

Rapporto/Report No. K 2061 2020 B25

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

Tipo / Type:

-

Modelli / Models:

MARIA 7.0; LORENA 7.0; LORENA 7.0 PJ
MARIA 8.0; LORENA 8.0; LORENA 8.0 PJ
MARIA 9.0; LORENA 9.0; LORENA 9.0 PJ

Produttore / Manufacturer:

DELKA S.r.l.

Marchio commerciale / Trademark:

DFF

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 pages 2, 3 and 4 is permitted.

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

Produttore / *Manufacturer:*

DELKA S.r.l.
Via Crevada, 63
31020 Refrontolo (TV) - Italy

Marchio commerciale / *Trademark:*

DFF

Tipo / <i>Type:</i>	-		
Modelli / <i>Models:</i>	MARIA 7.0 LORENA 7.0 LORENA 7.0 PJ	MARIA 8.0 LORENA 8.0 LORENA 8.0 PJ	MARIA 9.0 LORENA 9.0 LORENA 9.0 PJ
Potenza termica nominale / <i>Nominal heat output:</i>	6,1 kW	7,2 kW	8,2 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:

K20612020E18

Combustibile di prova / *Test fuel:*

Pellet di legna / *wood pellet*

Classe di prestazione / *Performance class:*

Vedasi tabelle a pagina 3 e 4 / *See overview tables on pages 3 and 4*


Cologne, 02.06.2020
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

MARIA 7.0; LORENA 7.0; LORENA 7.0 PJ					
Potenza termica nominale / <i>Nominal heat output</i> : 6,1 kW					
Prestazioni del generatore di calore <i>Performances of the heating appliance</i>		Classi di prestazione / Performance classes			
		5 stelle	4 stelle	3 stelle	2 stelle
PP⁽¹⁾ mg/Nm ³	15	15	20	30	50
COT⁽¹⁾ mg/Nm ³	1	10	35	50	80
NOx⁽¹⁾ mg/Nm ³	151	100	160	200	200
CO⁽²⁾ mg/Nm ³	21	250	250	364	500
η⁽²⁾ %	93,1	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, i generatori di calore risultano in classe
Based on the declared performances, the heating appliances are in class
4 stelle / 4 stars

MARIA 8.0; LORENA 8.0; LORENA 8.0 PJ					
Potenza termica nominale / <i>Nominal heat output</i> : 7,2 kW					
Prestazioni del generatore di calore <i>Performances of the heating appliance</i>		Classi di prestazione / Performance classes			
		5 stelle	4 stelle	3 stelle	2 stelle
PP⁽¹⁾ mg/Nm ³	15	15	20	30	50
COT⁽¹⁾ mg/Nm ³	1	10	35	50	80
NOx⁽¹⁾ mg/Nm ³	155	100	160	200	200
CO⁽²⁾ mg/Nm ³	38	250	250	364	500
η⁽²⁾ %	92,4	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, i generatori di calore risultano in classe
Based on the declared performances, the heating appliances are in class
4 stelle / 4 stars

MARIA 9.0; LORENA 9.0; LORENA 9.0 PJ					
Potenza termica nominale / <i>Nominal heat output</i> : 8,2 kW					
Prestazioni del generatore di calore <i>Performances of the heating appliance</i>		Classi di prestazione / Performance classes			
		5 stelle	4 stelle	3 stelle	2 stelle
PP ⁽¹⁾ mg/Nm ³	14	15	20	30	50
COT ⁽¹⁾ mg/Nm ³	1	10	35	50	80
NOx ⁽¹⁾ mg/Nm ³	158	100	160	200	200
CO ⁽²⁾ mg/Nm ³	54	250	250	364	500
η ⁽²⁾ %	91,7	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, i generatori di calore risultano in classe
Based on the declared performances, the heating appliances are in class
4 stelle / 4 stars