

**Rapporto/Report No. K 2717 2019 B26**

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

Tipi / Types:

**SH140-W-01**  
**SH140-W-02**  
**SH140-W-03**  
**SH140-W-04**

Modelli / Models:

**E228 A**  
**E228 C**  
**E228 D**  
**E228 M**  
**E228 C-H**  
**E228 M-H**

Produttore / Manufacturer:  
**GRUPPO PIAZZETTA S.p.A.**

Marchio commerciale / Trademark:  
**PIAZZETTA**

**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 / *Manufacturer:*

**GRUPPO PIAZZETTA S.p.A.**

Via Montello, 22  
31011 Asolo (TV) - Italy

Marchio commerciale / *Trademark:*

**PIAZZETTA**

Tipi / <i>Types:</i>	SH140-W-01	SH140-W-02	SH140-W-03	SH140-W-04
Modelli / <i>Models:</i>	E228 A E228 C E228 D E228 M E228 C-H E228 M-H	E228 A E228 C E228 D E228 M E228 C-H E228 M-H	E228 A E228 C E228 D E228 M E228 C-H E228 M-H	E228 A E228 C E228 D E228 M E228 C-H E228 M-H
Potenza termica nominale [kW] / <i>Nominal heat output [kW]:</i>	8,0 kW	8,2 kW	8,1 kW	8,2 kW

Tipologia prodotto / *Product type:*

Stufe a legna / Wood logs stoves

Norma di riferimento / *Reference standard:*

DIN EN 13240:2001/A2:2004

Ente Notificato CPR/ Notified body acc. CPR

NB 2456

Rapporto di Prova di riferimento / *Reference test report:*

K27172019T2

Combustibile di prova / *Test fuel:*

Ciocchi di legna / Wood logs

Classe di prestazione / *Performance class:*

Vedasi tabelle a pagina 3-4 /  
*See overview on pages 3-4*


Cologne, 19.12.2019  
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>SH140-W-01</b>					
<b>Prestazioni del generatore di calore Performances of the heating appliance</b>		<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> mg/Nm<sup>3</sup></b>	14	<b>25</b>	30	40	75
<b>COT<sup>(1)</sup> mg/Nm<sup>3</sup></b>	58	35	<b>70</b>	100	150
<b>NOx<sup>(1)</sup> mg/Nm<sup>3</sup></b>	81	<b>100</b>	160	200	200
<b>CO<sup>(2)</sup> mg/Nm<sup>3</sup></b>	997	650	<b>1250</b>	1500	2000
<b>η<sup>(2)</sup> %</b>	85,7	<b>85</b>	77	75	75

(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 13240:2001 + A2:2004 + AC:2006 + AC:2007  
*Determined according to EN 13240:2001 + A2:2004 + AC:2006 + AC:2007*

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, il generatore di calore risulta in classe  
*Based on the declared performances, the heating appliance is in class*  
**4 stelle / 4 stars**

<b>SH140-W-02</b>					
<b>Prestazioni del generatore di calore Performances of the heating appliance</b>		<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> mg/Nm<sup>3</sup></b>	11	<b>25</b>	30	40	75
<b>COT<sup>(1)</sup> mg/Nm<sup>3</sup></b>	68	35	<b>70</b>	100	150
<b>NOx<sup>(1)</sup> mg/Nm<sup>3</sup></b>	86	<b>100</b>	160	200	200
<b>CO<sup>(2)</sup> mg/Nm<sup>3</sup></b>	1048	650	<b>1250</b>	1500	2000
<b>η<sup>(2)</sup> %</b>	89,2	<b>85</b>	77	75	75

(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 13240:2001 + A2:2004 + AC:2006 + AC:2007  
*Determined according to EN 13240:2001 + A2:2004 + AC:2006 + AC:2007*

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, il generatore di calore risulta in classe  
*Based on the declared performances, the heating appliance is in class*  
**4 stelle / 4 stars**

SH140-W-03					
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>	15	<b>25</b>	30	40	75
COT <sup>(1)</sup> mg/Nm <sup>3</sup>	65	35	<b>70</b>	100	150
NOx <sup>(1)</sup> mg/Nm <sup>3</sup>	84	<b>100</b>	160	200	200
CO <sup>(2)</sup> mg/Nm <sup>3</sup>	1000	650	<b>1250</b>	1500	2000
η <sup>(2)</sup> %	86,9	<b>85</b>	77	75	75
<p><sup>(1)</sup> 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><sup>(2)</sup> Determinato secondo la EN 13240:2001 + A2:2004 + AC:2006 + AC:2007 <i>Determined according to EN 13240:2001 + A2:2004 + AC:2006 + AC:2007</i></p> <p>Nota: tutti i valori di concentrazione calcolati al 13% di O<sub>2</sub> in condizioni normali (273 K, 1013 mbar, gas secco) <i>Note: all the concentration values are calculated at 13% of O<sub>2</sub> 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 / 4 stars**

SH140-W-04					
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>	10	<b>25</b>	30	40	75
COT <sup>(1)</sup> mg/Nm <sup>3</sup>	50	35	<b>70</b>	100	150
NOx <sup>(1)</sup> mg/Nm <sup>3</sup>	90	<b>100</b>	160	200	200
CO <sup>(2)</sup> mg/Nm <sup>3</sup>	800	650	<b>1250</b>	1500	2000
η <sup>(2)</sup> %	90,0	<b>85</b>	77	75	75
<p><sup>(1)</sup> 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><sup>(2)</sup> Determinato secondo la EN 13240:2001 + A2:2004 + AC:2006 + AC:2007 <i>Determined according to EN 13240:2001 + A2:2004 + AC:2006 + AC:2007</i></p> <p>Nota: tutti i valori di concentrazione calcolati al 13% di O<sub>2</sub> in condizioni normali (273 K, 1013 mbar, gas secco) <i>Note: all the concentration values are calculated at 13% of O<sub>2</sub> 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 / 4 stars**