

**Rapporto/Report No. K 2061 2020 B29**

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

Tipo / Type:

-

Modelli / Models:

**SOFIA 7.0; LOUVRE 7.0; LOUVRE 7.0 PJ**  
**SOFIA 8.0; LOUVRE 8.0; LOUVRE 8.0 PJ**  
**SOFIA 9.0; LOUVRE 9.0; LOUVRE 9.0 PJ**

Produttore / Manufacturer:

**DELKA S.r.l.**

Marchio commerciale / Trademark:

**TERMOVANA**

**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:*

**TERMOVANA**

Tipo / <i>Type:</i>	-		
Modelli / <i>Models:</i>	<b>SOFIA 7.0</b> <b>LOUVRE 7.0</b> <b>LOUVRE 7.0 PJ</b>	<b>SOFIA 8.0</b> <b>LOUVRE 8.0</b> <b>LOUVRE 8.0 PJ</b>	<b>SOFIA 9.0</b> <b>LOUVRE 9.0</b> <b>LOUVRE 9.0 PJ</b>
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

<b>SOFIA 7.0; LOUVRE 7.0; LOUVRE 7.0 PJ</b>					
Potenza termica nominale / <i>Nominal heat output</i> : 6,1 kW					
<b>Prestazioni del generatore di calore</b> <i>Performances of the heating appliance</i>		<b>Classi di prestazione / Performance classes</b>			
		<b>5 stelle</b>	<b>4 stelle</b>	<b>3 stelle</b>	<b>2 stelle</b>
<b>PP<sup>(1)</sup></b> mg/Nm <sup>3</sup>	15	<b>15</b>	20	30	50
<b>COT<sup>(1)</sup></b> mg/Nm <sup>3</sup>	1	<b>10</b>	35	50	80
<b>NOx<sup>(1)</sup></b> mg/Nm <sup>3</sup>	151	100	<b>160</b>	200	200
<b>CO<sup>(2)</sup></b> mg/Nm <sup>3</sup>	21	<b>250</b>	250	364	500
<b>η<sup>(2)</sup></b> %	93,1	<b>88</b>	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 O<sub>2</sub> in condizioni normali (273 K, 1013 mbar, gas secco)  
*Note: all the concentration values are calculated at 13% of O<sub>2</sub> 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**

<b>SOFIA 8.0; LOUVRE 8.0; LOUVRE 8.0 PJ</b>					
Potenza termica nominale / <i>Nominal heat output</i> : 7,2 kW					
<b>Prestazioni del generatore di calore</b> <i>Performances of the heating appliance</i>		<b>Classi di prestazione / Performance classes</b>			
		<b>5 stelle</b>	<b>4 stelle</b>	<b>3 stelle</b>	<b>2 stelle</b>
<b>PP<sup>(1)</sup></b> mg/Nm <sup>3</sup>	15	<b>15</b>	20	30	50
<b>COT<sup>(1)</sup></b> mg/Nm <sup>3</sup>	1	<b>10</b>	35	50	80
<b>NOx<sup>(1)</sup></b> mg/Nm <sup>3</sup>	155	100	<b>160</b>	200	200
<b>CO<sup>(2)</sup></b> mg/Nm <sup>3</sup>	38	<b>250</b>	250	364	500
<b>η<sup>(2)</sup></b> %	92,4	<b>88</b>	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 O<sub>2</sub> in condizioni normali (273 K, 1013 mbar, gas secco)  
*Note: all the concentration values are calculated at 13% of O<sub>2</sub> 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**

<b>SOFIA 9.0; LOUVRE 9.0; LOUVRE 9.0 PJ</b>					
Potenza termica nominale / <i>Nominal heat output</i> : 8,2 kW					
<b>Prestazioni del generatore di calore</b> <i>Performances of the heating appliance</i>		<b>Classi di prestazione / Performance classes</b>			
		<b>5 stelle</b>	<b>4 stelle</b>	<b>3 stelle</b>	<b>2 stelle</b>
<b>PP</b> <sup>(1)</sup> mg/Nm <sup>3</sup>	14	<b>15</b>	20	30	50
<b>COT</b> <sup>(1)</sup> mg/Nm <sup>3</sup>	1	<b>10</b>	35	50	80
<b>NOx</b> <sup>(1)</sup> mg/Nm <sup>3</sup>	158	100	<b>160</b>	200	200
<b>CO</b> <sup>(2)</sup> mg/Nm <sup>3</sup>	54	<b>250</b>	250	364	500
<b>η</b> <sup>(2)</sup> %	91,7	<b>88</b>	87	85	85

<sup>(1)</sup> Determinato applicando il metodo di misura della UNI CEN/TS 15883  
*Determined applying the measurement method of the UNI CEN/TS 15883*

<sup>(2)</sup> Determinato secondo la EN 14785:2006  
*Determined according to EN 14785:2006*

Nota: tutti i valori di concentrazione calcolati al 13% di O<sub>2</sub> in condizioni normali (273 K, 1013 mbar, gas secco)  
*Note: all the concentration values are calculated at 13% of O<sub>2</sub> 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**