

**Requisitos de información que deben cumplir los aparatos de calefacción de combustible sólido  
 REGLAMENTO (UE) 2015/1185 DE LA COMISIÓN**

Fabricante	JOLLY-MEC CAMINETTI SPA
Marca	JOLLY MEC
Identificador(es) del modelo	TAKUMI 12 UP
Funcionalidad de calefacción indirecta	no
Potencia calorífica directa	12,0 kW
Potencia calorífica indirecta	-
Norma de referencia	EN14785
Organo remitente	TÜV Rheinland Energy GmbH - NB 2456 - Am Grauen Stein, D-51105, Köln

Combustible	Combustible preferido (solo uno):	Otros combustibles apropiados:	$\eta_s$ [%]	Emisiones resultantes de la calefacción de espacios a potencia calorífica nominal(*)				Emisiones resultantes de la calefacción de espacios a potencia calorífica mínima (*) (**)					
				PM	OGC	CO	NOx	PM	OGC	CO	NOx		
				[mg/Nm <sup>3</sup> – 13%O <sub>2</sub> ]				[mg/Nm <sup>3</sup> – 13%O <sub>2</sub> ]					
Madera en tronco, contenido de humedad ≤ 25 %	no	no											
Madera comprimida, contenido de humedad ≤ 12 %	sí	no	87	19	1	94	141	20	1	99	143		
Otra biomasa leñosa	no	no											
Biomasa no leñosa	no	no											
Antracita y carbón magro	no	no											
Coque de horno	no	no											
Coque de baja temperatura	no	no											
Hulla bituminosa	no	no											
Briquetas de lignito	no	no											
Briquetas de turba	no	no											
Briquetas de combustible fósil mixto	no	no											
Otro combustible fósil	no	no											
Briquetas de mezcla de biomasa y combustible fósil	no	no											
Otras mezclas de biomasa y combustible sólido	no	no											

(\*) PM = partículas, OGC = compuestos orgánicos gaseosos, CO = monóxido de carbono, NOx = óxidos de nitrógeno

(\*\*) Solo necesario si se aplican los factores de corrección F(2) o F(3).

**Observar las precauciones específicas de instalación, montaje, utilización y mantenimiento indicadas en el manual que acompaña al producto.**

**Características al funcionar exclusivamente con el combustible preferido**

**Potencia calorífica**

Parámetro	Símbolo	Valor	Unidad
Potencia calorífica nominal	$P_{nom}$	12,0	kW
Potencia calorífica mínima (indicativa)	$P_{min}$	4,9	kW

**Eficiencia útil (PCN de fábrica)**

Parámetro	Símbolo	Valor	Unidad
Eficiencia útil a potencia calorífica nominal	$\eta_{th,nom}$	90,7	%
Eficiencia útil a potencia calorífica mínima (indicativa)	$\eta_{th,min}$	93,5	%

### Consumo auxiliar de electricidad

Parámetro	Símbolo	Valor	Unidad
A potencia calorífica nominal	$e_{\max}$	0,090	kW
A potencia calorífica mínima	$e_{\min}$	0,066	kW
En modo de espera	$e_{\text{SB}}$	0,003	kW

F(4)	1,6%
------	------

### Tipo de control de potencia calorífica/de temperatura interior (seleccione uno)

Parámetro	Valor
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

F(2)	7,0%
------	------

### Necesidad de energía del piloto permanente

Parámetro	Símbolo	Valor	Unidad
Potencia necesaria per la fiamma pilota (se applicabile)	$P_{\text{pilot}}$	N.A.	kW

F(5)	0,0%
------	------

### Otras opciones de control (pueden seleccionarse varias)

Parámetro	Valor
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

F(3)	1,0%
------	------

### Información de contacto

Información de contacto	<p>JOLLY-MEC CAMINETTI SPA  Via San Giuseppe 2, Telgate (BG), 24060, IT  <a href="mailto:info@jolly-mec.it">info@jolly-mec.it</a> - +39 0358359211</p>
-------------------------	--