

**Rapporto/Report No. K 2804 2020 B6**

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> :	22,0 kW	26,3 kW	29,4 kW	32,0 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*: K28042020T1

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, 05.03.2020  
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. A. Pomp

AQUA TURBO TOP ALL STYLE 18 AQUA TURBO TOP STYLE 18 AQUA TURBO TOP GLASS 18 AQUA TURBO ALL STYLE 18 AQUA TURBO STYLE 18 AQUA TURBO NEW GLASS 18 AQUA TURBO GLASS 18					
Potenza termica nominale / Nominal heat output: 22,0 kW					
Prestazioni del generatore di calore Performances of the heating appliance		Classi di prestazione / Performance classes			
		5 stelle	4 stelle	3 stelle	2 stelle
PP <sup>(1)</sup> mg/Nm <sup>3</sup>	13	15	20	30	50
COT <sup>(1)</sup> mg/Nm <sup>3</sup>	4	10	35	50	80
NOx <sup>(1)</sup> mg/Nm <sup>3</sup>	96	100	160	200	200
CO <sup>(2)</sup> mg/Nm <sup>3</sup>	100	250	250	364	500
η <sup>(2)</sup> %	93,8	88	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*

**5 stelle / 5 stars**

AQUA TURBO TOP ALL STYLE 22 AQUA TURBO TOP STYLE 22 AQUA TURBO TOP GLASS 22 AQUA TURBO ALL STYLE 22 AQUA TURBO STYLE 22 AQUA TURBO NEW GLASS 22 AQUA TURBO GLASS 22					
Potenza termica nominale / Nominal heat output: 26,3 kW					
Prestazioni del generatore di calore Performances of the heating appliance		Classi di prestazione / Performance classes			
		5 stelle	4 stelle	3 stelle	2 stelle
PP <sup>(1)</sup> mg/Nm <sup>3</sup>	13	15	20	30	50
COT <sup>(1)</sup> mg/Nm <sup>3</sup>	4	10	35	50	80
NOx <sup>(1)</sup> mg/Nm <sup>3</sup>	96	100	160	200	200
CO <sup>(2)</sup> mg/Nm <sup>3</sup>	112	250	250	364	500
η <sup>(2)</sup> %	92,9	88	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*

**5 stelle / 5 stars**

AQUA TURBO TOP ALL STYLE 25 AQUA TURBO TOP STYLE 25 AQUA TURBO TOP GLASS 25 AQUA TURBO ALL STYLE 25 AQUA TURBO STYLE 25 AQUA TURBO NEW GLASS 25 AQUA TURBO GLASS 25					
Potenza termica nominale / <i>Nominal heat output</i> : 29,4 kW					
<b>Prestazioni del generatore di calore</b> <i>Performances of the heating appliance</i>		<b>Classi di prestazione / Performance classes</b>			
		5 stelle	4 stelle	3 stelle	2 stelle
<b>PP</b> <sup>(1)</sup> mg/Nm <sup>3</sup>	12	<b>15</b>	20	30	50
<b>COT</b> <sup>(1)</sup> mg/Nm <sup>3</sup>	4	<b>10</b>	35	50	80
<b>NOx</b> <sup>(1)</sup> mg/Nm <sup>3</sup>	97	<b>100</b>	160	200	200
<b>CO</b> <sup>(2)</sup> mg/Nm <sup>3</sup>	121	<b>250</b>	250	364	500
<b>η</b> <sup>(2)</sup> %	92,2	<b>88</b>	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 <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*

**5 stelle / 5 stars**

AQUA TURBO TOP ALL STYLE 30 AQUA TURBO TOP STYLE 30 AQUA TURBO TOP GLASS 30 AQUA TURBO ALL STYLE 30 AQUA TURBO STYLE 30 AQUA TURBO NEW GLASS 30 AQUA TURBO GLASS 30					
Potenza termica nominale / <i>Nominal heat output</i> : 32,0 kW					
<b>Prestazioni del generatore di calore</b> <i>Performances of the heating appliance</i>		<b>Classi di prestazione / Performance classes</b>			
		5 stelle	4 stelle	3 stelle	2 stelle
<b>PP</b> <sup>(1)</sup> mg/Nm <sup>3</sup>	12	<b>15</b>	20	30	50
<b>COT</b> <sup>(1)</sup> mg/Nm <sup>3</sup>	4	<b>10</b>	35	50	80
<b>NOx</b> <sup>(1)</sup> mg/Nm <sup>3</sup>	97	<b>100</b>	160	200	200
<b>CO</b> <sup>(2)</sup> mg/Nm <sup>3</sup>	129	<b>250</b>	250	364	500
<b>η</b> <sup>(2)</sup> %	91,7	<b>88</b>	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 <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*

**5 stelle / 5 stars**