

Decreto 7 Novembre 2017, n. 186 Certificazione ambientale del generatore di calore



Reg.-No.: K 2947 2020 C 03

Certificate holder	C.T.L. Costruzioni Termocamini C/da Gidora, snc 87040 87040 Luzzi (CS) Italy
Product tested	Stufa a pellets di legna / Wood pellet stove
Type designation	Marchio commerciale / Trademark: C.T.L. Modello / Model: AERA 8, LUCY-EMY 8, AERA 10, LUCY-EMY 10, AERA 12, LUCY-EMY 12
Codes and standards	DIN EN 14785:2007-10 Corrigenda to DIN EN 14785:2006-09
Specific requirements	Sulla base delle prestazioni indicate, il generatore di calore risulta in classe Based on the declared performances, the heating appliance is in class AERA 8, LUCY-EMY 8: 3 stelle / 3 stars AERA 10, LUCY-EMY 10: 4 stelle / 4 stars AERA 12, LUCY-EMY 12: 4 stelle / 4 stars

The issue of this certificate is based upon an examination, whose results are documented in Report No. K 2947 2020 B 02 dated 2020-10-16.

This certificate is valid only for products which are identical with the product tested.

TÜVRheinland®

Genau. Richtig.

TÜV Rheinland Energy GmbH
Am Grauen Stein
51105 Köln

Köln, 2020-10-16

Notified Body for CPD, NB 2456

Dipl.-Ing. Ansgar Pomp

Prestazioni del generatore di calore Performances of the heating appliance Classi di prestazione / Performance class			
Models	ÆRA 8, LUCY-EMY 8	ÆRA 10, LUCY-EMY 10	ÆRA 12, LUCY-EMY 12
PP⁽¹⁾ mg/Nm³	26 (3*)	19,9 (4*)	14 (4*)
COT⁽¹⁾ mg/Nm³	3 (5*)	4 (5*)	5 (5*)
NOx⁽¹⁾ mg/Nm³	145 (4*)	137 (4*)	128 (4*)
CO⁽²⁾ mg/Nm³	115 (5*)	115 (5*)	114 (5*)
η⁽²⁾ %	92,1 (5*)	92,2 (5*)	92,4 (5*)
Sulla base delle prestazioni indicate, il generatore di calore risulta in classe Based on the declared performances, the heating appliance is in class	3 stelle / 3 stars	4 stelle / 4 stars	4 stelle / 4 stars
<p>(1) Determinato applicando il metodo di misura della UNI CEN/TS 15883 <i>Determined applying the measurement method of the UNI CEN/TS 15883</i></p> <p>(2) Determinato secondo la EN 14785:2006 <i>Determined according to EN 14785:2006</i></p> <p>Nota: tutti i valori di concentrazione calcolati al 13% di O₂ in condizioni normali (273 K, 1013 mbar, gas secco) <i>Note: all the concentration values are calculated at 13% of O₂ in normal conditions (273 K, 1013 mbar, dry gas)</i></p>			

Classi di prestazione Performance classes	5 stelle	4 stelle	3 stelle	2 stelle
PP⁽¹⁾ mg/Nm³	15	20	30	50
COT⁽¹⁾ mg/Nm³	10	35	50	80
NOx⁽¹⁾ mg/Nm³	100	160	200	200
CO⁽²⁾ mg/Nm³	250	250	364	500
η⁽²⁾ %	88	87	85	85