

Rapporto/Report No. K 2574 2019 B2

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

Modelli / *Models*:
AKEMI 10 IDRO, AKEMI 12 IDRO, AKEMI 14 IDRO
KIN 10 IDRO, KIN 12 IDRO, KIN 14 IDRO

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

Marchio commerciale / *Trademark:* **Kalon**

Modelli / *Models:* **AKEMI 10 IDRO, AKEMI 12 IDRO, AKEMI 14 IDRO, KIN 10 IDRO, KIN 12 IDRO, KIN 14 IDRO**

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:* K 2574 2019 Z1

Potenza termica nominale / *Nominal heat output:* 10,1 kW / 12,5 kW / 14,6 kW

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

AKEMI 10 IDRO, KIN 10 IDRO					
Prestazioni del generatore di calore <i>Performances of the heating appliance</i>		Classi di prestazione / Performance classes			
		5 stelle	4 stelle	3 stelle	2 stelle
PP⁽¹⁾ mg/Nm³	19	15	20	30	50
COT⁽¹⁾ mg/Nm³	5	10	35	50	80
NOx⁽¹⁾ mg/Nm³	108	100	160	200	200
CO⁽²⁾ mg/Nm³	204	250	250	364	500
η⁽²⁾ %	94,9	88	87	85	85
⁽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> ⁽²⁾ Determinato secondo la EN 14785:2006 <i>Determined according to EN 14785:2006</i>					
Nota: tutti i valori di concentrazione calcolati al 13% di O ₂ 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>					

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

AKEMI 12 IDRO, KIN 12 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	17	15	20	30	50
COT⁽¹⁾ mg/Nm³	6	10	35	50	80
NO_x⁽¹⁾ mg/Nm³	109	100	160	200	200
CO⁽²⁾ mg/Nm³	177	250	250	364	500
η⁽²⁾ %	94,2	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

AKEMI 14 IDRO, KIN 14 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	16	15	20	30	50
COT⁽¹⁾ mg/Nm³	6	10	35	50	80
NO_x⁽¹⁾ mg/Nm³	110	100	160	200	200
CO⁽²⁾ mg/Nm³	153	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


4 stelle / 4 stars


Cologne, 27.03.2019
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