

Rapporto/Report No. K 3168 2021 B2

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

Modelli / Models:

00269719

Produttore / Manufacturer:
UNICAL AG S.p.A

Marchio commerciale / Trademark:
WIESBERG, ARIEL, 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 pages 3,4 and 5 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>	WIESBERG	ARIEL	UNICAL
Modello / <i>Model:</i>	00269719		
Potenza termica nominale / <i>Nominal heat output:</i>	8,0 kW		

Tipologia prodotto / <i>Product type:</i>	Stufe a pellets di legna / Wood pellet stoves
Norma di riferimento / <i>Reference standard:</i>	EN 14785:2006
Ente Notificato CPR/ Notified body acc. CPR	NB 2456
Rapporto di Prova di riferimento / <i>Reference test report:</i>	K 3168 2021 Z1
Combustibile di prova / <i>Test fuel:</i>	Pellet di legna / wood pellet

Cologne, 03.11.2021
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. A. Pomp

Prestazioni del generatore di calore Performances of the heating appliance Classi di prestazione / Performance class	
	00269719
PP⁽¹⁾ mg/Nm³	19,8 (4*)
COT⁽¹⁾ mg/Nm³	1 (5*)
NOx⁽¹⁾ mg/Nm³	159 (4*)
CO⁽²⁾ mg/Nm³	83 (5*)
η⁽²⁾ %	90,9 (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
<p>(1) 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>(2) Determinato secondo la EN 14785:2006 <i>Determined according to EN 14785:2006</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>	

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