER

Vanaf **€794,00**

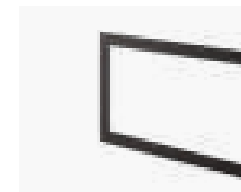
MATEN IN MM

**A** AUTOMATIC **B** FIRETEC **C** CHALET

Thermobox breedte	800	900	1050	1100	1300	1500	1600	1800	2200	2700
Brander breedte	700	800	950	1000	1200	1200	1500	1500	2000	2500
Brander type	ABC	B	C	AB	ABC	C	AB	AB	AB	AB



**Glazen opzetranden**  
Optioneel



**Omlijsting (frame)**  
Optioneel



**Achterwand zwart glas**  
Optioneel



## Thermobox - Linkerhoek

10 formaten beschikbaar

De Thermobox linkerhoek is geschikt voor het inbouwen van de meest geavanceerde haarden. Het vlammen spel van de brander naar keuze is vanaf de voorzijde en linkerzijde (dubbelzijdig) te bekijken nadat de Thermobox is ingebouwd in een wand of meubelstuk.

 SNELLE INSTALLATIE

 RAL 9010 COATING

 KERAMISCH VEZEL

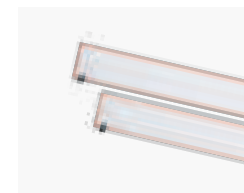
 WARMTEGELEIDER

Vanaf **€725,00**

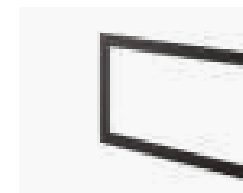
MATEN IN MM

**A** AUTOMATIC **B** FIRETEC **C** CHALET

Thermobox breedte	800	900	1050	1100	1300	1500	1600	1800	2200	2700
Brander breedte	700	800	950	1000	1200	1200	1500	1500	2000	2500
Brander type	ABC	AB	C	AB	ABC	C	AB	AB	AB	AB



**Glazen opzetranden**  
Optioneel



**Omlijsting (frame)**  
Optioneel



**Achterwand zwart glas**  
Optioneel



STANDAARD



HIDDEN





## Thermobox - Panorama

10 formaten beschikbaar

De Thermobox panorama is geschikt voor het inbouwen van de meest geavanceerde haarden. Het vlammspel van de brander naar keuze is vanaf de voorzijde en rechter- en linkerzijde (driezijdig) te bekijken nadat de Thermobox is ingebouwd in een wand of meubelstuk.

 SNELLE INSTALLATIE

 RAL 9010 COATING

 KERAMISCH VEZEL

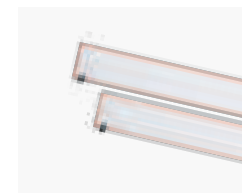
 WARMTEGELEIDER

Vanaf **€653,00**

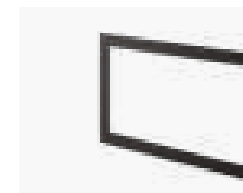
MATEN IN MM

**A** AUTOMATIC **B** FIRETEC **C** CHALET

Thermobox breedte	800	900	1050	1100	1300	1500	1600	1800	2200	2700
Brander breedte	700	800	950	1000	1200	1200	1500	1500	2000	2500
Brander type	ABC	AB	C	AB	ABC	C	AB	AB	AB	AB



**Glazen opzetranden**  
Optioneel



**Omlijsting (frame)**  
Optioneel



**Achterwand zwart glas**  
Optioneel



STANDAARD



HIDDEN





## Thermobox - Doorkijk

10 formaten beschikbaar

De Thermobox doorkijk is geschikt voor het inbouwen van de meest geavanceerde haarden. Het vlammen spel van de brander naar keuze is vanaf de voorzijde en achterzijde (dubbelzijdig /tunnel) te bekijken nadat de Thermobox is ingebouwd in een scheidingswand of meubelstuk.

 SNELLE INSTALLATIE

 RAL 9010 COATING

 KERAMISCH VEZEL

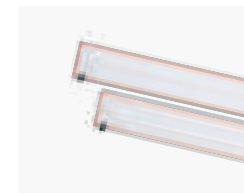
 WARMTEGELEIDER

Vanaf **€634,00**

MATEN IN MM

**A** AUTOMATIC **B** FIRETEC **C** CHALET

Thermobox breedte	800	900	1050	1100	1300	1500	1600	1800	2200	2700
Brander breedte	700	800	950	1000	1200	1200	1500	1500	2000	2500
Brander type	ABC	AB	C	AB	ABC	C	AB	AB	AB	AB



**Glazen opzetranden**  
Optioneel



**Omlijsting (frame)**  
Optioneel



**Achterwand zwart glas**  
Optioneel



## Thermobox - Roomdivider

10 formaten beschikbaar

De Thermobox roomdivider is geschikt voor het inbouwen van de meest geavanceerde haarden. Het vlammspel van de brander naar keuze is vanaf de voorzijde en rechter- en linkerzijde (driezijdig) te bekijken nadat de Thermobox is ingebouwd in een scheidingswand of meubelstuk.

 SNELLE INSTALLATIE

 RAL 9010 COATING

 KERAMISCH VEZEL

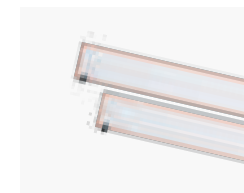
 WARMTEGELEIDER

Vanaf **€564,00**

MATEN IN MM

**A** AUTOMATIC **B** FIRETEC **C** CHALET

Thermobox breedte	800	900	1050	1100	1300	1500	1600	1800	2200	2700
Brander breedte	700	800	950	1000	1200	1200	1500	1500	2000	2500
Brander type	ABC	AB	C	AB	ABC	C	AB	AB	AB	AB



**Glazen opzetranden**  
Optioneel



**Omlijsting (frame)**  
Optioneel



**Achterwand zwart glas**  
Optioneel



STANDAARD



HIDDEN



## Chalet BOX - Vooraanzicht

1 formaat beschikbaar

De Neverdark Chalet serie is de meest geavanceerde systeem welke verkrijgbaar is, met het complete uiterlijk als dat van een traditionele haard. Aanschouw de allereerste bio-ethanol haard welke volledig bedekt is met stenen, keramisch brandhout.

 SNELLE INSTALLATIE

 RAL 9010 COATING

 KERAMISCH VEZEL

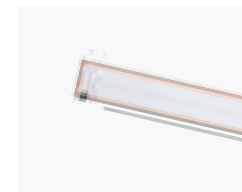
 WARMTEGELEIDER

Vanaf **€5.399,00**

MATEN IN MM

**A** AUTOMATIC **B** FIRETEC **C** CHALET

Thermbox breedte	655
Brander breedte	650
Brander type	C



**Glazen opzetrand**  
Optioneel



**Omlijsting (frame)**  
Optioneel



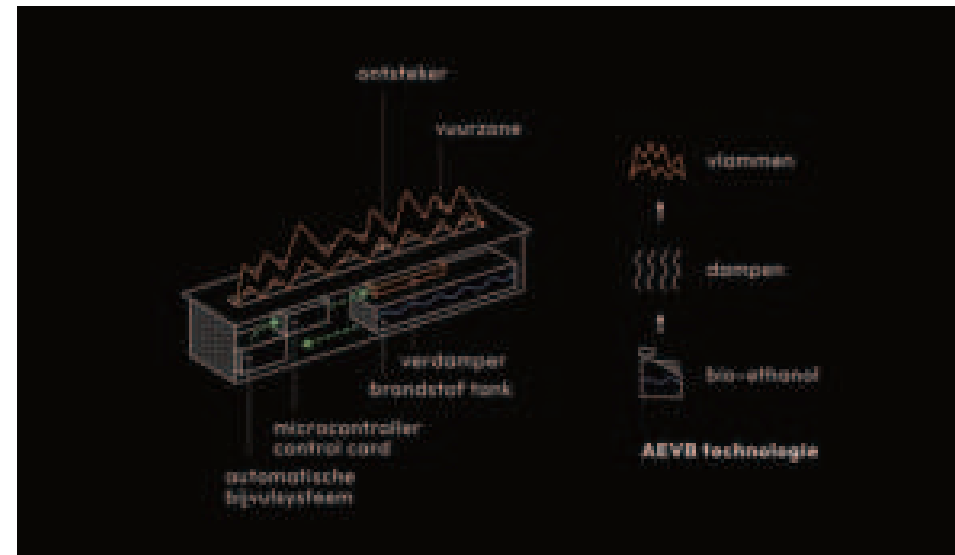
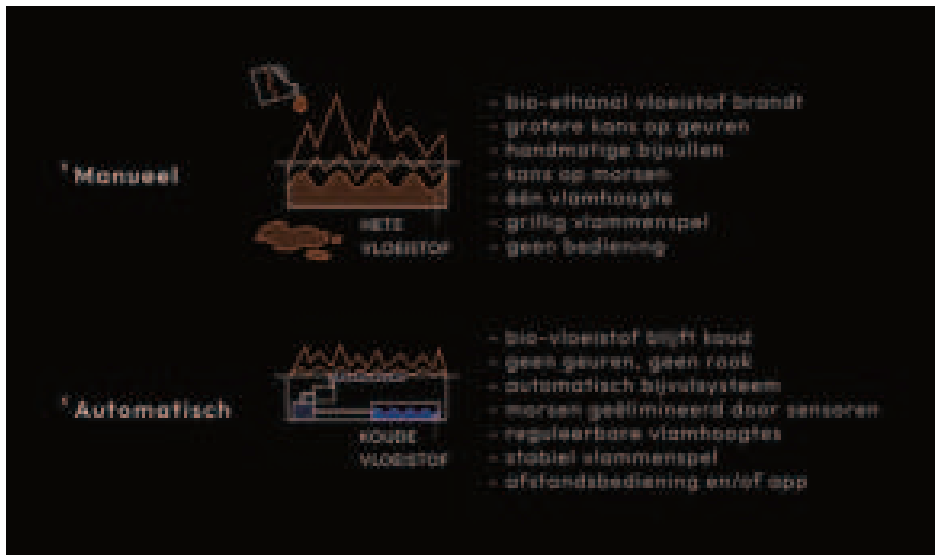
**Achterwand zwart glas**  
Optioneel



STANDAARD



HIDDEN



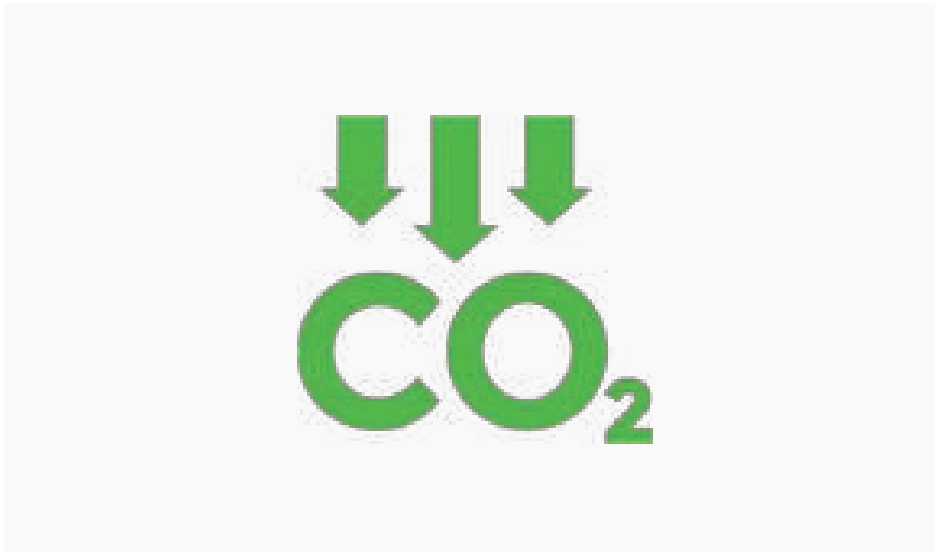
## Veiligheid voorop

Manuele bio-ethanol branders bestaan uit een metalen container met keramisch wol of een keramische steen (om de vloeistof te absorberen). Deze branders moeten handmatig gevuld en ontstoken worden met bio-ethanol, maar ook handmatig gesloten worden om het zuurstof te onttrekken en de vlammen te doven. Oftewel: grote kans op morsen van uiterst brandbare vloeistof en handmatig doven met handen bij het vuur. Daarnaast is het brandproces van manuele branders vaak grillig en oncontroleerbaar en blijft de inhoud van de brander heet nadat deze gedoofd is. Alle nadelen van manuele branders worden geëlimineerd bij automatische branders.

## AEVB-technologie

Met de AEVB-technologie (Automatic Ethanol Vapour Burning) wordt bio-ethanol vloeistof verdampt. Het grootste deel van de bio-ethanol vloeistof blijft koud in een aparte tank, waardoor de bio-ethanol vloeistof niet brandt of heet wordt - uitsluitend de dampen van bio-ethanol vloeistof. Dit zorgt voor een sterk en stabiel vlammenspel, in tegenstelling tot manuele branders. De ingebouwde sensoren zorgen bijvoorbeeld voor het inschakelen van het locksysteem en het detecteren van mogelijke lekkage in het systeem, waarbij het direct wordt uitgezet. De combinatie van het reguleren van het vlammenspel tot vijf vlamhoogtes voor warmteafgifte en het verlagen van bio-ethanol verbruik, zijn de branders uitstekend voor alle interieursituaties.





## CO2-reductie

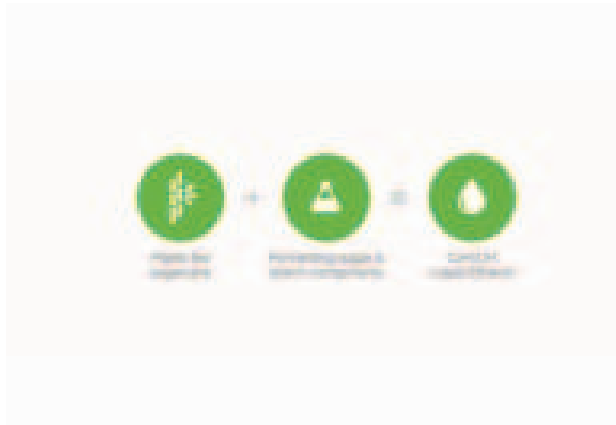
Bij bijna alles wat je doet komt het broeikasgas CO2 vrij. De keuzes voor een energiezuinig huis, bewust eten en duurzaam vervoer maken veel verschil. Dat is belangrijk, want broeikasgassen zorgen voor klimaatverandering. Onze aarde warmt op, de zeespiegel stijgt en de natuur staat onder druk. Genoeg reden waarom Nederland in 2050 de CO2-uitstoot fors wil verminderen.

Bio-ethanol staat bekend om uiterst lage CO2-emissies en vereist als vuurbron geen rookgasafvoer. Alle Neverdark haarden werken op de dampen van bio-ethanol vloeistof.

## Klimaatbijdrage

CO2-uitstoot is niet helemaal te vermijden, maar het kan wel gecompenseerd worden. Consumenten worden bewuster van de impact van klimaatverandering op de toekomst en eten minder vlees, pakken bewust minder de auto of het vliegtuig, letten op gas- en stroomverbruik, richten zich op betere isolatie van de woning en kiezen duurzame warmtebronnen of collectieve warmtevoorziening.

Echt vuur, zonder schadelijke stoffen. Geen luchtvervuiling. Het verbrandingsproces van Neverdark haarden is schoon en voldoet aan het beleid voor klimaatneutrale producten.



## Bio-ethanol productie

Bio-ethanol - of gewoon 'ethanol' is een hernieuwbare energiebron die wordt gemaakt door de suiker- en zetmeelcomponenten van plantaardige bijproducten - voornamelijk suikerriet en gewassen zoals graan, te vergisten met behulp van gist. Het is ook gemaakt van maïs, aardappelen, melk, rijst, rode biet, druiven, bananen en dadels, afhankelijk van de landbouwproductie van het land.



## Schone verbranding

Bij verbranding van bio-ethanol vloeistof is de uitstoot van kooldioxide en waterdamp zeer laag. Vergelijkbaar met die van een kaars of de hoeveelheid wat wij uitademen. De lage uitstoot maakt het niet alleen hét milieuvriendelijke alternatief voor traditionele oplossingen, maar vereist ook geen rookgasafvoer doordat er geen rook- of roetvorming vrijkomt. Bio- ethanol haarden van Neverdark zijn hiermee geschikt voor nagenoeg elke situatie.



## Optimale duurzaamheid

De verbranding van bio-ethanol vloeistof resulteert in een schone uitstoot: warmte, stoom en koolstofdioxide. Koolstofdioxide wordt door planten opgenomen. Het wordt vervolgens via fotosynthese verwerkt om de plant te helpen groeien. Deze oneindige cyclus van creatie, verbranding van energie en opname door planten maakt bio-ethanol vloeistof tot een duurzame brandstofbron.

neverdark<sup>x</sup>

**Neem contact op voor  
meer informatie**

[contact@neverdark.nl](mailto:contact@neverdark.nl)  
085-078 37 90  
[www.neverdark.nl](http://www.neverdark.nl)

×  
neverdark