

Rapporto/Report No. K 2356 2018 B6

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

Modello / Model:

Easypell 32

Easypell 25

Easypell 20

Easypell 16

Produttore / Manufacturer:

Eco Engineering 2050 GmbH

Marchio commerciale / Trademark:

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>	Eco Engineering 2050 GmbH Mühlgasse 9 4132 Lembach
Marchio commerciale / <i>Trademark:</i>	---
Model / <i>Model:</i>	Easypell 32, Easypell 25, Easypell 20, Easypell 16
Tipologia prodotto / <i>Product type:</i>	Caldia a pellets di legna / <i>Wood pellet boiler</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>	K 2356 2018 T1 and 31-9842/T
Potenza termica nominale / <i>Nominal heat output:</i>	31,2 kW, 25,0 kW, 20,0 kW, 16,0 kW
Combustibile di prova / <i>Test fuel:</i>	Pellet di legna / <i>wood pellet</i>
Classi di prestazione / <i>Performance classes:</i>	<i>Overview on Page 3</i>

Cologne, 03.07.2018
432 / pom


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. A. Pomp



Dipl.-Ing. R. Verbert

Easypell 32					
Prestazioni del generatore di calore Performances of the heating appliance		Classi di prestazione / Performance classes			
		5 stelle	4 stelle	3 stelle	2 stelle
PP⁽¹⁾ mg/Nm³	7	10	15	20	40
COT⁽¹⁾ mg/Nm³	1	5	10	15	20
NOx⁽¹⁾ mg/Nm³	129	120	130	145	200
CO⁽¹⁾ mg/Nm³	14	25	100	250	300
η⁽¹⁾ %	95,5	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 / stars

Easypell 25					
Prestazioni del generatore di calore Performances of the heating appliance		Classi di prestazione / Performance classes			
		5 stelle	4 stelle	3 stelle	2 stelle
PP⁽¹⁾ mg/Nm³	8	10	15	20	40
COT⁽¹⁾ mg/Nm³	1	5	10	15	20
NOx⁽¹⁾ mg/Nm³	114	120	130	145	200
CO⁽¹⁾ mg/Nm³	17	25	100	250	300
η⁽¹⁾ %	94,6	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

5 stelle / stars

Easypell 20					
Prestazioni del generatore di calore Performances of the heating appliance		Classi di prestazione / Performance classes			
		5 stelle	4 stelle	3 stelle	2 stelle
PP⁽¹⁾ mg/Nm³	8	10	15	20	40
COT⁽¹⁾ mg/Nm³	1	5	10	15	20
NOx⁽¹⁾ mg/Nm³	102	120	130	145	200
CO⁽¹⁾ mg/Nm³	20	25	100	250	300
η⁽¹⁾ %	94,0	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

5 stelle / stars

Easypell 16					
Prestazioni del generatore di calore Performances of the heating appliance		Classi di prestazione / Performance classes			
		5 stelle	4 stelle	3 stelle	2 stelle
PP⁽¹⁾ mg/Nm³	9	10	15	20	40
COT⁽¹⁾ mg/Nm³	1	5	10	15	20
NOx⁽¹⁾ mg/Nm³	92	120	130	145	200
CO⁽¹⁾ mg/Nm³	22	25	100	250	300
η⁽¹⁾ %	93,4	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

5 stelle / stars