



# LASIAN®

## BIOSELF

### MANUAL DE USUARIO E INSTALACIÓN

CALDERA POLICOMBUSTIBLE



## 2. DATOS TÉCNICOS

La etiqueta técnica indica los datos y las prestaciones del aparato.

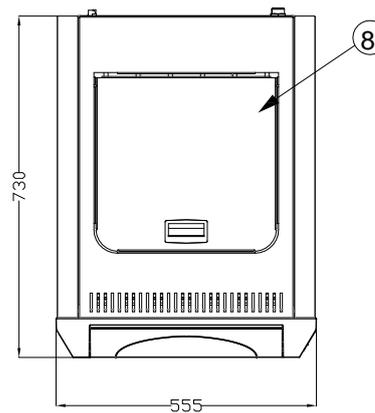
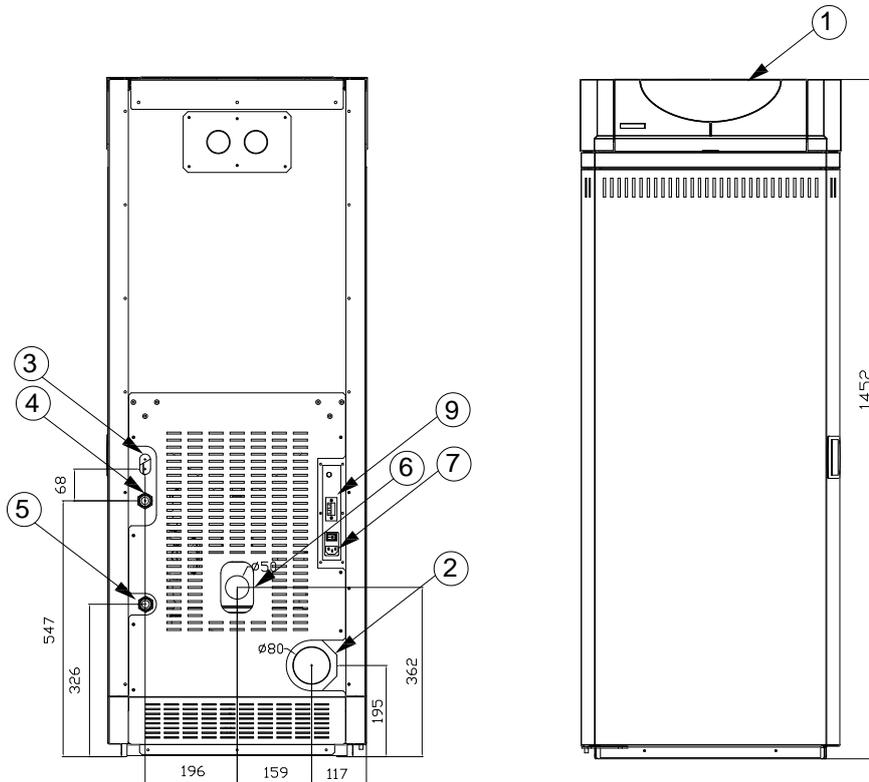
La manipulación, la sustracción o la falta de la etiqueta técnica dificultan cualquier operación de instalación y mantenimiento, puesto que no resulta posible identificar el producto. En caso de daño, solicitar un duplicado de la misma al centro de asistencia. Dada la importancia de la etiqueta, se aconseja instalar la caldera respetando las distancias de modo que ésta siempre esté visible.

MODELO		BIOSSELF 18 kW	BIOSSELF 24 kW
Potencia térmica nominal mín./máx.	kW	6,2 - 18	8,5 - 24
Potencia térmica nominal al agua	kW	17	22
Rendimiento a la potencia térmica nominal/reducida	%	92 - 93,5	88 - 90,5
Temperatura de humos media a la potencia útil nominal/mín.	°C	167 - 89	205 - 111
Consumo por hora mín./máx.	kg/h	1,2 - 3,8	1,6 - 5,2
Tiro mín. necesario	Pa	11	11
Caudal humos a potencia útil nominal/mínima	g/s	8,2 - 5,3	13,9 - 7,6
Contenido en agua	l	18	18
Presión máxima de trabajo	bar	3	3
Temperatura máxima de trabajo	°C	80	80
Temperatura mínima de retorno agua	C	40	40
Pérdida de carga lado agua	mbar	218	340
Capacidad depósito	kg	95	95
Consumo eléctrico a régimen	W	50 - 150	50 - 150
Salida humos *	Ø	80 mm	80 mm
Peso	kg	177	182
Dimensiones	LxPxH mm	550x700x1450	550x700x1450

\* Aunque la caldera está diseñada con una salida de humos de 80 mm, para evitar problemas de ensuciamiento debido a que la chimenea requiere un mantenimiento periódico, se aconseja la instalación de una chimenea de 100 mm o 125 mm de diámetro como mínimo. Cuando la instalación presente más de 1 metro de chimenea en horizontal, se recomienda utilizar chimenea de 100 mm de diámetro.

# DIMENSIONES Y COMPONENTES MODELOS BIOSELF 18 / 24 kW

BIOSELF 18 / 24 kW



## COMPONENTES

1	Cuadro de mandos
2	Salida de humos Ø 80
3	Válvula seguridad
4	Impulsión ¼ macho
5	Retorno ¼ macho
6	Entrada aire
7	Conexión eléctrica
8	Cubierta tolva
9	Conexión termostato ambiente