

• **GANDICLIMA**

Dominio del Aire

**QUEMADORES**



**DE BIOMASA**



**POLICOMBUSTIBLES**

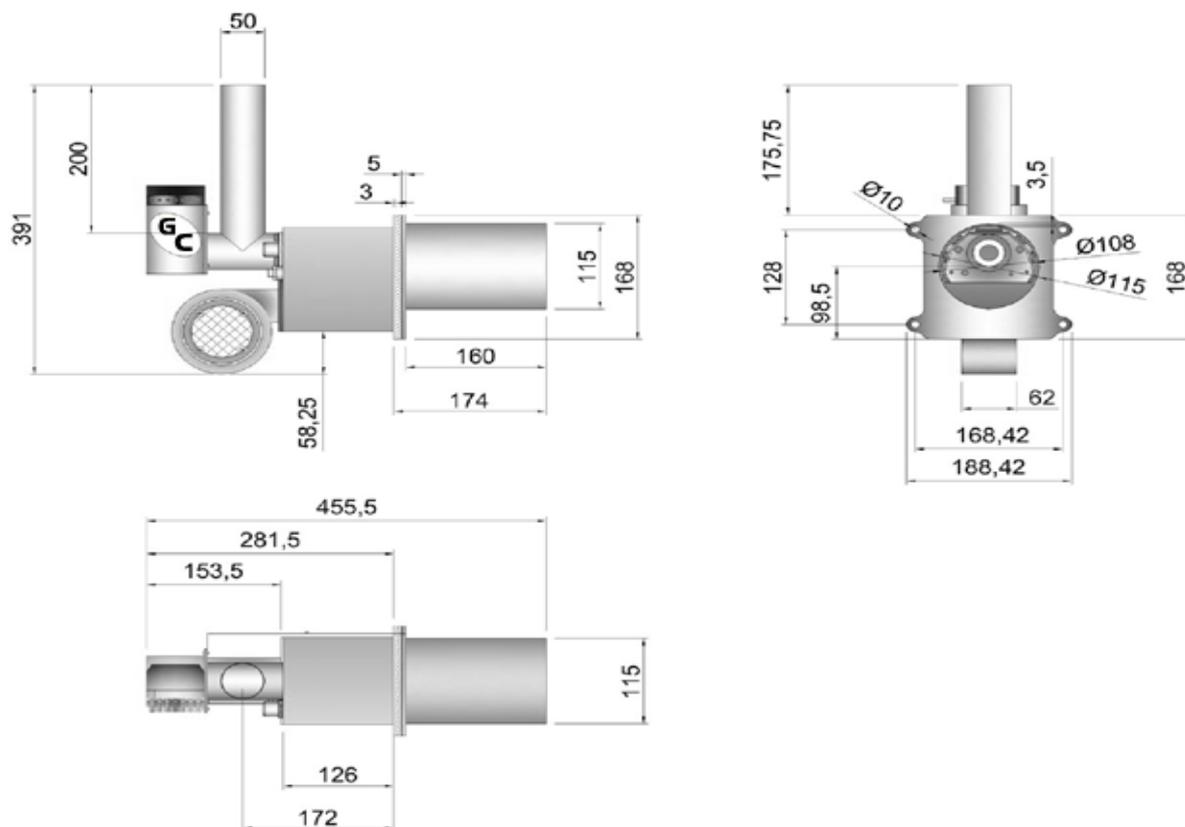


**GANDICLIMA SL POL IND LA PELLERÍA Nº 13 CP 46790 XERESA  
(VALENCIA)**

**TEL 96 289 57 71 - FAX 96 289 58 29 -  
MAIL [info@gandiclima.com](mailto:info@gandiclima.com) [www.gandiclima.com](http://www.gandiclima.com)**

# ESPECIFICACIONES

## QUEMADOR MOD 25



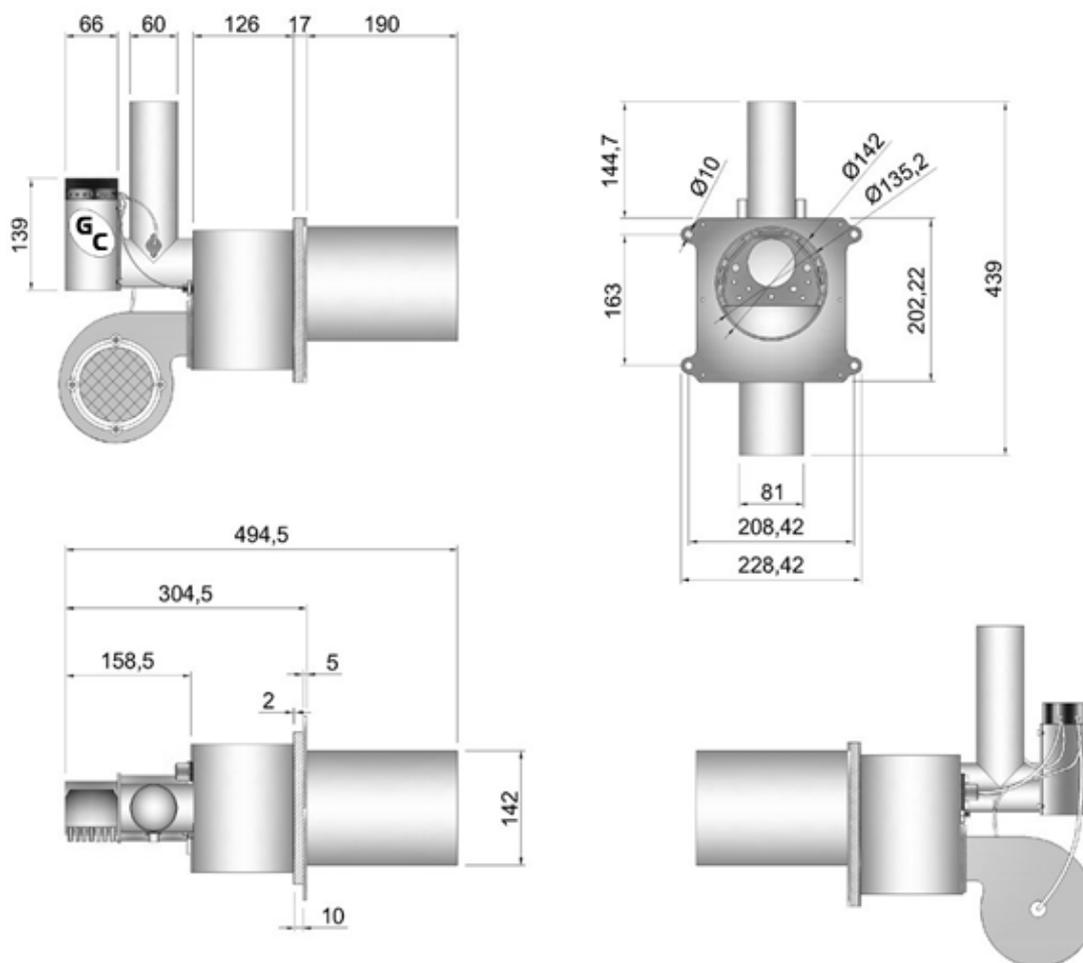
### Dimensiones:

Cuerpo (Alto x Ancho x Largo):	39,1cm x 18,9cm x 45,5cm
Boca (Diámetro (Ø)):	115mm
Longitud de boca:	160mm
Peso:	10Kg
Potencia: encendido:	Entre 5Kw y 25Kw Resistencia de 220w
Potencia de ventilación:	24w Potencia sinfín de arrastre: 8,8w
Potencia sinfín de alimentación:	8,8w
Eficiencia:	98%
Voltaje:	230v
Consumos:	1 - 5 Kg/hora
Consumo eléctrico:	0,01 - 1,15A

Se suministra con sinfín de 1 ó 1,5m y 50mm de diámetro (Ø) y cable de alimentación.  
Incorpora sistema de encendido de alto rendimiento: Arranque ultra-rápido y durabilidad extrema

# ESPECIFICACIONES

## QUEMADOR MOD 55



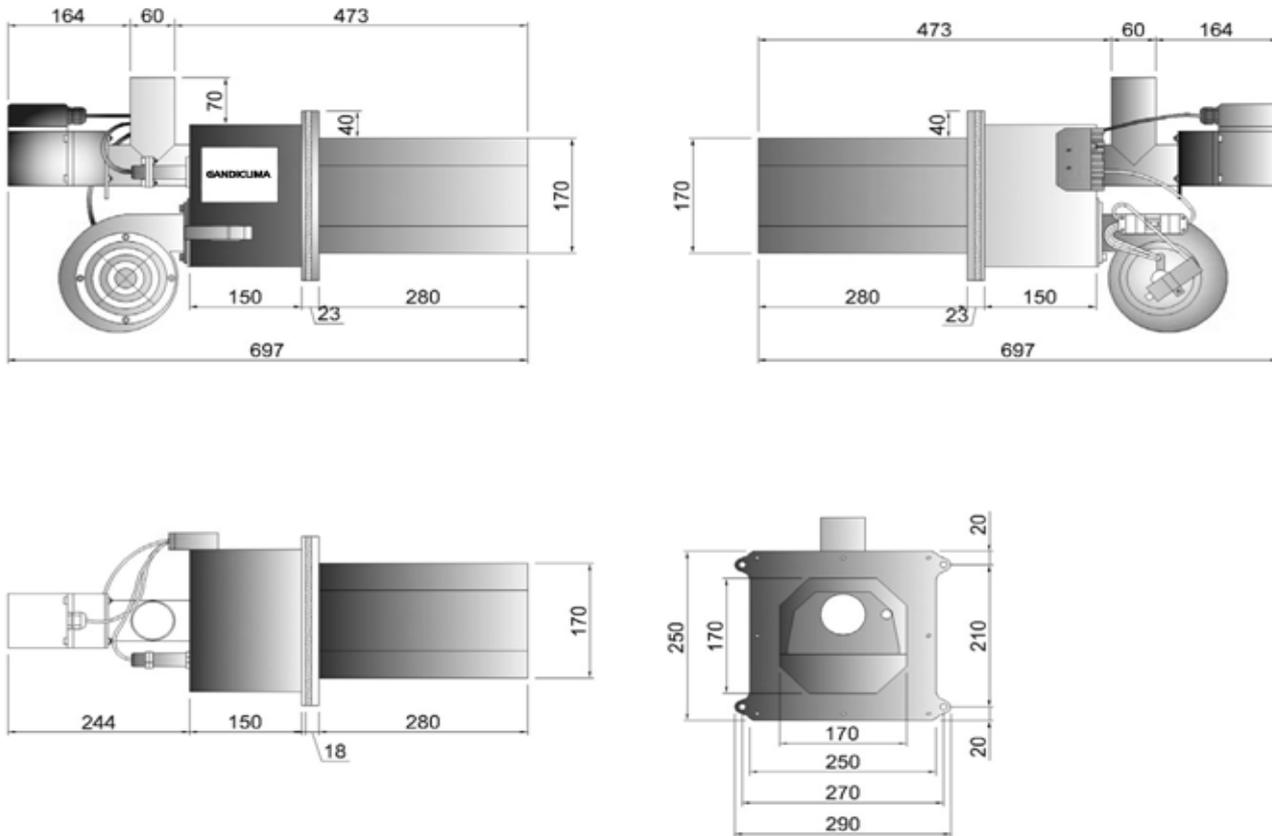
### Dimensiones:

Cuerpo (Alto x Ancho x Largo):	39cm x 23cm x 49,5cm
Boca (Diámetro (Ø)):	142mm
Longitud de boca:	190mm
Peso:	14,2Kg
Potencia:	Entre 10Kw y 55Kw Resistencia de
encendido:	220w
Potencia de ventilación:	36w
Potencia sinfín de arrastre:	8,8w
Potencia sinfín de alimentación:	25w
Eficiencia:	98%
Voltaje:	230v
Consumos:	2 - 11 Kg/hora
Consumo eléctrico:	0,01 - 1,15A

Se suministra con sinfín de 1 ó 1,5m y 50mm de diámetro (Ø) y cable de alimentación.  
Incorpora sistema de encendido de alto rendimiento: Arranque ultra-rápido y durabilidad extrema

# ESPECIFICACIONES

## QUEMADOR MOD 90



### Dimensiones:

Cuerpo (Alto x Ancho x Largo): 38cm x 29cm x 69,7cm  
Boca (Diámetro (Ø)): 170mm  
Longitud de boca: 280mm

Peso: 23,1Kg

Potencia: Entre 15Kw y 90Kw  
Resistencia de encendido: 170w  
Potencia de ventilación: 69w  
Potencia sinfín de arrastre: 25w  
Potencia sinfín de alimentación: 25w  
Eficiencia: 98%

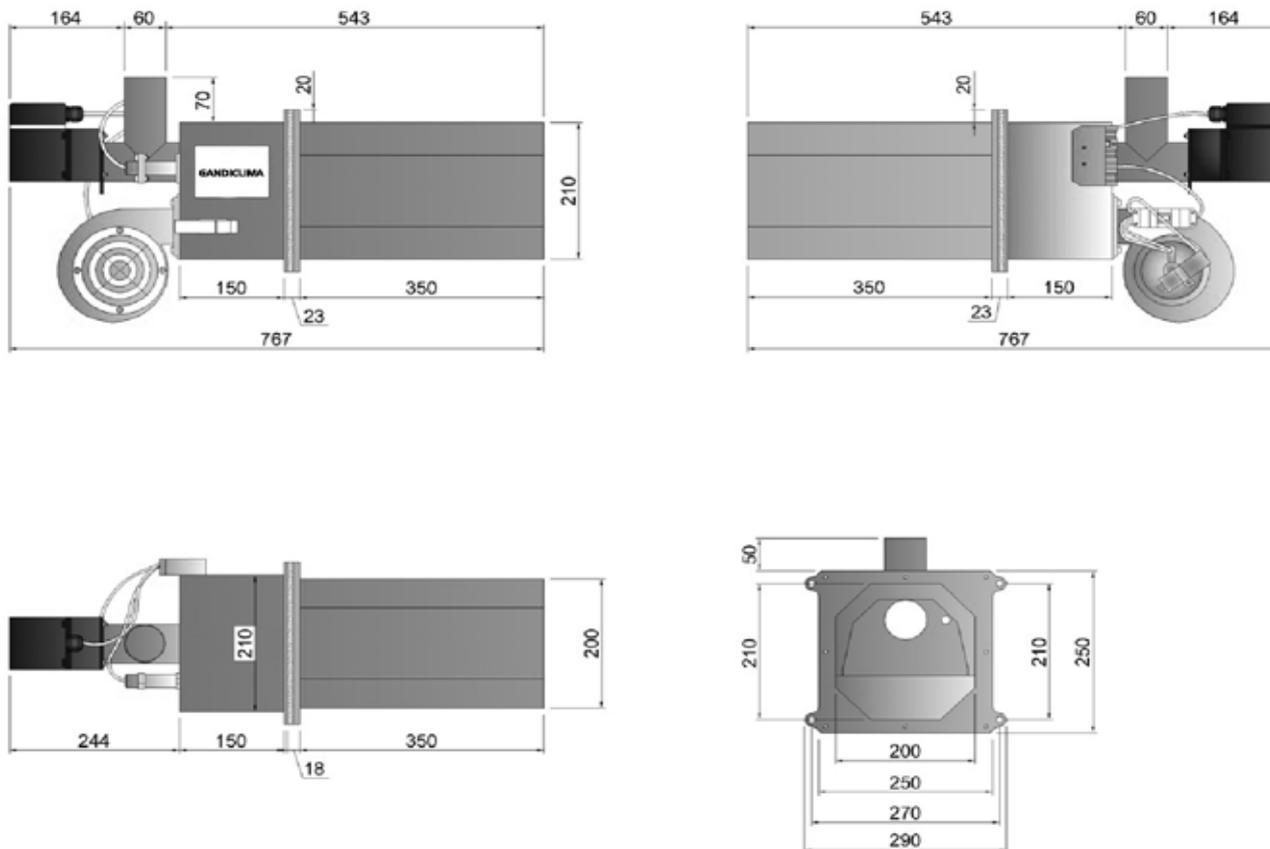
Voltaje: 230v  
Consumos: 3 - 18 Kg/hora  
Consumo eléctrico: 0,01 - 1,55A

Se suministra con sinfín de 1, 1,5 ó 2m y 60mm de diámetro (Ø) y cable de alimentación.

Incorpora sistema de encendido de alto rendimiento: Arranque ultra-rápido y durabilidad extrema

# ESPECIFICACIONES

## QUEMADOR MOD 150



### **Dimensiones:**

Cuerpo (Alto x Ancho x Largo): 37cm x 30cm x 83,7cm  
Boca (Diámetro (Ø)): 200mm  
Longitud de boca: 350mm

Peso: 29Kg

Potencia: Entre 75Kw y 150Kw  
Resistencia de encendido: 170w  
Potencia de ventilación: 70w  
Potencia sinfín de arrastre: 25w  
Potencia sinfín de alimentación: 25w  
Eficiencia: 95%

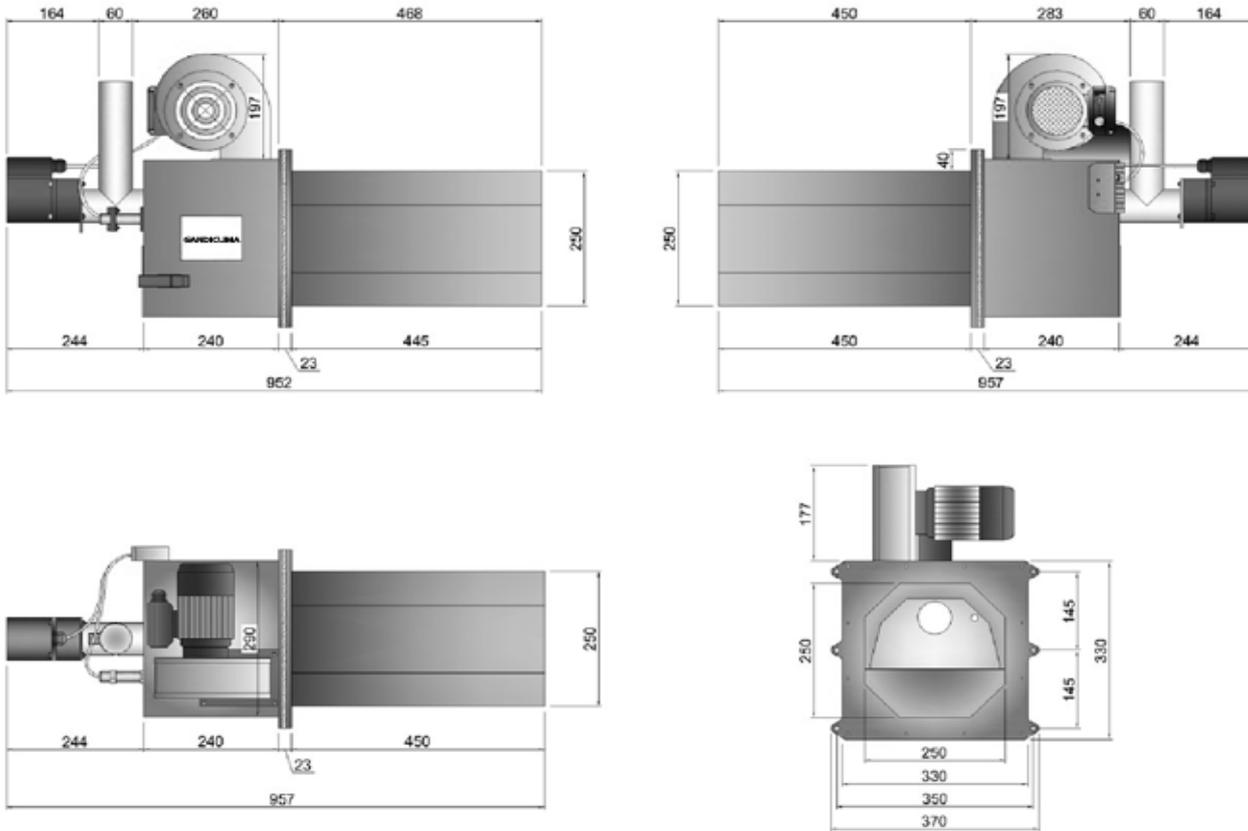
Voltaje: 230v  
Consumos: 15 - 30 Kg/hora  
Consumo eléctrico: 0,01 - 1,55A

Se suministra con sinfín de 1, 1,5 ó 2m y 60mm de diámetro (Ø) y cable de alimentación.

Incorpora sistema de encendido de alto rendimiento: Arranque ultra-rápido y durabilidad extrema

# ESPECIFICACIONES

## QUEMADOR MOD 250



### Dimensiones:

Cuerpo (Alto x Ancho x Largo): 50,7cm x 37cm x 95,7cm

Boca (Diámetro (Ø)): 250mm

Longitud de boca: 450mm

Peso: 55Kg

Potencia: Entre 150Kw y 250Kw

Resistencia de encendido: 170w

Potencia de ventilación: 90w

Potencia sinfín de arrastre: 25w

Potencia sinfín de alimentación: 25w

Eficiencia: 95%

Voltaje: 230v

Consumos: 30 - 50 Kg/hora

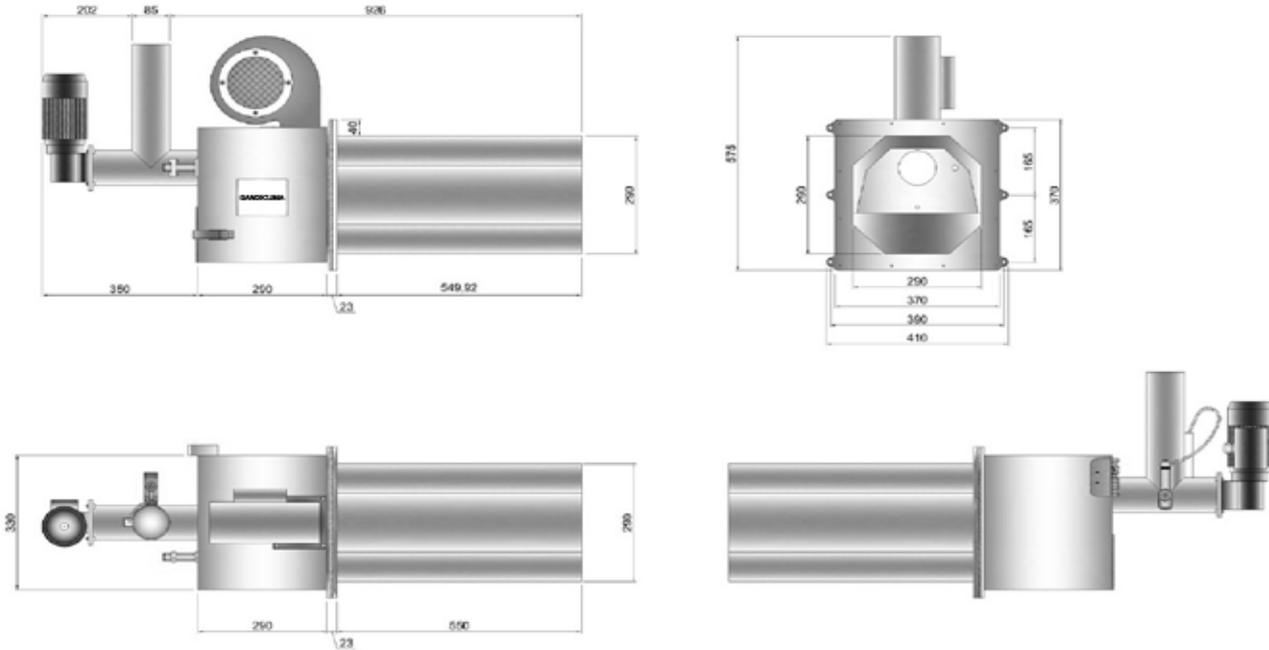
Consumo eléctrico: 0,01 -1,55A

Se suministra con sinfín de 1, 1,5 ó 2m y 60mm de diámetro (Ø) y cable de alimentación.

Sistema de encendido de alto rendimiento: Arranque ultra-rápido y durabilidad extrema

# ESPECIFICACIONES

## QUEMADOR MOD 350



### Dimensiones:

Cuerpo (Alto x Ancho x Largo): 57,5cm x 41cm x 122cm  
Boca (Diámetro (Ø)): 290mm  
Longitud de boca: 550mm

Peso: 58,3Kg

Potencia: Entre 200Kw y 350Kw  
Resistencia de encendido: 170w  
Potencia de ventilación: 287w  
Potencia sinfín de arrastre: 180w  
Potencia sinfín de alimentación: 180w  
Eficiencia: 92%

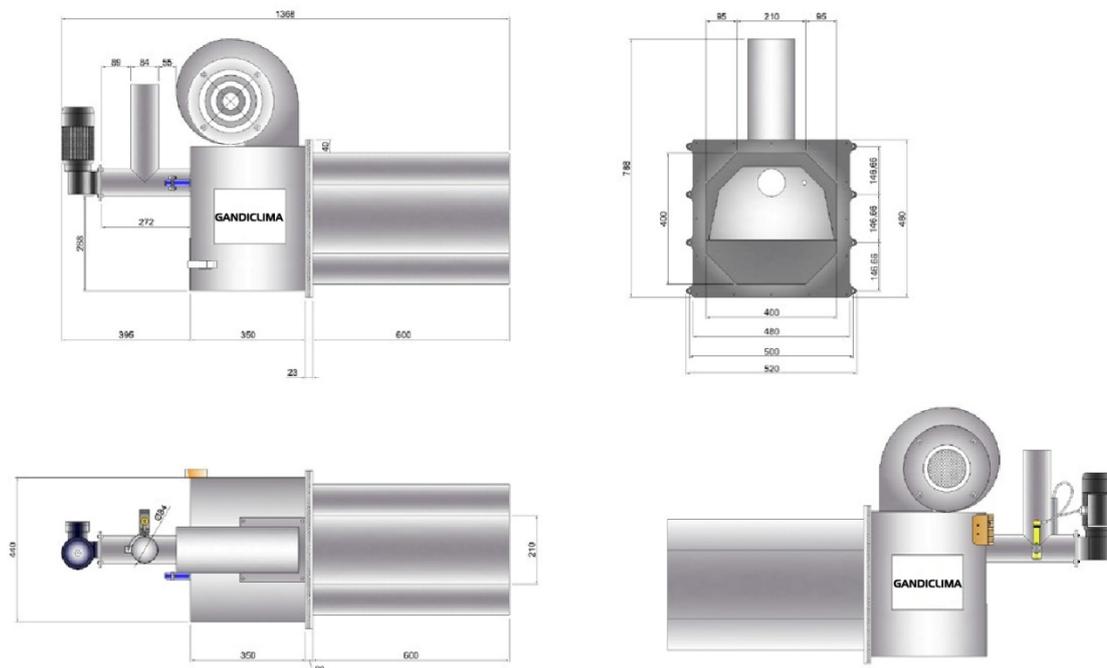
Voltaje: 230v  
Consumos: 40 - 70 Kg/hora  
Consumo eléctrico: 0,01 - 1,55A

Se suministra con sinfín de 1, 1,5 ó 2m y 60mm de diámetro (Ø) y cable de alimentación.

Incorpora sistema de encendido de alto rendimiento: Arranque ultra-rápido y durabilidad extrema

# ESPECIFICACIONES

## QUEMADOR MOD 550



### Dimensiones:

Cuerpo (Alto x Ancho x Largo): 79cm x 52cm x 137cm  
Boca (Diámetro Ø): 400mm  
Longitud de boca: 600mm

Peso: 110Kg

Potencia: Entre 300Kw y 550Kw

Resistencia de encendido: 2 X170w

Potencia de ventilación: 545w

Potencia sinfín de arrastre: 180w

Potencia sinfín de alimentación: 180w

Eficiencia: 92%

Voltaje: 230v

Consumos: 50 - 110 Kg/hora

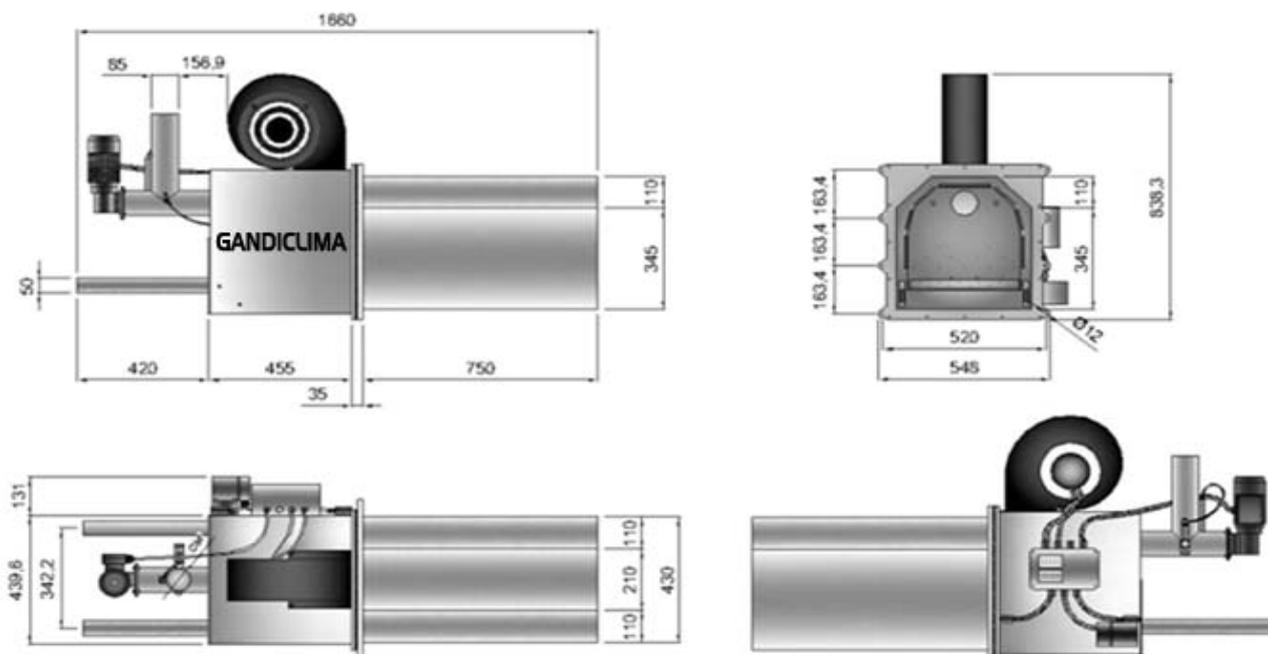
Consumo eléctrico: 0,01 - 6,3A

Se suministra con sinfín de hasta 2m y 85 mm de diámetro (Ø) y cable de alimentación.

Sistema de encendido de alto rendimiento: Arranque ultra-rápido y durabilidad extrema

# ESPECIFICACIONES

## QUEMADOR MOD 800



### Dimensiones:

Cuerpo (Alto x Ancho x Largo): 83,9cm x 52cm x 151cm  
Boca (Diámetro (Ø)): 455mm x 430mm  
Longitud de boca: 750mm

Peso: 220Kg

Potencia: Entre 75Kw y 800Kw  
Resistencia de encendido: 2 x 170w  
Potencia de ventilación: 545w  
Potencia sinfín de arrastre: 206w  
Potencia sinfín de alimentación: 206w  
Sistema de limpieza: 25w  
Eficiencia: 92%

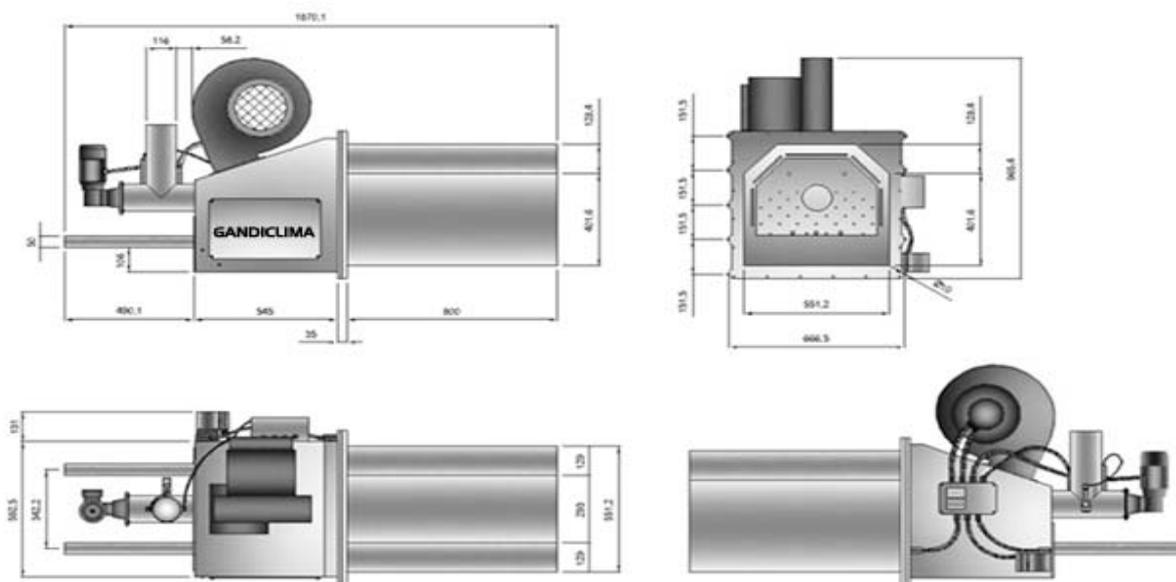
Voltaje: 230v  
Consumos: 15 - 160 Kg/hora  
Consumo eléctrico: 0,01 - 5,75A

Se suministra con:

sinfín de hasta 2m y 85 mm de diámetro (Ø), 50cm de tubo corrugado, cuadro de control con autómata y cable de alimentación.

# ESPECIFICACIONES

## QUEMADOR MOD 1500



### Dimensiones:

Cuerpo (Alto x Ancho x Largo): 96,6cm x 723,5cm x 187cm  
Boca (Diámetro (Ø)): 552mm x 530mm  
Longitud de boca: 800mm

Peso: 380Kg

Potencia: Entre 500Kw y 1500Kw

Resistencia de encendido: 3 x 170w

Potencia de ventilación: 1.200w

Potencia sinfín de arrastre: 414w

Potencia sinfín de alimentación: 414w

Sistema de limpieza: 90w

Eficiencia: 92%

Voltaje: 230v

Consumos: 100 - 300 Kg/hora

Consumo eléctrico: 0,01 - 10,4A

Se suministra con:

sinfín de hasta 2m y 114 mm de diámetro (Ø), 50cm de tubo corrugado, cuadro de control con autómatas y cable de alimentación.

# CUADRO DE CONTROL

Todos nuestros modelos de cuadro incorporan un autómata de control Unitronics de última generación, con pantalla táctil y un diseño interior y capacidades que proporcionan una versatilidad sin precedentes en el mercado de quemadores de biomasa. El innovador software integrado simplificará al máximo las labores de instalación y mantenimiento de la máquina in situ, al mismo tiempo que proporciona al cliente final una experiencia de manejo cómoda y sin complicaciones.

## Capacidades:

Manejo visual simple e intuitivo con capacidad total de control sobre la máquina, sin necesidad de aplicaciones, PCs u equipos externos.

Modulación entre 4 niveles de potencia totalmente configurables.

Funcionamiento por sonda, comandado por señales de control externas al equipo, o combinación de ambas.

Modos de funcionamiento Límite y Modulado.

Temporizador semanal completo.

Cambio instantáneo de tipo de material (hasta 3 tipos de material).

Configuración ultrarápida de potencias en Kw/h.

Gestión de configuraciones, permitiendo guardar y restaurar configuraciones predefinidas y personalizadas.

Multilinguaje.

Estadísticas de trabajo y consumos del quemador.

- Flexibilidad y compatibilidad total. El mismo cuadro puede ser utilizado en otras máquinas de la gama y es independiente del tipo de sinfín, tamaño de material, ....

- Integra conectores rápidos y un juego de relés para permitir la interacción con la maquinaria original (comando y señalización).

- Opción de SAI. Cuando se produzca un fallo de suministro, el quemador podrá seguir trabajando y efectuará automáticamente un paro de llama controlado, si el fallo de suministro se prolonga.



		OPCIONES					
CENTRALITA		 CUADRO	 BUJÍA CERÁMICA	 AUTOLIMPIEZA	 V. TERMOSTÁTICA	 VÁLVULA ESTELAR	
M25		SI	NO	SI	NO	NO	OPCIONAL
M55		SI	SI	SI	OPCIONAL	OPCIONAL	OPCIONAL
M90		NO	SI	SI	OPCIONAL	OPCIONAL	OPCIONAL
M150		NO	SI	SI	OPCIONAL	OPCIONAL	OPCIONAL
M250		NO	SI	SI	OPCIONAL	OPCIONAL	OPCIONAL
M350		NO	SI	SI	OPCIONAL	SI	OPCIONAL
M550		NO	SI	SI	OPCIONAL	SI	OPCIONAL
M800		NO	SI	SI	PARRILLA MÓVIL	SI	OPCIONAL
M1500		NO	SI	SI	PARRILLA MÓVIL	SI	OPCIONAL

## SISTEMAS DE LIMPIEZA

De base todos nuestros quemadores están equipados con autolimpieza parcial por ventilación múltiple y parrilla de acero refractario fácilmente extraíble e intercambiable. Este sistema hace que el mantenimiento básico del quemador sea cuestión de segundos.

En pocos segundos el quemador queda limpio sin esfuerzo

Para aplicaciones libres de mantenimiento disponemos de dos sistemas de limpieza profunda automatizados:



Sistema de limpieza por impulsión neumática. Este sistema resulta útil en instalaciones desatendidas como hoteles, comunidades de vecinos, piscinas, ...

Sistema de limpieza por barrido de parrilla móvil. En las máquinas más grandes se ha incluido este nuevo sistema que permite limpiezas profundas durante la combustión

## ALTO RENDIMIENTO Y DURABILIDAD

Todas las máquinas de Gandiclima están concebidas para proporcionar el calor donde realmente se necesita, minimizando las pérdidas y proporcionando ratios de rendimiento superiores.

La combinación de materiales utilizados (acero refractario, aislamiento térmico, componentes de máxima calidad Cuidadosamente escogidos) y el sistema de refrigeración del cañón proporcionan una longevidad especialmente elevada. Asimismo, este equilibrio nos ha proporcionado los arranques más rápidos del mercado, reduciéndolos a 45 segundos



## ADAPTABILIDAD Y SENCILLEZ

Algunas de las características de nuestros quemadores se han ideado para facilitar en todo lo posible los trabajos de instalación, mantenimiento y capacidad de adaptación de los mismos: Desde el mecanismo de apertura rápida, pasando por un ángulo de admisión variable, junto con la capacidad de modulación automática, selección instantánea de combustible, ventilación regulable, control mediante señalizaciones externas hasta la interfaz del propio quemador, que permite configuración por Kwh y Ángulo de admisión variable Conector rápido quemar casi cualquier tipo de biomasa.

## SISTEMAS DE PROTECCIÓN Y SEGURIDAD

Todas nuestras máquinas incorporan diversos sistemas de seguridad: Desde doble fusible de protección, interruptor de corte por temperatura, control de presencia de llama, sistema de prevención de llama por vaciado del tubo de admisión, monitorización de temperatura de gases hasta, opcionalmente, sistema de válvula termostática para apagado de emergencia por inundación. Además, está disponible el sistema de Válvula Estelar que sirve como elemento de seguridad definitivo

