

**DOCUMENTAZIONE TECNICA PER GENERATORI DI CALORE COMBUSTIBILE SOLIDO IN ACCORDO CON I REGOLAMENTI EUROPEI (UE) 2015/1185 E 2018/1186**

Produttore: UNICAL AG S.p.A.  
 Marchio: Schuster  
 Identificativo del modello: RHEA 10 S - 5★ (id model 67010359\_10)

Funzione di riscaldamento indiretto: NO  
 Potenza termica diretta: 10,2 KW  
 Potenza termica indiretta: - KW  
 Norma armonizzata: EN 16510-1:2022 / EN 16510-2-6:2022  
 Descrizione del prodotto: Apparecchio di riscaldamento domestico a pellet di legno

Laboratorio notificato: KIWA CERMET ITALIA S.p.A. (N.B.0476) Report tecnico: 0476-AoP-CPR-4014016  
 Viale Venezia 45, 31020 San Vendemiano (TV), IT

Combustibile	Combustibile preferito	Altro combustibile idoneo	ηs [%]	EEI [%]
Ceppi di legno con tenore di umidità ≤ 25 %	NO	NO		
Legno compresso con tenore di umidità <12%	SI	NO	87	127
Altra biomassa legnosa	NO	NO		

Osservare le precauzioni specifiche di installazione, assemblaggio e manutenzione indicate nel manuale che accompagna il prodotto, e le regole nazionali e locali vigenti.

**Classe efficienza energetica:** A+ (scala A++/G)

Emissioni dovute al riscaldamento d'ambiente (mg/Nm <sup>3</sup> at 13%O <sub>2</sub> )	CO	NO <sub>x</sub>	OGC	PM
alla potenza nominale	94	98	5	9
alla potenza ridotta	106	88	2	10

Potenza termica			
		Valore	Unità
Potenza termica nominale	P <sub>nom</sub>	10,2	KW
Potenza termica minima	P <sub>min</sub>	3,1	KW
Efficienza utile (NCV come ricevuto)			
Efficienza utile alla potenza termica nominale	η <sub>th,nom</sub>	90	%
Efficienza utile alla potenza termica minima	η <sub>th,min</sub>	95	%
Consumo ausiliario di energia elettrica			
Alla potenza termica nominale	e <sub>l,max</sub>	0,064	KW
Alla potenza termica minima	e <sub>l,min</sub>	0,027	KW
In standby	e <sub>l,sb</sub>	0,001	KW

Tipo di potenza termica/controllo della temperatura ambiente (solo una opzione)	
potenza termica a fase unica senza controllo della temperatura ambiente	NO
due o più fasi manuali senza controllo della temperatura ambiente	NO
con controllo della temperatura ambiente tramite termostato meccanico	NO
con controllo elettronico della temperatura ambiente	NO
con controllo elettronico della temperatura ambiente e temporizzatore giornaliero	NO
con controllo elettronico della temperatura ambiente e temporizzatore settimanale	SI
Altre opzioni di controllo (possibile selezione multipla)	
controllo della temperatura ambiente con rilevamento di presenza	NO
controllo di temperatura ambiente con rilevamento finestre aperte	NO
con opzione di controllo a distanza	SI

Data di rilascio: 21/10/2025  
Castel d'Ario (MN)

**Unical AG S.p.A.**  
 SEDE: Via Roma, 123 - CASTEL D'ARIO (MN)  
 C.F. P. IVA 01501350209  
 DIVISIONE: Viale Europa, 7/5  
 36093 Gambellara (VI)

Unical AG S.p.A. - Via Roma, 123 - 46033 Castel d'Ario (MN) Italy - tel. +39 0376 57001 - info@schusterboilers.com - www.schusterboilers.com - Part.IVA 01501350209

**INFORMATION REQUIREMENTS FOR SOLID FUEL LOCAL SPACE HEATERS  
ACCORDING TO COMMISSION REGULATIONS (EU) 2015/1185 AND 2015/1186 (PRODUCT FICHE)**

Manufacturer: UNICAL AG S.p.A.  
 Trademark: Schuster  
 Model Identifier: RHEA 10 S - 5★ (id model 67010359\_10)

Indirect heating functionality: NO  
 Direct heat output: 10,2 KW  
 Indirect heat output: - KW  
 CPR harmonised standard: EN 16510-1:2022 / EN 16510-2-6:2022  
 Product description: Space heating in residential buildings with pellet wood

Notified Body: KIWA CERMET ITALIA S.p.A. (N.B.0476) Test report: 0476-AoP-CPR-4014016  
 Viale Venezia 45, 31020 San Vendemiano (TV), IT

Fuel	Preferred fuel	Other suitable fuel(s)	ηs [%]	EEI [%]
Log wood, moisture content <25%	NO	NO		
Compressed wood with moisture content <12%	YES	NO	87	127
Other woody biomass	NO	NO		

Observe the specific precautions for installation, assembly and maintenance indicated in the manual accompanying the product, and the national and local rules in force

**Energy Efficiency Class** **A+** (scale A++/G)

Space heating emissions (mg/Nm <sup>3</sup> at 13%O <sub>2</sub> )	CO	NO <sub>x</sub>	OGC	PM
at Nominal heat output	94	98	5	9
at Minimum heat output	106	88	2	10

Heat output			
		Value	Unit
Nominal heat output	P <sub>nom</sub>	10,2	KW
Minimum heat output	P <sub>min</sub>	3,1	KW
Useful efficiency (NCV as received)			
Useful efficiency at nominal heat output	η <sub>th,nom</sub>	90	%
Useful efficiency at minimum heat output	η <sub>th,min</sub>	95	%
Auxiliary electricity consumption			
At nominal heat output	el <sub>max</sub>	0,064	KW
At minimum heat output	el <sub>min</sub>	0,027	KW
In standby mode	el <sub>sb</sub>	0,001	KW

Type of heat output/room temperature control (select one)	
single stage heat output, no room temperature control	NO
two or more manual stages, no room temperature control	NO
with mechanic thermostat room temperature control	NO
with electronic room temperature control	NO
with electronic room temperature control plus day timer	NO
with electronic room temperature control plus week timer	YES
Other control options (multiple selections possible)	
room temperature control, with presence detection	NO
room temperature control, with open window detection	NO
with distance control option	YES

Issue date: 21/10/2025  
Castel d'Ario (MN)

**Unical AG S.p.A.**  
 SEDE: Via Roma, 123 - CASTEL D'ARIO (MN)  
 C.F./P. IVA: 01501350209  
 DIVISIONE: Viale Europa, 7/5  
 36093 Gambellara (VI)

Unical AG S.p.A. - Via Roma, 123 - 46033 Castel d'Ario (MN) Italy - tel. +39 0376 57001 - info@schusterboilers.com - www.schusterboilers.com - Part.IVA 01501350209

**EXIGENCES D'INFORMATIONS APPLICABLES AUX DISPOSITIFS DE CHAUFFAGE DÉCENTRALISÉS À COMBUSTIBLE SOLIDE SELON LE RÈGLEMENT (EU) 2015/1185 E 2015/1186 (FICHE PRODUIT)**

Producteur: UNICAL AG S.p.A.  
 Marque: Schuster  
 Référence(s) du modèle: RHEA 10 S - 5★ (id model 67010359\_10)

Fonction de chauffage indirect: NON  
 Puissance thermique directe: 10,2 KW  
 Puissance thermique indirecte: - KW  
 Normes harmonisées: EN 16510-1:2022 / EN 16510-2-6:2022  
 Description du produit: Chauffage des locaux dans les bâtiments résidentiels avec des granulés de bois

Laboratoire notifié: KIWA CERMET ITALIA S.p.A. (N.B.0476) Test report: 0476-AoP-CPR-4014016  
 Viale Venezia 45, 31020 San Vendemiano (TV), IT

Combustible	Combustible de référence	Autres combustibles admissibles	ηs [%]	EEI [%]
Bûches de bois ayant un taux d'humidité < 25%	NON	NON		
Bois comprimé ayant un taux d'humidité <12%	OUI	NON	87	127
Autre biomasse ligneuse	NON	NON		

Respecter les précautions spécifiques d'installation, de montage et d'entretien indiquées dans la notice accompagnant le produit, ainsi que les réglementations nationales et locales en vigueur

**Classe d'efficacité énergétique** A+ (échelle A+/G)

Émissions dues au chauffage des locaux (mg/Nm <sup>3</sup> at 13%O <sub>2</sub> )	CO	NO <sub>x</sub>	OGC	PM
à la puissance thermique nominale	94	98	5	9
à la puissance thermique minimale	106	88	2	10

Puissance thermique			
		Valeur	Unité
Puissance thermique nominale	P <sub>nom</sub>	10,2	KW
Puissance thermique minimale	P <sub>min</sub>	3,1	KW
Rendement utile (PCI brut)			
Rendement utile à la puissance nominale	η <sub>th,nom</sub>	90	%
Rendement utile à la puissance minimale	η <sub>th,min</sub>	95	%
Concommodation d'électricité auxiliaire			
À la puissance thermique nominale	e <sub>l,max</sub>	0,064	KW
À la puissance thermique minimale	e <sub>l,min</sub>	0,027	KW
En mode veille	e <sub>l,sb</sub>	0,001	KW

Type de contrôle de la puissance thermique/de la température de la pièce (selectionner un seul type)	
contrôle de la puissance thermique à un palier, pas de contrôle de la température de la pièce	NON
contrôle à deux ou plusieurs paliers manuels, pas de contrôle de la température de la pièce	NON
contrôle de la température de la pièce avec thermostat mécanique	NON
contrôle électronique de la température de la pièce	NON
contrôle électronique de la température de la pièce et programmateur journalier	NON
contrôle électronique de la température de la pièce et programmateur hebdomadaire	OUI
Autres options de contrôle (selectionner une ou plusieurs options)	
contrôle de la température de la pièce, avec détecteur de présence	NON
contrôle de la température de la pièce, avec détecteur de fenêtre ouverte	NON
contrôle à distance	OUI

Date d'émission: 21/10/2025  
Castel d'Ario (MN)

**Unical AG S.p.A.**  
 SEDE: Via Roma, 123 - CASTEL D'ARIO (MN)  
 C.F./P. IVA 01501350209  
 DIVISIONE: Viale Europa, 2/5  
 36093 Gambellara (VI)

Unical AG S.p.A. - Via Roma, 123 - 46033 Castel d'Ario (MN) Italy - tel. +39 0376 57001 - info@schusterboilers.com - www.schusterboilers.com - Part.IVA 01501350209

**ERFORDERLICHE ANGABEN ZU FESTBRENNSTOFF-EINZELRAUMHEIZGERÄTEN GEMÄSS VERORDNUNG (EU) 2015/1185 UND 2015/1186 (PRODUKTDATENBLATT)**

Produzent: UNICAL AG S.p.A.  
 Marke: Schuster  
 Modellkennung(en): RHEA 10 S - 5★ (id model 67010359\_10)

Indirekte Heizfunktion: NEIN  
 Direkte Wärmeleistung: 10,2 KW  
 Indirekte Wärmeleistung: - KW  
 Harmonisierte Norm: EN 16510-1:2022 / EN 16510-2-6:2022  
 Produktbeschreibung: Raumheizung in Wohngebäuden mit Holzpellets

Notifiziertes Labor: KIWA CERMET ITALIA S.p.A. (N.B.0476) Test report: 0476-AoP-CPR-4014016  
 Viale Venezia 45, 31020 San Vendemiano (TV), IT

Brennstoff	Bevorzugter Brennstoff	Sonstige geeignete Brennstoff	ηs [%]	EEl [%]
Scheitholz, Feuchtigkeitsgehalt ≤ 25 %	NEIN	NEIN		
Pressholz, Feuchtigkeitsgehalt < 12 %	JA	NEIN	87	127
Sonstige holzartige Biomasse	NEIN	NEIN		


Die in den entsprechenden Kapiteln der Bedienungsanleitung enthaltenen Warnhinweise und Anweisungen für die Installation und die regelmäßige

**Energieeffizienzklasse:** A+ (skalieren A++/G)

Raumheizungs-Emissionen (mg/Nm <sup>3</sup> at 13%O <sub>2</sub> )	CO	NO <sub>x</sub>	OGC	PM
bei Nennwärme-leistung	94	98	5	9
bei Mindestwärme-leistung	106	88	2	10

Wärmeleistung			
	Wert	Einheit	
Nennwärme-leistung	P <sub>nom</sub>	10,2	KW
Mindestwärme-leistung	P <sub>min</sub>	3,1	KW
Thermischer Wirkungsgrad (auf der Grundlage des NCV)			
Thermischer Wirkungs grad bei Nennwärme-leistung	η <sub>th,nom</sub>	90	%
Thermischer Wirkungs grad bei Mindest wärme-leistung	η <sub>th,min</sub>	95	%
Hilfsstromverbrauch			
Bei Nennwärme-leistung	e <sub>l,max</sub>	0,064	KW
Bei Mindestwärme-leistung	e <sub>l,min</sub>	0,027	KW
Im Bereitschafts-zustand	e <sub>l,sb</sub>	0,001	KW

Art der Wärmeleistung/Raumtemperaturkontrolle (bitte eine Möglichkeit auswählen)	
einstufige Wärmeleistung, keine Raumtemperaturkontrolle	NEIN
zwei oder mehr manuell einstellbare Stufen, keine Raumtemperaturkon trolle	NEIN
Raumtemperaturkontrolle mit me chanischem Thermostat	NEIN
mit elektronischer Raumtemperatur kontrolle	NEIN
mit elektronischer Raumtemperatur kontrolle und Tageszeitregelung	NEIN
mit elektronischer Raumtemperatur kontrolle und Wochentagsregelung	JA
Sonstige Regelungsoptionen (Mehrfachnennungen möglich)	
Raumtemperaturkontrolle mit Prä senzerkennung	NEIN
Raumtemperaturkontrolle mit Er kennung offener Fenster	NEIN
mit Fernbedienungsoption	JA

Ausgabedatum: 21/10/2025 Castel d'Ario (MN)	 <p>SEDE: Via Roma, 123 - CASTEL D'ARIO (MN)                  C.F./P. IVA 01501350209                  DIVISIONE: Viale Europa, 2/5                  36093 Gambellara (VI)</p>
Unical AG S.p.A. - Via Roma, 123 - 46033 Castel d'Ario (MN) Italy - tel. +39 0376 57001 - info@schusterboilers.com - www.schusterboilers.com - Part.IVA 01501350209	

**REQUISITOS DE INFORMACIÓN QUE DEBEN CUMPLIR LOS APARATOS DE CALEFACCIÓN DE COMBUSTIBLE SÓLIDO SEGÚN  
REGLAMENTO (EU) 2015/1185 Y 2015/1186 (FICHA DE PRODUCTO)**

Fabricante:	UNICAL AG S.p.A.		
Marca:	Schuster		
Identificador(es) del modelo:	RHEA 10 S - 5★ (id model 67010359_10)		
Funcionalidad de calefacción indirecta:	NO		
Potencia calorífica directa:	10,2 KW		
Potencia calorífica indirecta:	- KW		
Norma de referencia:	EN 16510-1:2022 / EN 16510-2-6:2022		
Descripción:	Aparato de calefacción en edificios residenciales con pellets de madera		
Organismo Notificado:	KIWA CERMET ITALIA S.p.A. (N.B.0476)	Test report: 0476-AoP-CPR-4014016	
	Viale Venezia 45, 31020 San Vendemiano (TV), IT		

Combustible	Combustible preferido	Otros combustibles apropiados	ηs [%]	EEI [%]
Madera en tronco, contenido de humedad <25%	NO	NO		
Madera comprimida, contenido de humedad <12%	SÍ	NO	87	127
Otra biomasa leñosa	NO	NO		

Observe las precauciones específicas de instalación, montaje y mantenimiento indicadas en el manual que acompaña al producto y las normativas nacionales y locales vigentes

**Clase de eficiencia energética** A+ (escala A++/G)

Emisiones resultantes de la calefacción de espacios (mg/Nm <sup>3</sup> at 13%O <sub>2</sub> )	CO	NO <sub>x</sub>	OGC	PM
a potencia calorífica nominal	94	98	5	9
a potencia calorífica mínima	106	88	2	10

Potencia calorífica			
		Valor	Unidad
Potencia calorífica nominal	$P_{nom}$	10,2	KW
Potencia calorífica mínima	$P_{min}$	3,1	KW
Eficiencia útil (PCN de fábrica)			
Eficiencia útil a potencia calorífica nominal	$\eta_{th,nom}$	90	%
Eficiencia útil a potencia calorífica mínima	$\eta_{th,min}$	95	%
Consumo auxiliar de electricidad			
A potencia calorífica nominal	$e_{l,max}$	0,064	KW
A potencia calorífica mínima	$e_{l,min}$	0,027	KW
En modo de espera	$e_{l,sb}$	0,001	KW

Tipo de control de potencia calorífica/de temperatura interior (seleccione uno)	
Potencia calorífica de un solo nivel, sin control de temperatura interior	NO
Dos o más niveles manuales, sin control de temperatura interior	NO
Con control de temperatura interior mediante termostato mecánico	NO
Con control electrónico de temperatura interior	NO
Con control electrónico de temperatura interior y temporizador diario	NO
Con control electrónico de temperatura interior y temporizador semanal	SÍ
Otras opciones de control (pueden seleccionarse varias)	
Control de temperatura interior con detección de presencia	NO
Control de temperatura interior con detección de ventanas abiertas	NO
Con opción de control a distancia	SÍ

Fecha de emisión: 21/10/2025 Castel d'Ario (MN)	<p style="font-size: small;">                     SEDE: Via Roma, 123 - CASTEL D'ARIO (MN)                      C.F./P. IVA 01501350209                      DIVISIONE Viale Europa, 2/5                      36093 Gambellara (VI)                 </p>
--	--

Unical AG S.p.A. - Via Roma, 123 - 46033 Castel d'Ario (MN) Italy - tel. +39 0376 57001 - info@schusterboilers.com - www.schusterboilers.com - Part.IVA 01501350209

**REQUISITOS DE INFOMAÇÃO PARA AQUECEDORES DE AMBIENTE LOCAL A COMBUSTÍVEL SÓLIDO DE ACORDO COM O REGULAMENTO (UE) 2015/1185 E 2015/1186 (FICHA DE PRODUTO)**

Produtor: UNICAL AG S.p.A.  
 Marca: Schuster  
 Identificador(es) del modelo: RHEA 10 S - 5★ (id model 67010359\_10)

Funcionalidade de aquecimento indireto: NÃO  
 Potência calorífica direta: 10,2 KW  
 Potência calorífica indireta: - KW  
 Padrão harmonizado: EN 16510-1:2022 / EN 16510-2-6:2022  
 Descrição do produto: Aquecimento de ambientes residenciais com pellets de madeira

Laboratório notificado: KIWA CERMET ITALIA S.p.A. (N.B.0476) Test report: 0476-AoP-CPR-4014016  
 Viale Venezia 45, 31020 San Vendemiano (TV), IT

Combustível	Combustível preferencial	Outros combustíveis adequados	ηs [%]	EEI [%]
Toros de madeira, teor de humidade <25%	NÃO	NÃO		
Madeira prensada, teor de humidade <12%	SIM	NÃO	87	127
Outra biomassa lenhosa	NÃO	NÃO		

Observe as precauções específicas de instalação, montagem e manutenção indicadas no manual que acompanha o produto e as regulamentações nacionais e locais em vigor

**Classe de eficiência energética** **A+** (escala A+/G)

Emissões resultantes do aquecimento ambiente (mg/Nm <sup>3</sup> at 13%O <sub>2</sub> )	CO	NO <sub>x</sub>	OGC	PM
à potência calorífica nominal	94	98	5	9
à potência calorífica mínima	106	88	2	10

Potência calorífica			
		Valor	Unidade
Potência calorífica nominal	P <sub>nom</sub>	10,2	KW
Potência calorífica mínima	P <sub>min</sub>	3,1	KW
Eficiência útil (PCI recebido)			
Eficiência útil a potência calorífica nominal	η <sub>th,nom</sub>	90	%
Eficiência útil a potência calorífica mínima	η <sub>th,min</sub>	95	%
Consumo de eletricidade auxiliar			
À potência calorífica nominal	e <sub>l,max</sub>	0,064	KW
À potência calorífica mínima	e <sub>l,min</sub>	0,027	KW
Em estado de vigília	e <sub>l,sb</sub>	0,001	KW

Tipo de potência calorífica/comando de temperatura interior (selecionar uma opção)	
Potência calorífica numa fase única, sem comando da temperatura interior	NÃO
Em duas ou mais fases manuais, sem comando da temperatura interior	NÃO
Com comando da temperatura interior por termostato mecânico	NÃO
Com comando eletrónico da temperatura interior	NÃO
Com comando eletrónico da temperatura interior e temporizador diário	NÃO
Com comando eletrónico da temperatura interior e temporizador semanal	SIM
Outras opções de comando (seleção múltipla possível)	
Comando da temperatura interior, com deteção de presença	NÃO
Comando da temperatura interior, com deteção de janelas abertas	NÃO
Com opção de comando à distância	SIM

Data de emissão: 21/10/2025  
 Castel d'Ario (MN)

**Unical AG S.p.A.**  
 SEDE: Via Roma, 123 - CASTELD'ARIO (MN)  
 C.F./P. IVA: 01501350209  
 DIVISIONE: Viale Europa, 2/5  
 36093 Gambellara (VI)