

Rapporto/Report No. K 459 2020 B15

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

Modelli / Models:

**SMART
ANTIGUA
ELEGANT
FREE HR
KLEAN
GRACE 9
AURORA
DIAMOND**

Produttore / Manufacturer:

Cola S.r.l.

Marchio commerciale / Trademark:

ANSELMO COLA

**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 2, 3 and 4 is permitted.**

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

Produttore / *Manufacturer*: **Cola S.r.l.**
Viale del Lavoro, 7/9
37040 Arcole (VR) - Italy

Marchio commerciale / *Trademark*: **ANSELMO COLA**

Tipo / *Type*: -

Modelli / <i>Models</i> :	SMART	ANTIGUA ELEGANT KLEAN FREE HR	GRACE 9 AURORA DIAMOND
Potenza termica nominale / <i>Nominal heat output</i> :	7,0 kW	8,3 kW	9,3 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*: K4592020E7

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

Classe di prestazione / *Performance class*: Vedasi tabelle alle pagine 3 e 4 /
See overview table on pages 3 and 4

Cologne, 2020-08-10
432 / pom

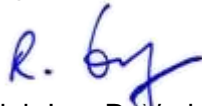
Assessor:



Dipl.-Ing. A. Pommer

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. R. Verbert

SMART					
Potenza termica nominale / Nominal heat output: 7,0 kW					
Prestazioni del generatore di calore <i>Performances of the heating appliance</i>		Classi di prestazione / Performance classes			
		5 stelle	4 stelle	3 stelle	2 stelle
PP⁽¹⁾ mg/Nm ³	13,7	15	20	30	50
COT⁽¹⁾ mg/Nm ³	11,9	10	35	50	80
NOx⁽¹⁾ mg/Nm ³	110,9	100	160	200	200
CO⁽²⁾ mg/Nm ³	191,0	250	250	364	500
η⁽²⁾ %	91,6	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

ANTIGUA; ELEGANT; KLEAN; FREE HR					
Potenza termica nominale / Nominal heat output: 8,3 kW					
Prestazioni del generatore di calore <i>Performances of the heating appliance</i>		Classi di prestazione / Performance classes			
		5 stelle	4 stelle	3 stelle	2 stelle
PP⁽¹⁾ mg/Nm ³	9,9	15	20	30	50
COT⁽¹⁾ mg/Nm ³	14,9	10	35	50	80
NOx⁽¹⁾ mg/Nm ³	115,9	100	160	200	200
CO⁽²⁾ mg/Nm ³	210,8	250	250	364	500
η⁽²⁾ %	90,4	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

GRACE 9; AURORA; DIAMOND					
Potenza termica nominale / Nominal heat output: 9,3 kW					
Prestazioni del generatore di calore <i>Performances of the heating appliance</i>		Classi di prestazione / Performance classes			
		5 stelle	4 stelle	3 stelle	2 stelle
PP⁽¹⁾ mg/Nm ³	6,1	15	20	30	50
COT⁽¹⁾ mg/Nm ³	4,5	10	35	50	80
NOx⁽¹⁾ mg/Nm ³	131,8	100	160	200	200
CO⁽²⁾ mg/Nm ³	110,4	250	250	364	500
η⁽²⁾ %	89,3	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