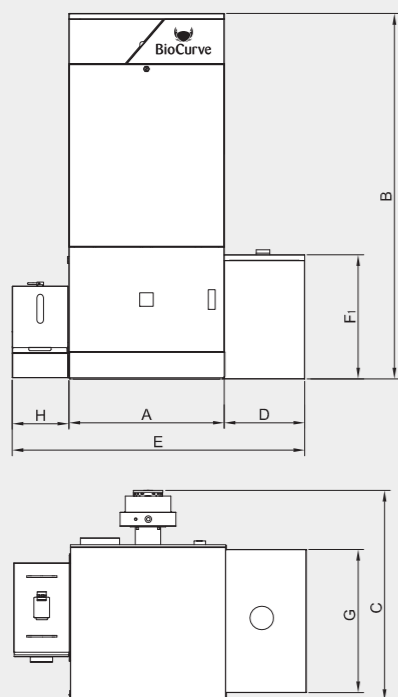


Datos técnicos

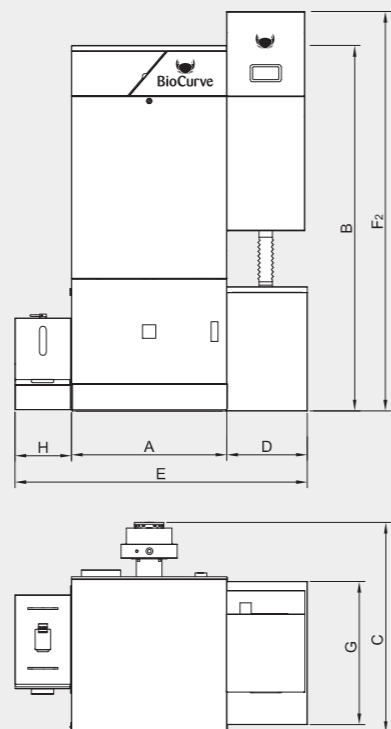
Alimentación automática por tornillo sinfín

1



Alimentación automática por aspiración neumática

2



Modelo de caldera		BCH25	BCH30	BCH40	BCH50	BCH60	BCH70	BCH80	BCH100	BCH125	BCH150
Rango de potencia útil	kW	7,5-25	9-30	12-40	15-50	18-60	19-66	24-80	30-100	37-125	45-150
Clase de eficiencia energética		A++	A++	A++	A++	A++	A++	Etiquetado energético aplicable sólo hasta 70 kW de potencia calorífica nominal			
Índice de eficiencia energética (EEI)		128	128	127	127	128	128				
Eficiencia energética estacional	η_{son}	91	91	91	90	91	91				
Rendimiento PNOM / PMIN	%	101,5/100,5	101,5/100,5	101,8/98,8	102,0/97,7	102,7/98,5	102,4/98,2	104,2/100,0	105,7/101,8	105,1/101,0	103,5/100,3
Tiro mínimo en chimenea PNOM / PMIN	Pa	8/5	8/5	8/5	8/5	8 / 5	8/5	8/5	8/5	8/5	8/5
Tª humos PNOM / PMIN	°C	50 / 38	48/38	46/39	44/40	44 / 40	45 / 41	42/39	39/37	39/37	43/41
Capacidad de agua	l	78	78	112	112	112	112	213	213	213	213
Rango ajuste termostato caldera	°C	27-80	27-80	27-80	27-80	27 - 80	27-80	27-80	27-80	27-80	27-80
Presión máx. de funcionamiento	bar	3	3	3	3	3	3	5	5	5	5
Conexión impulsión/retorno	"GAS/M	1 1/4"	1 1/4"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	2"	2"	2"	2"
Conexión vaciado	"GAS/M	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
Diámetro conducto humos	mm	150	150	200	200	200	200	200	200	250	300
Peso 1 2	kg	400/425	400/425	430/455	430/455	430/455	430/455	675/700	675/700	690/715	690/715
Dimensión A	mm	695	695	695	695	695	695	845	845	845	845
Dimensión B	mm	1465	1465	1665	1665	1665	1665	1710	1710	1710	1710
Dimensión C	mm	850	850	850	850	850	850	1105	1105	1105	1105
Dimensión D	mm	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350
Dimensión E	mm	1295	1295	1295	1295	1295	1295	1445	1445	1445	1445
Dimensión F1/F2	mm	555/1615	555/1615	555/1815	555/1815	555/1815	555/1815	555/1860	555/1860	555/1860	555/1860
Dimensión G	mm	640	640	640	640	640	640	640	640	640	640
Dimensión H	mm	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250
EN 303-5:2012	Clase	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5

Datos no vinculantes. Las imágenes son representaciones simbólicas. Las especificaciones están sujetas a cambios sin notificación previa.



Más información en:
 CEEI-Aragón nave 8
 Calle María de Luna 11
 50018 Zaragoza
 T. +34 976 516 633
www.biocurve-heating.com



This Project has received funding from the European Union's Horizon 2020 research and innovation programme under grant agreement No 738569



BioCurve sólo recomienda para sus calderas BCH pellets con certificado de calidad ENplus A1
 * Rendimiento basado en el poder calorífico inferior (P.C.I.) del combustible



A++

La condensación con pellets BCH 25-150 kW

105%

Rendimiento térmico sobre el P.C.I. del combustible

Extraordinarias prestaciones

- Tecnología de condensación
- Óptimo ahorro de combustible
- Mínimas emisiones
- Única con doble consigna en biomasa
- Amplia doble regulación de 27°C a 80°C
- Mantenimiento reducido

Equipamiento sobresaliente

- Cuerpo de acero inoxidable
- Limpieza automática de quemador
- Encendido automático de bajo consumo
- Limpieza automática del intercambiador
- Control por Smartphone integrado
- Compactador de cenizas a maleta extraíble
- Sonda lambda integrada
- Pantalla táctil a color



10 años de garantía sobre el cuerpo de caldera

Limpieza automática por inyectores de agua, favoreciendo una inmejorable cesión de energía durante más tiempo.

Intercambiador patentado
El único intercambiador espiral en biomasa, fabricado íntegramente en acero inoxidable, alberga hasta un 50% más de superficie de intercambio que un intercambiador convencional.

Temperatura de retorno sin limitaciones
La caldera trabaja en óptimas condiciones sea en condensación o no condensación.



Quemador patentado
El primer quemador de afloración giratorio con autolimpieza permite una combustión perfecta en cualquier etapa de potencia.

Compactador y evacuador de cenizas
a maleta extraíble, para hacer aún más fácil el uso de la caldera.

Gestión remota mediante smartphone
La forma más cómoda de gestionar la caldera. Encendido, variación de consigna y visualización de históricos desde cualquier lugar del mundo.

Dual control
La mejor combustión en cada momento gracias al doble control de la sonda lambda y el sensor de la cámara.

27°C + 80°C
La primera caldera de biomasa con doble consigna facilita el máximo rendimiento a las diferentes necesidades de cada instalación, desde 27°C hasta 80°C.

Combustión secundaria integrada

Seguridad perfecta gracias al antirretorno de llama

Combustión primaria con control electrónico
El ventilador electrónico, controlado por una señal 0-10Vdc mejora hasta un 3% el rendimiento a potencia parcial.



CLASE

5

EN 303-5