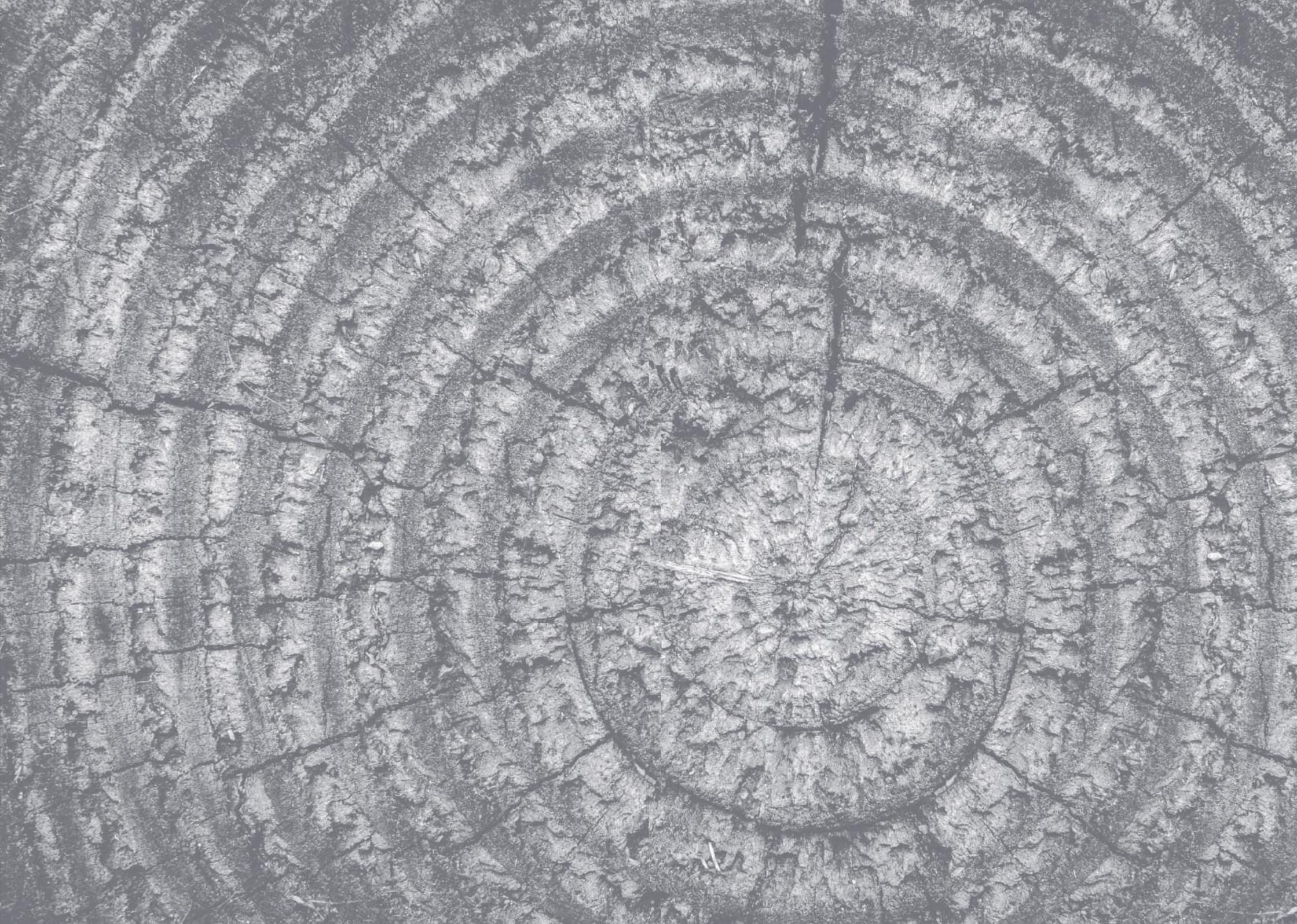




BIOMASSA

CATÁLOGO 2016/2017



Recuperadores de calor ventilados a lenha



Pág. 4 - 8

Recuperadores de calor ventilados a pellets



Pág. 9

Recuperadores de calor a água a lenha



Pág. 10 - 15

Recuperadores de calor a água a pellets



Pág. 16

Salamandras ventiladas a lenha



Pág. 17

Salamandras ventiladas a pellets



Pág. 18 - 20

Salamandras a água a pellets



Pág. 21

Caldeira a lenha



Pág. 22 - 24

Caldeira a pellets



Pág. 25 - 27

Fogões a lenha



Pág. 28



BIOMASSA

A biomassa é uma importante fonte de energia renovável. As florestas têm que ser limpas e tratadas, para que sejam sãs e para que se possam prevenir incêndios. Com a limpeza conseguem-se enormes quantidades de lenha e outros resíduos que se podem aproveitar para o aquecimento. A biomassa é uma excelente alternativa aos combustíveis fósseis, que são mais caros e mais poluentes.

LENHA

A lenha é desde há milhares de anos o combustível de biomassa mais conhecido e utilizado para diversos fins, nomeadamente como fonte de climatização. Actualmente existem sistemas muito eficientes, com rendimentos energéticos muito elevados, de baixo consumo e, por isso, muito económicos, que permitem o aproveitamento deste recurso para o aquecimento das habitações, oferecendo um conforto extraordinário.



Económico

Face aos combustíveis fósseis, como o gás e o gasóleo, por exemplo, este é um recurso que se produz localmente, envolvendo por isso baixos custos de produção e transporte, reflectindo-se também no seu preço de venda.

Elevados índices de rendimento

Soluções como os recuperadores de calor podem atingir rendimentos energéticos na ordem dos 70%, sendo, no caso das caldeiras de gaseificação a lenha, muito superiores, podendo atingir rendimentos acima dos 80%.

Mais seguro

Comparativamente com o gás ou o gasóleo, não há risco de fugas ou até mesmo de explosão.

Dinamização da produção florestal

Utilizando este recurso de forma consciente – plantando árvores na mesma proporção das que se abate – a lenha vai continuar a estar disponível e não comprometerá este recurso natural e vital para o ambiente. Em Portugal, a área florestal é muito extensa e ao utilizarmos este recurso contribuimos não só para a limpeza das florestas, como também para a economia nacional, evitando os custos da importação.

PELLETS

Actualmente, quando se fala em biomassa, é recorrente associar-se aos pellets. Os pellets de madeira para aquecimento são granulados cilíndricos com 6 a 8 mm de diâmetro e 10 a 40 mm de comprimento, provenientes de restos florestais ou de serrações, tratados industrialmente, compactados e secos para combustão. Por cada tonelada, contêm uma energia calorífica que pode atingir os 4,8 MWh. Existem diversos equipamentos que permitem o aproveitamento deste recurso para aquecimento das habitações, nomeadamente recuperadores de calor, salamandras e caldeiras, que oferecem rendimentos extraordinários.



Mais limpo e menos poluente

Emissão reduzida de compostos químicos e orgânicos.

Mais económico

Aproveitamentos da indústria do mobiliário e dos desperdícios florestais resultantes das limpezas das florestas (importantes para evitar incêndios e manter as nossas áreas verdes mais limpas e saudáveis).

Combustão mais eficiente

O seu tamanho reduzido permite dosear a quantidade a ser queimada.

Mais eficientes e melhor capacidade de armazenamento

Uma tonelada de pellets para aquecimento produz sensivelmente a mesma energia que uma tonelada e meia de madeira.

Menos fumos

Devido ao tratamento na sua transformação, a humidade dos pellets é extremamente reduzida, diminuindo assim a emissão de fumos.

Dinamização da produção florestal

Não é necessário cortar árvores para a produção de pellets de madeira para aquecimento, pois a matéria-prima necessária são serrações e os desperdícios gerados pela própria floresta.

Mais seguro

Comparativamente com o gás ou o gasóleo, com o recurso aos pellets não há risco de fugas ou até mesmo de explosão.

Melhorias recentes

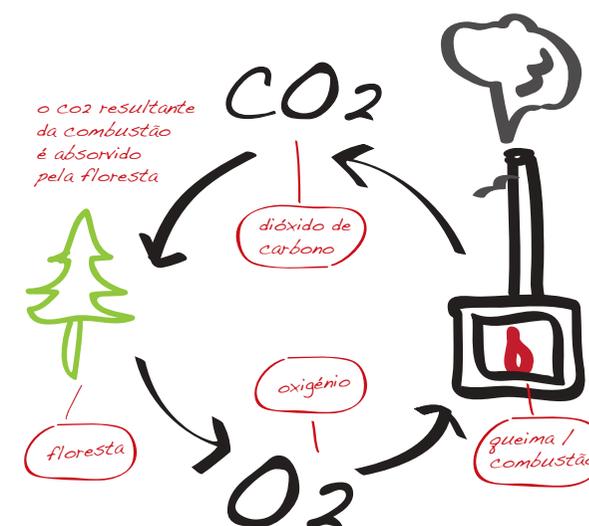
- Elevados rendimentos.
- Manuseamento cada vez mais simples.
- Redução no tamanho dos equipamentos.
- O crescimento do sector e as novas tecnologias industriais estão a criar uma tendência de preços mais acessíveis nestes equipamentos.

Vantagens

- Contribuir para a preservação e valorização das florestas.
- A energia por biomassa produz-se localmente, principalmente no caso de lenha, que não incorpora custos de transporte significativos.
- O aquecimento com recurso a caldeiras a pellets já pode ser totalmente automático (acendimento e alimentação).

Tendo em conta que a utilização destas soluções por combustão de biomassa representam um motivo acrescido para dinamizar a produção florestal, poderemos obter um balanço neutro em termos de CO₂: o que resulta da combustão é compensado pelo que é absorvido pelas árvores durante o seu crescimento.

A Sanitop possui uma diversidade de soluções para climatização das habitações e para AQS, com recurso à biomassa, com excelentes níveis de eficiência energética e, cada vez mais, com um design vanguardista.



$$\underline{CO_2 = 0}$$

Porquê utilizar a biomassa como fonte de energia?

Symphony Air 14.000 kW

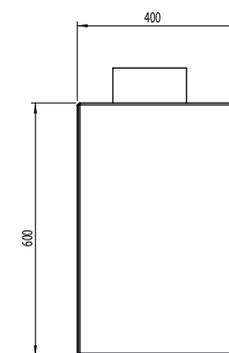
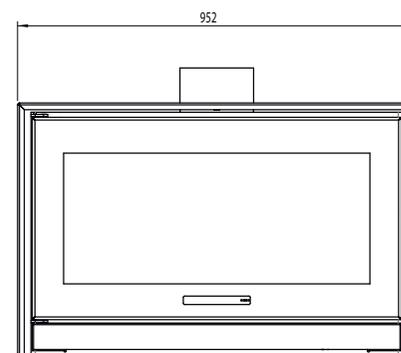


Ref: 838192
P.V.P.: 1.749,09 €

| | |
|----------------|---------------|
| Rendimento | 70% |
| Largura | 950 mm |
| Altura | 600 mm |
| Profundidade | 400 mm |
| Saída de fumos | 200 mm |

Ventiladores tangenciais

Aros disponíveis em inox e preto



dimensões sem aro

Módulo T10 Air 14.000 kW



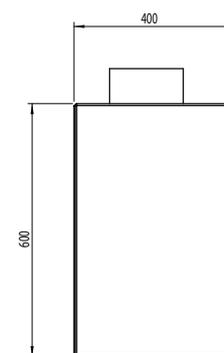
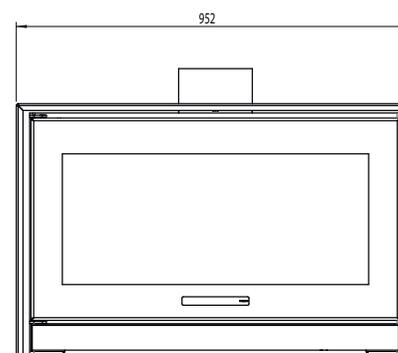
Ref: 838191
P.V.P.: 1.394,55 €

| | |
|----------------|---------------|
| Rendimento | 70% |
| Largura | 950 mm |
| Altura | 600 mm |
| Profundidade | 400 mm |
| Saída de fumos | 200 mm |

Ventiladores tangenciais

Aros disponíveis em inox e preto

dimensões sem aro



Módulo T7 Air 9.500 kW

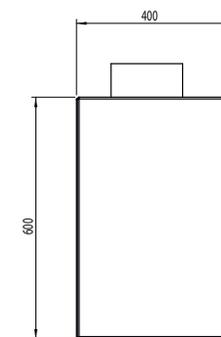
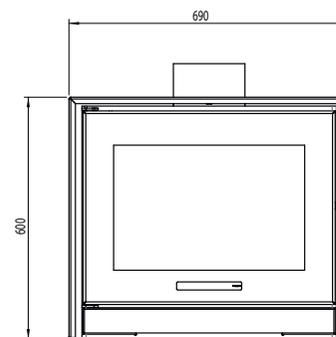


Ref: 838190
P.V.P.: 980,91 €

| | |
|----------------|---------------|
| Rendimento | 72% |
| Largura | 690 mm |
| Altura | 600 mm |
| Profundidade | 400 mm |
| Saída de fumos | 180 mm |

Ventiladores tangenciais

Aros disponíveis em inox e preto



dimensões sem aro



Fogo V.1 10,1 kW

Style 14,1 kW



Ref: 838208
P.V.P.: 709,09 €

| | |
|----------------|---------------|
| Largura | 750 mm |
| Altura | 600 mm |
| Profundidade | 400 mm |
| Saída de fumos | 180 mm |

Ventiladores tangenciais

Ref: 838214
P.V.P.: 1.406,36 €

| | |
|----------------|----------------|
| Largura | 1000 mm |
| Altura | 600 mm |
| Profundidade | 460 mm |
| Saída de fumos | 200 mm |

Ventiladores tangenciais

Dupla face (sob encomenda)

Vitrus 75 10,1 kW

Vitrus 90 12,6 kW

Vitrus UP 14,1 kW



Ref: 838102
P.V.P.: 1.070,73 €

| | |
|----------------|---------------|
| Largura | 760 mm |
| Altura | 535 mm |
| Profundidade | 450 mm |
| Saída de fumos | 200 mm |

2 Ventiladores tangenciais

Ref: 838238
P.V.P.: 1.690,00 €

| | |
|----------------|---------------|
| Largura | 910 mm |
| Altura | 555 mm |
| Profundidade | 450 mm |
| Saída de fumos | 200 mm |

2 Ventiladores tangenciais

Ref: 838239
P.V.P.: 2.046,91 €

| | |
|----------------|----------------|
| Largura | 1010 mm |
| Altura | 540 mm |
| Profundidade | 600 mm |
| Saída de fumos | 200 mm |

2 Ventiladores tangenciais

R1000 2,5 a 10,0 kW



Ref: 838235
P.V.P.: 2.940,00 €

| | |
|------------------|-----------------|
| Largura | 693 mm |
| Altura | 502 mm |
| Profundidade | 452 mm |
| Saída de fumos | 80 mm |
| Peso | 97 kg |
| Depósito pellets | 13 kg |
| Rendimento | > 87% |

Eva Calòr Tommy 2,9 a 11 kW



Ref: 839475
P.V.P.: 2.359,00 €

| | |
|------------------|-----------------|
| Largura | 860 mm |
| Altura | 616 mm |
| Profundidade | 704 mm |
| Saída de fumos | 80 mm |
| Peso | 115,1 kg |
| Depósito pellets | 15 kg |
| Rendimento | > 85% |

Aro não incluído

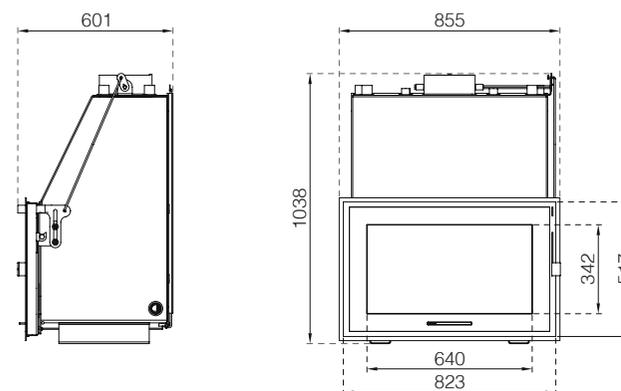
Aro disponível em vários materiais

Symphony 30 kW total; 22,3 kW água



Ref: 838232
P.V.P.: 1.914,55 €

| | |
|------------------------|------------------|
| Pressão máxima | 3 bar |
| Temperatura máxima | 90.°C |
| Capacidade volumétrica | 74 litros |
| Saída de fumos | 200 mm |



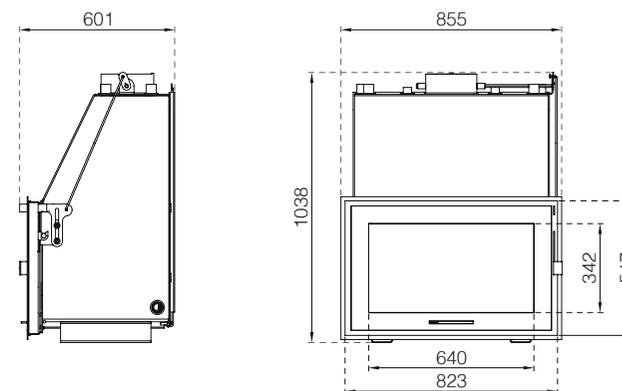
Módulo T10 30 kW total; 22,3 kW água



Ref: 838230

P.V.P.: 1.465,45 €

| | |
|------------------------|------------------|
| Pressão máxima | 3 bar |
| Temperatura máxima | 90.°C |
| Capacidade volumétrica | 74 litros |
| Saída de fumos | 200 mm |

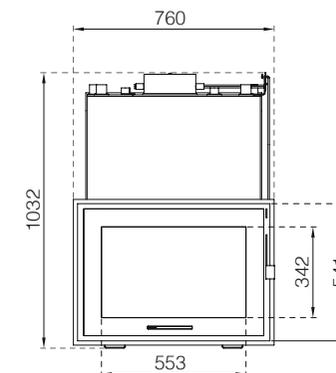
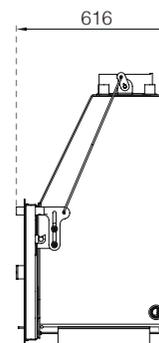


Módulo T7 28 kW total; 21,5 kW água



Ref: 838231
P.V.P.: 1.359,09 €

| | |
|------------------------|------------------|
| Pressão máxima | 3 bar |
| Temperatura máxima | 90.°C |
| Capacidade volumétrica | 39 litros |
| Saída de fumos | 180 mm |



Mini Teide Vitrus 26,7 kW total; 16,9 kW água

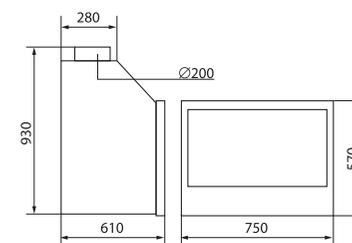
Teide V.1 27,3 kW total; 26 kW água


Ref: 838229
P.V.P.: 1.235,00 €

| | |
|------------------------|------------------|
| Pressão máxima | 3 bar |
| Temperatura máxima | 90.°C |
| Capacidade volumétrica | 40 litros |
| Saída de fumos | 200 mm |

Ref: 838200
P.V.P.: 1.181,82 €

| | |
|------------------------|------------------|
| Pressão máxima | 3 bar |
| Temperatura máxima | 90.°C |
| Capacidade volumétrica | 46 litros |
| Saída de fumos | 200 mm |



Dimensões Teide V.1

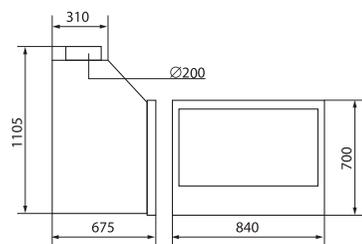
Super Teide 38,7 kW total; 36,8 kW água

Teide L.1 Dual 20,4 kW total; 13,4 kW água



Ref: 838202
P.V.P.: 1.831,82 €

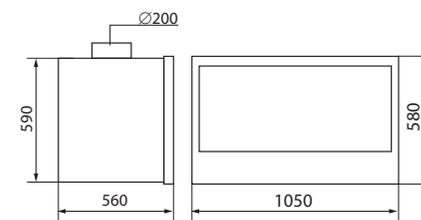
| | |
|------------------------|------------------|
| Pressão máxima | 3 bar |
| Temperatura máxima | 90.°C |
| Capacidade volumétrica | 46 litros |
| Saída de fumos | 200 mm |



Dimensões Super Teide

Ref: 838225
P.V.P.: 2.009,09 €

| | |
|------------------------|------------------|
| Pressão máxima | 3 bar |
| Temperatura máxima | 90.°C |
| Capacidade volumétrica | 50 litros |
| Saída de fumos | 200 mm |



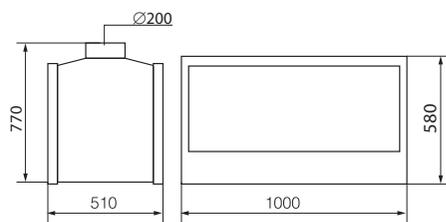
Dimensões Teide L.1 Dual

Teide L.1 26,7 kW total; 20,3 kW água

Teide UP 38,7 kW total; 36,8 kW água


Ref: 838233
P.V.P.: 1.950,00 €

| | |
|------------------------|------------------|
| Pressão máxima | 3 bar |
| Temperatura máxima | 90.°C |
| Capacidade volumétrica | 45 litros |
| Saída de fumos | 200 mm |



Dimensões Teide L.1

Ref: 838234
P.V.P.: 2.860,00 €

| | |
|------------------------|------------------|
| Pressão máxima | 3 bar |
| Temperatura máxima | 90.°C |
| Capacidade volumétrica | 75 litros |
| Saída de fumos | 200 mm |
| Largura | 1020 mm |
| Altura | 700 mm |
| Profundidade | 610 mm |

Abertura vertical

HRB160 20 kW total; 16 kW água



Ref: 838237 - aro em inox
P.V.P.: 4.830,00 €

| | |
|------------------|-----------------|
| Largura | 840 mm |
| Altura | 1393 mm |
| Profundidade | 738 mm |
| Saída de fumos | 80 mm |
| Peso | 220 kg |
| Depósito pellets | 60 kg |
| Rendimento | > 90% |

Disponível com aro:

- Inox - Branco - Corten
-

Insuatherm Round ABS 10 kW



Ref: 838422

P.V.P.: 1.257,45 €

| | |
|----------------|---------|
| Rendimento | ≈ 80% |
| Saída de fumos | 158 mm |
| Largura | 761 mm |
| Altura | 1052 mm |
| Profundidade | 450 mm |

R70 3,2 a 7,1 kW

RV80 3,2 a 8,0 kW

Aria 2,7 a 6,0 kW

Natural 9 4,5 a 9,0 kW



Ref: 838350 antracite
 Ref: 838362 branco
 Ref: 838363 bordeaux
 P.V.P.: 1.690,00 €

| | |
|------------------|-----------------|
| Saída de fumos | 80 mm |
| Largura | 440 mm |
| Altura | 957 mm |
| Profundidade | 458 mm |
| Depósito pellets | 15 kg |
| Rendimento | > 90% |

Cores disponíveis:



Outras cores disponíveis, sob encomenda

Ref: 838351 preto
 Ref: 838352 branco
 P.V.P.: 1.980,00 €

| | |
|------------------|-----------------|
| Saída de fumos | 80 mm |
| Largura | 512 mm |
| Altura | 997 mm |
| Profundidade | 485 mm |
| Depósito pellets | 15 kg |
| Rendimento | > 90% |

Cores disponíveis:



Outras cores disponíveis, sob encomenda

Ref: 838365 branco
 Ref: 838366 preto
 P.V.P.: 2.380,00 €

| | |
|------------------|-----------------|
| Saída de fumos | 80 mm |
| Largura | 621 mm |
| Altura | 721 mm |
| Profundidade | 495 mm |
| Depósito pellets | 18 kg |
| Rendimento | > 85% |

Cores disponíveis:



Outras cores disponíveis, sob encomenda

Ref: 838369 branco
 Ref: 838370 preto
 P.V.P.: 2.690,00 €

| | |
|------------------|-----------------|
| Saída de fumos | 80 mm |
| Largura | 460 mm |
| Altura | 1080 mm |
| Profundidade | 420 mm |
| Depósito pellets | 20 kg |
| Rendimento | > 90% |

Cores disponíveis:



Outras cores disponíveis, sob encomenda

Rita 2,8 a 8,8 kW

Betty 2,8 a 8,8 kW

Sofia 2,8 a 8,8 kW



Ref: 839460 preto
 Ref: 839461 bordeaux
 P.V.P.: 1.119,00 €

| | |
|------------------|----------------|
| Saída de fumos | 80 mm |
| Largura | 434 mm |
| Altura | 912 mm |
| Profundidade | 506 mm |
| Depósito pellets | 13,5 kg |

Cores disponíveis:


Outras cores disponíveis, sob encomenda

Ref: 839462 branco
 Ref: 839463 bordeaux
 P.V.P.: 1.435,00 €

| | |
|------------------|----------------|
| Saída de fumos | 80 mm |
| Largura | 449 mm |
| Altura | 924 mm |
| Profundidade | 526 mm |
| Depósito pellets | 13,5 kg |

Cores disponíveis:


Outras cores disponíveis, sob encomenda

Ref: 839464 branco
 Ref: 839465 bordeaux
 P.V.P.: 2.177,00 €

| | |
|------------------|----------------|
| Saída de fumos | 80 mm |
| Largura | 520 mm |
| Altura | 970 mm |
| Profundidade | 520 mm |
| Depósito pellets | 13,5 kg |

Cores disponíveis:


Outras cores disponíveis, sob encomenda

RC 70 3,6 a 8,1 kW



Ref: 838371 branco
 Ref: 838372 antracite
 P.V.P.: 1.900,00 €

| | |
|------------------|-----------------|
| Saída de fumos | 80 mm |
| Largura | 440 mm |
| Altura | 957 mm |
| Profundidade | 470 mm |
| Depósito pellets | 13 kg |
| Rendimento | > 85% |

Cores disponíveis:



Outras cores disponíveis, sob encomenda

RC 120 3,6 a 13,9 kW



Ref: 838373 antracite
 P.V.P.: 3.110,00 €

| | |
|------------------|-----------------|
| Saída de fumos | 80 mm |
| Largura | 502 mm |
| Altura | 1073 mm |
| Profundidade | 540 mm |
| Depósito pellets | 25 kg |
| Rendimento | > 85% |

Cores disponíveis:



Outras cores disponíveis, sob encomenda

HR 70 9,5 kW total; 7,5 kW água

HRV 100 Touch 13,2 kW total; 10,1 kW água

HRV 160 Touch 20,5 kW total; 16,3 kW água

HRV 200 Touch 25,4 kW total; 20,6 kW água



Ref: 838374 antracite
P.V.P.: 2.750,00 €

| | |
|------------------|-----------------|
| Saída de fumos | 80 mm |
| Largura | 440 mm |
| Altura | 957 mm |
| Profundidade | 508 mm |
| Depósito pellets | 15 kg |
| Rendimento | > 90% |

Cores disponíveis:



Outras cores disponíveis, sob encomenda

Ref: 838377 preto
P.V.P.: 3.300,00 €

| | |
|------------------|-----------------|
| Saída de fumos | 80 mm |
| Largura | 476 mm |
| Altura | 1133 mm |
| Profundidade | 581 mm |
| Depósito pellets | 25 kg |
| Rendimento | > 90% |

Cores disponíveis:



Outras cores disponíveis, sob encomenda

Ref: 838378 preto
P.V.P.: 4.425,00 €

| | |
|------------------|-----------------|
| Saída de fumos | 80 mm |
| Largura | 610 mm |
| Altura | 1177 mm |
| Profundidade | 644 mm |
| Depósito pellets | 30 kg |
| Rendimento | > 90% |

Cores disponíveis:



Outras cores disponíveis, sob encomenda

Ref: 838379 preto
P.V.P.: 5.585,00 €

| | |
|------------------|-----------------|
| Saída de fumos | 80 mm |
| Largura | 610 mm |
| Altura | 1265 mm |
| Profundidade | 637 mm |
| Depósito pellets | 30 kg |
| Rendimento | > 90% |

Cores disponíveis:



Outras cores disponíveis, sob encomenda

Caldeira de gaseificação DC 18 a 100 kW

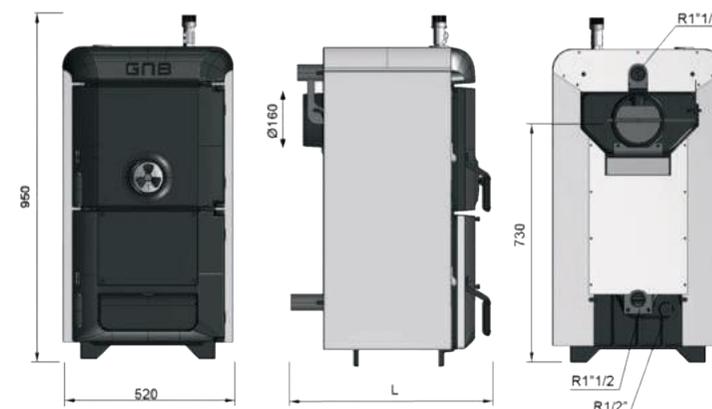


| | Ref: 839260 P.V.P.: 2.412,99 € | Ref: 839262 P.V.P.: 2.831,17 € | Ref: 839264 P.V.P.: 2.955,84 € | Ref: 839266 P.V.P.: 3.446,75 € | Ref: 839268 P.V.P.: 4.464,94 € | Ref: 839272 P.V.P.: 7.587,01 € |
|--|--|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|
| MODELO | DC 18 S | DC 22 S | DC 25 S | DC 32 S | DC 50 S | DC 75 S |
| Potência (kW) | 14-20 | 15-22 | 20-25/27 | 25-35 | 35-49 | 75 |
| Peso (kg) | 265 | 326 | 326 | 366 | 433 | 515 |
| Capacidade de água (l) | 45 | 58 | 58 | 80 | 89 | 93 |
| Volume do depósito (dm³) | 66 | 100 | 100 | 140 | 180 | 180 |
| O comprimento máximo da lenha (mm) | 330 | 530 | 530 | 530 | 730 | 730 |
| Tipo de combustível | Lenha seca com capacidade calorífica de 15 a 18 MJ / kg, diâmetro de 80-150 mm e 12 a 20% de humidade | | | | | |
| Temperatura mínima de água no retorno | 65 °C | | | | | |
| Rendimento em toda a faixa de potência | 81 - 90 % | | | | | |

Caldeira de Ferro fundido a lenha GNB



| | Ref: 839275 P.V.P.: 1.227,63 € | Ref: 839276 P.V.P.: 1.610,00 € | Ref: 839277 P.V.P.: 1.817,00 € |
|-----------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|
| MODELO | GNB-CL-4 | GNB-CL-5 | GNB-CL-6 |
| Saída de fumos | 160 mm | 160 mm | 160 mm |
| Largura | 520 mm | 520 mm | 520 mm |
| Altura | 950 mm | 950 mm | 950 mm |
| Profundidade | 655 mm | 755 mm | 855 mm |
| Potência | 20 kW | 27 kW | 33 kW |
| Nº elementos | 4 | 5 | 6 |
| Volume água (L) | 44 | 58 | 72 |



DC 25 SP Caldeira policombustível 25 kW



Ref: 839204

P.V.P.: 5.750,00 €

| | |
|----------------|----------------|
| Largura | 643 mm |
| Altura | 1695 mm |
| Profundidade | 957 mm |
| Saída de fumos | 150 mm |

Possibilidades de Queima:

- lenha / pellets
- lenha / gás
- lenha / gasóleo

Não inclui queimador de pellets

HR EVO Plus 18 kW

HR EVO Plus 24 kW



Ref: 839223
P.V.P.: 5.590,00 €

| | |
|------------------|-----------------------|
| Saída de fumos | 100 mm |
| Largura | 595 mm |
| Altura | 1300 mm |
| Profundidade | 960 mm |
| Depósito pellets | 70 kg |
| Consumo | 1.3 - 4.0 kg/h |
| Rendimento | > 90% |

Ref: 839224
P.V.P.: 6.430,00 €

| | |
|------------------|-----------------------|
| Saída de fumos | 100 mm |
| Largura | 595 mm |
| Altura | 1350 mm |
| Profundidade | 960 mm |
| Depósito pellets | 80 kg |
| Consumo | 1.6 - 5.4 kg/h |
| Rendimento | > 90% |



Eco 15 kW

Eco 24 kW



Ref: 838311
P.V.P.: 2.245,45 €

| | |
|------------------|----------------|
| Largura | 625 mm |
| Altura | 1060 mm |
| Profundidade | 605 mm |
| Saída de fumos | 80 mm |
| Depósito pellets | 35 kg |
| Rendimento | 89% |

Ref: 839191
P.V.P.: 3.833,82 €

| | |
|------------------|----------------|
| Largura | 532 mm |
| Altura | 1360 mm |
| Profundidade | 684 mm |
| Saída de fumos | 80 mm |
| Depósito pellets | 75 kg |
| Rendimento | 93% |

Pasqualicchio

 Ref: 839360
 P.V.P.: 4.800,00 €

 Ref: 839362
 P.V.P.: 4.800,00 €

 Ref: 839364
 P.V.P.: 5.300,00 €

| MODELO | CS Marina 34 kW | CS Marina 40 kW | CS Marina 60 kW |
|---|-----------------|-----------------|-----------------|
| Largura | 1420 mm | 1420 mm | 1420 mm |
| Altura | 1060 mm | 1060 mm | 1060 mm |
| Profundidade | 730 mm | 730 mm | 730 mm |
| Multicombustíveis: lenha / pellets / caroço azeitona | | | |

Virginia 29 kW total; 22,5 kW aquecimento total; 16 kW água



Ref: 839480
P.V.P.: 5.476,00 €

Ref: 839481
P.V.P.: 5.788,00 €

MODELO **Virginia sem AQS** **Virginia com AQS**

| | | |
|----------------|---------------|---------------|
| Saída de fumos | 150 mm | 150 mm |
| Largura | 980 mm | 980 mm |
| Altura | 881 mm | 881 mm |
| Profundidade | 654 mm | 654 mm |
| Rendimento | 76% | 76% |

Cores Disponíveis:



Outras cores disponíveis, sob encomenda



Insuatherm é uma marca nacional, exclusiva da Sanitop, vocacionada para equipamentos de climatização que tenham uma forte ligação à eficiência energética no aquecimento das habitações.

Na área da biomassa, apresenta uma gama de salamandras e recuperadores de calor de fabrico português com qualidade assegurada e design sóbrio e pragmático. Primam pela sua simplicidade e resistência, assumindo-se como verdadeiras “máquinas” de conforto com o máximo respeito pelo meio ambiente.



Este fabricante italiano de referência destaca-se pela inovação tecnológica e design atraente nas suas soluções de aquecimento.

Herdada a experiência da Ecoteck Srl, fabricante de metais para fornos e lareiras desde 1970, a Ravelli nasce como uma empresa empreendedora no sector do aquecimento. Não se ficando apenas pelo fabrico dos próprios equipamentos de climatização, a Ravelli decide investir na investigação e desenvolvimento de tecnologias vanguardistas aplicadas aos recuperadores, salamandras e caldeiras, conciliando design, pragmatismo, comodidade, segurança, qualidade dos materiais, rentabilidade e respeito pelo meio ambiente.

ATMOS

ATMOS é um conceituado fabricante europeu de caldeiras a biomassa, nomeadamente a lenha, pellet e policombustível (pellets e gás/gasóleo).

De construção muito robusta e cuidada nos detalhes, as caldeiras Atmos possuem elevados índices de rendimento – entre os 80% e os 90% - além de uma série de características que tornam a sua utilização extremamente prática e segura.

No caso específico das caldeiras a pellets, possuem qualidades como a ignição, alimentação e extracção de cinzas automáticas, além de um sistema de segurança na sua alimentação.



A empresa Eva Stampaggi, com a marca Eva calor, produz uma gama completa de sistemas de produção de calor nas suas próprias instalações. As linhas de produção utilizam máquinas de controlo numérico, e são supervisionadas por equipas extremamente experientes. Isso garante excelente e certificada qualidade, resultando em equipamentos extremamente fiáveis e silenciosos. Eva calor produz equipamentos com características e acabamentos de forma a satisfazer aos gostos e exigências dos clientes.

Eva CALOR oferece aos clientes qualidade, flexibilidade e competitividade: três critérios cada vez mais importantes num mercado em constante mutação.

GNB

GNB é um dos maiores fabricantes globais de caldeiras de combustíveis sólidos em aço, ferro fundido e radiadores de ferro fundido.

A sua sede fica em Instambul, e orgulha-se de ser a primeira companhia Turca a produzir caldeiras de A a Z nas suas próprias instalações. Tem enorme capacidade de produção, porque tem fundição própria.

Opera actualmente em mais de 40 países.



Há mais de 40 anos a oferecer soluções de biomassa, com 7 linhas de produto: caldeiras compactas, caldeiras industriais, caldeiras multi – combustíveis, geradores de ar quente, recuperadores de calor para aquecimento e salamandras.

As caldeiras industriais Pasqualicchio combinam sólida construção com versatilidade, potências de 29 até 4000 kW e um grande número de opcionais. Possibilidade de utilizar vários tipos de combustíveis (pellets, caroço azeitona, estilha, etc.)

