

**Rapporto/Report No. K 3062 2021 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:* K 3062 2021Z1

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, 15.11.2021  
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. A. Pomp

ALADINO ALL STYLE AQUA 14, ALADINO GLASS AQUA 14, ALADINO STYLE AQUA 14, CLESSIDRA ALL STYLE AQUA 14, CLESSIDRA GLASS AQUA 14, DOLBY AQUA 14, ELEGANCE ALL STYLE AQUA 14, ELEGANCE GLASS AQUA 14, ELEGANCE STYLE AQUA 14, ERGONOMIC GLASS AQUA 14, AQUA CLESSIDRA STONE 10, CLESSIDRA STYLE AQUA 10, CLESSIDRA STONE AQUA 14, CLESSIDRA STYLE AQUA 14					
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 <sup>(1)</sup> mg/Nm <sup>3</sup>	14	<b>15</b>	20	30	50
COT <sup>(1)</sup> mg/Nm <sup>3</sup>	2	<b>10</b>	35	50	80
NOx <sup>(1)</sup> mg/Nm <sup>3</sup>	135	100	<b>160</b>	200	200
CO <sup>(2)</sup> mg/Nm <sup>3</sup>	133	<b>250</b>	250	364	500
η <sup>(2)</sup> %	95,9	<b>88</b>	87	85	85
<sup>(1)</sup> Determinato applicando il metodo di misura della UNI CEN/TS 15883 <i>Determined applying the measurement method of the UNI CEN/TS 15883</i> <sup>(2)</sup> 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 <sub>2</sub> in condizioni normali (273 K, 1013 mbar, gas secco) <i>Note: all the concentration values are calculated at 13% of O<sub>2</sub> 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 ALL STYLE AQUA 16, ALADINO GLASS AQUA 16, ALADINO STYLE AQUA 16, CLESSIDRA ALL STYLE AQUA 16, CLESSIDRA GLASS AQUA 16, DOLBY AQUA 16, ELEGANCE ALL STYLE AQUA 16, ELEGANCE GLASS AQUA 16, ELEGANCE STYLE AQUA 16, ERGONOMIC GLASS AQUA 16, AQUA CLESSIDRA STONE 12, CLESSIDRA STYLE AQUA 12, CLESSIDRA STONE AQUA 16, CLESSIDRA STYLE AQUA 16					
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 <sup>(1)</sup> mg/Nm <sup>3</sup>	14	<b>15</b>	20	30	50
COT <sup>(1)</sup> mg/Nm <sup>3</sup>	2	<b>10</b>	35	50	80
NOx <sup>(1)</sup> mg/Nm <sup>3</sup>	135	100	<b>160</b>	200	200
CO <sup>(2)</sup> mg/Nm <sup>3</sup>	131	<b>250</b>	250	364	500
η <sup>(2)</sup> %	95,8	<b>88</b>	87	85	85
<sup>(1)</sup> Determinato applicando il metodo di misura della UNI CEN/TS 15883 <i>Determined applying the measurement method of the UNI CEN/TS 15883</i> <sup>(2)</sup> 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 <sub>2</sub> in condizioni normali (273 K, 1013 mbar, gas secco) <i>Note: all the concentration values are calculated at 13% of O<sub>2</sub> 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 ALL STYLE AQUA 19, ALADINO GLASS AQUA 19, ALADINO STYLE AQUA 19, CLESSIDRA ALL STYLE AQUA 19, CLESSIDRA GLASS AQUA 19, DOLBY AQUA 19, ELEGANCE ALL STYLE AQUA 19, ELEGANCE GLASS AQUA 19, ELEGANCE STYLE AQUA 19, ERGONOMIC GLASS AQUA 19, AQUA CLESSIDRA STONE 14, CLESSIDRA STYLE AQUA 14, CLESSIDRA STONE AQUA 19, CLESSIDRA STYLE AQUA 19					
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 <sup>(1)</sup> mg/Nm <sup>3</sup>	14	<b>15</b>	20	30	50
COT <sup>(1)</sup> mg/Nm <sup>3</sup>	2	<b>10</b>	35	50	80
NOx <sup>(1)</sup> mg/Nm <sup>3</sup>	136	100	<b>160</b>	200	200
CO <sup>(2)</sup> mg/Nm <sup>3</sup>	119	<b>250</b>	250	364	500
η <sup>(2)</sup> %	95,3	<b>88</b>	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 O<sub>2</sub> in condizioni normali (273 K, 1013 mbar, gas secco) <i>Note: all the concentration values are calculated at 13% of O<sub>2</sub> 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**

ALADINO ALL STYLE AQUA 22, ALADINO GLASS AQUA 22, ALADINO STYLE AQUA 22, CLESSIDRA ALL STYLE AQUA 22, CLESSIDRA GLASS AQUA 22, DOLBY AQUA 22, ELEGANCE ALL STYLE AQUA 22, ELEGANCE GLASS AQUA 22, ELEGANCE STYLE AQUA 22, ERGONOMIC GLASS AQUA 22, AQUA CLESSIDRA STONE 16, CLESSIDRA STYLE AQUA 16, CLESSIDRA STONE AQUA 22, CLESSIDRA STYLE AQUA 22					
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 <sup>(1)</sup> mg/Nm <sup>3</sup>	15	<b>15</b>	20	30	50
COT <sup>(1)</sup> mg/Nm <sup>3</sup>	3	<b>10</b>	35	50	80
NOx <sup>(1)</sup> mg/Nm <sup>3</sup>	136	100	<b>160</b>	200	200
CO <sup>(2)</sup> mg/Nm <sup>3</sup>	107	<b>250</b>	250	364	500
η <sup>(2)</sup> %	94,7	<b>88</b>	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 O<sub>2</sub> in condizioni normali (273 K, 1013 mbar, gas secco) <i>Note: all the concentration values are calculated at 13% of O<sub>2</sub> 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**

LADINO ALL STYLE AQUA 24, ALADINO GLASS AQUA 24, ALADINO STYLE AQUA 24, CLESSIDRA ALL STYLE AQUA 24, CLESSIDRA GLASS AQUA 24, DOLBY AQUA 24, ELEGANCE ALL STYLE AQUA 24, ELEGANCE GLASS AQUA 24, ELEGANCE STYLE AQUA 24, ERGONOMIC GLASS AQUA 24, AQUA CLESSIDRA STONE 18, CLESSIDRA STONE AQUA 24, CLESSIDRA STYLE AQUA 24					
Potenza termica nominale / <i>Nominal heat output</i> : 22,3 kW					
<b>Prestazioni del generatore di calore</b> <i>Performances of the heating appliance</i>		<b>Classi di prestazione / Performance classes</b>			
		<b>5 stelle</b>	<b>4 stelle</b>	<b>3 stelle</b>	<b>2 stelle</b>
<b>PP<sup>(1)</sup></b> mg/Nm <sup>3</sup>	15	<b>15</b>	20	30	50
<b>COT<sup>(1)</sup></b> mg/Nm <sup>3</sup>	3	<b>10</b>	35	50	80
<b>NOx<sup>(1)</sup></b> mg/Nm <sup>3</sup>	137	100	<b>160</b>	200	200
<b>CO<sup>(2)</sup></b> mg/Nm <sup>3</sup>	98	<b>250</b>	250	364	500
<b>η<sup>(2)</sup></b> %	94,3	<b>88</b>	87	85	85
<p><sup>(1)</sup> 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><sup>(2)</sup> 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 O<sub>2</sub> in condizioni normali (273 K, 1013 mbar, gas secco) <i>Note: all the concentration values are calculated at 13% of O<sub>2</sub> 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**