

Rapporto/Report No. K 1097 2019 B20

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

Tipo / Type:

-

Modelli / Models:

ETNA 25

ETNA 28

ETNA 35

Produttore / Manufacturer:

C.T.L Costruzioni Termocamini

Marchio commerciale / Trademark:

C.T.L

**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>	C.T.L. Costruzioni Termocamini C/da Gidora snc 87040 Luzzi (CS) - Italy		
Marchio commerciale / <i>Trademark:</i>	C.T.L		
Tipo / <i>Type:</i>	-		
Modelli / <i>Models:</i>	ETNA 25	ETNA 28	ETNA 35
Potenza termica nominale / <i>Nominal heat output:</i>	25,5 kW	28,0 kW	31,7 kW
Tipologia prodotto / <i>Product type:</i>	Caldaie a pellets di legna / <i>Wood pellet boilers</i>		
Norma di riferimento / <i>Reference standard:</i>	EN 303-5:2012		
Ente Notificato CPR/ <i>Notified body acc. CPR</i>	NB 2456		
Rapporto di Prova di riferimento / <i>Reference test report:</i>	K10972019E15		
Combustibile di prova / <i>Test fuel:</i>	Pellet di legna / <i>wood pellet</i>		
Classe di prestazione / <i>Performance classe:</i>	Vedasi tabelle a pagina 3-4 / <i>See overview on pages 3 and 4</i>		


Cologne, 25.09.2019
432 / mc

TÜV Rheinland Energy GmbH
Test Centre for Energy Appliances
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

ETNA 25					
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	11	10	15	20	40
COT ⁽¹⁾ mg/Nm ³	2	5	10	15	20
NOx ⁽¹⁾ mg/Nm ³	129	120	130	145	200
CO ⁽¹⁾ mg/Nm ³	41	25	100	250	300
η ⁽¹⁾ %	91,7	92	91	90	90

⁽¹⁾ Determinato applicando il metodo di misura della UNI EN 303-5
Determined applying the measurement method of the UNI EN 303-5

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, il generatore di calore risulta in classe
Based on the declared performances, the heating appliance is in class

4 stelle / 4 stars

ETNA 28					
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	10	10	15	20	40
COT ⁽¹⁾ mg/Nm ³	2	5	10	15	20
NOx ⁽¹⁾ mg/Nm ³	125	120	130	145	200
CO ⁽¹⁾ mg/Nm ³	32	25	100	250	300
η ⁽¹⁾ %	91,9	92	91	90	90

⁽¹⁾ Determinato applicando il metodo di misura della UNI EN 303-5
Determined applying the measurement method of the UNI EN 303-5

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, il generatore di calore risulta in classe
Based on the declared performances, the heating appliance is in class

4 stelle / 4 stars

ETNA 35					
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	9	10	15	20	40
COT ⁽¹⁾ mg/Nm ³	2	5	10	15	20
NOx ⁽¹⁾ mg/Nm ³	120	120	130	145	200
CO ⁽¹⁾ mg/Nm ³	19	25	100	250	300
η ⁽¹⁾ %	92,3	92	91	90	90
<p>⁽¹⁾ Determinato applicando il metodo di misura della UNI EN 303-5 <i>Determined applying the measurement method of the UNI EN 303-5</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
5 stelle / 5 stars