TÜV Rheinland Energy GmbH
Test Centre for Energy Appliances

TÜVRheinland®
Precisely Right.

Rapporto/Report No. K 2311 2018 B4

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

Tipo / Type:
Ilena Air 60, Ilena Air 70, Ilena Air 80

Produttore / Manufacturer:
Palazzetti Lelio S.p.A.

Marchio commerciale / Trademark:
Palazzetti

This report may only be published and forwarded to third parties in its complete, unabridged form. The publication or dissemination of extracts, summaries, appraisals or any other adaptation and alterations, in particular for advertising purposes, is only permissible with the prior written permission of TÜV Rheinland.
Publication of page 2 is permitted.

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

Produttore / *Manufacturer:*	**Palazzetti Lelio S.p.A.** Via Roveredo, 103 I-33080 Porcia (PN)		
Marchio commerciale / *Trademark*:	**Palazzetti**		
Tipo / *Type*:	**Ilena Air 60**	**Ilena Air 70**	**Ilena Air 80**
Tipologia prodotto / *Product type*:	Stufa a pellets di legna / Wood pellet stove		
Norma di riferimento / *Reference standard*:	EN 14785:2006		
Ente Notificato CPR/ Notified body acc. CPR	NB 2456		
Rapporto di Prova di riferimento / *Reference test report:*	K 2311 2018 Z1		
Potenza termica nominale / *Nominal heat output*:	6,0 kW	7,0 kW	8,0 kW
Combustibile di prova / *Test fuel*:	Pellet di legna / *wood pellet*		
Classi di prestazione / Performance classes:	*Overview on Page 3-4*		

Cologne, 29.08.2018
432 / mc

TÜV Rheinland Energy GmbH
Test Centre for Energy Appliances
NB 2456 (CPR)
DIN EN ISO/IEC 17025:2005
accreditation: D-PL-11120-04-00

Assessor:

Dipl.-Ing. M. Ciccarelli

Report released after review:

Dipl.-Ing. A. Pomp

Ilena Air 60					
Prestazioni del generatore di calore ***Performances of the heating appliance***		**Classi di prestazione / *Performance classes***			
		5 stelle	**4 stelle**	**3 stelle**	**2 stelle**
PP(1) mg/Nm³	19	15	**20**	30	50
COT(1) mg/Nm³	2	**10**	35	50	80
NOx(1) mg/Nm³	143	100	**160**	200	200
CO(2) mg/Nm³	61	**250**	250	364	500
η(2) %	89	**88**	87	85	85

(1) Determinato applicando il metodo di misura della UNI CEN/TS 15883
Determined applying the measurement method of the UNI CEN/TS 15883
(2) Determinato secondo la EN 14785:2006
Determined according to EN 14785:2006

Nota: tutti i valori di concentrazione calcolati al 13% di O_2 in condizioni normali (273 K, 1013 mbar, gas secco)
Note: all the concentration values are calculated at 13% of O_2 in normal conditions (273 K, 1013 mbar, dry gas)

Sulla base delle prestazioni indicate, il generatore di calore risulta in classe
Based on the declared performances, the heating appliance is in class
4 stelle / stars

Ilena Air 70					
Prestazioni del generatore di calore ***Performances of the heating appliance***		**Classi di prestazione / *Performance classes***			
		5 stelle	**4 stelle**	**3 stelle**	**2 stelle**
PP(1) mg/Nm³	18	15	**20**	30	50
COT(1) mg/Nm³	2	**10**	35	50	80
NOx(1) mg/Nm³	134	100	**160**	200	200
CO(2) mg/Nm³	57	**250**	250	364	500
η(2) %	88	**88**	87	85	85

(1) Determinato applicando il metodo di misura della UNI CEN/TS 15883
Determined applying the measurement method of the UNI CEN/TS 15883
(2) Determinato secondo la EN 14785:2006
Determined according to EN 14785:2006

Nota: tutti i valori di concentrazione calcolati al 13% di O_2 in condizioni normali (273 K, 1013 mbar, gas secco)
Note: all the concentration values are calculated at 13% of O_2 in normal conditions (273 K, 1013 mbar, dry gas)

Sulla base delle prestazioni indicate, il generatore di calore risulta in classe
Based on the declared performances, the heating appliance is in class
4 stelle / stars

Ilena Air 80					
Prestazioni del generatore di calore ***Performances of the heating appliance***		**Classi di prestazione / *Performance classes***			
		5 stelle	**4 stelle**	**3 stelle**	**2 stelle**
PP(1) mg/Nm³	17	15	**20**	30	50
COT(1) mg/Nm³	2	**10**	35	50	80
NOx(1) mg/Nm³	125	100	**160**	200	200
CO(2) mg/Nm³	53	**250**	250	364	500
η(2) %	87	88	**87**	85	85

(1) Determinato applicando il metodo di misura della UNI CEN/TS 15883
Determined applying the measurement method of the UNI CEN/TS 15883
(2) Determinato secondo la EN 14785:2006
Determined according to EN 14785:2006

Nota: tutti i valori di concentrazione calcolati al 13% di O_2 in condizioni normali (273 K, 1013 mbar, gas secco)
Note: all the concentration values are calculated at 13% of O_2 in normal conditions (273 K, 1013 mbar, dry gas)

Sulla base delle prestazioni indicate, il generatore di calore risulta in classe
Based on the declared performances, the heating appliance is in class
4 stelle / stars