

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

A K E M I 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>	GIOVE GROUP S.r.l. Via Giotto, 8/10 01016 Tarquinia (VT)
Marchi commerciali / <i>Trademarks:</i>	Kalon
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 ³	≤ 30	19,0 ⁽¹⁾
CO	g/Nm ³	≤ 0,36	0,204 ⁽²⁾
<small>⁽¹⁾ Determinato applicando il metodo di misura della CEN/TS 15883 <i>Determined applying the measurement method of the CEN/TS 15883</i> ⁽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 O₂ <i>Note: all the concentration values are calculated at 13% of O₂</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

AKEMI IDRO / HYDRO 10 kW

TÜV Rheinland Energy GmbH
Test Centre for Energy Appliances



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

Produttore / <i>Manufacturer:</i>	GIOVE GROUP S.r.l. Via Giotto, 8/10 01016 Tarquinia (VT)
Marchio commerciale / Trademark:	Kalon
Modelli / <i>Models:</i>	AKEMI 10 IDRO, AKEMI 12 IDRO, AKEMI 14 IDRO, KIN 10 IDRO, KIN 12 IDRO, KIN 14 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 2574 2019 Z1
Potenza termica nominale / <i>Nominal heat output:</i>	10,1 kW / 12,5 kW / 14,6 kW
Combustibile di prova / <i>Test fuel:</i>	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 ⁽¹⁾ mg/Nm ³	19	15	20	30	50
COT ⁽¹⁾ mg/Nm ³	5	10	35	50	80
NOx ⁽¹⁾ mg/Nm ³	108	100	160	200	200
CO ⁽²⁾ mg/Nm ³	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
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 O₂ in condizioni normali (273 K, 1013 mbar, gas secco)
Note: all the concentration values are calculated at 13% of O₂ 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

A K E M I 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>	GIOVE GROUP S.r.l. Via Giotto, 8/10 01016 Tarquinia (VT)
Marchi commerciali / <i>Trademark:</i>	Kalon
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) Requirements D.M. 16/02/2016 (Conto Termico 2.0)			Risultati apparecchio Appliance results
Rendimento termico utile <i>Efficiency</i>	%	> 85	94,2
Particolato primario <i>Particulate matter</i>	mg/Nm ³	≤ 30	17,0 ⁽¹⁾
CO	g/Nm ³	≤ 0,36	0,177 ⁽²⁾

⁽¹⁾ Determinato applicando il metodo di misura della CEN/TS 15883
Determined applying the measurement method of the 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 O₂
Note: all the concentration values are calculated at 13% of O₂

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

AKEMI 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 / <i>Manufacturer:</i>	GIOVE GROUP S.r.l. Via Giotto, 8/10 01016 Tarquinia (VT)
Marchio commerciale / Trademark:	Kalon
Modelli / <i>Models:</i>	AKEMI 10 IDRO, AKEMI 12 IDRO, AKEMI 14 IDRO, KIN 10 IDRO, KIN 12 IDRO, KIN 14 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 2574 2019 Z1
Potenza termica nominale / <i>Nominal heat output:</i>	10,1 kW / 12,5 kW / 14,6 kW
Combustibile di prova / <i>Test fuel:</i>	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 ⁽¹⁾ mg/Nm ³	17	15	20	30	50
COT ⁽¹⁾ mg/Nm ³	6	10	35	50	80
NOx ⁽¹⁾ mg/Nm ³	109	100	160	200	200
CO ⁽²⁾ mg/Nm ³	177	250	250	364	500
η ⁽²⁾ %	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 O₂ in condizioni normali (273 K, 1013 mbar, gas secco)
Note: all the concentration values are calculated at 13% of O₂ 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

A K E M I 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 / *Manufacturer:* **GIOVE GROUP S.r.l.**
Via Giotto, 8/10 01016 Tarquinia (VT)

Marchi commerciali / *Trademark:* **Kalon**

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

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:* K 2574 2019 Z1

Potenza termica nominale / *Nominal heat output:* 14,6 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) Requirements D.M. 16/02/2016 (Conto Termico 2.0)			Risultati apparecchio Appliance results
Rendimento termico utile <i>Efficiency</i>	%	> 85	93,6
Particolato primario <i>Particulate matter</i>	mg/Nm ³	≤ 30	16,0 ⁽¹⁾
CO	g/Nm ³	≤ 0,36	0,153 ⁽²⁾

⁽¹⁾ Determinato applicando il metodo di misura della CEN/TS 15883
Determined applying the measurement method of the 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 O₂
Note: all the concentration values are calculated at 13% of O₂

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

AKEMI IDRO / HYDRO 14 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 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 ⁽¹⁾ mg/Nm ³	16	15	20	30	50
COT ⁽¹⁾ mg/Nm ³	6	10	35	50	80
NOx ⁽¹⁾ mg/Nm ³	110	100	160	200	200
CO ⁽²⁾ mg/Nm ³	153	250	250	364	500
η ⁽²⁾ %	93,6	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 O₂ in condizioni normali (273 K, 1013 mbar, gas secco)
Note: all the concentration values are calculated at 13% of O₂ 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