

Kozlusan

Kayalioglu Kasabasi Pk23  
Akhisar/Manisa, Turkey

E-mail: [kozlusan@kozlusan.com](mailto:kozlusan@kozlusan.com)

Tel: 0236 427 24 27

Fax: 0236 427 24 27

Web: [www.kozlusan.com](http://www.kozlusan.com)



## TESTCERTIFIKAT

**Fabrikant:**

**KOZLUSAN ISITMA SISTEMLERİ**  
Kayalioglu Mahalleresi Cad. No 148/1  
Manisa, Tyrkiet

**Produkt:**

Biobrændselskedel

**Model:**

Kozlusan Slimpel 40  
MGM Comfort 40

**Procedure:**

Test ifølge EN 303-5:2012

**Forudsætning:**

(EU) No.2015/1189  
Bilag 2, Artikel 1

**Fyringsprincip**

Automatisk

**Brændsel:** biomasse

## TESTRESULTATER

Test er udført med træpiller (C1) med følgende resultater:

Mål	Enhed	Resultat	Grænse
<u>Nominelt varmeoutput</u>	kW	40,5	
CO ved 10% O <sub>2</sub>	Mg/n <sub>m</sub> <sup>3</sup>	118,4	
OGC ved 10% O <sub>2</sub>	Mg/n <sub>m</sub> <sup>3</sup>	4,5	
Støv ved 10% O <sub>2</sub>	Mg/n <sub>m</sub> <sup>3</sup>	11,5	
NO <sub>x</sub> ved 10% O <sub>2</sub>	Mg/n <sub>m</sub> <sup>3</sup>	162,8	
Effektivitet	%	92,0	
<u>Minimum varmeoutput</u>	kW	9,2	
CO ved 10% O <sub>2</sub>	Mg/n <sub>m</sub> <sup>3</sup>	179,4	
OGC ved 10% O <sub>2</sub>	Mg/n <sub>m</sub> <sup>3</sup>	6,5	
Støv ved 10% O <sub>2</sub>	Mg/n <sub>m</sub> <sup>3</sup>	14,6	
NO <sub>x</sub> ved 10% O <sub>2</sub>	Mg/n <sub>m</sub> <sup>3</sup>	179,4	
Effektivitet	%	95,6	
<u>Årlig udledning:</u> (85% min., 15% nom.)			
CO ved 10% O <sub>2</sub>	Mg/n <sub>m</sub> <sup>3</sup>	170,2	500
OGC ved 10% O <sub>2</sub>	Mg/n <sub>m</sub> <sup>3</sup>	6,2	20
Støv ved 10% O <sub>2</sub>	Mg/n <sub>m</sub> <sup>3</sup>	14,2	40
NO <sub>x</sub> ved 10% O <sub>2</sub>	Mg/n <sub>m</sub> <sup>3</sup>	187,7	200
<u>Årlig rum-varme energieffektivitet</u>			
η <sub>n</sub>	%	84,7	
η <sub>p</sub>	%	88,0	
η <sub>s</sub>	%	80,9	
η <sub>son</sub>	%	87,6	
F1	%	3	
F2	%	1,5	
Energiindeks	<b>(A+)</b>	<b>120,3</b>	<b>(98-125)</b>

**Salih KOZLU** KOZLUSAN  
Kayalioglu Mah. Isitkial (Cumhuriyet)  
Cad. No:144-146 Akhisar/MANISA  
Tel: 0 236 427 24 13 Tic. Sic. No:5798  
Akhisar V.D. T.C. 122 067 266 46  
(Manager, Ibrahim Kozlu)  
Manisa, Tyrkiet - 15.04.2020

Dette certifikat er udformet og beregnet på baggrund af en akkrediteret testrapport (No.145/03.12.2019) udført af Item Consult LTD (Certifikat: BSA NO: 124 LI/30.03.2017). I offentligt arbejde for republikken Bulgarien i overensstemmelse med: BS EN ISO / IEC 17025.