



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> | Unical AG SpA Via Roma, 123 - 46033 Castel D'Ario (MN) - IT |
| Marchio commerciale <i>Trade mark</i> | UNICAL |
| Modello <i>Model</i> | 67010396_06; 67010396_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-5014016 |
| Certificato nr. <i>Certificate nr.</i> | 5014016.EN.01 |

| Test <i>Test</i> | Potenza nominale <i>Nominal output</i> | | Potenza parziale <i>Part output</i> |
|---|---|-------------|--|
| | 67010396_06 | 67010396_08 | - |
| Modello <i>Model</i> | 67010396_06 | 67010396_08 | - |
| Potenza termica totale <i>Total heat output</i> | kW 6,6 | 8,5 | 3,1 |
| Potenza termica allo spazio <i>Space heat output</i> | kW 6,6 | 8,5 | 3,1 |
| Potenza termica all'acqua <i>Water heat output</i> | kW - | - | - |
| Rendimento <i>Efficiency</i> | % 92 | 91 | 94 |
| Rendimento energetico stagionale <i>Season energy efficiency</i> | % 88 | 88 | - |
| Emissioni di <i>Emission of</i> | CO mg/Nm ³ (13% O ₂) | 22 | 31 |
| | PM mg/Nm ³ (13% O ₂) | 9 | 9 |
| | OGC mg/Nm ³ (13% O ₂) | 1 | 0,1 |
| | NOx mg/Nm ³ (13% O ₂) | 78 | 79 |

CERTIFICATE

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-5014016
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) | 67010396_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> | Schuster | |
| MODELLI / Models / Modèles | 67010396_06 | ELLA 6 |
| | | |
| | | |

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)



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

| | |
|---|---|
| Immessso sul mercato da <i>Placed on the market by</i> | Unical AG SpA Via Roma, 123 - 46033 Castel D'Ario (MN) - IT |
| Marchio commerciale <i>Trade mark</i> | UNICAL |
| Modello <i>Model</i> | 67010396_06; 67010396_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-5014016 |
| Certificato nr. <i>Certificate nr.</i> | 5014016.EN.01 |

| Test <i>Test</i> | Potenza nominale <i>Nominal output</i> | | Potenza parziale <i>Part output</i> |
|---|---|-------------|--|
| | 67010396_06 | 67010396_08 | - |
| Modello <i>Model</i> | 67010396_06 | 67010396_08 | - |
| Potenza termica totale <i>Total heat output</i> | kW 6,6 | 8,5 | 3,1 |
| Potenza termica allo spazio <i>Space heat output</i> | kW 6,6 | 8,5 | 3,1 |
| Potenza termica all'acqua <i>Water heat output</i> | kW - | - | - |
| Rendimento <i>Efficiency</i> | % 92 | 91 | 94 |
| Rendimento energetico stagionale <i>Season energy efficiency</i> | % 88 | 88 | - |
| Emissioni di <i>Emission of</i> | CO mg/Nm ³ (13% O ₂) | 22 | 31 |
| | PM mg/Nm ³ (13% O ₂) | 9 | 9 |
| | OGC mg/Nm ³ (13% O ₂) | 1 | 0,1 |
| | NOx mg/Nm ³ (13% O ₂) | 78 | 79 |

CERTIFICATE

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-5014016
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) | 67010396_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> | Schuster | |
| MODELLI / Models / Modèles | 67010396_08 | ELLA 8 |
| | | |
| | | |

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> | SCHUSTER |
| Modelli <i>Models</i> | 67010396_06 ELLA 6 |

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> | SCHUSTER |
| Modelli <i>Models</i> | 67010396_08 ELLA 8 |

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)

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

N° DoP: 105595_S_EN16510

| | |
|---|--|
| Codice di identificazione unico del prodotto-tipo: | 67010396_06 |
| Modelli: | ELLA 6 |
| Uso previsto del prodotto: | Apparecchio di riscaldamento domestico a pellet di legno |
| Fabbricante: | Unical AG S.p.A. Via Roma, 123 - 46033 - Castel d'Ario (MN) - Italy |
| Marchio: | SCHUSTER |
| Sistema AVCP: | System 3-4 |
| Ente Notificato: | NB 0476 - KIWA CERMET ITALIA S.p.A. |
| N° Test Report: | 0476-AoP-CPR-5014016 |
| Specifica tecnica armonizzata: | 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 | 92 | % | 94 | % |
| Prestazioni - Emissioni | Potenza nominale | | Potenza a carico parziale | |
| Monossido di Carbonio (CO al 13% O ₂) | 22 | mg/Nm ³ | 179 | mg/Nm3 |
| Ossidi di Azoto (NO _x al 13% O ₂) | 78 | mg/Nm3 | 78 | mg/Nm3 |
| Composti Organici Volatili (OGC al 13% O ₂) | 1 | mg/Nm3 | 4 | mg/Nm3 |
| Particolato (PM al 13% O ₂) | 9 | mg/Nm3 | 17 | mg/Nm3 |
| Utilizzo sicuro e accessibile - dati di installazione a camino | Potenza nominale | | Potenza a carico parziale | |
| Temperatura fumi in uscita | 145 | °C | 92 | °C |
| Tiraggio minimo | 13 | Pa | 13 | Pa |
| Portata massica dei fumi | 4,8 | g/s | 3,3 | g/s |
| Efficienza in riscaldamento d'ambiente | | | | |
| Efficienza stagionale in riscaldamento d'ambiente | 89 | % | | |
| Indice di efficienza energetica | 130 | - | | |
| Classe di efficienza energetica | A++ | - | | |
| Assorbimento elettrico alla potenza nominale | 0,053 | KW | | |
| Assorbimento elettrico alla potenza a carico parziale | 0,038 | KW | | |
| Assorbimento elettrico in modalità standby | 0,003 | 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: 105595_S_EN16510

| | |
|---|--|
| Unique product-type identification code: | 67010396_06 |
| Models: | ELLA 6 |
| 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: | SCHUSTER |
| AVCP System: | System 3-4 |
| Notified body: | NB 0476 - KIWA CERMET ITALIA S.p.A. |
| Test report number: | 0476-AoP-CPR-5014016 |
| 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 | 92 | % | 94 | % |
| Performance - Emissions | Nominal heat output | | Partial load heat output | |
| Carbon monoxide (CO at 13% O ₂) | 22 | mg/Nm ³ | 179 | mg/Nm ³ |
| Nitrogen oxides (NO _x at 13% O ₂) | 78 | mg/Nm ³ | 78 | mg/Nm ³ |
| Emission of organic gaseous compounds (OGC at 13% O ₂) | 1 | mg/Nm ³ | 4 | mg/Nm ³ |
| Particulate matter emissions (PM at 13% O ₂) | 9 | mg/Nm ³ | 17 | mg/Nm ³ |
| Safe and accessible use - chimney installation data | Nominal heat output | | Partial load heat output | |
| Flue gas outlet temperature | 145 | °C | 92 | °C |
| Minimum flue draught | 13 | Pa | 13 | Pa |
| Flue gas mass flow | 4,8 | g/s | 3,3 | g/s |
| Space heating efficiency | | | | |
| Seasonal space heating energy efficiency | 89 | % | | |
| Energy efficiency index | 130 | - | | |
| Energy efficiency class | A++ | - | | |
| Electrical consumption at nominal heat output | 0,053 | KW | | |
| Electrical consumption at partial load heat output | 0,038 | KW | | |
| Electrical consumption in standby mode | 0,003 | 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.

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)

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

Nicola Micheletti (Procurator)

DÉCLARATION DE PERFORMANCE conformément au règlement (UE) Nr.305/2011 N° DoP: 105595_S_EN16510

| | |
|--|---|
| Code d'identification unique du produit-type: | 67010396_06 |
| Modèles: | ELLA 6 |
| Usage prévu du produit: | Chauffage des locaux dans les bâtiments résidentiels avec des granulés de |
| Fabricant: | Unical AG S.p.A. Via Roma, 123 - 46033 - Castel d'Ario (MN) - Italy |
| Marque commerciale: | SCHUSTER |
| Système AVCP: | System 3-4 |
| Organisme Notifié: | NB 0476 - KIWA CERMET ITALIA S.p.A. |
| Numéro du rapport d'essai: | 0476-AoP-CPR-5014016 |
| Spécification technique harmonisée: | 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 | 92 | % | 94 | % |
| Performances - Émissions | Puissance nominale | | Puissance à charge partielle | |
| Monoxyde de carbone (CO à 13% O ₂) | 22 | mg/Nm ³ | 179 | mg/Nm3 |
| Oxydes d'azote (NO _x à 13% O ₂) | 78 | mg/Nm3 | 78 | mg/Nm3 |
| Émission de composés organiques volatils (OGC à 13% O ₂) | 1 | mg/Nm3 | 4 | mg/Nm3 |
| Émissions de particules (PM à 13% O ₂) | 9 | mg/Nm3 | 17 | mg/Nm3 |
| 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 | 145 | °C | 92 | °C |
| Tirage minimum | 13 | Pa | 13 | Pa |
| Masse des gaz de combustion | 4,8 | g/s | 3,3 | g/s |
| Efficacité en chauffage de l'environnement | | | | |
| Efficacité énergétique saisonnière en chauffage de l'environnement | 89 | % | | |
| Indice d'efficacité énergétique | 130 | - | | |
| Classe d'efficacité énergétique | A++ | - | | |
| Consommation électrique à la puissance nominale | 0,053 | KW | | |
| Consommation électrique à charge partielle | 0,038 | KW | | |
| Consommation électrique en veille | 0,003 | 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
36033 Gambellara (VI)

Nicola Micheletti (Procurator)

LEISTUNGSERKLÄRUNG gemäß der Verordnung (EU) Nr.305/2011 N° DoP: 105595_S_EN16510


| | |
|--|--|
| Einzigartige Produktkennnummer des Produkttyps: | 67010396_06 |
| Modelle: | ELLA 6 |
| Geplanter Einsatz des Produkts: | Raumheizung in Wohngebäuden mit Holzpellets |
| Hersteller: | Unical AG S.p.A. Via Roma, 123 - 46033 - Castel d'Ario (MN) - Italy |
| Markenname: | SCHUSTER |
| AVCP-System: | System 3-4 |
| Benannte Stelle: | NB 0476 - KIWA CERMET ITALIA S.p.A. |
| Prüfberichtnummer: | 0476-AoP-CPR-5014016 |
| Harmonisierte technische Spezifikation: | 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 | 92 | % | 94 | % |
| Leistung - Emissionen | Nennleistung | | Leistung bei Teillast | |
| Kohlenmonoxid (CO bei 13% O ₂) | 22 | mg/Nm ³ | 179 | mg/Nm3 |
| Stickoxide (NO _x bei 13% O ₂) | 78 | mg/Nm3 | 78 | mg/Nm3 |
| Emission von flüchtigen organischen Verbindungen (OGC bei 13% O ₂) | 1 | mg/Nm3 | 4 | mg/Nm3 |
| Feinstaubemissionen (PM bei 13% O ₂) | 9 | mg/Nm3 | 17 | mg/Nm3 |
| Sichere und zugängliche Nutzung - Daten zur Schornsteininstallation | Nennleistung | | Leistung bei Teillast | |
| Abgastemperatur am Ausgang | 145 | °C | 92 | °C |
| Mindestzug | 13 | Pa | 13 | Pa |
| Abgasmasse | 4,8 | g/s | 3,3 | g/s |
| Wirkungsgrad bei Raumheizung | | | | |
| Jahreszeitlicher Energieeffizienz-Wirkungsgrad bei Raumheizung | 89 | % | | |
| Energieeffizienzindex | 130 | - | | |
| Energieeffizienzklasse | A++ | - | | |
| Elektrische Leistung bei Nennleistung | 0,053 | KW | | |
| Elektrische Leistung bei Teillast | 0,038 | KW | | |
| Elektrische Leistung im Standby | 0,003 | 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.



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

Nicola Micheletti (Procurator)

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

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

N° DoP: 105595_S_EN16510

| | |
|--|---|
| Código de identificación único del producto-tipo: | 67010396_06 |
| Modelos: | ELLA 6 |
| 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: | SCHUSTER |
| Sistema AVCP: | System 3-4 |
| Entidad Notificada: | NB 0476 - KIWA CERMET ITALIA S.p.A. |
| Número del informe de prueba: | 0476-AoP-CPR-5014016 |
| 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 | 92 | % | 94 | % |
| Rendimiento - Emisiones | Potencia nominal | | Potencia a carga parcial | |
| Monóxido de carbono (CO al 13% O ₂) | 22 | mg/Nm ³ | 179 | mg/Nm ³ |
| Óxidos de nitrógeno (NO _x al 13% O ₂) | 78 | mg/Nm ³ | 78 | mg/Nm ³ |
| Emisión de compuestos orgánicos volátiles (OGC al 13% O ₂) | 1 | mg/Nm ³ | 4 | mg/Nm ³ |
| Emisiones de partículas (PM al 13% O ₂) | 9 | mg/Nm ³ | 17 | mg/Nm ³ |
| Uso seguro y accesible - datos de instalación de chimenea | Potencia nominal | | Potencia a carga parcial | |
| Temperatura de los gases de combustión en la salida | 145 | °C | 92 | °C |
| Tiraje mínimo | 13 | Pa | 13 | Pa |
| Masa de los gases de combustión | 4,8 | g/s | 3,3 | g/s |
| Eficiencia en calefacción ambiental | | | | |
| Eficiencia energética estacional en calefacción ambiental | 89 | % | | |
| Índice de eficiencia energética | 130 | - | | |
| Clase de eficiencia energética | A++ | - | | |
| Consumo eléctrico a potencia nominal | 0,053 | KW | | |
| Consumo eléctrico a carga parcial | 0,038 | KW | | |
| Consumo eléctrico en espera | 0,003 | 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

 46033 Gambellara (VI)

Nicola Micheletti (Procurator)

DECLARAÇÃO DE DESEMPENHO de acordo com o Regulamento (UE) Nr.305/2011 N° DoP: 105595_S_EN16510

| | |
|---|--|
| Código de identificação único do produto-tipo: | 67010396_06 |
| Modelos: | ELLA 6 |
| 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: | SCHUSTER |
| Sistema AVCP: | System 3-4 |
| Entidade Notificada: | NB 0476 - KIWA CERMET ITALIA S.p.A. |
| Número do relatório de ensaio: | 0476-AoP-CPR-5014016 |
| 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 | 92 | % | 94 | % |
| Desempenho - Emissões | Potência nominal | | Potência a carga parcial | |
| Monóxido de carbono (CO al 13% O ₂) | 22 | mg/Nm ³ | 179 | mg/Nm ³ |
| Óxidos de azoto (NO _x al 13% O ₂) | 78 | mg/Nm ³ | 78 | mg/Nm ³ |
| Emissão de compostos orgânicos voláteis (OGC al 13% O ₂) | 1 | mg/Nm ³ | 4 | mg/Nm ³ |
| Emissões de partículas (PM al 13% O ₂) | 9 | mg/Nm ³ | 17 | mg/Nm ³ |
| Uso seguro e acessível - dados de instalação de chaminé | Potência nominal | | Potência a carga parcial | |
| Temperatura dos gases de exaustão na saída | 145 | °C | 92 | °C |
| Tiragem mínima | 13 | Pa | 13 | Pa |
| Massa de gases de exaustão | 4,8 | g/s | 3,3 | g/s |
| Eficiência em aquecimento de ambiente | | | | |
| Eficiência energética sazonal em aquecimento de ambiente | 89 | % | | |
| Índice de eficiência energética | 130 | - | | |
| Classe de eficiência energética | A++ | - | | |
| Consumo elétrico a potência nominal | 0,053 | KW | | |
| Consumo elétrico a carga parcial | 0,038 | KW | | |
| Consumo elétrico em stand-by | 0,003 | 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 - CASTELD'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: 105601_S_EN16510

| | |
|---|--|
| Codice di identificazione unico del prodotto-tipo: | 67010396_08 |
| Modelli: | ELLA 8 |
| Uso previsto del prodotto: | Apparecchio di riscaldamento domestico a pellet di legno |
| Fabbricante: | Unical AG S.p.A. Via Roma, 123 - 46033 - Castel d'Ario (MN) - Italy |
| Marchio: | SCHUSTER |
| Sistema AVCP: | System 3-4 |
| Ente Notificato: | NB 0476 - KIWA CERMET ITALIA S.p.A. |
| N° Test Report: | 0476-AoP-CPR-5014016 |
| Specifica tecnica armonizzata: | 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 | 8,5 | KW | 3,1 | KW |
| Potenza riscaldamento all'acqua | - | KW | - | KW |
| Rendimento | 91 | % | 94 | % |
| Prestazioni - Emissioni | Potenza nominale | | Potenza a carico parziale | |
| Monossido di Carbonio (CO al 13% O ₂) | 31 | mg/Nm ³ | 179 | mg/Nm ³ |
| Ossidi di Azoto (NO _x al 13% O ₂) | 79 | mg/Nm ³ | 78 | mg/Nm ³ |
| Composti Organici Volatili (OGC al 13% O ₂) | 0 | mg/Nm ³ | 4 | mg/Nm ³ |
| Particolato (PM al 13% O ₂) | 9 | mg/Nm ³ | 17 | mg/Nm ³ |
| Utilizzo sicuro e accessibile - dati di installazione a camino | Potenza nominale | | Potenza a carico parziale | |
| Temperatura fumi in uscita | 175 | °C | 92 | °C |
| Tiraggio minimo | 11 | Pa | 13 | Pa |
| Portata massica dei fumi | 5,7 | g/s | 3,3 | g/s |
| Efficienza in riscaldamento d'ambiente | | | | |
| Efficienza stagionale in riscaldamento d'ambiente | 88 | % | | |
| Indice di efficienza energetica | 129 | - | | |
| Classe di efficienza energetica | A+ | - | | |
| Assorbimento elettrico alla potenza nominale | 0,055 | KW | | |
| Assorbimento elettrico alla potenza a carico parziale | 0,038 | KW | | |
| Assorbimento elettrico in modalità standby | 0,003 | 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.

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)

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

Nicola Micheletti (Procurator)

DECLARATION OF PERFORMANCE according to Regulation (EU) Nr.305/2011 N° DoP: 105601_S_EN16510

| | |
|---|--|
| Unique product-type identification code: | 67010396_08 |
| Models: | ELLA 8 |
| 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: | SCHUSTER |
| AVCP System: | System 3-4 |
| Notified body: | NB 0476 - KIWA CERMET ITALIA S.p.A. |
| Test report number: | 0476-AoP-CPR-5014016 |
| 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 | 8,5 | KW | 3,1 | KW |
| Heating power to the water | - | KW | - | KW |
| Efficiency | 91 | % | 94 | % |
| Performance - Emissions | Nominal heat output | | Partial load heat output | |
| Carbon monoxide (CO at 13% O ₂) | 31 | mg/Nm ³ | 179 | mg/Nm ³ |
| Nitrogen oxides (NO _x at 13% O ₂) | 79 | mg/Nm ³ | 78 | mg/Nm ³ |
| Emission of organic gaseous compounds (OGC at 13% O ₂) | 0 | mg/Nm ³ | 4 | mg/Nm ³ |
| Particulate matter emissions (PM at 13% O ₂) | 9 | mg/Nm ³ | 17 | mg/Nm ³ |
| Safe and accessible use - chimney installation data | Nominal heat output | | Partial load heat output | |
| Flue gas outlet temperature | 175 | °C | 92 | °C |
| Minimum flue draught | 11 | Pa | 13 | Pa |
| Flue gas mass flow | 5,7 | g/s | 3,3 | g/s |
| Space heating efficiency | | | | |
| Seasonal space heating energy efficiency | 88 | % | | |
| Energy efficiency index | 129 | - | | |
| Energy efficiency class | A+ | - | | |
| Electrical consumption at nominal heat output | 0,055 | KW | | |
| Electrical consumption at partial load heat output | 0,038 | KW | | |
| Electrical consumption in standby mode | 0,003 | 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: 105601_S_EN16510

| | |
|--|---|
| Code d'identification unique du produit-type: | 67010396_08 |
| Modèles: | ELLA 8 |
| Usage prévu du produit: | Chauffage des locaux dans les bâtiments résidentiels avec des granulés de |
| Fabricant: | Unical AG S.p.A. Via Roma, 123 - 46033 - Castel d'Ario (MN) - Italy |
| Marque commerciale: | SCHUSTER |
| Système AVCP: | System 3-4 |
| Organisme Notifié: | NB 0476 - KIWA CERMET ITALIA S.p.A. |
| Numéro du rapport d'essai: | 0476-AoP-CPR-5014016 |
| Spécification technique harmonisée: | 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 | 8,5 | KW | 3,1 | KW |
| Puissance de chauffage de l'eau | - | KW | - | KW |
| Rendement | 91 | % | 94 | % |
| Performances - Émissions | Puissance nominale | | Puissance à charge partielle | |
| Monoxyde de carbone (CO à 13% O ₂) | 31 | mg/Nm ³ | 179 | mg/Nm3 |
| Oxydes d'azote (NO _x à 13% O ₂) | 79 | mg/Nm3 | 78 | mg/Nm3 |
| Émission de composés organiques volatils (OGC à 13% O ₂) | 0 | mg/Nm3 | 4 | mg/Nm3 |
| Émissions de particules (PM à 13% O ₂) | 9 | mg/Nm3 | 17 | mg/Nm3 |
| 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 | 175 | °C | 92 | °C |
| Tirage minimum | 11 | Pa | 13 | Pa |
| Masse des gaz de combustion | 5,7 | g/s | 3,3 | g/s |
| Efficacité en chauffage de l'environnement | | | | |
| Efficacité énergétique saisonnière en chauffage de l'environnement | 88 | % | | |
| Indice d'efficacité énergétique | 129 | - | | |
| Classe d'efficacité énergétique | A+ | - | | |
| Consommation électrique à la puissance nominale | 0,055 | KW | | |
| Consommation électrique à charge partielle | 0,038 | KW | | |
| Consommation électrique en veille | 0,003 | 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
36033 Gambellara (VI)

Nicola Micheletti (Procurator)

| | |
|---|--------------------------|
| LEISTUNGSERKLÄRUNG gemäß der Verordnung (EU) Nr.305/2011 | N° DoP: 105601_S_EN16510 |
|---|--------------------------|

| | |
|--|--|
| Einzigartige Produktkennnummer des Produkttyps: | 67010396_08 |
| Modelle: | ELLA 8 |
| Geplanter Einsatz des Produkts: | Raumheizung in Wohngebäuden mit Holzpellets |
| Hersteller: | Unical AG S.p.A. Via Roma, 123 - 46033 - Castel d'Ario (MN) - Italy |
| Markenname: | SCHUSTER |
| AVCP-System: | System 3-4 |
| Benannte Stelle: | NB 0476 - KIWA CERMET ITALIA S.p.A. |
| Prüfberichtsnummer: | 0476-AoP-CPR-5014016 |
| Harmonisierte technische Spezifikation: | EN 16510-1:2022 / EN 16510-2-6:2022 |

WESENTLICHE EIGENSCHAFTEN

| Leistung - Leistung und Wirkungsgrad | Nennleistung | | Leistung bei Teillast | |
|--|--------------|--------------------|-----------------------|--------|
| Heizleistung für den Raum | 8,5 | KW | 3,1 | KW |
| Heizleistung für Wasser | - | KW | - | KW |
| Wirkungsgrad | 91 | % | 94 | % |
| Leistung - Emissionen | Nennleistung | | Leistung bei Teillast | |
| Kohlenmonoxid (CO bei 13% O ₂) | 31 | mg/Nm ³ | 179 | mg/Nm3 |
| Stickoxide (NO _x bei 13% O ₂) | 79 | mg/Nm3 | 78 | mg/Nm3 |
| Emission von flüchtigen organischen Verbindungen (OGC bei 13% O ₂) | 0 | mg/Nm3 | 4 | mg/Nm3 |
| Feinstaubemissionen (PM bei 13% O ₂) | 9 | mg/Nm3 | 17 | mg/Nm3 |
| Sichere und zugängliche Nutzung - Daten zur Schornsteininstallation | Nennleistung | | Leistung bei Teillast | |
| Abgastemperatur am Ausgang | 175 | °C | 92 | °C |
| Mindestzug | 11 | Pa | 13 | Pa |
| Abgasmasse | 5,7 | g/s | 3,3 | g/s |
| Wirkungsgrad bei Raumheizung | | | | |
| Jahreszeitlicher Energieeffizienz-Wirkungsgrad bei Raumheizung | 88 | % | | |
| Energieeffizienzindex | 129 | - | | |
| Energieeffizienzklasse | A+ | - | | |
| Elektrische Leistung bei Nennleistung | 0,055 | KW | | |
| Elektrische Leistung bei Teillast | 0,038 | KW | | |
| Elektrische Leistung im Standby | 0,003 | 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.

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

Nicola Micheletti (Procurator)

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

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

N° DoP: 105601_S_EN16510

| | |
|--|---|
| Código de identificación único del producto-tipo: | 67010396_08 |
| Modelos: | ELLA 8 |
| 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: | SCHUSTER |
| Sistema AVCP: | System 3-4 |
| Entidad Notificada: | NB 0476 - KIWA CERMET ITALIA S.p.A. |
| Número del informe de prueba: | 0476-AoP-CPR-5014016 |
| 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 | 8,5 | KW | 3,1 | KW |
| Potencia de calefacción al agua | - | KW | - | KW |
| Eficiencia | 91 | % | 94 | % |
| Rendimiento - Emisiones | Potencia nominal | | Potencia a carga parcial | |
| Monóxido de carbono (CO al 13% O ₂) | 31 | mg/Nm ³ | 179 | mg/Nm3 |
| Óxidos de nitrógeno (NO _x al 13% O ₂) | 79 | mg/Nm3 | 78 | mg/Nm3 |
| Emisión de compuestos orgánicos volátiles (OGC al 13% O ₂) | 0 | mg/Nm3 | 4 | mg/Nm3 |
| Emisiones de partículas (PM al 13% O ₂) | 9 | mg/Nm3 | 17 | mg/Nm3 |
| Uso seguro y accesible - datos de instalación de chimenea | Potencia nominal | | Potencia a carga parcial | |
| Temperatura de los gases de combustión en la salida | 175 | °C | 92 | °C |
| Tiraje mínimo | 11 | Pa | 13 | Pa |
| Masa de los gases de combustión | 5,7 | g/s | 3,3 | g/s |
| Eficiencia en calefacción ambiental | | | | |
| Eficiencia energética estacional en calefacción ambiental | 88 | % | | |
| Índice de eficiencia energética | 129 | - | | |
| Clase de eficiencia energética | A+ | - | | |
| Consumo eléctrico a potencia nominal | 0,055 | KW | | |
| Consumo eléctrico a carga parcial | 0,038 | KW | | |
| Consumo eléctrico en espera | 0,003 | 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: 105601_S_EN16510

| | |
|---|--|
| Código de identificação único do produto-tipo: | 67010396_08 |
| Modelos: | ELLA 8 |
| 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: | SCHUSTER |
| Sistema AVCP: | System 3-4 |
| Entidade Notificada: | NB 0476 - KIWA CERMET ITALIA S.p.A. |
| Número do relatório de ensaio: | 0476-AoP-CPR-5014016 |
| 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 | 8,5 | KW | 3,1 | KW |
| Potência de aquecimento à água | - | KW | - | KW |
| Eficiência | 91 | % | 94 | % |
| Desempenho - Emissões | Potência nominal | | Potência a carga parcial | |
| Monóxido de carbono (CO al 13% O ₂) | 31 | mg/Nm ³ | 179 | mg/Nm3 |
| Óxidos de azoto (NO _x al 13% O ₂) | 79 | mg/Nm3 | 78 | mg/Nm3 |
| Emissão de compostos orgânicos voláteis (OGC al 13% O ₂) | 0 | mg/Nm3 | 4 | mg/Nm3 |
| Emissões de partículas (PM al 13% O ₂) | 9 | mg/Nm3 | 17 | mg/Nm3 |
| Uso seguro e acessível - dados de instalação de chaminé | Potência nominal | | Potência a carga parcial | |
| Temperatura dos gases de exaustão na saída | 175 | °C | 92 | °C |
| Tiragem mínima | 11 | Pa | 13 | Pa |
| Massa de gases de exaustão | 5,7 | g/s | 3,3 | g/s |
| Eficiência em aquecimento de ambiente | | | | |
| Eficiência energética sazonal em aquecimento de ambiente | 88 | % | | |
| Índice de eficiência energética | 129 | - | | |
| Classe de eficiência energética | A+ | - | | |
| Consumo elétrico a potência nominal | 0,055 | KW | | |
| Consumo elétrico a carga parcial | 0,038 | KW | | |
| Consumo elétrico em stand-by | 0,003 | 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)