

Rapporto/Report No.: K 1495 2018 B4

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

Modello / Model:
.it CT 20, .it CT 24

Produttore / Manufacturer:
Unical AG S.p.A

Marchio commerciale / Trademark:
Unical

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:*

Unical AG S.p.A

Via Roma, 123
I-46033 Castel d'Ario Italy

Marchio commerciale / *Trademark:*

Unical

Modello / *Model:*

.it CT 20

.it CT 24

Tipologia prodotto / *Product type:*

Caldaia a pellets di legna / *Wood pellet boiler*

Norma di riferimento / *Reference standard:*

EN 303-5:2012

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

K 1495 2015 Z1

Potenza termica nominale / *Nominal heat output:*

17,5 kW

21,5 kW

Combustibile di prova / *Test fuel:*

Pellet di legna / *wood pellet*

Classi di prestazione / *Performance classes:*

Overview on Page 3

Cologne, 13.06.2018
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

.it CT 20					
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	4,8	10	15	20	40
COT ⁽¹⁾ mg/Nm ³	2,1	5	10	15	20
NOx ⁽¹⁾ mg/Nm ³	126,6	120	130	145	200
CO ⁽¹⁾ mg/Nm ³	14,0	25	100	250	300
η ⁽¹⁾ %	92,1	92	91	90	90
⁽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>					
Nota: tutti i valori di concentrazione calcolati al 13% di O ₂ 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>					

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

.it CT 24					
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	5,9	10	15	20	40
COT ⁽¹⁾ mg/Nm ³	2,3	5	10	15	20
NOx ⁽¹⁾ mg/Nm ³	144,8	120	130	145	200
CO ⁽¹⁾ mg/Nm ³	19,4	25	100	250	300
η ⁽¹⁾ %	90,4	92	91	90	90
⁽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>					
Nota: tutti i valori di concentrazione calcolati al 13% di O ₂ 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>					

Sulla base delle prestazioni indicate, il generatore di calore risulta in classe
Based on the declared performances, the heating appliance is in class

3 stelle / stars