

Rapporto/Report No. K 3181 2021 B2

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

Modello / Model:
00271543

Produttore / Manufacturer:
UNICAL AG S.p.A

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



Deutsche
Akkreditierungsstelle
D-PL-11120-04-00

This accreditation is valid only for the listed standards as stated in the accreditation annex of D-PL-11120-04-00

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.

The test results presented in this report refer solely to the test object stated as described on page 2. The report does not represent a general statement about the serial production of the test object and gives not an authorization for use of a TÜV Rheinland test- / certification mark.

**Decreto 7 Novembre 2017, n. 186**
Certificazione ambientale del generatore di caloreProduttore / *Manufacturer:***UNICAL AG S.p.A**

Via Roma 123

I-43033 Castel D'Ario (MN)

Marchio commerciale / *Trademark:***UNICAL, SCHUSTER, WIESBERG, ARIEL**Modelli / *Models:***00271543**Potenza termica nominale / *Nominal heat output:*

17,1 kW

Tipologia prodotto / *Product type:*Stufe a pellets di legna / *Wood pellet stoves*Norma di riferimento / *Reference standard:*

EN 14785:2006

Ente Notificato CPR/ *Notified body acc. CPR*

NB 2456

Rapporto di Prova di riferimento /
Reference test report:

K 3181 2021 Z1

Combustibile di prova / *Test fuel:*Pellet di legna / *wood pellet*Classe di prestazione / *Performance class:*Vedasi tabelle a pagina 3 /
*See overview tables on page 3*Cologne, 03.12.2021
432 / mcTÜV 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	
	00271543
PP⁽¹⁾ mg/Nm³	15 (5*)
COT⁽¹⁾ mg/Nm³	1 (5*)
NOx⁽¹⁾ mg/Nm³	130 (4*)
CO⁽²⁾ mg/Nm³	55 (5*)
η⁽²⁾ %	95,0 (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
⁽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> ⁽²⁾ Determinato secondo la EN 14785:2006 <i>Determined according to EN 14785:2006</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>	

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 3181 2021 Z1 del
03/12/2021

*How from annex to the declaration concerning Technical report n. K 3181 2021 Z1
of the 03/12/2021*

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)	00271543
---------------------------------	----------

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	SCHUSTER	
Modelli / Models	00271543	IDRA 18

Direttore Divisione Bioenergy

Unical AG S.p.A.
SEDE: Via Roma 123 - CASTEL D'ARIO (MN)
C.F. / P.IVA 01501350209
DIVISIONE: Viale Europa 3/5
46033 Gambellara (MN)
Nicola Micheletti

Gambellara, 06/12/2021