

**Rapporto/Report No. K 2904 2020 B2**

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

Modelli / Models:  
**RELAX GLOBE GLASS 6,5**  
**RELAX BIJOU 6,5**  
**RELAX SAT GLASS 6,5**  
**RELAX GLOBE GLASS 7**  
**RELAX BIJOU 7**  
**RELAX SAT GLASS 7**  
**RELAX GLOBE GLASS 8**  
**RELAX BIJOU 8**  
**RELAX SAT GLASS 8**  
**RELAX GLOBE GLASS 9**  
**RELAX BIJOU 9**  
**RELAX SAT GLASS 9**  
**RELAX GLOBE GLASS 10**  
**RELAX BIJOU 10**  
**RELAX SAT GLASS 10**

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 / <i>Manufacturer:</i>	<b>MORETTI FIRE S.r.l.</b> Contrada Tesino, 50 63065 Ripatransone (AP) - Italy
Marchio commerciale / <i>Trademark:</i>	<b>MORETTI DESIGN</b>
Tipo / <i>Type:</i>	-
Modelli / <i>Models:</i>	<b>RELAX GLOBE GLASS 6,5</b> <b>RELAX BIJOU 6,5</b> <b>RELAX SAT GLASS 6,5</b> <b>RELAX GLOBE GLASS 7</b> <b>RELAX BIJOU 7</b> <b>RELAX SAT GLASS 7</b> <b>RELAX GLOBE GLASS 8</b> <b>RELAX BIJOU 8</b> <b>RELAX SAT GLASS 8</b> <b>RELAX GLOBE GLASS 9</b> <b>RELAX BIJOU 9</b> <b>RELAX SAT GLASS 9</b> <b>RELAX GLOBE GLASS 10</b> <b>RELAX BIJOU 10</b> <b>RELAX SAT GLASS 10</b>
Potenza termica nominale / <i>Nominal heat output:</i>	6,5 kW, 7,0 kW, 8,0 kW, 9,0 kW, 10,1 kW
Tipologia prodotto / <i>Product type:</i>	Stufe a pellets di legna / Wood pellet stoves
Norma di riferimento / <i>Reference standard:</i>	EN 14785:2006
Ente Notificato CPR/ <i>Notified body acc. CPR</i>	NB 2456
Rapporto di Prova di riferimento / <i>Reference test report:</i>	K29042020T1
Combustibile di prova / <i>Test fuel:</i>	Pellet di legna / <i>wood pellet</i>
Classe di prestazione / <i>Test fuel:</i>	Vedasi tabelle a pagina 3-4 / <i>See overview on pages 3-4</i>


Cologne, 02.09.2020  
432 / pom

Assessor:

  
Dipl.-Ing. A. Pom

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

Report released after review:

  
Dipl.-Ing. M. Reibold

RELAX GLOBE GLASS 6,5 RELAX BIJOU 6,5 RELAX SAT GLASS 6,5					
Potenza termica nominale / Nominal heat output: 6,5 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>	9	15	20	30	50
COT <sup>(1)</sup> mg/Nm <sup>3</sup>	1	10	35	50	80
NOx <sup>(1)</sup> mg/Nm <sup>3</sup>	114	100	160	200	200
CO <sup>(2)</sup> mg/Nm <sup>3</sup>	26	250	250	364	500
$\eta^{(2)}$ %	90,7	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*  
**4 stelle / 4 stars**

RELAX GLOBE GLASS 7 RELAX BIJOU 7 RELAX SAT GLASS 7					
Potenza termica nominale / Nominal heat output: 7,0 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>	9	15	20	30	50
COT <sup>(1)</sup> mg/Nm <sup>3</sup>	1	10	35	50	80
NOx <sup>(1)</sup> mg/Nm <sup>3</sup>	115	100	160	200	200
CO <sup>(2)</sup> mg/Nm <sup>3</sup>	27	250	250	364	500
$\eta^{(2)}$ %	90,4	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*  
**4 stelle / 4 stars**

RELAX GLOBE GLASS 8 RELAX BIJOU 8 RELAX SAT GLASS 8					
Potenza termica nominale / Nominal heat output: 8,0 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>	9	15	20	30	50
COT <sup>(1)</sup> mg/Nm <sup>3</sup>	1	10	35	50	80
NOx <sup>(1)</sup> mg/Nm <sup>3</sup>	117	100	160	200	200
CO <sup>(2)</sup> mg/Nm <sup>3</sup>	30	250	250	364	500
η <sup>(2)</sup> %	89,7	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<sub>2</sub> in condizioni normali (273 K, 1013 mbar, gas secco)  
*Note: all the concentration values are calculated at 13% of O<sub>2</sub> in normal conditions (273 K, 1013 mbar, dry gas)*

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**

RELAX GLOBE GLASS 9 RELAX BIJOU 9 RELAX SAT GLASS 9					
Potenza termica nominale / Nominal heat output: 9,0 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>	10	15	20	30	50
COT <sup>(1)</sup> mg/Nm <sup>3</sup>	2	10	35	50	80
NOx <sup>(1)</sup> mg/Nm <sup>3</sup>	119	100	160	200	200
CO <sup>(2)</sup> mg/Nm <sup>3</sup>	34	250	250	364	500
η <sup>(2)</sup> %	89,1	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<sub>2</sub> in condizioni normali (273 K, 1013 mbar, gas secco)  
*Note: all the concentration values are calculated at 13% of O<sub>2</sub> in normal conditions (273 K, 1013 mbar, dry gas)*

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**

<b>RELAX GLOBE GLASS 10</b> <b>RELAX BIJOU 10</b> <b>RELAX SAT GLASS 10</b>					
Potenza termica nominale / <i>Nominal heat output: 10,1 kW</i>					
<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<sup>(1)</sup></b> mg/Nm <sup>3</sup>	10	<b>15</b>	20	30	50
<b>COT<sup>(1)</sup></b> mg/Nm <sup>3</sup>	2	<b>10</b>	35	50	80
<b>NOx<sup>(1)</sup></b> mg/Nm <sup>3</sup>	122	100	<b>160</b>	200	200
<b>CO<sup>(2)</sup></b> mg/Nm <sup>3</sup>	37	<b>250</b>	250	364	500
<b>η<sup>(2)</sup></b> %	88,3	<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**