

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



**Reg.-No.: K 2061 2020 C 28**

**Certificate holder** Delka S.r.l.  
Via Crevada, 63  
31020 Refrontolo (TV)  
Italy

**Product tested** Stufa a pellets di legna / Wood pellet stove

**Type designation** Marchio commerciale / Trademark: DELKA  
Model / Model: SARA 7.0; LISA 7.0; LISA 7.0 PJ; SARA 8.0; LISA 8.0; LISA 8.0 PJ;  
SARA 9.0; LISA 9.0; LISA 9.0 PJ

**Codes and standards** DIN EN 14785:2007-10 Corrigenda to DIN  
EN 14785:2006-09

**Specific requirements** 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

The issue of this certificate is based upon an examination, whose results are documented in Report No. K 2061 2020 B 27 dated 2020-06-02.

This certificate is valid only for products which are identical with the product tested.

**TÜVRheinland®**

Genau. Richtig.

TÜV Rheinland Energy GmbH  
Am Grauen Stein  
51105 Köln

Köln, 2020-06-02

Notified Body for CPD, NB 2456

*A. Pann*  
Dipl.-Ing. Ansgar Pomp

TÜV Rheinland Energy GmbH / Test Centre for Energy Appliances, Am Grauen Stein, 51105 Köln / Germany  
Tel.: +49 221 806-5200, Fax: +49 221 806-1349, E-Mail: energy@de.tuv.com

<b>SARA 7.0; LISA 7.0; LISA 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>SARA 8.0; LISA 8.0; LISA 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**

**SARA 9.0; LISA 9.0; LISA 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 / <i>Performance classes</i>			
		5 stelle	4 stelle	3 stelle	2 stelle
PP <sup>(1)</sup> mg/Nm <sup>3</sup>	14	<b>15</b>	20	30	50
COT <sup>(1)</sup> mg/Nm <sup>3</sup>	1	<b>10</b>	35	50	80
NOx <sup>(1)</sup> mg/Nm <sup>3</sup>	158	100	<b>160</b>	200	200
CO <sup>(2)</sup> mg/Nm <sup>3</sup>	54	<b>250</b>	250	364	500
η <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**