

Rapporto / Report No. K 3183 2021 B2

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

Modello / Model:
00271024, 00271988, 00271989

Produttore / Manufacturer:
UNICAL AG S.p.A

Marchio commerciale / Trademark:
UNICAL, SCHUSTER, WIESBERG, ARIEL

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

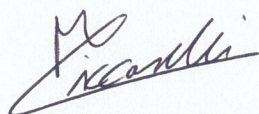
Produttore / <i>Manufacturer:</i>	UNICAL AG S.p.A Via Roma 123 I-43033 Castel D'Ario (MN)
Marchio commerciale / <i>Trademark:</i>	UNICAL, SCHUSTER, WIESBERG, ARIEL
Modello / <i>Model:</i>	00271024 00271989 00271988
Tipologia prodotto / <i>Product type:</i>	Stufa a pellets di legna / Wood pellet stove
Norma di riferimento / <i>Reference standard:</i>	EN 14785:2006
Ente Notificato CPR/ <i>Notified body acc. CPR</i>	NB 2456
Rapporto di Prova di riferimento / <i>Reference test report:</i>	K 3183 2021 Z1
Potenza termica nominale / <i>Nominal heat output:</i>	25,86 kW 30,48 kW
Classe di prestazione / <i>Performance class:</i>	Vedasi tabelle a pagina 3 / See overview tables on page 3

Cologne, 03.12.2021
432 / mc

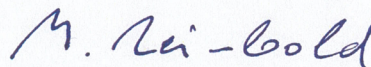
TÜV Rheinland Energy GmbH
Test Centre for Energy Appliances
NB 2456 (CPR)
DIN EN ISO/IEC 17025:2005
accreditation: D-PL-11120-04-00

Assessor:

Report released after review:



Dipl.-Ing. M. Ciccarelli



Dipl.-Ing. M. Reibold

Prestazioni del generatore di calore Performances of the heating appliance Classi di prestazione / Performance class		
	00271024, 00271988	00271989
PP⁽¹⁾ mg/Nm³	10,8 (5*)	16,3 (4*)
COT⁽¹⁾ mg/Nm³	6,5 (5*)	3,3 (5*)
NOx⁽¹⁾ mg/Nm³	108 (4*)	127 (4*)
CO⁽²⁾ mg/Nm³	19,1 (5*)	18,4 (5*)
η⁽²⁾ %	94,6 (5*)	94,0 (5*)
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	4 stelle / 4 stars
(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 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)		

Classi di prestazione Performance classes	5 stelle	4 stelle	3 stelle	2 stelle
PP⁽¹⁾ mg/Nm³	15	20	30	50
COT⁽¹⁾ mg/Nm³	10	35	50	80
NOx⁽¹⁾ mg/Nm³	100	160	200	200
CO⁽²⁾ mg/Nm³	250	250	364	500
η⁽²⁾ %	88	87	85	85

Come da allegato all'attestato inerente il report tecnico n. K 3183 2021 Z1 del 3/12/2021

How from annex to the declaration concerning Technical report n. K 3183 2021 Z1 of the 3/12/2021

E in conformità al punto 9.2.1 della norma EN 14785:2006,
l'azienda Unical AG SpA dichiara che gli apparecchi:

*And according to sub-clause 9.2.1 of the standard EN 14785:2006,
the company Unical AG SpA declare that the appliances:*

Modelli / Models con (ID MODEL)	00271024
---------------------------------	----------

sono rappresentativi della famiglia a cui appartengono i seguenti modelli:

are representative of the family to which belong the following models:

Marchio commerciale Trade mark	UNICAL	
Modelli / Models	00271024	ONDA 28 A

Direttore Divisione Bioenergy

Nicola Micheletti

Unical AG S.p.A.
SEDE: Via Roma, 123 - CASTEL D'ARIO (MN)
C.F. / P.IVA 01501350209
DIVISIONE Unica Europa 3/5
36053 Gambellara (VI)

Gambellara, 3/12/2021