

xeos® Blue

TWINFIRE

A+
Energy Level

Gemaakt
in
Duitsland

Nieuw Generatie Kachels

Stoken met een gerust geweten



Hoge verwarmingscapaciteit met minimale uitstoot.



Duits gepatenteerde TwinFire Technologie. Houtverbranding bij 1200°C in de onderste verbrandingskamer met natuurlijke schoorsteentrek.



xeos Blue - TwinFire regelt alles
Voeg hout toe, activeer het systeem, en de rest gaat vanzelf, inclusief bijvullen.



Automatische en elektrische bediening, met standaard batterijen (gaan één seizoen mee) of elektriciteit.



De katalysator technologie vermindert CO-pieken en ondersteunt een goede verbranding van de kachel.



xeos x8 Blue serie met 8 kW nominaal vermogen. xeos x8 Blue heeft alle Blue Engel-tests doorstaan, uitstekend. De stofwaarden zijn zo laag dat we tot eind 2023 kunnen stoken zonder deeltjesfilter. Voor alle kachels geproduceerd vanaf 2024 wordt dit verplicht.

*xeos Patagonia x8 Blue 8 kW rated power capacity.

NO_x 118,5
mg/m³

CO 97,8
mg/m³

17.140
Piece/cm³
PARTICLE
COUNT

5,9
mg/m³
PARTICLE
MATTER



www.blauer-engel.de/uz212

xeos® Blue

Stoken met een gerust geweten betekent

De xeoos x8 Blue combineert het beproefde - de TwinFire-technologie, naverbranding bij hoge temperaturen volgens het carburateurprincipe, met nieuwe technologie - automatische rookgasregeling, katalysator-technologie en scheidingstechnologie.

- TwinFire-technologie met een naverbranding van circa 1.200°C
- circa 40% minder houtverbruik
- circa 40% minder as
- circa 93% efficiëntie, Omni Getest VS
- Automatische bediening met batterijen of elektriciteit
- Katalysator-technologie
- Deeltjesafscheidertechnologie, verplicht in 2024



www.blauer-engel.de/uz212

<https://www.blauer-engel.de/>

xeos x8 Blue heeft alle Blauwe Engel-testen met glans doorstaan. De stofwaarden zijn zo laag dat we zelfs zonder deeltjesafscheider kunnen stoken tot eind 2023. Voor alle kachels geproduceerd vanaf 2024 wordt dit verplicht.

Blauwe Engel is een kwaliteitscertificering in Duitsland en een wereldwijd erkende onderscheiding. De criteria voor het verkrijgen van de Blauwe Engel-certificering voor kachels zijn vastgelegd in DE-UZ 212.01.2020. De grenswaarden voor relevante data liggen aanzienlijk lager dan de huidige norm DIN EN 13240 en DIN EN 16510 of het tweede niveau van de 1e BlmSchV. Alle kachels die voldoen aan de huidige norm en daarmee aan Fase II van de 1e BimSchV zijn wettelijk goedgekeurd.

Het Blauwe Engel-ecolabel werd zonder beperkingen toegekend aan de xeoos-serie xeoos x8 Blue in de uitvoeringen NATUR, BASIC, PUR, PATAGONIA en BASIC ECO GREEN, elk met verschillende paneelvarianties.

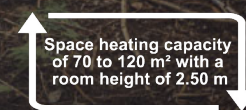
Patagonia

xeos® Blue

xeos® Blue



Standaard voor alle xeoos-modellen



MEDEDELING

Voor drukfouten aanvaarden wij geen aansprakelijkheid. Alle afmetingen en tekeningen kunnen enigszins afwijken. Kleine kleurafwijkingen in onze productafbeeldingen zijn ook mogelijk. Wij behouden ons het recht voor om te allen tijde technische wijzigingen en verdere ontwikkelingen aan onze producten aan te brengen.



Technische specificatie en

vergelijingslijst

Beschrijving	Eenheden	Test volgens DIN 13240 / 16510			Test volgens certificeringscriteria Blauwe Engel		
		Sinds 2004 xeos	Sinds 2022 xeos actueel	Limieten (II.Niveau van de I.BlmSchv)	xeos x8 zonder deeltjesafscheider	xeos x8 met deeltjesafscheider	Limieten
CO gerelateerd aan 13% O2	mg/m ³	625	97,8	1.250	304	368	500
NO x gerelateerd aan 13% O2	mg/m ³	123	118,5	N/B	118	108	180
OGC gebaseerd op 13% O2	mg/m ³	N/B	N/B	N/B	22	57	70
Ultrafijne deeltjes	mg/m ³	20	5,9	40	14,8	11	15
Deeltjestelling bij 13% O2	Stuk	N/B	N/B	N/B	N/B	17.140	5.000.000

Alle technische gegevens van de x8-serie verwijzen naar testwaarden uit het jaar 2004/2006 in kolom 1 en momenteel uit het jaar 2022 in kolom 2.

De certificaten werden vernieuwd in 2022 en de x8-kachels werden opnieuw getest

Door constant onderzoek en ontwikkeling en op basis van voorlopige onderzoeken, zijn aanzienlijk betere resultaten behaald voor alle relevante parameters. Het behalen van de Blauwe Engel-certificering voor kachels werd getest in een afzonderlijke test, deze waarden staan in de rechterhelft van de tabel.



Houtkachel deeltjesafscheider:

De houtkachel deeltjesafscheider voor onze xeos serie x8 Blue wordt verplicht vanaf 2024. De deeltjes worden elektronisch geladen en vervolgens naar een wand aangetrokken.

Dit verminderde het aantal fijne stofdeeltjes in de uitlaatgassen met meer dan 90%

xeos is goedgekeurd met twee houtkachel deeltjesafscheiders. De ESP 10 van Exodraft en de OekoTube van OekoSolve.

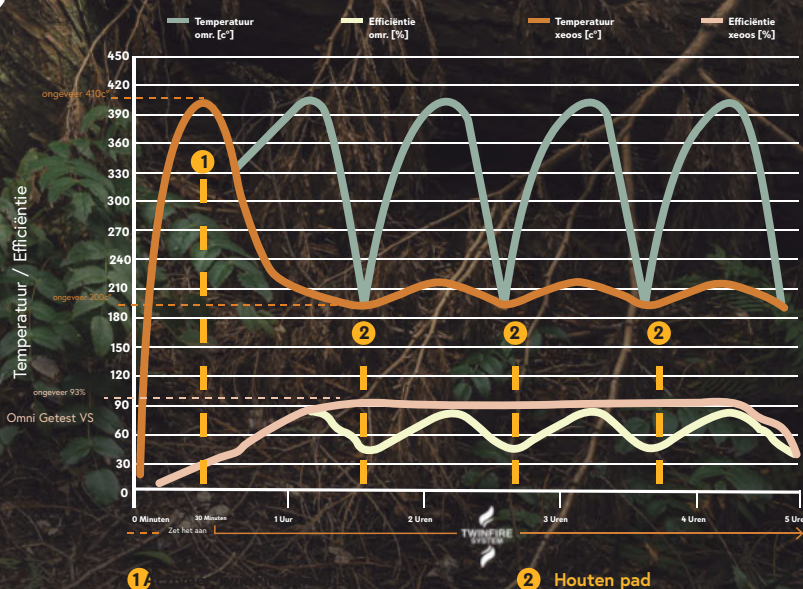
OekoSolve exodraft

xeos TwinFire-technologie

sinds 2002



Vergelijking van efficiëntie tussen xeos en conventionele kachel.





www.blauer-engel.de/uz212

xeos is
HOUTVERBRANDING MET
EEN GOED GEWETEN

TwinFire Kachels - Vuur
in de puurste perfectie.

Eerdere Prijzen
(Sinds 2002)

Deutschland
Land der Ideen

Ausgezeichneter Ort 2012



Hessen Champions 2009


energyAWARD
powered by Jule & RE.NEXT



welt der wunder
INNOVATIONSPREIS


xeos® Blue
TWINFIRE

xeos GmbH

 Bahnhofstraße 2, 35116 Reddighausen
Stad Hatzfeld, Duitsland

 +49 (0) 6452 92 988-0

 +49 (0) 6452/92988-20

 info@xeos.de

www.xeos.de