

ΣΟΛΖΑΙΜΑ

SOLUÇÕES DE AQUECIMENTO A BIOMASSA



A visão da Solzaima foi sempre a energia limpa, renovável e mais económica. Por essa razão, há mais de 35 anos que nos dedicamos ao fabrico de equipamentos e soluções de aquecimento a biomassa.



Fruto da persistência e do apoio incondicional da sua rede de parceiros, a Solzaima é hoje líder na produção de soluções de aquecimento a biomassa, cujo melhor exemplo são os recuperadores de aquecimento central a água.

Equipamos anualmente mais de 20.000 habitações com soluções de aquecimento a biomassa - sinal de que os consumidores estão atentos às soluções mais ecológicas e mais económicas.

A Solzaima é o único fabricante nacional com certificação de qualidade ISO 9001 e certificação Ambiental ISO 14001 – porque acreditamos e queremos dar o exemplo.



Convidamo-lo a encontrar no nosso catálogo a solução que melhor se adequa à sua habitação.

# ÍNDICE

## VISÃO ECOLÓGICA

SUSTENTABILIDADE	06
BIOMASSA	07
FLORESTA PORTUGUESA	08
COMPROMISSO SOLZAIMA	10

## RECUPERADORES A ÁGUA

ACQUA	16
MYTHO (FRENTE DE VIDRO)	18
ECOFOGO	20
ZAIMA	22
DOMUS 100	24
DOMUS 100 A	26

## RECUPERADORES A AR

TREVI 850	32
TREVI 1100	34
HEKA DUPLA FACE	36
SIRIUS DUPLA FACE	38
HERA (FRENTE DE VIDRO)	40
LOKI (FRENTE DE VIDRO)	42
JUNO (FRENTE DE VIDRO)	44
SIENA	46
ORION	48
RIALTO	50
VÉNIUS e STAR	52
SAHARA	54
ETNA	56
EROS	58
FOCUS	60
URANO	62
IACO	64
FLAMA	66

## SALAMANDRAS

BASIC BOX	70
SLIM BOX	72
DUO BOX	74
M20	76
M30	78
BACK BOX	80
M1 e M2	82
M12F	84
K3 e K4	86

## TABELA RESUMO

RECUPERADORES A AR	88
RECUPERADORES A ÁGUA	89
SALAMANDRAS	90
SALAMANDRAS A PELLETS	90





# VISÃO ECOLÓGICA

# SUSTENTABILIDADE

É acima de tudo uma forma de viver em equilíbrio. De adequar as actividades humanas, de maneira a que as sociedades possam preencher as suas necessidades e expressar o seu maior potencial no presente, preservando a biodiversidade e os ecossistemas naturais por forma a garantir a existência dos recursos para as gerações futuras.

## A SOLZAIMA E A SUSTENTABILIDADE

É neste contexto que a Solzaima concebe e projecta soluções e equipamentos “movidos” a biomassa como fonte primária de energia. É o nosso contributo para a sustentabilidade do planeta – uma alternativa economicamente viável e amiga do ambiente, salvaguardando as boas práticas de gestão ambiental de forma a garantir uma eficiente gestão do ciclo do carbono.

Para isso, a Solzaima procura conhecer e estudar o parque florestal nacional, respondendo com eficiência às exigências energéticas sempre com o cuidado de salvaguardar a biodiversidade e riqueza natural, imprescindíveis para a qualidade de vida do Planeta.

## A SUA IMPORTÂNCIA

A energia é um elemento fundamental da sociedade e da economia e a força motriz por de trás de quase tudo o que nos rodeia. O aumento do preço das energias fósseis (petróleo, carvão e seus derivados) que se verificou nos últimos anos, tornou óbvia uma dependência excessiva face a esse tipo de energias. As consequências da sua utilização são já sobejamente conhecidas de todos.

A sociedade e o planeta requerem fontes de energia “limpas” do ponto de vista ambiental e produzidas de uma forma sustentada para garantir a qualidade de vida e o futuro das gerações vindouras.

A biomassa apresenta-se como uma excelente alternativa. Uma fonte de energia renovável, derivada de material biológico natural, tais como a madeira (lenha) ou resíduos florestais vários (pellets).

Um dos elementos mais utilizados para produção de energia a biomassa é a madeira. Fruto da existência de um extenso parque florestal e da necessidade de anualmente efectuar cortes e limpezas de forma a manter uma floresta saudável, temos um abastecimento florestal contínuo, a preços competitivos e estáveis, mantendo e garantindo a sustentabilidade e o futuro saudável das nossas florestas. A biomassa é já bastante usada na produção de calor, apesar do seu potencial ter ainda muito por onde explorar. Apenas 4% das necessidades energéticas europeias são satisfeitas com este tipo de energia.



# FLORESTA PORTUGUESA

As florestas são um dos nossos principais recursos e apresentam-se como uma das mais importantes componentes da natureza devido ao seu papel vital no planeta. As florestas são fundamentais para a promoção da biodiversidade, para a defesa contra a erosão dos solos, para a correcção dos regimes hídricos e para a qualidade do ar e da água.

As nossas florestas ocupam sensivelmente perto de 40% do território, num total de cerca de mais de 3 milhões de hectares.

Assim, é fundamental promover uma efectiva gestão florestal como forma de preservar e dinamizar um importante recurso nacional e, simultaneamente, contribuir para

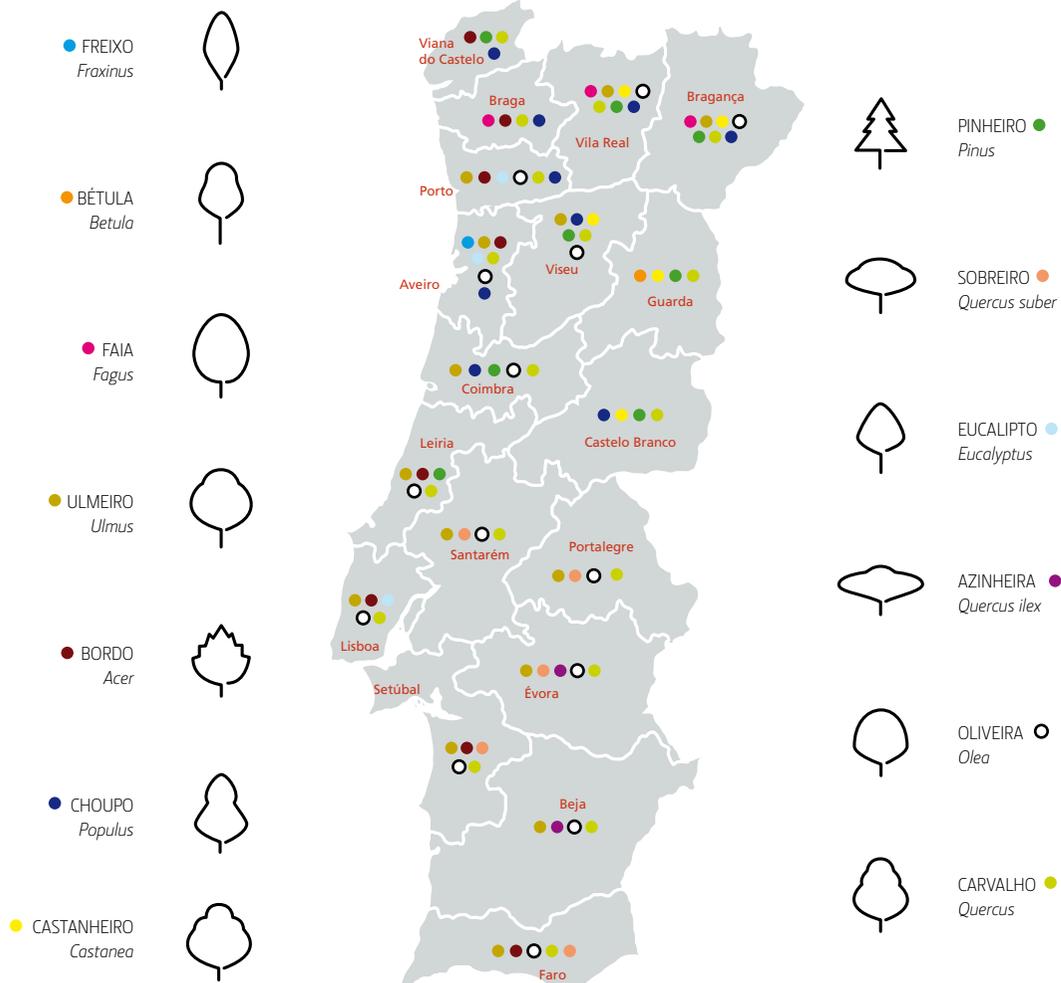
o cumprimento dos limites de emissão estabelecidos para Portugal no âmbito do Protocolo de Quioto.

Uma saudável Gestão Florestal implica o corte de árvores seleccionadas e a replantação de novas árvores sempre que necessário.

Quando seleccionar lenha para o seu recuperador, é importante estar atento a certos pormenores, nomeadamente à densidade e à humidade.

É importante referir que a humidade reduz drasticamente o poder calorífico de qualquer madeira. Uma madeira com 50% de humidade reduz em 2 vezes o seu poder calorífico. As madeiras para queima não devem ter uma humidade superior a 18%.

		PINHEIRO	SOBREIRO	EUCALIPTO	AZINHEIRA	OLIVEIRA	CARVALHO	FREIXO	BÉTULA	FAIA	ULMEIRO	BORDO	CHOUPO	CASTANHEIRO	
DUREZA 		•	•••	•••	•••	•••	•••	•••	•	•••	•••	•	•	•••	MACIO / DURO
FUMO 		•	•	•••	•	•	•	••	•	•	••	•	•	••	POUCO / MUITO
ACENDIMENTO 		•	•	•••	•••	•••	•••	•••	•	•••	•••	••	•	•••	FÁCIL / DIFÍCIL
CALOR 		••	•••	••	•••	•••	••	••	•••	••	••	•	••	••	FORTE / MUITO FORTE
CONSUMO 		•••	••	•	•	•	•	•	•••	•	•	•	•••	•	LENTO / RÁPIDO



As espécies resinosas (ex. Pinho) por regra ardem de forma bastante rápida devido aos elementos combustíveis presentes na sua resina e têm uma densidade menor que as folhosas. Revelam-se muito eficazes no processo de acendimento do equipamento.

As espécies folhosas (as restantes árvores da tabela ex. Carvalho e Oliveira) produzem a lenha com maior durabilidade durante a combustão, devido à sua densidade.

Algumas espécies, como o eucalipto, produzem lenha com bom poder calorífico e boa densidade, mas bastante corrosiva a alta temperatura para os equipamentos, pela sua composição química.

Quando escolher a sua lenha, tenha em atenção as árvores que existem em maior abundância em Portugal (Pinheiro, Eucalipto, Azinheira e Sobreiro), bem como na sua região. Dessa forma estará a contribuir para a melhoria da gestão florestal da sua zona e a evitar o transporte de lenha entre as diversas regiões.

# COMPROMISSO SOLZAIMA



## O COMPROMISSO SOLZAIMA

A Solzaima é o líder nacional no fabrico de equipamentos de aquecimento a biomassa. Produzimos equipamentos para energias renováveis desde 1978.

### GARANTIA

Para uma maior segurança e tranquilidade do consumidor, a Solzaima oferece-lhe dois anos de garantia em todos os equipamentos.

### QUALIDADE E CERTIFICAÇÃO

Toda a gama de produtos Solzaima prima pelo rigor e qualidade na escolha das matérias primas, no controlo do processo produtivo e no tratamento de todos os resíduos do nosso processo produtivo. Tudo para que chegue a sua casa um equipamento robusto e fiável. A Solzaima é o único fabricante nacional de soluções de aquecimento a biomassa a possuir uma certificação de ambiental ISO 14001 e uma certificação de qualidade ISO 9001. Porque acreditamos e queremos dar o exemplo.



### HOMOLOGAÇÃO CEE

Todos os nossos equipamentos são testados e homologados pelas normas CE por laboratórios independentes para garantir os requisitos estabelecidos pelas directivas comunitárias para estes equipamentos.

## SUSTENTABILIDADE

A Solzaima considera fundamental assegurar a Sustentabilidade do Planeta. O nosso compromisso é com a melhoria contínua dos nossos equipamentos. A nossa equipa de engenharia e desenvolvimento utiliza os mais recentes softwares de simulação de fluidos e de simulação de combustão, de forma a minimizar as emissões de CO<sub>2</sub> e a maximizar a eficiência dos nossos equipamentos. Para poupar no seu consumo de lenha e para poupar o ambiente.

## A CLASSIFICAÇÃO DOS NOSSOS EQUIPAMENTOS

### CLASSES DE EFICIÊNCIA E RENDIMENTO

A aposta da Solzaima na eficiência dos equipamentos leva a que a maioria dos nossos produtos estejam classificados na classe de eficiência 1, ou seja, com rendimentos iguais ou superiores a 70%.

Um rendimento de 70% significa que consegue aproveitar 70% da energia contida na lenha para o aquecimento da sua casa, ou por outras palavras, conseguirá com muito menos lenha produzir a mesma quantidade de energia.

CARACTERÍSTICAS*	
CLASSE DE EFICIÊNCIA	LIMITES DE EFICIÊNCIA %
1	≥ 70
2	≥60 <70
3	≥50 <60
4	≥30 <50

\* de acordo com as normas CEE de classificação de recuperadores de calor

Num recuperador da Solzaima de 5kW com 75% de rendimento ou seja, classe de eficiência 1, irá consumir cerca de 1,6kg de lenha por hora para o aquecimento de uma sala com 35m<sup>2</sup>.

Tipicamente, numa lareira convencional, o seu rendimento será de cerca de 10%, o que significa que irá consumir cerca de 12kg de lenha para produzir os mesmos 5kW que lhe servem para aquecer a sala com 35 m<sup>2</sup>.

#### LENHA CONSUMIDA NUMA HORA PARA AQUECER CERCA DE 35m<sup>2</sup> COM UM APARELHO DE 5kW



Numa lareira convencional com um rendimento de 10%, é necessário consumir 12 kg de lenha



Numa lareira com recuperador (classe 4) com um rendimento de 30%, é necessário consumir 4kg de lenha



Num recuperador com um rendimento de 50% (classe 3), é necessário consumir 2,4 kg de lenha



Num recuperador Solzaima com um rendimento de 75% (classe 1), é necessário consumir apenas 1,6kg de lenha

#### POTÊNCIA

A potência do seu recuperador indica a capacidade de aquecimento, ou seja, a transferência calorífica que o seu equipamento fará da energia da lenha para a sua casa, normalmente em kW, e depende directamente da quantidade de lenha que colocar no equipamento.

A potência nominal é a medida para uma carga de lenha standard quando ensaiada no laboratório durante um determinado período de tempo.

A potência de utilização é uma recomendação do fabricante testando os equipamentos com cargas de lenha dentro dos parâmetros razoáveis de funcionamentos mínimos e máximos dos equipamentos. Esta potência de utilização mínima e máxima terá consumos de lenha por hora distintos.

#### EMISSÕES DE CO<sub>2</sub> E CO

As emissões de CO<sub>2</sub> (dióxido de carbono) de um recuperador são ambientalmente neutras, uma vez que, a quantidade de CO<sub>2</sub> libertada pela lenha é idêntica quando queimada ou quando apodrece na floresta.

As emissões de CO (monóxido de carbono) dependem da eficiência da queima dos recuperadores, ou seja, quanto mais eficiente for um recuperador e quanto melhor for o seu processo de combustão, menor será a sua perda química – CO – e mais eficiente ambientalmente será esse aparelho.

A Solzaima aposta na melhoria contínua das características dos seus equipamentos nas diversas variáveis que aqui referimos. A nossa engenharia produz, hoje, equipamentos muito diferentes de há 30 anos e sobretudo muito diferentes de uma lareira convencional.





# RECUPERADORES A ÁGUA

# RECUPERADORES A ÁGUA

## RECUPERADORES A ÁGUA

Os recuperadores de aquecimento central a água são a solução ideal para o conforto da sua casa.

Se tem uma lareira ou se pretende ter uma e simultaneamente aquecer toda a casa – o recuperador de aquecimento central a água faz circular o calor pelas unidades de radiador – para o total conforto da sua casa.

Os recuperadores de aquecimento central podem funcionar de forma autónoma ou interligados com os restantes sistemas de aquecimento da sua casa. São perfeitamente complementares e tornam-se a solução mais económica para quem já instalou ou pretende instalar as seguintes formas de energia:

**a) Painel solar térmico** – neste caso, a complementaridade é perfeita. Os painéis solares funcionam bem de dia e no Verão, para o aquecimento das águas sanitárias. O recuperador de aquecimento central a água funciona normalmente de Inverno e de noite para aquecer toda a sua casa e serve de auxílio aos painéis solares no aquecimento das águas sanitárias quando o sol não está disponível.

**b) Caldeira de aquecimento central a gasóleo** – nesta situação, quando chega a casa e acende o seu recuperador de aquecimento central, um termostato vai desligar de forma automática a sua caldeira de gasóleo, o que lhe trará uma poupança elevada de combustível durante as horas de maior consumo. Esta solução permite-lhe pagar

o recuperador de aquecimento central a água em 18 meses, e o ambiente agradece.

**c) Gás ou outras formas de aquecimento** – a interligação com o recuperador de aquecimento central funciona de forma idêntica à caldeira de gasóleo e permite-lhe uma considerável poupança de energia, um melhor ambiente em sua casa e minimiza os danos ambientais, uma vez que o recuperador de aquecimento central a água é uma forma de aquecimento CO<sub>2</sub> neutra.

### EM RESUMO:

#### + **ECONÓMICO**

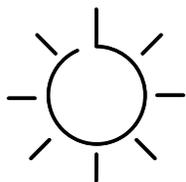
a forma mais económica de aquecer a sua casa.

#### + **ECOLÓGICO**

a solução para aquecer a sua casa CO<sub>2</sub> neutra.

#### + **COMPLEMENTAR**

pode ser ligado de forma independente ou em complementaridade com outras formas de energia, para o seu maior conforto.



### +COMPLEMENTAR

Um recuperador de aquecimento central a água é perfeitamente complementar com os painéis solares térmicos.

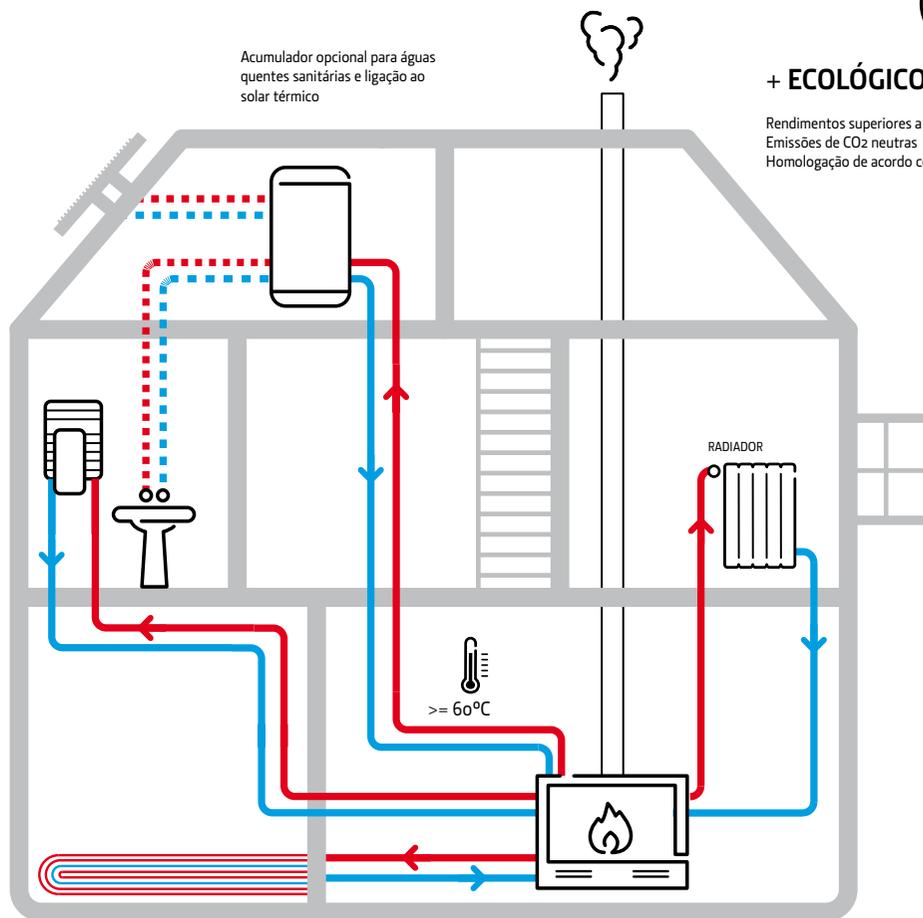
Os painéis só funcionam de dia e de Verão e o recuperador normalmente só se liga de noite e de Inverno;

Com ambas as fontes de aquecimento estão supridas as necessidades de aquecimento de uma casa normal



**PISO RADIANTE**  
O recuperador pode, em alternativa, aquecer o seu piso radiante, neste caso terá que o conectar com o acumulador para estabilizar a temperatura da água.

Acumulador opcional para águas quentes sanitárias e ligação ao solar térmico



### + ECOLÓGICO

Rendimentos superiores a 70%  
Emissões de CO<sub>2</sub> neutras  
Homologação de acordo com as normas CE



### + ECONÓMICO

Para aquecer uma casa tipo com cerca de 150 a 200 m<sup>2</sup> gastar-se-á cerca de 1,5 toneladas de lenha em 5 meses de Inverno, o que significa cerca de 180 euros.

Este valor representa 3x menos face ao combustível gasóleo e 2,5x menos face ao combustível gás.



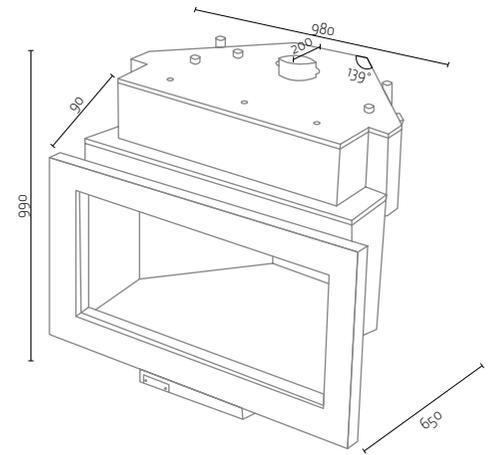
### DESIGN PARA A SUA SALA

Um recuperador de aquecimento central a água é um aparelho que coloca na sua sala e lhe proporciona um agradável e acolhedor ambiente, semelhante a uma lareira tradicional com fogo à vista.





# ACQUA



## CARACTERÍSTICAS

POTÊNCIA DE UTILIZAÇÃO (kW)	21,0 - 39,0
POTÊNCIA DE UTILIZAÇÃO (kcal)	18100 - 33500
CONSUMO DE LENHA (kg/hora)	5,0 - 9,3
EMISSIONES DE CO (a 13% oxigênio)	0,8
EMISSIONES DE CO <sub>2</sub> (%)	13,9
PESO (kg)	215
DIÂMETRO DA CHAMINÉ (em mm)	200
POTÊNCIA NOMINAL (kW)	30,0
POTÊNCIA MÉDIA DA ÁGUA (kW)	16,5
VOLUME DE ÁGUA (litros)	45
PRESSÃO MÁXIMA (bar)	3

## ACQUA

POTÊNCIA DE UTILIZAÇÃO (kW)	21,0 - 39,0
POTÊNCIA DE UTILIZAÇÃO (kcal)	18100 - 33500
CONSUMO DE LENHA (kg/hora)	5,0 - 9,3
EMISSIONES DE CO (a 13% oxigênio)	0,8
EMISSIONES DE CO <sub>2</sub> (%)	13,9
PESO (kg)	215
DIÂMETRO DA CHAMINÉ (em mm)	200
POTÊNCIA NOMINAL (kW)	30,0
POTÊNCIA MÉDIA DA ÁGUA (kW)	16,5
VOLUME DE ÁGUA (litros)	45
PRESSÃO MÁXIMA (bar)	3



## CLASSE DE EFICIÊNCIA

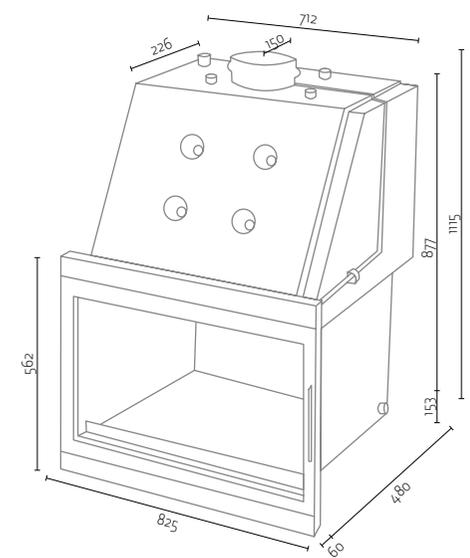






# MYTHO

(FRENTE DE VIDRO)



## CARACTERÍSTICAS MYTHO

POTÊNCIA DE UTILIZAÇÃO (kW)	20,3 - 37,7
POTÊNCIA DE UTILIZAÇÃO (kcal)	17500 - 32400
CONSUMO DE LENHA (kg/hora)	4,8 - 9,0
EMISSÕES DE CO (a 13% oxigénio)	0,56
EMISSÕES DE CO <sub>2</sub> (%)	10,6
PESO (kg)	200
DIÂMETRO DA CHAMINÉ (em mm)	180
POTÊNCIA NOMINAL (kW)	29,0
POTÊNCIA MÉDIA DA ÁGUA (kW)	20,5
VOLUME DE ÁGUA (litros)	30
PRESSÃO MÁXIMA (bar)	3

RENDIMENTO

**71%**

CONSUMO LENHA/HORA

**6,9 kg**

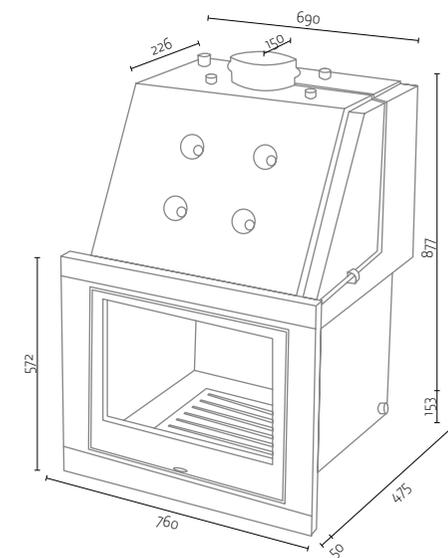
VOLUME AQUECIDO MÁXIMO

**853 m<sup>3</sup>**





# ECOFOGO



## CARACTERÍSTICAS

## ECOFOGO

POTÊNCIA DE UTILIZAÇÃO (kW)	20,3 - 37,7
POTÊNCIA DE UTILIZAÇÃO (kcal)	17500 - 32400
CONSUMO DE LENHA (kg/hora)	4,8 - 9,0
EMISSÕES DE CO (a 13% oxigénio)	0,56
EMISSÕES DE CO <sub>2</sub> (%)	10,6
PESO (kg)	200
DIÂMETRO DA CHAMINÉ (em mm)	180
POTÊNCIA NOMINAL (kW)	29,0
POTÊNCIA MÉDIA DA ÁGUA (kW)	20,5
VOLUME DE ÁGUA (litros)	30
PRESSÃO MÁXIMA (bar)	3



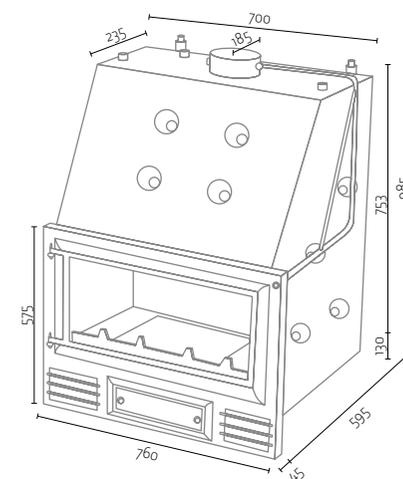
## CLASSE DE EFICIÊNCIA







# ZAIMA



## CARACTERÍSTICAS

POTÊNCIA DE UTILIZAÇÃO (kW)  
 POTÊNCIA DE UTILIZAÇÃO (kcal)  
 CONSUMO DE LENHA (kg/hora)  
 EMISSÕES DE CO (a 13% oxigénio)  
 EMISSÕES DE CO<sub>2</sub> (%)  
 PESO (kg)  
 DIÂMETRO DA CHAMINÉ (em mm)  
 POTÊNCIA NOMINAL (kW)  
 POTÊNCIA MÉDIA DA ÁGUA (kW)  
 VOLUME DE ÁGUA (litros)  
 PRESSÃO MÁXIMA (bar)

## ZAIMA

20,7 - 38,4  
 17800 - 33000  
 4,9 - 9,1  
 0,56  
 10,5  
 200  
 200  
 29,5  
 23,5  
 40  
 3



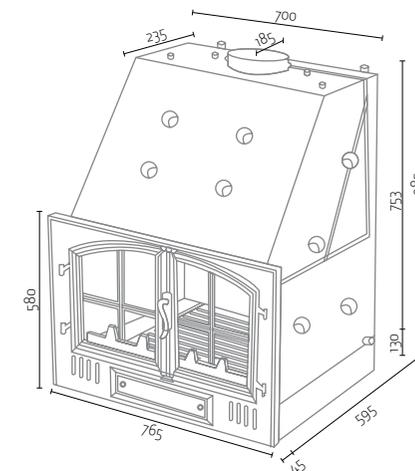
## CLASSE DE EFICIÊNCIA







# DOMUS 100



CARACTERÍSTICAS	DOMUS 100
-----------------	-----------

POTÊNCIA DE UTILIZAÇÃO (kW)	20,7 - 38,4
POTÊNCIA DE UTILIZAÇÃO (kcal)	17800 - 33000
CONSUMO DE LENHA (kg/hora)	4,9 - 9,1
EMISSÕES DE CO (a 13% oxigénio)	0,56
EMISSÕES DE CO <sub>2</sub> (%)	10,5
PESO (kg)	210
DIÂMETRO DA CHAMINÉ (em mm)	200
POTÊNCIA NOMINAL (kW)	29,5
POTÊNCIA MÉDIA DA ÁGUA (kW)	23,5
VOLUME DE ÁGUA (litros)	40
PRESSÃO MÁXIMA (bar)	3

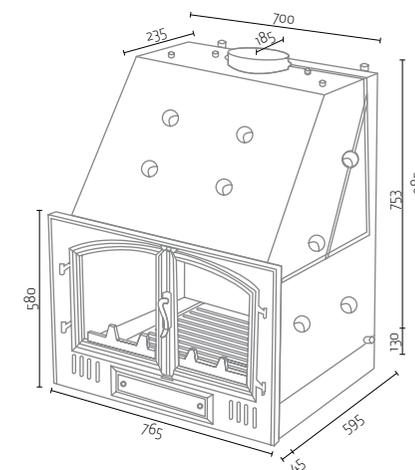


### CLASSE DE EFICIÊNCIA





# DOMUS 100 A



## CARACTERÍSTICAS DOMUS 100 A

POTÊNCIA DE UTILIZAÇÃO (kW)	20,7 - 38,4
POTÊNCIA DE UTILIZAÇÃO (kcal)	17800 - 33000
CONSUMO DE LENHA (kg/hora)	4,9 - 9,1
EMISSÕES DE CO (a 13% oxigénio)	0,56
EMISSÕES DE CO <sub>2</sub> (%)	10,5
PESO (kg)	210
DIÂMETRO DA CHAMINÉ (em mm)	200
POTÊNCIA NOMINAL (kW)	29,5
POTÊNCIA MÉDIA DA ÁGUA (kW)	23,5
VOLUME DE ÁGUA (litros)	40
PRESSÃO MÁXIMA (bar)	3



### CLASSE DE EFICIÊNCIA







# RECUPERADORES DE CALOR A AR

# RECUPERADORES DE CALOR A AR

## RECUPERADORES DE CALOR A AR

Os recuperadores de calor a ar são ideais para quem já tem uma lareira e pretende reformá-la ou simplesmente quer torna-la mais eficiente e económica – é o caso dos recuperadores inseríveis ou como costumam ser chamados “cassetes”.

São a solução perfeita para quem quer uma solução de lareira com design para a sua sala e simultaneamente um elevado rendimento e uma boa poupança de lenha – é o caso dos novos aparelhos de design com porta de guilhotina – Trevi 850 e Trevi 1100.

Numa lareira convencional que terá cerca de 10% de rendimento, gastará cerca de 12kg de lenha por hora para aquecer uma sala de 35 m<sup>2</sup>. Num recuperador com 75% de rendimento, gastará apenas 1,6kg de lenha por hora.

Os nossos recuperadores têm diversas opções para o design da sua sala.

Os modelos Trevi 850 e Trevi 1100 podem ser montados sem aro para um solução mais minimalista ou com um aro opcional em cor preta que lhe traz um glamour adicional.

Se escolher um dos nossos modelos Sirius, Siena, Orion, Rialto, Urano ou Iaco, poderá escolher o design do aro que melhor combinar com a sua sala.

Estão disponíveis os seguintes aros:

- a) em inox integral com 10 cm e 5 cm de largura
- b) em cinzento integral com 10 cm e 5 cm de largura
- c) em cinzento com 3 lados separados com 5 cm de largura

Nos modelos com frente de vidro, Hera, Loki, Juno e Heka estão disponíveis os seguintes aros:

- a) em preto com 3 ou 4 lados e 5 cm de largura
- b) em preto integral com 8,6 cm de largura e que substitui a pala do ventilador

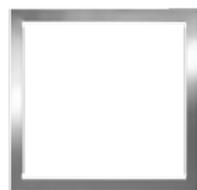
**ARO OPCIONAL DO MODELO TREVI (com 10 cm de altura e 5 cm de profundidade)**



**AROS EM INOX (Urano, Siena, Orion, Iaco, Rialto e Sirius)**



Aro de 10 cm



Aro de 5 cm

**AROS NA COR DO EQUIPAMENTO (Hera, Juno, Loki e Heka)**



Aro de 3 lados de 5 cm



Aro de 4 lados de 5 cm

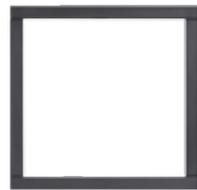


Aro integral de 8,6 cm que substitui a pala do ventilador

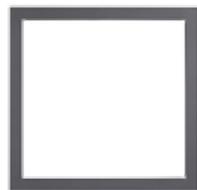
**AROS NA COR DO EQUIPAMENTO (Urano, Siena, Orion, Iaco, Rialto e Sirius)**



Aro integral de 10cm



Aro de 4 lados separados com 5 cm



Aro integral de 5cm



Aro de 3 lados separados com 5 cm



# TREVI 850



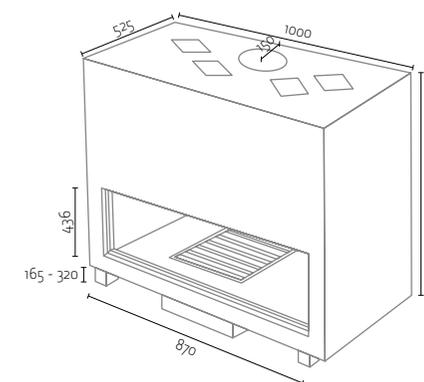
COM  
VENTILAÇÃO  
OPCIONAL



sem aro opcional



com aro opcional



Pode ser montado com ou sem aro opcional.

## CARACTERÍSTICAS

TREVI 850

POTÊNCIA DE UTILIZAÇÃO (kW)	13,7 - 25,4
CONSUMO DE LENHA (kg/hora)	3,3 - 6,0
EMISSÕES DE CO (a 13% oxigênio)	0,51
EMISSÕES DE CO <sub>2</sub> (%)	12,2
PESO (kg)	300
DIÂMETRO DA CHAMINÉ (em mm)	200
POTÊNCIA NOMINAL (kW)	19,5



## CLASSE DE EFICIÊNCIA







# TREVI 1100



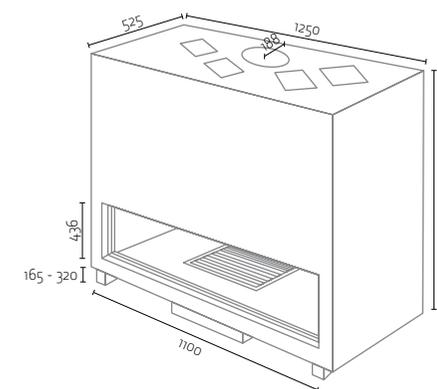
COM  
VENTILAÇÃO  
OPCIONAL



sem aro opcional



com aro opcional



## CARACTERÍSTICAS TREVI 1100

POTÊNCIA DE UTILIZAÇÃO (kW)	13,7 - 25,4
CONSUMO DE LENHA (kg/hora)	3,3 - 6,0
EMISSÕES DE CO (a 13% oxigênio)	0,51
EMISSÕES DE CO <sub>2</sub> (%)	12,2
PESO (kg)	330
DIÂMETRO DA CHAMINÉ (em mm)	250
POTÊNCIA NOMINAL (kW)	19,5



## CLASSE DE EFICIÊNCIA







# HEKA

(FRENTE DE VIDRO)



COM VENTILAÇÃO



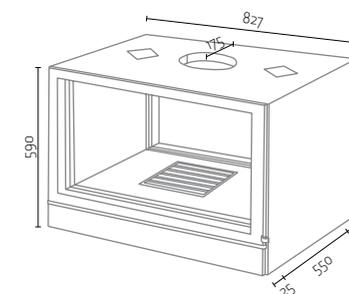
Com aro de 3 lados (5 cm)



Com aro de 4 lados (5 cm)



Com aro integral (8,6 cm)



Dimensões do corpo sem aros

## CARACTERÍSTICAS

POTÊNCIA DE UTILIZAÇÃO (kW)  
 CONSUMO DE LENHA (kg/hora)  
 EMISSÕES DE CO (a 13% oxigênio)  
 EMISSÕES DE CO<sub>2</sub> (%)  
 PESO (kg)  
 DIÂMETRO DA CHAMINÉ (em mm)  
 POTÊNCIA NOMINAL (kW)

## HEKA

8,4 - 15,6  
 2,0 - 3,7  
 0,26  
 11,2  
 130  
 200  
 12,0



## CLASSE DE EFICIÊNCIA







# SIRIUS



COM VENTILAÇÃO



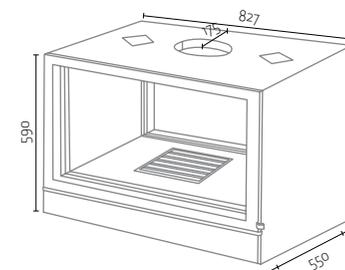
900  
630  
com aro de 3 lados de 5 cm



900  
675  
com aro integral de 5 cm inox ou à cor



1000  
775  
com aro integral de 10 cm inox ou à cor



Dimensões do corpo sem aros

## CARACTERÍSTICAS

	SIRIUS
POTÊNCIA DE UTILIZAÇÃO (kW)	8,4 - 15,6
CONSUMO DE LENHA (kg/hora)	2,0 - 3,7
EMISSÕES DE CO (a 13% oxigênio)	0,26
EMISSÕES DE CO <sub>2</sub> (%)	11,2
PESO (kg)	130
DIÂMETRO DA CHAMINÉ (em mm)	200
POTÊNCIA NOMINAL (kW)	12,0



## CLASSE DE EFICIÊNCIA







# HERA

(FRENTE DE VIDRO)



COM VENTILAÇÃO



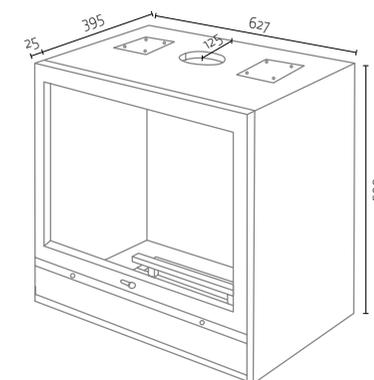
700  
630  
Com aro de 3 lados (5 cm)



700  
675  
Com aro de 4 lados (5 cm)



773  
673  
Com aro integral (8,6 cm)



Dimensões do corpo sem aros

## CARACTERÍSTICAS

	HERA
POTÊNCIA DE UTILIZAÇÃO (kW)	6,0 - 11,1
CONSUMO DE LENHA (kg/hora)	1,4 - 2,6
EMISSIONES DE CO (a 13% oxigênio)	0,37
EMISSIONES DE CO <sub>2</sub> (%)	8,8
PESO (kg)	85
DIÂMETRO DA CHAMINÉ (em mm)	150
POTÊNCIA NOMINAL (kW)	8,5



## CLASSE DE EFICIÊNCIA







# LOKI

(FRENTE DE VIDRO)



COM VENTILAÇÃO



800

Com aro de 3 lados (5 cm)

630



800

Com aro de 4 lados (5 cm)

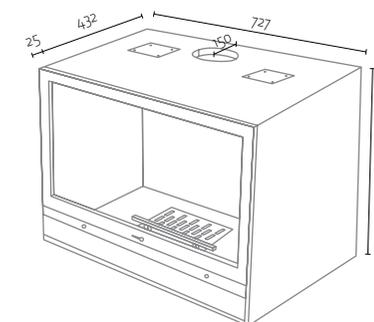
675



873

Com aro integral (8,6 cm)

673



Dimensões do corpo sem aros

## CARACTERÍSTICAS

LOKI

POTÊNCIA DE UTILIZAÇÃO (kW)	6,7 - 12,4
CONSUMO DE LENHA (kg/hora)	1,6 - 2,9
EMISSÕES DE CO (a 13% oxigênio)	0,37
EMISSÕES DE CO <sub>2</sub> (%)	8,8
PESO (kg)	94
DIÂMETRO DA CHAMINÉ (em mm)	180
POTÊNCIA NOMINAL (kW)	9,5



## CLASSE DE EFICIÊNCIA





# JUNO

(FRENTE DE VIDRO)



COM VENTILAÇÃO



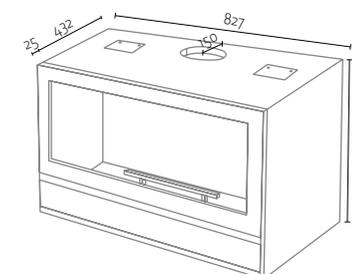
900  
630  
Com aro de 3 lados (5 cm)



900  
675  
Com aro de 4 lados (5 cm)



973  
673  
Com aro integral (8,6 cm)



Dimensões do corpo sem aros

## CARACTERÍSTICAS

JUNO

POTÊNCIA DE UTILIZAÇÃO (kW)	7,7 - 14,3
CONSUMO DE LENHA (kg/hora)	1,8 - 3,4
EMISSIONES DE CO (a 13% oxigênio)	0,37
EMISSIONES DE CO <sub>2</sub> (%)	9,7
PESO (kg)	110
DIÂMETRO DA CHAMINÉ (em mm)	180
POTÊNCIA NOMINAL (kW)	11,0



## CLASSE DE EFICIÊNCIA







# SIENA



COM VENTILAÇÃO



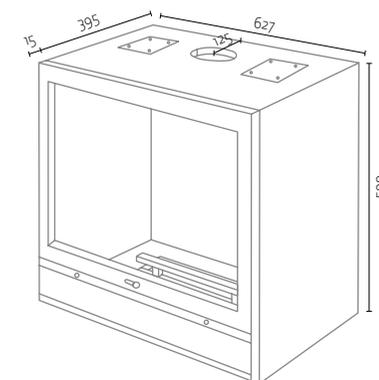
700  
630  
com aro de 3 lados 5 cm



700  
675  
com aro integral de 5 cm à cor ou inox



800  
775  
com aro integral de 10 cm à cor ou inox



Dimensões do corpo sem aros

## CARACTERÍSTICAS

POTÊNCIA DE UTILIZAÇÃO (kW)  
CONSUMO DE LENHA (kg/hora)  
EMISSIONES DE CO (a 13% oxigênio)  
EMISSIONES DE CO<sub>2</sub> (%)  
PESO (kg)  
DIÂMETRO DA CHAMINÉ (em mm)  
POTÊNCIA NOMINAL (kW)

## SIENA

6,0 - 11,1  
1,4 - 2,6  
0,37  
8,8  
85  
150  
8,5



## CLASSE DE EFICIÊNCIA





# ORION



COM VENTILAÇÃO



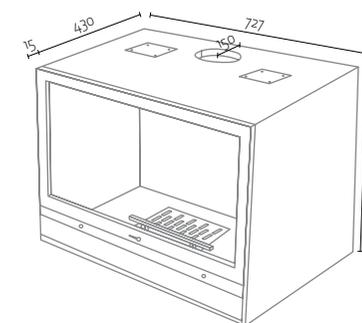
800  
com aro de 3 lados 5 cm



800  
com aro integral de 5 cm à cor ou inox



900  
com aro integral de 10 cm à cor ou inox



Dimensões do corpo sem aros

## CARACTERÍSTICAS ORION

POTÊNCIA DE UTILIZAÇÃO (kW)	6,7 - 12,4
CONSUMO DE LENHA (kg/hora)	1,6 - 2,9
EMISSIONES DE CO (a 13% oxigênio)	0,37
EMISSIONES DE CO <sub>2</sub> (%)	8,8
PESO (kg)	94
DIÂMETRO DA CHAMINÉ (em mm)	180
POTÊNCIA NOMINAL (kW)	9,5



## CLASSE DE EFICIÊNCIA







# RIALTO



COM VENTILAÇÃO



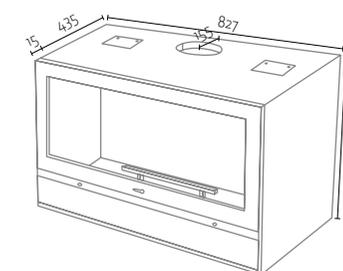
900  
630  
com aro de 3 lados 5 cm



900  
675  
com aro integral de 5 cm à cor ou inox



1000  
775  
com aro integral de 10 cm à cor ou inox



Dimensões do corpo sem aros

## CARACTERÍSTICAS RIALTO

POTÊNCIA DE UTILIZAÇÃO (kW)	7,7 - 14,3
CONSUMO DE LENHA (kg/hora)	1,8 - 3,4
EMISSÕES DE CO (a 13% oxigênio)	0,37
EMISSÕES DE CO <sub>2</sub> (%)	9,7
PESO (kg)	110
DIÂMETRO DA CHAMINÉ (em mm)	180
POTÊNCIA NOMINAL (kW)	11,0



## CLASSE DE EFICIÊNCIA



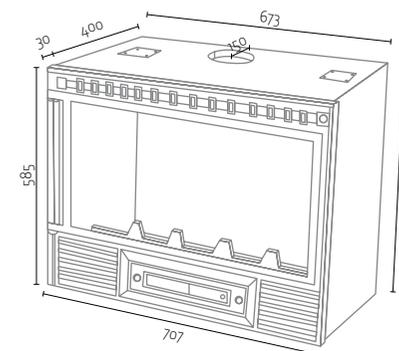




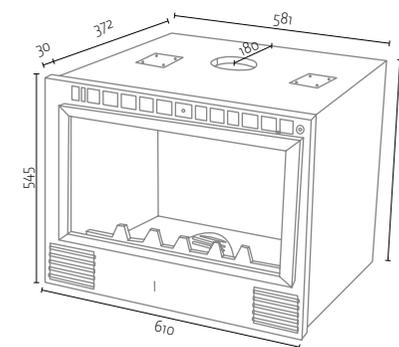
# VÊNUS / STAR



COM VENTILAÇÃO



## VÊNUS



## STAR



CARACTERÍSTICAS	VÊNUS	STAR
POTÊNCIA DE UTILIZAÇÃO (kW)	9,5 - 17,6	7,0 - 13,0
CONSUMO DE LENHA (kg/hora)	2,2 - 4,1	1,7 - 3,1
EMISSÕES DE CO (a 13% oxigênio)	0,53	0,83
EMISSÕES DE CO <sub>2</sub> (%)	11,1	5,9
PESO (kg)	107	85
DIÂMETRO DA CHAMINÉ (em mm)	180	180
POTÊNCIA NOMINAL (kW)	13,5	10,0

### CLASSE DE EFICIÊNCIA



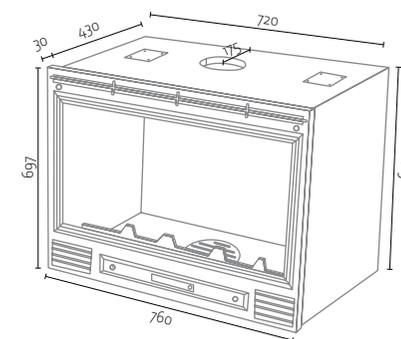




# SAHARA



COM  
VENTILAÇÃO



## CARACTERÍSTICAS

## SAHARA

POTÊNCIA DE UTILIZAÇÃO (kW)	9,8 - 18,2
CONSUMO DE LENHA (kg/hora)	2,3 - 4,3
EMISSÕES DE CO (a 13% oxigênio)	0,83
EMISSÕES DE CO <sub>2</sub> (%)	11,1
PESO (kg)	108
DIÂMETRO DA CHAMINÉ (em mm)	200
POTÊNCIA NOMINAL (kW)	14,0



## CLASSE DE EFICIÊNCIA



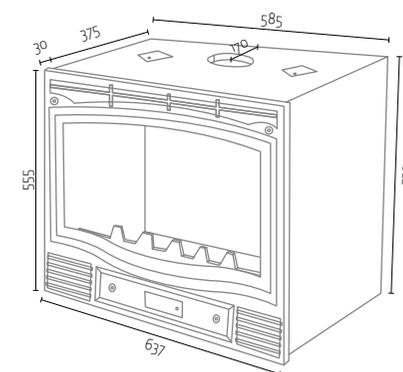




# ETNA



COM  
VENTILAÇÃO



CARACTERÍSTICAS	ETNA
POTÊNCIA DE UTILIZAÇÃO (kW)	7,0 - 13,0
CONSUMO DE LENHA (kg/hora)	1,7 - 3,1
EMISSÕES DE CO (a 13% oxigênio)	0,83
EMISSÕES DE CO <sub>2</sub> (%)	5,9
PESO (kg)	90
DIÂMETRO DA CHAMINÉ (em mm)	180
POTÊNCIA NOMINAL (kW)	10,0



## CLASSE DE EFICIÊNCIA



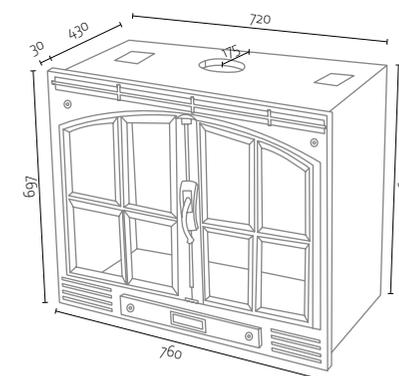




# EROS



COM  
VENTILAÇÃO



## CARACTERÍSTICAS EROS

POTÊNCIA DE UTILIZAÇÃO (kW)	9,8 - 18,2
CONSUMO DE LENHA (kg/hora)	2,3 - 4,3
EMISSÕES DE CO (a 13% oxigênio)	0,83
EMISSÕES DE CO <sub>2</sub> (%)	11,1
PESO (kg)	132
DIÂMETRO DA CHAMINÉ (em mm)	200
POTÊNCIA NOMINAL (kW)	14,0



## CLASSE DE EFICIÊNCIA



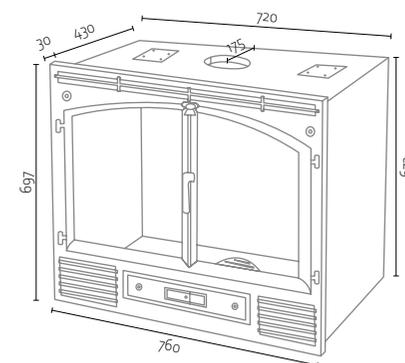




# FOCUS



COM VENTILAÇÃO



## CARACTERÍSTICAS FOCUS

POTÊNCIA DE UTILIZAÇÃO (kW)	9,8 - 18,2
CONSUMO DE LENHA (kg/hora)	2,3 - 4,3
EMISSÕES DE CO (a 13% oxigênio)	0,83
EMISSÕES DE CO <sub>2</sub> (%)	11,1
PESO (kg)	131
DIÂMETRO DA CHAMINÉ (em mm)	200
POTÊNCIA NOMINAL (kW)	14,0



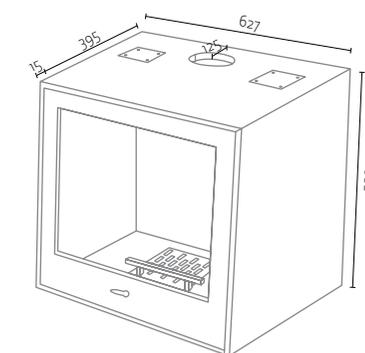
## CLASSE DE EFICIÊNCIA







# URANO



Dimensões do corpo sem aros

## CARACTERÍSTICAS URANO

POTÊNCIA DE UTILIZAÇÃO (kW)	5,3 - 9,8
CONSUMO DE LENHA (kg/hora)	1,3 - 2,3
EMISSÕES DE CO (a 13% oxigênio)	0,2
EMISSÕES DE CO <sub>2</sub> (%)	9,7
PESO (kg)	73
DIÂMETRO DA CHAMINÉ (em mm)	150
POTÊNCIA NOMINAL (kW)	7,5



## CLASSE DE EFICIÊNCIA







# IACO



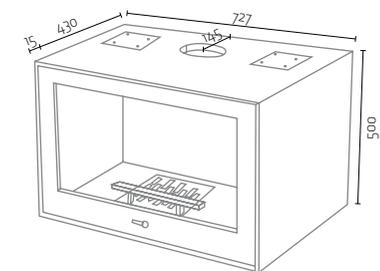
800  
com aro de 3 lados 5 cm



800  
com aro integral de 5 cm à cor ou inox



900  
com aro integral de 10 cm à cor ou inox



Dimensões do corpo sem aros

CARACTERÍSTICAS	IACO
POTÊNCIA DE UTILIZAÇÃO (kW)	6,7 - 12,4
CONSUMO DE LENHA (kg/hora)	1,6 - 2,9
EMISSIONES DE CO (a 13% oxigênio)	0,2
EMISSIONES DE CO <sub>2</sub> (%)	9,7
PESO (kg)	80
DIÂMETRO DA CHAMINÉ (em mm)	180
POTÊNCIA NOMINAL (kW)	9,5

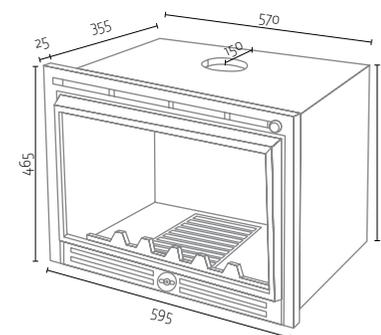
<p>RENDIMENTO <b>68%</b></p>	<p>CONSUMO LENHA/HORA <b>2,3 kg</b></p>	<p>VOLUME AQUECIDO MÁXIMO <b>279 m³</b></p>
----------------------------------	---	---



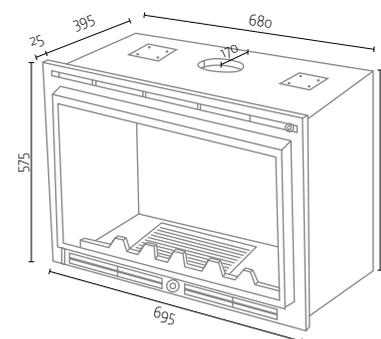




# FLAMA



FLAMA 60



FLAMA 70



CARACTERÍSTICAS	FLAMA 60	FLAMA 70
POTÊNCIA DE UTILIZAÇÃO (kW)	6,7 - 12,5	8,8 - 16,3
CONSUMO DE LENHA (kg/hora)	1,6 - 3,0	2,1 - 3,9
EMISSÕES DE CO (a 13% oxigênio)	0,22	0,22
EMISSÕES DE CO <sub>2</sub> (%)	10,0	10,0
PESO (kg)	74	99
DIÂMETRO DA CHAMINÉ (em mm)	180	180
POTÊNCIA NOMINAL (kW)	9,6	12,5

## CLASSE DE EFICIÊNCIA





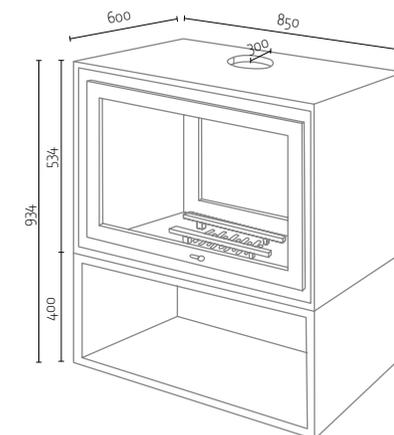


# SALAMANDRAS





# BASIC BOX



## CARACTERÍSTICAS BASIC BOX

POTÊNCIA DE UTILIZAÇÃO (kW)	7,0 - 13,0
CONSUMO DE LENHA (kg/hora)	1,7 - 3,1
EMISSÕES DE CO (a 13% oxigênio)	0,26
EMISSÕES DE CO <sub>2</sub> (%)	11,2
PESO (kg)	158
DIÂMETRO DA CHAMINÉ (em mm)	200
POTÊNCIA NOMINAL (kW)	10,0



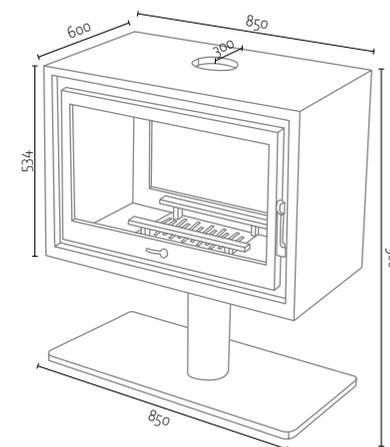
### CLASSE DE EFICIÊNCIA







# SLIM BOX



CARACTERÍSTICAS	SLIM BOX
POTÊNCIA DE UTILIZAÇÃO (kW)	7,0 - 13,0
CONSUMO DE LENHA (kg/hora)	1,7 - 3,1
EMISSÕES DE CO (a 13% oxigênio)	0,26
EMISSÕES DE CO <sub>2</sub> (%)	11,2
PESO (kg)	155
DIÂMETRO DA CHAMINÉ (em mm)	200
POTÊNCIA NOMINAL (kW)	10,0

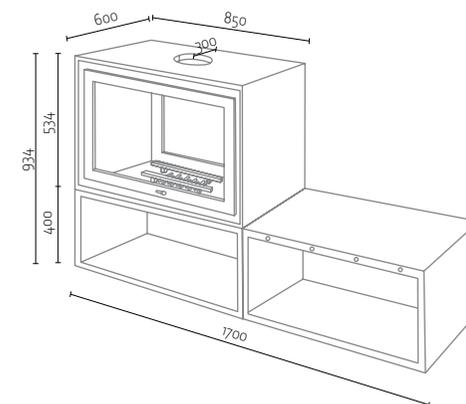
RENDIMENTO **75%**
CONSUMO LENHA/HORA **2,4 kg**
VOLUME AQUECIDO MÁXIMO **294 m³**







# DUO BOX



## CARACTERÍSTICAS DUO BOX

POTÊNCIA DE UTILIZAÇÃO (kW)	7,0 - 13,0
CONSUMO DE LENHA (kg/hora)	1,7 - 3,1
EMISSÕES DE CO (a 13% oxigênio)	0,26
EMISSÕES DE CO <sub>2</sub> (%)	11,2
PESO (kg)	180
DIÂMETRO DA CHAMINÉ (em mm)	200
POTÊNCIA NOMINAL (kW)	10,0

RENDIMENTO <b>75%</b>	CONSUMO LENHA/HORA <b>2,4 kg</b>	VOLUME AQUECIDO MÁXIMO <b>294 m<sup>3</sup></b>
--------------------------	-------------------------------------	--

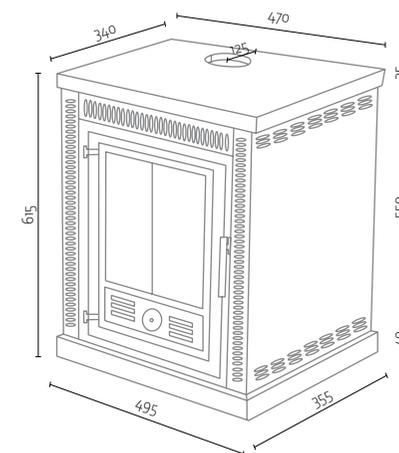
### CLASSE DE EFICIÊNCIA







M20



CARACTERÍSTICAS M20

POTÊNCIA DE UTILIZAÇÃO (kW)	6,3 - 11,7
CONSUMO DE LENHA (kg/hora)	1,5 - 2,8
EMISSÕES DE CO (a 13% oxigênio)	0,64
EMISSÕES DE CO <sub>2</sub> (%)	10,6
PESO (kg)	46
DIÂMETRO DA CHAMINÉ (em mm)	125
POTÊNCIA NOMINAL (kW)	9,0

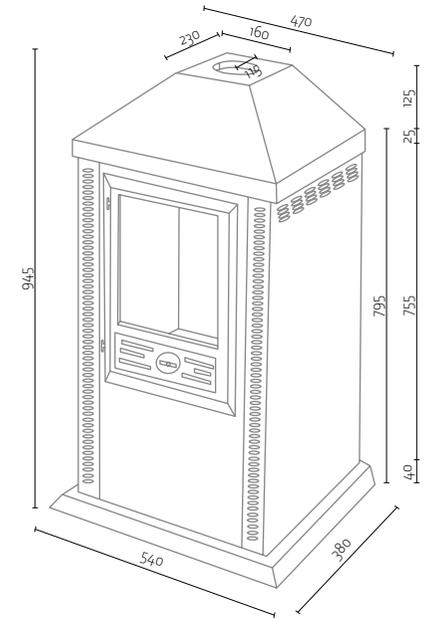


CLASSE DE EFICIÊNCIA





# M30



**CARACTERÍSTICAS** M30

POTÊNCIA DE UTILIZAÇÃO (kW)	6,3 - 11,7
CONSUMO DE LENHA (kg/hora)	1,5 - 2,8
EMISSÕES DE CO (a 13% oxigênio)	0,64
EMISSÕES DE CO <sub>2</sub> (%)	10,6
PESO (kg)	50
DIÂMETRO DA CHAMINÉ (em mm)	125
POTÊNCIA NOMINAL (kW)	9,0

RENDIMENTO

**70%**

CONSUMO LENHA/HORA

**2,1 kg**

VOLUME AQUECIDO MÁXIMO

**264 m<sup>3</sup>**







# BACK BOX



COM VENTILAÇÃO



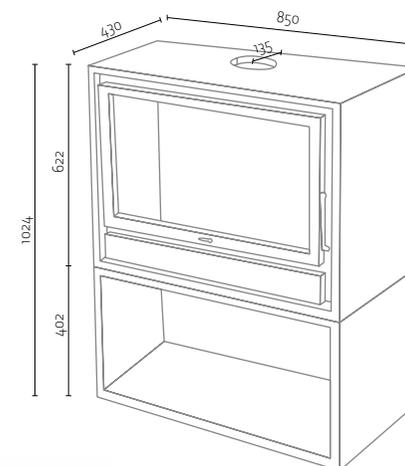
Opção base.



Opção base Slim.



Opção base Duo.



CARACTERÍSTICAS	BACK BOX
-----------------	----------

POTÊNCIA DE UTILIZAÇÃO (kW)	6,4 - 11,8
CONSUMO DE LENHA (kg/hora)	1,5 - 2,8
EMISSIONES DE CO (a 13% oxigênio)	0,37
EMISSIONES DE CO <sub>2</sub> (%)	9,7
PESO (kg)	140
DIÂMETRO DA CHAMINÉ (em mm)	180
POTÊNCIA NOMINAL (kW)	11,0



### CLASSE DE EFICIÊNCIA







# M1 e M2



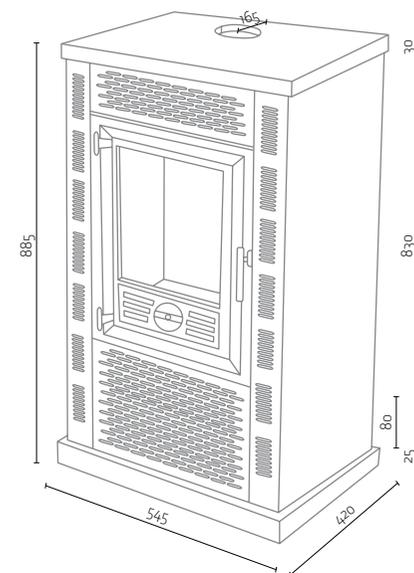
COM VENTILAÇÃO



M1



M2



CARACTERÍSTICAS	M1	M2
POTÊNCIA DE UTILIZAÇÃO (kW)	7,4 - 13,7	7,4 - 13,7
CONSUMO DE LENHA (kg/hora)	1,8 - 3,3	1,8 - 3,3
EMISSÕES DE CO (a 13% oxigênio)	0,77	0,77
EMISSÕES DE CO <sub>2</sub> (%)	10,3	10,3
PESO (kg)	82	94
DIÂMETRO DA CHAMINÉ (em mm)	150	150
POTÊNCIA NOMINAL (kW)	10,5	10,5



CLASSE DE EFICIÊNCIA



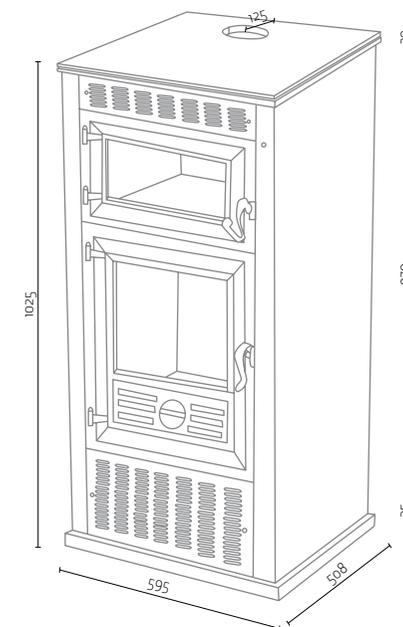




# M12F



COM VENTILAÇÃO



## CARACTERÍSTICAS

M12F

POTÊNCIA DE UTILIZAÇÃO (kW)	6,3 - 11,7
CONSUMO DE LENHA (kg/hora)	1,5 - 2,8
EMISSÕES DE CO (a 13% oxigénio)	0,69
EMISSÕES DE CO <sub>2</sub> (%)	11,1
PESO (kg)	135
DIÂMETRO DA CHAMINÉ (em mm)	150
POTÊNCIA NOMINAL (kW)	9,0



## CLASSE DE EFICIÊNCIA







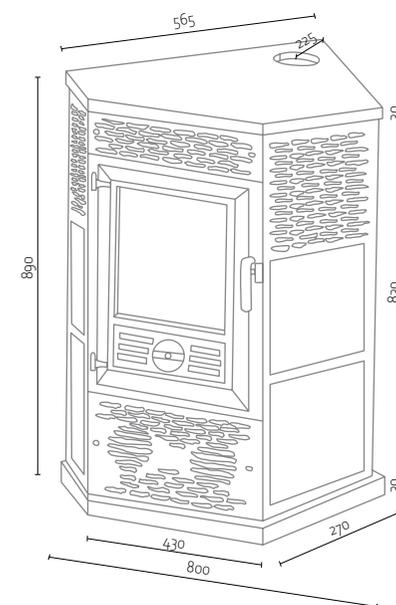
# K3 e K4



K3



K4



CARACTERÍSTICAS	K3	K4
POTÊNCIA DE UTILIZAÇÃO (kW)	7,4 - 13,7	7,4 - 13,7
CONSUMO DE LENHA (kg/hora)	1,8 - 3,3	1,8 - 3,3
EMISSIONES DE CO (a 13% oxigênio)	0,77	0,77
EMISSIONES DE CO <sub>2</sub> (%)	10,3	10,3
PESO (kg)	122	115
DIÂMETRO DA CHAMINÉ (em mm)	150	150
POTÊNCIA NOMINAL (kW)	10,5	10,5



### CLASSE DE EFICIÊNCIA



# TABELA RESUMO

## RECUPERADORES A AR



### TREVI 850

MEDIDAS (LxAxP)  
870 x 425 x 525 mm

CHAMINÉ  
ø200 mm

PESO  
300 Kg



### TREVI 1100

MEDIDAS (LxAxP)  
1100 x 425 x 525 mm

CHAMINÉ  
ø250 mm

PESO  
330 Kg



### HEKA

MEDIDAS (LxAxP)  
900 x 630 x 550 mm

CHAMINÉ  
ø200 mm

PESO  
130 Kg



### SIRIUS

MEDIDAS (LxAxP)  
900 x 630 x 550 mm

CHAMINÉ  
ø200 mm

PESO  
130 Kg



### HERA

MEDIDAS (LxAxP)  
700 x 630 x 395 mm

CHAMINÉ  
ø150 mm

PESO  
85 Kg



### LOKI

MEDIDAS (LxAxP)  
800 x 630 x 432 mm

CHAMINÉ  
ø180 mm

PESO  
94Kg



### JUNO

MEDIDAS (LxAxP)  
900 x 630 x 432 mm

CHAMINÉ  
ø180 mm

PESO  
110 Kg



### VÊNUS

MEDIDAS (LxAxP)  
707 x 585 x 430 mm

CHAMINÉ  
ø180 mm

PESO  
107 Kg



### STAR

MEDIDAS (LxAxP)  
610 x 545 x 402 mm

CHAMINÉ  
ø180 mm

PESO  
85 Kg



### SAHARA

MEDIDAS (LxAxP)  
760 x 697 x 460 mm

CHAMINÉ  
ø200 mm

PESO  
108 Kg



### ETNA

MEDIDAS (LxAxP)  
637 x 555 x 405 mm

CHAMINÉ  
ø180 mm

PESO  
90 Kg



### EROS

MEDIDAS (LxAxP)  
760 x 697 x 460 mm

CHAMINÉ  
ø200 mm

PESO  
132 Kg



### FOCUS

MEDIDAS (LxAxP)  
760 x 697 x 460 mm

CHAMINÉ  
ø200 mm

PESO  
131 Kg



### URANO

MEDIDAS (LxAxP)  
700 x 545 x 410 mm

CHAMINÉ  
ø150 mm

PESO  
73 Kg

## RECUPERADORES A ÁGUA



### SIENA

MEDIDAS (LxAxP)  
700 x 630 x 395 mm

CHAMINÉ  
ø150 mm

PESO  
85 Kg



### ORION

MEDIDAS (LxAxP)  
800 x 630 x 430 mm

CHAMINÉ  
ø180 mm

PESO  
94Kg



### RIALTO

MEDIDAS (LxAxP)  
900 x 630 x 435 mm

CHAMINÉ  
ø180 mm

PESO  
110 Kg



### ACQUA

MEDIDAS (LxAxP)  
935 x 480 x 650 mm

CHAMINÉ  
ø200 mm

PESO  
215 Kg



### MYTHO

MEDIDAS (LxAxP)  
825 x 562 x 540 mm

CHAMINÉ  
ø180 mm

PESO  
200 Kg



### ECOFOGO

MEDIDAS (LxAxP)  
760 x 572 x 525 mm

CHAMINÉ  
ø180 mm

PESO  
200 Kg



### IACO

MEDIDAS (LxAxP)  
800 x 545 x 445 mm

CHAMINÉ  
ø180 mm

PESO  
80 Kg



### FLAMA 60

MEDIDAS (LxAxP)  
595 x 465 x 380 mm

CHAMINÉ  
ø180 mm

PESO  
74 Kg



### FLAMA 70

MEDIDAS (LxAxP)  
695 x 575 x 420 mm

CHAMINÉ  
ø180 mm

PESO  
99 Kg



### DOMUS 100

MEDIDAS (LxAxP)  
765 x 580 x 640 mm

CHAMINÉ  
ø200 mm

PESO  
210 Kg



### DOMUS 100 A

MEDIDAS (LxAxP)  
765 x 580 x 640 mm

CHAMINÉ  
ø200 mm

PESO  
210 Kg



### ZAIMA

MEDIDAS (LxAxP)  
760 x 575 x 640 mm

CHAMINÉ  
ø200 mm

PESO  
200 Kg

# TABELA RESUMO

## SALAMANDRAS



### BASIC BOX

MEDIDAS (LxAxP)  
850 x 934 x 600 mm

CHAMINÉ  
ø200 mm

PESO  
158 Kg



### SLIM BOX

MEDIDAS (LxAxP)  
850 x 936 x 600 mm

CHAMINÉ  
ø200 mm

PESO  
155 Kg



### DUO BOX

MEDIDAS (LxAxP)  
1700 x 934 x 600 mm

CHAMINÉ  
ø200 mm

PESO  
180 Kg



### M2o

MEDIDAS (LxAxP)  
495 x 615 x 355 mm

CHAMINÉ  
ø125 mm

PESO  
45,5 Kg



### M3o

MEDIDAS (LxAxP)  
540 x 945 x 380 mm

CHAMINÉ  
ø125 mm

PESO  
50 Kg



### BACK BOX

MEDIDAS (LxAxP)  
850 x 1024 x 430 mm

CHAMINÉ  
ø180 mm

PESO  
140 Kg



### M1

MEDIDAS (LxAxP)  
545 x 885 x 420 mm

CHAMINÉ  
ø150 mm

PESO  
82 Kg



### M2

MEDIDAS (LxAxP)  
545 x 885 x 420 mm

CHAMINÉ  
ø150 mm

PESO  
94 Kg



### M12F

MEDIDAS (LxAxP)  
595 x 1025 x 508 mm

CHAMINÉ  
ø150 mm

PESO  
135 Kg



### K3

MEDIDAS (LxAxP)  
800 x 890 x 570 mm

CHAMINÉ  
ø150 mm

PESO  
122 Kg



### K4

MEDIDAS (LxAxP)  
800 x 890 x 570 mm

CHAMINÉ  
ø150 mm

PESO  
115 Kg

## PELLETS

### ÁGUA – AQ. CENTRAL



### DOURO 17kW

MEDIDAS (LxAxP)  
600 x 1150 x 590 mm

CHAMINÉ  
ø100 mm

PESO  
200 Kg



### DOURO 17kW (Porta Vidro)

MEDIDAS (LxAxP)  
600 x 1150 x 590 mm

CHAMINÉ  
ø100 mm

PESO  
200 Kg



### DOURO 23kW

MEDIDAS (LxAxP)  
660 x 1210 x 665 mm

CHAMINÉ  
ø100 mm

PESO  
212 Kg



### DOURO 23kW (Porta Vidro)

MEDIDAS (LxAxP)  
660 x 1210 x 665 mm

CHAMINÉ  
ø100 mm

PESO  
212 Kg

(OPÇÕES DE COR NAS SALAMANDRAS DOURO 17kW/23kW E ALPES 8kW/10kW)

AR – AQ. LOCAL



**ALPES 8kW**

MEDIDAS (LxAxP)  
492 x 980 x 480 mm

CHAMINÉ  
ø80 mm

PESO  
105 Kg



**ALPES 8kW (Porta Vidro)**

MEDIDAS (LxAxP)  
492 x 980 x 480 mm

CHAMINÉ  
ø80 mm

PESO  
105 Kg



**ALPES 10kW**

MEDIDAS (LxAxP)  
490 x 1110 x 450 mm

CHAMINÉ  
ø80 mm

PESO  
118 Kg



**ALPES 10kW (Porta Vidro)**

MEDIDAS (LxAxP)  
490 x 1110 x 450 mm

CHAMINÉ  
ø80 mm

PESO  
118 Kg

CORES DISPONÍVEIS



PRETO

AZUL

VERDE

BORDEAUX

ENCARNADO

LARANJA

AMARELO

BRANCO

CINZA

CORES ESPECIAIS



AÇO INOX

CORTEN CLARO

CORTEN ESCURO

Rua dos Outarelos, 111  
3750-362 Belazaima do Chão  
Águeda - Portugal

T. (+351) 234 650 650  
F. (+351) 234 650 651  
mail@solzaima.pt  
www.solzaima.pt



LÍDER NACIONAL EM  
SOLUÇÕES DE BIOMASSA



# SOLZAIMA

SOLUÇÕES DE AQUECIMENTO A BIOMASSA