

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

A I R B L O C K 1 6 : 9 A R I A / A I R 2 0 k W

**TÜV Rheinland Energy GmbH**

Test Centre for Energy Appliances

 **TÜVRheinland®**  
Precisely Right.

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

Produttore / *Manufacturer*: GIOVE GROUP S.r.l.  
Via Giotto 8/10,  
01016 Tarquinia (VT)

Marchio commerciale / *Trademark*: Kalon

Modelli / *Models*: AIR BLOCK 4:3, AIR BLOCK 16:9

Tipologia prodotto / *Product type*: Stufa a pellets di legna / *Wood pellet stove*

Norma di riferimento / *Reference standard*: EN 14785:2006

Rapporto di Prova di riferimento / *Reference test report*: K24552018T1

Potenza termica nominale / *Nominal heat output*: 18,1 kW

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

Tipo di ricarica di combustibile / *Type of fuel charging*: alimentazione automatica / *automatic load*

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	90,0
Particolato primario <i>Particulate matter</i>	mg/Nm <sup>3</sup>	≤ 30	19,9 <sup>(1)</sup>
CO	g/Nm <sup>3</sup>	≤ 0,36	0,248 <sup>(2)</sup>
<small>(1) Determinato applicando il metodo di misura della CEN/TS 15883 <i>Determined applying the measurement method of the CEN/TS 15883</i></small>			
<small>(2) Determinato secondo la EN 14785:2006 <i>Determined according to EN 14785:2006</i></small>			
<small>Nota: tutti i valori di concentrazione calcolati al 13% di O<sub>2</sub> <i>Note: all the concentration values are calculated at 13% of O<sub>2</sub></i></small>			

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, 01.04.2019  
432 / jd

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:



B. Sc. J. Duschanek

Dipl.-Ing. A. Pomp

## CERTIFICATO AMBIENTALE

AIR BLOCK 16:9 ARIA / AIR 20kW

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



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

Produttore / *Manufacturer:* GIOVE GROUP S.r.l.  
Via Giotto 8/10,  
01016 Tarquinia (VT)

Marchio commerciale / *Trademark:* Kalon

Modello / *Model:* AIR BLOCK 4:3, AIR BLOCK 16:9

Tipologia prodotto / *Product type:* Stufa a pellets di legna / Wood pellet stove

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:* K24552018T1

Potenza termica nominale / *Nominal heat output:* 18,1 kW

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

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>	19,9	15	20	30	50
COT <sup>(1)</sup> mg/Nm <sup>3</sup>	3	10	35	50	80
NOx <sup>(1)</sup> mg/Nm <sup>3</sup>	139	100	160	200	200
CO <sup>(2)</sup> mg/Nm <sup>3</sup>	248	250	250	364	500
$\eta^{(2)}$ %	90,0	88	87	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, 01.04.2019  
432 / jd

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:

B. Sc. J. Duschanek

Report released after review:

Dipl.-Ing. A. Pomp