


DOCUMENTAZIONE TECNICA - Ecodesign 2020

1. Prodotto: Caldaia a combustibile solido
2. Modello identificativo: TERMO RODI 22 A
3. Specifica tecnica armonizzata: EN 303-5:2012
4. Nome o marchio registrato del fabbricante: Karmek One s.r.l.
Via Maggior Piovesana, 204 - 31015 Conegliano (TV)
5. Organismo Notificato: Kiwa Cermet Italia S.p.A. - NB 0476
Numero del rapporto di prova: 2003535/01

Parametri tecnici delle caldaie a combustibile solido				
Modalità di alimentazione	Automatico si raccomanda che la caldaia funzioni con un serbatoio per l'acqua calda di un volume di almeno 447 litri			
Caldaia a condensazione	No			
Caldaia a cogenerazione a combustibile solido	No			
Caldaia mista	Si			
Combustibile preferito	Legno compresso sotto forma di pellet			
Altri combustibili	No			
Caratteristiche del funzionamento con il combustibile preferito (*)				
Efficienza energetica stagionale di riscaldamento η_s [%]	78			
Emissioni stagionali da riscaldamento di ambiente [mg/m ³] std 10% O ₂	PM	OGC	CO	NO _x
	29,3	10,4	409,7	149,9
Indice di efficienza energetica IEE	116			
Potenza termica utile		Efficienza utile		
Alla potenza termica nominale:	P_n 22,4 kW	Alla potenza termica nominale:	η_n 86,8 %	
Al 30% della potenza termica nominale:	P_p 6,7 kW	Al 30% della potenza termica nominale:	η_p 82,6 %	
Consumo ausiliario di elettricità (*)				
Alla potenza termica nominale:	e_{max} 0,104 kW			
Al 30% della potenza termica nominale:	e_{min} 0,063 kW			
In modo stand-by:	P_{sb} 0,003 kW			

(*) I valori a carico parziale (30%) sono ottenuti per interpolazione lineare (vedi rapporto di prova).

Conegliano, 24.04.2020

Eleonora Carnelos
Amministratore


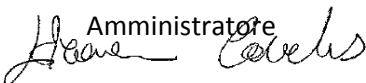
TECHNICAL DOCUMENTATION - Ecodesign 2020

1. Product:	Solid fuel boiler
2. Type:	TERMO RODI 22 A
3. Harmonised technical specification:	EN 303-5:2012
4. Name or trade mark of the manufacturer:	Karmek One s.r.l. Via Maggior Piovesana, 204 - 31015 Conegliano (TV)
5. Notified Body	Kiwa Cermet Italia S.p.A. - NB 0476
Test report n.:	2003535/01

Technical parameters for solid fuel boilers				
Stoking mode	Automatic: it is recommended that the boiler be operated with a hot water storage tank of a volume of at least 447 litre			
Condensing boiler	No			
Solid fuel cogeneration boiler	No			
Combination boiler	Yes			
Preferred fuel	Compressed wood in the form of pellets			
Other suitable fuel	No			
Characteristics when operating with the preferred fuel (*)				
Seasonal space heating energy efficiency η_s [%]	78			
Seasonal space heating emissions [mg/m ³] std 10% O ₂	PM	OGC	CO	NO _x
	29,3	10,4	409,7	149,9
Energy efficiency index EEI	116			
Useful heat output		Useful efficiency		
At rated heat output:	P_n 22,4 kW	At rated heat output	η_n 86,8 %	
At 30 % of rated heat output:	P_p 6,7 kW	At 30 % of rated heat output:	η_p 82,6 %	
Auxiliary electricity consumption (*)				
At rated heat output:	$e_{l_{max}}$ 0,104 kW			
At 30 % of rated heat output:	$e_{l_{min}}$ 0,063 kW			
In standby mode:	P_{sb} 0,003 kW			

(*) The values at partial load (30%) are calculated by linear interpolation (see test report).

Conegliano, 24.04.2020

Eleonora Carnelos
Amministratore


DOCUMENTATION TECHNIQUE - Ecodesign 2020

1. Produit type: Chaudières à combustible solide
2. Modèle: TERMO RODI 22 A
3. Spécification technique harmonisée: EN 303-5:2012
4. Nom, raison sociale ou marque déposée du fabricant: Karmek One s.r.l.
Via Maggior Piovesana, 204 - 31015 Conegliano (TV)
5. Organisme notifié: Kiwa Cermet Italia S.p.A. - NB 0476
Rapport d'essai n.: 2003535/01

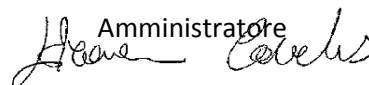
Paramètres techniques des chaudières à combustible solide				
Mode d'alimentation	Automatique: il est recommandé que la chaudière fonctionne avec un ballon d'eau chaude d'un volume minimal de 447 litres			
Chaudière à condensation	No			
Chaudière à cogénération à combustible solide	No			
Chaudière mixte	Oui			
Combustible de référence	Bois comprimé sous forme de granulés			
Autre combustible admissible	No			
Caractéristiques en fonctionnement avec le combustible de référence (*)				
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux η_s [%]	78			
Émissions saisonnières dues au chauffage des locaux [mg/m ³] std 10% O ₂	PM	COG	CO	NO _x
	29,3	10,4	409,7	149,9
Indice d'efficacité énergétique IEE	116			
Production de chaleur utile		Rendement utile		
À la puissance thermique nominale: P_n 22,4 kW	À la puissance thermique nominale: η_n 86,8 %			
À 30 % de la puissance thermique nominale: P_p 6,7 kW	À 30 % de la puissance thermique nominale: η_p 82,6 %			
Puissance électrique auxiliaire (*)				
À la puissance thermique nominale:	$e_{l_{max}}$	0,104 kW		
À 30 % de la puissance thermique nominale:	$e_{l_{min}}$	0,063 kW		
En mode veille:	P_{sb}	0,003 kW		

(*) Les valeurs à la charge partielle (30%) sont calculées par interpolation linéaire (voir rapport d'essai).

Conegliano, 24.04.2020

Eleonora Carnelos

Amministratore



DOCUMENTACIÓN TÉCNICA - Ecodesign 2020

1. Producto tipo:	Calderas de combustible sólido
2. Modelo:	TERMO RODI 22 A
3. Norma técnica armonizada:	EN 303-5:2012
4. Nombre o marca registrada del fabricante:	Karmek One s.r.l. Via Maggior Piovesana, 204 - 31015 Conegliano (TV)
5. Organismo notificado	Kiwa Cermet Italia S.p.A. - NB 0476
Test report n.:	2003535/01

Parámetros técnicos de las calderas de combustible sólido				
Modo de alimentación	Automático: se recomienda utilizar la caldera con un depósito de almacenamiento de agua caliente de un volumen de al menos 447 litros			
Caldera de condensación:	No			
Caldera de cogeneración de combustible sólido	No			
Caldera combinada:	Sí			
Combustible preferido	Madera comprimida en forma de pellets			
Otro combustible apropiado	No			
Características al funcionar con el combustible preferido (*)				
Eficiencia energética estacional de calefacción η_s [%]	78			
Emisiones estacionales de calefacción [mg/m ³] std 10% O ₂	PM	COG	CO	NO _x
	29,3	10,4	409,7	149,9
Índice de eficiencia energética EEI	116			
Potencia calorífica útil		Eficiencia útil		
A potencia calorífica nominal: P _n 22,4 kW	A potencia calorífica nominal: η_n 86,8 %			
Al 30 % de la potencia calorífica nominal: P _p 6,7 kW	Al 30 % de la potencia calorífica nominal: η_p 82,6 %			
Consumo auxiliar de electricidad (*)				
A potencia calorífica nominal:	e _{l_max}	0,104 kW		
Al 30 % de la potencia calorífica nominal:	e _{l_min}	0,063 kW		
En modo de espera:	P _{sb}	0,003 kW		

(*) Los valores a carga parcial (30%) se calculan por interpolación lineal (ver test report).

Conegliano, 24.04.2020

Eleonora Carnelos

Amministratore

