

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

E M I A R I A / A I R 8 k W

TÜV Rheinland Energy GmbH

Test Centre for Energy Appliances

 **TÜVRheinland®**
Precisely Right.

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)

Marchio commerciale / *Trademark:* Kalon

Modelli / *Models:* RIVUS 8 ARIA, DRAIN 8 ARIA, EMI 8 ARIA, RIVUS STEEL 8 ARIA, TERRAFUOCO 8 ARIA, TORPEDO 8 ARIA

Tipologia prodotti / *Product types:* Stufe a pellets di legna / *Wood pellet stoves*

Norma di riferimento / *Reference standard:* EN 14785:2006

Rapporto di Prova di riferimento / *Reference test report:* K 2362 2018 T1

Potenza termica nominale / *Nominal heat output:* 6,9 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) <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	91,8
Particolato primario <i>Particulate matter</i>	mg/Nm ³	≤ 30	19,0 ⁽¹⁾
CO	g/Nm ³	≤ 0,36	0,159 ⁽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></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 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, 02.04.2019
432 / mc

Assessor:


Dipl.-Ing. M. Ciccarelli

TÜV Rheinland Energy GmbH
Test Centre for Energy Appliances
NB 2456 (CPR)
DIN EN ISO/IEC 17025:2005
accreditation: D-PL-11120-04-00

Report released after review:

Dipl.-Ing. A. Pomp

CERTIFICATO AMBIENTALE

EM I A R I A / A I R 8 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:* RIVUS 8 ARIA, DRAIN 8 ARIA, EMI 8 ARIA,
KIN 8 ARIA, RIVUS STEEL 8 ARIA,
TERRAFUOCO 8 ARIA, TORPEDO 8 ARIA

Tipologia prodotti / *Product types:* Stufe a pellets di legna / Wood pellet stoves

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 2362 2018 T1

Potenza termica nominale / *Nominal heat output:* 6,9 kW

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

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	2	10	35	50	80
NOx ⁽¹⁾ mg/Nm ³	141	100	160	200	200
CO ⁽²⁾ mg/Nm ³	159	250	250	364	500
η ⁽²⁾ %	91,8	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 13229:2001 + A2:2004 + AC:2006 +A2/AC:2007
Determined according to EN 13229:2001 + A2:2004 + AC:2006 +A2/AC:2007

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, i generatori di calore risultano in classe
Based on the declared performances, the heating appliances are in class

4 stelle / 4 stars

Cologne, 02.04.2019
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

E M I A R I A / A I R 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)
Marchio commerciale / <i>Trademark:</i>	Kalon
Modelli / <i>Models:</i>	RIVUS 10 ARIA, DRAIN 10 ARIA, EMI 10 ARIA, RIVUS STEEL 10 ARIA, TERRAFUOCO 10 ARIA, TORPEDO 10 ARIA
Tipologia prodotti / <i>Product types:</i>	Stufe a pellets di legna / <i>Wood pellet stoves</i>
Norma di riferimento / <i>Reference standard:</i>	EN 14785:2006
Rapporto di Prova di riferimento / <i>Reference test report:</i>	K 2362 2018 T1
Potenza termica nominale / <i>Nominal heat output:</i>	9,5 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	91,2
Particolato primario <i>Particulate matter</i>	mg/Nm ³	≤ 30	18,6 ⁽¹⁾
CO	g/Nm ³	≤ 0,36	0,137 ⁽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></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 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, 02.04.2019
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

EM I A R I A / A I R 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 / <i>Manufacturer:</i>	GIOVE GROUP S.r.l. Via Giotto 8/10, 01016 Tarquinia (VT)
Marchio commerciale / <i>Trademark:</i>	Kalon
Modelli / <i>Models:</i>	RIVUS 10 ARIA, DRAIN 10 ARIA, EMI 10 ARIA, KIN 10 ARIA, RIVUS STEEL 10 ARIA, TERRAFUOCO 10 ARIA, TORPEDO 10 ARIA
Tipologia prodotti / <i>Product types:</i>	Stufe a pellets di legna / Wood pellet stoves
Norma di riferimento / <i>Reference standard:</i>	EN 14785:2006
Ente Notificato CPR/ Notified body acc. CPR	NB 2456
Rapporto di Prova di riferimento / <i>Reference test report:</i>	K 2362 2018 T1
Potenza termica nominale / <i>Nominal heat output:</i>	9,5 kW
Combustibile di prova / <i>Test fuel:</i>	Pellet di legna / wood pellet

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	18,6	15	20	30	50
COT ⁽¹⁾ mg/Nm ³	3	10	35	50	80
NOx ⁽¹⁾ mg/Nm ³	123	100	160	200	200
CO ⁽²⁾ mg/Nm ³	137	250	250	364	500
$\eta^{(2)}$ %	91,2	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 13229:2001 + A2:2004 + AC:2006 +A2/AC:2007
Determined according to EN 13229:2001 + A2:2004 + AC:2006 +A2/AC:2007

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, i generatori di calore risultano in classe
Based on the declared performances, the heating appliances are in class

4 stelle / 4 stars

Cologne, 02.04.2019
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

E M I A R I A / A I R 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)
Marchio commerciale / <i>Trademark:</i>	Kalon
Modelli / <i>Models:</i>	RIVUS 12 ARIA, DRAIN 12 ARIA, EMI 12 ARIA, KIN 12 ARIA, RIVUS STEEL 12 ARIA, TERRAFUOCO 12 ARIA, TORPEDO 12 ARIA
Tipologia prodotti / <i>Product types:</i>	Stufe a pellets di legna / <i>Wood pellet stoves</i>
Norma di riferimento / <i>Reference standard:</i>	EN 14785:2006
Rapporto di Prova di riferimento / <i>Reference test report:</i>	K 2362 2018 T1
Potenza termica nominale / <i>Nominal heat output:</i>	10,5 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	91,0
Particolato primario <i>Particulate matter</i>	mg/Nm ³	≤ 30	18,5 ⁽¹⁾
CO	g/Nm ³	≤ 0,36	0,129 ⁽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, 02.04.2019
432 / mc

Assessor:


Dipl.-Ing. M. Ciccarelli

TÜV Rheinland Energy GmbH
Test Centre for Energy Appliances
NB 2456 (CPR)
DIN EN ISO/IEC 17025:2005
accreditation: D-PL-11120-04-00

Report released after review:

Dipl.-Ing. A. Pomp

CERTIFICATO AMBIENTALE

EM I A R I A / A I R 1 2 k W

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 / <i>Trademark:</i>	Kalon
Modelli / <i>Models:</i>	RIVUS 12 ARIA, DRAIN 12 ARIA, EMI 12 ARIA, KIN 12 ARIA, RIVUS STEEL 12 ARIA, TERRAFUOCO 12 ARIA, TORPEDO 12 ARIA
Tipologia prodotti / <i>Product types:</i>	Stufe a pellets di legna / Wood pellet stoves
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 2362 2018 T1
Potenza termica nominale / <i>Nominal heat output:</i>	10,5 kW
Combustibile di prova / <i>Test fuel:</i>	Pellet di legna / wood pellet

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	18,5	15	20	30	50
COT ⁽¹⁾ mg/Nm ³	3	10	35	50	80
NOx ⁽¹⁾ mg/Nm ³	117	100	160	200	200
CO ⁽²⁾ mg/Nm ³	129	250	250	364	500
$\eta^{(2)}$ %	91	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 13229:2001 + A2:2004 + AC:2006 +A2/AC:2007
Determined according to EN 13229:2001 + A2:2004 + AC:2006 +A2/AC:2007

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, i generatori di calore risultano in classe
Based on the declared performances, the heating appliances are in class

4 stelle / 4 stars

Cologne, 02.04.2019
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