

Rapporto/Report No. K 2139 2019 B3

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

Modello / Model:



**Monolitik 13 Idro, Nolak 13 Idro, Thor Slim 13 Idro
Monolitik 16 Idro, Nolak 16 Idro, Thor Slim 16 Idro
Monolitik 19 Idro, Nolak 19 Idro, Thor Slim 19 Idro**

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>	Monolitik 13 Idro, Nolak 13 Idro, Thor Slim 13 Idro	Monolitik 16 Idro, Nolak 16 Idro, Thor Slim 16 Idro	Monolitik 19 Idro, Nolak 19 Idro, Thor Slim 19 Idro
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 2139 2017 T1		
Potenza termica nominale / <i>Nominal heat output:</i>	11,5 kW	14,7 kW	16,6 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		

Monolitik 13 Idro, Nolak 13 Idro, Thor Slim 13 Idro					
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	14,7	15	20	30	50
COT⁽¹⁾ mg/Nm³	1	10	35	50	80
NOx⁽¹⁾ mg/Nm³	122	100	160	200	200
CO⁽²⁾ mg/Nm³	230	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
4 stelle / 4 stars

Monolitik 16 Idro, Nolak 16 Idro, Thor Slim 16 Idro					
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	14	15	20	30	50
COT⁽¹⁾ mg/Nm³	3	10	35	50	80
NOx⁽¹⁾ mg/Nm³	117	100	160	200	200
CO⁽²⁾ mg/Nm³	200	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
4 stelle / 4 stars

Monolitik 19 Idro, Nolak 19 Idro, Thor Slim 19 Idro					
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	13	15	20	30	50
COT⁽¹⁾ mg/Nm³	4	10	35	50	80
NOx⁽¹⁾ mg/Nm³	113	100	160	200	200
CO⁽²⁾ mg/Nm³	182	250	250	364	500
η⁽²⁾ %	91,8	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
4 stelle / 4 stars