

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



Reg.-No.: K 2974 2020 C 03

Certificate holder	Costruzioni Tecniche Meccaniche S.r.l. Via Cese Nove s.n.c., Zona Industriale 82030 San Salvatore Telesino (BN) Italy
Product tested	Stufa a pellets di legna / Wood pellet stove
Type designation	Marchio commerciale / Trademark: CTM Modelli / Models: Afrodite Air 8, Minerva Air 8 ; Afrodite Air 10, Minerva Air 10; Afrodite Air 12, Minerva Air 12
Codes and standards	DIN EN 14785:2007-10 Corrigenda to DIN EN 14785:2006-09
Specific requirements	Sulla base delle prestazioni indicate, il generatore di calore risulta in classe Based on the declared performances, the heating appliance is in class Afrodite Air 8, Minerva Air 8: 5 stelle / 5 stars Afrodite Air 10, Minerva Air 10: 5 stelle / 5 stars Afrodite Air 12, Minerva Air 12: 5 stelle / 5 stars

The issue of this certificate is based upon an examination, whose results are documented in Report No. K 2974 2020 B 02 dated 2020-11-26.

This certificate is valid only for products which are identical with the product tested.

TÜVRheinland®

Genau. Richtig.

TÜV Rheinland Energy GmbH
Am Grauen Stein
51105 Köln

Köln, 2020-11-26

Notified Body for CPD, NB 2456

A. Pann
Dipl.-Ing. Ansgar Pomp

Prestazioni del generatore di calore Performances of the heating appliance Classi di prestazione / Performance class			
	Afrodite Air 8, Minerva Air 8	Afrodite Air 10, Minerva Air 10	Afrodite Air 12, Minerva Air 12
PP⁽¹⁾ mg/Nm³	4 (5*)	3 (5*)	2 (5*)
COT⁽¹⁾ mg/Nm³	6 (5*)	3 (5*)	2 (5*)
NOx⁽¹⁾ mg/Nm³	98 (5*)	95 (5*)	93 (5*)
CO⁽²⁾ mg/Nm³	105 (5*)	123 (5*)	136 (5*)
η⁽²⁾ %	93,6 (5*)	92,6 (5*)	91,9 (5*)
Sulla base delle prestazioni indicate, il generatore di calore risulta in classe Based on the declared performances, the heating appliance is in class	5 stelle / 5 stars	5 stelle / 5 stars	5 stelle / 5 stars
⁽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>			

Classi di prestazione Performance classes	5 stelle	4 stelle	3 stelle	2 stelle
PP⁽¹⁾ mg/Nm³	15	20	30	50
COT⁽¹⁾ mg/Nm³	10	35	50	80
NOx⁽¹⁾ mg/Nm³	100	160	200	200
CO⁽²⁾ mg/Nm³	250	250	364	500
η⁽²⁾ %	88	87	85	85