

BOREAL



CATÁLOGO | TARIFA SEPTIEMBRE 2020

VENTAJAS BOREAL

Fabricación
Nacional Más de
30 años
de experiencia

SERVICIOS



Atención telefónica: Boreal cuenta con un servicio de atención telefónica en el número (+34) 957 22 40 00 donde atenderemos todas sus consultas.



Fácil Instalación: todos los modelos Boreal están diseñados para una fácil instalación y cuentan con manual de instrucciones, donde se detallan todos los pasos a seguir, para que sea una tarea sencilla y rápida.



2 Años de garantía: Los modelos Boreal tienen 2 años de garantía, siempre y cuando se cumplan los requisitos especificados por el fabricante.

SISTEMAS



Sistema Doble Combustión: tecnología por la que, a través de una segunda entrada de aire precalentado en la cámara de combustión, se consigue una segunda combustión de los gases inquemados de la primera combustión, consiguiendo un alto rendimiento de la estufa o chimenea, gran ahorro en combustible y reducción de emisiones contaminantes.



Sistema Cristal Limpio: sistema que consiste en la entrada de aire del exterior del aparato (secundario) y que es conducido a la cara interna del cristal, mejorando por tanto la combustión e impidiendo que éste se ennegrezca rápidamente, lo que permite una mayor visión del fuego.

EFICIENCIA



Plano de fuego en fundición de alto rendimiento



Sistema de ajuste de cierre patentado

CERTIFICACIONES DE CALIDAD

CE

CE: Marcado europeo que acredita que el producto cumple con los requisitos legales y técnicos.

13240

EN-13240: Norma Europea para estufas que utilizan combustibles sólidos.

13229

EN-13229: Norma Europea para aparatos insertables, incluidos hogares abiertos, que usan combustible sólido.

pr16510

pr16510: Norma Europea para aparatos independientes que utilizan combustibles sólidos.

flamme
VERTE

Flamme Verte: Marcado francés, que garantiza calidad, eficiencia y alto rendimiento energéticos de los productos de calefacción a leña y a pellet.

GARANTÍA



ECO100

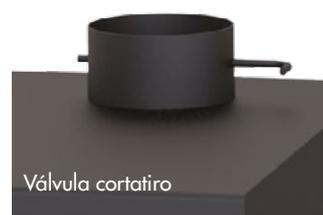
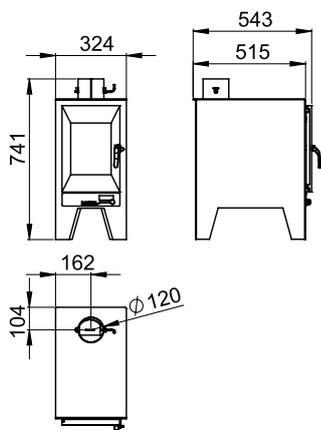
A



Elaborada en chapa de acero y acabado en pintura anticorrosiva resistente a 650°C. Puerta elaborada en fundición con cristal vitrocerámico resistente a 750°C. Parrilla en fundición extraíble para facilitar la limpieza. Cajón cenicero extraíble para facilitar la limpieza. Incluye de regalo guante.

	Sistema cristal limpio	√
	Potencia	6,5 kW
	Rendimiento	71 %
	Volumen calefactable	160 m ³
	Consumo	2,2 kg/h
	Tamaño máximo troncos	47 cm
	Peso	51 kg
	Medidas boca útil cámara	200x247x490 mm

CE 13240



A

ECO200

Elaborada en chapa de acero y acabado en pintura anticalórica resistente a 650°C.
Puerta elaborada en fundición con cristal vitrocerámico resistente a 750°C.
Parrilla en fundición extraíble para facilitar la limpieza.
Cajón cenicero extraíble para facilitar la limpieza.
Incluye de regalo guante.

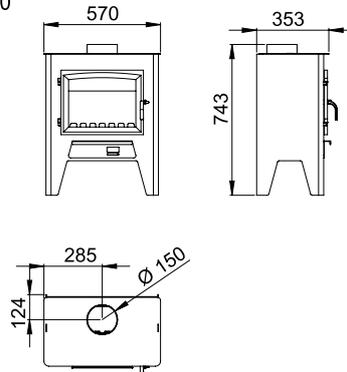


Detalle maneta acero inoxidable



Regulación del aire de combustión primario

CE 13240



	Sistema cristal limpio	√
	Potencia	6,5 kW
	Rendimiento	75 %
	Volumen calefactable	160 m ³
	Consumo	2,1 kg/h
	Tamaño máximo troncos	53 cm
	Peso	53 kg
	Medidas boca útil cámara	362x241x286 mm



ECO200H

A



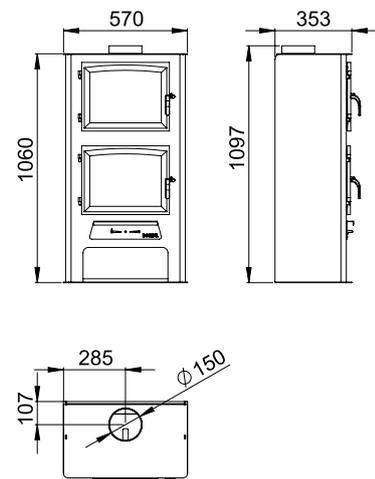
Elaborada en chapa de acero y acabado en pintura anticorrosiva resistente a 650°C. Puertas elaboradas en fundición con cristal vitrocerámico resistente a 750°C. Parrilla en fundición extraíble para facilitar la limpieza. Cajón cenicero extraíble para facilitar la limpieza. Incluye de regalo guante.

	Sistema cristal limpio	√
	Potencia	7 kW
	Rendimiento	75 %
	Volumen calefactable	175 m ³
	Consumo	2,1 (kg/h)
	Tamaño máximo troncos	53 cm
	Peso	92 kg
	Medidas boca útil cámara	362x262x286 mm
	Medidas boca útil horno	362x286x265 mm

CE 13240



ECO200H



A+

Serie E1000



E1000S



Cristal serigrafiado opcional para todas las versiones

Elaborada en chapa de acero y acabado en pintura anticorrosiva resistente a 650°C.
Puerta elaborada en fundición con cristal vitrocerámico resistente a 750°C.
Parrilla en fundición extraíble para facilitar la limpieza.
Cajón cenicero extraíble para facilitar la limpieza.
Incluye de regalo guante.



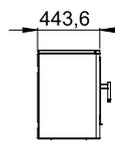
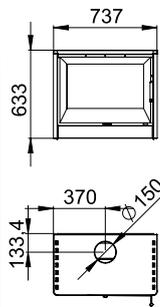
Interior en vermiculita

Regulación del
aire de combustión

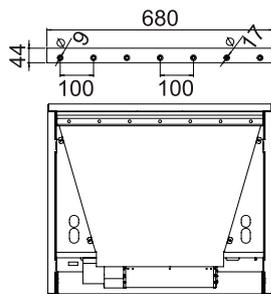
Parrilla giratoria de asados
regulable en altura
de 300x300 mm

Detalle maneta

CE 13240



	Sistema cristal limpio	✓
	Sistema de doble combustión	✓
kW	Potencia	13 kW
%	Rendimiento	82 %
	Volumen calefactable	325 m ³
	Consumo	3,6 kg/h
	Tamaño máximo troncos	60 cm
Kg	Peso	103 kg
	Medidas boca útil cámara	580x306x286 mm



Incluye kit para colgar en la pared



E1000

Incluye turbina tangencial de 290 m³/h para todas las versiones (Con interruptor de 2 velocidades)

SILENCIOSA Posibilidad de desconexión de la turbina.

L1 (Leñero Negro)

E1000 + LEÑERO L1

E2000

A

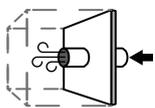
Elaborada en chapa de acero y acabado en pintura anticorrosiva resistente a 650°C.
Puerta elaborada en fundición con cristal vitrocerámico resistente a 750°C.
Parrilla en fundición extraíble para facilitar la limpieza.
Cajón cenicero extraíble para facilitar la limpieza.
Incluye de regalo guante.



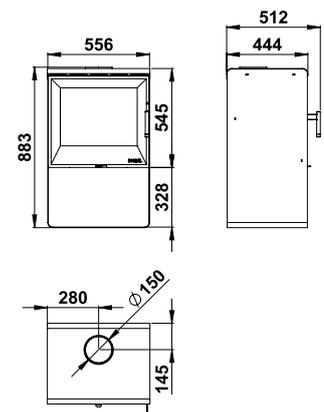
E2000

	Sistema cristal limpio	✓
	Sistema de doble combustión	✓
kW	Potencia	9,5 kW
%	Rendimiento	75 %
	Volumen calefactable	237 m ³
	Consumo	2,4 (kg/h)
	Tamaño máximo troncos	47 cm
Kg	Peso	92 kg
	Medidas boca útil cámara	447x306x286 mm

CE 13240



OPCIONAL KIT-AIR-1: Kit con toma de aire externo. Para convertir en estanco.



A

E7000

Elaborada en chapa de acero y acabado en pintura anticorrosiva resistente a 650°C.
Puerta elaborada en fundición con cristal vitrocerámico resistente a 750°C.
Parrilla en fundición extraíble para facilitar la limpieza.
Cajón cenicero extraíble para facilitar la limpieza.
Incluye de regalo guante.



E7000



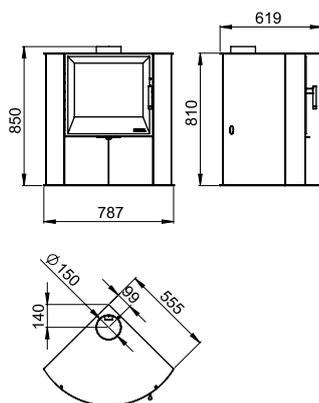
Interior en vermiculita

Regulación del aire de combustión

Detalle maneta

CE 13240

	Sistema cristal limpio	✓
	Sistema de doble combustión	✓
kW	Potencia	8 kW
%	Rendimiento	74 %
	Volumen calefactable	200 m ³
	Consumo	1,8 (kg/h)
	Tamaño máximo troncos	43 cm
Kg	Peso	91 kg
	Medidas boca útil cámara	425x310x385 mm



E7000

EH7000

A



EH7000

Elaborada en chapa de acero y acabado en pintura anticorrosiva resistente a 650°C. Puertas elaboradas en fundición con cristal vitrocerámico resistente a 750°C. Parrilla en fundición extraíble para facilitar la limpieza. Cajón cenicero extraíble para facilitar la limpieza. Incluye de regalo guante.

	Sistema cristal limpio	✓
	Sistema de doble combustión	✓
	Potencia	9,3 kW
	Rendimiento	74 %
	Volumen calefactable	232 m ³
	Consumo	2,1 (kg/h)
	Tamaño máximo troncos	43 cm
	Peso	106 kg
	Medidas boca útil cámara	425x310x385 mm
	Medidas boca útil horno	432x228x265 mm

CE 13240



Interior en vermiculita



Regulación del aire de combustión



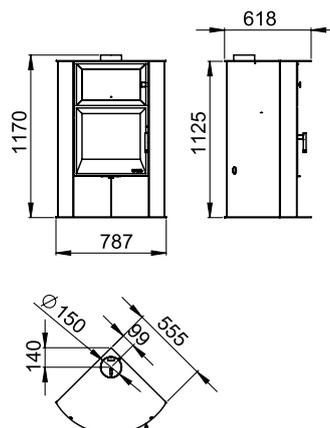
Horno con parrilla de asados de 410x225mm y termómetro de 300°C (570°F) para controlar la temperatura.



Detalle maneta



EH7000



A+

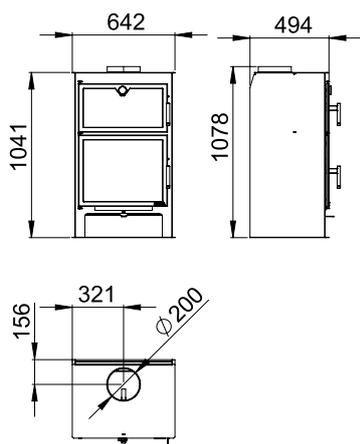
EH8000

Elaborada en chapa de acero y acabado en pintura anticorrosiva resistente a 650°C.
Puertas elaboradas en fundición con cristal vitrocerámico resistente a 750°C.
Parrilla en fundición extraíble para facilitar la limpieza.
Interior en vermiculita.
Regulación del aire de combustión primario.
Incluye de regalo guante.



CE 13240

	Sistema cristal limpio	✓
	Sistema envolvente horno	✓
kW	Potencia	14 kW
%	Rendimiento	80 %
	Volumen calefactable	350 m ³
	Consumo	4 (kg/h)
	Tamaño máximo troncos	55 cm
kg	Peso	138 kg
	Medidas boca útil cámara	504x293x393 mm
	Medidas boca útil horno	504x260x393 mm



EH8000

Serie I70

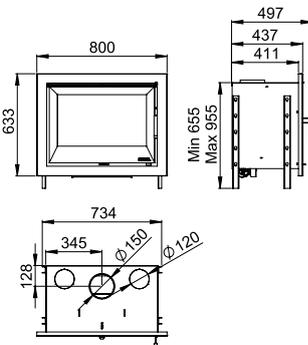
A+



Elaborada en chapa de acero y acabado en pintura anticorrosiva resistente a 650°C. Puerta elaborada en fundición con cristal vitrocerámico resistente a 750°C. Parrilla en fundición extraíble para facilitar la limpieza. Cajón cenicero extraíble para facilitar la limpieza. Salidas de canalización micro-perforadas y collarines de canalización incluidos. Incluye de regalo guante.

	Sistema cristal limpio	✓
	Sistema de doble combustión	✓
kW	Potencia	13 kW
%	Rendimiento	82 %
	Volumen calefactable	325 m ³
	Consumo	3,6 kg/h
	Tamaño máximo troncos	60 cm
	Peso	97 kg
	Medidas boca útil cámara	580x306x287 mm

CE 13229



I70S

- Incluye turbina tangencial de 290 m³/h para todas las versiones (Con interruptor de 2 velocidades)
- SILENCIOSA** Posibilidad de desconexión de la turbina.
- Canalizable



Base con patas regulables en altura incluida

Cristal serigrafado opcional para todas las versiones

A

Serie I90



I90

Elaborada en chapa de acero y acabado en pintura anticorrosiva resistente a 650°C.
Puerta elaborada en fundición con cristal vitrocerámico resistente a 750°C.
Parrilla en fundición extraíble para facilitar la limpieza.
Cajón cenicero extraíble para facilitar la limpieza.
Salidas de canalización micro-perforadas y collarines de canalización incluidos.
Incluye de regalo guante.



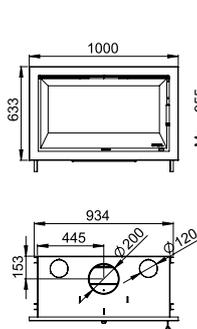
Interior en vermiculita

Regulación del aire de combustión

Parrilla giratoria de asados regulable en altura de 300x300 mm

Detalle maneta

CE 13229



	Sistema cristal limpio	✓
	Sistema de doble combustión	✓
kW	Potencia	16 kW
%	Rendimiento	78 %
	Volumen calefactable	400 m ³
	Consumo	4,7 kg/h
	Tamaño máximo troncos	80 cm
Kg	Peso	124 kg
	Medidas boca útil cámara	780x306x286 mm



Salida del aire forzado frontal regulable mediante lama



Base con patas regulables en altura incluida

- Incluye turbina tangencial de 335 m³/h para todas las versiones (Con interruptor de 2 velocidades)
- SILENCIOSA** Posibilidad de desconexión de la turbina.
- Canalizable



I90S

Cristal serigrafado opcional para todas las versiones

CERTIFICACIONES DE CALIDAD



CE: Mercado europeo que acredita que el producto cumple con los requisitos legales y técnicos.

14785

Norma Europea para aparatos de calefacción doméstica, alimentados con pellet de madera.

EN-613

Norma Europea para aparatos de calefacción doméstica que cumplen con los requisitos para ser estancos.

15aB-VG

15a B-VG: Certificación austríaca que regula y comprueba los sistemas de calefacción y ahorro energético.

UNE-EN-303/5

Normativa de eficiencia y emisiones aplicable calderas de calefacción de biomasa (hasta 500 kW).



Requisitos de diseño ecológico aplicables a calderas y aparatos de calefacción que usen combustibles sólidos. A aplicar a partir del 1 de enero de 2020-2022.



Flamme Verte: Mercado francés, que garantiza calidad, eficiencia y alto rendimiento energéticos de los productos de calefacción a leña y a pellet.

DOBLE SISTEMA DE LIMPIEZA

Este novedoso sistema desarrollado por Boreal, consiste en el giro de 360° de la base del quemador al mismo tiempo que ésta es limpiada profundamente y de forma automática por un cepillo realizado en acero inoxidable. De esta forma, la limpieza de la base es completa puesto que las cenizas que aún no hayan caído por gravedad al cajón cenicero son barridas por dicho cepillo. Gracias a este sistema, el usuario disfrutará del máximo confort y autonomía del equipo, sin tener que limpiar manualmente el quemador.

KIT WIFI

KIT WIFI PARA CONTROL A TRAVÉS DE INTERNET

Con el KIT WIFI ahora es posible controlar su equipo a través de cualquier dispositivo con acceso a internet (ordenador, móvil, tablet...). A través de una aplicación, accederá a su estufa/caldera para conocer su estado, modificar la temperatura y potencia, encender y apagar, programar encendidos y apagados diarios, etc. Deberá disponer de internet wifi en el lugar donde instale el equipo.

OPCIONAL



Ref. WIFI1-B: BOREAL-6, BOREAL-9, BOREAL-12, BOREAL-SLIM-9, BOREAL-SLIM-12, BOREAL-INSERT-7 y BOREAL-TERMO-16



AHORA CONTROLE SU ESTUFA TAMBIEN A TRAVÉS DE BLUETOOTH CON EL KIT WIFI 1



Ref. WIFI2-B: HYDROBOREAL-14 E HYDROBOREAL 23A/27A



Boreal-6

A+

CE 14785

OPCIONAL



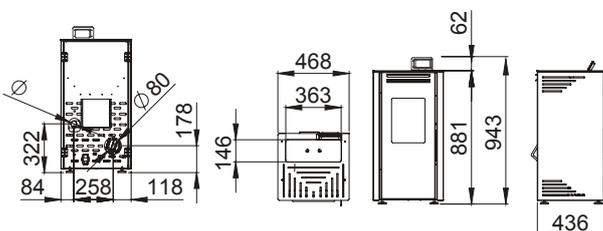
SMART
CONTROL

Con el sistema Smart Control, la estufa detecta y analiza variables como la calidad del pellet, características de la instalación y factores ambientales, para auto-configurarse y optimizar al máximo su funcionamiento.

	Sistema cristal limpio	✓
	Sistema doble cámara	✓
	Sistema de modulación	✓
	Potencia Máx	7,5 kW
	Potencia Nominal (Máx-Mín)	6,5-2,5 kW
	Rendimiento	87-89 %
	Volumen calefactable	163 m³
	Consumo	1,5-0,6 kg/h
	Emisiones CO	0,03% - 0,05%
	Autonomía	10,6-26,6 h
	Capacidad del depósito	16 kg
	Diámetro salida de humos	80 mm
	Diámetro entrada de aire	40 mm
	Peso	75 kg



Incluye ventilador tangencial de 230 m³/h



Boreal-9

CE 14785
EN-613

A+



OPCIONAL



WIFI

CONTROLE SU ESTUFA
DESDE CUALQUIER LUGAR

REF. WIFI1-B



Con el sistema Smart Control, la estufa detecta y analiza variables como la calidad del pellet, características de la instalación y factores ambientales, para auto-configurarse y optimizar al máximo su funcionamiento.

MODELO CERTIFICADO COMO ESTANCO



Opcional
mando
a distancia



Quemador en fundición



Interior de fundición



Display para programación y gestión de la estufa. Programador diario y semanal para el encendido y apagado.



OPCIONAL KIT DE CANALIZACIÓN

Ref.: KIT-C-9 con turbina de 130 m³/h (Apto para canalizar hasta una distancia de 5 metros por 1 salida)



130 m³/h

80Ø

5 METROS x 1 SALIDA

- Activación o desactivación del sistema de canalización.
- Autorregulación del ventilador auxiliar para la canalización.
- Selección de la velocidad del flujo de aire canalizado independientemente del nivel de potencia de la estufa.

1 ESTUFA 4 COLORES

El modelo Boreal-9 dispone de cámaras laterales fácilmente desmontables y que se pueden adquirir por separado, lo que le permitirá tener siempre una estufa en cualquiera de los 4 colores disponibles. Además las cámaras laterales desmontables le permiten un rápido acceso a los componentes de la estufa, facilitando las labores de mantenimiento.



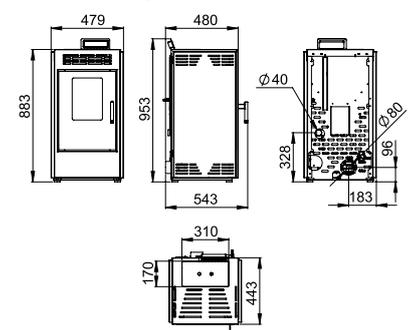
Marfil

Negro

Burdeos

Marrón

	Sistema cristal limpio	✓
	Sistema doble cámara	✓
	Sistema de modulación	✓
	Potencia Máx	9,2 kW
	Potencia Nominal (Máx-Mín)	8-3 kW
	Rendimiento	87-90 %
	Volumen calefactable	198 m ³
	Consumo	1,9-0,7 kg/h
	Emisiones CO	0,019% - 0,032%
	Autonomía	8,5-23 h
	Capacidad del depósito	16 kg
	Diámetro salida de humos	80 mm
	Diámetro entrada de aire	40 mm
	Peso	84 kg
	Incluye ventilador tangencial de 270 m ³ /h	



A+

Boreal-9 Vision

OPCIONAL



WIFI

CONTROLE SU ESTUFA DESDE CUALQUIER LUGAR

REF. WIFI1-B



Versión con cristal serigrafado color negro

CE 14785
EN-613

MODELO CERTIFICADO COMO ESTANCO

SMART CONTROL

Con el sistema Smart Control, la estufa detecta y analiza variables como la calidad del pellet, características de la instalación y factores ambientales, para auto-configurarse y optimizar al máximo su funcionamiento.



Opcional mando a distancia



Quemador en fundición



Interior de fundición



Display para programación y gestión de la estufa. Programador diario y semanal para el encendido y apagado.



OPCIONAL KIT DE CANALIZACIÓN

Ref.: KIT-C-9 con turbina de 130 m³/h (Apto para canalizar hasta una distancia de 5 metros por 1 salida)



130 m³/h
80Ø
5 METROS x 1 SALIDA

- Activación o desactivación del sistema de canalización.
- Autorregulación del ventilador auxiliar para la canalización.
- Selección de la velocidad del flujo de aire canalizado independientemente del nivel de potencia de la estufa.

1 ESTUFA 4 COLORES

El modelo Boreal-9 Vision dispone de cámaras laterales fácilmente desmontables y que se pueden adquirir por separado, lo que le permitirá tener siempre una estufa en cualquiera de los 4 colores disponibles.

Además las cámaras laterales desmontables le permiten un rápido acceso a los componentes de la estufa, facilitando las labores de mantenimiento.



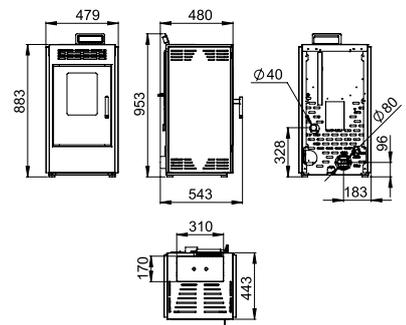
Marfil

Negro

Burdeos

Marrón

	Sistema cristal limpio	✓
	Sistema doble cámara	✓
	Sistema de modulación	✓
	Potencia Máx	9,2 kW
	Potencia Nominal (Máx-Mín)	8-3 kW
	Rendimiento	87-90 %
	Volumen calefactable	198 m ³
	Consumo	1,9-0,7 kg/h
	Emisiones CO	0,019% - 0,032%
	Autonomía	8,5-23 h
	Capacidad del depósito	16 kg
	Diámetro salida de humos	80 mm
	Diámetro entrada de aire	40 mm
	Peso	84 kg
	Incluye ventilador tangencial de 270 m ³ /h	



Boreal-Slim-9

CE 14785

A+



SMART CONTROL

OPCIONAL



WIFI

CONTROLE SU ESTUFA DESDE CUALQUIER LUGAR

REF. WIFI1-B

Con el sistema Smart Control, la estufa detecta y analiza variables como la calidad del pellet, características de la instalación y factores ambientales, para auto-configurarse y optimizar al máximo su funcionamiento.

	Sistema cristal limpio	✓
	Sistema doble cámara	✓
	Sistema de modulación	✓
	Potencia Máx	9,3 kW
	Potencia Nominal (Máx-Mín)	8,5-3,9 kW
	Rendimiento	91-92 %
	Volumen calefactable	212 m³
	Consumo	1,96-0,88 kg/h
	Emisiones CO	0,023 % - 0,029 %
	Autonomía	9-20 h
	Capacidad del depósito	18 kg
	Diámetro salida de humos	80 mm
	Diámetro entrada de aire	50 mm
	Tolva hermética	
	Peso	124 kg

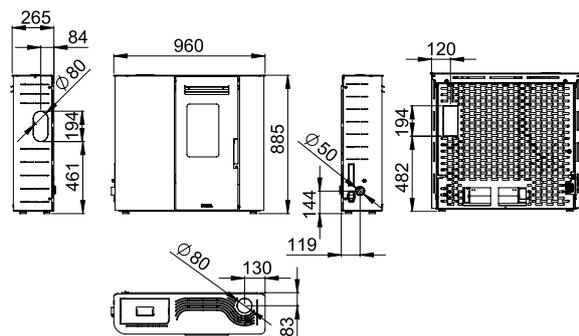
Posibilidad de salida de humos superior, lateral o trasera



Mando a distancia incluido de serie



Quemador en fundición



Gris



Negro



Marfil

A+

CE 14785
15aB-VG

Boreal-Slim-12



SMART CONTROL

OPCIONAL



Con el sistema Smart Control, la estufa detecta y analiza variables como la calidad del pellet, características de la instalación y factores ambientales, para auto-configurarse y optimizar al máximo su funcionamiento.



Quemador en fundición



Mando a distancia incluido de serie

Posibilidad de salida de humos superior, lateral o trasera

Opción de canalización superior o trasera



OPCIONAL KIT DE CANALIZACIÓN

Ref.: KIT-C-D / KIT-C-I con turbina de 130 m³/h (Apto para canalizar hasta una distancia de 9 metros por 1 salida / 2 salidas)

REF.: KIT-C-D (DERECHA)
REF.: KIT-C-I (IZQUIERDA)



- 1x130 m³/h
- 2x130 m³/h
- 80Ø x 1
- 80Ø x 2
- 9 METROS x 1 SALIDA
- 9 METROS x 2 SALIDAS

POSIBILIDAD DE INSTALACIÓN DE 1 O 2 KIT DE CANALIZACIÓN
POSIBILIDAD DE CANALIZACIÓN MEDIANTE Sonda AMBIENTE

- Activación o desactivación del sistema de canalización.
- Autorregulación del ventilador auxiliar para la canalización.
- Selección de la velocidad del flujo de aire canalizado independientemente del nivel de potencia de la estufa.



Gris

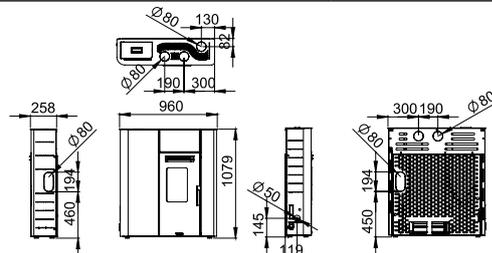


Negro



Marfil

	Sistema cristal limpio	✓
	Sistema doble cámara	✓
	Sistema de modulación	✓
	Potencia Máx	12,4 kW
	Potencia Nominal (Máx-Mín)	11,3-4,4 kW
	Rendimiento	91-96 %
	Volumen calefactable	282 m ³
	Consumo	2,5-0,94 kg/h
	Emisiones CO	0,023% - 0,029%
	Autonomía	7,2-19 h
	Capacidad del depósito	18 kg
	Diámetro salida de humos	80 mm
	Diámetro entrada de aire	50 mm
	Peso	125 kg



Boreal-12

A+

flamme 7★ VERTE C € 14785

OPCIONAL

Intercambiador
Acumulador térmico
superior de fundición

WIFI

CONTROLE SU ESTUFA
DESDE CUALQUIER LUGAR

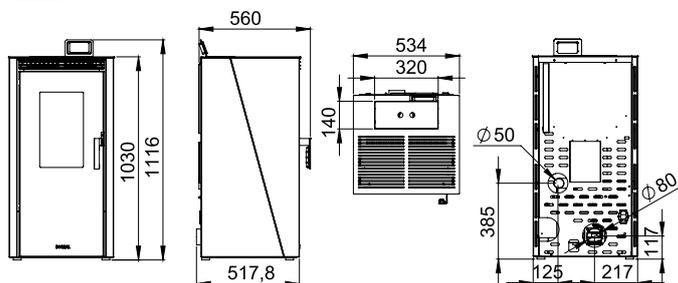
REF. WIFI1-B

SMART
CONTROL

Con el sistema Smart Control, la estufa detecta y analiza variables como la calidad del pellet, características de la instalación y factores ambientales, para auto-configurarse y optimizar al máximo su funcionamiento.

	Sistema cristal limpio	✓
	Sistema doble cámara	✓
	Sistema de modulación	✓
	Potencia Máx	12 kW
	Potencia Nominal (Máx-Mín)	11-4,5 kW
	Rendimiento	90-93 %
	Volumen calefactable	275 m ³
	Consumo	2,5-1 kg/h
	Emisiones CO	0,009% - 0,019%
	Autonomía	7,6-19 h
	Capacidad del depósito	19 kg
	Diámetro salida de humos	80 mm
	Diámetro entrada de aire	50 mm
	Peso	125 kg

Incluye ventilador tangencial de 430 m³/h



OPCIONAL KIT DE CANALIZACIÓN

Ref.: KIT-C-12 con turbina de 130 m³/h (Apto para canalizar hasta una distancia de 5 metros por 1 salida)



130 m³/h
 80Ø
5 METROS x 1 SALIDA

- Activación o desactivación del sistema de canalización.
- Autorregulación del ventilador auxiliar para la canalización.
- Selección de la velocidad del flujo de aire canalizado independientemente del nivel de potencia de la estufa.



A+

Boreal Insert 7

ECO DESIGN

CE 14785



BOREAL INSERT 7 + KIT-MARCO4-BI7

SMART CONTROL

Con el sistema Smart Control, el insertable detecta y analiza variables como la calidad del pellet, características de la instalación y factores ambientales, para auto-configurarse y optimizar al máximo su funcionamiento.

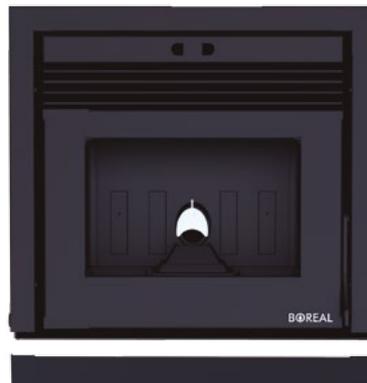
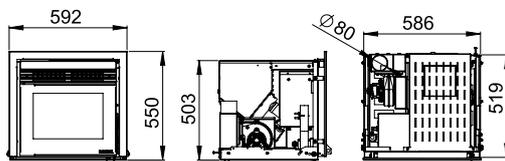
OPCIONAL



WIFI

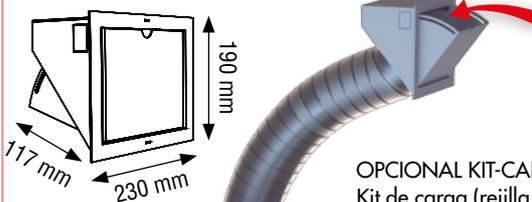
CONTROLE SU INSERTABLE DESDE CUALQUIER LUGAR

REF. WIFI1-B

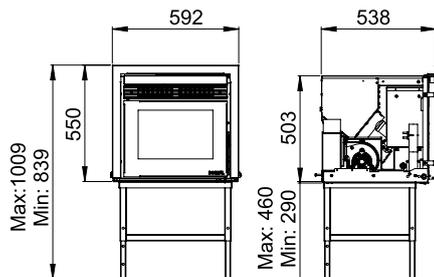


↑ OPCIONAL: KIT-MARCO4-BI7 Perfil inferior del marco para convertirlo a 4 lados. ↑

OPCIONAL



OPCIONAL KIT-CAR-BI7:
Kit de carga (rejilla de carga + tubo de 1 metro).



OPCIONAL B-BI7:
Base con patas regulables en altura.

BOREAL INSERT 7+B-BI7+KIT-CAR-BI7

	Sistema cristal limpio	✓
	Sistema doble cámara	✓
	Sistema de modulación	✓
	Encendido rápido	
	Sensor de nivel de carga	
	Potencia Máx	7 kW
	Potencia Nominal (Máx-Mín)	6-4 kW
	Rendimiento	89-93 %
	Volumen calefactable	150 m ³
	Consumo	1,4-0,95 kg/h
	Emisiones CO	0,022% - 0,017%
	Autonomía	7-11 h
	Capacidad del depósito	11 kg
	Diámetro salida de humos	80 mm
	Diámetro entrada de aire	40 mm
	Peso	85 kg



Mando a distancia incluido de serie

Boreal Termo16

A++



€ 14785

OPCIONAL

WIFI

CONTROLE SU ESTUFA DESDE CUALQUIER LUGAR

REF. WIFI1-B

SMART CONTROL

Con el sistema Smart Control, la estufa detecta y analiza variables como la calidad del pellet, características de la instalación y factores ambientales, para auto-configurarse y optimizar al máximo su funcionamiento.

	Sistema cristal limpio	✓
	Sistema doble cámara	✓
	Sistema de modulación	✓
	Potencia Máx	16,4 kW
	Potencia Nominal (Máx-Mín)	15-6 kW
	Potencia cedida al aire (Máx-Mín)	2,9-1,5 kW
	Potencia cedida al agua (Máx-Mín)	12,1-4,5 kW
	Rendimiento	92-96 %
	Volumen calefactable	375 m³
	Consumo	3,3-1,2 kg/h
	Emisiones CO	0,027% - 0,05%
	Autonomía	6,4-17,5 h
	Capacidad del depósito	21 kg
	Temperatura máxima de servicio (°C)	40/80
	Vaso de expansión cerrado (l)	8

	Presión de trabajo (bar)	1,5
	Presión máxima de trabajo (bar)	2,4
	Nº de elementos radiador *	82
	Suelo radiante (m2) *	120
	Válvula de vaciado	✓
	Bomba circuladora	✓
	Diámetro salida de humos	80 mm
	Diámetro entrada de aire	40 mm
	Peso	127 kg

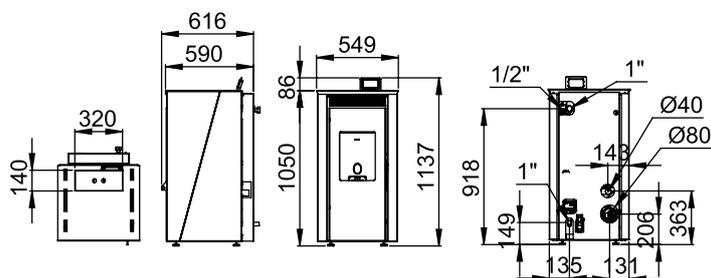
Display para programación y gestión de la estufa. Programador diario y semanal para el encendido y apagado.

Quemador en inox

Opcional mando a distancia

OPCIONAL REF.: KITV-H 1x270m³/h

KIT VENTILACIÓN Ventilador tangencial de 270 m³/h para tener ventilación forzada en la misma habitación donde está instalada la termoestufa.



Gris

Burdeos

Marfil

* El cálculo de radiadores y suelo se ha determinado, según unas condiciones normales de aislamiento de la vivienda y ubicada en zona templada. Se ha considerado elementos de radiador de aluminio de 60 cm de altura con un salto térmico de 50°, 120 kcal/elemento. Consultar características (potencia) del radiador a utilizar.

A++

HydroBoreal 14



OPCIONAL



CE 14785



Con el sistema Smart Control, la caldera detecta y analiza variables como la calidad del pellet, características de la instalación y factores ambientales, para auto-configurarse y optimizar al máximo su funcionamiento.

kW	Potencia	15
kW	Potencia cedida al agua	12-4,5
m³	Volumen calefactable	300
%	Rendimiento	92
kg/h	Consumo	3,3-1,2 kg/h
h	Autonomía	19-54 h
Nº	Nº de elementos radiador*	82
m²	Suelo radiante (m2) *	120
l	Capacidad del depósito	65
M	Sistema de modulación	
W	Potencia eléctrica (W)	150-300
mm	Diámetro salida de humos	80 mm
mm	Diámetro entrada de aire	40 mm
	Interior metálico	
	Quemador en fundición	
kg	Peso	155
°C	Temperatura máxima de servicio (°C)	40/80
bar	Presión de trabajo (bar)	1,5
bar_{max}	Presión máxima de trabajo (bar)	2,4
T	Válvula de vaciado	



Pantalla Grafic LCD para programación y gestión de la caldera

Sistemas de Seguridad:

- Termostato seguridad pellet
- Termostato seguridad agua
- Depresímetro
- Válvula seguridad 3 bar
- Transductor de presión



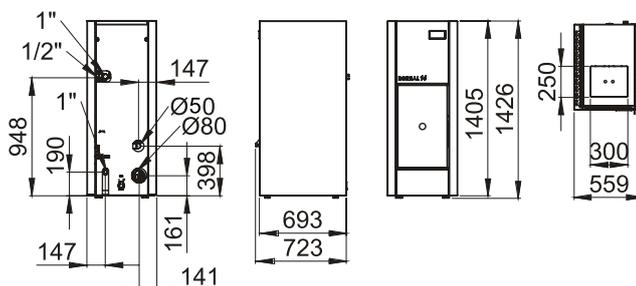
Gestión de calefacción y ACS.



Bomba circuladora electrónica



Vaso de expansión cerrado de 8 litros



* El cálculo de radiadores y suelo se ha determinado, según unas condiciones normales de aislamiento de la vivienda y ubicada en zona templada. Se ha considerado elementos de radiador de aluminio de 60 cm de altura con un salto térmico de 50°, 120 kcal/elemento. Consultar características (potencia) del radiador a utilizar.

HydroBoreal 23A/27A

A+



Con el sistema Smart Control, la caldera detecta y analiza variables como la calidad del pellet, características de la instalación y factores ambientales, para auto-configurarse y optimizar al máximo su funcionamiento.



		HydroBoreal A	
		23	27
kW	Potencia	23	27
kW_a	Potencia cedida al agua	20-5	26-7
m³	Volumen calefactable	500	650
%	Rendimiento	82-87	84-91
h	Consumo	4,8-1,2	6,4-1,6
h	Autonomía	12,5-50 h	9,3-37,5 h
Nº	Nº de elementos radiador	143	186
m²	Suelo radiante (m ²)	200	260
l	Capacidad del depósito	60	60

- M** Sistema de modulación
- W** Potencia eléctrica (W) 150-450
- Ø** Diámetro salida de humos 100 mm
- Ø** Diámetro entrada de aire 60 mm
- Interior** Interior metálico
- Q** Quemador en fundición
- Kg** Peso 23: 255
27: 280

- °C** Temperatura máxima de servicio (°C) 40/80
- l** Vaso de expansión cerrado (l) 6
- bar** Presión de trabajo (bar) 1,5
- bar_{max}** Presión máxima de trabajo (bar) 3
- V** Válvula de vaciado
- B** Bomba circuladora
- T** Tolva hermética



Gestión de calefacción y ACS.



Pantalla Grafic LCD Touch en color de 3.5" para programación y gestión de la caldera.

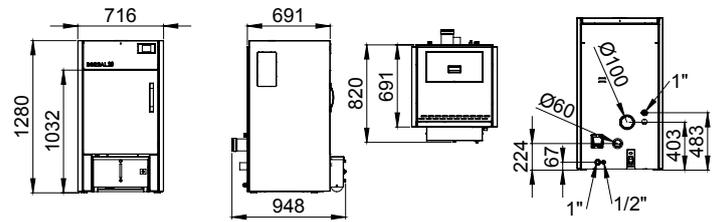


Sistema compactador de cenizas con cenicero de gran capacidad y visor de nivel de cenizas. Incluye asa y ruedas en el cenicero para fácil transporte.

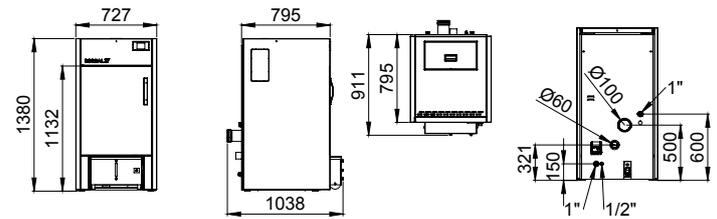
(HYDROBOREAL 23A) UNE-EN-303/5 CLASE 4
 (HYDROBOREAL 27A) UNE-EN-303/5 CLASE 5



HYDROBOREAL 23A



HYDROBOREAL 27A



DOBLE SISTEMA DE LIMPIEZA AUTOMÁTICA
 Giro 360° de la base del quemador y cepillado.

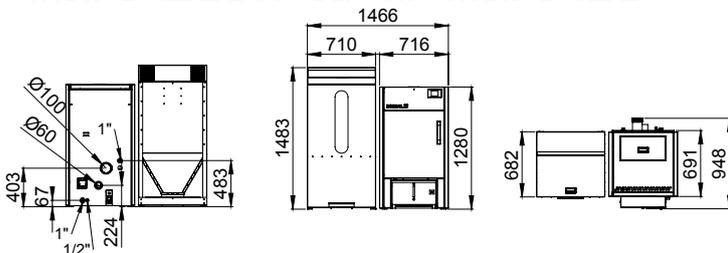
RESISTENCIA CERÁMICA. ENCENDIDO MÁS RÁPIDO.

Nuevo sistema patentado de intercambio térmico. ®
 Sensor del nivel de combustible.
 Nuevo diseño del quemador. Máximo ahorro en combustible.
 Modelo diseñado para un fácil acceso a mantenimientos.
 Programación encendido/apagado diaria y semanal.
 Cámara aislada térmicamente.
 Incluye purgador automático.
 Sistemas de seguridad: Termostato seguridad pellet, Termostato seguridad agua, Depresímetro, Válvula seguridad 3 bar y Transductor de presión

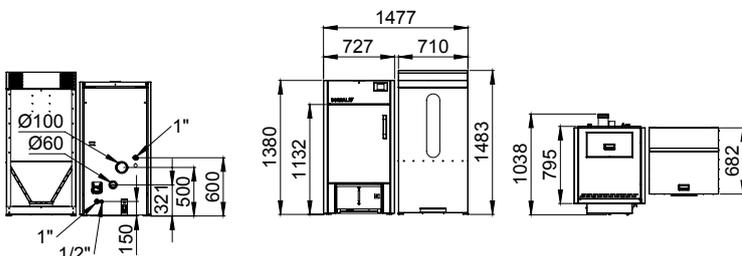
OPCIONAL

Depósito lateral de carga de 411 litros (260 kg). Posibilidad de instalar a izquierdas o derechas.

HYDROBOREAL 23A + DEPÓSITO HYDROBOREAL



HYDROBOREAL 27A + DEPÓSITO HYDROBOREAL



REJILLAS



TARIFA DE PRECIOS P.V.P. (IVA NO INCLUIDO)

REF.	DESCRIPCIÓN	UNIDADES DE EMBALAJE	P.V.P. IVA NO INCLUIDO
2111	REJILLA MALLA SIMPLE 8X20 BLANCA	12	6,00 €
2112	REJILLA MALLA SIMPLE 15X15 BLANCA	12	6,00 €
2113	REJILLA MALLA SIMPLE 15X30 BLANCA	6	7,00 €
2114	REJILLA MALLA SIMPLE 15X45 BLANCA	6	9,00 €
2115	REJILLA MALLA SIMPLE 20X20 BLANCA	6	7,00 €
2116	REJILLA MALLA SIMPLE 20X35 BLANCA	6	9,00 €
2117	REJILLA MALLA SIMPLE 20X50 BLANCA	6	10,00 €
2122	REJILLA MALLA SIMPLE 15X15 SALIDA 12 BLANCA	4	11,50 €
2123	REJILLA MALLA SIMPLE 15X30 SALIDA 12 BLANCA	2	14,00 €
2133	REJILLA MALLA SIMPLE 15X30 2 SALIDAS 12 BLANCA	2	14,00 €
2142	REJILLA MALLA REGULABLE 15X15 SALIDA 12 BLANCA	2	16,00 €
2143	REJILLA MALLA REGULABLE 15X30 SALIDA 12 BLANCA	2	20,00 €
2153	REJILLA MALLA REGULABLE 15X30 2 SALIDAS 12 BLANCA	2	20,00 €

TARIFA DE PRECIOS P.V.P.

(IVA NO INCLUIDO)

ESTUFAS



ECO100

REF.	DESCRIPCIÓN	P.V.P. IVA NO INCLUIDO
ECO100	ESTUFA COLOR NEGRO (EMBALAJE INDIVIDUAL)	266,00 €



ECO200

REF.	DESCRIPCIÓN	P.V.P. IVA NO INCLUIDO
ECO200	ESTUFA COLOR NEGRO (EMBALAJE INDIVIDUAL)	314,00 €



ECO200H

REF.	DESCRIPCIÓN	P.V.P. IVA NO INCLUIDO
ECO200H	ESTUFA CON HORNO	480,00 €



SERIE E1000

REF.	DESCRIPCIÓN	P.V.P. IVA NO INCLUIDO
E1000	ESTUFA CON TURBINA PARA COLGAR. INCLUYE KIT PARA PARED	696,00 €

CON CRISTAL SERIGRAFIADO

E1000S	ESTUFA CON TURBINA PARA COLGAR CON CRISTAL SERIGRAFIADO. INCLUYE KIT PARA PARED	752,00 €
--------	---	----------

REF.	ELEMENTOS OPCIONALES	P.V.P. IVA NO INCLUIDO
L1	LEÑERO COLOR NEGRO	130,00 €



SERIE E2000

REF.	DESCRIPCIÓN	P.V.P. IVA NO INCLUIDO
E2000	ESTUFA COLOR NEGRO	462,00 €

REF.	ELEMENTOS OPCIONALES	P.V.P. IVA NO INCLUIDO
KIT-AIR-1	KIT CON TOMA DE AIRE EXTERNO. PARA CONVERTIR EN ESTANCO	35,00 €



E7000

REF.	DESCRIPCIÓN	P.V.P. IVA NO INCLUIDO
E7000	ESTUFA RINCÓN	529,00 €



EH7000

REF.	DESCRIPCIÓN	P.V.P. IVA NO INCLUIDO
EH7000	ESTUFA RINCÓN CON HORNO	655,00 €



EH8000

REF.	DESCRIPCIÓN	P.V.P. IVA NO INCLUIDO
EH8000	ESTUFA CON HORNO	728,00 €

INSERTABLES



SERIE 170

REF.	DESCRIPCIÓN	P.V.P. IVA NO INCLUIDO
170	INSERTABLE 70 CON TURBINA. INCLUYE BASE CON PATAS REGULABLES EN ALTURA	625,00 €
CON CRISTAL SERIGRAFIADO		
170S	INSERTABLE 70 CON TURBINA Y CRISTAL SERIGRAFIADO. INCLUYE BASE CON PATAS REGULABLES EN ALTURA	675,00 €



SERIE 190

REF.	DESCRIPCIÓN	P.V.P. IVA NO INCLUIDO
190	INSERTABLE 90 CON TURBINA. INCLUYE BASE CON PATAS REGULABLES EN ALTURA	749,00 €
CON CRISTAL SERIGRAFIADO		
190S	INSERTABLE 90 CON TURBINA Y CRISTAL SERIGRAFIADO. INCLUYE BASE CON PATAS REGULABLES EN ALTURA	808,00 €

TARIFA DE PRECIOS P.V.P.

(IVA NO INCLUIDO)



SERIE BOREAL-6

REF.	DESCRIPCIÓN	P.V.P. IVA NO INCLUIDO
BOREAL-6-MF	ESTUFA PELLET 6kW MARFIL	930,00 €
BOREAL-6-NE	ESTUFA PELLET 6kW NEGRO	930,00 €
BOREAL-6-BU	ESTUFA PELLET 6kW BURDEOS	930,00 €
PE-029-B	MANDO A DISTANCIA OPCIONAL (COMPATIBLE CON BOREAL-6, BOREAL-9, BOREAL-9-V, BOREAL 12 Y BOREAL TERMO 16)	17,00 €



SERIE BOREAL-9

REF.	DESCRIPCIÓN	P.V.P. IVA NO INCLUIDO
BOREAL-9	ESTUFA PELLET 9kW (SIN CÁMARAS)	1.058,00 €
BOREAL-9-VISION	ESTUFA PELLET 9kW CON CRISTAL SERIGRAFIADO COLOR NEGRO (SIN CÁMARAS)	1.142,00 €
CA-9-BU	CÁMARAS LATERALES PARA BOREAL-9 BURDEOS (JUEGO DE 2)	38,00 €
CA-9-MF	CÁMARAS LATERALES PARA BOREAL-9 MARFIL (JUEGO DE 2)	38,00 €
CA-9-NE	CÁMARAS LATERALES PARA BOREAL-9 NEGRO (JUEGO DE 2)	38,00 €
CA-9-MA	CÁMARAS LATERALES PARA BOREAL-9 MARRÓN (JUEGO DE 2)	38,00 €
KIT-C-9	KIT CANALIZACIÓN (COMPATIBLE CON BOREAL-9 Y BOREAL-9-V)	90,00 €
PE-029-B	MANDO A DISTANCIA OPCIONAL (COMPATIBLE CON BOREAL-6, BOREAL-9, BOREAL-9-V, BOREAL 12 Y BOREAL TERMO 16)	17,00 €



SERIE BOREAL-12

REF.	DESCRIPCIÓN	P.V.P. IVA NO INCLUIDO
BOREAL-12-MF	ESTUFA PELLET 12kW MARFIL	1.278,00 €
BOREAL-12-GR	ESTUFA PELLET 12kW GRIS	1.278,00 €
KIT-C-12	KIT CANALIZACIÓN (COMPATIBLE CON BOREAL-12)	90,00 €
PE-029-B	MANDO A DISTANCIA OPCIONAL (COMPATIBLE CON BOREAL-6, BOREAL-9, BOREAL-9-V, BOREAL 12 Y BOREAL TERMO 16)	17,00 €



BOREAL INSERT 7

REF.	DESCRIPCIÓN	P.V.P. IVA NO INCLUIDO
BOREAL-INSERT-7	INSERTABLE DE PELLET DE 7 KW	1.408,00 €
KIT-MARCO4-BI7	PERFIL INFERIOR DEL MARCO PARA CONVERTIRLO A 4 LADOS	25,00 €
B-BI7	BASE CON PATAS REGULABLES EN ALTURA	150,00 €
KIT-CAR-BI7	KIT DE CARGA (REJILLA DE CARGA + TUBO DE 1 METRO)	84,00 €



SERIE BOREAL SLIM 9

REF.	DESCRIPCIÓN	P.V.P. IVA NO INCLUIDO
BOREAL-S9-GR	ESTUFA PELLET EXTRAPLANA 9kW GRIS	1.530,00 €
BOREAL-S9-NE	ESTUFA PELLET EXTRAPLANA 9kW NEGRO	1.530,00 €
BOREAL-S9-MF	ESTUFA PELLET EXTRAPLANA 9kW MARFIL	1.530,00 €



SERIE BOREAL SLIM 12

REF.	DESCRIPCIÓN	P.V.P. IVA NO INCLUIDO
BOREAL-S12-GR	ESTUFA PELLET EXTRAPLANA 12kW GRIS	1.708,00 €
BOREAL-S12-NE	ESTUFA PELLET EXTRAPLANA 12kW NEGRO	1.708,00 €
BOREAL-S12-MF	ESTUFA PELLET EXTRAPLANA 12kW MARFIL	1.708,00 €
KIT-C-D	KIT DE CANALIZACIÓN DERECHO (COMPATIBLE CON BOREAL SLIM 12)	90,00 €
KIT-C-I	KIT DE CANALIZACIÓN IZQUIERDO (COMPATIBLE CON BOREAL SLIM 12)	90,00 €



SERIE BOREAL TERMO 16

REF.	DESCRIPCIÓN	P.V.P. IVA NO INCLUIDO
BOREAL-TERMO-16-BU	TERMOESTUFA DE PELLET DE 16 KW COLOR BURDEOS	1.968,00 €
BOREAL-TERMO-16-GR	TERMOESTUFA DE PELLET DE 16 KW COLOR GRIS	1.968,00 €
BOREAL-TERMO-16-MF	TERMOESTUFA DE PELLET DE 16 KW COLOR MARFIL	1.968,00 €
KIT-V-H	KIT DE VENTILACIÓN (COMPATIBLE CON BOREAL TERMO 16)	60,00 €
PE-029-B	MANDO A DISTANCIA OPCIONAL (COMPATIBLE CON BOREAL-6, BOREAL-9, BOREAL-9-V, BOREAL 12 Y BOREAL TERMO 16)	17,00 €



HYDROBOREAL 14

REF.	DESCRIPCIÓN	P.V.P. IVA NO INCLUIDO
HYDROBOREAL-14	CALDERA DE PELLETT COMPACTA DE 14 KW COLOR GRIS	1.678,00 €



SERIE HYDROBOREAL 23A/27A

REF.	DESCRIPCIÓN	P.V.P. IVA NO INCLUIDO
HYDROBOREAL-23A	CALDERA PELLETT 23 KW C/SISTEMA DE LIMPIEZA Y COMPACTADOR DE CENIZAS	3.208,00 €
HYDROBOREAL-27A	CALDERA PELLETT 27 KW C/SISTEMA DE LIMPIEZA Y COMPACTADOR DE CENIZAS	3.370,00 €
DEP-HYDROBOREAL-A	DEPÓSITO ANEXO PARA HYDROBOREAL-23A/27A CAPACIDAD 260 KG	592,00 €



KIT WIFI

REF.	DESCRIPCIÓN	P.V.P. IVA NO INCLUIDO
WIFI1-B	KIT WIFI (CONSULTE LOS MODELOS COMPATIBLES EN LA PAG. 14)	120,00 €
WIFI2-B	KIT WIFI (CONSULTE LOS MODELOS COMPATIBLES EN LA PAG. 14)	120,00 €

CONDICIONES DE VENTA

- **Esta tarifa no incluye las puestas en marcha.**

PAGO:

- Pago domiciliado a 30 o 60 días.
Nota importante: Solo podrá aprobarse supeditado a la aprobación del riesgo por parte de Crédito y Caución.
- Para otras condiciones contactar con fábrica.

PORTES:

- **PENÍNSULA**

El transporte viajará a portes pagados en cuanto el pedido supere los 600€ netos en factura. Los pedidos que no superen esta cantidad llevarán un cargo en factura de 55€.

- **BALEARES**

El transporte viajará a portes pagados en cuanto el pedido supere los 900€ netos en factura. Los pedidos que no superen esta cantidad llevarán un cargo en factura de 90€.

- **CANARIAS**

El transporte viajará a portes pagados en cuanto el pedido supere los 600€ netos en factura, con entrega en puerto peninsular (portes y gastos hasta destino por cuenta del cliente). Los pedidos que no superen esta cantidad llevarán un cargo en factura de 55€.

MUY IMPORTANTE:

LAS RECLAMACIONES POR DEFECTO DE ALGÚN ARTÍCULO DEBIDO AL TRANSPORTE DEBERÁN REALIZARSE A BOREAL, EN UN PLAZO MÁXIMO DE 24 HORAS.

Los datos y precios incluidos en esta tarifa no son vinculantes.

La empresa se reserva el derecho de aportar modificaciones y mejoras sin ningún preaviso.

BOREAL

Tel.: (+34) 957 22 40 00
boreal@boreal.bio
www.borealrenovables.com

Distribuido por:

V.300620.ES