



Aquecimentos a Biomassa





Biomassa

Desde o início da história da humanidade, a biomassa é uma fonte energética essencial para o Homem. Com a chegada dos combustíveis fósseis, este recurso energético perdeu importância. No entanto, as sucessivas crises energéticas e os problemas derivados do aquecimento global do planeta fazem com que, cada vez mais, se abandonem as energias tradicionais procedentes de combustíveis fósseis, substituindo-as por energias limpas e renováveis.

A consciência colectiva da preservação do meio ambiente assim como as vantagens económicas que constituem a sua utilização, fazem com que o aproveitamento da biomassa como fonte de energia seja uma das energias renováveis com mais futuro e crescimento.



Índice



Recuperadores de ar quente com ventilação forçada

- 08 Recuperador de ar quente com ventilação forçada RAQ-02
- 09 Recuperador de ar quente com ventilação forçada RAQ-05
- 10 Recuperador de ar quente com ventilação forçada RAQ-12
- 11 Recuperador de ar quente com ventilação forçada RAQ-14
- 12 Recuperador de ar quente com ventilação forçada RAQ-15
- 13 Recuperador de ar quente com ventilação forçada RAQ-16
- 14 Recuperador de ar quente com ventilação forçada RAQ-18



Recuperadores de aquecimento central

- 16 Recuperador de aquecimento central RAC24-03
- 17 Recuperador de aquecimento central RAC24-04
- 18 Recuperador de aquecimento central RAC34-04
- 19 Recuperador de aquecimento central RAC24D-08
- 20 Recuperador de aquecimento central RAC30G-09



Salamandras a lenha

- 22 Salamandra a lenha SL-01
- 23 Salamandra a lenha SL-03
- 24 Salamandra a lenha canto SL-02
- 25 Salamandra a lenha c/forno SCF-01



Salamandras a pellets

- 28 Salamandra a pellets ar quente SPAQ-01
- 29 Salamandra a pellets aquecimento central SPAC-01

Lenha



A produção de aquecimento doméstico a lenha é a utilização mais frequente dos combustíveis naturais. Extraída directamente da floresta, a lenha é a forma mais simples de biomassa. Combustível económico e muito acessível.

Recuperadores de ar quente com ventilação forçada





Recuperador de ar quente com ventilação forçada **RAQ-02**

08



Vidro neocerâmico (750°)
Pintura antracite alta resistência (900°)
Interior forrado em vermiculite
Directiva de Baixa Tensão 73/23/CEE
Directiva de compatibilidade magnética
Produto conforme a norma EN13229

FRENTE

ALTURA mm	LARGURA mm	PROFUNDIDADE mm
600	705	400

CAIXA

ALTURA mm	LARGURA mm	PROFUNDIDADE mm
580	675	365

POTÊNCIA
kw

11,2

mm

180



Lenha



Recuperador de ar quente com ventilação forçada **RAQ-05**

09



Vidro neocerâmico (750°)
Pintura antracite alta resistência (900°)
Interior forrado em vermiculite
Directiva de Baixa Tensão 73/23/CEE
Directiva de compatibilidade magnética
Produto conforme a norma EN13229

FRENTE

ALTURA mm	LARGURA mm	PROFUNDIDADE mm
545	685	400

CAIXA

ALTURA mm	LARGURA mm	PROFUNDIDADE mm
530	650	380

POTÊNCIA
kw

9,5

mm

180



Lenha



Recuperador de ar quente com ventilação forçada **RAQ-12**

10



Vidro neocerâmico (750°)
Pintura antracite alta resistência (900°)
Interior forrado em vermiculite
Directiva de Baixa Tensão 73/23/CEE
Directiva de compatibilidade magnética
Produto conforme a norma EN13229

FRENTE

ALTURA mm	LARGURA mm	PROFUNDIDADE mm
600	645	400

CAIXA

ALTURA mm	LARGURA mm	PROFUNDIDADE mm
575	590	400

POTÊNCIA
kw

9,0

mm

180



Lenha



Recuperador de ar quente com ventilação forçada **RAQ-14**



Vidro neocerâmico (750°)
Pintura antracite alta resistência (900°)
Interior forrado em vermiculite
Directiva de Baixa Tensão 73/23/CEE
Directiva de compatibilidade magnética
Produto conforme a norma EN13229

11

FRENTE

ALTURA mm	LARGURA mm	PROFUNDIDADE mm
600	750	400

CAIXA

ALTURA mm	LARGURA mm	PROFUNDIDADE mm
575	700	400

POTÊNCIA
kw

10,1

mm

180



Lenha



Recuperador de ar quente com ventilação forçada **RAQ-15**

12



Vidro neocerâmico (750°)
Pintura antracite alta resistência (900°)
Interior forrado em vermiculite
Directiva de Baixa Tensão 73/23/CEE
Directiva de compatibilidade magnética
Produto conforme a norma EN13229

FRENTE

ALTURA mm	LARGURA mm	PROFUNDIDADE mm
555	760	400

CAIXA

ALTURA mm	LARGURA mm	PROFUNDIDADE mm
545	715	360

POTÊNCIA
kw

9,6

mm

180



Lenha



Recuperador de ar quente com ventilação forçada **RAQ-16**



Vidro neocerâmico (750°)
Pintura antracite alta resistência (900°)
Interior forrado em vermiculite
Directiva de Baixa Tensão 73/23/CEE
Directiva de compatibilidade magnética
Produto conforme a norma EN13229

13

FRENTE

ALTURA mm	LARGURA mm	PROFUNDIDADE mm
600	1000	450

CAIXA

ALTURA mm	LARGURA mm	PROFUNDIDADE mm
575	940	440

POTÊNCIA
kw

14,1


mm

180



Lenha



Recuperador de ar quente com ventilação forçada **RAQ-18**

14



Vidro neocerâmico (750°)
Pintura antracite alta resistência (900°)
Interior forrado em vermiculite
Directiva de Baixa Tensão 73/23/CEE
Directiva de compatibilidade magnética
Produto conforme a norma EN13229

FRENTE

ALTURA mm	LARGURA mm	PROFUNDIDADE mm
555	910	450

CAIXA

ALTURA mm	LARGURA mm	PROFUNDIDADE mm
535	875	425

POTÊNCIA
kw

13,0

mm

180



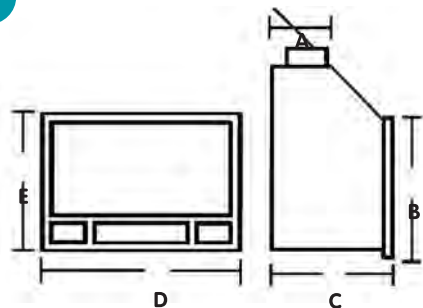
Lenha

Recuperadores de aquecimento central



Recuperador de aquecimento central **RAC24-03**

16



Produto conforme a norma EN13229



MEDIDAS

A mm	B mm	C mm	D mm	E mm
280	930	610	750	570

POTÊNCIA Kcal
24 000

CAPACIDADE L
40

TEMPERATURA MÁX. °
90

PRESSÃO MÁX. bar
3



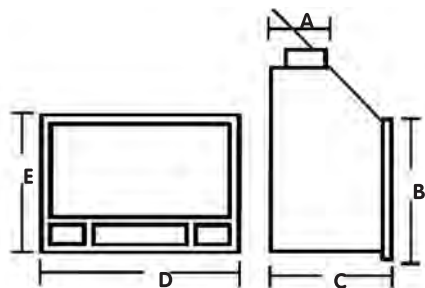
200



Lenha



Recuperador de aquecimento central **RAC24-04**



Produto conforme a norma EN13229



17

MEDIDAS

A mm	B mm	C mm	D mm	E mm
280	930	610	750	570

POTÊNCIA
Kcal
24 000

CAPACIDADE
L
63

TEMPERATURA MÁX.
°
90

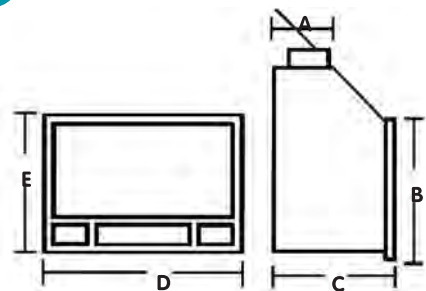
PRESSÃO MÁX.
bar
3


mm
200


Lenha

Recuperador de aquecimento central **RAC34-04**

18



Produto conforme a norma EN13229



MEDIDAS

A mm	B mm	C mm	D mm	E mm
310	1105	675	840	700

POTÊNCIA Kcal
34 000

CAPACIDADE L
63

TEMPERATURA MÁX. °
90

PRESSÃO MÁX. bar
3

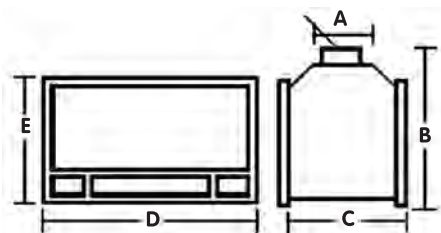


200



Lenha

Recuperador de aquecimento central **RAC20D-08** dupla face



Produto conforme a norma EN13229



19

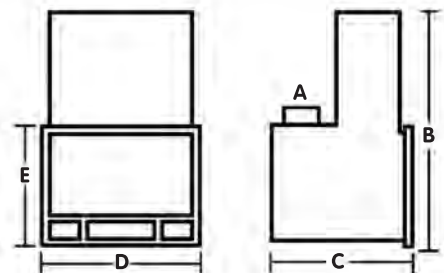
MEDIDAS

A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	POTÊNCIA Kcal	CAPACIDADE L	TEMPERATURA MÁX. °	PRESSÃO MÁX. bar	 mm	 Lenha
375	890	580	1000	580	20 000	50	90	3	200	Lenha

mew
comfort

Recuperador de aquecimento central **RAC30G-09** abertura vertical

20



Produto conforme a norma EN13229



MEDIDAS

A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	POTÊNCIA Kcal	CAPACIDADE L	TEMPERATURA MÁX. °	PRESSÃO MÁX. bar	 mm	 Lenha
Ø	1370	610	1020	700	30 000	75	90	3	200	Lenha

Salamandras a lenha





Salamandra a lenha **SL-01**



Produto conforme a norma EN13229

MEDIDAS

ALTURA mm	LARGURA mm	PROFUNDIDADE mm
--------------	---------------	--------------------

720

565

420

POTÊNCIA kw

11

 mm
--

150



Lenha



Salamandra a lenha **SL-02** canto



Produto conforme a norma EN13229

MEDIDAS

ALTURA mm	LARGURA mm	PROFUNDIDADE mm
--------------	---------------	--------------------

730	570	490
-----	-----	-----

POTÊNCIA kw

10

 mm
--

150



Lenha



Salamandra a lenha **SL-03**

24



Produto conforme a norma EN13229

MEDIDAS

ALTURA mm	LARGURA mm	PROFUNDIDADE mm
--------------	---------------	--------------------

790	565	405
-----	-----	-----

POTÊNCIA kw

11,5

 mm
--

150



Lenha



Salamandra a lenha **SCF-02** com forno



25

Produto conforme a norma EN13229

MEDIDAS

ALTURA mm	LARGURA mm	PROFUNDIDADE mm
990	565	405

POTÊNCIA
kw

10



150



Lenha

Pellets



Os pellets são a forma mais evoluída de biomassa, um combustível orgânico de forma cilíndrica produzido através de biomassa densificada proveniente de serrim, resíduos de madeira ou de outros materiais naturais. É um combustível económico que contribui para a preservação do meio ambiente pois é fabricado a partir de desperdícios da indústria florestal e da transformação de madeira, sem provocar impacto ambiental. O resultado da combustão é uma quantidade muito baixa de resíduos sólidos e gasosos.

Salamandras a pellets





Salamandra a pellets SPAQ-01

28

Ventilação forçada
Programação horária
Acendimento automático
Tensão 230V-120W
Depósito: 10 litros
Consumo: 400g-1400g/h
Marcação CE - EN 60335-2-102
Cores disponíveis: preto, inox, bordeaux



MEDIDAS

ALTURA mm	LARGURA mm	PROFUNDIDADE mm
960	505	450

POTÊNCIA
kw

7,5



80



Pellets



Salamandra a pellets **SPAC-01** aquecimento central

Programação horária
Acendimento automático
Tensão 230V-120W
Depósito: 9 kg
Consumo: 0,8kg-3,5kg/h
Bomba circuladora
Vaso expansão
Válvula segurança
Purgador automático
Marcação CE - EN 60335-2-102



29

MEDIDAS

ALTURA mm	LARGURA mm	PROFUNDIDADE mm
1000	600	400

POTÊNCIA
kw

12,5



80



Pellets

Recuperadores de ar quente com ventilação forçada

RAQ-14



10,1kw

RAQ-15



9,6kw

RAQ-02



11,2kw

RAQ-05



9,5kw

RAQ-12



9,0kw

RAQ-16



14,1kw

RAQ-18



13,0kw

Recuperadores de aquecimento central

RAC24-03



24 000kcal

RAC24-04



24 000kcal

RAC34-04



34 000kcal

RAC20D-08



20 000kcal

RAC30G-09



30 000kcal

Salamandras a lenha

SL-01



11,0kw

SL-02



10,0kw

SL-03



11,5kw

SCF-02



10,0kw

Salamandras a pellets

SPAQ-01



7,5kw

SPAC-01



12,5kw

Os preços desta tabela estão sujeitos a IVA à taxa em vigor e podem sofrer alterações sem aviso prévio.
Instalação e acessórios não mencionados não estão incluídos no preço.



Distribuído por:



MEBRA

Lugar do Barreiro, Apartado nº4, 4734 - 908 VILA DE PRADO - VILA VERDE - PORTUGAL
T. +351 253 929 600 - F. +351 253 929 611 - comercial@mebra.pt - www.mebra.pt