

## C O N T O T E R M I C O

### M O N O L I T I K A R I A / A I R 1 0 k W

**TÜV Rheinland Energy GmbH**

Test Centre for Energy Appliances



#### **Rapporto sintetico in accordo a D.M. 16/02/2016 (Conto Termico 2.0)** **Summary report according D.M. 16/02/2016 (Conto Termico 2.0)**

Produttore / <i>Manufacturer:</i>	<b>Giovegroup S.r.l.</b> Via Giotto, 8/10 01016 Tarquinia (VT)
Marchio commerciale / <i>Trademark:</i>	<b>Kalon</b>
Tipo / <i>Type:</i>	
Modello / <i>Model:</i>	<b>Monolitik 10 air; Nolak 10 air; Thor slim 10 air</b>
Tipologia prodotto / <i>Product type:</i>	Stufa a pellets di legna / <i>Wood pellet stove</i>
Norma di riferimento / <i>Reference standard:</i>	EN 14785:2006
Rapporto di Prova di riferimento / <i>Reference test report:</i>	K 2000 2017 T1
Potenza termica nominale / <i>Nominal heat output:</i>	8,8 kW
Combustibile di prova / <i>Test fuel:</i>	Pellet di legna / <i>wood pellet</i>
Tipo di ricarica di combustibile / <i>Type of fuel charging:</i>	alimentazione automatica / <i>automatic load</i>

Requisiti D.M. 16/02/2016 (Conto Termico 2.0) <i>Requirements D.M. 16/02/2016 (Conto Termico 2.0)</i>		Risultati apparecchio <i>Appliance results</i>	
Rendimento termico utile <i>Efficiency</i>	%	> 85	86,7
Particolato primario <i>Particulate matter</i>	mg/Nm <sup>3</sup>	≤ 30	20 <sup>(1)</sup>
CO	g/Nm <sup>3</sup>	≤ 0,36	0,147 <sup>(2)</sup>

<sup>(1)</sup> Determinato applicando il metodo di misura della CEN/TS 15883  
*Determined applying the measurement method of the CEN/TS 15883*

<sup>(2)</sup> 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>  
*Note: all the concentration values are calculated at 13% of O<sub>2</sub>*

I requisiti di cui al D.M. 16/02/2016 (Conto Termico 2.0),  
Allegato I, articolo 2.2 c) i., ii., iii. sono soddisfatti

*Requirements of the D.M. 16/02/2016 (Conto Termico 2.0),  
Annex I, article 2.2 c) i., ii., iii. are fulfilled*

Cologne, 03.07.2019  
432 / vp

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

## CERTIFICATO AMBIENTALE

### MONOLITIK ARIA / AIR 10 kW

**TÜV Rheinland Energy GmbH**  
Test Centre for Energy Appliances



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

Produttore / <i>Manufacturer:</i>	<b>Giovegroup S.r.l.</b> Via Giotto, 8/10 01016 Tarquinia (VT)
Marchio commerciale / <i>Trademark:</i>	<b>Kalon</b>
Modello / <i>Model:</i>	<b>Monolitik 10 air; Nolak 10 air; Thor slim 10 air</b>
Tipologia prodotto / <i>Product type:</i>	Stufa a pellets di legna / Wood pellet stove
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>	K 2000 2017 T1
Potenza termica nominale / <i>Nominal heat output:</i>	8,8 kW
Combustibile di prova / <i>Test fuel:</i>	Pellet di legna / wood pellet
Classi di prestazione / <i>Performance classes:</i>	Overview on page 3

Monolitik 10 air; Nolak 10 air; Thor slim 10 air					
Prestazioni del generatore di calore <i>Performances of the heating appliance</i>		Classi di prestazione / <i>Performance classes</i>			
		5 stelle	4 stelle	3 stelle	2 stelle
PP <sup>(1)</sup> mg/Nm <sup>3</sup>	20	15	<b>20</b>	30	50
COT <sup>(1)</sup> mg/Nm <sup>3</sup>	2	<b>10</b>	35	50	80
NOx <sup>(1)</sup> mg/Nm <sup>3</sup>	112	100	<b>160</b>	200	200
CO <sup>(2)</sup> mg/Nm <sup>3</sup>	147	<b>250</b>	250	364	500
$\eta^{(2)}$ %	86,7	88	<b>87</b>	85	85

<sup>(1)</sup> Determinato applicando il metodo di misura della UNI CEN/TS 15883  
*Determined applying the measurement method of the UNI CEN/TS 15883*  
<sup>(2)</sup> 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, il generatore di calore risulta in classe  
*Based on the declared performances, the heating appliance is in class*  
**4 stelle / 4 stars**

Cologne, 23.01.2019  
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:

Dip. Ing. M. Ciccarelli

Dipl.-Ing. A. Pomp