

Rapporto sintetico in accordo a D.M. 16/02/2016 (Conto Termico 2.0)
Declaration according D.M. 16/02/2016 (Conto Termico 2.0)

Produttore / *Manufacturer:* **UNICAL AG S.p.A**
Via Roma 123
I-43033 Castel D'Ario (MN)

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

Modello / *Model:* **00271542**

Tipologia prodotto / *Product type:* **Stufa a pellets di legna / Wood pellet stove**

Norma di riferimento / *Reference standard:* **EN 14785:2006**

Rapporto di Prova di riferimento / *Reference test report* **K 3180 2021 Z1**

Potenza termica nominale / *Nominal heat output:* **5,0 kW – 13,8 kW**

Potenza termica all'acqua / *Nominal water heat output:* **3,8 kW – 10,5 kW**

Combustibile di prova / *Test fuel:* **Pellet di legna / wood pellet**

Requisiti D.M. 16/02/2016 (Conto Termico 2.0) Requirements D.M. 16/02/2016 (Conto Termico 2.0)			Risultati apparecchio Appliance results
Rendimento termico utile <i>Efficiency</i>	%	> 85	93,5
Particolato primario <i>Particulate matter</i>	mg/Nm ³	≤ 30	17 ⁽¹⁾
CO	g/Nm ³	≤ 0,36	0,231 ⁽²⁾
⁽¹⁾ Determinato applicando il metodo di misura della CEN/TS 15883 <i>Determined applying the measurement method of the 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 <i>Note: all the concentration values are calculated at 13% of O₂</i>			

I requisiti di cui al D.M. 16/02/2016 (Conto Termico 2.0),
Allegato I, articolo 2.2 c) i., ii., iii. sono soddisfatti
*Requirements of the D.M. 16/02/2016 (Conto Termico 2.0),
Annex I, article 2.2 c) i., ii., iii. are fulfilled*

Cologne, 03.12.2021
432 / mc

Assessor:



Dipl.-Ing. M. Ciccarelli

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

Report released after review:



Dipl.-Ing. M. Reibold

Rapporto sintetico in accordo a D.M. 16/02/2016 (Conto Termico 2.0)
Summary report according D.M. 16/02/2016 (Conto Termico 2.0)

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>	00271543
Tipologia prodotto / <i>Product type:</i>	Stufa a pellets di legna / <i>Wood pellet stove</i>
Norma di riferimento / <i>Reference standard:</i>	EN 14785:2006
Rapporto di Prova di riferimento / <i>Reference test report</i>	K 3181 2021 Z1
Potenza termica nominale / <i>Nominal heat output:</i>	17,1 kW
Combustibile di prova / <i>Test fuel:</i>	Pellet di legna / <i>wood pellet</i>

Requisiti D.M. 16/02/2016 (Conto Termico 2.0) Requirements D.M. 16/02/2016 (Conto Termico 2.0)			Risultati apparecchio Appliance results
Rendimento termico utile <i>Efficiency</i>	%	> 85	95,0
Particolato primario <i>Particulate matter</i>	mg/Nm ³	≤ 30	15 ⁽¹⁾
CO	g/Nm ³	≤ 0,36	0,055 ⁽²⁾
(1) Determinato applicando il metodo di misura della CEN/TS 15883 <i>Determined applying the measurement method of the 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 <i>Note: all the concentration values are calculated at 13% of O₂</i>			

I requisiti di cui al D.M. 16/02/2016 (Conto Termico 2.0),
 Allegato I, articolo 2.2 c) i., ii., iii. sono soddisfatti
Requirements of the D.M. 16/02/2016 (Conto Termico 2.0),
Annex I, article 2.2 c) i., ii., iii. are fulfilled

Cologne, 03.12.2021
432 / mc

Assessor:



Dipl.-Ing. M. Ciccarelli

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



Dipl.-Ing. M. Reibold

Rapporto sintetico in accordo a D.M. 16/02/2016 (Conto Termico 2.0)

Summary report according D.M. 16/02/2016 (Conto Termico 2.0)

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>	00271987
Tipologia prodotto / <i>Product type:</i>	Stufa a pellets di legna / <i>Wood pellet stove</i>
Norma di riferimento / <i>Reference standard:</i>	EN 14785:2006
Rapporto di Prova di riferimento / <i>Reference test report</i>	K 3182 2021 Z1
Potenza termica nominale / <i>Nominal heat output:</i>	22,0 kW
Combustibile di prova / <i>Test fuel:</i>	Pellet di legna / <i>wood pellet</i>

Requisiti D.M. 16/02/2016 (Conto Termico 2.0) <i>Requirements D.M. 16/02/2016 (Conto Termico 2.0)</i>			Risultati apparecchio <i>Appliance results</i>
Rendimento termico utile <i>Efficiency</i>	%	> 85	95,0
Particolato primario <i>Particulate matter</i>	mg/Nm ³	≤ 30	g ⁽¹⁾
CO	g/Nm ³	≤ 0,36	0,056 ⁽²⁾
(1) Determinato applicando il metodo di misura della CEN/TS 15883 <i>Determined applying the measurement method of the 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 <i>Note: all the concentration values are calculated at 13% of O₂</i>			

I requisiti di cui al D.M. 16/02/2016 (Conto Termico 2.0),
 Allegato I, articolo 2.2 c) i., ii., iii. sono soddisfatti
*Requirements of the D.M. 16/02/2016 (Conto Termico 2.0),
 Annex I, article 2.2 c) i., ii., iii. are fulfilled*

Cologne, 03.12.2021
 432 / mc

Assessor:



Dipl.-Ing. M. Ciccarelli

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



Dipl.-Ing. M. Reibold

Rapporto sintetico in accordo a D.M. 16/02/2016 (Conto Termico 2.0)
Declaration according D.M. 16/02/2016 (Conto Termico 2.0)

Produttore / <i>Manufacturer:</i>	UNICAL AG S.p.A Via Roma 123 I-43033 Castel D'Ario (MN)	
Modello/ <i>Model:</i>	00271988 00271024	00271989
Marchio commerciale / <i>Trademark:</i>	UNICAL, SCHUSTER, WIESBERG, ARIEL	
Tipologia prodotto / <i>Product type:</i>	Stufa a pellets di legna / <i>Wood pellet stove</i>	
Norma di riferimento / <i>Reference standard:</i>	EN 14785:2006	
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
Combustibile di prova / <i>Test fuel:</i>	Pellet di legna / <i>wood pellet</i>	

Requisiti D.M. 16/02/2016 (Conto Termico 2.0) <i>Requirements D.M. 16/02/2016 (Conto Termico 2.0)</i>			Risultati apparecchio <i>Appliance results</i>	
Rendimento termico utile <i>Efficiency</i>	%	> 85	94,56	94,03
Particolato primario <i>Particulate matter</i>	mg/Nm ³	≤ 30	10,8 ⁽¹⁾	16,3 ⁽¹⁾
CO	g/Nm ³	≤ 0,36	0,019 ⁽²⁾	0,018 ⁽²⁾
⁽¹⁾ Determinato applicando il metodo di misura della CEN/TS 15883 <i>Determined applying the measurement method of the 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 <i>Note: all the concentration values are calculated at 13% of O₂</i>				

I requisiti di cui al D.M. 16/02/2016 (Conto Termico 2.0),
Allegato I, articolo 2.2 c) i., ii., iii. sono soddisfatti

*Requirements of the D.M. 16/02/2016 (Conto Termico 2.0),
Annex I, article 2.2 c) i., ii., iii. are fulfilled*

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

Rapporto sintetico in accordo a D.M. 16/02/2016 (Conto Termico 2.0)
Declaration according D.M. 16/02/2016 (Conto Termico 2.0)

Produttore / <i>Manufacturer:</i>	UNICAL AG S.p.A Via Roma 123 I-43033 Castel D`Ario (MN)	
Modello/ <i>Model:</i>	00271988 00271024	00271989
Marchio commerciale / <i>Trademark:</i>	UNICAL, SCHUSTER, WIESBERG, ARIEL	
Tipologia prodotto / <i>Product type:</i>	Stufa a pellets di legna / <i>Wood pellet stove</i>	
Norma di riferimento / <i>Reference standard:</i>	EN 14785:2006	
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
Combustibile di prova / <i>Test fuel:</i>	Pellet di legna / <i>wood pellet</i>	

Requisiti D.M. 16/02/2016 (Conto Termico 2.0) <i>Requirements D.M. 16/02/2016 (Conto Termico 2.0)</i>			Risultati apparecchio <i>Appliance results</i>	
Rendimento termico utile <i>Efficiency</i>	%	> 85	94,56	94,03
Particolato primario <i>Particulate matter</i>	mg/Nm ³	≤ 30	10,8 ⁽¹⁾	16,3 ⁽¹⁾
CO	g/Nm ³	≤ 0,36	0,019 ⁽²⁾	0,018 ⁽²⁾
⁽¹⁾ Determinato applicando il metodo di misura della CEN/TS 15883 <i>Determined applying the measurement method of the 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 <i>Note: all the concentration values are calculated at 13% of O₂</i>				

I requisiti di cui al D.M. 16/02/2016 (Conto Termico 2.0),
Allegato I, articolo 2.2 c) i., ii., iii. sono soddisfatti


*Requirements of the D.M. 16/02/2016 (Conto Termico 2.0),
Annex I, article 2.2 c) i., ii., iii. are fulfilled*


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