

BOREAL



CATÁLOGO | TABELA OUTUBRO 2024



SERVIÇOS



Atenção telefônica: Boreal tem uma linha telefônica no número (+351)236921212, onde vamos assistir todas as suas consultas.



Fácil instalação: Todos os modelos Boreal são desenhados para uma fácil instalação e têm manual de instruções, que detalha todos os passos, uma tarefa simples e rápida.



SISTEMAS



Sistema Dupla Combustão: Tecnologia que faz com que através de uma segunda entrada de ar pré-aquecido para a câmara de combustão, se produza uma segunda combustão dos gases não queimados na primeira combustão, conseguindo um alto rendimento do equipamento, diminuição no consumo de combustível e redução das emissões contaminantes.



Sistema Vidro Limpo: Sistema que consiste na entrada de ar do exterior do aparelho (secundário) que é conduzido pela face interna do vidro, melhorando a combustão e impedindo que este fique negro rapidamente, permitindo uma melhor visão do fogo.

EFICIÊNCIA



Plano de fogo em fundição de alto rendimento



Sistema de ajuste de fecho patenteado

CERTIFICAÇÕES DE QUALIDADE



CE: Marcação europeia que credita que o produto cumpre com os requisitos legais e técnicos.

13240

UNE-EN-13240: Norma Europeia para estufas que utilizam combustíveis sólidos.

13229

UNE-EN-13229: Norma Europeia para aparelhos inseríveis, incluindo lareiras abertas, que usam combustível sólido.

16510

UNE-EN-16510: Norma Europeia para aparelhos independentes que utilizam combustíveis sólidos.



Flamme Verte: Marcação francesa, que garante a qualidade, eficiência e alto rendimento energéticos dos produtos de aquecimento a lenha e a pellet.

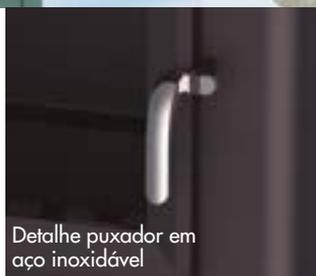


EcoDesign: Requisitos de concepção ecológica para caldeiras e aparelhos de aquecimento que utilizam combustíveis sólidos.

A+

ECO200

Construída em aço pintado com tinta anticorrosiva resistente a 650°C.
 Porta construída em fundição com vidro vitrocerâmico resistente a 750°C.
 Crelha em fundição extraível para fácil limpeza.
 Gaveta de cinzas extraível para fácil limpeza.
 Inclui luva.



Detalhe puxador em
aço inoxidável

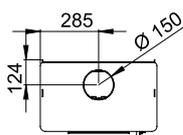
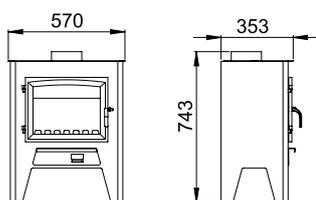


Regulação do ar de
combustão primário

CE 13240

ECO
DESIGN

flamme 7★
VERTE
EM CURSO



	Sistema vidro limpo	✓
	Potência Max.	12 kW
	Potência	9-4,5 kW
	Rendimento	82 %
	Volume de aquecimento	225 m ³
	Consumo	2,6 kg/h
	Tamanho máximo dos troncos	53 cm
	Peso	53 kg
	Medidas da câmara	362x241x286 mm



ECO200H

A+



Construída em aço pintado com tinta anticorrosiva resistente a 650°C.
Portas construídas em fundição com vidro vitrocerâmico resistente a 750°C.
Grelha em fundição extraível para fácil limpeza.
Gaveta de cinzas extraível para fácil limpeza.
Inclui luva.

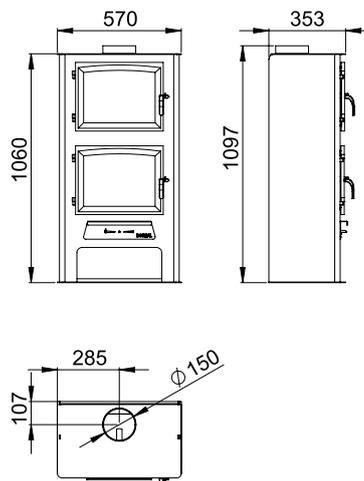
	Sistema vidro limpo	✓
	Potência Max.	12 kW
	Potência	9-4,5 kW
	Rendimento	82 %
	Volume de aquecimento	225 m ³
	Consumo	2,6 (kg/h)
	Tamanho máximo dos troncos	53 cm
	Peso	92 kg
	Medidas da câmara	362x262x286 mm
	Medidas da forno	362x286x265 mm

CE 13240

ECO DESIGN
flamme 7★
VERTE
EM CURSO



ECO200H



A+

EH8000

Construída em aço pintado com tinta anticorrosiva resistente a 650°C.
Portas construídas em fundição com vidro vitrocerâmico resistente a 750°C.
Grelha em fundição extraível para fácil limpeza.
Interior em vermiculite.
Regulação do ar de combustão primário.
Inclui luva.

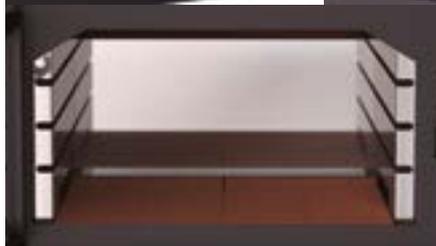
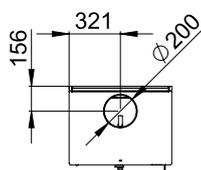
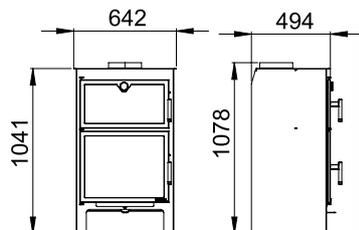
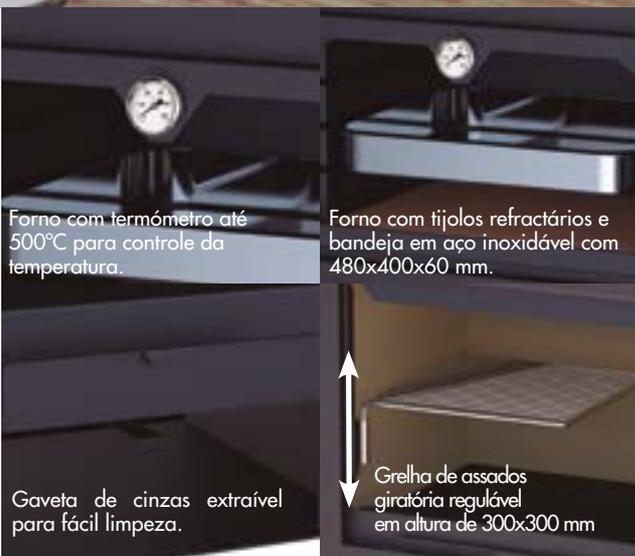
CE 13240

ECO
DESIGN

flamme 7★
VERTE

15aB-VG
DIN Plus

	Sistema vidro limpo	✓
	Sistema Envolvente Forno	✓
	Potência Max.	16 kW
	Potência	14-5,5 kW
	Rendimento	85 %
	Volume de aquecimento	350 m³
	Consumo	4 (kg/h)
	Tamanho máximo dos troncos	55 cm
	Peso	138 kg
	Medidas da câmara	504x239x393 mm
	Medidas da forno	504x260x393 mm



KIT INOX-EH8000 OPCIONAL: Kit para forno, com revestimento interior em aço inox.



KIT-AIR-11 OPCIONAL: Kit com entrada de ar exterior. Para passar a estaque.

EH8000



Serie E1000

A+

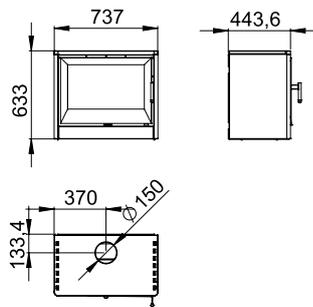


E1000

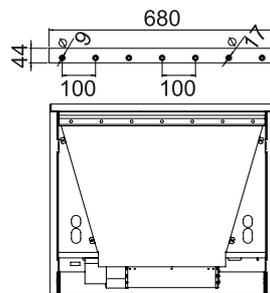
Construída em aço pintado com tinta anticorrosiva resistente a 650°C.
 Porta construída em fundição com vidro vitrocerâmico resistente a 750°C.
 Grelha em fundição extraível para fácil limpeza.
 Gaveta de cinzas extraível para fácil limpeza.
 Inclui luva.

	Sistema vidro limpo	✓
	Sistema Tripla Combustão	✓
	Potência Max.	15 kW
	Potência	12-4 kW
	Rendimento	81 %
	Volume de aquecimento	300 m ³
	Consumo	3,2 kg/h
	Tamanho máximo dos troncos	60 cm
	Peso	103 kg
	Medidas da câmara	580x306x286 mm

CE 16510



E1000S



Inclui kit para pendurar na parede

- Vidro serigrafado opcional para todas as versões
- Inclui ventilador tangencial de 290 m³/h para todas as versões (Com interruptor de duas velocidades)
- SILENCIOSA** Possibilidade de desconexão da turbina.



L1 (Lenheiro Preto)



E1000 + LENHEIRO L1

A+

Serie E2000



Construída em aço pintado com tinta anticorrosiva resistente a 650°C.
 Porta construída em fundição com vidro vitrocerâmico resistente a 750°C.
 Grelha em fundição extraível para fácil limpeza.
 Gaveta de cinzas extraível para fácil limpeza.
 Inclui luva.



E2000



Interior em vermiculite

Regulação do ar de combustão

Grelha de assados giratória regulável em altura de 300x300 mm

Detalhe puxador

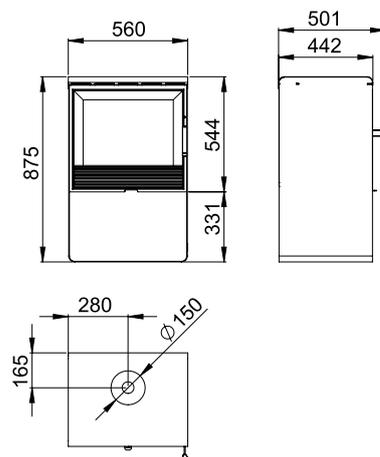
CE 13240

ECO DESIGN
flamme 7
VERTE
 DIN Plus

	Sistema vidro limpo	✓
	Sistema Tripla Combustão	✓
	Potência Max.	12,5 kW
	Potência	9,5-3 kW
	Rendimento	80 %
	Volume de aquecimento	238 m ³
	Consumo	2,7 (kg/h)
	Tamanho máximo dos troncos	47 cm
	Peso	92 kg
	Medidas da câmara	447x306x286 mm



KIT-AIR-1 OPCIONAL: Kit com entrada de ar exterior. Para passar a estanque.



E7000

A+

Construída em aço pintado com tinta anticorrosiva resistente a 650°C.
 Porta construída em fundição com vidro vitrocerâmico resistente a 750°C.
 Grelha em fundição extraível para fácil limpeza.
 Gaveta de cinzas extraível para fácil limpeza.
 Inclui luva.



E7000

	Sistema vidro limpo	✓
	Sistema Tripla Combustão	✓
	Potência Max.	11 kW
	Potência	9-4 kW
	Rendimento	82 %
	Volume de aquecimento	218 m ³
	Consumo	2,4 (kg/h)
	Tamanho máximo dos troncos	43 cm
	Peso	66 kg
	Medidas da câmara	425x310x410 mm

CE 13240

ECO
DESIGN

flamme 7★
VERTE

I.BimSchV2
DIN Plus



Interior em vermiculite



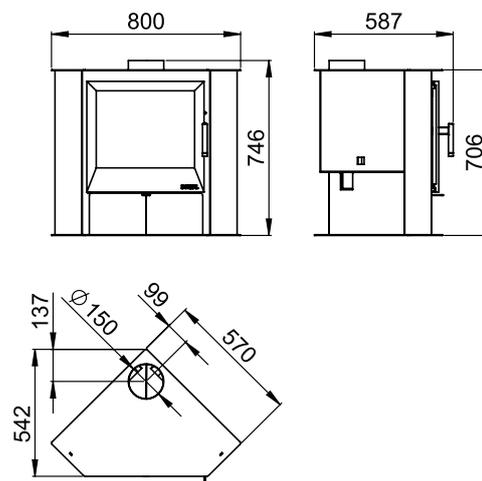
Regulação do ar de combustão



Detalhe puxador



E7000



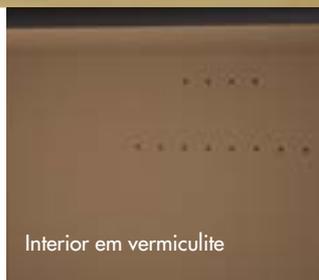
A+

EH7000



EH7000

Construída em aço pintado com tinta anticorrosiva resistente a 650°C.
Portas construídas em fundição com vidro vitrocerâmico resistente a 750°C.
Grelha em fundição extraível para fácil limpeza.
Gaveta de cinzas extraível para fácil limpeza.
Inclui luva.



Interior em vermiculite



Regulação do ar de combustão



Forno com grelha para assados com 410x225mm e termómetro até 300°C (570°F) para controle da temperatura.



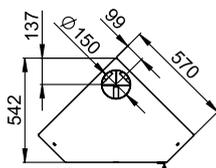
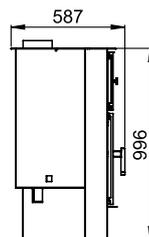
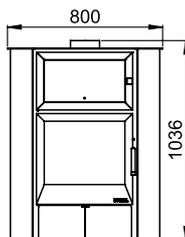
Detalhe puxador

CE 13240

ECO DESIGN

flamme 7★
VERTEI.BimSchV2
DIN Plus

	Sistema vidro limpo	✓
	Sistema Tripla Combustão	✓
	Potência Max.	11 kW
	Potência	9-4 kW
	Rendimento	82 %
	Volume de aquecimento	218 m ³
	Consumo	2,4 (kg/h)
	Tamanho máximo dos troncos	43 cm
	Peso	99 kg
	Medidas da câmara	425x310x410 mm
	Medidas da forno	432x228x348 mm



EH7000

BOREAL

Serie I70

A+

Construída em aço pintado com tinta anticorrosiva resistente a 650°C.
 Porta construída em fundição com vidro vitrocerâmico resistente a 750°C.
 Grelha em fundição extraível para fácil limpeza.
 Gaveta de cinzas extraível para fácil limpeza.
 Saídas canalizáveis pré-perfuradas e golas incluídas.
 Inclui luva.



I70

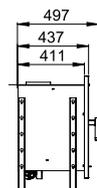
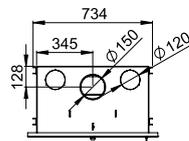
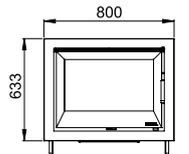
	Sistema vidro limpo	✓
	Sistema Tripla Combustão	✓
	Potência Max.	15 kW
	Potência	12-4 kW
	Rendimento	81 %
	Volume de aquecimento	300 m³
	Consumo	3,2 kg/h
	Tamanho máximo dos troncos	60 cm
	Peso	97 kg
	Medidas da câmara	580x306x287 mm

CE 16510

ECO DESIGN

flamme 7★
VERTE

DIN Plus



Interior em vermiculite

Regulação do ar de combustão

Grelha de assados giratória regulável em altura de 300x300 mm

Detalhe puxador I70S

I70



Saída frontal de ar forçado, regulável por lâminas



KIT-AIR-2 OPCIONAL: Kit com entrada de ar exterior. Para passar a estanque.



I70S

Inclui ventilador tangencial de 290 m³/h para todas as versões (Com interruptor de duas velocidades)

SILENCIOSA Possibilidade de desconexão da turbina.

Canalizável 2 x 120 Ø



Base com pés ajustáveis em altura incluída

Vidro serigrafado opcional para todas as versões

A+

Serie I90



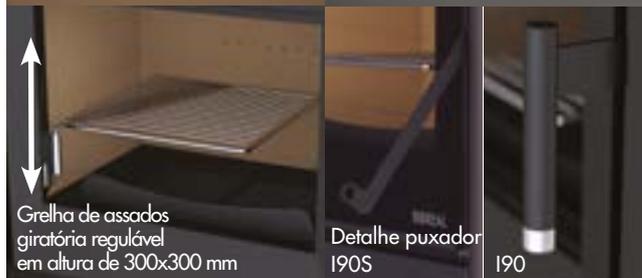
I90

Construída em aço pintado com tinta anticorrosiva resistente a 650°C.
 Porta construída em fundição com vidro vitrocerâmico resistente a 750°C.
 Grelha em fundição extraível para fácil limpeza.
 Gaveta de cinzas extraível para fácil limpeza.
 Saídas canalizáveis pré-perfuradas e golas incluídas.
 Inclui luva.



Interior em vermiculite

Regulação do ar de combustão



Grelha de assados giratória regulável em altura de 300x300 mm

Detalhe puxador I90S

I90

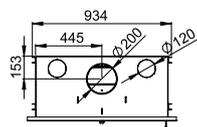
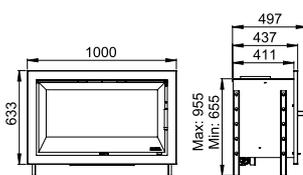


Saída frontal de ar forçado, regulável por lâminas

CE 13229

ECO DESIGN
 flamme 7★
 VERTE

I.BimSchV2
 DIN Plus



	Sistema vidro limpo	✓
	Sistema Tripla Combustão	✓
	Potência Max.	17 kW
	Potência	14-5,5 kW
	Rendimento	83 %
	Volume de aquecimento	350 m ³
	Consumo	4 kg/h
	Tamanho máximo dos troncos	80 cm
	Peso	124 kg
	Medidas da câmara	780x306x286 mm



KIT-AIR-2 OPCIONAL:
 Kit com entrada de ar exterior. Para passar a estaque.



I90S



Base com pés ajustáveis em altura incluída

Inclui ventilador tangencial de 335 m³/h para todas as versões (Com interruptor de duas velocidades)

SILENCIOSA Possibilidade de desconexão da turbina.

Canalizável 2 x 120 Ø



Vidro serigrafado opcional para todas as versões

Serie I70E

A+

CE 13229

flamme 7★
VERTE



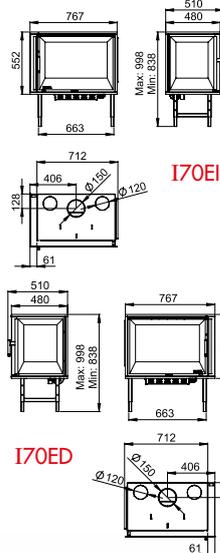
I.BimSchV2
DIN Plus
15aB-VG

Construída em aço pintado com tinta anticorrosiva resistente a 650°C.
Porta construída em fundição com vidro vitrocerâmico resistente a 750°C.
Grelha em fundição extraível para fácil limpeza.
Gaveta de cinzas extraível para fácil limpeza.
Saídas canalizáveis pré-perfuradas e golas incluídas.
Inclui luva.



I70EI

	Sistema vidro limpo	✓
	Sistema Tripla Combustão	✓
	Potência Max.	13 kW
	Potência	11-4,2 kW
	Rendimento	81 %
	Volume de aquecimento	275 m ³
	Consumo	3 kg/h
	Tamanho máximo dos troncos	56 cm
	Peso	109 kg
	Medidas da câmara	580x306x286 mm



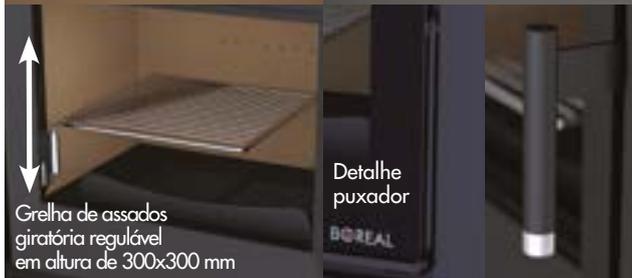
Vidro serigrafado opcional para todas as versões



I70EIS



I70EDS



Inclui ventilador tangencial de 290 m³/h para todas as versões (Com interruptor de duas velocidades)

SILENCIOSA Possibilidade de desconexão da turbina.

Canalizável 2 x 120 Ø

A+

Serie I90E



CE 13229

flamme 7★
VERTE

ECO
DESIGN

L.BimSchV2
DIN Plus
15aB-VG

I90EDS

 Vidro serigrafado opcional para todas as versões

Construída em aço pintado com tinta anticorrosiva resistente a 650°C. Porta construída em fundição com vidro vitrocerâmico resistente a 750°C.

Grelha em fundição extraível para fácil limpeza.

Gaveta de cinzas extraível para fácil limpeza.

Saídas canalizáveis pré-perfuradas e golas incluídas.

Inclui luva.



Interior em vermiculite

Regulação do ar de combustão



Grelha de assados giratória regulável em altura de 300x300 mm

Detalhe puxador



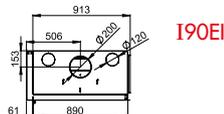
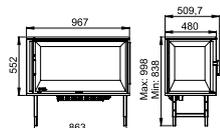
Saída frontal de ar forçado, regulável por lâminas



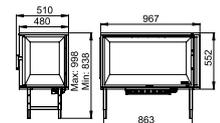
Base com pés ajustáveis em altura incluída



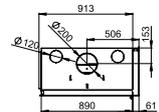
KIT-AIR-2 OPCIONAL: Kit com entrada de ar exterior. Para passar a estanque.



I90EI



I90ED



	Sistema vidro limpo	✓
	Sistema Tripla Combustão	✓
	Potência Max.	16 kW
	Potência	13-5,4 kW
	Rendimento	81 %
	Volume de aquecimento	325 m³
	Consumo	3,9 kg/h
	Tamanho máximo dos troncos	77 cm
	Peso	136 kg
	Medidas da câmara	780x306x286 mm



I90EI



I90ED

 Inclui ventilador tangencial de 335 m³/h para todas as versões (Com interruptor de duas velocidades)

 SILENCIOSA Possibilidade de desconexão da turbina.

 Canalizável 2 x 120 Ø

Serie I70/3

A+

CE 13229

flamme 7★
VERTE



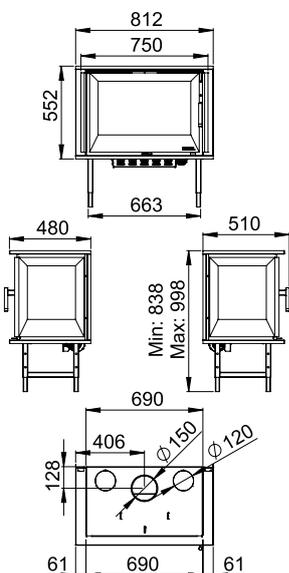
I.BimSchV2
DIN Plus
15aB-VG

Construída em aço pintado com tinta anticorrosiva resistente a 650°C.
Porta construída em fundição com vidro vitrocerâmico resistente a 750°C.
Grelha em fundição extraível para fácil limpeza.
Gaveta de cinzas extraível para fácil limpeza.
Saídas canalizáveis pré-perfuradas e golas incluídas.
Inclui luva.



I70/3

	Sistema vidro limpo	✓
	Sistema Tripla Combustão	✓
	Potência Max.	13 kW
	Potência	11-4,2 kW
	Rendimento	81 %
	Volume de aquecimento	275 m ³
	Consumo	3 kg/h
	Tamanho máximo dos troncos	55 cm
	Peso	121 kg
	Medidas da câmara	580x306x286 mm
	Vidro serigrafado opcional para todas as versões	



I70S/3



KIT-AIR-2 OPCIONAL: Kit com entrada de ar exterior. Para passar a estanque.



Base com pés ajustáveis em altura incluída

- Inclui ventilador tangencial de 290 m³/h para todas as versões (Com interruptor de duas velocidades)
- SILENCIOSA** Possibilidade de desconexão da turbina.
- Canalizável 2 x 120 Ø

A+

Serie I90/3

CE 13229

flamme 7★
VERTEI.BimSchV2
DIN Plus
15aB-VG

Construída em aço pintado com tinta anticorrosiva resistente a 650°C.
Porta construída em fundição com vidro vitrocerâmico resistente a 750°C.
Grelha em fundição extraível para fácil limpeza.
Gaveta de cinzas extraível para fácil limpeza.
Saídas canalizáveis pré-perfuradas e golas incluídas.
Inclui luva.

I90/3

Interior em vermiculite

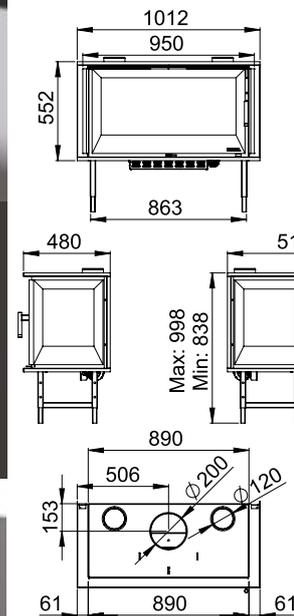
Regulação do ar de combustão

Grelha de assados giratória regulável em altura de 300x300 mm

Detalle puxador

Saída frontal de ar forçado, regulável por lâminas

Base com pés ajustáveis em altura incluída



	Sistema vidro limpo	✓
	Sistema Tripla Combustão	✓
	Potência Max.	16 kW
	Potência	13-5,4 kW
	Rendimento	81 %
	Volume de aquecimento	325 m ³
	Consumo	3,9 kg/h
	Tamanho máximo dos troncos	75 cm
	Peso	148 kg
	Medidas da câmara	780x306x286mm
	Vidro serigrafado opcional para todas as versões	

KIT-AIR-2 OPCIONAL: Kit com entrada de ar exterior. Para passar a estanque.

Inclui ventilador tangencial de 335 m³/h para todas as versões (Com interruptor de duas velocidades)

SILENCIOSA Possibilidade de desconexão da turbina.

Canalizável 2 x 120 Ø



I90S/3

MARCA DE QUALIDADE



CE: Marcação europeia que credita que o produto cumpre com os requisitos legais e técnicos.

14785

UNE-EN-14785: Norma Europeia para equipamentos de aquecimento doméstico, alimentados com pellet de madeira.

16510

UNE-EN-16510: Norma Europeia para aparelhos independentes que utilizam combustíveis sólidos.

UNE-EN-303/5

Normativa de eficiência energética e de emissões, aplicável a caldeiras de aquecimento de biomassa (até 500 kW)



Requisitos de design ecológico aplicáveis a caldeiras e aparelhos de aquecimento que usem combustíveis fósseis.



Marcação francesa, que garante a qualidade, eficiência e alto rendimento energéticos dos produtos de aquecimento a lenha e a pellet.

KIT WIFI

KIT WIFI PARA CONTROLO ATRAVÉS DA INTERNET

Com o KIT Wifi1 agora é possível controlar a sua salamandra através de qualquer dispositivo com acesso à Internet (computador, telemóvel, tablet...). Através de uma aplicação terá acesso à sua salamandra para conhecer o seu estado, modificar a temperatura e potência, ligar e desligar, ligar e desligar a programação diária, etc. Você deverá ter acesso à Internet no lugar onde instalar a salamandra.



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

AGORA CONTROLE SUA SALAMANDRA TAMBÉM ATRAVÉS DE BLUETOOTH COM O KIT WIFI 1



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



PROCEDIMENTOS PÓS-VENDA DE APARELHOS A PELLETS

ARRANQUE:

- Após a instalação de um equipamento a pellets da BOREAL, a ativação da garantia tem de ser realizada obrigatoriamente pelo S.A.T. Oficial (Serviço de Apoio Técnico), que verificará as condições de instalação, dará uma explicação do funcionamento do produto, explicará as condições de manutenção diária e anual e poderá deixar um contrato de manutenção para o cliente final.
- Se todas as condições de instalação forem cumpridas, então o SAT ativará a garantia do produto e assumirá toda a responsabilidade de assistência técnica durante o tempo da garantia, tal como, após o término da mesma, mediante solicitação do cliente final. Assim, a responsabilidade do instalador termina, e começa a responsabilidade da assistência técnica diretamente com o cliente final.
- APÓS O TÉRMINO DA INSTALAÇÃO O PEDIDO DE ARRANQUE DEVE SER FEITO ATRAVÉS DO SITE WWW.BOREAL.PT PREENCHENDO TODOS OS DADOS SOLICITADOS.
- Opcionalmente pode fazer o pedido de arranque através dos seguintes contactos: 236921212 ou rssubtil@gmail.com

S.A.T. OFICIAL DA BOREAL

CHAMY, Limpeza de Chaminés e Assistência, S.A. (Portugal)

www.chamy.pt – geral@chamy.pt | Linha apoio ao cliente: 707 450 244 / 914 500 833 / 918 785 823

TODOS OS PREÇOS DOS APARELHOS A PELLETS BOREAL TÊM ESTE SERVIÇO INCLUÍDO.

A+

Boreal Insert 7

flamme 7★
VERTE

CE 14785

15aB-VG



SMART CONTROL

BOREAL INSERT 7 + KIT-MARCO4-BI7

OPCIONAL

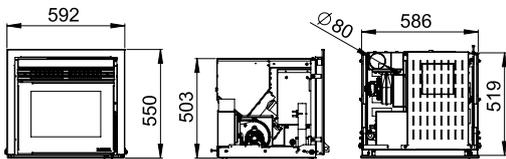


WIFI

CONTROLE O SEU RECUPERADOR A PARTIR DE QUALQUER LUGAR.

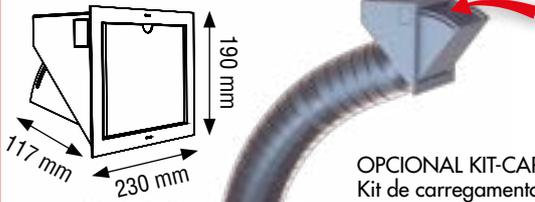
REF. WIFI1-B

Com o sistema Smart Control, o recuperador deteta e analisa variáveis como a qualidade do pellet, características da instalação e factores ambientais, para programação automática e otimizar ao máximo o seu funcionamento.



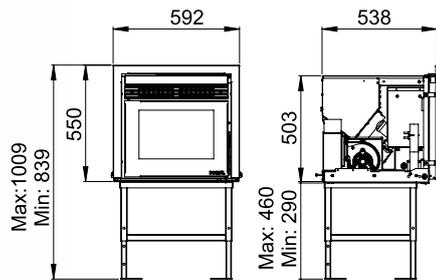
	Sistema vidro limpo	✓
	Sistema dupla câmara	✓
	Sistema de regulação	✓
	Sensor de nível de carga	✓
	Potência Max	7 kW
	Potência Nominal (Max-Min)	6-4 kW
	Rendimento	89-93 %
	Volume de aquecimento	150 m ³
	Consumo	1,4-0,95 kg/h
	Potência eléctrica (W)	150-300
	Autonomía	7-11 h
	Capacidade do depósito	11 kg
	Diametro saída de fumos	80 mm
	Diametro de entrada de ar	40 mm
	Peso	85 kg

OPCIONAL

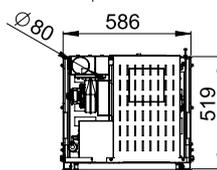


↑ OPCIONAL: KIT-MARCO4-BI7 Perfil inferior da moldura para converter em 4 lados. ↑

OPCIONAL KIT-CAR-BI7:
Kit de carregamento (grelha de carga + tubo de 1 metro)



OPCIONAL B-BI7:
Base com pés ajustáveis em altura.



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



Comando à distância incluído

Inclui ventilador tangencial de 270 m³/h

Boreal-6

A++

CE 14785 *flamme* 7★
VERTE
ECO DESIGN
I.BimSchV2
DIN Plus
15aB-VG

OPCIONAL



WIFI

CONTROLE A SUA SALAMANDRA A PARTIR DE QUALQUER LUGAR.

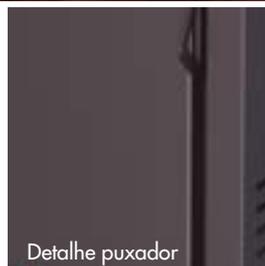
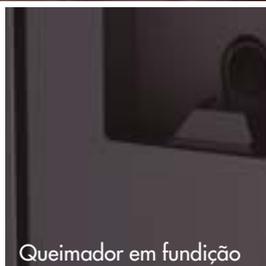
REF. WIFI1-B

SMART CONTROL

Com o sistema Smart Control, a salamandra deteta e analisa variáveis como a qualidade do pellet, características da instalação e factores ambientais, para programação automática e otimizar ao máximo o seu funcionamento.



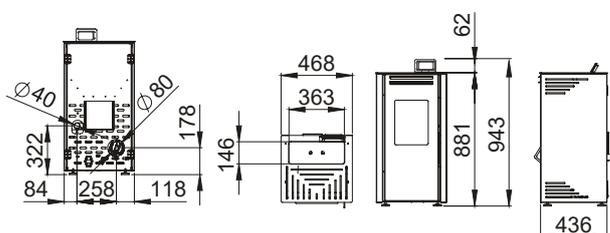
	Sistema vidro limpo	✓
	Sistema dupla câmara	✓
	Sistema de regulação	✓
	Potência Max	7 kW
	Potência Nominal (Max-Min)	6,3-3,2 kW
	Rendimento	94-95 %
	Volume de aquecimento	158 m ³
	Consumo	1,5-0,8 kg/h
	Potência eléctrica (W)	60-300
	Autonomia	10,6-20 h
	Capacidade do depósito	16 kg
	Diametro saída de fumos	80 mm
	Diametro de entrada de ar	40 mm
	Peso	75 kg
	Inclui ventilador tangencial de 230 m ³ /h	



As capas laterais permitem ainda um rápido acesso aos componentes da salamandra, facilitando as intervenções de manutenção.



Opicional comando à distância



A+

Boreal-9

OPCIONAL



CE 14785 *flamme 7* VERTE
ECO DESIGN
I.BimSchV2
DIN Plus
15aB-VG

SMART CONTROL

Com o sistema Smart Control, a salamandra deteta e analisa variáveis como a qualidade do pellet, características da instalação e fatores ambientais, para programação automática e otimizar ao máximo o seu funcionamento.



Opcional comando à distância



Queimador em fundição



Interior em fundição



Display para a programação e gestão da salamandra. Programador diário e semanal: acesso /apagado.



OPCIONAL KIT DE CANALIZAÇÃO

Ref.: KIT-C-9 com turbina de 130 m³/h (Apto para canalizar até uma distância de 5 metros por saída)



130 m³/h

80Ø

5 METROS x 1 SAÍDA

- Ativar/desativar o sistema de canalização.
- Auto-regulação do ventilador auxiliar para a canalização.
- Seleção da velocidade do fluxo de ar canalizado independentemente do nível de potencia da salamandra.

1 SALAMANDRA 4 CORES

O modelo Boreal-9 dispõe de capas laterais facilmente desmontáveis, e que podem adquirir-se em separado, permitindo ter uma salamandra em qualquer uma das 4 cores disponíveis. As capas laterais desmontáveis, permitem ainda um rápido acesso aos componentes da salamandra, facilitando as intervenções de manutenção.



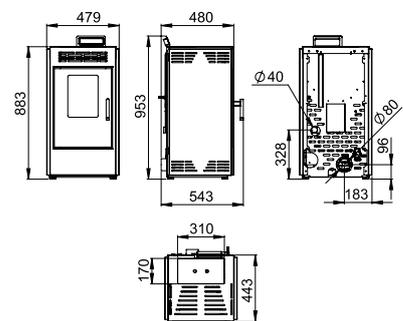
Marfim

Preto

Bordeaux

Castanho

	Sistema vidro limpo	✓
	Sistema dupla câmara	✓
	Sistema de regulação	✓
	Potência Max	9 kW
	Potência Nominal (Max-Min)	8-3,8 kW
	Rendimento	90-93 %
	Volume de aquecimento	200 m ³
	Consumo	1,9-0,88 kg/h
	Potência eléctrica (W)	60-300
	Autonomia	8,4-18,1 h
	Capacidade do depósito	16 kg
	Diametro saída de fumos	80 mm
	Diametro de entrada de ar	40 mm
	Peso	89 kg
	Inclui ventilador tangencial de 270 m ³ /h	



Boreal-Slim-9



flamme 7★
VERTE
I.BimSchV2
DIN Plus
15aB-VG

A++



SMART CONTROL

OPCIONAL



WIFI

CONTROLE A SUA SALAMANDRA A PARTIR DE QUALQUER LUGAR.

REF. WIFI1-B

Com o sistema Smart Control, a salamandra deteta e analisa variáveis como a qualidade do pellet, características da instalação e factores ambientais, para programação automática e otimizar ao máximo o seu funcionamento.

	Sistema vidro limpo	✓
	Sistema dupla câmara	✓
	Sistema de regulação	✓
	Potência Max	8,5 kW
	Potência Nominal (Max-Min)	8-4,5 kW
	Rendimento	92-93 %
	Volume de aquecimento	200 m³
	Consumo	1,8-1,1 kg/h
	Potência eléctrica (W)	70-300
	Autonomia	10-16,3 h
	Capacidade do depósito	18 kg
	Diametro saída de fumos	80 mm
	Diametro de entrada de ar	50 mm
	Peso	124 kg

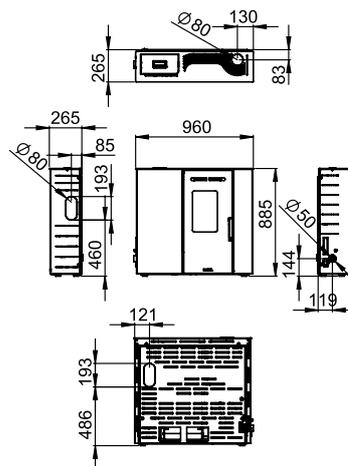
Possibilidade de saída de fumos superior, lateral ou traseira



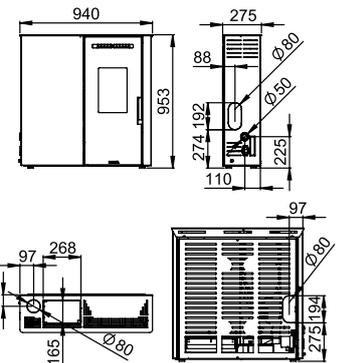
Comando à distância incluído



Queimador em fundição



Plano da nova versão disponível apenas na cor marfim.



NOVA VERSÃO

Interior em vermiculite



Marfim

Cor disponível apenas na nova versão.



Cinza



Preto

A+

Boreal-Slim-12



OPCIONAL
WIFI
CONTROLE A SUA SALAMANDRA A PARTIR DE QUALQUER LUGAR.

REF. WIFI1-B

Com o sistema Smart Control, a salamandra deteta e analisa variáveis como a qualidade do pellet, características da instalação e factores ambientais, para programação automática e otimizar ao máximo o seu funcionamento.



L.BimSchV2
DIN Plus
15aB-VG



Queimador em fundição



Comando à distância incluído

OPCIONAL KIT DE CANALIZAÇÃO

Ref.: KIT-C-D / KIT-C-I com turbina de 130 m³/h (Apto para canalizar até uma distância de 9 metros por 1 saída / 2 saídas)

REF.: KIT-C-D (DIREITA)
REF.: KIT-C-I (ESQUERDA)

1x130 m³/h

2x130 m³/h

80Ø x 1

80Ø x 2

9 METROS x 1 SAÍDA

9 METROS x 2 SAÍDAS

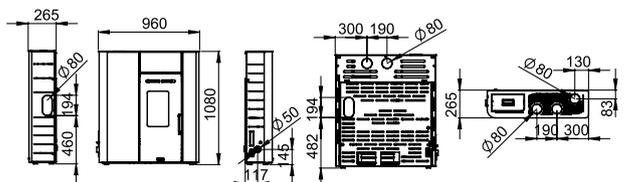


OPCIONAL: INSTALAÇÃO DE 1 OU 2 KIT DE CANALIZAÇÃO CONTROLE DE CANALIZAÇÃO VIA Sonda AMBIENTE

- Ativar/desativar o sistema de canalização.
- Auto-regulação do ventilador auxiliar para a canalização.
- Seleção da velocidade do fluxo de ar canalizado independentemente de potencia da salamandra.

Possibilidade de saída de fumos superior, lateral ou traseira

Opção de canalização superior ou traseira



Cinza



Preto



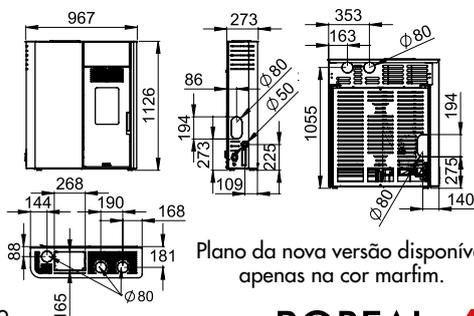
Marfim

Cor disponível apenas na nova versão.

	Sistema vidro limpo	✓
	Sistema dupla câmara	✓
	Sistema de regulação	✓
	Potência Max	11 kW
	Potência Nominal (Max-Min)	10-5 kW
	Rendimento	91-92 %
	Volume de aquecimento	250 m ³
	Consumo	2,3-1,2 kg/h
	Potência eléctrica (W)	65-300
	Autonomia	7,8-15 h
	Capacidade do depósito	18 kg
	Diametro saída de fumos	80 mm
	Diametro de entrada de ar	50 mm
	Peso	125 kg

NOVA VERSÃO

Interior em vermiculite



Plano da nova versão disponível apenas na cor marfim.

Boreal-12

A++

flamme 7★
VERTE
15aB-VG

CE 14785
L.BimSchV2

ECO
DESIGN

OPCIONAL



WIFI

CONTROLE A SUA SALAMANDRA A PARTIR DE QUALQUER LUGAR.

REF. WIFI1-B

INTERCAMBIADOR SUPERIOR DE FUNDIÇÃO

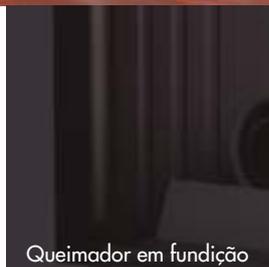
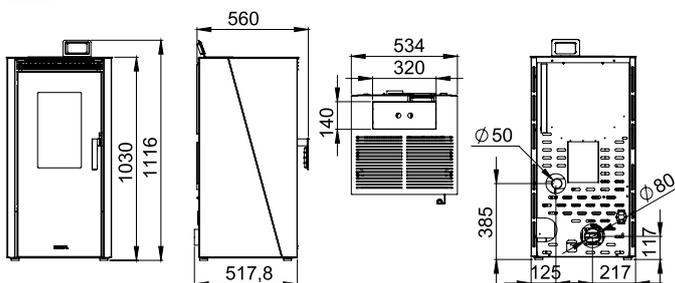
SMART CONTROL

Com o sistema Smart Control, a salamandra deteta e analisa variáveis como a qualidade do pellet, características da instalação e factores ambientais, para programação automática e otimizar ao máximo o seu funcionamento.



	Sistema vidro limpo	✓
	Sistema dupla câmara	✓
	Sistema de regulação	✓
	Potência Max	11 kW
	Potência Nominal (Max-Min)	10,3-4,8 kW
	Rendimento	93-95 %
	Volume de aquecimento	258 m ³
	Consumo	2,3-1,1 kg/h
	Potência eléctrica (W)	70-300
	Autonomía	9,6-20 h
	Capacidade do depósito	22 kg
	Diametro saída de fumos	80 mm
	Diametro de entrada de ar	50 mm
	Peso	125 kg

Inclui ventilador tangencial de 430 m³/h



OPCIONAL KIT DE CANALIZAÇÃO

Ref.: KIT-C-12 com turbina de 130 m³/h (Apto para canalizar até uma distância de 5 metros por saída)



130 m³/h

80Ø

5 METROS x 1 SAÍDA

- Ativar/desativar o sistema de canalização.
- Auto-regulação do ventilador auxiliar para a canalização.
- Seleção da velocidade do fluxo de ar canalizado independentemente do nível de potencia da salamandra.



Cinza



Marfim

A++

Boreal Termo 16



CE 14785 *flamme 7**
VERTE
ECO DESIGN
l.BimSchV2
DIN Plus
15aB-VG

OPCIONAL

WIFI

CONTROLE A SUA SALAMANDRA A PARTIR DE QUALQUER LUGAR.

REF. WIFI1-B



Com o sistema Smart Control, a salamandra deteta e analisa variáveis como a qualidade do pellet, características da instalação e fatores ambientais, para programação automática e otimizar ao máximo o seu funcionamento.

	Sistema vidro limpo	✓
	Sistema dupla câmara	✓
	Sistema de regulação	✓
	Potência Max	16,5 kW
	Potência Nominal (Max-Min)	15,5-6,5 kW
	Potência cedida ao ar (Máx-Mín)	1,5-1,5 kW
	Potência cedida á água (Máx-Mín)	14-5 kW
	Rendimento	93-96 %
	Volume de aquecimento	387 m ³
	Consumo	3,7-1,5 kg/h
	Potência eléctrica (W)	70-300
	Autonomia	5,6-17,5 h
	Capacidade do depósito	21 kg
	Temperatura máxima de serviço (°C)	40/80
	Vaso de expansão fechado (l)	8

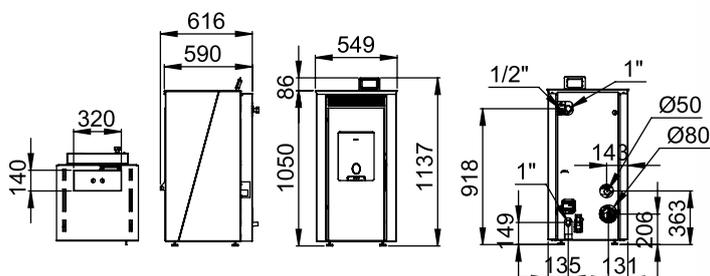
	Pressão em funcionamento (bar)	1,5
	Pressão máxima em funcionamento (bar)	2,4
	Nº de elementos de radiador *	82
	Piso radiante (m2) *	120
	Válvula de descarga	✓
	Bomba circuladora	✓
	Diametro saída de fumos	80 mm
	Diametro de entrada de ar	50 mm
	Peso	127 kg



Opicional comando à distância

OPCIONAL REF: KITV-H 1x270m³/h

KIT VENTILAÇÃO Ventilador tangencial de 270 m³/h para ter ventilação forçada na mesma sala onde está instalada a termosalamandra.



Cinza

Bordeaux

Marfim

* O cálculo dos radiadores e do chão radiante foi determinado, tendo por base um isolamento normal da habitação e localizada em zona temperada. Foi usado no cálculo, radiadores de alumínio de 60cm de altura e salto térmico de 50°C 120 kcal/elemento. Consultar características técnicas do radiador a utilizar.

HydroBoreal 23A/27A

A+

OPCIONAL



WIFI

CONTROLE A SUA CALDEIRA A PARTIR DE QUALQUER LUGAR.

REF. WIFI2-B

SMART CONTROL

Com o sistema Smart Control, a caldeira deteta e analisa variáveis como a qualidade do pellet, características da instalação e factores ambientais, para programação automática e otimizar ao máximo o seu funcionamento.



		HydroBoreal A	
		23	27
kW	Potência	23	27
kW_a	Potência cedida á água	19,2-5,2	25,9-7
m³	Volume de aquecimento	500	650
%	Rendimento	82-87	84-91
h	Consumo	4,8-1,2	6,4-1,6
h	Autonomía	12,5-50 h	8,9-40 h
	Nº de elementos de radiador *	137	186
	Piso radiante (m ²) *	195	260
	Capacidade do depósito	60	60

M	Sistema de regulação	
W	Potência eléctrica (W)	150-450
Ø	Diametro saída de fumos	100 mm
Ø	Diametro de entrada de ar	60 mm
M	Interior metálico	
Q	Queimador em fundição	
Kg	Peso	23: 255 27: 280

°C	Temperatura máxima de serviço (°C)	40/80
l	Vaso de expansão fechado (l)	6
bar	Pressão em funcionamento (bar)	1,5
bar_{max}	Pressão máxima em funcionamento (bar)	3
V	Válvula de descarga	✓
B	Bomba circuladora	✓
D	Depósito hermético	✓



Gestão do Aquecimento Central e das AQS



Grafic LCD Touch em cor de 3,5 para a programação e gestão da caldeira.



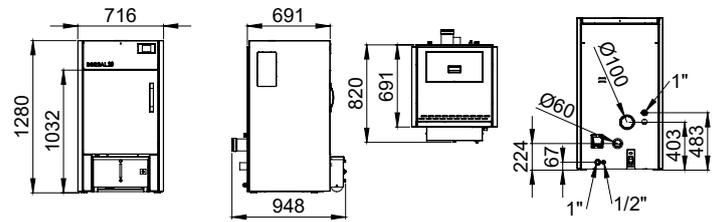
Sistema compactador de cinzas com cinzeiro de grande capacidade e visor do nível de cinzas. O cinzeiro inclui pega e rodas para um fácil transporte.

* O cálculo dos radiadores e do chão radiante foi determinado, tendo por base um isolamento normal da habitação e localizada em zona temperada. Foi usado no cálculo, radiadores de alumínio de 60cm de altura e salto térmico de 50°C 120 kcal/elemento. Consultar características técnicas do radiador a utilizar.

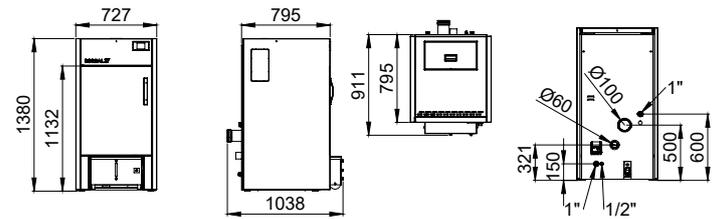
(HYDROBREAL 23A) UNE-EN-303/5 CLASE 4
 (HYDROBREAL 27A) UNE-EN-303/5 CLASE 5



HYDROBREAL 23A



HYDROBREAL 27A



DUPLO SISTEMA DE LIMPEZA
 Rotação e escovagem da base do queimador de 360°

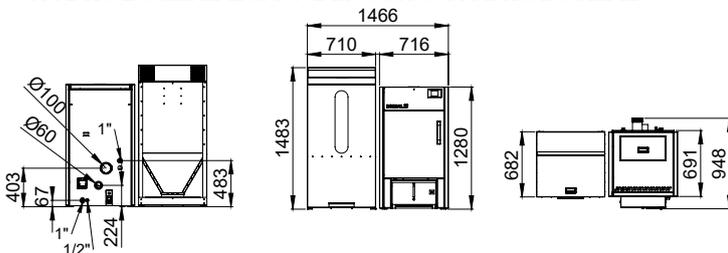
RESISTÊNCIA CERÂMICA,
 ACENDIMENTO MAIS RÁPIDO

Novo sistema patenteado de troca de calor. ©
 Sensor de nível de carga.
 Novo design do queimador. Máxima economia de combustível.
 Modelo desenhado para uma fácil manutenção técnica.
 Programação acendido/apagado diário e semanal.
 Câmara isolada térmicamente.
 Purgador automático.
 Sistemas de Segurança: Termostato segurança pellet, Termostato segurança água, Depressímetro, Valvula de segurança 3 bar e Transductor de pressão

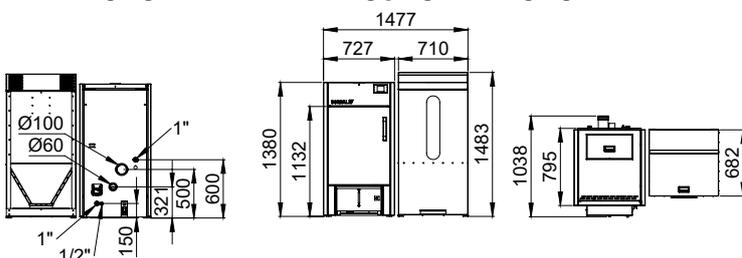
OPCIONAL

Depósito lateral de carga de 411 litros (260 kg). Possibilidade de instalar à esquerda ou direita.

HYDROBREAL 23A + DEPÓSITO HYDROBREAL



HYDROBREAL 27A + DEPÓSITO HYDROBREAL



HydroBoreal 14

A++



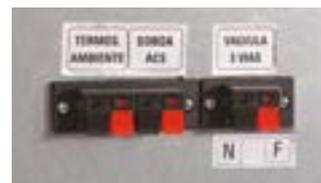
Com o sistema Smart Control, a caldeira deteta e analisa variáveis como a qualidade do pellet, características da instalação e factores ambientais, para programação automática e otimizar ao máximo o seu funcionamento.

kW_{max}	Potência Max	16,5
kW	Potência Nominal (Max-Min)	15,5-6,5
kW	Potência cedida á água	14-5
kW	Potência cedida ao ar (Máx-Mín)	1,5-1,5
m³	Volume de aquecimento	387
%	Rendimento	93-96
kg/h	Consumo	3,7-1,5 kg/h
h	Autonomía	17,5-43 h
Nº	Nº de elementos de radiador *	82
m²	Piso radiante (m2) *	120
litros	Capacidade do depósito	65
M	Sistema de regulação	✓
W	Potência eléctrica (W)	70-300
mm	Diametro saída de fumos	80 mm
mm	Diametro de entrada de ar	50 mm
	Interior metálico	✓
	Queimador em fundição	✓
Kg	Peso	155

°C	Temperatura máxima de serviço (°C)	40/80
bar	Pressão em funcionamento (bar)	1,5
bar_{max}	Pressão máxima em funcionamento (bar)	2,4
✓	Válvula de descarga	✓
✓	Bomba circuladora	✓

Sistemas de Segurança:

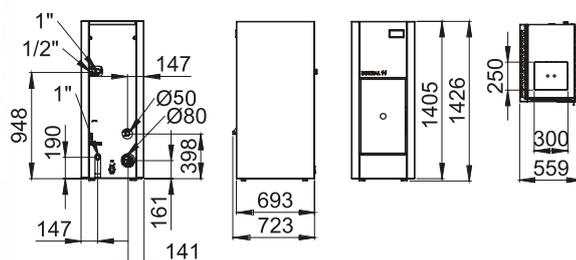
- Termostáto segurança pellet
- Termostáto segurança água
- Depressímetro
- Válvula de segurança 3 bar
- Transductor de pressão



Gestão do Aquecimento Central e das AQS



Grafic LCD para a programação e gestão da caldeira



* O cálculo dos radiadores e do chão radiante foi determinado, tendo por base um isolamento normal da habitação e localizada em zona temperada. Foi usado no cálculo, radiadores de alumínio de 60cm de altura e salto térmico de 50°C 120 kcal/elemento. Consultar características técnicas do radiador a utilizar.



TABELA GRELHAS

REF.	DESIGNAÇÃO	UNIDADES DE EMBALAGEM	P.V.P. IVA NÃO INCLUIDO	P.V.P. IVA INCLUIDO 23%
2111	GRELHA MALHA SIMPLES 8X20 COR BRANCA LACADA	12	10,25 €	12,61 €
2112	GRELHA MALHA SIMPLES 15X15 COR BRANCA LACADA	12	10,25 €	12,61 €
2113	GRELHA MALHA SIMPLES 15X30 COR BRANCA LACADA	6	11,25 €	13,84 €
2114	GRELHA MALHA SIMPLES 15X45 COR BRANCA LACADA	6	13,50 €	16,61 €
2115	GRELHA MALHA SIMPLES 20X20 COR BRANCA LACADA	6	11,25 €	13,84 €
2116	GRELHA MALHA SIMPLES 20X35 COR BRANCA LACADA	6	13,50 €	16,61 €
2117	GRELHA MALHA SIMPLES 20X50 COR BRANCA LACADA	6	14,50 €	17,84 €
2122	GRELHA MALHA SIMPLES 15X15 SAÍDA DE 12 COR BRANCA LACADA	4	19,00 €	23,37 €
2123	GRELHA MALHA SIMPLES 15X30 SAÍDA 12 COR BRANCA LACADA	2	22,50 €	27,68 €
2133	GRELHA MALHA SIMPLES 15X30 2 SAÍDAS 12 COR BRANCA LACADA	2	22,50 €	27,68 €
2143	GRELHA MALHA AJUSTÁVEL 15X30 SAÍDA 12 COR BRANCA LACADA	2	28,75 €	35,36 €
2153	GRELHA MALHA AJUSTÁVEL 15X30 2 SAÍDAS 12 COR BRANCA LACADA	2	28,75 €	35,36 €

TABELA SETEMBRO 2023

SALAMANDRAS



ECO200

REF.	DESIGNAÇÃO	P.V.P. IVA NÃO INCLUIDO	P.V.P. IVA INCLUIDO 6%
ECO200	SALAMANDRA COR PRETA (EMBALAGEM INDIVIDUAL)	525,00 €	556,50 €



ECO200H

REF.	DESIGNAÇÃO	P.V.P. IVA NÃO INCLUIDO	P.V.P. IVA INCLUIDO 6%
ECO200H	SALAMANDRA COM FORNO	765,00 €	810,90 €



EH8000

REF.	DESIGNAÇÃO	P.V.P. IVA NÃO INCLUIDO	P.V.P. IVA INCLUIDO 6%
EH8000	SALAMANDRA COM FORNO	1.117,00 €	1.184,02 €
KIT-AIR-11	KIT COM ENTRADA DE AR EXTERIOR. PARA PASSAR A ESTANQUE	48,00 €	50,88 €
KIT-INOX-EH8000	KIT PARA FORNO, COM REVESTIMENTO INTERIOR EM AÇO INOX	153,00 €	162,18 €



SERIE E1000

REF.	DESIGNAÇÃO	P.V.P. IVA NÃO INCLUIDO	P.V.P. IVA INCLUIDO 6%
E1000	SALAMANDRA COM TURBINA PARA PENDURAR. INCLUI KIT PARA PAREDE	1.057,00 €	1.120,42 €
COM VIDRO SERIGRAFADO			
E1000S	SALAMANDRA COM TURBINA PARA PENDURAR, COM VIDRO SERIGRAFADO. INCLUI KIT PARA PAREDE	1.114,00 €	1.180,84 €

REF.	LENHEIROS	P.V.P. IVA NÃO INCLUIDO	P.V.P. IVA INCLUIDO 6%
L1	LENHEIRO COR PRETA	285,00 €	302,10 €



SERIE E2000

REF.	DESIGNAÇÃO	P.V.P. IVA NÃO INCLUIDO	P.V.P. IVA INCLUIDO 6%
E2000	SALAMANDRA COR PRETA	719,00 €	762,14 €
KIT-AIR-1	KIT COM ENTRADA DE AR EXTERIOR. PARA PASSAR A ESTANQUE	48,00 €	50,88 €



E7000

REF.	DESIGNAÇÃO	P.V.P. IVA NÃO INCLUIDO	P.V.P. IVA INCLUIDO 6%
E7000	SALAMANDRA DE CANTO	765,00 €	810,90 €



EH7000

REF.	DESIGNAÇÃO	P.V.P. IVA NÃO INCLUIDO	P.V.P. IVA INCLUIDO 6%
EH7000	SALAMANDRA DE CANTO COM FORNO	1.005,00 €	1.065,30 €

RECUPERADORES DE CALOR



SERIE 170

REF.	DESIGNAÇÃO	P.V.P. IVA NÃO INCLUIDO	P.V.P. IVA INCLUIDO 6%
170	RECUPERADOR 70 COM TURBINA. INCLUI BASE COM PÉS REGULÁVEIS EM ALTURA	999,00 €	1.058,94 €
COM VIDRO SERIGRAFADO			
170S	RECUPERADOR 70 COM TURBINA E VIDRO SERIGRAFADO. INCLUI BASE COM PÉS REGULÁVEIS EM ALTURA	1.061,00 €	1.124,66 €
KIT-AIR-2	KIT COM ENTRADA DE AR EXTERIOR. PARA PASSAR A ESTANQUE	48,00 €	50,88 €



SERIE 190

REF.	DESIGNAÇÃO	P.V.P. IVA NÃO INCLUIDO	P.V.P. IVA INCLUIDO 6%
190	RECUPERADOR 90 COM TURBINA. INCLUI BASE COM PÉS REGULÁVEIS EM ALTURA	1.178,00 €	1.248,68 €
COM VIDRO SERIGRAFADO			
190S	RECUPERADOR 90 COM TURBINA E VIDRO SERIGRAFADO. INCLUI BASE COM PÉS REGULÁVEIS EM ALTURA	1.238,00 €	1.312,28 €
KIT-AIR-2	KIT COM ENTRADA DE AR EXTERIOR. PARA PASSAR A ESTANQUE	48,00 €	50,88 €



SERIE 170E

REF.	DESIGNAÇÃO	P.V.P. IVA NÃO INCLUIDO	P.V.P. IVA INCLUIDO 6%
LATERAL DIREITO			
170ED	RECUPERADOR 70 COM TURBINA E VIDRO DIREITO. INCLUI BASE COM PÉS REGULÁVEIS EM ALTURA	1.142,00 €	1.210,52 €
LATERAL DIREITO COM VIDRO SERIGRAFADO			
170EDS	RECUPERADOR 70 COM TURBINA E VIDRO DIREITO SERIGRAFADO. INCLUI BASE COM PÉS REGULÁVEIS EM ALTURA	1.285,00 €	1.362,10 €
LATERAL ESQUERDO			
170EI	RECUPERADOR 70 COM TURBINA E VIDRO ESQUERDO. INCLUI BASE COM PÉS REGULÁVEIS EM ALTURA	1.142,00 €	1.210,52 €
LATERAL ESQUERDO COM VIDRO SERIGRAFADO			
170EIS	RECUPERADOR 70 COM TURBINA E VIDRO ESQUERDO SERIGRAFADO. INCLUI BASE COM PÉS REGULÁVEIS EM ALTURA	1.285,00 €	1.362,10 €
KIT-AIR-2	KIT COM ENTRADA DE AR EXTERIOR. PARA PASSAR A ESTANQUE	48,00 €	50,88 €



SERIE 190E

REF.	DESIGNAÇÃO	P.V.P. IVA NÃO INCLUIDO	P.V.P. IVA INCLUIDO 6%
LATERAL DIREITO			
190ED	RECUPERADOR 90 COM TURBINA E VIDRO DIREITO. INCLUI BASE COM PÉS REGULÁVEIS EM ALTURA	1.306,00 €	1.384,36 €
LATERAL DIREITO COM VIDRO SERIGRAFADO			
190EDS	RECUPERADOR 90 COM TURBINA E VIDRO DIREITO SERIGRAFADO. INCLUI BASE COM PÉS REGULÁVEIS EM ALTURA	1.454,00 €	1.541,24 €
LATERAL ESQUERDO			
190EI	RECUPERADOR 90 COM TURBINA E VIDRO ESQUERDO. INCLUI BASE COM PÉS REGULÁVEIS EM ALTURA	1.306,00 €	1.384,36 €
LATERAL ESQUERDO COM VIDRO SERIGRAFADO			
190EIS	RECUPERADOR 90 COM TURBINA E VIDRO ESQUERDO SERIGRAFADO. INCLUI BASE COM PÉS REGULÁVEIS EM ALTURA	1.454,00 €	1.541,24 €
KIT-AIR-2	KIT COM ENTRADA DE AR EXTERIOR. PARA PASSAR A ESTANQUE	48,00 €	50,88 €



SERIE 170/3

REF.	DESIGNAÇÃO	P.V.P. IVA NÃO INCLUIDO	P.V.P. IVA INCLUIDO 6%
170/3	RECUPERADOR 70 A 3 FACES COM TURBINA. INCLUI BASE COM PÉS REGULÁVEIS EM ALTURA	1.199,00 €	1.270,94 €
COM VIDRO SERIGRAFADO			
170S/3	RECUPERADOR 70 A 3 FACES COM TURBINA, COM VIDRO SERIGRAFADO. INCLUI BASE COM PÉS REGULÁVEIS EM ALTURA	1.430,00 €	1.515,80 €
KIT-AIR-2	KIT COM ENTRADA DE AR EXTERIOR. PARA PASSAR A ESTANQUE	48,00 €	50,88 €



SERIE 190/3

REF.	DESIGNAÇÃO	P.V.P. IVA NÃO INCLUIDO	P.V.P. IVA INCLUIDO 6%
190/3	RECUPERADOR 90 A 3 FACES COM TURBINA. INCLUI BASE COM PÉS REGULÁVEIS EM ALTURA	1.359,00 €	1.440,54 €
COM VIDRO SERIGRAFADO			
190S/3	RECUPERADOR 90 A 3 FACES COM TURBINA, COM VIDRO SERIGRAFADO. INCLUI BASE COM PÉS REGULÁVEIS EM ALTURA	1.584,00 €	1.679,03 €
KIT-AIR-2	KIT COM ENTRADA DE AR EXTERIOR. PARA PASSAR A ESTANQUE	48,00 €	50,88 €



BOREAL INSERT 7

REF.	DESIGNAÇÃO	P.V.P. IVA NÃO INCLUIDO	P.V.P. IVA INCLUIDO 6%
BOREAL-INSERT-7	INSERIVEL PELLETT 7 KW	2.086,00 €	2.211,16 €
KIT-MARCO4-BI7	PERFIL INFERIOR DA MOLDURA PARA CONVERTÊ-LO A 4 LADOS	37,00 €	39,22 €
B-BI7	BASE COM PÉS AJUSTÁVEIS EM ALTURA	204,00 €	216,24 €
KIT-CAR-BI7	KIT DE CARREGAMENTO (GRELHA DE CARGA + TUBO DE 1 METRO)	123,00 €	130,38 €



SERIE BOREAL-6

REF.	DESIGNAÇÃO	P.V.P. IVA NÃO INCLUIDO	P.V.P. IVA INCLUIDO 6%
BOREAL-6-MF	SALAMANDRA PELLETT 6kW MARFIM	1.331,00 €	1.410,86 €
BOREAL-6-NE	SALAMANDRA PELLETT 6kW PRETO	1.331,00 €	1.410,86 €
BOREAL-6-BU	SALAMANDRA PELLETT 6kW BORDEAUX	1.331,00 €	1.410,86 €
PE-029-B	COMANDO À DISTÂNCIA OPCIONAL (COMPATÍVEL COM BOREAL-6, BOREAL-9, BOREAL-9-V, BOREAL 12 E BOREAL-TERMO 16)	23,00 €	24,38 €



SERIE BOREAL-9

REF.	DESIGNAÇÃO	P.V.P. IVA NÃO INCLUIDO	P.V.P. IVA INCLUIDO 6%
BOREAL-9	SALAMANDRA PELLETT 9kW (SEM CAPAS)	1.599,00 €	1.694,94 €
CA-9-BU	CAPAS LATERAIS PARA BOREAL-9 BORDEAUX (JOGO DE 2)	82,00 €	86,92 €
CA-9-MF	CAPAS LATERAIS PARA BOREAL-9 MARFIM (JOGO DE 2)	82,00 €	86,92 €
CA-9-NE	CAPAS LATERAIS PARA BOREAL-9 PRETO (JOGO DE 2)	82,00 €	86,92 €
CA-9-MA	CAPAS LATERAIS PARA BOREAL-9 CASTANHO (JOGO DE 2)	82,00 €	86,92 €
KIT-C-9	KIT CANALIZAÇÃO (COMPATÍVEL COM BOREAL-9 E BOREAL-9-V)	113,00 €	119,78 €
PE-029-B	COMANDO À DISTÂNCIA OPCIONAL (COMPATÍVEL COM BOREAL-6, BOREAL-9, BOREAL-9-V, BOREAL 12 E BOREAL-TERMO 16)	23,00 €	24,38 €



SERIE BOREAL SLIM 9

REF.	DESIGNAÇÃO	P.V.P. IVA NÃO INCLUIDO	P.V.P. IVA INCLUIDO 6%
BOREAL-S9-GR	SALAMANDRA PELLETT EXTRAPLANA 9kW CINZA	2.091,00 €	2.216,46 €
BOREAL-S9-NE	SALAMANDRA PELLETT EXTRAPLANA 9kW PRETO	2.091,00 €	2.216,46 €
BOREAL-S9-MF	SALAMANDRA PELLETT EXTRAPLANA 9kW MARFIM - NOVA VERSÃO	2.091,00 €	2.216,46 €



SERIE BOREAL SLIM 12

REF.	DESIGNAÇÃO	P.V.P. IVA NÃO INCLUIDO	P.V.P. IVA INCLUIDO 6%
BOREAL-S12-GR	SALAMANDRA PELLETT EXTRAPLANA 12kW CINZA	2.458,00 €	2.605,48 €
BOREAL-S12-NE	SALAMANDRA PELLETT EXTRAPLANA 12kW PRETO	2.458,00 €	2.605,48 €
BOREAL-S12-MF	SALAMANDRA PELLETT EXTRAPLANA 12kW MARFIM - NOVA VERSÃO	2.458,00 €	2.605,48 €
KIT-C-D	KIT CANALIZAÇÃO DIREITO (COMPATÍVEL COM BOREAL-SLIM-12)	113,00 €	119,78 €
KIT-C-I	KIT CANALIZAÇÃO ESQUERDO (COMPATÍVEL COM BOREAL-SLIM-12)	113,00 €	119,78 €



SERIE BOREAL-12

REF.	DESIGNAÇÃO	P.V.P. IVA NÃO INCLUIDO	P.V.P. IVA INCLUIDO 6%
BOREAL-12-MF	SALAMANDRA PELLET 12kW MARFIM	1.999,00 €	2.118,94 €
BOREAL-12-GR	SALAMANDRA PELLET 12kW CINZA	1.999,00 €	2.118,94 €
KIT-C-12	KIT CANALIZAÇÃO (COMPATÍVEL COM BOREAL-12)	113,00 €	119,78 €
PE-029-B	COMANDO À DISTÂNCIA OPCIONAL (COMPATÍVEL COM BOREAL-6, BOREAL-9, BOREAL-9-V, BOREAL 12 E BOREAL-TERMO 16)	23,00 €	24,38 €



SERIE BOREAL TERMO 16

REF.	DESIGNAÇÃO	P.V.P. IVA NÃO INCLUIDO	P.V.P. IVA INCLUIDO 6%
BOREAL-TERMO-16-BU	TERMOSALAMANDRA A PELLET 16 KW BORDEAUX	2.756,00 €	2.921,36 €
BOREAL-TERMO-16-GR	TERMOSALAMANDRA A PELLET 16 KW CINZA	2.756,00 €	2.921,36 €
BOREAL-TERMO-16-MF	TERMOSALAMANDRA A PELLET 16 KW MARFIM	2.756,00 €	2.921,36 €
KIT-V-H	KIT VENTILAÇÃO (COMPATÍVEL COM BOREAL TERMO 16)	74,00 €	78,44 €
PE-029-B	COMANDO À DISTÂNCIA OPCIONAL (COMPATÍVEL COM BOREAL-6, BOREAL-9, BOREAL-9-V, BOREAL 12 E BOREAL-TERMO 16)	23,00 €	24,38 €



SERIE HYDROBOREAL 23A/27A

REF.	DESIGNAÇÃO	P.V.P. IVA NÃO INCLUIDO	P.V.P. IVA INCLUIDO 23%
HYDROBOREAL-23A	CALDEIRA A PELLET 23 KW C/SISTEMA DE LIMPEZA AUTOMÁTICA E COMPACTADOR DE CINZAS	4.613,00 €	5.673,99 €
HYDROBOREAL-27A	CALDEIRA A PELLET 27 KW C/SISTEMA DE LIMPEZA AUTOMÁTICA E COMPACTADOR DE CINZAS	4.848,00 €	5.963,04 €
DEP-HYDROBOREAL-A	DEPÓSITO LATERAL PARA HYDROBOREAL-23A/27A CAPACIDADE 260 KG	923,00 €	1.135,29 €



HYDROBOREAL 14

REF.	DESIGNAÇÃO	P.V.P. IVA NÃO INCLUIDO	P.V.P. IVA INCLUIDO 6%
HYDROBOREAL-14	CALDEIRA A PELLET COMPACTA 14 KW CINZA	2.598,00 €	2.753,88 €



KIT WIFI

REF.	DESIGNAÇÃO	P.V.P. IVA NÃO INCLUIDO	P.V.P. IVA INCLUIDO 6%/23%
WIFI1-B	KIT WIFI (VEJA MODELOS COMPATÍVEIS NA PÁGINA 16)	153,00 €	162,18 €
WIFI2-B	KIT WIFI (VEJA MODELOS COMPATÍVEIS NA PÁGINA 16)	153,00 €	188,19 €

NÃO SE FORNECE MATERIAL A CLIENTES COM FATURAS VENCIDAS COM MAIS DE 30 DIAS. OBRIGADO PELA COMPREENSÃO



R. & S. Subtil, lda.
I.C.8 Km 53.4
Ramalhais de baixo
3100-051 Abiúl-Pombal
TLF: 236 921 212 / FAX: 236023593
EMAIL: rsubtil@gmail.com

BOREAL

Distribuido por:

V.021024.SU