

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

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

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

Modello / *Model:* **OBLO` 16 IDRO, OBLO` STEEL 16 IDRO
OBLO` WAVE 16 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 2898 2020 Z1

Potenza termica nominale / *Nominal heat output:* 14,7 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	91,9
Particolato primario <i>Particulate matter</i>	mg/Nm ³	30	14 ⁽¹⁾
CO	g/Nm ³	0,36	0,200 ⁽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> 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, 29.09.2020
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

O B L O ' I D R O / H Y D R O 1 6 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 / <i>Models:</i>	OBLO' 13 IDRO OBLO' STEEL 13 IDRO OBLO' WAVE 13 IDRO	OBLO' 16 IDRO OBLO' STEEL 16 IDRO OBLO' WAVE 16 IDRO	OBLO' 19 IDRO OBLO' STEEL 19 IDRO OBLO' WAVE 19 IDRO
Potenza termica nominale / <i>Nominal heat output:</i>	11,5 kW	14,7 kW	16,7 kW

Tipologia prodotto / *Product type:* 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 2898 2020 Z1
 Combustibile di prova / *Test fuel:* Pellet di legna / wood pellet
 Classe di prestazione / *Performance class:* Vedasi tabelle a pagina 3 /
See overview tables on page 3

Prestazioni del generatore di calore <i>Performances of the heating appliance</i> Classi di prestazione / Performance class			
	OBLO' 13 IDRO OBLO' STEEL 13 IDRO OBLO' WAVE 13 IDRO	OBLO' 16 IDRO OBLO' STEEL 16 IDRO OBLO' WAVE 16 IDRO	OBLO' 19 IDRO OBLO' STEEL 19 IDRO OBLO' WAVE 19 IDRO
PP⁽¹⁾ mg/Nm³	14,7 (5*)	14 (5*)	13 (5*)
COT⁽¹⁾ mg/Nm³	1 (5*)	3 (5*)	4 (5*)
NOx⁽¹⁾ mg/Nm³	122 (4*)	117 (4*)	113 (4*)
CO⁽²⁾ mg/Nm³	230 (5*)	200 (5*)	182 (5*)
η⁽²⁾ %	91,9 (5*)	91,9 (5*)	91,8 (5*)
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	4 stelle / 4 stars	4 stelle / 4 stars
⁽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>			

Cologne, 29.09.2020
432 / mc

Assessor:

Dipl.-Ing. M. Ciccarelli

Report released after review:

Dipl.-Ing. A. Pomp

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

O B L O ' 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**

Modello / *Model:* **OBLO`19 IDRO, OBLO` STEEL 19 IDRO
OBLO` WAVE 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:* K 2898 2020 Z1

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) Requirements D.M. 16/02/2016 (Conto Termico 2.0)			Risultati apparecchio Appliance results
Rendimento termico utile <i>Efficiency</i>	%	> 85	91,8
Particolato primario <i>Particulate matter</i>	mg/Nm ³	≤ 30	13 ⁽¹⁾
CO	g/Nm ³	≤ 0,36	0,182 ⁽²⁾
⁽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>			
Nota: tutti i valori di concentrazione calcolati al 13% di O ₂ <i>Note: all the concentration values are calculated at 13% of O₂</i>			

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, 29.09.2020
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

O B L O ' I D R O / H Y D R O 1 9 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 / <i>Models:</i>	OBLO`13 IDRO OBLO` STEEL 13 IDRO OBLO` WAVE 13 IDRO	OBLO`16 IDRO OBLO` STEEL 16 IDRO OBLO` WAVE 16 IDRO	OBLO`19 IDRO OBLO` STEEL 19 IDRO OBLO` WAVE 19 IDRO
Potenza termica nominale / <i>Nominal heat output:</i>	11,5 kW	14,7 kW	16,7 kW

Tipologia prodotto / *Product type:* 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 2898 2020 Z1
 Combustibile di prova / *Test fuel:* Pellet di legna / wood pellet
 Classe di prestazione / *Performance class:* Vedasi tabelle a pagina 3 / See overview tables on page 3

Prestazioni del generatore di calore Performances of the heating appliance Classi di prestazione / Performance class			
	OBLO`13 IDRO OBLO` STEEL 13 IDRO OBLO` WAVE 13 IDRO	OBLO`16 IDRO OBLO` STEEL 16 IDRO OBLO` WAVE 16 IDRO	OBLO`19 IDRO OBLO` STEEL 19 IDRO OBLO` WAVE 19 IDRO
PP⁽¹⁾ mg/Nm ³	14,7 (5*)	14 (5*)	13 (5*)
COT⁽¹⁾ mg/Nm ³	1 (5*)	3 (5*)	4 (5*)
NOx⁽¹⁾ mg/Nm ³	122 (4*)	117 (4*)	113 (4*)
CO⁽²⁾ mg/Nm ³	230 (5*)	200 (5*)	182 (5*)
η⁽²⁾ %	91,9 (5*)	91,9 (5*)	91,8 (5*)
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	4 stelle / 4 stars	4 stelle / 4 stars
⁽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>			

Cologne, 29.09.2020
432 / mc

Assessor:

Report released after review:

Dipl.-Ing. M. Ciccarelli

Dipl.-Ing. A. Pomp