

Rapporto/Report No. K 1783 2019 B3

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

Modello / Model:

Alysa 8 Air, Clips 8 Air; Cover 8 Air; Double 8 Air; Kalista 8 Air; Layer 8 Air; Rolling 8 Air

**Alysa 10 Air, Clips 10 Air; Cover 10 Air; Double 10 Air; Kalista 10 Air; Layer 10 Air;
Rolling 10 Air**

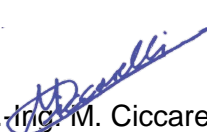
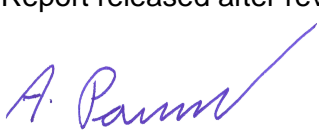
**Alysa 12 Air; Clips 12 Air; Cover 12 Air; Double 12 Air; Kalista 12 Air; Layer 12 Air;
Rolling 12 Air**

Produttore / Manufacturer:
Giovegroup S.r.l.

Marchio commerciale / Trademark:
Kalon

**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 page 2 is permitted.**

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

Produttore / <i>Manufacturer:</i>	Giovegroup S.r.l. Via Giotto, 8/10 01016 Tarquinia (VT)		
Marchio commerciale / <i>Trademark:</i>	Kalon		
Modello / <i>Model:</i>	Alysa 8 Air; Clips 8 Air; Cover 8 Air; Double 8 Air; Kalista 8 Air; Layer 8 Air; Rolling 8 Air	Alysa 10 Air; Clips 10 Air; Cover 10 Air; Double 10 Air; Kalista 10 Air; Layer 10 Air; Rolling 10 Air	Alysa 12 Air; Clips 12 Air; Cover 12 Air; Double 12 Air; Kalista 12 Air; Layer 12 Air; Rolling 12 Air
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		
Ente Notificato CPR/ <i>Notified body acc. CPR</i>	NB 2456		
Rapporto di Prova di riferimento / <i>Reference test report:</i>	K 1783 2016 T1		
Potenza termica nominale / <i>Nominal heat output:</i>	7,1 kW	9,3 kW	10,9 kW
Combustibile di prova / <i>Test fuel:</i>	Pellet di legna / <i>wood pellet</i>		
Classi di prestazione / <i>Performance classes:</i>	Overview on page 3-4		
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:		
 Dipl.-Ing. M. Ciccarelli	 Dipl.-Ing. A. Pomp		

Alysa 8 Air, Clips 8 Air; Cover 8 Air; Double 8 Air; Kalista 8 Air; Layer 8 Air; Rolling 8 Air					
Prestazioni del generatore di calore Performances of the heating appliance		Classi di prestazione / Performance classes			
		5 stelle	4 stelle	3 stelle	2 stelle
PP⁽¹⁾ mg/Nm³	4	15	20	30	50
COT⁽¹⁾ mg/Nm³	6	10	35	50	80
NOx⁽¹⁾ mg/Nm³	98	100	160	200	200
CO⁽²⁾ mg/Nm³	105	250	250	364	500
η⁽²⁾ %	93,6	88	87	85	85
<p>⁽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></p> <p>⁽²⁾ Determinato secondo la EN 14785:2006 <i>Determined according to EN 14785:2006</i></p> <p>Nota: tutti i valori di concentrazione calcolati al 13% di O₂ 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></p>					

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

Alysa 10 Air, Clips 10 Air; Cover 10 Air; Double 10 Air; Kalista 10 Air; Layer 10 Air; Rolling 10 Air					
Prestazioni del generatore di calore Performances of the heating appliance		Classi di prestazione / Performance classes			
		5 stelle	4 stelle	3 stelle	2 stelle
PP⁽¹⁾ mg/Nm³	3	15	20	30	50
COT⁽¹⁾ mg/Nm³	3	10	35	50	80
NOx⁽¹⁾ mg/Nm³	95	100	160	200	200
CO⁽²⁾ mg/Nm³	123	250	250	364	500
η⁽²⁾ %	92,6	88	87	85	85
<p>⁽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></p> <p>⁽²⁾ Determinato secondo la EN 14785:2006 <i>Determined according to EN 14785:2006</i></p> <p>Nota: tutti i valori di concentrazione calcolati al 13% di O₂ 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></p>					

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

Alysa 12 Air; Clips 12 Air; Cover 12 Air; Double 12 Air; Kalista 12 Air; Layer 12 Air; Rolling 12 Air					
Prestazioni del generatore di calore Performances of the heating appliance		Classi di prestazione / Performance classes			
		5 stelle	4 stelle	3 stelle	2 stelle
PP⁽¹⁾ mg/Nm³	2	15	20	30	50
COT⁽¹⁾ mg/Nm³	2	10	35	50	80
NOx⁽¹⁾ mg/Nm³	93	100	160	200	200
CO⁽²⁾ mg/Nm³	136	250	250	364	500
η⁽²⁾ %	91,9	88	87	85	85
<p>⁽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></p> <p>⁽²⁾ Determinato secondo la EN 14785:2006 <i>Determined according to EN 14785:2006</i></p> <p>Nota: tutti i valori di concentrazione calcolati al 13% di O₂ 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></p>					

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