



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>	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> <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 ³ (13% O ₂)	94	106
	PM	mg/Nm ³ (13% O ₂)	9	10
	OGC	mg/Nm ³ (13% O ₂)	5	2
	NOx	mg/Nm ³ (13% O ₂)	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>	Schuster	
MODELLI / Models / Modèles	67010359_08	ILDE 8 S - 5★
	67010359_08	RHEA 8 S - 5★
	67010359_08	ZENA 9 S - 5★
	67010359_08	ZENA V 9 S - 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, 215
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>	Unical AG SpA 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> <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 ³ (13% O ₂)	94	106
	PM	mg/Nm ³ (13% O ₂)	9	10
	OGC	mg/Nm ³ (13% O ₂)	5	2
	NOx	mg/Nm ³ (13% O ₂)	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 Trade mark Marque	Schuster	
MODELLI / Models / Modèles	67010359_10	ILDE 10 S - 5★
	67010359_10	RHEA 10 S - 5★
	67010359_10	ZENA 11 S - 5★
	67010359_10	ZENA V 11 S - 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, 215
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
Description

Stufa a pellet
Pellet stove

Marchio
Trademark

SCHUSTER

Modelli
Models

67010359_08 RHEA 8 S - 5★

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 55014-2:2015

ETSI 300 328 V.2.1.1 [se applicabile – if applicable]

ETSI EN 303 446-1 [bozza - draft]

EN 61000-3-2:2019

EN 61000-3-3 :2013+A1 :2019

EN 62311:2008

EN 50581:2012

EN 60335-1:2012+11:2014+A13:2017+A1:2019

+A12:2019+A14:2019+A15:2021

ETSI EN 301 489-1:2011

EN 60335-2-102:2016

EN 62233:2008/AC: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: 011501350209
DIVISIONE: Viale Europa, 2/5
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
Description

Stufa a pellet
Pellet stove

Marchio
Trademark

SCHUSTER

Modelli
Models

67010359_10 RHEA 10 S - 5★

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 55014-2:2015

ETSI 300 328 V.2.1.1 [se applicabile – if applicable]

ETSI EN 303 446-1 [bozza - draft]

EN 61000-3-2:2019

EN 61000-3-3 :2013+A1 :2019

EN 62311:2008

EN 50581:2012

EN 60335-1:2012+11:2014+A13:2017+A1:2019

+A12:2019+A14:2019+A15:2021

ETSI EN 301 489-1:2011

EN 60335-2-102:2016

EN 62233:2008/AC: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./R. IVA: 011501350209
DIVISIONE: Viale Europa, 2/5
46033 Gambellara (VI)

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

N° DoP: 105057_S_EN16510

Codice di identificazione unico del prodotto-tipo:	67010359_08
Modelli:	RHEA 8 S - 5★
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-4014016
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	8,1	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 ₂)	94	mg/Nm ³	106	mg/Nm3
Ossidi di Azoto (NO _x al 13% O ₂)	98	mg/Nm3	88	mg/Nm3
Composti Organici Volatili (OGC al 13% O ₂)	5	mg/Nm3	2	mg/Nm3
Particolato (PM al 13% O ₂)	9	mg/Nm3	10	mg/Nm3
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: 01501350209
DIVISIONE: Viale Europa, 215
46033 Gambellara (VI)

Nicola Micheletti (Procurator)

DECLARATION OF PERFORMANCE according to Regulation (EU) Nr.305/2011

N° DoP: 105057_S_EN16510

Unique product-type identification code:	67010359_08
Models:	RHEA 8 S - 5★
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-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 ₂)	94	mg/Nm ³	106	mg/Nm3
Nitrogen oxides (NO _x at 13% O ₂)	98	mg/Nm3	88	mg/Nm3
Emission of organic gaseous compounds (OGC at 13% O ₂)	5	mg/Nm3	2	mg/Nm3
Particulate matter emissions (PM at 13% O ₂)	9	mg/Nm3	10	mg/Nm3
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 01501350209
DIVISIONE Viale Europa, 215
46033 Gambellara (VI)

Nicola Micheletti (Procurator)

DÉCLARATION DE PERFORMANCE conformément au règlement (UE) Nr.305/2011 N° DoP: 105057_S_EN16510

Code d'identification unique du produit-type:	67010359_08
Modèles:	RHEA 8 S - 5★
Usage prévu du produit:	Chauffage des locaux dans les bâtiments résidentiels avec des granulés de bois
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-4014016
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	8,1	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 ₂)	94	mg/Nm ³	106	mg/Nm ³
Oxydes d'azote (NO _x à 13% O ₂)	98	mg/Nm ³	88	mg/Nm ³
Émission de composés organiques volatils (OGC à 13% O ₂)	5	mg/Nm ³	2	mg/Nm ³
Émissions de particules (PM à 13% O ₂)	9	mg/Nm ³	10	mg/Nm ³
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: 01501350209
DIVISIONE: Viale Europa, 215
46033 Gambellara (VI)

Nicola Micheletti (Procurator)

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

N° DoP: 105057_S_EN16510

Einzigartige Produktkennnummer des Produkttyps:	67010359_08
Modelle:	RHEA 8 S - 5★
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-4014016
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	8,1	KW	3,1	KW
Heizleistung für Wasser	-	KW	-	KW
Wirkungsgrad	90	%	95	%
Leistung - Emissionen	Nennleistung		Leistung bei Teillast	
Kohlenmonoxid (CO bei 13% O ₂)	94	mg/Nm ³	106	mg/Nm3
Stickoxide (NO _x bei 13% O ₂)	98	mg/Nm3	88	mg/Nm3
Emission von flüchtigen organischen Verbindungen (OGC bei 13% O ₂)	5	mg/Nm3	2	mg/Nm3
Feinstaubemissionen (PM bei 13% O ₂)	9	mg/Nm3	10	mg/Nm3
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: 01501350209
 DIVISIONE: Viale Europa, 215
 36033 Gambellara (VI)

Nicola Micheletti (Procurator)

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

N° DoP: 105057_S_EN16510

Código de identificación único del producto-tipo:	67010359_08
Modelos:	RHEA 8 S - 5★
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-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 ₂)	94	mg/Nm ³	106	mg/Nm ³
Óxidos de nitrógeno (NO _x al 13% O ₂)	98	mg/Nm ³	88	mg/Nm ³
Emisión de compuestos orgánicos volátiles (OGC al 13% O ₂)	5	mg/Nm ³	2	mg/Nm ³
Emisiones de partículas (PM al 13% O ₂)	9	mg/Nm ³	10	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	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: 01501350209
DIVISIONE Viale Europa, 215
46033 Gambellara (VI)

Nicola Micheletti (Procurator)

DECLARAÇÃO DE DESEMPENHO de acordo com o Regulamento (UE) Nr.305/2011 N° DoP: 105057_S_EN16510

Código de identificação único do produto-tipo:	67010359_08
Modelos:	RHEA 8 S - 5★
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-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 ₂)	94	mg/Nm ³	106	mg/Nm3
Óxidos de azoto (NO _x al 13% O ₂)	98	mg/Nm3	88	mg/Nm3
Emissão de compostos orgânicos voláteis (OGC al 13% O ₂)	5	mg/Nm3	2	mg/Nm3
Emissões de partículas (PM al 13% O ₂)	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: 01501350209
DIVISIONE: Viale Europa, 215
46033 Gambellara (VI)

Nicola Micheletti (Procurator)

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

N° DoP: 105058_S_EN16510

Codice di identificazione unico del prodotto-tipo:	67010359_10
Modelli:	RHEA 10 S - 5★
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-4014016
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	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 ₂)	94	mg/Nm ³	106	mg/Nm3
Ossidi di Azoto (NO _x al 13% O ₂)	98	mg/Nm3	88	mg/Nm3
Composti Organici Volatili (OGC al 13% O ₂)	5	mg/Nm3	2	mg/Nm3
Particolato (PM al 13% O ₂)	9	mg/Nm3	10	mg/Nm3
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	0,064	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: 01501350209
DIVISIONE: Viale Europa, 215
46033 Gambellara (VI)

Nicola Micheletti (Procurator)

DECLARATION OF PERFORMANCE according to Regulation (EU) Nr.305/2011

N° DoP: 105058_S_EN16510

Unique product-type identification code:	67010359_10
Models:	RHEA 10 S - 5★
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-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 ₂)	94	mg/Nm ³	106	mg/Nm3
Nitrogen oxides (NO _x at 13% O ₂)	98	mg/Nm3	88	mg/Nm3
Emission of organic gaseous compounds (OGC at 13% O ₂)	5	mg/Nm3	2	mg/Nm3
Particulate matter emissions (PM at 13% O ₂)	9	mg/Nm3	10	mg/Nm3
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	0,064	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: 01501350209
 DIVISIONE Viale Europa, 215
 46033 Gambellara (VI)

Nicola Micheletti (Procurator)

DÉCLARATION DE PERFORMANCE conformément au règlement (UE) Nr.305/2011 N° DoP: 105058_S_EN16510

Code d'identification unique du produit-type:	67010359_10
Modèles:	RHEA 10 S - 5★
Usage prévu du produit:	Chauffage des locaux dans les bâtiments résidentiels avec des granulés de bois
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-4014016
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	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 ₂)	94	mg/Nm ³	106	mg/Nm ³
Oxydes d'azote (NO _x à 13% O ₂)	98	mg/Nm ³	88	mg/Nm ³
Émission de composés organiques volatils (OGC à 13% O ₂)	5	mg/Nm ³	2	mg/Nm ³
Émissions de particules (PM à 13% O ₂)	9	mg/Nm ³	10	mg/Nm ³
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	0,064	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: 01501350209
DIVISIONE: Viale Europa, 215
46033 Gambellara (VI)

Nicola Micheletti (Procurator)

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

N° DoP: 105058_S_EN16510

Einzigartige Produktkennnummer des Produkttyps:	67010359_10
Modelle:	RHEA 10 S - 5★
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-4014016
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	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 ₂)	94	mg/Nm ³	106	mg/Nm3
Stickoxide (NO _x bei 13% O ₂)	98	mg/Nm3	88	mg/Nm3
Emission von flüchtigen organischen Verbindungen (OGC bei 13% O ₂)	5	mg/Nm3	2	mg/Nm3
Feinstaubemissionen (PM bei 13% O ₂)	9	mg/Nm3	10	mg/Nm3
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	0,064	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: 01501350209
 DIVISIONE: Viale Europa, 215
 36033 Gambellara (VI)

Nicola Micheletti (Procurator)

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

N° DoP: 105058_S_EN16510

Código de identificación único del producto-tipo:	67010359_10
Modelos:	RHEA 10 S - 5★
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-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 ₂)	94	mg/Nm ³	106	mg/Nm3
Óxidos de nitrógeno (NO _x al 13% O ₂)	98	mg/Nm3	88	mg/Nm3
Emisión de compuestos orgánicos volátiles (OGC al 13% O ₂)	5	mg/Nm3	2	mg/Nm3
Emisiones de partículas (PM al 13% O ₂)	9	mg/Nm3	10	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	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	0,064	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 01501350209
DIVISIONE Viale Europa, 215
46033 Gambellara (VI)

Nicola Micheletti (Procurator)

DECLARAÇÃO DE DESEMPENHO de acordo com o Regulamento (UE) Nr.305/2011 N° DoP: 105058_S_EN16510

Código de identificação único do produto-tipo:	67010359_10
Modelos:	RHEA 10 S - 5★
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-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	10,2	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 ₂)	94	mg/Nm ³	106	mg/Nm ³
Óxidos de azoto (NO _x al 13% O ₂)	98	mg/Nm ³	88	mg/Nm ³
Emissão de compostos orgânicos voláteis (OGC al 13% O ₂)	5	mg/Nm ³	2	mg/Nm ³
Emissões de partículas (PM al 13% O ₂)	9	mg/Nm ³	10	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	230	°C	93	°C
Tiragem mínima	12	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	0,064	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 01501350209
DIVISIONE Viale Europa, 215
46033 Gambellara (VI)

Nicola Micheletti (Procurator)