

Biomassa

Biomassa | Poupança e Sustentabilidade

A madeira é uma forma natural de armazenar energia solar em que os seus constituintes são todos naturais e podem todos ser repostos com a plantação de novas árvores. Por isto a queima da madeira integra-se num ciclo de carbono neutro, autosustentável e ambientalmente responsável. O nosso país possui extensas áreas florestais, cujo o ordenamento e limpeza permitem um abastecimento contínuo e sustentável de energia endógena, substituindo importações e beneficiando a economia nacional. O enorme potencial deste combustível deve ser previlegiado e aproveitado para o aquecimento sanitário, ambiente e de piscinas, proporcionando significativas poupanças

Pellets | Conforto Natural

Os pellets de madeira constituem a abordagem moderna para o aproveitamento de um recurso natural 100% reciclável. Os pellets são um combustível à base de madeira, com uma apresentação uniforme e quase homogénea. Estas características permitem a sua utilização em equipamentos com funcionamento automático, com evidentes vantagens de conforto e autonomia. Por isto, os pellets de madeira combinam todas as vantagens económicas e ambientais de utilização da biomassa, com os aspectos mais práticos do ritmo de vida actual, mais exigente e atarefado.

Lenha | Conforto Tradicional

Desde sempre a lenha constituiu o elemento fundamental no desenvolvimento da humanidade. A realidade recente de aumento do preço das fontes de energia de origem fóssil acentuou a factura energética das famílias. A lenha assume-se como uma excelente alternativa do ponto de vista económico e também do ponto de vista ambiental.

Solius | Especialistas em Energias Renováveis

A Solius é uma marca com muitos anos de experiência, com milhares de sistemas em funcionamento, especialista na engenharia de sistemas integrados com energias renováveis. Os nossos sistemas integrados são dimensionados para proporcionar a máxima economia na utilização quotidiana do sistema de aquecimento, sem compromissos de conforto.

A rede alargada de parceiros instaladores Solius, presentes em todo o território nacional, são uma garantia de proximidade, ao serviço do nosso cliente, para o atender de forma célere e competente.





Pellets Insert Mini

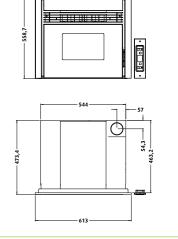
- Recuperador de calor de ar quente a pellets
- Máxima funcionalidade do pellet com todo o prazer do fogo
- Cronotermostato com programação diária e semanal
- Utilização simples e intuitiva através do controlador digital incorporado
- Modulação automática de potência do queimador
- Colocação muito fácil do pellet na gaveta superior
- Inclui comando remoto para máximo conforto

Pellets Insert	Potência	Rendimento	Depósito	Consumo	Peso
MINI	7,5 kW	86 %	12 kg	0,8-1,6 kg/h	166 kg









Pellets Insert

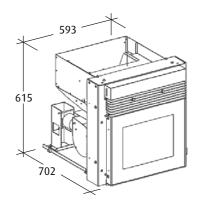
- Máxima funcionalidade do pellet com todo o prazer do fogo
- Cronotermostato com programação diária e semanal
- Modulação automática de potência do queimador
- Colocação muito fácil do pellet na gaveta superior
- Inclui comando remoto para máximo conforto
- Inclui mecanismo de limpeza do permutador com duas guias metálicas



Pellets Insert	Potência	Rendimento	Depósito	Consumo	Peso
STANDARD	11 kW	84 %	15 kg	0,59-2,13 kg/h	172 kg

Dimensões (mm)





Pellets Insert Panorâmico

- Estética apurada 16:9 e funcionalidade do pellet com o prazer do fogo
- Cronotermostato com programação diária e semanal
- Modulação automática de potência do queimador
- Colocação muito fácil do pellet na gaveta superior
- Inclui comando remoto para máximo conforto
- Inclui mecanismo de limpeza do permutador com duas guias metálicas

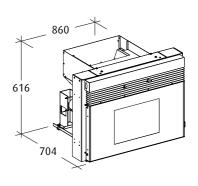


Pellets Insert	Potência	Rendimento	Depósito	Consumo	Peso
PANORÂMICO	11 kW	86 %	15 kg	0,59-2,13 kg/h	172 kg

Dimensões (mm)







HidroInsert

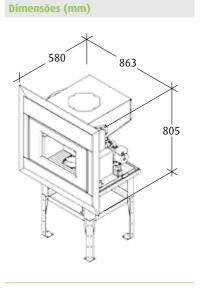
- Desenho elegante e muito funcional de concepção segura e compacta
- Interligação com sistema de aquecimento central
- Cronotermostato com programação diária e semanal
- Modulação automática de potência do queimador
- Queimador circular optimizado com anel de pós-combustão
- Limpeza automática do queimador com forte sopro de ar
- Comando à distância incluído

HidroInsert	Potência	Rendimento	Depósito	Consumo	Peso
18	18 kW	92 %	18 kg	0,9-3,7 kg/h	90 kg
24	25 kW	95 %	28 kg	1,5-5,2 kg/h	105 kg









EcoLine 4

- Estufa compacta, de ar quente, a pellets
- Cronotermostato com programação diária e semanal
- Modulação automática de potência do queimador
- Vidro cerâmico com auto-limpeza e entrada de ar secundário
- Utilização simples e intuitiva através do controlador incorporado
- Modulação automática de potência do queimador
- Regulação automática da temperatura ambiente desejadas

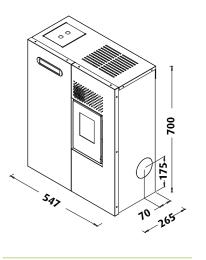
EcoLine	Potência	Rendimento	Depósito	Consumo	Peso
4	5,2 kW	77,5 %	4,7 kg	0,4-1,1 kg/h	40 kg











EcoLine 8

- Estufa de ar quente, a pellets
- Modulação automática de potência do queimador
- Cronotermostato com programação diária e semanal
- Saída de fumos superior ou posterior
- Vidro cerâmico com auto-limpeza e entrada de ar secundário
- Modulação automática de potência do queimador
- Regulação automática da temperatura ambiente desejadas

EcoLine	Potência	Rendimento	Depósito	Consumo	Peso
8	8,8 kW	85,5 %	13,5 kg	0,6-1,8 kg/h	80 kg

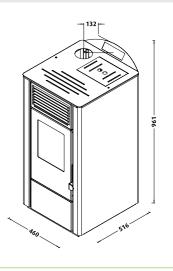
Controlador eletrónico











EcoLine 10

- Estufa de ar quente, a pellets
- Modulação automática de potência do queimador
- Cronotermostato com programação diária e semanal
- Saída de fumos superior ou posterior
- Utilização simples e intuitiva através do controlador digital incorporado
- Modulação automática de potência do queimador
- Regulação automática da temperatura ambiente desejadas

EcoLine	Potência	Rendimento	Depósito	Consumo	Peso
10	10,3 kW	87,5 %	15 kg	0,7-2,0 kg/h	105 kg

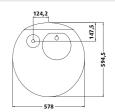
Controlador eletrónico

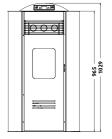












Arga

- Estufa de ar quente, a pellets
- Modulação automática de potência do queimador
- Cronotermostato com programação diária e semanal
- Vidro cerâmico com auto-limpeza e entrada de ar secundário
- Utilização simples e intuitiva através do controlador digital incorporado
- Modulação automática de potência do queimador
- Regulação automática da temperatura ambiente desejadas

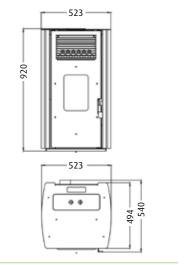
Arga	Potência	Rendimento	Depósito	Consumo	Peso
10	10,6 kW	86,5 %	22 kg	0,7-2,3 kg/h	90 kg











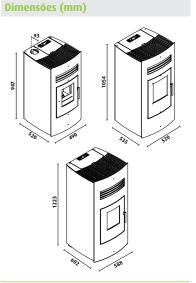
ForestLine

- Estufa de ar quente, a pellets
- Modulação automática de potência do queimador
- Cronotermostato com programação diária e semanal
- Saída de fumos superior ou posterior (ForestLine 9)
- Ar quente canalizável para divisões contíguas (ForestLine 15)
- Regulação automática da temperatura ambiente desejadas
- Design moderno e apelativo, versátil para qualquer ambiente

ForestLine	Potência	Rendimento	Depósito	Consumo	Peso
9	8,8 kW	85,5 %	13,5 kg	0,6-1,8 kg/h	85 kg
13	12,9 kW	85,0 %	15 kg	0,83-2,68 kg/h	113 kg
15 CANALIZÁVEL	14,5 kW	88,0 %	32 kg	1,1-2,8 kg/h	177 kg







Sintra

- Estufa a pellets de ar quente ou de aquecimento central
- Cronotermostato com programação diária e semanal
- Regulação automática da temperatura desejada
- Modulação automática de potência do queimador
- Utilização simples e intuitiva
- Vidro cerâmico com auto-limpeza e entrada de ar secundário
- Acabamento muito discreto e elegante

Sintra	Potência	Rendimento	Depósito	Consumo	Peso
AR	7,0 kW	93 %	20 kg	0,9-1,5 kg/h	84 kg
HIDRO	12,5 kW	91 %	20 kg	0,7-2,6 kg/h	90 kg





Dimensões (mm)



Arrábida

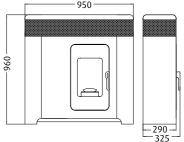
- Estufa a pellets, de ar quente ou de aquecimento central
- Estufa elegante para espaços estreitos, salas pequenas e corredores
- Cronotermostato com programação diária e semanal
- Modulação automática de potência do queimador
- Acabamento muito discreto e elegante
- Saída de fumos reversível entre o topo e a rectaguarda
- Regulação automática da temperatura desejada

Arrábida	Potência	Rendimento	Depósito	Consumo	Peso
AR CANALIZÁVEL	10,5 kW	86 %	18 kg	0,6-2,1 kg/h	84 kg
HIDRO	16 kW	90,5 %	18 kg	1,0-3,4 kg/h	95 kg



Dimensões (mm)





Arrábida Dupla Face

- Estufa de ar quente, a pellets
- Estufa elegante para locais centrais
- Cronotermostato com programação diária e semanal
- Queimador com combustão com efeito de gaseificação vertical
- Acendimento rápido com dupla resistência cerâmica
- Queimador com mecanismo rotativo de limpeza automática
- Ajuste automático da combustão com medidor de caudal de ar

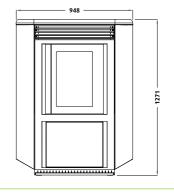
Arrábida Dupla Face	Potência	Rendimento	Depósito	Consumo	Peso
AR	10,5 kW	90 %	15 kg	2,3 kg/h	95 kg











Gerês | Marão

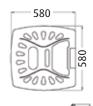
- Estufa a pellets, de ar quente ou de aquecimento central
- Cronotermostato com programação diária e semanal
- Modulação automática de potência do queimador
- Regulação automática da temperatura desejada
- Utilização simples e intuitiva
- Vidro cerâmico com auto-limpeza e entrada de ar secundário
- Acabamento muito discreto e elegante

Estufa	Potência	Rendimento	Depósito	Consumo	Peso
GERÊS	16,3 kW	92 %	25 kg	1,1-3,3 kg/h	140 kg
MARÃO	19,6 kW	92 %	25 kg	1,4-4,0 kg/h	140 kg





Dimensões (mm)





Pico | Estrela

- Estufa a pellets, de ar quente ou de aquecimento central
- Cronotermostato com programação diária e semanal
- Modulação automática de potência do queimador
- Regulação automática da temperatura desejada
- Utilização simples e intuitiva
- Vidro cerâmico com auto-limpeza e entrada de ar secundário
- Acabamento muito discreto e elegante

Estufa	Potência	Rendimento	Depósito	Consumo	Peso
PICO	25 kW	90 %	35 kg	1,4-5,1 kg/h	166 kg
ESTRELA	30,8 kW	89 %	35 kg	1,8-6,3 kg/h	172 kg

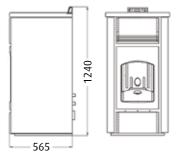












HidroLux

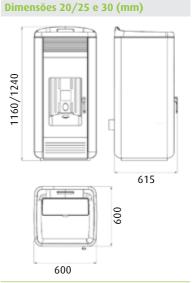
- Estufa hidroventilada a pellets, para ligação a aquecimento central
- Ventilador de ar quente frontal, acelera aquecimendo do ar ambiente
- Cronotermostato com programação diária e semanal
- Modulação automática de potência do queimador
- Regulação automática da temperatura desejada
- Vidro cerâmico com auto-limpeza e entrada de ar secundário
- Acabamento muito discreto e elegante

HidroLux	Potência	Rendimento	Depósito	Consumo	Peso
20	19,6 kW	92 %	25 kg	1,4-4,0 kg/h	140 kg
25	25,0 kW	90 %	35 kg	1,4-5,1 kg/h	166 kg
30	30,8 kW	89 %	35 kg	1,8-6,3 kg/h	172 kg









Sopro | Porta de Metal

- Recuperador de calor de ar quente, a lenha
- Ventilação forçada de ar quente com 2 ventiladores automáticos
- Registo de saída de fumos para poupança de combustível (borboleta)
- Tampas amovíveis para canalização do ar quente
- Revestimento da câmara de combustão em vermiculite
- Base da câmara de combustão amovível em chapa robusta com 8mm

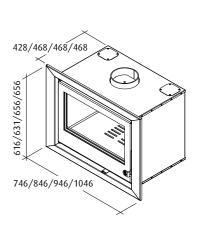


Dimensões (mm)

Sopro	Potência	Rendimento	Comprimento máx. Lenha	Peso
750 PORTA DE METAL	8,0 kW	74 %	470 mm	92 kg
850 PORTA DE METAL	8,5 kW	74 %	570 mm	122 kg
950 PORTA DE METAL	12,5 kW	73 %	670 mm	138 kg
1050 PORTA DE METAL	19,5 kW	66 %	770 mm	149 kg







Sopro | Porta de Vidro

- Recuperador de calor de ar quente, a lenha
- Ventilação forçada de ar quente com 2 ventiladores automáticos
- Registo de saída de fumos para poupança de combustível (borboleta)
- Tampas amovíveis p/ canalização do ar quente
- Revestimento da câmara de combustão em vermiculite
- Base da câmara de combustão amovível em chapa robusta com 8mm

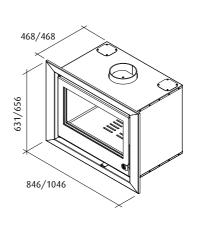


Dimensões (mm)

Sopro	Potência	Rendimento	Comprimento máx. Lenha	Peso
850 PORTA DE VIDRO	8,5 kW	74 %	570 mm	124 kg
1050 PORTA DE VIDRO	19,5 kW	66 %	770 mm	152 kg
850 DUPLA FACE	8,5 kW	74 %	570 mm	142 kg
1050 DUPLA FACE	19,5 kW	66 %	770 mm	180 kg







Moderno | Porta de Metal

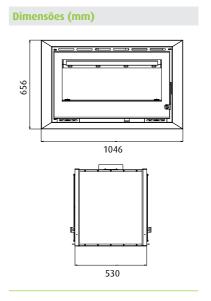
- Recuperador de calor hidro, a lenha
- Registo de saída de fumos para poupança de combustível (borboleta)
- Tampas amovíveis p/ canalização do ar quente
- Revestimento da câmara de combustão em vermiculite
- Base da câmara de combustão amovível em chapa robusta com 8mm



Moderno	Potência	Rendimento	Volume de água	Comprimento máx. Lenha	Peso
850 PORTA DE METAL	26,1 kW	70 %	65 litros	530 mm	208 kg
1050 PORTA DE METAL	34,5 kW	71 %	83 litros	730 mm	254kg







Moderno | Porta de Vidro

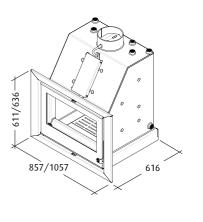
- Recuperador de calor hidro, a lenha
- Posição de combustão da lenha ajustável
- Elevado volume de água
- Registo de saída de fumos para poupança de combustível (borboleta)
- Regulação automática da admissão de ar primário
- Chapa interior superior deflectora com água



Dimensões (mm)

Moderno	Potência	Rendimento	Volume de água	Comprimento máx. Lenha	Peso
850 PORTA DE VIDRO	26,1 kW	70 %	65 litros	530 mm	208 kg
1050 PORTA DE VIDRO	34,5 kW	71 %	83 litros	730 mm	254kg





Moderno | Dupla Face Porta de Vidro

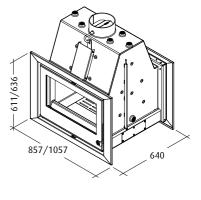
- Recuperador de calor hidro, a lenha
- Posição de combustão da lenha ajustável
- Elevado volume de água
- Registo de saída de fumos para poupança de combustível (borboleta)
- Regulação automática da admissão de ar primário
- Chapa interior superior deflectora com água



Moderno Dupla Face	Potência	Rendimento	Volume de água	Comprimento máx. Lenha	Peso
850 PORTA DE VIDRO	26,1 kW	70 %	59 litros	530 mm	225 kg
1050 PORTA DE VIDRO	34,5 kW	71 %	75 litros	730 mm	265 kg







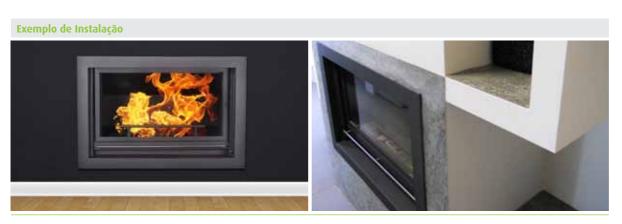
Guilhotina

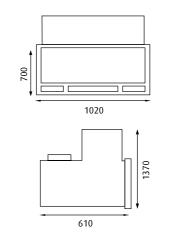
- Recuperador de calor hidro, a lenha
- Porta com deslocamento vertical
- Elevado volume de água
- Registo de saída de fumos para poupança de combustível (borboleta)
- Regulação automática da admissão de ar primário



	(mm	

Guilhotina	Potência	Rendimento	Volume de água	Comprimento máx. Lenha	Peso
1020	34,9 kW	70 %	75 litros	750 mm	270 kg





Sistemas Integrados Solius - Garantia de eficiência e poupança!

ENERGIA SOLAR TÉRMICA

Os colectores solares térmicos convertem a energia do sol em calor utilizado para aquecer áqua, mesmo em dias de pouca radiação. Ao longo de um ano, um sistema de colectores solares térmicos pode fornecer até 80% da sua água. Portugal é dos países da Europa com maior disponibilidade solar.

ENERGIA SOLAR FOTOVOLTAICA

Transforma a luz solar directa em corrente eléctrica que depois é utilizada para os mais diversos fins. Como proprietário. pode dar um passo na direcção do futuro, tornando-se um produtor de energia, aproveitando o sol para gerar a sua própria electricidade.

CLIMATIZAÇÃO

O conforto interior é totalmente assegurado por um conjunto de equipamentos preparados para o aquecimento e arrefecimento do ar ambiente, mantendo o clima interior nas condições de conforto óptimo. O utilizador pode regular a temperatura e os horários conforme as suas preferências.

SISTEMAS RADIANTES

O seu funcionamento a baixa temperatura é sinónimo de elevada eficiência energética e óptima compatibilidade com um sistema solar ou com uma bomba de calor. A elevada área de transferência de calor assegura uma óptima eficácia no aquecimento. e sem qualquer impacto estético pois todos os componentes estão escondidos.

Com uma experiência de 20 anos, estabelecemos uma clara diferenciação no mercado a partir destas soluções, porque somos a primeira empresa em Portugal que projeta e comercializa sistemas integrados de climatização a partir de fontes renováveis de energia.

- Com milhares de instalações em Portugal, a Solius é uma das provas que o dimensionamento e integração correta dos elementos envolvidos numa instalação são a única garantia de desempenho global.
- Por isso, os cálculos são realizados pelo nosso departamento técnico para integrar eficientemente cada componente num sistema de climatização, com o fim de consequir alcancar uma maior eficiência e uma maior poupanca energética.
- Este envolvimento técnico e comercial permite-nos oferecer uma garantia de eficiência do sistema e seus componentes. Através disso, os utilizadores dos nossos sistemas terão a seguranca de ter um sistema com uma eficiência garantida.

