

DOCUMENTAZIONE TECNICA - Ecodesign 2020

1. Prodotto: Caldaia a combustibile solido
2. Modello identificativo: MARINA 24
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: 150601202/C-171

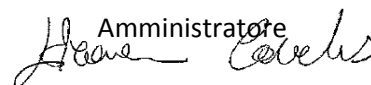
Parametri tecnici delle caldaie a combustibile solido				
Modalità di alimentazione	Automatico si raccomanda che la caldaia funzioni con un serbatoio per l'acqua calda di un volume di almeno 465 litri			
Caldaia a condensazione	No			
Caldaia a cogenerazione a combustibile solido	No			
Caldaia mista	Si			
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 [%]	81			
Emissioni stagionali da riscaldamento di ambiente [mg/m ³] std 10% O ₂	PM	OGC	CO	NO _x
	20,8	6,5	290,2	160,3
Indice di efficienza energetica IEE	119			
Potenza termica utile		Efficienza utile		
Alla potenza termica nominale: P _n 23,3 kW	Alla potenza termica nominale: η_n 88,7 %			
Al 30% della potenza termica nominale: P _p 7,0 kW	Al 30% della potenza termica nominale: η_p 85,2 %			
Consumo ausiliario di elettricità (*)				
Alla potenza termica nominale:	e _{l_max}	0,094 kW		
Al 30% della potenza termica nominale:	e _{l_min}	0,068 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, 07.01.2020

Eleonora Carnelos

Amministratore



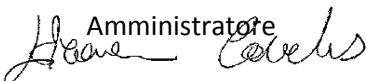
TECHNICAL DOCUMENTATION - Ecodesign 2020

1. Product:	Solid fuel boiler
2. Type:	MARINA 24
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.:	150601202/C-171

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 465 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 [%]	81			
Seasonal space heating emissions [mg/m ³] std 10% O ₂	PM	OGC	CO	NO _x
	20,8	6,5	290,2	160,3
Energy efficiency index EEI	119			
Useful heat output		Useful efficiency		
At rated heat output:	P_n 23,3 kW	At rated heat output	η_n 88,7 %	
At 30 % of rated heat output:	P_p 7,0 kW	At 30 % of rated heat output:	η_p 85,2 %	
Auxiliary electricity consumption (*)				
At rated heat output:	$e_{l_{max}}$ 0,094 kW			
At 30 % of rated heat output:	$e_{l_{min}}$ 0,068 kW			
In standby mode:	P_{sb} 0,003 kW			

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

Conegliano, 07.01.2020

Eleonora Carnelos
Amministratore


DOCUMENTATION TECHNIQUE - Ecodesign 2020

1. Produit type: Chaudières à combustible solide
 2. Modèle: MARINA 24
 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.: 150601202/C-171

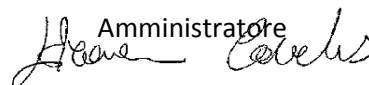
Paramètres techniques des chaudières à combustible solide				
Mode d'alimentation	Automatique: il est recommandé que la chaudière fonctionne avec un ballon d'eau chaude d'un volume minimal de 465 litres			
Chaudière à condensation	No			
Chaudière à cogénération à combustible solide	No			
Chaudière mixte	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 [%]	81			
Émissions saisonnières dues au chauffage des locaux [mg/m ³] std 10% O ₂	PM	COG	CO	NO _x
	20,8	6,5	290,2	160,3
Indice d'efficacité énergétique IEE	119			
Production de chaleur utile	Rendement utile			
À la puissance thermique nominale: P_n 23,3 kW	À la puissance thermique nominale: η_n 88,7 %			
À 30 % de la puissance thermique nominale: P_p 7,0 kW	À 30 % de la puissance thermique nominale: η_p 85,2 %			
Puissance électrique auxiliaire (*)				
À la puissance thermique nominale:	$e_{l_{max}}$	0,094 kW		
À 30 % de la puissance thermique nominale:	$e_{l_{min}}$	0,068 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, 07.01.2020

Eleonora Carnelos

Amministratore



DOCUMENTACIÓN TÉCNICA - Ecodesign 2020

1. Producto tipo:	Calderas de combustible sólido
2. Modelo:	MARINA 24
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.:	150601202/C-171

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 465 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 [%]	81			
Emisiones estacionales de calefacción [mg/m^3] std 10% O ₂	PM	COG	CO	NO _x
	20,8	6,5	290,2	160,3
Índice de eficiencia energética EEI	119			
Potencia calorífica útil		Eficiencia útil		
A potencia calorífica nominal: P _n 23,3 kW	A potencia calorífica nominal: η_n 88,7 %			
Al 30 % de la potencia calorífica nominal: P _p 7,0 kW	Al 30 % de la potencia calorífica nominal: η_p 85,2 %			
Consumo auxiliar de electricidad (*)				
A potencia calorífica nominal:	e _{lmax}	0,094 kW		
Al 30 % de la potencia calorífica nominal:	e _{lmin}	0,068 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, 07.01.2020

Eleonora Carnelos

Amministratore

