

Rapporto / Report No. K24102018B6

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

Modelli / *Models*:
ONE 10V, ONE 10C
ONE 12V, ONE 12C

Produttore / *Manufacturer*:
Nobis S.r.l.

Marchio commerciale / *Trademark*:
Optima

**This report may only be published and forwarded to third parties in its complete, unabridged form. The publication or dissemination of extracts, summaries, appraisals or any other adaptation and alterations, in particular for advertising purposes, is only permissible with the prior written permission of TÜV Rheinland.
Publication of page 2 is permitted.**

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

Produttore / <i>Manufacturer:</i>	Nobis S.r.l. Via Palazzolo, 11 25037 Pontoglio (BS)	
Marchio commerciale / <i>Trademark:</i>	Optima	
Modello / <i>Model:</i>	ONE 10V, ONE 10C	ONE 12V, ONE 12C
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>	K24102018E5	
Potenza termica nominale / <i>Nominal heat output:</i>	9,1 kW	10,7 kW
Combustibile di prova / <i>Test fuel:</i>	Pellet di legna / wood pellet	

ONE 10V, ONE 10C					
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/Nm³	19	15	20	30	50
COT⁽¹⁾ mg/Nm³	1	10	35	50	80
NOx⁽¹⁾ mg/Nm³	141	100	160	200	200
CO⁽²⁾ mg/Nm³	31	250	250	364	500
η⁽²⁾ %	89,3	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 / stars

ONE 12V, ONE 12C					
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	20	15	20	30	50
COT ⁽¹⁾ mg/Nm ³	2	10	35	50	80
NOx ⁽¹⁾ mg/Nm ³	135	100	160	200	200
CO ⁽²⁾ mg/Nm ³	50	250	250	364	500
η ⁽²⁾ %	89,0	88	87	85	85
<p>⁽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></p> <p>⁽²⁾ Determinato secondo la EN 14785:2006 <i>Determined according to EN 14785:2006</i></p> <p>Nota: tutti i valori di concentrazione calcolati al 13% di O₂ 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></p>					

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 / stars

Cologne, 02.10.2018
432 / jd

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:



B. Sc. J. Duschanek



Dipl.-Ing. A. Pomp