

DOCUMENTAZIONE TECNICA - Ecodesign 2020

1. Prodotto: Caldaia a combustibile solido
2. Modello identificativo: TERMO RODI 34
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: 2002968/C-415

| 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 616 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 [%] | 79 | | | |
| Emissioni stagionali da riscaldamento di ambiente [mg/m ³] std 10% O ₂ | PM | OGC | CO | NO _x |
| | 25,5 | 6 | 382,9 | 138,2 |
| Indice di efficienza energetica IEE | 117 | | | |
| Potenza termica utile | | Efficienza utile | | |
| Alla potenza termica nominale: P _n 30,8 kW | Alla potenza termica nominale: η_n 86,1 % | | | |
| Al 30% della potenza termica nominale: P _p 9,2 kW | Al 30% della potenza termica nominale: η_p 83,1 % | | | |
| Consumo ausiliario di elettricità (*) | | | | |
| Alla potenza termica nominale: | e _{l_max} | 0,109 kW | | |
| Al 30% della potenza termica nominale: | e _{l_min} | 0,072 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



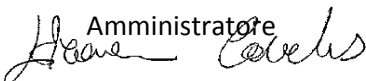
TECHNICAL DOCUMENTATION - Ecodesign 2020

| | |
|--|---|
| 1. Product: | Solid fuel boiler |
| 2. Type: | TERMO RODI 34 |
| 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.: | 2002968/C-415 |

| 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 616 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 [%] | 79 | | | |
| Seasonal space heating emissions [mg/m ³] std 10% O ₂ | PM | OGC | CO | NO _x |
| | 25,5 | 6 | 382,9 | 138,2 |
| Energy efficiency index EEI | 117 | | | |
| Useful heat output | | Useful efficiency | | |
| At rated heat output: | P_n 30,8 kW | At rated heat output | η_n 86,1 % | |
| At 30 % of rated heat output: | P_p 9,2 kW | At 30 % of rated heat output: | η_p 83,1 % | |
| Auxiliary electricity consumption (*) | | | | |
| At rated heat output: | $e_{l_{max}}$ 0,109 kW | | | |
| At 30 % of rated heat output: | $e_{l_{min}}$ 0,072 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: TERMO RODI 34
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.: 2002968/C-415

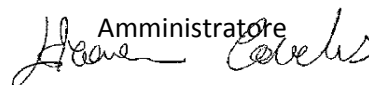
| Paramètres techniques des chaudières à combustible solide | | | | |
|---|---|----------|-------|-----------------|
| Mode d'alimentation | Automatique: il est recommandé que la chaudière fonctionne avec un ballon d'eau chaude d'un volume minimal de 616 litres | | | |
| Chaudière à condensation | No | | | |
| 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 [%] | 79 | | | |
| Émissions saisonnières dues au chauffage des locaux [mg/m ³] std 10% O ₂ | PM | COG | CO | NO _x |
| | 25,5 | 6 | 382,9 | 138,2 |
| Indice d'efficacité énergétique IEE | 117 | | | |
| Production de chaleur utile | Rendement utile | | | |
| À la puissance thermique nominale: P_n 30,8 kW | À la puissance thermique nominale: η_n 86,1 % | | | |
| À 30 % de la puissance thermique nominale: P_p 9,2 kW | À 30 % de la puissance thermique nominale: η_p 83,1 % | | | |
| Puissance électrique auxiliaire (*) | | | | |
| À la puissance thermique nominale: | $e_{l_{max}}$ | 0,109 kW | | |
| À 30 % de la puissance thermique nominale: | $e_{l_{min}}$ | 0,072 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: | TERMO RODI 34 |
| 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.: | 2002968/C-415 |

| 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 616 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 [%] | 79 | | | |
| Emisiones estacionales de calefacción [mg/m ³] std 10% O ₂ | PM | COG | CO | NO _x |
| | 25,5 | 6 | 382,9 | 138,2 |
| Índice de eficiencia energética EEI | 117 | | | |
| Potencia calorífica útil | | Eficiencia útil | | |
| A potencia calorífica nominal: P _n 30,8 kW | A potencia calorífica nominal: η_n 86,1 % | | | |
| Al 30 % de la potencia calorífica nominal: P _p 9,2 kW | Al 30 % de la potencia calorífica nominal: η_p 83,1 % | | | |
| Consumo auxiliar de electricidad (*) | | | | |
| A potencia calorífica nominal: | e _{l_max} | 0,109 kW | | |
| Al 30 % de la potencia calorífica nominal: | e _{l_min} | 0,072 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

