

Rapporto/Report No. K 2767 2019 B7

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

Modelli / Models:
Vedasi tabelle alle pagine seguenti
See overview tables on the following pages

Produttore / Manufacturer:
MORETTI FIRE S.r.l.

Marchio commerciale / Trademark:
MORETTI DESIGN

**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 pages 3,4 and 5 is permitted.**

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

Produttore / *Manufacturer:* **MORETTI FIRE S.r.l.**
Contrada Tesino, 50
63065 Ripatransone (AP) - Italy

Marchio commerciale / *Trademark:* **MORETTI DESIGN**

Tipo / *Type:* -

Modelli / *Models:* Vedasi tabelle alle pagine 3-4-5
See overview on pages 3-4-5

Potenza termica nominale / <i>Nominal heat output:</i>	15,5 kW	15,8 kW	18,2 kW	20,5 kW	22,3 kW
--	---------	---------	---------	---------	---------

Tipologia prodotto / *Product type:* Stufe a pellets di legna / Wood pellet stoves

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:* K27672019T1

Combustibile di prova / *Test fuel:* Pellet di legna / wood pellet

Classe di prestazione / *Test fuel:* Vedasi tabelle a pagina 3-4 / *See overview on pages 3-4*

Cologne, 06.02.2020
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:

Report released after review:


Dipl.-Ing. M. Ciccarelli


Dipl.-Ing. M. Reibold

ALADINO GLASS AQUA 10 ALADINO ALL STYLE AQUA 10 ALADINO STYLE AQUA 10 CLESSIDRA ALL STYLE AQUA 10 CLESSIDRA GLASS AQUA 10		ELEGANCE ALL STYLE AQUA 10 ELEGANCE STYLE AQUA 10 ELEGANCE GLASS AQUA 10 ERGONOMIC GLASS AQUA 10 DOLBY HI-FI AQUA 10			
Potenza termica nominale / <i>Nominal heat output</i> : 15,5 kW					
Prestazioni del generatore di calore <i>Performances of the heating appliance</i>		Classi di prestazione / <i>Performance classes</i>			
		5 stelle	4 stelle	3 stelle	2 stelle
PP ⁽¹⁾ mg/Nm ³	14	15	20	30	50
COT ⁽¹⁾ mg/Nm ³	2	10	35	50	80
NOx ⁽¹⁾ mg/Nm ³	135	100	160	200	200
CO ⁽²⁾ mg/Nm ³	133	250	250	364	500
η ⁽²⁾ %	95,9	88	87	85	85
⁽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> ⁽²⁾ Determinato secondo la EN 14785:2006 <i>Determined according to EN 14785:2006</i> Nota: tutti i valori di concentrazione calcolati al 13% di O ₂ 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>					

Sulla base delle prestazioni indicate, i generatori di calore risultano in classe
Based on the declared performances, the heating appliances are in class
4 stelle / 4 stars

ALADINO GLASS AQUA 12 ALADINO ALL STYLE AQUA 12 ALADINO STYLE AQUA 12 CLESSIDRA ALL STYLE AQUA 12 CLESSIDRA GLASS AQUA 12		ELEGANCE ALL STYLE AQUA 12 ELEGANCE STYLE AQUA 12 ELEGANCE GLASS AQUA 12 ERGONOMIC GLASS AQUA 12 DOLBY HI-FI AQUA 12			
Potenza termica nominale / <i>Nominal heat output</i> : 15,8 kW					
Prestazioni del generatore di calore <i>Performances of the heating appliance</i>		Classi di prestazione / <i>Performance classes</i>			
		5 stelle	4 stelle	3 stelle	2 stelle
PP ⁽¹⁾ mg/Nm ³	14	15	20	30	50
COT ⁽¹⁾ mg/Nm ³	2	10	35	50	80
NOx ⁽¹⁾ mg/Nm ³	135	100	160	200	200
CO ⁽²⁾ mg/Nm ³	131	250	250	364	500
η ⁽²⁾ %	95,8	88	87	85	85
⁽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> ⁽²⁾ Determinato secondo la EN 14785:2006 <i>Determined according to EN 14785:2006</i> Nota: tutti i valori di concentrazione calcolati al 13% di O ₂ 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>					

Sulla base delle prestazioni indicate, i generatori di calore risultano in classe
Based on the declared performances, the heating appliances are in class
4 stelle / 4 stars

ALADINO GLASS AQUA 14 ALADINO ALL STYLE AQUA 14 ALADINO STYLE AQUA 14 CLESSIDRA ALL STYLE AQUA 14 CLESSIDRA GLASS AQUA 14		ELEGANCE ALL STYLE AQUA 14 ELEGANCE STYLE AQUA 14 ELEGANCE GLASS AQUA 14 ERGONOMIC GLASS AQUA 14 DOLBY HI-FI AQUA 14			
Potenza termica nominale / <i>Nominal heat output</i> : 18,2 kW					
Prestazioni del generatore di calore <i>Performances of the heating appliance</i>		Classi di prestazione / <i>Performance classes</i>			
		5 stelle	4 stelle	3 stelle	2 stelle
PP ⁽¹⁾ mg/Nm ³	14	15	20	30	50
COT ⁽¹⁾ mg/Nm ³	2	10	35	50	80
NOx ⁽¹⁾ mg/Nm ³	136	100	160	200	200
CO ⁽²⁾ mg/Nm ³	119	250	250	364	500
η ⁽²⁾ %	95,3	88	87	85	85
⁽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> ⁽²⁾ Determinato secondo la EN 14785:2006 <i>Determined according to EN 14785:2006</i> Nota: tutti i valori di concentrazione calcolati al 13% di O ₂ 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>					

Sulla base delle prestazioni indicate, i generatori di calore risultano in classe
Based on the declared performances, the heating appliances are in class
4 stelle / 4 stars

ALADINO GLASS AQUA 16 ALADINO ALL STYLE AQUA 16 ALADINO STYLE AQUA 16 CLESSIDRA ALL STYLE AQUA 16 CLESSIDRA GLASS AQUA 16		ELEGANCE ALL STYLE AQUA 16 ELEGANCE STYLE AQUA 16 ELEGANCE GLASS AQUA 16 ERGONOMIC GLASS AQUA 16 DOLBY HI-FI AQUA 16			
Potenza termica nominale / <i>Nominal heat output</i> : 20,5 kW					
Prestazioni del generatore di calore <i>Performances of the heating appliance</i>		Classi di prestazione / <i>Performance classes</i>			
		5 stelle	4 stelle	3 stelle	2 stelle
PP ⁽¹⁾ mg/Nm ³	15	15	20	30	50
COT ⁽¹⁾ mg/Nm ³	3	10	35	50	80
NOx ⁽¹⁾ mg/Nm ³	136	100	160	200	200
CO ⁽²⁾ mg/Nm ³	107	250	250	364	500
η ⁽²⁾ %	94,7	88	87	85	85
⁽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> ⁽²⁾ Determinato secondo la EN 14785:2006 <i>Determined according to EN 14785:2006</i> Nota: tutti i valori di concentrazione calcolati al 13% di O ₂ 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>					

Sulla base delle prestazioni indicate, i generatori di calore risultano in classe
Based on the declared performances, the heating appliances are in class
4 stelle / 4 stars

ALADINO GLASS AQUA 18 ALADINO ALL STYLE AQUA 18 ALADINO STYLE AQUA 18 CLESSIDRA ALL STYLE AQUA 18 CLESSIDRA GLASS AQUA 18		ELEGANCE ALL STYLE AQUA 18 ELEGANCE STYLE AQUA 18 ELEGANCE GLASS AQUA 18 ERGONOMIC GLASS AQUA 18 DOLBY HI-FI AQUA 18			
Potenza termica nominale / <i>Nominal heat output</i> : 22,3 kW					
Prestazioni del generatore di calore <i>Performances of the heating appliance</i>		Classi di prestazione / <i>Performance classes</i>			
		5 stelle	4 stelle	3 stelle	2 stelle
PP ⁽¹⁾ mg/Nm ³	15	15	20	30	50
COT ⁽¹⁾ mg/Nm ³	3	10	35	50	80
NOx ⁽¹⁾ mg/Nm ³	137	100	160	200	200
CO ⁽²⁾ mg/Nm ³	98	250	250	364	500
η ⁽²⁾ %	94,3	88	87	85	85
<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>					

Sulla base delle prestazioni indicate, i generatori di calore risultano in classe
Based on the declared performances, the heating appliances are in class
4 stelle / 4 stars