



CERTIFICATE

Con la presente Kiwa Cermet Italia S.p.A. dichiara i seguenti dati dell'apparecchio  
Kiwa Cermet Italia S.p.A. hereby declares the following data

Immerso sul mercato da <i>Placed on the market by</i>	<b>Unical AG SpA</b> Via Roma, 123 - 46033 Castel D'Ario (MN) - IT
Marchio commerciale <i>Trade mark</i>	UNICAL
Modello <i>Model</i>	67010306_06
Regolamento di riferimento <i>Reference Regulation</i>	UE 305/2011
Norme applicate <i>Applied Standards</i>	EN 16510-1:2022; EN 16510-2-6:2022
Rap. di Val. delle Prestazioni nr. <i>Assessment of Performance Report nr.</i>	0476-AoP-CPR-4014016
Certificato nr. <i>Certificate nr.</i>	4014016.EN.02

<i>Test</i>		Potenza nominale <i>Nominal output</i>	Potenza parziale <i>Part output</i>
Potenza termica totale <i>Total heat output</i>	kW	6,6	3,1
Potenza termica allo spazio <i>Space heat output</i>	kW	6,6	3,1
Potenza termica all'acqua <i>Water heat output</i>	kW	-	-
Rendimento <i>Efficiency</i>	%	94	94
Rendimento energetico stagionale <i>Season energy efficiency</i>	%	91	
Emissioni di <i>Emission of</i>	CO mg/Nm <sup>3</sup> (13% O <sub>2</sub> )	62	106
	PM mg/Nm <sup>3</sup> (13% O <sub>2</sub> )	9	10
	OGC mg/Nm <sup>3</sup> (13% O <sub>2</sub> )	1	2
	NOx mg/Nm <sup>3</sup> (13% O <sub>2</sub> )	94	88

**Kiwa Cermet Italia S.p.A.**  
Sede Legale  
Via Cadriano, 23  
40057 Granarolo dell'Emilia (BO) - IT  
Laboratorio di prova  
Viale Venezia, 45  
31020 San Vendemiano (TV) - IT  
N.B. nr. 0476  
Accredia LAB nr. 0001 L

San Vendemiano, 21.10.2025

Luigi Rindone  
Industrial Division Manager

Come da allegato all'attestato inerente il report tecnico  
*How from annex to the declaration concerning Technical report*  
*Tel qu'attaché au certificat relatif au rapport technique*

n° 0476-AoP-CPR-4014016  
del 21/10/2025

e in conformità all' Annex G della Norma EN 16510-1:2022, l'azienda Unical AG SpA dichiara che gli apparecchi:  
*and according to Annex G of the standard EN 16510-1:2022, the company Unical AG SpA declare that the appliances:*  
*et conformément au Annex G de la norme EN 16510-1:2022, Unical AG SpA déclare que les appareils:*

Modelli / Models / Modèles (ID MODEL)	67010306_06
---------------------------------------	-------------

sono rappresentativi della famiglia a cui appartengono i seguenti modelli:  
*are representative of the family to which belong the following models:*  
*ils sont représentatifs de la famille à laquelle appartiennent les modèles suivants:*

Marchio commerciale <i>Trade mark</i> <i>Marque</i>	Unical	
MODELLI / Models / Modèles	67010307_06	FATA A 7 E - 5★
	67010307_06	FATA V 7 E - 5★
	67010307_06	NUA 7 E - 5★
	67010307_06	LIA 7 E - 5★

**Firmato a nome e per conto del fabbricante da Nicola Micheletti (Procuratore)**

*Signed for and on behalf of the manufacturer by Nicola Micheletti (Attorney)*

Luogo: Castel d'Ario (MN)  
*Place: Castel d'Ario (MN)*

Data 21/10/2025  
*Date 21/10/2025*

Firma  
*Sign.*

**Unical AG S.p.A.**  
SEDE: Via Roma, 123 - CASTELD'ARIO (MN)  
C.F./P. IVA: 01501350209  
DIVISIONE: Viale Europa, 75  
36030 Gambellara (VI)



Con la presente Kiwa Cermet Italia S.p.A. dichiara i seguenti dati dell'apparecchio  
*Kiwa Cermet Italia S.p.A. hereby declares the following data*

Immerso sul mercato da <i>Placed on the market by</i>	<b>Unical AG SpA</b> Via Roma, 123 - 46033 Castel D'Ario (MN) - IT
Marchio commerciale <i>Trade mark</i>	UNICAL
Modello <i>Model</i>	67010306_08
Regolamento di riferimento <i>Reference Regulation</i>	UE 305/2011
Norme applicate <i>Applied Standards</i>	EN 16510-1:2022; EN 16510-2-6:2022
Rap. di Val. delle Prestazioni nr. <i>Assessment of Performance Report nr.</i>	0476-AoP-CPR-4014016
Certificato nr. <i>Certificate nr.</i>	4014016.EN.04

<i>Test</i>		Potenza nominale <i>Nominal output</i>	Potenza parziale <i>Part output</i>
Potenza termica totale <i>Total heat output</i>	kW	8,1	3,1
Potenza termica allo spazio <i>Space heat output</i>	kW	8,1	3,1
Potenza termica all'acqua <i>Water heat output</i>	kW	-	-
Rendimento <i>Efficiency</i>	%	90	94
Rendimento energetico stagionale <i>Season energy efficiency</i>	%	-	-
Emissioni di <i>Emission of</i>	CO mg/Nm <sup>3</sup> (13% O <sub>2</sub> )	94	106
	PM mg/Nm <sup>3</sup> (13% O <sub>2</sub> )	9	10
	OGC mg/Nm <sup>3</sup> (13% O <sub>2</sub> )	5	2
	NOx mg/Nm <sup>3</sup> (13% O <sub>2</sub> )	98	88

**Kiwa Cermet Italia S.p.A.**  
*Sede Legale*  
Via Cadriano, 23  
40057 Granarolo dell'Emilia (BO) - IT  
*Laboratorio di prova*  
Viale Venezia, 45  
31020 San Vendemiano (TV) - IT  
N.B. nr. 0476  
Accredia LAB nr. 0001 L

San Vendemiano, 21.10.2025

Luigi Rindone  
Industrial Division Manager

Come da allegato all'attestato inerente il report tecnico  
*How from annex to the declaration concerning Technical report*  
*Tel qu'attaché au certificat relatif au rapport technique*

n° 0476-AoP-CPR-4014016  
del 21/10/2025

e in conformità all' Annex G della Norma EN 16510-1:2022, l'azienda Unical AG SpA dichiara che gli apparecchi:  
*and according to Annex G of the standard EN 16510-1:2022, the company Unical AG SpA declare that the appliances:*  
*et conformément au Annex G de la norme EN 16510-1:2022, Unical AG SpA déclare que les appareils:*

Modelli / Models / Modèles (ID MODEL)	67010306_08
---------------------------------------	-------------

sono rappresentativi della famiglia a cui appartengono i seguenti modelli:  
*are representative of the family to which belong the following models:*  
*ils sont représentatifs de la famille à laquelle appartiennent les modèles suivants:*

Marchio commerciale <i>Trade mark</i> <i>Marque</i>	Unical	
MODELLI / Models / Modèles	67010307_08	FATA A 9 E - 5★
	67010307_08	FATA V 9 E - 5★
	67010307_08	NUA 9 E - 5★
	67010307_08	LIA 9 E - 5★

**Firmato a nome e per conto del fabbricante da Nicola Micheletti (Procuratore)**

*Signed for and on behalf of the manufacturer by Nicola Micheletti (Attorney)*

Luogo: Castel d'Ario (MN)  
*Place: Castel d'Ario (MN)*

Data 21/10/2025  
*Date 21/10/2025*

Firma  
*Sign.*

**Unical AG S.p.A.**  
SEDE: Via Roma, 123 - CASTEL D'ARIO (MN)  
C.F./P. IVA: 01501350209  
DIVISIONE: Viale Europa, 715  
36030 Gambellara (VI)



CERTIFICATE

Con la presente Kiwa Cermet Italia S.p.A. dichiara i seguenti dati dell'apparecchio  
Kiwa Cermet Italia S.p.A. hereby declares the following data

Immerso sul mercato da <i>Placed on the market by</i>	<b>Unical AG SpA</b> Via Roma, 123 - 46033 Castel D'Ario (MN) - IT
Marchio commerciale <i>Trade mark</i>	UNICAL
Modello <i>Model</i>	67010306_10
Regolamento di riferimento <i>Reference Regulation</i>	UE 305/2011
Norme applicate <i>Applied Standards</i>	EN 16510-1:2022; EN 16510-2-6:2022
Rap. di Val. delle Prestazioni nr. <i>Assessment of Performance Report nr.</i>	0476-AoP-CPR-4014016
Certificato nr. <i>Certificate nr.</i>	4014016.EN.01

<i>Test</i>		Potenza nominale <i>Nominal output</i>	Potenza parziale <i>Part output</i>	
Potenza termica totale <i>Total heat output</i>	kW	10,2	3,1	
Potenza termica allo spazio <i>Space heat output</i>	kW	10,2	3,1	
Potenza termica all'acqua <i>Water heat output</i>	kW	-	-	
Rendimento <i>Efficiency</i>	%	90	94	
Rendimento energetico stagionale <i>Season energy efficiency</i>	%	87		
Emissioni di <i>Emission of</i>	CO	mg/Nm <sup>3</sup> (13% O <sub>2</sub> )	94	106
	PM	mg/Nm <sup>3</sup> (13% O <sub>2</sub> )	9	10
	OGC	mg/Nm <sup>3</sup> (13% O <sub>2</sub> )	5	2
	NOx	mg/Nm <sup>3</sup> (13% O <sub>2</sub> )	98	88

**Kiwa Cermet Italia S.p.A.**  
Sede Legale  
Via Cadriano, 23  
40057 Granarolo dell'Emilia (BO) - IT  
Laboratorio di prova  
Viale Venezia, 45  
31020 San Vendemiano (TV) - IT  
N.B. nr. 0476  
Accredia LAB nr. 0001 L

San Vendemiano, 21.10.2025

Luigi Rindone  
Industrial Division Manager

Come da allegato all'attestato inerente il report tecnico  
*How from annex to the declaration concerning Technical report*  
*Tel qu'attaché au certificat relatif au rapport technique*

n° 0476-AoP-CPR-4014016  
del 21/10/2025

e in conformità all' Annex G della Norma EN 16510-1:2022, l'azienda Unical AG SpA dichiara che gli apparecchi:  
*and according to Annex G of the standard EN 16510-1:2022, the company Unical AG SpA declare that the appliances:*  
*et conformément au Annex G de la norme EN 16510-1:2022, Unical AG SpA déclare que les appareils:*

Modelli / Models / Modèles (ID MODEL)	67010306_10
---------------------------------------	-------------

sono rappresentativi della famiglia a cui appartengono i seguenti modelli:  
*are representative of the family to which belong the following models:*  
*ils sont représentatifs de la famille à laquelle appartiennent les modèles suivants:*

Marchio commerciale <i>Trade mark</i> <i>Marque</i>	Unical	
MODELLI / Models / Modèles	67010307_10C	FATA A 11 1C E - 5★
	67010307_10C	FATA V 11 1C E - 5★
	67010307_10C	NUA 11 1C E - 5★
	67010307_10C	LIA 11 1C E - 5★

**Firmato a nome e per conto del fabbricante da Nicola Micheletti (Procuratore)**

*Signed for and on behalf of the manufacturer by Nicola Micheletti (Attorney)*

Luogo: Castel d'Ario (MN)  
*Place: Castel d'Ario (MN)*

Data 21/10/2025  
*Date 21/10/2025*

Firma  
*Sign.*

**Unical AG S.p.A.**  
SEDE: Via Roma, 123 - CASTEL D'ARIO (MN)  
C.F./P. IVA: 01501350209  
DIVISIONE: Viale Europa, 715  
36030 Gambellara (VI)

Il sottoscritto, rappresentante il seguente costruttore  
*The undersigned, representative of the following manufacturer*

**Unical AG S.p.A.**  
**Via Roma, 123**  
**46033 - Castel d'Ario (MN) - Italy**

DICHIARA che l'apparecchiatura descritta in appresso:  
*DECLARES that the product:*

Descrizione <i>Description</i>	Stufa a pellet <i>Pellet stove</i>
Marchio <i>Trademark</i>	<b>UNICAL</b>
Modelli <i>Models</i>	<b>67010307_06 LIA 7 E - 5★</b>

Considerati i test report 371/22/02292/BT, 370/22/02547/EMC, 370/22/02651/EMC, 370/22/02712/EMC, 370/22/02713/EMC, 196/23/03751/BT, 196/23/03809/BT, 195/23/03726/EMC e 195/23/03786/EMC, rilasciati dal laboratorio KIWA CREIVEN srl,  
*Considered the test reports 371/22/02292/BT, 370/22/02547/EMC, 370/22/02651/EMC, 370/22/02712/EMC, 370/22/02713/EMC, 196/23/03751/BT, 196/23/03809/BT, 195/23/03726/EMC e 195/23/03786/EMC, issued by the laboratory KIWA CREIVEN srl,*

La DoC viene rilasciata sotto la propria responsabilità e si riferisce al seguente prodotto:

- **2014/53/UE, Direttiva apparecchiature radio (RED)**
- **2011/65/UE, Direttiva sulla restrizione dell'uso di determinate sostanze pericolose nelle apparecchiature elettriche ed elettroniche (Direttiva RoHS)**
- **2015/863/UE Direttiva delegata recante modifica dell'allegato II della direttiva 2011/65/UE**
- **Direttiva 2009/125/CE, Ecodesign**
- **2015/1185, Regolamento per la progettazione ecocompatibile degli apparecchi per il riscaldamento d'ambiente locale a combustibile solido**

*The DoC is issued under our sole responsibility and belongs to the following product:*

- *2014/53/EU, Radio equipment Directive (RED)*
- *2011/65/EU, Restriction of the use of certain hazardous substances Directive (RoHS Directive)*
- *2015/863/EU, Delegated directive amending Annex II of directive 2011/65/EU*
- *2009/125/EC Directive, Ecodesign*
- *2015/1185, regulation to ecodesign requirements for solid fuel spece heaters*

L'oggetto della dichiarazione di cui sopra è conforme alla pertinente normativa di armonizzazione dell'Unione:  
*The object of the declaration described above is in conformity with the relevant Union harmonisation legislation:*

EN 55014-1:2017 + A11:2020	EN 50581:2012
EN 55014-2:2015	EN 60335-1:2012+11:2014+A13:2017+A1:2019
ETSI 300 328 V.2.1.1 [se applicabile – if applicable]	+A12:2019+A14:2019+A15:2021
ETSI EN 303 446-1 [bozza - draft]	ETSI EN 301 489-1:2011
EN 61000-3-2:2019	EN 60335-2-102:2016
EN 61000-3-3 :2013+A1 :2019	EN 62233:2008/AC:2008
EN 62311:2008	

**Firmato a nome e per conto del fabbricante da Nicola Micheletti (Procuratore)**

*Signed for and on behalf of the manufacturer by Nicola Micheletti (Attorney)*

Luogo: Castel d'Ario (MN)  
*Place: Castel d'Ario (MN)*

Data 21/10/2025  
*Date 21/10/2025*

Firma  
*Sign.*

**Unical AG S.p.A.**  
SEDE: Via Roma, 123 - CASTELD'ARIO (MN)  
C.F./P. IVA: 011501351209  
DIVISIONE: Viale Europa, 275  
46033 Gambellara (VI)

Il sottoscritto, rappresentante il seguente costruttore  
*The undersigned, representative of the following manufacturer*

**Unical AG S.p.A.**  
**Via Roma, 123**  
**46033 - Castel d'Ario (MN) - Italy**

DICHIARA che l'apparecchiatura descritta in appresso:  
*DECLARES that the product:*

Descrizione <i>Description</i>	Stufa a pellet <i>Pellet stove</i>
Marchio <i>Trademark</i>	<b>UNICAL</b>
Modelli <i>Models</i>	<b>67010307_08 LIA 9 E - 5★</b>

Considerati i test report 371/22/02292/BT, 370/22/02547/EMC, 370/22/02651/EMC, 370/22/02712/EMC, 370/22/02713/EMC, 196/23/03751/BT, 196/23/03809/BT, 195/23/03726/EMC e 195/23/03786/EMC, rilasciati dal laboratorio KIWA CREIVEN srl,  
*Considered the test reports 371/22/02292/BT, 370/22/02547/EMC, 370/22/02651/EMC, 370/22/02712/EMC, 370/22/02713/EMC, 196/23/03751/BT, 196/23/03809/BT, 195/23/03726/EMC e 195/23/03786/EMC, issued by the laboratory KIWA CREIVEN srl,*

La DoC viene rilasciata sotto la propria responsabilità e si riferisce al seguente prodotto:

- **2014/53/UE, Direttiva apparecchiature radio (RED)**
- **2011/65/UE, Direttiva sulla restrizione dell'uso di determinate sostanze pericolose nelle apparecchiature elettriche ed elettroniche (Direttiva RoHS)**
- **2015/863/UE Direttiva delegata recante modifica dell'allegato II della direttiva 2011/65/UE**
- **Direttiva 2009/125/CE, Ecodesign**
- **2015/1185, Regolamento per la progettazione ecocompatibile degli apparecchi per il riscaldamento d'ambiente locale a combustibile solido**

*The DoC is issued under our sole responsibility and belongs to the following product:*

- *2014/53/EU, Radio equipment Directive (RED)*
- *2011/65/EU, Restriction of the use of certain hazardous substances Directive (RoHS Directive)*
- *2015/863/EU, Delegated directive amending Annex II of directive 2011/65/EU*
- *2009/125/EC Directive, Ecodesign*
- *2015/1185, regulation to ecodesign requirements for solid fuel spece heaters*

L'oggetto della dichiarazione di cui sopra è conforme alla pertinente normativa di armonizzazione dell'Unione:  
*The object of the declaration described above is in conformity with the relevant Union harmonisation legislation:*

EN 55014-1:2017 + A11:2020	EN 50581:2012
EN 55014-2:2015	EN 60335-1:2012+11:2014+A13:2017+A1:2019
ETSI 300 328 V.2.1.1 [se applicabile – if applicable]	+A12:2019+A14:2019+A15:2021
ETSI EN 303 446-1 [bozza - draft]	ETSI EN 301 489-1:2011
EN 61000-3-2:2019	EN 60335-2-102:2016
EN 61000-3-3 :2013+A1 :2019	EN 62233:2008/AC:2008
EN 62311:2008	

**Firmato a nome e per conto del fabbricante da Nicola Micheletti (Procuratore)**  
*Signed for and on behalf of the manufacturer by Nicola Micheletti (Attorney)*

Luogo: Castel d'Ario (MN)  
*Place: Castel d'Ario (MN)*

Data 21/10/2025  
*Date 21/10/2025*

Firma  
*Sign.*

**Unical AG S.p.A.**  
SEDE: Via Roma, 123 - CASTELD'ARIO (MN)  
C.F./P. IVA: 011501351209  
DIVISIONE: Viale Europa, 275  
46033 Gambellara (VI)

Il sottoscritto, rappresentante il seguente costruttore  
*The undersigned, representative of the following manufacturer*

**Unical AG S.p.A.**  
**Via Roma, 123**  
**46033 - Castel d'Ario (MN) - Italy**

DICHIARA che l'apparecchiatura descritta in appresso:  
*DECLARES that the product:*

Descrizione <i>Description</i>	Stufa a pellet <i>Pellet stove</i>
Marchio <i>Trademark</i>	<b>UNICAL</b>
Modelli <i>Models</i>	<b>67010307_10C LIA 11 1C E - 5★</b>

Considerati i test report 371/22/02292/BT, 370/22/02547/EMC, 370/22/02651/EMC, 370/22/02712/EMC, 370/22/02713/EMC, 196/23/03751/BT, 196/23/03809/BT, 195/23/03726/EMC e 195/23/03786/EMC, rilasciati dal laboratorio KIWA CREIVEN srl,  
*Considered the test reports 371/22/02292/BT, 370/22/02547/EMC, 370/22/02651/EMC, 370/22/02712/EMC, 370/22/02713/EMC, 196/23/03751/BT, 196/23/03809/BT, 195/23/03726/EMC e 195/23/03786/EMC, issued by the laboratory KIWA CREIVEN srl,*

La DoC viene rilasciata sotto la propria responsabilità e si riferisce al seguente prodotto:

- **2014/53/UE, Direttiva apparecchiature radio (RED)**
- **2011/65/UE, Direttiva sulla restrizione dell'uso di determinate sostanze pericolose nelle apparecchiature elettriche ed elettroniche (Direttiva RoHS)**
- **2015/863/UE Direttiva delegata recante modifica dell'allegato II della direttiva 2011/65/UE**
- **Direttiva 2009/125/CE, Ecodesign**
- **2015/1185, Regolamento per la progettazione ecocompatibile degli apparecchi per il riscaldamento d'ambiente locale a combustibile solido**

*The DoC is issued under our sole responsibility and belongs to the following product:*

- *2014/53/EU, Radio equipment Directive (RED)*
- *2011/65/EU, Restriction of the use of certain hazardous substances Directive (RoHS Directive)*
- *2015/863/EU, Delegated directive amending Annex II of directive 2011/65/EU*
- *2009/125/EC Directive, Ecodesign*
- *2015/1185, regulation to ecodesign requirements for solid fuel spece heaters*

L'oggetto della dichiarazione di cui sopra è conforme alla pertinente normativa di armonizzazione dell'Unione:  
*The object of the declaration described above is in conformity with the relevant Union harmonisation legislation:*

EN 55014-1:2017 + A11:2020	EN 50581:2012
EN 55014-2:2015	EN 60335-1:2012+11:2014+A13:2017+A1:2019
ETSI 300 328 V.2.1.1 [se applicabile – if applicable]	+A12:2019+A14:2019+A15:2021
ETSI EN 303 446-1 [bozza - draft]	ETSI EN 301 489-1:2011
EN 61000-3-2:2019	EN 60335-2-102:2016
EN 61000-3-3 :2013+A1 :2019	EN 62233:2008/AC:2008
EN 62311:2008	

**Firmato a nome e per conto del fabbricante da Nicola Micheletti (Procuratore)**  
*Signed for and on behalf of the manufacturer by Nicola Micheletti (Attorney)*

Luogo: Castel d'Ario (MN)  
*Place: Castel d'Ario (MN)*

Data 21/10/2025  
*Date 21/10/2025*

Firma  
*Sign.*

**Unical AG S.p.A.**  
SEDE: Via Roma, 123 - CASTELDARIO (MN)  
C.F./P. IVA: 011501351209  
DIVISIONE: Viale Europa, 275  
46033 Gambellara (VI)

DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE in base al regolamento (UE) Nr.305/2011

N° DoP: 105116\_U\_EN16510

<b>Codice di identificazione unico del prodotto-tipo:</b>	67010307_06
<b>Modelli:</b>	<b>LIA 7 E - 5★</b>
<b>Uso previsto del prodotto:</b>	Apparecchio di riscaldamento domestico a pellet di legno
<b>Fabbricante:</b>	Unical AG S.p.A. Via Roma, 123 - 46033 - Castel d'Ario (MN) - Italy
<b>Marchio:</b>	UNICAL
<b>Sistema AVCP:</b>	System 3-4
<b>Ente Notificato:</b>	NB 0476 - KIWA CERMET ITALIA S.p.A.
<b>N° Test Report:</b>	0476-AoP-CPR-4014016
<b>Specifica tecnica armonizzata:</b>	EN 16510-1:2022 / EN 16510-2-6:2022

## CARATTERISTICHE ESSENZIALI

Prestazioni - Potenza e Rendimento	Potenza nominale		Potenza a carico parziale	
Potenza riscaldamento all'ambiente	6,6	KW	3,1	KW
Potenza riscaldamento all'acqua	-	KW	-	KW
Rendimento	94	%	95	%
Prestazioni - Emissioni	Potenza nominale		Potenza a carico parziale	
Monossido di Carbonio (CO al 13% O <sub>2</sub> )	62	mg/Nm <sup>3</sup>	106	mg/Nm <sup>3</sup>
Ossidi di Azoto (NO <sub>x</sub> al 13% O <sub>2</sub> )	94	mg/Nm <sup>3</sup>	88	mg/Nm <sup>3</sup>
Composti Organici Volatili (OGC al 13% O <sub>2</sub> )	1	mg/Nm <sup>3</sup>	2	mg/Nm <sup>3</sup>
Particolato (PM al 13% O <sub>2</sub> )	9	mg/Nm <sup>3</sup>	10	mg/Nm <sup>3</sup>
Utilizzo sicuro e accessibile - dati di installazione a camino	Potenza nominale		Potenza a carico parziale	
Temperatura fumi in uscita	158	°C	93	°C
Tiraggio minimo	11	Pa	11	Pa
Portata massica dei fumi	4	g/s	3,1	g/s
Efficienza in riscaldamento d'ambiente				
Efficienza stagionale in riscaldamento d'ambiente	91	%		
Indice di efficienza energetica	133	-		
Classe di efficienza energetica	A++	-		
Assorbimento elettrico alla potenza nominale	0,050	KW		
Assorbimento elettrico alla potenza a carico parziale	0,027	KW		
Assorbimento elettrico in modalità standby	0,001	KW		
Sicurezza antincendio - protezione dei materiali combustibili				
Distanza minima - retro (dR)	200	mm		
Distanza minima - lato (dS)	200	mm		
Distanza minima - superiore (dC)	750	mm		
Distanza minima - frontale (dP)	1500	mm		
Distanza minima - irraggiamento frontale inferiore (dF)	1500	mm		
Distanza minima - irraggiamento frontale laterale (dL)	1500	mm		
Distanza minima - pavimento (dB)	10	mm		
Classe di temperatura camino	T200	-		
Spessore e Conducibilità termica materiale isolante	-			
Resistenza meccanica e stabilità				
Capacità di sostenere un camino	0	Kg		
Utilizzo sostenibile delle risorse naturali				
Informazioni sulla sostenibilità ambientale	NPD	-		

Le prestazioni del prodotto sopra identificato sono conformi all'insieme delle prestazioni dichiarate.

La presente dichiarazione di prestazione è rilasciata in conformità al Regolamento (UE) Nr.305/2011, sotto la responsabilità del produttore sopra identificato.

Castel d'Ario (MN),

21/10/2025

**Unical AG S.p.A.**  
SEDE: Via Roma, 123 - CASTEL D'ARIO (MN)  
C.F./P. IVA: 011501350209  
DIVISIONE: Viale Europa, 215  
46033 Gambellara (VI)

Nicola Micheletti (Procurator)

## DECLARATION OF PERFORMANCE according to Regulation (EU) Nr.305/2011 N° DoP: 105116\_U\_EN16510

Unique product-type identification code:	67010307_06
Models:	<b>LIA 7 E - 5★</b>
Intended use of the product:	Space heating in residential buildings with pellet wood
Manufacturer:	Unical AG S.p.A. Via Roma, 123 - 46033 - Castel d'Ario (MN) - Italy
Trade mark:	UNICAL
AVCP System:	System 3-4
Notified body:	NB 0476 - KIWA CERMET ITALIA S.p.A.
Test report number:	0476-AoP-CPR-4014016
Harmonised technical specification:	EN 16510-1:2022 / EN 16510-2-6:2022

## ESSENTIAL CHARACTERISTICS

Performance - Power and efficiency	Nominal heat output		Partial load heat output	
Heating power to the environment	6,6	KW	3,1	KW
Heating power to the water	-	KW	-	KW
Efficiency	94	%	95	%
Performance - Emissions	Nominal heat output		Partial load heat output	
Carbon monoxide (CO at 13% O <sub>2</sub> )	62	mg/Nm <sup>3</sup>	106	mg/Nm <sup>3</sup>
Nitrogen oxides (NO <sub>x</sub> at 13% O <sub>2</sub> )	94	mg/Nm <sup>3</sup>	88	mg/Nm <sup>3</sup>
Emission of organic gaseous compounds (OGC at 13% O <sub>2</sub> )	1	mg/Nm <sup>3</sup>	2	mg/Nm <sup>3</sup>
Particulate matter emissions (PM at 13% O <sub>2</sub> )	9	mg/Nm <sup>3</sup>	10	mg/Nm <sup>3</sup>
Safe and accessible use - chimney installation data	Nominal heat output		Partial load heat output	
Flue gas outlet temperature	158	°C	93	°C
Minimum flue draught	11	Pa	11	Pa
Flue gas mass flow	4	g/s	3,1	g/s
Space heating efficiency				
Seasonal space heating energy efficiency	91	%		
Energy efficiency index	133	-		
Energy efficiency class	A++	-		
Electrical consumption at nominal heat output	0,050	KW		
Electrical consumption at partial load heat output	0,027	KW		
Electrical consumption in standby mode	0,001	KW		
Fire safety - protection of combustible materials				
Minimum distance - rear (dR)	200	mm		
Minimum distance - side (dS)	200	mm		
Minimum distance - ceiling (dC)	750	mm		
Minimum distance - frontal (dP)	1500	mm		
Minimum distance - front floor (dF)	1500	mm		
Minimum distance - lateral radiation (dL)	1500	mm		
Minimum distance - bottom (dB)	10	mm		
Flue temperature class	T200	-		
Thickness and thermal conductivity of insulating material (λd)	-			
Mechanical resistance and stability				
Capacity to support a chimney	0	Kg		
Sustainable use of natural resources				
Environmental sustainability information	NPD	-		

The performance of the product identified above is in conformity with the set of declared performances.

This declaration of performance is issued in accordance with Regulation (EU) Nr.305/2011 under the responsibility of the manufacturer identified above.

Castel d'Ario (MN),

21/10/2025

**Unical AG S.p.A.**  
SEDE: Via Roma, 123 - CASTEL D'ARIO (MN)  
C.F./P. IVA: 011501350209  
DIVISIONE: Viale Europa, 215  
36039 Gambellara (VI)

Nicola Micheletti (Procurator)

**DÉCLARATION DE PERFORMANCE conformément au règlement (UE) Nr.305/2011 N° DoP: 105116\_U\_EN16510**

<b>Code d'identification unique du produit-type:</b>	67010307_06
<b>Modèles:</b>	<b>LIA 7 E - 5★</b>
<b>Usage prévu du produit:</b>	Chauffage des locaux dans les bâtiments résidentiels avec des granulés de
<b>Fabricant:</b>	Unical AG S.p.A. Via Roma, 123 - 46033 - Castel d'Ario (MN) - Italy
<b>Marque commerciale:</b>	UNICAL
<b>Système AVCP:</b>	System 3-4
<b>Organisme Notifié:</b>	NB 0476 - KIWA CERMET ITALIA S.p.A.
<b>Numéro du rapport d'essai:</b>	0476-AoP-CPR-4014016
<b>Spécification technique harmonisée:</b>	EN 16510-1:2022 / EN 16510-2-6:2022

**CARACTÉRISTIQUES ESSENTIELLES**

Performances - Puissance et rendement	Puissance nominale		Puissance à charge partielle	
Puissance de chauffage de l'environnement	6,6	KW	3,1	KW
Puissance de chauffage de l'eau	-	KW	-	KW
Rendement	94	%	95	%
Performances - Émissions	Puissance nominale		Puissance à charge partielle	
Monoxyde de carbone (CO à 13% O <sub>2</sub> )	62	mg/Nm <sup>3</sup>	106	mg/Nm <sup>3</sup>
Oxydes d'azote (NO <sub>x</sub> à 13% O <sub>2</sub> )	94	mg/Nm <sup>3</sup>	88	mg/Nm <sup>3</sup>
Émission de composés organiques volatils (OGC à 13% O <sub>2</sub> )	1	mg/Nm <sup>3</sup>	2	mg/Nm <sup>3</sup>
Émissions de particules (PM à 13% O <sub>2</sub> )	9	mg/Nm <sup>3</sup>	10	mg/Nm <sup>3</sup>
Utilisation sûre et accessible - données d'installation du conduit de fumée	Puissance nominale		Puissance à charge partielle	
Température des gaz de combustion à la sortie	158	°C	93	°C
Tirage minimum	11	Pa	11	Pa
Masse des gaz de combustion	4	g/s	3,1	g/s
Efficacité en chauffage de l'environnement				
Efficacité énergétique saisonnière en chauffage de l'environnement	91	%		
Indice d'efficacité énergétique	133	-		
Classe d'efficacité énergétique	A++	-		
Consommation électrique à la puissance nominale	0,050	KW		
Consommation électrique à charge partielle	0,027	KW		
Consommation électrique en veille	0,001	KW		
Sécurité incendie - protection contre les matériaux combustibles				
Distance minimale - arrière (dR)	200	mm		
Distance minimale - côté (dS)	200	mm		
Distance minimale - plafond (dC)	750	mm		
Distance minimale - frontal (dP)	1500	mm		
Distance minimale - sol avant (dF)	1500	mm		
Distance minimale - rayonnement latéral (dL)	1500	mm		
Distance minimale - dessous (dB)	10	mm		
Classe de température du conduit de fumée	T200	-		
Épaisseur et conductivité thermique du matériau isolant protecteur (λd)	-			
Stabilité et résistance mécanique				
Capacité à supporter une cheminée	0	Kg		
Utilisation durable des ressources naturelles				
Informations sur la durabilité environnementale	NPD	-		

Les performances du produit ci-dessus identifié sont conformes à l'ensemble des performances déclarées.

La présente déclaration de performance est délivrée conformément au règlement (UE) Nr.305/2011, sous la responsabilité du fabricant ci-dessus identifié.

Castel d'Ario (MN),

21/10/2025

**Unical AG S.p.A.**  
SEDE: Via Roma, 123 - CASTEL D'ARIO (MN)  
C.F./P. IVA: 011501350209  
DIVISIONE: Viale Europa, 215  
36039 Gambellara (VI)

Nicola Micheletti (Procurator)

## LEISTUNGSERKLÄRUNG gemäß der Verordnung (EU) Nr.305/2011

N° DoP: 105116\_U\_EN16510

<b>Einzigartige Produktkennnummer des Produkttyps:</b>	67010307_06
<b>Modelle:</b>	<b>LIA 7 E - 5★</b>
<b>Geplanter Einsatz des Produkts:</b>	Raumheizung in Wohngebäuden mit Holzpellets
<b>Hersteller:</b>	Unical AG S.p.A. Via Roma, 123 - 46033 - Castel d'Ario (MN) - Italy
<b>Markenname:</b>	UNICAL
<b>AVCP-System:</b>	System 3-4
<b>Benannte Stelle:</b>	NB 0476 - KIWA CERMET ITALIA S.p.A.
<b>Prüfberichtsnummer:</b>	0476-AoP-CPR-4014016
<b>Harmonisierte technische Spezifikation:</b>	EN 16510-1:2022 / EN 16510-2-6:2022

## WESENTLICHE EIGENSCHAFTEN

Leistung - Leistung und Wirkungsgrad	Nennleistung		Leistung bei Teillast	
Heizleistung für den Raum	6,6	KW	3,1	KW
Heizleistung für Wasser	-	KW	-	KW
Wirkungsgrad	94	%	95	%
Leistung - Emissionen	Nennleistung		Leistung bei Teillast	
Kohlenmonoxid (CO bei 13% O <sub>2</sub> )	62	mg/Nm <sup>3</sup>	106	mg/Nm <sup>3</sup>
Stickoxide (NO <sub>x</sub> bei 13% O <sub>2</sub> )	94	mg/Nm <sup>3</sup>	88	mg/Nm <sup>3</sup>
Emission von flüchtigen organischen Verbindungen (OGC bei 13% O <sub>2</sub> )	1	mg/Nm <sup>3</sup>	2	mg/Nm <sup>3</sup>
Feinstaubemissionen (PM bei 13% O <sub>2</sub> )	9	mg/Nm <sup>3</sup>	10	mg/Nm <sup>3</sup>
Sichere und zugängliche Nutzung - Daten zur Schornsteininstallation	Nennleistung		Leistung bei Teillast	
Abgastemperatur am Ausgang	158	°C	93	°C
Mindestzug	11	Pa	11	Pa
Abgasmasse	4	g/s	3,1	g/s
Wirkungsgrad bei Raumheizung				
Jahreszeitlicher Energieeffizienz-Wirkungsgrad bei Raumheizung	91	%		
Energieeffizienzindex	133	-		
Energieeffizienzklasse	A++	-		
Elektrische Leistung bei Nennleistung	0,050	KW		
Elektrische Leistung bei Teillast	0,027	KW		
Elektrische Leistung im Standby	0,001	KW		
Brandschutz - Schutz vor brennbaren Materialien				
Mindestabstand - Rückseite (dR)	200	mm		
Mindestabstand - Seite (dS)	200	mm		
Mindestabstand - Decke (dC)	750	mm		
Mindestabstand - vordere Strahlung (dP)	1500	mm		
Mindestabstand - vorderer Boden (dF)	1500	mm		
Mindestabstand - seitliche Strahlung (dL)	1500	mm		
Mindestabstand - unten (dB)	10	mm		
Temperaturklasse des Schornsteins	T200	-		
Dicke und Wärmeleitfähigkeit des schützenden Dämmstoffs (λd)	-			
Stabilität und mechanische Festigkeit				
Fähigkeit, einen Kamin zu tragen	0	Kg		
Nachhaltige Ressourcennutzung				
Informationen zur ökologischen Nachhaltigkeit	NPD	-		

Die Leistungen des oben genannten Produkts entsprechen der Gesamtheit der angegebenen Leistungen.

Diese Leistungserklärung wird gemäß der Verordnung (EU) Nr.305/2011 unter der Verantwortung des oben genannten Herstellers abgegeben.

Castel d'Ario (MN),

21/10/2025

**Unical AG S.p.A.**  
SEDE: Via Roma, 123 - CASTEL D'ARIO (MN)  
C.F./P. IVA: 011501350209  
DIVISIONE / Viale A. Moro, 215  
46033 Gambellara (VI)

Nicola Micheletti (Procurator)

## DECLARACIÓN DE DESEMPEÑO según el Reglamento (UE) Nr.305/2011

N° DoP: 105116\_U\_EN16510

Código de identificación único del producto-tipo:	67010307_06
Modelos:	<b>LIA 7 E - 5★</b>
Uso previsto del producto:	Aparato de calefacción en edificios residenciales con pellets de madera
Fabricante:	Unical AG S.p.A. Via Roma, 123 - 46033 - Castel d'Ario (MN) - Italy
Marca comercial:	UNICAL
Sistema AVCP:	System 3-4
Entidad Notificada:	NB 0476 - KIWA CERMET ITALIA S.p.A.
Número del informe de prueba:	0476-AoP-CPR-4014016
Especificación técnica armonizada:	EN 16510-1:2022 / EN 16510-2-6:2022

## CARACTERÍSTICAS ESENCIALES

Rendimiento - Potencia y eficiencia	Potencia nominal		Potencia a carga parcial	
Potencia de calefacción al ambiente	6,6	KW	3,1	KW
Potencia de calefacción al agua	-	KW	-	KW
Eficiencia	94	%	95	%
Rendimiento - Emisiones	Potencia nominal		Potencia a carga parcial	
Monóxido de carbono (CO al 13% O <sub>2</sub> )	62	mg/Nm <sup>3</sup>	106	mg/Nm <sup>3</sup>
Óxidos de nitrógeno (NO <sub>x</sub> al 13% O <sub>2</sub> )	94	mg/Nm <sup>3</sup>	88	mg/Nm <sup>3</sup>
Emisión de compuestos orgánicos volátiles (OGC al 13% O <sub>2</sub> )	1	mg/Nm <sup>3</sup>	2	mg/Nm <sup>3</sup>
Emisiones de partículas (PM al 13% O <sub>2</sub> )	9	mg/Nm <sup>3</sup>	10	mg/Nm <sup>3</sup>
Uso seguro y accesible - datos de instalación de chimenea	Potencia nominal		Potencia a carga parcial	
Temperatura de los gases de combustión en la salida	158	°C	93	°C
Tiraje mínimo	11	Pa	11	Pa
Masa de los gases de combustión	4	g/s	3,1	g/s
Eficiencia en calefacción ambiental				
Eficiencia energética estacional en calefacción ambiental	91	%		
Índice de eficiencia energética	133	-		
Clase de eficiencia energética	A++	-		
Consumo eléctrico a potencia nominal	0,050	KW		
Consumo eléctrico a carga parcial	0,027	KW		
Consumo eléctrico en espera	0,001	KW		
Seguridad contra incendios - protección contra materiales combustibles				
Distancia mínima - trasera (dR)	200	mm		
Distancia mínima - lateral (dS)	200	mm		
Distancia mínima - techo (dC)	750	mm		
Distancia mínima - frontal (dP)	1500	mm		
Distancia mínima - suelo frontal (dF)	1500	mm		
Distancia mínima - radiación lateral (dL)	1500	mm		
Distancia mínima - debajo (dB)	10	mm		
Clase de temperatura de la chimenea	T200	-		
Grosor y conductividad térmica del material aislante protector (λd)	-			
Estabilidad y resistencia mecánica				
Capacidad para sostener una chimenea	0	Kg		
Uso sostenible de recursos naturales				
Información sobre sostenibilidad ambiental	NPD	-		

El rendimiento del producto identificado anteriormente cumple con el conjunto de rendimientos declarados.

Esta declaración de desempeño se emite de acuerdo con el Reglamento (UE) Nr.305/2011, bajo la responsabilidad del fabricante anteriormente identificado.

Castel d'Ario (MN),

21/10/2025

**Unical AG** S.p.A.  
SEDE: Via Roma, 123 - CASTEL D'ARIO (MN)  
C.F./P. IVA: 011501350209  
DIVISIONE: Viale Europa, 215  
36033 Gambellara (VI)

Nicola Micheletti (Procurator)

## DECLARAÇÃO DE DESEMPENHO de acordo com o Regulamento (UE) Nr.305/2011 N° DoP: 105116\_U\_EN16510

Código de identificação único do produto-tipo:	67010307_06
Modelos:	<b>LIA 7 E - 5★</b>
Uso previsto do produto:	Aquecimento de ambientes residenciais com pellets de madeira
Fabricante:	Unical AG S.p.A. Via Roma, 123 - 46033 - Castel d'Ario (MN) - Italy
Marca comercial:	UNICAL
Sistema AVCP:	System 3-4
Entidade Notificada:	NB 0476 - KIWA CERMET ITALIA S.p.A.
Número do relatório de ensaio:	0476-AoP-CPR-4014016
Especificação técnica harmonizada:	EN 16510-1:2022 / EN 16510-2-6:2022

## CARACTERÍSTICAS ESSENCIAIS

Desempenho - Potência e eficiência	Potência nominal		Potência a carga parcial	
Potência de aquecimento ao ambiente	6,6	KW	3,1	KW
Potência de aquecimento à água	-	KW	-	KW
Eficiência	94	%	95	%
Desempenho - Emissões	Potência nominal		Potência a carga parcial	
Monóxido de carbono (CO al 13% O <sub>2</sub> )	62	mg/Nm <sup>3</sup>	106	mg/Nm <sup>3</sup>
Óxidos de azoto (NO <sub>x</sub> al 13% O <sub>2</sub> )	94	mg/Nm <sup>3</sup>	88	mg/Nm <sup>3</sup>
Emissão de compostos orgânicos voláteis (OGC al 13% O <sub>2</sub> )	1	mg/Nm <sup>3</sup>	2	mg/Nm <sup>3</sup>
Emissões de partículas (PM al 13% O <sub>2</sub> )	9	mg/Nm <sup>3</sup>	10	mg/Nm <sup>3</sup>
Uso seguro e acessível - dados de instalação de chaminé	Potência nominal		Potência a carga parcial	
Temperatura dos gases de exaustão na saída	158	°C	93	°C
Tiragem mínima	11	Pa	11	Pa
Massa de gases de exaustão	4	g/s	3,1	g/s
Eficiência em aquecimento de ambiente				
Eficiência energética sazonal em aquecimento de ambiente	91	%		
Índice de eficiência energética	133	-		
Classe de eficiência energética	A++	-		
Consumo elétrico a potência nominal	0,050	KW		
Consumo elétrico a carga parcial	0,027	KW		
Consumo elétrico em stand-by	0,001	KW		
Segurança contra incêndios - proteção contra materiais combustíveis				
Distância mínima - traseira (dR)	200	mm		
Distância mínima - lado (dS)	200	mm		
Distância mínima - teto (dC)	750	mm		
Distância mínima - radiação frontal (dP)	1500	mm		
Distância mínima - chão frontal (dF)	1500	mm		
Distância mínima - radiação lateral (dL)	1500	mm		
Distância mínima - abaixo (dB)	10	mm		
Classe de temperatura da chaminé	T200	-		
Espessura e condutividade térmica do material isolante protetor (λd)	-			
Estabilidade e resistência mecânica				
Capacidade de suportar uma chaminé	0	Kg		
Uso sustentável dos recursos naturais				
Informações sobre sustentabilidade ambiental	NPD	-		

O desempenho do produto identificado acima está em conformidade com o conjunto de desempenhos declarados.

Esta declaração de desempenho é emitida de acordo com o Regulamento (UE) Nr.305/2011, sob a responsabilidade do fabricante identificado acima.

Castel d'Ario (MN), 21/10/2025

**Unical AG S.p.A.**  
SEDE: Via Roma, 123 - CASTEL D'ARIO (MN)  
C.F./P. IVA: 011501350209  
DIVISIONE: Viale Europa, 215  
46033 Gambellara (VI)

Nicola Micheletti (Procurator)

DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE in base al regolamento (UE) Nr.305/2011

N° DoP: 105117\_U\_EN16510

<b>Codice di identificazione unico del prodotto-tipo:</b>	67010307_08
<b>Modelli:</b>	<b>LIA 9 E - 5★</b>
<b>Uso previsto del prodotto:</b>	Apparecchio di riscaldamento domestico a pellet di legno
<b>Fabbricante:</b>	Unical AG S.p.A. Via Roma, 123 - 46033 - Castel d'Ario (MN) - Italy
<b>Marchio:</b>	UNICAL
<b>Sistema AVCP:</b>	System 3-4
<b>Ente Notificato:</b>	NB 0476 - KIWA CERMET ITALIA S.p.A.
<b>N° Test Report:</b>	0476-AoP-CPR-4014016
<b>Specifica tecnica armonizzata:</b>	EN 16510-1:2022 / EN 16510-2-6:2022

## CARATTERISTICHE ESSENZIALI

Prestazioni - Potenza e Rendimento	Potenza nominale		Potenza a carico parziale	
Potenza riscaldamento all'ambiente	8,1	KW	3,1	KW
Potenza riscaldamento all'acqua	-	KW	-	KW
Rendimento	90	%	95	%
Prestazioni - Emissioni	Potenza nominale		Potenza a carico parziale	
Monossido di Carbonio (CO al 13% O <sub>2</sub> )	94	mg/Nm <sup>3</sup>	106	mg/Nm <sup>3</sup>
Ossidi di Azoto (NO <sub>x</sub> al 13% O <sub>2</sub> )	98	mg/Nm <sup>3</sup>	88	mg/Nm <sup>3</sup>
Composti Organici Volatili (OGC al 13% O <sub>2</sub> )	5	mg/Nm <sup>3</sup>	2	mg/Nm <sup>3</sup>
Particolato (PM al 13% O <sub>2</sub> )	9	mg/Nm <sup>3</sup>	10	mg/Nm <sup>3</sup>
Utilizzo sicuro e accessibile - dati di installazione a camino	Potenza nominale		Potenza a carico parziale	
Temperatura fumi in uscita	190	°C	93	°C
Tiraggio minimo	11	Pa	11	Pa
Portata massica dei fumi	5,6	g/s	3,1	g/s
Efficienza in riscaldamento d'ambiente				
Efficienza stagionale in riscaldamento d'ambiente	87	%		
Indice di efficienza energetica	127	-		
Classe di efficienza energetica	A+	-		
Assorbimento elettrico alla potenza nominale	0,056	KW		
Assorbimento elettrico alla potenza a carico parziale	0,027	KW		
Assorbimento elettrico in modalità standby	0,001	KW		
Sicurezza antincendio - protezione dei materiali combustibili				
Distanza minima - retro (dR)	200	mm		
Distanza minima - lato (dS)	200	mm		
Distanza minima - superiore (dC)	750	mm		
Distanza minima - frontale (dP)	1500	mm		
Distanza minima - irraggiamento frontale inferiore (dF)	1500	mm		
Distanza minima - irraggiamento frontale laterale (dL)	1500	mm		
Distanza minima - pavimento (dB)	10	mm		
Classe di temperatura camino	T200	-		
Spessore e Conducibilità termica materiale isolante	-			
Resistenza meccanica e stabilità				
Capacità di sostenere un camino	0	Kg		
Utilizzo sostenibile delle risorse naturali				
Informazioni sulla sostenibilità ambientale	NPD	-		

Le prestazioni del prodotto sopra identificato sono conformi all'insieme delle prestazioni dichiarate.

La presente dichiarazione di prestazione è rilasciata in conformità al Regolamento (UE) Nr.305/2011, sotto la responsabilità del produttore sopra identificato.

Castel d'Ario (MN),

21/10/2025

**Unical AG S.p.A.**  
SEDE: Via Roma, 123 - CASTEL D'ARIO (MN)  
C.F./P. IVA: 011501350209  
DIVISIONE: Viale Europa, 215  
46033 Gambellara (VI)

Nicola Micheletti (Procurator)

## DECLARATION OF PERFORMANCE according to Regulation (EU) Nr.305/2011 N° DoP: 105117\_U\_EN16510

Unique product-type identification code:	67010307_08
Models:	<b>LIA 9 E - 5★</b>
Intended use of the product:	Space heating in residential buildings with pellet wood
Manufacturer:	Unical AG S.p.A. Via Roma, 123 - 46033 - Castel d'Ario (MN) - Italy
Trade mark:	UNICAL
AVCP System:	System 3-4
Notified body:	NB 0476 - KIWA CERMET ITALIA S.p.A.
Test report number:	0476-AoP-CPR-4014016
Harmonised technical specification:	EN 16510-1:2022 / EN 16510-2-6:2022

## ESSENTIAL CHARACTERISTICS

Performance - Power and efficiency	Nominal heat output		Partial load heat output	
Heating power to the environment	8,1	KW	3,1	KW
Heating power to the water	-	KW	-	KW
Efficiency	90	%	95	%
Performance - Emissions	Nominal heat output		Partial load heat output	
Carbon monoxide (CO at 13% O <sub>2</sub> )	94	mg/Nm <sup>3</sup>	106	mg/Nm <sup>3</sup>
Nitrogen oxides (NO <sub>x</sub> at 13% O <sub>2</sub> )	98	mg/Nm <sup>3</sup>	88	mg/Nm <sup>3</sup>
Emission of organic gaseous compounds (OGC at 13% O <sub>2</sub> )	5	mg/Nm <sup>3</sup>	2	mg/Nm <sup>3</sup>
Particulate matter emissions (PM at 13% O <sub>2</sub> )	9	mg/Nm <sup>3</sup>	10	mg/Nm <sup>3</sup>
Safe and accessible use - chimney installation data	Nominal heat output		Partial load heat output	
Flue gas outlet temperature	190	°C	93	°C
Minimum flue draught	11	Pa	11	Pa
Flue gas mass flow	5,6	g/s	3,1	g/s
Space heating efficiency				
Seasonal space heating energy efficiency	87	%		
Energy efficiency index	127	-		
Energy efficiency class	A+	-		
Electrical consumption at nominal heat output	0,056	KW		
Electrical consumption at partial load heat output	0,027	KW		
Electrical consumption in standby mode	0,001	KW		
Fire safety - protection of combustible materials				
Minimum distance - rear (dR)	200	mm		
Minimum distance - side (dS)	200	mm		
Minimum distance - ceiling (dC)	750	mm		
Minimum distance - frontal (dP)	1500	mm		
Minimum distance - front floor (dF)	1500	mm		
Minimum distance - lateral radiation (dL)	1500	mm		
Minimum distance - bottom (dB)	10	mm		
Flue temperature class	T200	-		
Thickness and thermal conductivity of insulating material (λd)	-			
Mechanical resistance and stability				
Capacity to support a chimney	0	Kg		
Sustainable use of natural resources				
Environmental sustainability information	NPD	-		

The performance of the product identified above is in conformity with the set of declared performances.

This declaration of performance is issued in accordance with Regulation (EU) Nr.305/2011 under the responsibility of the manufacturer identified above.

Castel d'Ario (MN),

21/10/2025

**Unical AG S.p.A.**  
SEDE: Via Roma, 123 - CASTEL D'ARIO (MN)  
C.F./P. IVA: 011501350209  
DIVISIONE: Viale Europa, 215  
36039 Gambellara (VI)

Nicola Micheletti (Procurator)

**DÉCLARATION DE PERFORMANCE conformément au règlement (UE) Nr.305/2011 N° DoP: 105117\_U\_EN16510**

<b>Code d'identification unique du produit-type:</b>	67010307_08
<b>Modèles:</b>	<b>LIA 9 E - 5★</b>
<b>Usage prévu du produit:</b>	Chauffage des locaux dans les bâtiments résidentiels avec des granulés de
<b>Fabricant:</b>	Unical AG S.p.A. Via Roma, 123 - 46033 - Castel d'Ario (MN) - Italy
<b>Marque commerciale:</b>	UNICAL
<b>Système AVCP:</b>	System 3-4
<b>Organisme Notifié:</b>	NB 0476 - KIWA CERMET ITALIA S.p.A.
<b>Numéro du rapport d'essai:</b>	0476-AoP-CPR-4014016
<b>Spécification technique harmonisée:</b>	EN 16510-1:2022 / EN 16510-2-6:2022

**CARACTÉRISTIQUES ESSENTIELLES**

Performances - Puissance et rendement	Puissance nominale		Puissance à charge partielle	
Puissance de chauffage de l'environnement	8,1	KW	3,1	KW
Puissance de chauffage de l'eau	-	KW	-	KW
Rendement	90	%	95	%
Performances - Émissions	Puissance nominale		Puissance à charge partielle	
Monoxyde de carbone (CO à 13% O <sub>2</sub> )	94	mg/Nm <sup>3</sup>	106	mg/Nm <sup>3</sup>
Oxydes d'azote (NO <sub>x</sub> à 13% O <sub>2</sub> )	98	mg/Nm <sup>3</sup>	88	mg/Nm <sup>3</sup>
Émission de composés organiques volatils (OGC à 13% O <sub>2</sub> )	5	mg/Nm <sup>3</sup>	2	mg/Nm <sup>3</sup>
Émissions de particules (PM à 13% O <sub>2</sub> )	9	mg/Nm <sup>3</sup>	10	mg/Nm <sup>3</sup>
Utilisation sûre et accessible - données d'installation du conduit de fumée	Puissance nominale		Puissance à charge partielle	
Température des gaz de combustion à la sortie	190	°C	93	°C
Tirage minimum	11	Pa	11	Pa
Masse des gaz de combustion	5,6	g/s	3,1	g/s
Efficacité en chauffage de l'environnement				
Efficacité énergétique saisonnière en chauffage de l'environnement	87	%		
Indice d'efficacité énergétique	127	-		
Classe d'efficacité énergétique	A+	-		
Consommation électrique à la puissance nominale	0,056	KW		
Consommation électrique à charge partielle	0,027	KW		
Consommation électrique en veille	0,001	KW		
Sécurité incendie - protection contre les matériaux combustibles				
Distance minimale - arrière (dR)	200	mm		
Distance minimale - côté (dS)	200	mm		
Distance minimale - plafond (dC)	750	mm		
Distance minimale - frontal (dP)	1500	mm		
Distance minimale - sol avant (dF)	1500	mm		
Distance minimale - rayonnement latéral (dL)	1500	mm		
Distance minimale - dessous (dB)	10	mm		
Classe de température du conduit de fumée	T200	-		
Épaisseur et conductivité thermique du matériau isolant protecteur (λd)	-			
Stabilité et résistance mécanique				
Capacité à supporter une cheminée	0	Kg		
Utilisation durable des ressources naturelles				
Informations sur la durabilité environnementale	NPD	-		

Les performances du produit ci-dessus identifié sont conformes à l'ensemble des performances déclarées.

La présente déclaration de performance est délivrée conformément au règlement (UE) Nr.305/2011, sous la responsabilité du fabricant ci-dessus identifié.

Castel d'Ario (MN),

21/10/2025

**Unical AG S.p.A.**  
SEDE: Via Roma, 123 - CASTEL D'ARIO (MN)  
C.F./P. IVA: 011501350209  
DIVISIONE: Viale Europa, 215  
36039 Gambellara (VI)

Nicola Micheletti (Procurator)

## LEISTUNGSERKLÄRUNG gemäß der Verordnung (EU) Nr.305/2011

N° DoP: 105117\_U\_EN16510

<b>Einzigartige Produktkennnummer des Produkttyps:</b>	67010307_08
<b>Modelle:</b>	<b>LIA 9 E - 5★</b>
<b>Geplanter Einsatz des Produkts:</b>	Raumheizung in Wohngebäuden mit Holzpellets
<b>Hersteller:</b>	Unical AG S.p.A. Via Roma, 123 - 46033 - Castel d'Ario (MN) - Italy
<b>Markenname:</b>	UNICAL
<b>AVCP-System:</b>	System 3-4
<b>Benannte Stelle:</b>	NB 0476 - KIWA CERMET ITALIA S.p.A.
<b>Prüfberichtsnummer:</b>	0476-AoP-CPR-4014016
<b>Harmonisierte technische Spezifikation:</b>	EN 16510-1:2022 / EN 16510-2-6:2022

## WESENTLICHE EIGENSCHAFTEN

Leistung - Leistung und Wirkungsgrad	Nennleistung		Leistung bei Teillast	
Heizleistung für den Raum	8,1	KW	3,1	KW
Heizleistung für Wasser	-	KW	-	KW
Wirkungsgrad	90	%	95	%
Leistung - Emissionen	Nennleistung		Leistung bei Teillast	
Kohlenmonoxid (CO bei 13% O <sub>2</sub> )	94	mg/Nm <sup>3</sup>	106	mg/Nm <sup>3</sup>
Stickoxide (NO <sub>x</sub> bei 13% O <sub>2</sub> )	98	mg/Nm <sup>3</sup>	88	mg/Nm <sup>3</sup>
Emission von flüchtigen organischen Verbindungen (OGC bei 13% O <sub>2</sub> )	5	mg/Nm <sup>3</sup>	2	mg/Nm <sup>3</sup>
Feinstaubemissionen (PM bei 13% O <sub>2</sub> )	9	mg/Nm <sup>3</sup>	10	mg/Nm <sup>3</sup>
Sichere und zugängliche Nutzung - Daten zur Schornsteininstallation	Nennleistung		Leistung bei Teillast	
Abgastemperatur am Ausgang	190	°C	93	°C
Mindestzug	11	Pa	11	Pa
Abgasmasse	5,6	g/s	3,1	g/s
Wirkungsgrad bei Raumheizung				
Jahreszeitlicher Energieeffizienz-Wirkungsgrad bei Raumheizung	87	%		
Energieeffizienzindex	127	-		
Energieeffizienzklasse	A+	-		
Elektrische Leistung bei Nennleistung	0,056	KW		
Elektrische Leistung bei Teillast	0,027	KW		
Elektrische Leistung im Standby	0,001	KW		
Brandschutz - Schutz vor brennbaren Materialien				
Mindestabstand - Rückseite (dR)	200	mm		
Mindestabstand - Seite (dS)	200	mm		
Mindestabstand - Decke (dC)	750	mm		
Mindestabstand - vordere Strahlung (dP)	1500	mm		
Mindestabstand - vorderer Boden (dF)	1500	mm		
Mindestabstand - seitliche Strahlung (dL)	1500	mm		
Mindestabstand - unten (dB)	10	mm		
Temperaturklasse des Schornsteins	T200	-		
Dicke und Wärmeleitfähigkeit des schützenden Dämmstoffs (λd)	-			
Stabilität und mechanische Festigkeit				
Fähigkeit, einen Kamin zu tragen	0	Kg		
Nachhaltige Ressourcennutzung				
Informationen zur ökologischen Nachhaltigkeit	NPD	-		

Die Leistungen des oben genannten Produkts entsprechen der Gesamtheit der angegebenen Leistungen.

Diese Leistungserklärung wird gemäß der Verordnung (EU) Nr.305/2011 unter der Verantwortung des oben genannten Herstellers abgegeben.

Castel d'Ario (MN),

21/10/2025

**Unical AG S.p.A.**  
SEDE: Via Roma, 123 - CASTEL D'ARIO (MN)  
C.F./P. IVA: 011501350209  
DIVISIONE Viale Azzurra, 215  
46033 Gambellara (VI)

Nicola Micheletti (Procurator)

## DECLARACIÓN DE DESEMPEÑO según el Reglamento (UE) Nr.305/2011

N° DoP: 105117\_U\_EN16510

Código de identificación único del producto-tipo:	67010307_08
Modelos:	<b>LIA 9 E - 5★</b>
Uso previsto del producto:	Aparato de calefacción en edificios residenciales con pellets de madera
Fabricante:	Unical AG S.p.A. Via Roma, 123 - 46033 - Castel d'Ario (MN) - Italy
Marca comercial:	UNICAL
Sistema AVCP:	System 3-4
Entidad Notificada:	NB 0476 - KIWA CERMET ITALIA S.p.A.
Número del informe de prueba:	0476-AoP-CPR-4014016
Especificación técnica armonizada:	EN 16510-1:2022 / EN 16510-2-6:2022

## CARACTERÍSTICAS ESENCIALES

Rendimiento - Potencia y eficiencia	Potencia nominal		Potencia a carga parcial	
Potencia de calefacción al ambiente	8,1	KW	3,1	KW
Potencia de calefacción al agua	-	KW	-	KW
Eficiencia	90	%	95	%
Rendimiento - Emisiones	Potencia nominal		Potencia a carga parcial	
Monóxido de carbono (CO al 13% O <sub>2</sub> )	94	mg/Nm <sup>3</sup>	106	mg/Nm <sup>3</sup>
Óxidos de nitrógeno (NO <sub>x</sub> al 13% O <sub>2</sub> )	98	mg/Nm <sup>3</sup>	88	mg/Nm <sup>3</sup>
Emisión de compuestos orgánicos volátiles (OGC al 13% O <sub>2</sub> )	5	mg/Nm <sup>3</sup>	2	mg/Nm <sup>3</sup>
Emisiones de partículas (PM al 13% O <sub>2</sub> )	9	mg/Nm <sup>3</sup>	10	mg/Nm <sup>3</sup>
Uso seguro y accesible - datos de instalación de chimenea	Potencia nominal		Potencia a carga parcial	
Temperatura de los gases de combustión en la salida	190	°C	93	°C
Tiraje mínimo	11	Pa	11	Pa
Masa de los gases de combustión	5,6	g/s	3,1	g/s
Eficiencia en calefacción ambiental				
Eficiencia energética estacional en calefacción ambiental	87	%		
Índice de eficiencia energética	127	-		
Clase de eficiencia energética	A+	-		
Consumo eléctrico a potencia nominal	0,056	KW		
Consumo eléctrico a carga parcial	0,027	KW		
Consumo eléctrico en espera	0,001	KW		
Seguridad contra incendios - protección contra materiales combustibles				
Distancia mínima - trasera (dR)	200	mm		
Distancia mínima - lateral (dS)	200	mm		
Distancia mínima - techo (dC)	750	mm		
Distancia mínima - frontal (dP)	1500	mm		
Distancia mínima - suelo frontal (dF)	1500	mm		
Distancia mínima - radiación lateral (dL)	1500	mm		
Distancia mínima - debajo (dB)	10	mm		
Clase de temperatura de la chimenea	T200	-		
Grosor y conductividad térmica del material aislante protector (λd)	-			
Estabilidad y resistencia mecánica				
Capacidad para sostener una chimenea	0	Kg		
Uso sostenible de recursos naturales				
Información sobre sostenibilidad ambiental	NPD	-		

El rendimiento del producto identificado anteriormente cumple con el conjunto de rendimientos declarados.

Esta declaración de desempeño se emite de acuerdo con el Reglamento (UE) Nr.305/2011, bajo la responsabilidad del fabricante anteriormente identificado.

Castel d'Ario (MN),

21/10/2025

**Unical AG** S.p.A.  
SEDE: Via Roma, 123 - CASTEL D'ARIO (MN)  
C.F./P. IVA: 011501350209  
DIVISIONE: Viale Europa, 215  
36033 Gambellara (VI)

Nicola Micheletti (Procurator)

## DECLARAÇÃO DE DESEMPENHO de acordo com o Regulamento (UE) Nr.305/2011 N° DoP: 105117\_U\_EN16510

Código de identificação único do produto-tipo:	67010307_08
Modelos:	<b>LIA 9 E - 5★</b>
Uso previsto do produto:	Aquecimento de ambientes residenciais com pellets de madeira
Fabricante:	Unical AG S.p.A. Via Roma, 123 - 46033 - Castel d'Ario (MN) - Italy
Marca comercial:	UNICAL
Sistema AVCP:	System 3-4
Entidade Notificada:	NB 0476 - KIWA CERMET ITALIA S.p.A.
Número do relatório de ensaio:	0476-AoP-CPR-4014016
Especificação técnica harmonizada:	EN 16510-1:2022 / EN 16510-2-6:2022

## CARACTERÍSTICAS ESSENCIAIS

Desempenho - Potência e eficiência	Potência nominal		Potência a carga parcial	
Potência de aquecimento ao ambiente	8,1	KW	3,1	KW
Potência de aquecimento à água	-	KW	-	KW
Eficiência	90	%	95	%
Desempenho - Emissões	Potência nominal		Potência a carga parcial	
Monóxido de carbono (CO al 13% O <sub>2</sub> )	94	mg/Nm <sup>3</sup>	106	mg/Nm3
Óxidos de azoto (NO <sub>x</sub> al 13% O <sub>2</sub> )	98	mg/Nm3	88	mg/Nm3
Emissão de compostos orgânicos voláteis (OGC al 13% O <sub>2</sub> )	5	mg/Nm3	2	mg/Nm3
Emissões de partículas (PM al 13% O <sub>2</sub> )	9	mg/Nm3	10	mg/Nm3
Uso seguro e acessível - dados de instalação de chaminé	Potência nominal		Potência a carga parcial	
Temperatura dos gases de exaustão na saída	190	°C	93	°C
Tiragem mínima	11	Pa	11	Pa
Massa de gases de exaustão	5,6	g/s	3,1	g/s
Eficiência em aquecimento de ambiente				
Eficiência energética sazonal em aquecimento de ambiente	87	%		
Índice de eficiência energética	127	-		
Classe de eficiência energética	A+	-		
Consumo elétrico a potência nominal	0,056	KW		
Consumo elétrico a carga parcial	0,027	KW		
Consumo elétrico em stand-by	0,001	KW		
Segurança contra incêndios - proteção contra materiais combustíveis				
Distância mínima - traseira (dR)	200	mm		
Distância mínima - lado (dS)	200	mm		
Distância mínima - teto (dC)	750	mm		
Distância mínima - radiação frontal (dP)	1500	mm		
Distância mínima - chão frontal (dF)	1500	mm		
Distância mínima - radiação lateral (dL)	1500	mm		
Distância mínima - abaixo (dB)	10	mm		
Classe de temperatura da chaminé	T200	-		
Espessura e condutividade térmica do material isolante protetor (λd)	-			
Estabilidade e resistência mecânica				
Capacidade de suportar uma chaminé	0	Kg		
Uso sustentável dos recursos naturais				
Informações sobre sustentabilidade ambiental	NPD	-		

O desempenho do produto identificado acima está em conformidade com o conjunto de desempenhos declarados.

Esta declaração de desempenho é emitida de acordo com o Regulamento (UE) Nr.305/2011, sob a responsabilidade do fabricante identificado acima.

Castel d'Ario (MN),

21/10/2025

**Unical AG S.p.A.**  
SEDE: Via Roma, 123 - CASTEL D'ARIO (MN)  
C.F./P. IVA: 011501350209  
DIVISIONE: Viale Europa, 215  
46033 Gambellara (VI)

Nicola Micheletti (Procurator)

DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE in base al regolamento (UE) Nr.305/2011

N° DoP: 105118\_U\_EN16510

<b>Codice di identificazione unico del prodotto-tipo:</b>	67010307_10C
<b>Modelli:</b>	<b>LIA 11 1CE - 5★</b>
<b>Uso previsto del prodotto:</b>	Apparecchio di riscaldamento domestico a pellet di legno
<b>Fabbricante:</b>	Unical AG S.p.A. Via Roma, 123 - 46033 - Castel d'Ario (MN) - Italy
<b>Marchio:</b>	UNICAL
<b>Sistema AVCP:</b>	System 3-4
<b>Ente Notificato:</b>	NB 0476 - KIWA CERMET ITALIA S.p.A.
<b>N° Test Report:</b>	0476-AoP-CPR-4014016
<b>Specifica tecnica armonizzata:</b>	EN 16510-1:2022 / EN 16510-2-6:2022

## CARATTERISTICHE ESSENZIALI

Prestazioni - Potenza e Rendimento	Potenza nominale		Potenza a carico parziale	
Potenza riscaldamento all'ambiente	10,2	KW	3,1	KW
Potenza riscaldamento all'acqua	-	KW	-	KW
Rendimento	90	%	95	%
Prestazioni - Emissioni	Potenza nominale		Potenza a carico parziale	
Monossido di Carbonio (CO al 13% O <sub>2</sub> )	94	mg/Nm <sup>3</sup>	106	mg/Nm <sup>3</sup>
Ossidi di Azoto (NO <sub>x</sub> al 13% O <sub>2</sub> )	98	mg/Nm <sup>3</sup>	88	mg/Nm <sup>3</sup>
Composti Organici Volatili (OGC al 13% O <sub>2</sub> )	5	mg/Nm <sup>3</sup>	2	mg/Nm <sup>3</sup>
Particolato (PM al 13% O <sub>2</sub> )	9	mg/Nm <sup>3</sup>	10	mg/Nm <sup>3</sup>
Utilizzo sicuro e accessibile - dati di installazione a camino	Potenza nominale		Potenza a carico parziale	
Temperatura fumi in uscita	230	°C	93	°C
Tiraggio minimo	12	Pa	11	Pa
Portata massica dei fumi	5,6	g/s	3,1	g/s
Efficienza in riscaldamento d'ambiente				
Efficienza stagionale in riscaldamento d'ambiente	87	%		
Indice di efficienza energetica	127	-		
Classe di efficienza energetica	A+	-		
Assorbimento elettrico alla potenza nominale	0,094	KW		
Assorbimento elettrico alla potenza a carico parziale	0,027	KW		
Assorbimento elettrico in modalità standby	0,001	KW		
Sicurezza antincendio - protezione dei materiali combustibili				
Distanza minima - retro (dR)	200	mm		
Distanza minima - lato (dS)	200	mm		
Distanza minima - superiore (dC)	750	mm		
Distanza minima - frontale (dP)	1500	mm		
Distanza minima - irraggiamento frontale inferiore (dF)	1500	mm		
Distanza minima - irraggiamento frontale laterale (dL)	1500	mm		
Distanza minima - pavimento (dB)	10	mm		
Classe di temperatura camino	T200	-		
Spessore e Conducibilità termica materiale isolante	-			
Resistenza meccanica e stabilità				
Capacità di sostenere un camino	0	Kg		
Utilizzo sostenibile delle risorse naturali				
Informazioni sulla sostenibilità ambientale	NPD	-		

Le prestazioni del prodotto sopra identificato sono conformi all'insieme delle prestazioni dichiarate.

La presente dichiarazione di prestazione è rilasciata in conformità al Regolamento (UE) Nr.305/2011, sotto la responsabilità del produttore sopra identificato.

Castel d'Ario (MN),

21/10/2025

**Unical AG S.p.A.**  
SEDE: Via Roma, 123 - CASTEL D'ARIO (MN)  
C.F./P. IVA: 011501350209  
DIVISIONE: Viale Europa, 215  
46033 Gambellara (VI)

Nicola Micheletti (Procurator)

## DECLARATION OF PERFORMANCE according to Regulation (EU) Nr.305/2011 N° DoP: 105118\_U\_EN16510

Unique product-type identification code:	67010307_10C
Models:	<b>LIA 11 1CE - 5★</b>
Intended use of the product:	Space heating in residential buildings with pellet wood
Manufacturer:	Unical AG S.p.A. Via Roma, 123 - 46033 - Castel d'Ario (MN) - Italy
Trade mark:	UNICAL
AVCP System:	System 3-4
Notified body:	NB 0476 - KIWA CERMET ITALIA S.p.A.
Test report number:	0476-AoP-CPR-4014016
Harmonised technical specification:	EN 16510-1:2022 / EN 16510-2-6:2022

## ESSENTIAL CHARACTERISTICS

Performance - Power and efficiency	Nominal heat output		Partial load heat output	
Heating power to the environment	10,2	KW	3,1	KW
Heating power to the water	-	KW	-	KW
Efficiency	90	%	95	%
Performance - Emissions	Nominal heat output		Partial load heat output	
Carbon monoxide (CO at 13% O <sub>2</sub> )	94	mg/Nm <sup>3</sup>	106	mg/Nm <sup>3</sup>
Nitrogen oxides (NO <sub>x</sub> at 13% O <sub>2</sub> )	98	mg/Nm <sup>3</sup>	88	mg/Nm <sup>3</sup>
Emission of organic gaseous compounds (OGC at 13% O <sub>2</sub> )	5	mg/Nm <sup>3</sup>	2	mg/Nm <sup>3</sup>
Particulate matter emissions (PM at 13% O <sub>2</sub> )	9	mg/Nm <sup>3</sup>	10	mg/Nm <sup>3</sup>
Safe and accessible use - chimney installation data	Nominal heat output		Partial load heat output	
Flue gas outlet temperature	230	°C	93	°C
Minimum flue draught	12	Pa	11	Pa
Flue gas mass flow	5,6	g/s	3,1	g/s
Space heating efficiency				
Seasonal space heating energy efficiency	87	%		
Energy efficiency index	127	-		
Energy efficiency class	A+	-		
Electrical consumption at nominal heat output	0,094	KW		
Electrical consumption at partial load heat output	0,027	KW		
Electrical consumption in standby mode	0,001	KW		
Fire safety - protection of combustible materials				
Minimum distance - rear (dR)	200	mm		
Minimum distance - side (dS)	200	mm		
Minimum distance - ceiling (dC)	750	mm		
Minimum distance - frontal (dP)	1500	mm		
Minimum distance - front floor (dF)	1500	mm		
Minimum distance - lateral radiation (dL)	1500	mm		
Minimum distance - bottom (dB)	10	mm		
Flue temperature class	T200	-		
Thickness and thermal conductivity of insulating material (λd)	-			
Mechanical resistance and stability				
Capacity to support a chimney	0	Kg		
Sustainable use of natural resources				
Environmental sustainability information	NPD	-		

The performance of the product identified above is in conformity with the set of declared performances.

This declaration of performance is issued in accordance with Regulation (EU) Nr.305/2011 under the responsibility of the manufacturer identified above.

Castel d'Ario (MN), 21/10/2025

**Unical AG S.p.A.**  
SEDE: Via Roma, 123 - CASTEL D'ARIO (MN)  
C.F./P.IVA: 011501350209  
DIVISIONE: Viale Europa, 215  
36039 Gambellara (VI)

Nicola Micheletti (Procurator)

**DÉCLARATION DE PERFORMANCE conformément au règlement (UE) Nr.305/2011 N° DoP: 105118\_U\_EN16510**

<b>Code d'identification unique du produit-type:</b>	67010307_10C
<b>Modèles:</b>	<b>LIA 11 1C E - 5★</b>
<b>Usage prévu du produit:</b>	Chauffage des locaux dans les bâtiments résidentiels avec des granulés de
<b>Fabricant:</b>	Unical AG S.p.A. Via Roma, 123 - 46033 - Castel d'Ario (MN) - Italy
<b>Marque commerciale:</b>	UNICAL
<b>Système AVCP:</b>	System 3-4
<b>Organisme Notifié:</b>	NB 0476 - KIWA CERMET ITALIA S.p.A.
<b>Numéro du rapport d'essai:</b>	0476-AoP-CPR-4014016
<b>Spécification technique harmonisée:</b>	EN 16510-1:2022 / EN 16510-2-6:2022

**CARACTÉRISTIQUES ESSENTIELLES**

Performances - Puissance et rendement	Puissance nominale		Puissance à charge partielle		
	Puissance de chauffage de l'environnement	10,2	KW	3,1	KW
Puissance de chauffage de l'eau	-	KW	-	KW	
Rendement	90	%	95	%	
Performances - Émissions	Puissance nominale		Puissance à charge partielle		
	Monoxyde de carbone (CO à 13% O <sub>2</sub> )	94	mg/Nm <sup>3</sup>	106	mg/Nm <sup>3</sup>
	Oxydes d'azote (NO <sub>x</sub> à 13% O <sub>2</sub> )	98	mg/Nm <sup>3</sup>	88	mg/Nm <sup>3</sup>
	Émission de composés organiques volatils (OGC à 13% O <sub>2</sub> )	5	mg/Nm <sup>3</sup>	2	mg/Nm <sup>3</sup>
Émissions de particules (PM à 13% O <sub>2</sub> )	9	mg/Nm <sup>3</sup>	10	mg/Nm <sup>3</sup>	
Utilisation sûre et accessible - données d'installation du conduit de fumée	Puissance nominale		Puissance à charge partielle		
	Température des gaz de combustion à la sortie	230	°C	93	°C
	Tirage minimum	12	Pa	11	Pa
Masse des gaz de combustion	5,6	g/s	3,1	g/s	
Efficacité en chauffage de l'environnement					
Efficacité énergétique saisonnière en chauffage de l'environnement	87	%			
Indice d'efficacité énergétique	127	-			
Classe d'efficacité énergétique	A+	-			
Consommation électrique à la puissance nominale	0,094	KW			
Consommation électrique à charge partielle	0,027	KW			
Consommation électrique en veille	0,001	KW			
Sécurité incendie - protection contre les matériaux combustibles					
Distance minimale - arrière (dR)	200	mm			
Distance minimale - côté (dS)	200	mm			
Distance minimale - plafond (dC)	750	mm			
Distance minimale - frontal (dP)	1500	mm			
Distance minimale - sol avant (dF)	1500	mm			
Distance minimale - rayonnement latéral (dL)	1500	mm			
Distance minimale - dessous (dB)	10	mm			
Classe de température du conduit de fumée	T200	-			
Épaisseur et conductivité thermique du matériau isolant protecteur (λd)	-				
Stabilité et résistance mécanique					
Capacité à supporter une cheminée	0	Kg			
Utilisation durable des ressources naturelles					
Informations sur la durabilité environnementale	NPD	-			

Les performances du produit ci-dessus identifié sont conformes à l'ensemble des performances déclarées.

La présente déclaration de performance est délivrée conformément au règlement (UE) Nr.305/2011, sous la responsabilité du fabricant ci-dessus identifié.

Castel d'Ario (MN),

21/10/2025

**Unical AG S.p.A.**  
SEDE: Via Roma, 123 - CASTEL D'ARIO (MN)  
C.F./P. IVA: 011501350209  
DIVISIONE: Viale Europa, 215  
36039 Gambellara (VI)

Nicola Micheletti (Procurator)

## LEISTUNGSERKLÄRUNG gemäß der Verordnung (EU) Nr.305/2011

N° DoP: 105118\_U\_EN16510

<b>Einzigartige Produktkennnummer des Produkttyps:</b>	67010307_10C
<b>Modelle:</b>	<b>LIA 11 1C E - 5★</b>
<b>Geplanter Einsatz des Produkts:</b>	Raumheizung in Wohngebäuden mit Holzpellets
<b>Hersteller:</b>	Unical AG S.p.A. Via Roma, 123 - 46033 - Castel d'Ario (MN) - Italy
<b>Markenname:</b>	UNICAL
<b>AVCP-System:</b>	System 3-4
<b>Benannte Stelle:</b>	NB 0476 - KIWA CERMET ITALIA S.p.A.
<b>Prüfberichtsnummer:</b>	0476-AoP-CPR-4014016
<b>Harmonisierte technische Spezifikation:</b>	EN 16510-1:2022 / EN 16510-2-6:2022

## WESENTLICHE EIGENSCHAFTEN

Leistung - Leistung und Wirkungsgrad	Nennleistung		Leistung bei Teillast	
Heizleistung für den Raum	10,2	KW	3,1	KW
Heizleistung für Wasser	-	KW	-	KW
Wirkungsgrad	90	%	95	%
Leistung - Emissionen	Nennleistung		Leistung bei Teillast	
Kohlenmonoxid (CO bei 13% O <sub>2</sub> )	94	mg/Nm <sup>3</sup>	106	mg/Nm <sup>3</sup>
Stickoxide (NO <sub>x</sub> bei 13% O <sub>2</sub> )	98	mg/Nm <sup>3</sup>	88	mg/Nm <sup>3</sup>
Emission von flüchtigen organischen Verbindungen (OGC bei 13% O <sub>2</sub> )	5	mg/Nm <sup>3</sup>	2	mg/Nm <sup>3</sup>
Feinstaubemissionen (PM bei 13% O <sub>2</sub> )	9	mg/Nm <sup>3</sup>	10	mg/Nm <sup>3</sup>
Sichere und zugängliche Nutzung - Daten zur Schornsteininstallation	Nennleistung		Leistung bei Teillast	
Abgastemperatur am Ausgang	230	°C	93	°C
Mindestzug	12	Pa	11	Pa
Abgasmasse	5,6	g/s	3,1	g/s
Wirkungsgrad bei Raumheizung				
Jahreszeitlicher Energieeffizienz-Wirkungsgrad bei Raumheizung	87	%		
Energieeffizienzindex	127	-		
Energieeffizienzklasse	A+	-		
Elektrische Leistung bei Nennleistung	0,094	KW		
Elektrische Leistung bei Teillast	0,027	KW		
Elektrische Leistung im Standby	0,001	KW		
Brandschutz - Schutz vor brennbaren Materialien				
Mindestabstand - Rückseite (dR)	200	mm		
Mindestabstand - Seite (dS)	200	mm		
Mindestabstand - Decke (dC)	750	mm		
Mindestabstand - vordere Strahlung (dP)	1500	mm		
Mindestabstand - vorderer Boden (dF)	1500	mm		
Mindestabstand - seitliche Strahlung (dL)	1500	mm		
Mindestabstand - unten (dB)	10	mm		
Temperaturklasse des Schornsteins	T200	-		
Dicke und Wärmeleitfähigkeit des schützenden Dämmstoffs (λd)	-			
Stabilität und mechanische Festigkeit				
Fähigkeit, einen Kamin zu tragen	0	Kg		
Nachhaltige Ressourcennutzung				
Informationen zur ökologischen Nachhaltigkeit	NPD	-		

Die Leistungen des oben genannten Produkts entsprechen der Gesamtheit der angegebenen Leistungen.

Diese Leistungserklärung wird gemäß der Verordnung (EU) Nr.305/2011 unter der Verantwortung des oben genannten Herstellers abgegeben.

Castel d'Ario (MN),

21/10/2025

**Unical AG S.p.A.**  
SEDE: Via Roma, 123 - CASTEL D'ARIO (MN)  
C.F./P. IVA: 011501350209  
DIVISIONE Viale Azzurra, 215  
46033 Gambellara (VI)

Nicola Micheletti (Procurator)

## DECLARACIÓN DE DESEMPEÑO según el Reglamento (UE) Nr.305/2011

N° DoP: 105118\_U\_EN16510

Código de identificación único del producto-tipo:	67010307_10C
Modelos:	<b>LIA 11 1CE - 5★</b>
Uso previsto del producto:	Aparato de calefacción en edificios residenciales con pellets de madera
Fabricante:	Unical AG S.p.A. Via Roma, 123 - 46033 - Castel d'Ario (MN) - Italy
Marca comercial:	UNICAL
Sistema AVCP:	System 3-4
Entidad Notificada:	NB 0476 - KIWA CERMET ITALIA S.p.A.
Número del informe de prueba:	0476-AoP-CPR-4014016
Especificación técnica armonizada:	EN 16510-1:2022 / EN 16510-2-6:2022

## CARACTERÍSTICAS ESENCIALES

Rendimiento - Potencia y eficiencia	Potencia nominal		Potencia a carga parcial	
Potencia de calefacción al ambiente	10,2	KW	3,1	KW
Potencia de calefacción al agua	-	KW	-	KW
Eficiencia	90	%	95	%
Rendimiento - Emisiones	Potencia nominal		Potencia a carga parcial	
Monóxido de carbono (CO al 13% O <sub>2</sub> )	94	mg/Nm <sup>3</sup>	106	mg/Nm <sup>3</sup>
Óxidos de nitrógeno (NO <sub>x</sub> al 13% O <sub>2</sub> )	98	mg/Nm <sup>3</sup>	88	mg/Nm <sup>3</sup>
Emisión de compuestos orgánicos volátiles (OGC al 13% O <sub>2</sub> )	5	mg/Nm <sup>3</sup>	2	mg/Nm <sup>3</sup>
Emisiones de partículas (PM al 13% O <sub>2</sub> )	9	mg/Nm <sup>3</sup>	10	mg/Nm <sup>3</sup>
Uso seguro y accesible - datos de instalación de chimenea	Potencia nominal		Potencia a carga parcial	
Temperatura de los gases de combustión en la salida	230	°C	93	°C
Tiraje mínimo	12	Pa	11	Pa
Masa de los gases de combustión	5,6	g/s	3,1	g/s
Eficiencia en calefacción ambiental				
Eficiencia energética estacional en calefacción ambiental	87	%		
Índice de eficiencia energética	127	-		
Clase de eficiencia energética	A+	-		
Consumo eléctrico a potencia nominal	0,094	KW		
Consumo eléctrico a carga parcial	0,027	KW		
Consumo eléctrico en espera	0,001	KW		
Seguridad contra incendios - protección contra materiales combustibles				
Distancia mínima - trasera (dR)	200	mm		
Distancia mínima - lateral (dS)	200	mm		
Distancia mínima - techo (dC)	750	mm		
Distancia mínima - frontal (dP)	1500	mm		
Distancia mínima - suelo frontal (dF)	1500	mm		
Distancia mínima - radiación lateral (dL)	1500	mm		
Distancia mínima - debajo (dB)	10	mm		
Clase de temperatura de la chimenea	T200	-		
Grosor y conductividad térmica del material aislante protector (λd)	-			
Estabilidad y resistencia mecánica				
Capacidad para sostener una chimenea	0	Kg		
Uso sostenible de recursos naturales				
Información sobre sostenibilidad ambiental	NPD	-		

El rendimiento del producto identificado anteriormente cumple con el conjunto de rendimientos declarados.

Esta declaración de desempeño se emite de acuerdo con el Reglamento (UE) Nr.305/2011, bajo la responsabilidad del fabricante anteriormente identificado.

Castel d'Ario (MN),

21/10/2025

**Unical AG** S.p.A.  
SEDE: Via Roma, 123 - CASTEL D'ARIO (MN)  
C.F./P. IVA: 011501350209  
DIVISIONE: Viale Europa, 215  
36033 Gambellara (VI)

Nicola Micheletti (Procurator)

**DECLARAÇÃO DE DESEMPENHO de acordo com o Regulamento (UE) Nr.305/2011 N° DoP: 105118\_U\_EN16510**

<b>Código de identificação único do produto-tipo:</b>	67010307_10C
<b>Modelos:</b>	<b>LIA 11 1CE - 5★</b>
<b>Uso previsto do produto:</b>	Aquecimento de ambientes residenciais com pellets de madeira
<b>Fabricante:</b>	Unical AG S.p.A. Via Roma, 123 - 46033 - Castel d'Ario (MN) - Italy
<b>Marca comercial:</b>	UNICAL
<b>Sistema AVCP:</b>	System 3-4
<b>Entidade Notificada:</b>	NB 0476 - KIWA CERMET ITALIA S.p.A.
<b>Número do relatório de ensaio:</b>	0476-AoP-CPR-4014016
<b>Especificação técnica harmonizada:</b>	EN 16510-1:2022 / EN 16510-2-6:2022

**CARACTERÍSTICAS ESSENCIAIS**

<b>Desempenho - Potência e eficiência</b>	<b>Potência nominal</b>		<b>Potência a carga parcial</b>	
Potência de aquecimento ao ambiente	10,2	KW	3,1	KW
Potência de aquecimento à água	-	KW	-	KW
Eficiência	90	%	95	%
<b>Desempenho - Emissões</b>	<b>Potência nominal</b>		<b>Potência a carga parcial</b>	
Monóxido de carbono (CO al 13% O <sub>2</sub> )	94	mg/Nm <sup>3</sup>	106	mg/Nm3
Óxidos de azoto (NO <sub>x</sub> al 13% O <sub>2</sub> )	98	mg/Nm3	88	mg/Nm3
Emissão de compostos orgânicos voláteis (OGC al 13% O <sub>2</sub> )	5	mg/Nm3	2	mg/Nm3
Emissões de partículas (PM al 13% O <sub>2</sub> )	9	mg/Nm3	10	mg/Nm3
<b>Uso seguro e acessível - dados de instalação de chaminé</b>	<b>Potência nominal</b>		<b>Potência a carga parcial</b>	
Temperatura dos gases de exaustão na saída	230	°C	93	°C
Tiragem mínima	12	Pa	11	Pa
Massa de gases de exaustão	5,6	g/s	3,1	g/s
<b>Eficiência em aquecimento de ambiente</b>				
Eficiência energética sazonal em aquecimento de ambiente	87	%		
Índice de eficiência energética	127	-		
Classe de eficiência energética	A+	-		
Consumo elétrico a potência nominal	0,094	KW		
Consumo elétrico a carga parcial	0,027	KW		
Consumo elétrico em stand-by	0,001	KW		
<b>Segurança contra incêndios - proteção contra materiais combustíveis</b>				
Distância mínima - traseira (dR)	200	mm		
Distância mínima - lado (dS)	200	mm		
Distância mínima - teto (dC)	750	mm		
Distância mínima - radiação frontal (dP)	1500	mm		
Distância mínima - chão frontal (dF)	1500	mm		
Distância mínima - radiação lateral (dL)	1500	mm		
Distância mínima - abaixo (dB)	10	mm		
Classe de temperatura da chaminé	T200	-		
Espessura e condutividade térmica do material isolante protetor (λd)	-			
<b>Estabilidade e resistência mecânica</b>				
Capacidade de suportar uma chaminé	0	Kg		
<b>Uso sustentável dos recursos naturais</b>				
Informações sobre sustentabilidade ambiental	NPD	-		

O desempenho do produto identificado acima está em conformidade com o conjunto de desempenhos declarados.

Esta declaração de desempenho é emitida de acordo com o Regulamento (UE) Nr.305/2011, sob a responsabilidade do fabricante identificado acima.

Castel d'Ario (MN),

21/10/2025

**Unical AG S.p.A.**  
SEDE: Via Roma, 123 - CASTEL D'ARIO (MN)  
C.F./P. IVA: 011501350209  
DIVISIONE: Viale Europa, 215  
46033 Gambellara (VI)

Nicola Micheletti (Procurator)