TÜV Rheinland Energy GmbH
Test Centre for Energy Appliances

TÜVRheinland®
Precisely Right.

Rapporto/Report No. K 2974 2020 B2

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

Modelli / Models
Afrodite Air 8, Minerva Air 8
Afrodite Air 10, Minerva Air 10
Afrodite Air 12, Minerva Air 12

Marchio commerciale / Trademark:
CTM

Produttore / Manufacturer:
Costruzioni Tecniche Meccaniche S.r.l.

ilac-MRA DAkkS Deutsche Akkreditierungsstelle D-PL-11120-04-00

This accreditation is valid only for the listed standards as stated in the accreditation annex of D-PL-11120-04-00

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

Produttore / *Manufacturer:* **Costruzioni Tecniche Meccaniche S.r.l.**
Via Cese Nove s.n.c., Zona Industriale,
82030 San Salvatore Telesino (BN) Italia

Marchio commerciale / *Trademark*: **CTM**

Modelli / *Models*:	**Afrodite Air 8, Minerva Air 8**	**Afrodite Air 10, Minerva Air 10**	**Afrodite Air 12, Minerva Air 12**
Potenza termica nominale / *Nominal heat output*:	7,1 kW	9,3 kW	10,9 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 2974 2020 Z1
Combustibile di prova / *Test fuel*:	Pellet di legna / *wood pellet*
Classe di prestazione / *Performance class*:	Vedasi tabelle a pagina 3 / *See overview tables on page 3*

Cologne, 26.11.2020
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:

Dipl.-Ing. M. Ciccarelli

Report released after review:

Dipl.-Ing. A. 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
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_2 in condizioni normali (273 K, 1013 mbar, gas secco)
Note: all the concentration values are calculated at 13% of O_2 in normal conditions (273 K, 1013 mbar, dry gas)

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