

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

K I N I D R O / H Y D R O 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) Declaration according D.M. 16/02/2016 (Conto Termico 2.0)

Produttore / <i>Manufacturer:</i>	<b>GIOVE GROUP S.r.l.</b> Via Giotto, 8/10 01016 Tarquinia (VT)
Marchi commerciali / <i>Trademarks:</i>	<b>Kalon</b>
Modelli / <i>Models:</i>	AKEMI 10 IDRO KIN 10 IDRO
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 2574 2019 Z1
Potenza termica nominale / <i>Nominal heat output:</i>	10,1 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	94,9
Particolato primario <i>Particulate matter</i>	mg/Nm <sup>3</sup>	≤ 30	19,0 <sup>(1)</sup>
CO	g/Nm <sup>3</sup>	≤ 0,36	0,204 <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, 02.07.2019  
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

## CERTIFICATO AMBIENTALE

K I N I D R O / H Y D R O 1 0 k W

**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**

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 / <i>Performance classes</i>			
		5 stelle	4 stelle	3 stelle	2 stelle
PP <sup>(1)</sup> mg/Nm <sup>3</sup>	19	15	<b>20</b>	30	50
COT <sup>(1)</sup> mg/Nm <sup>3</sup>	5	<b>10</b>	35	50	80
NOx <sup>(1)</sup> mg/Nm <sup>3</sup>	108	100	<b>160</b>	200	200
CO <sup>(2)</sup> mg/Nm <sup>3</sup>	204	<b>250</b>	250	364	500
$\eta^{(2)}$ %	94,9	<b>88</b>	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, 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

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

K I N I D R O / H Y D R O 1 2 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) Declaration according D.M. 16/02/2016 (Conto Termico 2.0)

Produttore / <i>Manufacturer:</i>	<b>GIOVE GROUP S.r.l.</b> Via Giotto, 8/10 01016 Tarquinia (VT)
Marchi commerciali / <i>Trademark:</i>	<b>Kalon</b>
Modelli / <i>Models:</i>	AKEMI 12 IDRO, KIN 12 IDRO
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 2574 2019 Z1
Potenza termica nominale / <i>Nominal heat output:</i>	12,5 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	94,2
Particolato primario <i>Particulate matter</i>	mg/Nm <sup>3</sup>	≤ 30	17,0 <sup>(1)</sup>
CO	g/Nm <sup>3</sup>	≤ 0,36	0,177 <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, 02.07.2019  
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

## CERTIFICATO AMBIENTALE

KIN IDRO / HYDRO 12 kW

**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

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 12 IDRO, KIN 12 IDRO					
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>	17	15	20	30	50
COT <sup>(1)</sup> mg/Nm <sup>3</sup>	6	10	35	50	80
NOx <sup>(1)</sup> mg/Nm <sup>3</sup>	109	100	160	200	200
CO <sup>(2)</sup> mg/Nm <sup>3</sup>	177	250	250	364	500
η <sup>(2)</sup> %	94,2	88	87	85	85

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

(2) 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, 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

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

K I N I D R O / H Y D R O 1 4 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) Declaration according D.M. 16/02/2016 (Conto Termico 2.0)

Produttore / <i>Manufacturer:</i>	<b>GIOVE GROUP S.r.l.</b> Via Giotto, 8/10 01016 Tarquinia (VT)
Marchi commerciali / <i>Trademark:</i>	<b>Kalon</b>
Modelli / <i>Models:</i>	AKEMI 14 IDRO, KIN 14 IDRO
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 2574 2019 Z1
Potenza termica nominale / <i>Nominal heat output:</i>	14,6 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	93,6
Particolato primario <i>Particulate matter</i>	mg/Nm <sup>3</sup>	≤ 30	16,0 <sup>(1)</sup>
CO	g/Nm <sup>3</sup>	≤ 0,36	0,153 <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, 02.07.2019  
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

## CERTIFICATO AMBIENTALE

K I N I D R O / H Y D R O 1 4 k W

**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

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 14 IDRO, KIN 14 IDRO					
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>	16	15	20	30	50
COT <sup>(1)</sup> mg/Nm <sup>3</sup>	6	10	35	50	80
NOx <sup>(1)</sup> mg/Nm <sup>3</sup>	110	100	160	200	200
CO <sup>(2)</sup> mg/Nm <sup>3</sup>	153	250	250	364	500
$\eta$ <sup>(2)</sup> %	93,6	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, 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