

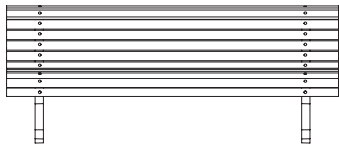


**17C Bench**  
**Banco 17C**  
design Alba

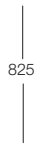
EN Model characteristic of the first decades of the last century, which still fills the image of the city of Lisbon. Currently, technical improvements reinforce the timeless character of our solutions. Cast iron legs. Slats in Kambala wood, painted/varnished. Standard model painting in RAL 6033. Other colors on request.

PT Modelo característico das primeiras décadas do século passado, que ainda hoje preenche a imagem da cidade de Lisboa. Actualmente, melhorias técnicas reforçam o carácter intemporal das nossas soluções. Pés em ferro fundido. Réguas em madeira de Kambala Escura, pintada/envernizada. Modelo standard pintado em RAL 6033. Outras cores sob consulta.

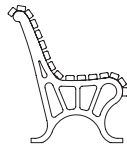
17C bench  
Banco 17C



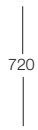
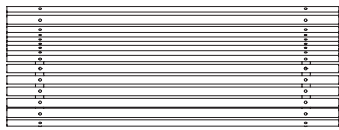
2000



825



500



720



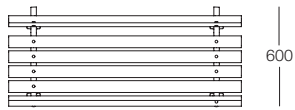
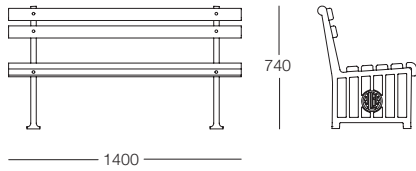
**Alba Bench**  
**Banco Alba**

design Augusto Martins Pereira

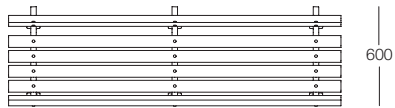
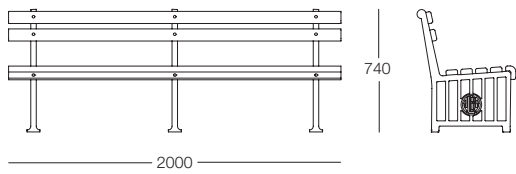
EN The street furniture from Alba is part of our collective imagination. It brings us memories of gardens and parks of our childhood. Currently technical improvements reinforce the timeless character of our solutions. Cast iron legs. Slats in Kambala wood, painted/varnished. Painting in RAL colour 3001. Other colors on request.

PT O mobiliário urbano Alba faz parte do nosso imaginário colectivo. Traz-nos memórias de jardins e parques da nossa infância. Actualmente apresentamos melhorias técnicas que reforçam o carácter intemporal das nossas soluções. Pés em ferro fundido. Réguas em madeira de Kambala Escura, pintada/envernizada. Pintura em RAL 3001. Outras cores sob consulta.

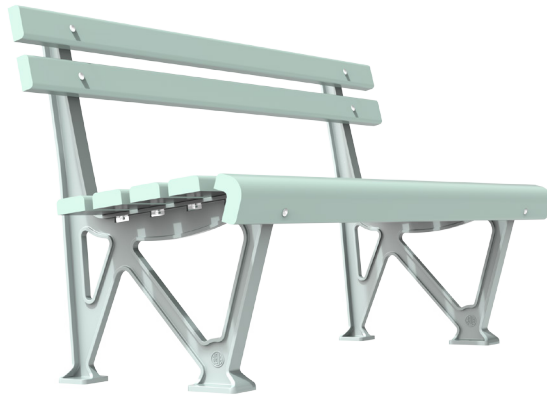
N°1 Alba Bench  
Banco N°1



N°2 Alba Bench  
Banco N°2







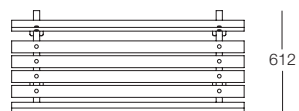
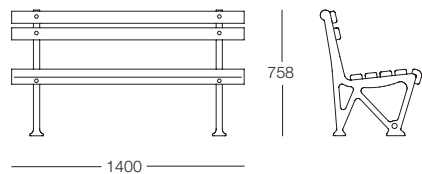
**N°9 / N°10 Bench**  
**Banco N°9 / N°10**

design Augusto Martins Pereira

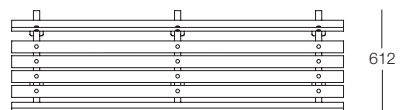
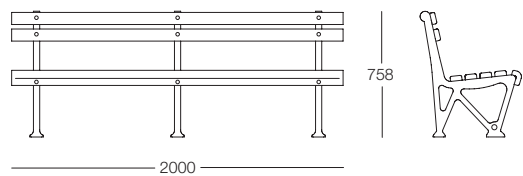
EN The street furniture from Alba is part of our collective imagination. It brings us memories of gardens and parks of our childhood. Currently technical improvements reinforce the timeless character of our solutions. Cast iron legs. Slats in Kambalawood, painted/varnished. Painting in RAL colour, upon request.

PT O mobiliário urbano Alba faz parte do nosso imaginário colectivo. Traz-nos memórias de jardins e parques da nossa infância. Actualmente apresentamos melhorias técnicas que reforçam o carácter intemporal das nossas soluções. Pés em ferro fundido. Réguas em madeira de Kambala Escura, pintada/envernizada. Pintura em RAL, conforme pedido.

N°9 Bench  
Banco N°9



N°10 Bench  
Banco N°10





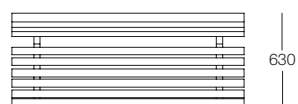
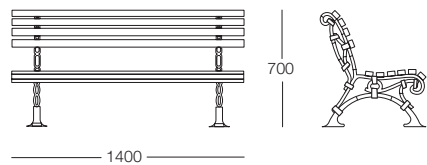
**Bambú Bench**  
**Banco Bambú**

design Alba

EN Centenary street furniture that uses the structure of bamboo stalks.  
Currently technical improvements reinforce the timeless character of our solutions.  
Cast iron legs. Slats in Kambala wood, painted/varnished.  
Painting in RAL colour, upon request.

PT Mobiliário urbano centenário que utiliza a estrutura dos caules de bambú.  
Actualmente apresentamos melhorias técnicas que reforçam o carácter intemporal das nossas soluções.  
Pés em ferro fundido. Réguas em madeira de Kambala Escura, pintada/envernizada.  
Pintura em RAL, conforme pedido.

Bambú Bench  
Banco Bambú





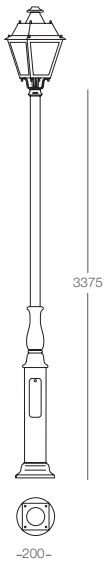
Option hexagon luminaire  
Opção luminária hexagonal

**Neoclassical lighting pole**  
**Coluna de iluminação Neoclássica**  
design Metafalb

EN Lighting Pole recommended for residential, pedestrian, historical or transition areas. Made of cast iron and steel. Painting in RAL colour defined by the customer. Possibility of square or hexagonal globe or lantern.

PT Coluna recomendada para zonas residenciais, pedonais, centros históricos e zonas de transição. Construída em ferro fundido e aço. Pintura em RAL a definir pelo cliente. Possibilidade de lanterna quadrada ou sextavada.

Neoclassical lighting pole  
Coluna de iluminação Neoclássica





Option hexagon luminaire  
Opção luminária hexagonal

**Victoria lighting pole**  
**Coluna de iluminação Victoria**  
design Alba

EN Lighting Pole recommended for residential, pedestrian, historical or transition areas. Made entirely of cast iron. Painting in RAL colour defined by the customer. Possibility of anchorage adapter for easy mounting and replacement. Possibility of square or hexagonal globe or lantern.

PT Coluna recomendada para zonas residenciais, pedonais, centros históricos e zonas de transição. Construída inteiramente em ferro fundido. Pintura em RAL a definir pelo cliente. Possibilidade de adaptador para sapata facilitando a montagem e substituição. Possibilidade de globo ou lanterna quadrada ou sextavada.

Victoria lighting pole  
Coluna de iluminação Victoria







Option quadrangular luminaire  
Opção luminária quadrangular



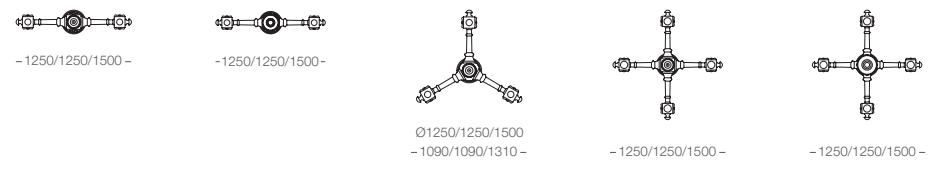
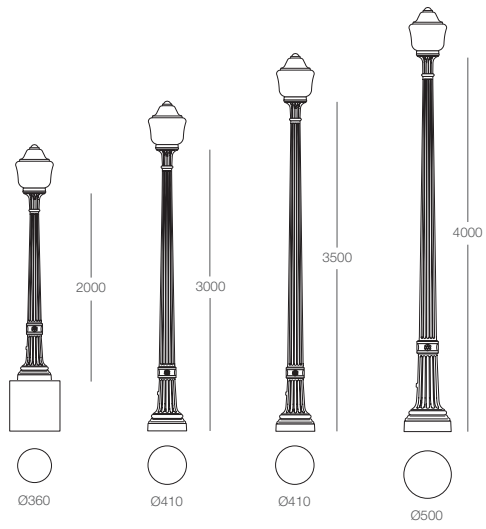
Option hexagon luminaire  
Opção luminária hexagonal

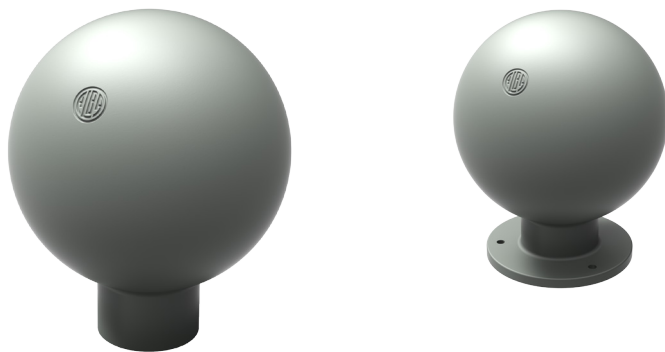
**Alba lighting pole**  
Coluna de iluminação Alba  
design Augusto Martins Pereira

EN Cast iron EN:1561 lighting pole.  
Painting in RAL colour defined by the customer.  
The globe or lantern of four or six glasses are optional.

PT Coluna em ferro fundido EN:1561.  
Pintura em RAL a definir pelo cliente.  
O globo ou a lanterna de seis ou quatro vidros  
são opção do cliente.

Alba lighting pole  
 Coluna de iluminação Alba



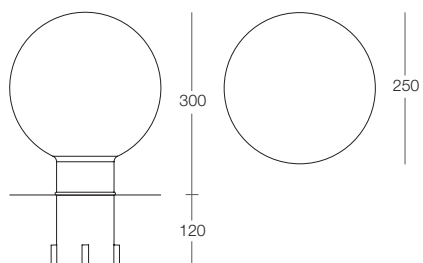


**Esfera Bollard**  
**Pilarete Esfera**  
design Alba

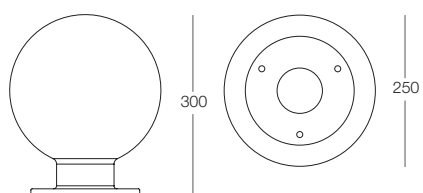
EN Bollards produced in cast iron, metallized and painted. Fixing through three M10 screws or anchored directly into the pavement. Painting in RAL colour defined by the customer.

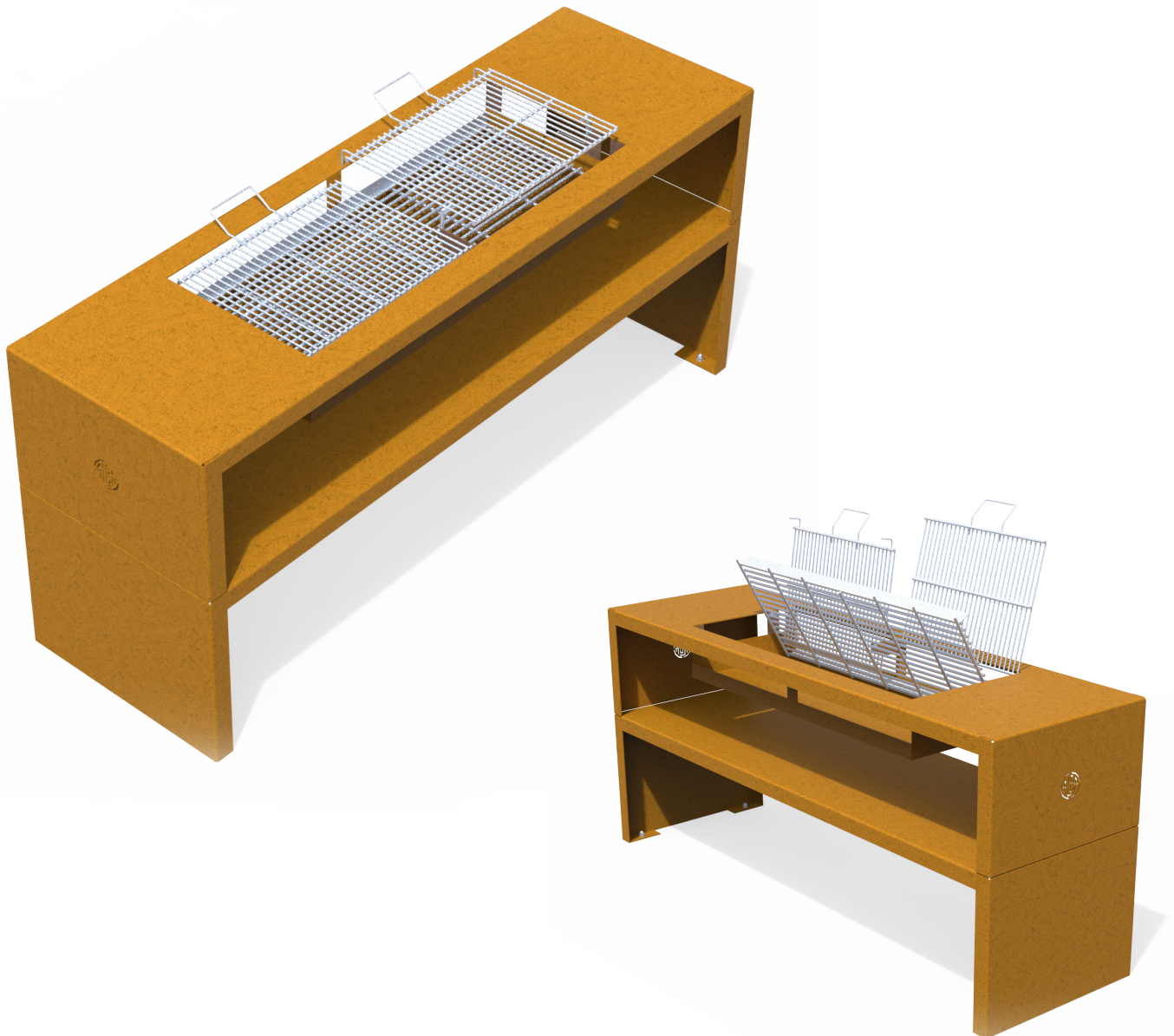
PT Dissuasores produzidos em ferro fundido metalizado e pintado. Fixação através de três parafusos M10 ou chumbado directamente no pavimento. Pintura em RAL a definir pelo cliente.

**Esfera Bollard for anchorage**  
Dissuasor Esfera de chumbar



**Esfera Bollard with base**  
Dissuasor Esfera com base





**Park Grill**  
**Park Grill**  
design Alba

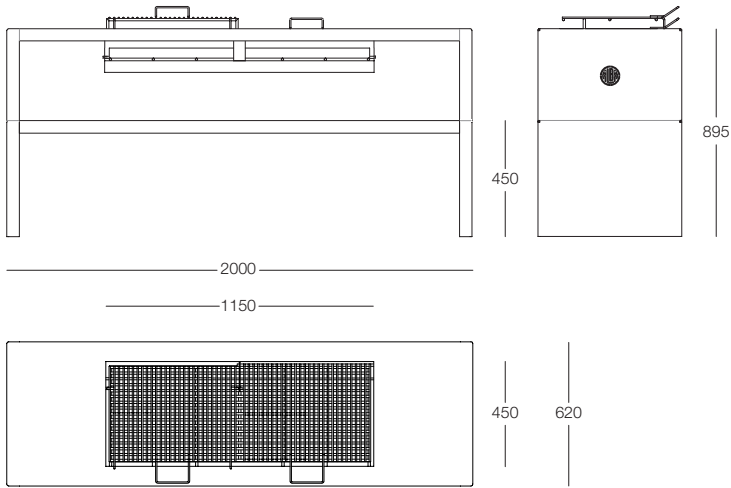
EN Wood-fired grill for public usage, designed through the integral optimization of the raw material, minimizing waste, aiming at the circularity of the economy and promoting greener consumption trends.

Corten steel structure.  
Fixed, pivoting and non removable grills, in stainless steel.  
Lower counter for wood storage.

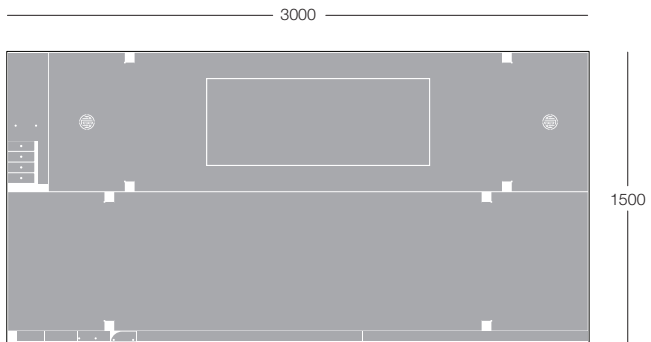
PT Grelhador público a carvão, concebido através da optimização integral da matéria-prima, minimizando o desperdício, visando a circularidade da economia e promovendo-se tendências mais ecológicas de consumo.

Estrutura em aço corten.  
Grelhas fixas, pivotantes e não removíveis em aço inox.  
Balcão inferior para armazenamento de madeira.

Park grill  
Park grill



Raw material optimization (eco-circularity)  
Otimização matéria prima (eco-circularidade)





## Garden Grill Garden Grill

design Alba

EN Wood-fired grill for public usage, designed through the integral optimization of the raw material, minimizing waste, aiming at the circularity of the economy and promoting greener consumption trends.

Corten steel structure.

Fixed, pivoting and non removable grills, in stainless steel.

Flap for attaching barbecue accessories. Accessories not included: spatulas, tongs, skewers, tongs, etc

Lower support counter.

Counter in laminated wood as an option for the base.

PT Grelhador público a carvão, concebido através da optimização integral da matéria-prima, minimizando o desperdício, visando a circularidade da economia e promovendo-se tendências mais ecológicas de consumo.

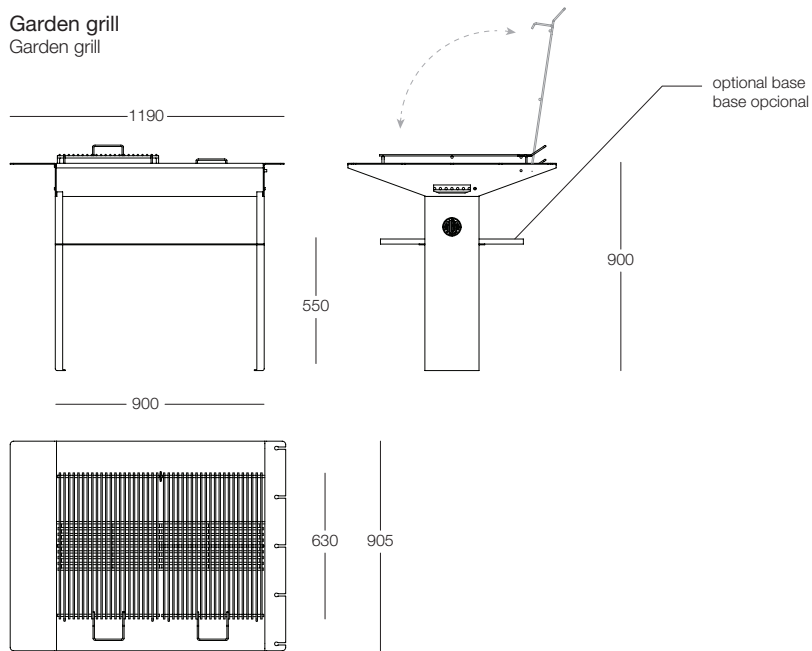
Estrutura em aço corten.

Grelhas fixas, pivotantes e não removíveis em aço inox.

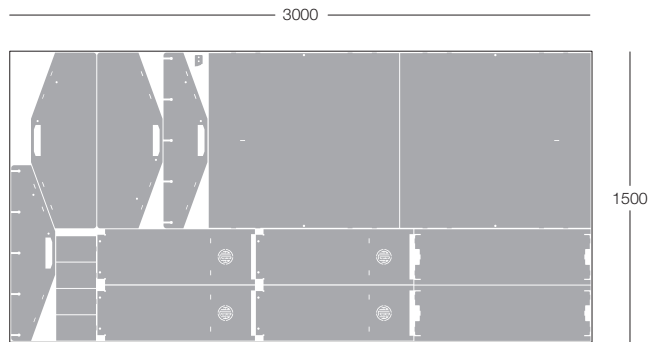
Aba para fixação de acessórios de barbecue. Acessórios não incluídos: espátulas, pinças, espetos, tenazes, etc. Balcão inferior de apoio.

Opção de base p/ balcão em madeira lamelada.

Garden grill  
Garden grill



Raw material optimization (eco-circularity)  
Otimização matéria prima (eco-circularidade)







**Module Fire Pit**  
**Fire Pit Module**

design Alba

EN Outdoor fireplace and wood-fired grill, using resistant materials to the atmospheric agents, stainless-steel grills and a basalt stone, resistant to high temperatures.

The oxidation of the Corten steel allows the development of a patina that prevents the progression of a future oxidation.

It provides a pleasant moment of contemplation with friends and family.

It should be used in good company. ☺

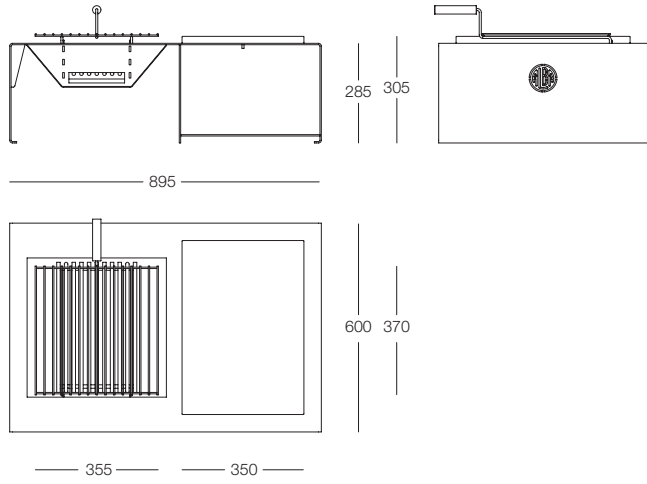
PT Lareira exterior e grelhador a lenha, utilizando materiais resistentes aos agentes atmosféricos, aço corten na estrutura, grelhas em aço inox e pedra de basalto, resistente a elevadas temperaturas.

A oxidação do aço corten desenvolve uma patina que evita a progressão futura da oxidação.

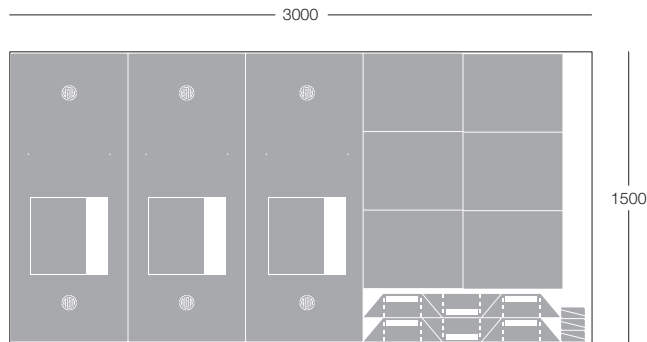
Proporciona reunião em confortável convívio e contemplação.

Deve ser utilizado em boa companhia. ☺

**Module Fire Pit**  
Fire Pit Module



**Raw material optimization (eco-circularity)**  
Otimização matéria prima (eco-circularidade)





**Zig Fire Pit**  
Fire Pit Zig  
design Alba

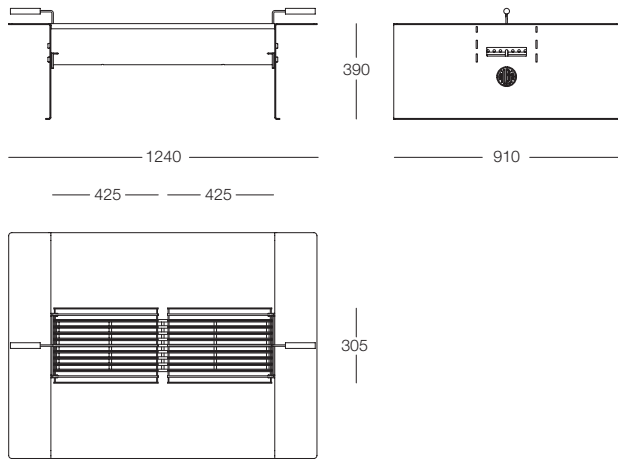
EN Outdoor fireplace and wood-fired grill, using resistant materials to the atmospheric agents, Corten steel in its structure and stainless-steel grills, resistant to high temperatures.  
The oxidation of the Corten steel allows the development of a patina that prevents the progression of a future oxidation.  
It provides a pleasant moment of contemplation with friends and family.  
It should be used in good company. ©

PT Lareira exterior e grelhador a lenha, utilizando materiais resistentes aos agentes atmosféricos, aço corten na estrutura e grelhas em aço inox resistente a elevadas temperaturas.  
A oxidação do aço corten desenvolve uma patina que evita a progressão futura da oxidação.  
Proporciona reunião em confortável convívio e contemplação.  
Deve ser utilizado em boa companhia. ©

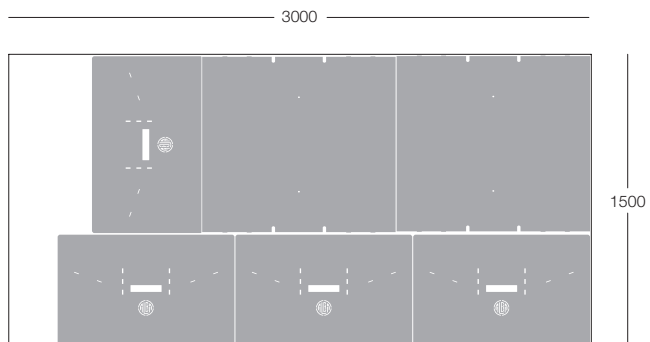


Seleccionado Diseño  
de producto e industrial

Zig Fire Pit  
Fire Pit Zig



Raw material optimization (eco-circularity)  
Otimização matéria prima (eco-circularidade)





### Acessories Zig

#### Zig acessórios

design Alba

EN Chair and base (a cup and plate holder) to utilize in an outdoor fireplace and wood-fired grill, using resistant materials to the atmospheric agents, Corten steel in its structure, wood and metalized steel, and painted in the support base.

Grill support with wood storage, in Corten steel to keep the temperature of the grill.

It provides a pleasant moment of contemplation with friends and family.

It should be used in good company. ☺

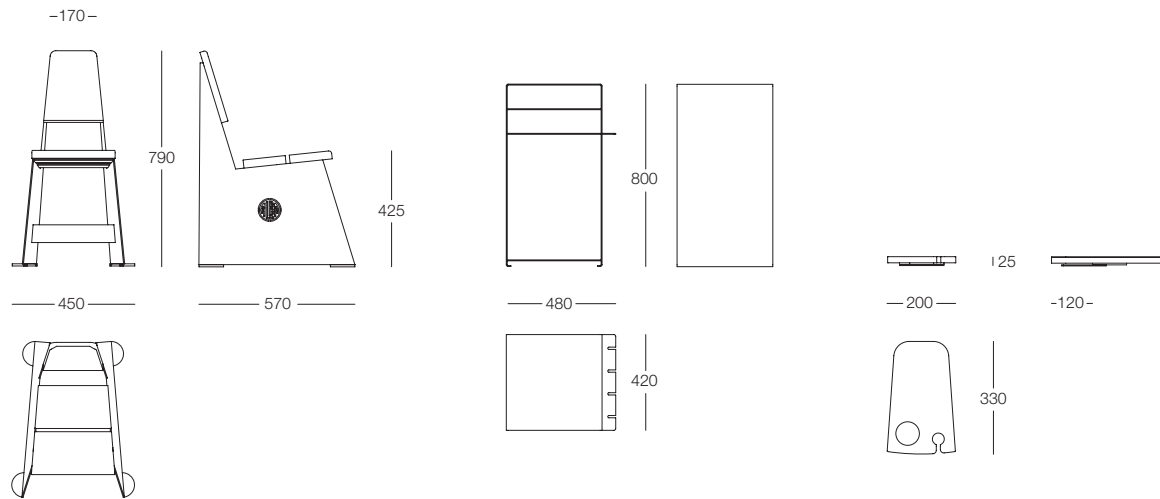
PT Cadeira e base (de apoio a pratos e copos) para utilização em lareira exterior e grelhador a lenha, utilizando materiais resistentes aos agentes atmosféricos, aço corten na estrutura, madeira e aço metalizado e pintado na base de apoio.

Suporte de grelhas com lenheiro, em aço corten para manter a temperatura da grelha.

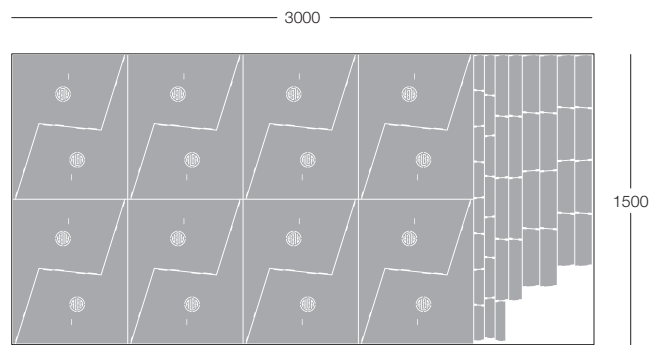
Proporciona reunião em confortável convívio e contemplação.

Deve ser utilizado em boa companhia. ☺

**Accessories Zig**  
Zig acessórios



**Raw material optimization (eco-circularity)**  
Otimização matéria prima (eco-circularidade)





**Remade Stove**  
**Salamandra Remade**  
design Francisco Providência

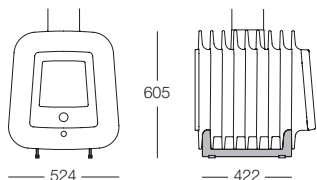
- EN Based on the principles of eco-design and sustainable development, the remade stove results from the reutilization, in 70%, of scrap cast iron.  
Produced in cast iron, with the combustion chamber coated with panels of expanded vermiculite to increase its energy efficiency. Smoke deflector in stainless steel and discreet glass cleaning system.  
Painting in RAL 9005 or anthracite gray resistant to high temperatures.  
Several mounting accessories are available.
- PT Tendo como princípio a cultura do eco-design e do desenvolvimento sustentável, a salamandra remade é obtida em 70% a partir da reutilização de sucata de ferro fundido.  
Produzida em ferro fundido, com câmara de combustão revestida a painéis de vermiculite expandida para aumentar a sua eficiência energética. Deflector de fumos em aço inox e discreto sistema de limpeza de vidro.  
Pintura em RAL 9005 ou cinza antracite resistente a altas temperaturas.  
Diversos acessórios de montagem disponíveis.



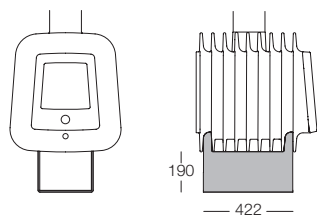
Remade Stove  
Salamandra Remade



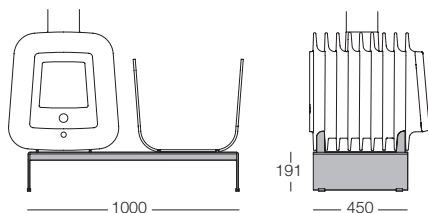
R1 support  
suporte R1



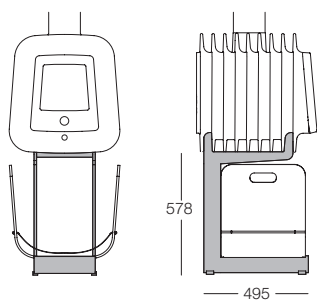
R2 support  
suporte R2



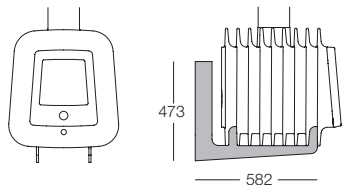
R3 support - table  
suporte R3 - mesa



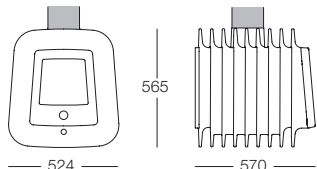
R4 support - lower basket  
suporte R4 - cesta inferior



R5 support - wall  
suporte R5 - parede



R6 - suspended  
R6 - suspensa



CE 2013

EN 13240

- stove weight | peso salamandra..... 199 Kg
- R1 support weight | peso do suporte R1..... 3,6 kg
- R2 support weight | peso do suporte R2..... 18 kg
- R3 support weight | peso do suporte R3..... 45 kg
- R4 support weight | peso do suporte R4..... 31 kg
- R5 support weight | peso do suporte R5..... 16 kg



- wood consumption | consumo de lenha..... 1,5kg/h
- nominal heat output | potência nominal..... 5,4kW (4,6kWmin.-7,9kWmax.)
- efficiency | rendimento..... 79% (min.71%-max.83%)
- taxa de CO (13%O2) | taxa de CO (13%O2)..... 0,42%
- smoke temperature | temperatura do fumo..... 224°C
- area to be heated | área a aquecer..... 70m2



- pipe diameter | diâmetro chaminé..... Ø152,4mm
- fire box dimensions (wxhxd) | dimensão câmara de combustão (lxaxp)..... 278/234x460x280mm
- wood maximum dimension | dimensão máxima da lenha..... 450mm
- stainless steel baffle | deflector de fumos em aço inox
- window cleaning system | sistema de limpeza de vidro
- ash tray | tabuleiro de cinzas



## Souto Moura Insert Recuperador Souto Moura

design Souto Moura

EN The Insert by Souto de Moura design, architecture pritzker prize.

The elegance of this heating solution enables its harmonious integration in different environments and living areas, constituting itself as a design choice and comfort in the colder months.

The stove stands out for its integrated composition of insert with a wood storage.

The door opens fully effortless and is concealed when open. This is particularly important, because it prevents the user burns when puts firewood inside.

Door handle with Takula wood application. The glass is tinted frame and has self-cleaning system. The leveling feet are in polished stainless steel. The combustion chamber lined with refractory panels and double smoke baffle, allows efficient and economical wood burning.

The chimney is hidden by the rear flue outlet, allowing greater discretion of equipment in space. You can, optionally, use the upper outlet and use a chimney in sight.

Besides an economical way to heat an area, we explore poetically the calm and soothing effect of the flames that burn freely.

PT O recuperador de calor assinado por Souto de Moura, Prémio Pritzker de Arquitectura 2011.

A elegância desta solução de aquecimento possibilita a sua integração harmoniosa em diferentes ambientes e áreas de estar, constituindo-se como uma opção de design e conforto nos meses mais frios.

O equipamento destaca-se pela composição integrada de recuperador de calor com um espaço para armazenar a lenha.

A porta, oculta quando aberta, recolhe completamente, sem esforço, mediante o seu puxador com aplicação de madeira de Takula. Este aspecto é particularmente importante, pois evita que o utilizador se queime quando se coloca a lenha no interior.

O vidro é serigrafado e possui sistema de autolimpeza. Os pés são nivelantes em aço inox polido. A câmara de combustão, revestida a painéis de vermiculite com duplo deflector de fumos, permite uma eficiente e económica queima de lenha.

A chaminé é oculta, mediante saída de fumos posterior, permitindo maior discricção do equipamento no espaço. Pode, como opção, possuir saída superior e ser aplicada à vista.

Para além de um modo económico de aquecer um espaço, explora-se poeticamente o efeito tranquilizador e reconfortante da combustão das chamas que ardem livremente.



reddot award 2014  
winner

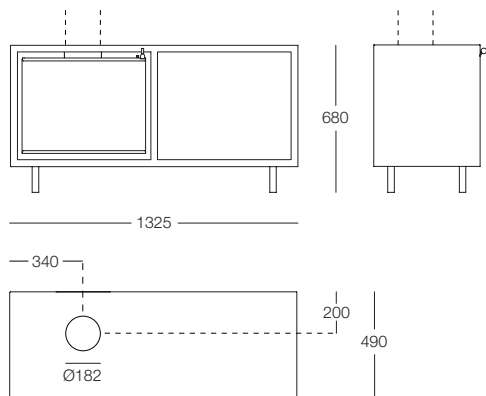
**Souto Moura Insert with wood storage**  
 Recuperador de calor Souto Moura com lenheiro



CE 2014  
 EN 13240

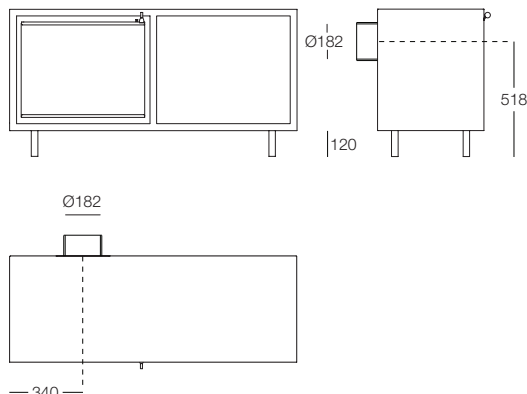
insert weight   peso do recuperador.....	185Kg
flue outlet diameter   diâmetro da chaminé.....	Ø180 mm
rer flue diameter   saída fumos posterior.....	Ø182 mm
fire box dimensions (wxhxd)   dimensão câmara combustão (lxaxp)...	504x300x305mm
wood maximum dimension   dimensão máxima da lenha.....	480mm
wood consumption   consumo de lenha.....	2,4kg/h
nominal heat output   potência nominal.....	7,6kW (5,5kWmin.-9,6kWmax.)
efficiency   rendimento.....	77% (min.68%-max.79%)
taxa de CO (13%O2)   taxa de CO (13%O2).....	0,2%
smoke temperature   temperatura do fumo.....	308°C
area to be heated   área a aquecer.....	60m2
double baffle system   duplo deflector de fumos	
window cleaning system   sistema de limpeza de vidro	
screen-printed glass   vidro serigrafado	

**Upper (smoke) outlet**  
 Saída superior



Heat recovery unit with upper smoke outlet with optional hose attachment  
 Recuperador de calor com saída de fumo superior com acessório opcional para tubo flexível

**Rear (smoke) outlet**  
 Saída posterior

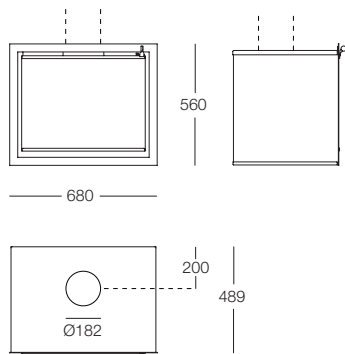


**Souto Moura Insert**  
 Recuperador de calor Souto Moura de encastrar



CE 2016  
 EN 13229

insert weight   peso do recuperador.....	113Kg
flue outlet diameter   diâmetro da chaminé.....	Ø180 mm
rer flue diameter   saída fumos posterior.....	Ø182 mm
fire box dimensions (wxhxd)   dimensão câmara combustão (lxaxp)...	504x300x305mm
wood maximum dimension   dimensão máxima da lenha.....	480mm
wood consumption   consumo de lenha.....	2,7kg/h
nominal heat output   potência nominal.....	7,5kW (7,2kWmin.-7,8kWmax.)
efficiency   rendimento.....	61% (min.60%-max.62%)
taxa de CO (13%O2)   taxa de CO (13%O2).....	0,05%
smoke temperature   temperatura do fumo.....	347°C
area to be heated   área a aquecer.....	60m2
double baffle system   duplo deflector de fumos	
window cleaning system   sistema de limpeza de vidro	
screen-printed glass   vidro serigrafado	



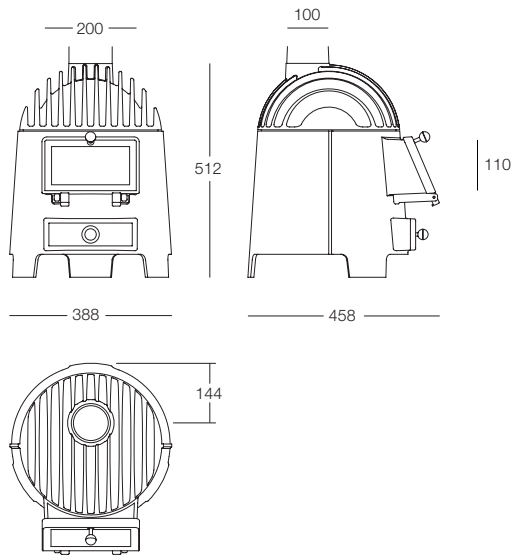


**Stove R2D2**  
**R2D2 Salamandra**  
design Francisco Providência

EN Produced in cast iron with steel accessories. Includes smoke deflector in steel.  
Painting in red RAL 3011 (aprox.) resistant to high temperatures.  
Other colors on request.  
It is recommend the use of a chimney with run control.

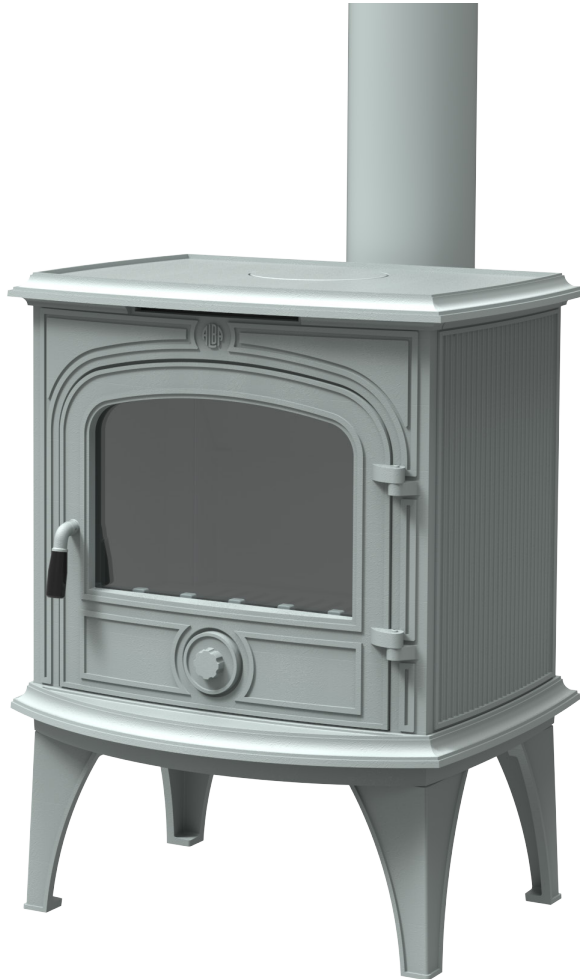
PT Produzida em ferro fundido e acessórios em aço. Inclui deflector de fumos em aço.  
Pintura em vermelho RAL 3011 (aproximado) resistente a altas temperaturas.  
Outras cores sob consulta.  
Recomenda-se a utilização de chaminé com controlo de tiragem.

**R2D2 Stove**  
R2D2 Salamandra



nominal heat output   <i>potência nominal</i> .....	<b>5,5kW</b>
efficiency   <i>rendimento</i> .....	<b>62%</b>
taxa de CO (13%O2)   <i>taxa de CO (13%O2)</i> .....	<b>0,3%</b>
wood maximum dimension   <i>dimensão máxima da lenha</i> .....	<b>300mm x Ø100</b>

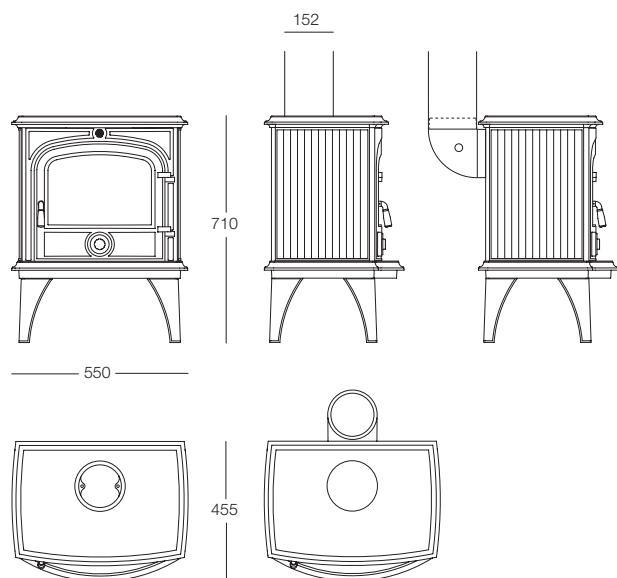
Reference values in Alba's laboratory.  
Not confirmed by independent laboratory.  
*Valores de referência no laboratório da Alba.*  
*Não confirmados por laboratório independente.*



**Metafire Stove**  
**Metafire Salamandra**  
design Pedro Martins Pereira

- EN Produced entirely with cast iron, ensuring an excellent performance for years.  
Painting in anthracite gray or black resistant to high temperatures.  
Ceramic glass resistant to temperatures higher than 750°C.  
Can be supplied with top or rear flue exit. Possible to have the collector in the rear exit.
- PT Produzida totalmente em ferro fundido, garante uma excelente prestação durante muitos anos.  
Pintura em cinza antracite ou preto resistente a altas temperaturas.  
Vidro cerâmico resistente a temperaturas superiores a 750°C.  
Pode ser fornecida com saída de fumos posterior ou superior.  
Possibilidade de colector na saída posterior.

Metafire Stove  
Metafire Salamandra



CE 2008

nominal heat output   <i>potência nominal</i> .....	8,7kW
efficiency   <i>rendimento</i> .....	56%
taxa de CO (13%O <sub>2</sub> )   <i>taxa de CO (13%O<sub>2</sub>)</i> .....	0,8%

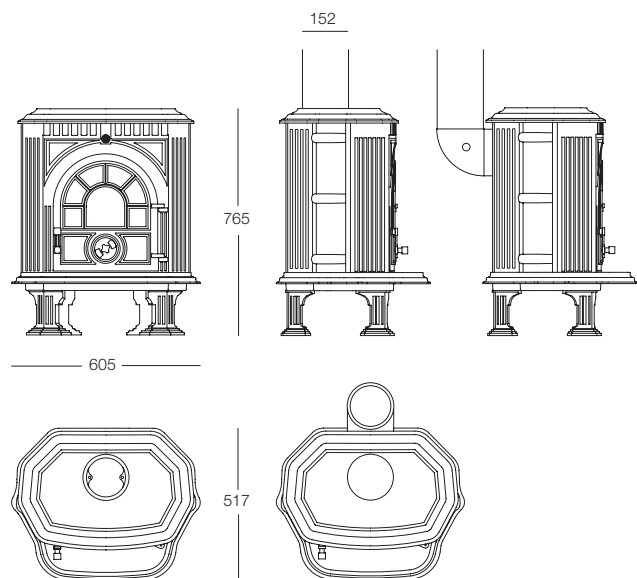


**Alba Stove**  
**Alba Salamandra**  
design Pedro Martins Pereira

EN Cast iron stove. Large combustion chamber.  
Door with ceramic glass resistant up to 750°C and air supply control.  
Painting in anthracite gray or black resistant to high temperatures.  
Possible to have the collector in the rear exit.

PT Salamandra em ferro fundido. Câmara de combustão espaçosa.  
Porta com vidro cerâmico resistente a 750°C e registo de entrada de ar.  
Pintura em cinza antracite ou preto resistente a altas temperaturas.  
Possibilidade de colector na saída posterior.

Alba Stove  
Alba Salamandra



CE 2008

nominal heat output   <i>potência nominal</i> .....	8,0kW
efficiency   <i>rendimento</i> .....	58%
taxa de CO (13%O2)   <i>taxa de CO (13%O2)</i> .....	0,5%





**Composite manhole cover**  
**Tampa de saneamento em compósito**

design Projecto Alba

EN Fiber reinforced composite.

Technical requirements in accordance with current standards for road and pedestrian use.

Sealant in EPDM.

Customization with application of logo, symbol and inscriptions regarding the city / company name.

It consists of a response to the high costs of replacing vandalized and stolen parts as well as the costs of damage to vehicles.

A pioneer model in this technology in resistance to road traffic.

PT Material Compósito reforçado a fibras.

Requisitos técnicos de acordo com as normas em vigor para aplicação em vias rodoviárias e pedonais.

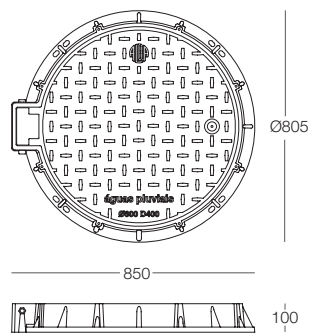
Vedante em EPDM.

Individualização da autarquia/empresa com aplicação de logótipo, símbolo e inscrições.

Surge como resposta aos elevados custos de reposição de peças vandalizadas e roubadas bem como aos custos de danos em viaturas.

Modelo pioneiro nesta tecnologia na resistência ao tráfego rodoviário.

Composite manhole cover  
Tampa de saneamento em compósito





**Aqua fire hydrant**  
**Posto de incêndio Aqua**

design Projecto Alba

EN Fire hydrant with synthetic and elegant design.

Maximum working pressure 16 kgf./cm<sup>2</sup>. Test pressure 25 kgf./cm<sup>2</sup>.

Top components produced in nodular cast iron GGG40.

DN100 inlet diameter, flange DIN EN 1092-2. STORZ Adapters, 52, 75, 110.

It is possible to supply with reinforced plastic outlet caps.

Fuse screws. In case of impact, the tightness and the equipment are preserved.

Dry barrel with drain valve. Painting in RAL 3000.

PT Posto de incêndio de desenho sintético e elegante.

Pressão de serviço máx. 16 kgf./cm<sup>2</sup>. Pressão de ensaio 25 Kgf./cm<sup>2</sup>.

Componentes superiores produzidos em ferro fundido nodular GGG40.

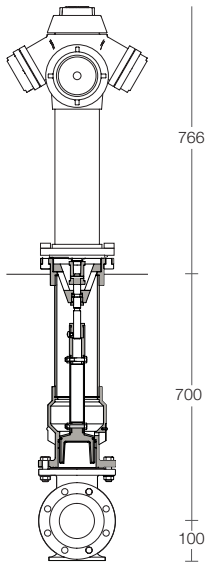
Diâmetro de entrada DN100, flange DIN EN 1092-2. Adaptadores STORZ, 52, 75, 110.

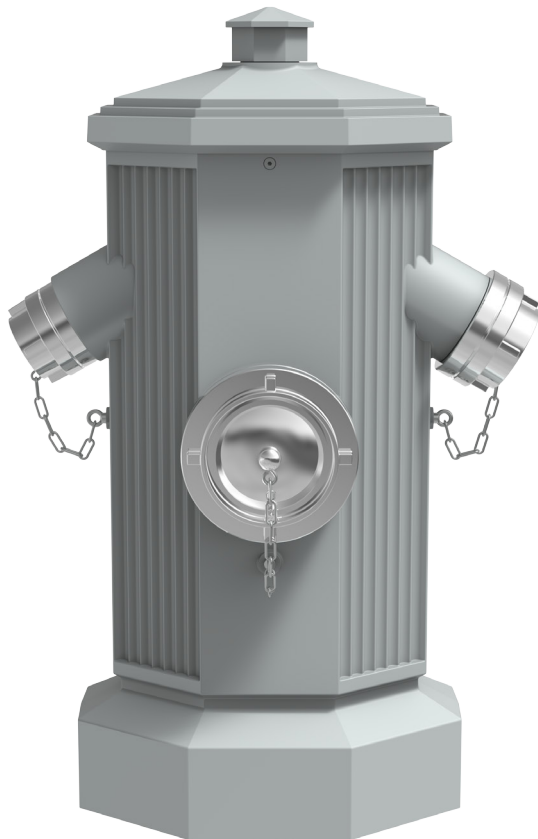
Possibilidade de tampões em plástico reforçado.

Parafusos fusíveis. Em caso de impacto, mantem-se a estanquicidade e preserva-se o equipamento.

Coluna seca, com válvula de drenagem. Pintura RAL 3000.

Aqua fire hydrant  
Posto de incêndio Aqua





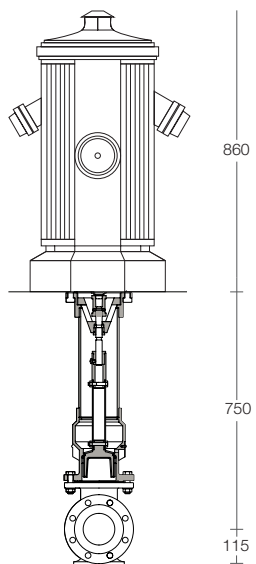
**Porto hydrant**  
**Posto de incêndio Porto**

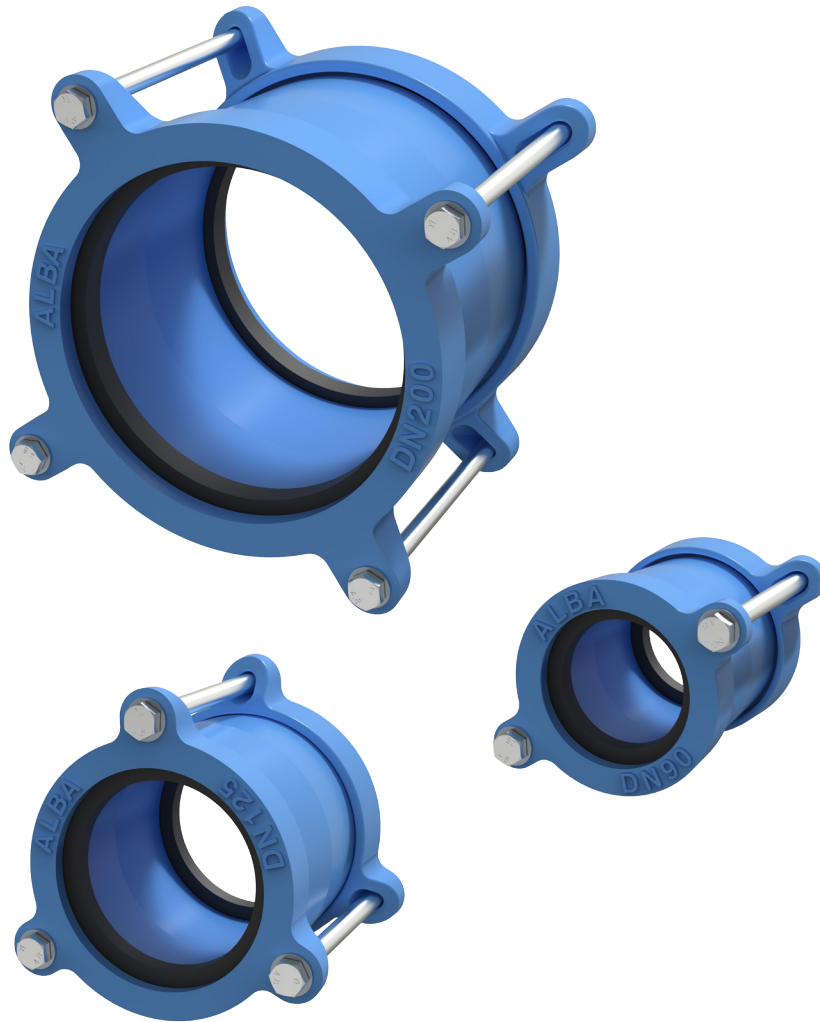
design Augusto Martins Pereira

EN Classic fire hydrant with high robustness. Maximum working pressure 16 kgf./cm<sup>2</sup>.  
Test pressure 25 kgf./cm<sup>2</sup>. The body is made of nodular cast iron GGG40.  
DN100 inlet diameter, flange DIN EN 1092-2. STORZ Adapters, 52, 75, 110.  
Dry barrel with drain valve.  
Painting in aluminium silver, with hammered effect.

PT Posto de incêndio clássico de elevada robustez. Pressão de serviço máx. 16 kgf./cm<sup>2</sup>  
Pressão de ensaio 25 kgf./cm<sup>2</sup>. Corpo produzido em ferro fundido nodular GGG40.  
Diâmetro de entrada DN100, flange DIN EN 1092-2. Adaptadores STORZ, 52, 75, 110.  
Coluna seca, com válvula de drenagem.  
Pintura alumínio prata, efeito martelado.

Porto hydrant  
Posto de incêndio Porto



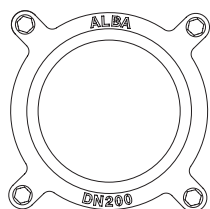


**Gibault joint**  
**Junta Gibault**  
design Alba

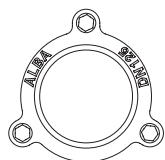
EN Gibault Joints to connect to PVC pipes, produced in nodular cast iron GGG40. Anti-corrosive treatment and electrostatic painting (thickness  $\geq 250 \mu\text{m}$ ), RAL 5015. Zinc plated steel bolts. Sealings in EPDM elastomer.

PT Juntas Gibault para ligação de tubos PVC, produzidas em ferro fundido nodular GGG40. Tratamento anti-corrosivo e pintura electrostática (espessura  $> 250 \mu\text{m}$ ), RAL 5015. Parafusos em aço zincado. Vedantes em elastómero EPDM.

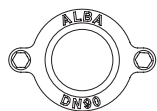
Gibault joint  
Junta Gibault



DN 200  
DN 250



DN 125  
DN 160



DN 63  
DN 75  
DN 90  
DN 110





**Water hatches**  
**Portinholas**

design Alba

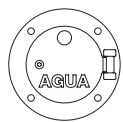
EN Produced in cast iron EN:1561 and painted in gray enamel coating RAL 7046.

Locking device with stainless steel spring, brass latch and steel cadmium mirror. The slotted pins allow the replacement of the door without disassemble of the rim.

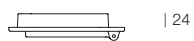
PT Em ferro fundido EN: 1561 e pintadas em esmalte cinzento RAL 7046.

Fecho com parafuso em latão, lingueta em aço inox. As dobradiças em cavilhas elásticas permitem a substituição da porta sem descravar o aro.

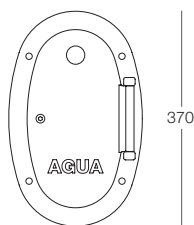
**Round water hatch**  
Portinhola redonda



— Ø200 —

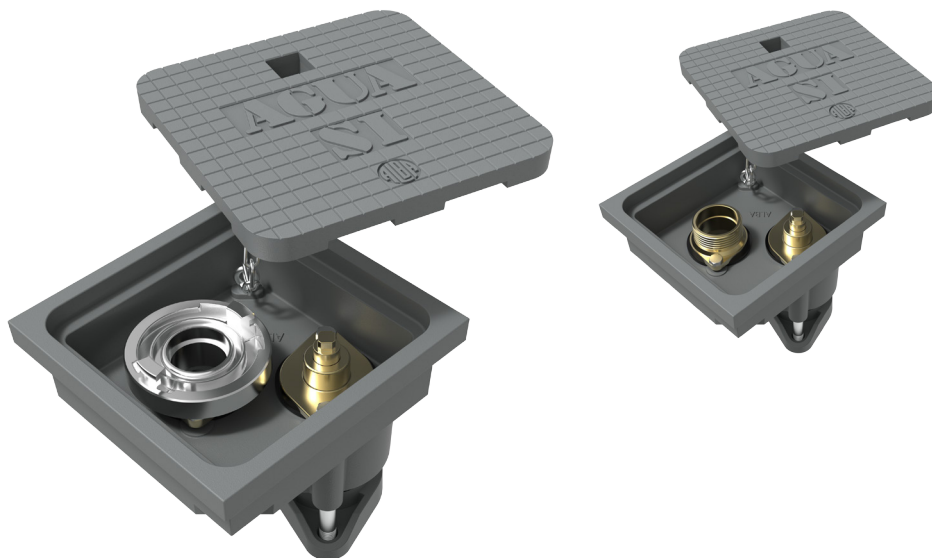


**Oval water hatch**  
Portinhola oval



— 230 —





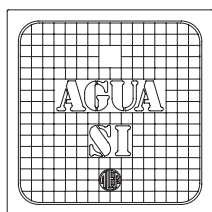
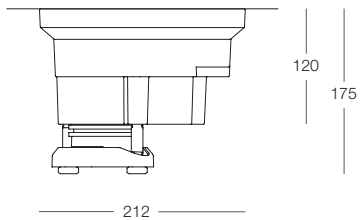
**Square underground fire plug**  
**Boca de incêndio quadrado chão**

design Alba

EN Maximum working pressure 10kg F./cm<sup>2</sup>. Brass joints. The body is made of EN 1561 cast iron. The brass components are easy to replace. Outlet with threaded nozzle 2 1/8" / 52mm x STORZ. Painting in RAL 7046. The cover can be customized upon request.

PT Pressão de Serviço Máxima 10 Kgf./cm<sup>2</sup>. Orgãos de vedação em latão. Corpo em ferro fundido EN 1561. Castelo e vedantes de fácil substituição. Casquilho de saída c/ rosca tipo bombeiro 2 1/8" / STORZ de 52mm. Pintura em RAL 7046. Poderão ser personalizadas na tampa sob consulta.

Square underground fire plug  
Boca de incêndio quadrado chão



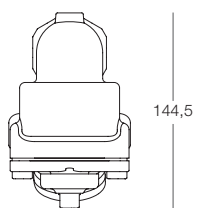
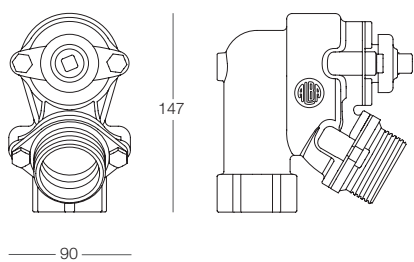
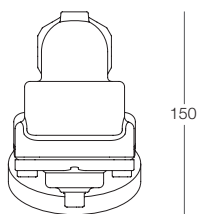
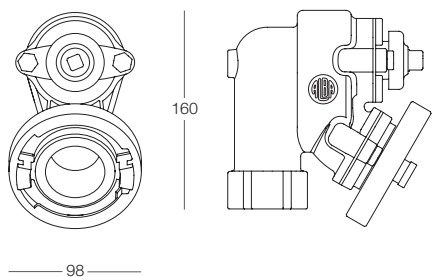


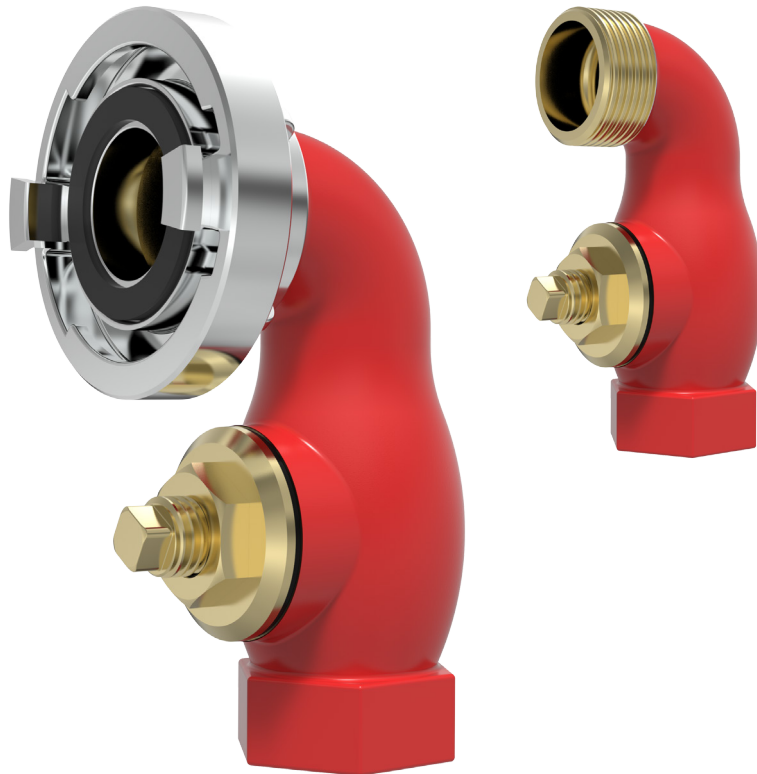
**Alba wall fire plug**  
**Boca de incêndio parede Alba**  
design Alba

EN Maximum working pressure 10kg F./cm<sup>2</sup>. Outlet with threaded nozzle 2 1/8" / 52mm x STORZ. The body and the joints are made of brass. The brass components are easy to replace. The inclined position of the outlet joint, avoids the bending of the hose and assures the correct water flow. Painting in RAL 3000.

PT Pressão de Serviço Máxima 10 Kgf./cm<sup>2</sup>. Casquilho de saída c/ rosca tipo bombeiro 2 1/8" / STORZ de 52mm". Corpo e órgãos de vedação em latão. Castelo e vedantes de fácil substituição. A posição inclinada da junção de saída, permite que a mangueira não faça vinco, evitando estrangulamento na passagem da água. Pintura RAL 3000.

**Alba wall fire plug**  
Boca de incêndio parede Alba





**Tradicional wall fire plug**  
**Boca de incêndio parede tradicional**  
design Alba

EN Maximum working pressure 10kg F/cm<sup>2</sup>. Outlet with threaded nozzle 2 1/8" / 52mm x STORZ. The body and the joints are made of brass. The brass components are easy to replace. Painting in RAL 3000.

PT Pressão de Serviço Máxima 10 Kgf/cm<sup>2</sup>. Casquilho de saída c/ rosca tipo bombeiro 2 1/8" / STORZ de 52mm. Corpo e órgãos de vedação em latão. Castelo de fácil substituição. Pintura RAL 3000.

Tradicional wall fire plug  
Boca de incêndio parede tradicional

