

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

M O N O L I T I K I D R O / H Y D R O 1 3 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)

Marchio commerciale / *Trademark:* **Kalon, Athon**

Modello / *Model:* **Monolitik 13 Idro, NS Slim 13 Idro,
Nolak 13 Idro, Thor Slim 13 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:* K21392017T1

Potenza termica nominale / *Nominal heat output:* 11,5 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	91,9
Particolato primario <i>Particulate matter</i>	mg/Nm ³	≤ 30	14,7 ⁽¹⁾
CO	g/Nm ³	≤ 0,36	0,230 ⁽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, 22.12.2017
432 / jd

Assessor:

B. Sc. J. Duschanek

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

MONOLITIK IDRO / HYDRO 13 kW

TÜV Rheinland Energy GmbH
Test Centre for Energy Appliances



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

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

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

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**

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 2139 2017 T1

Potenza termica nominale / *Nominal heat output:* 11,5 kW 14,7 kW 16,6 kW

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

Classi di prestazione / *Performance classes:* Overview on page 3-4

Monolitik 13 Idro, Nolak 13 Idro, Thor Slim 13 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	14,7	15	20	30	50
COT ⁽¹⁾ mg/Nm ³	1	10	35	50	80
NOx ⁽¹⁾ mg/Nm ³	122	100	160	200	200
CO ⁽²⁾ mg/Nm ³	230	250	250	364	500
η ⁽²⁾ %	91,9	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, 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

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

M O N O L I T I K I D R O / H Y D R O 1 6 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, Athon
Modello / <i>Model:</i>	Monolitik 16 Idro, NS Slim 16 Idro, Nolak 16 Idro, Thor Slim 16 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>	K21392017T1
Potenza termica nominale / <i>Nominal heat output:</i>	14,7 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	91,9
Particolato primario <i>Particulate matter</i>	mg/Nm ³	≤ 30	13,6 ⁽¹⁾
CO	g/Nm ³	≤ 0,36	0,200 ⁽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, 22.12.2017
432 / jd

Assessor:

B. Sc. J. Duschanek

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

MONOLITIK IDRO / HYDRO 16 kW

TÜV Rheinland Energy GmbH
Test Centre for Energy Appliances



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

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

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

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**

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 2139 2017 T1

Potenza termica nominale / *Nominal heat output:* 11,5 kW 14,7 kW 16,6 kW

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

Classi di prestazione / *Performance classes:* Overview on page 3-4

Monolitik 16 Idro, Nolak 16 Idro, Thor Slim 16 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	14	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	200	250	250	364	500
η ⁽²⁾ %	91,9	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, 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

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

M O N O L I T I K I D R O / H Y D R O 1 9 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)

Marchio commerciale / *Trademark:* **Kalon, Athon**

Modello / *Model:* **Monolitik 19 Idro, NS Slim 19 Idro,
Nolak 19 Idro, Thor Slim 19 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:* K21392017T1

Potenza termica nominale / *Nominal heat output:* 16,6 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) <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	12,9 ⁽¹⁾
CO	g/Nm ³	≤ 0,36	0,182 ⁽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, 22.12.2017
432 / jd

Assessor:

B. Sc. J. Duschanek

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

MONOLITIK IDRO / HYDRO 19 kW

TÜV Rheinland Energy GmbH
Test Centre for Energy Appliances



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

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

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

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**

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 2139 2017 T1

Potenza termica nominale / *Nominal heat output:* 11,5 kW 14,7 kW 16,6 kW

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

Classi di prestazione / *Performance classes:* Overview on page 3-4

Monolitik 19 Idro, Nolak 19 Idro, Thor Slim 19 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	13	15	20	30	50
COT ⁽¹⁾ mg/Nm ³	4	10	35	50	80
NOx ⁽¹⁾ mg/Nm ³	113	100	160	200	200
CO ⁽²⁾ mg/Nm ³	182	250	250	364	500
η ⁽²⁾ %	91,8	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

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