

Queimador a pellets

ULMA 2000TC



Finalmente um queimador de
qualidade por um preço excelente!



Eficiência total de 97 %

Fabricante sueco
Distribuidor português

www.ulma.se



Queimador a pellets

ULMA 2000TC



- **Eficiência total de 97 %**
- **De fácil manutenção**
- **Entre as melhores alternativas de mercado quanto ao meio ambiente**
- **Económico**
- **Aço de 3 mm – mais alta qualidade**

O Queimador **ULMA** pode ser montado na grande maioria das caldeiras existentes no mercado através do kit de montagem incluído. O queimador é fornecido com um sistema PLC que cuida da supervisão, uma parte da segurança, e controla a combustão. O queimador é aceso com ajuda de um elemento de ar quente quando a temperatura da caldeira desce abaixo daquela preestabelecida no termóstato. A histerese é ajustável através do PLC para melhores resultados e a temperatura da caldeira também é apresentada no mostrador. O processo de ligamento é totalmente automático em diversas fases para um aquecimento mais rápido e efectivo. Em 80 segundos após a temperatura do termóstato baixar, o queimador é accionado e começa a queimar normalmente. No mostrador do PLC é possível visualizar a potência com que o queimador está a trabalhar. O queimador pode ser usado em dois níveis de potência e pode ser facilmente ajustado pelo instalador com a ajuda de um contador de gás. O ULMA 2000 TC pode ser facilmente limpo de cinzas sem a necessidade de abrir a tampa da caldeira, uma vez que o queimador é fornecido com varão para limpeza da fuligem.

O ULMA 2000TC trabalha com um novo conceito de acendimento. O novo acendedor o tem as seguintes vantagens:

- Accionamento mais rápido
- Accionamento mais suave
- Menor dosagem inicial (100 gramas)
- Menos cinzas no tubo do queimador
- Maior eficiência
- Maior durabilidade
- Metade da potência usada para o accionamento (metade do consumo de electricidade)
- Existe kit para conversão de antigos queimadores

Dados técnicos

Potência: 12 - 20kW

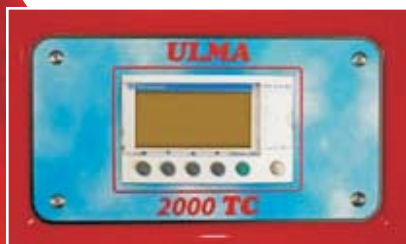
Eficiência: 97,2 %

Dimensões excepto caldeira (bxhxd):
230 x 295 x 335 mm

Dimensão na lareira (diâmetro x comprimento):
156 x 220 mm

Tensão: 230 V AC

Garantia: 1ano



www.ecoideia.com

The Pellet Boiler

ULMA 2000 20 kW



A caldeira **ULMA** é uma caldeira compacta e versátil que é fornecida desde o princípio com um sistema de shunt automático e um sensor para o interior. A caldeira standard tem um aquecedor por imersão de 6KW que trabalha em três níveis de potência. O produto possui também um dispositivo que dispara um alarme caso seja necessária limpeza. A caixa de cinzas necessita ser esvaziada no máximo 2-3 vezes por ano dependendo do consumo da residência e tem capacidade para 48 litros de cinzas. A eficiência é muito alta uma vez que ajustamos a caldeira aos nossos queimadores e este não é uma caldeira que se adapta a qualquer tipo de queimador. A caldeira é, portanto, normalmente vendida com o nosso queimador a pellets ULMA 2000 TC.

A caldeira **ULMA** possui um controlo PLC que acciona o shunt automático e no mostrador torna-se possível ler a temperatura da caldeira, assim como a temperatura do fumo que sai da caldeira. No painel pode-se escolher entre os pellets e a electricidade como desejar. Pequenos LED mostram a eficiência com que o cartucho de electricidade trabalha. O cartucho de electricidade possibilita uma mínima conservação de temperatura fora dos pellets, no caso de se deixar ligado por um grande período. É possível ainda carregar o preço do dia por KW para a electricidade e verificar o que o cartucho de electricidade consumiu no mostrador. A caldeira possui ainda um alarme que indica possíveis erros durante o funcionamento.

Dados Técnicos

Potência: 20 kW

Eficiência: aproximadamente 90 - 92 %

Dimensões (bxhxd): 600 x 1220 x 720 mm

Volume de água: 200 litros

Peso: aproximadamente 160 kg

Caixa de cinzas: aproximadamente 48 litros

Garantia: 5 anos



Sistema a vácuo totalmente

AIRMOVE 1500



Transporta até 50 metros de pellets

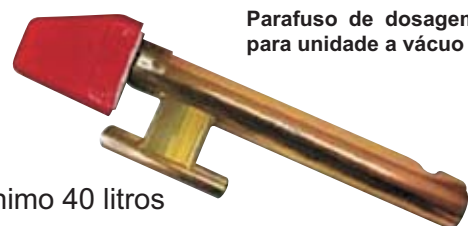


Transportador para pellets totalmente automático com um reservatório diário instalado. Agora foi-se o tempo de carregar sacos de pellets do armazenamento no jardim. Agora carrega-se apenas o botão e os pellets serão alocados com alimentação de ar. Nosso aparelho de sucção a vácuo maneja facilmente até 50 metros de material para o queimador a pellets. O parafuso que é fornecido com o produto também é directamente ajustável para MAFA mini ou midi caso seja esse o tipo de armazenamento que utiliza por exemplo na garagem onde também tem sacos de pellets guardados. Isso permite possibilidades inesperadas para o futuro independentemente do tipo de queimador que escolher. É compatível com todos os tipos de queimadores a pellets, caldeira a pellets e fornos a pellets.



Unidade de controlo a PLC

A unidade de controlo controla juntamente com dois sensores capacitivos quando é necessário mais combustível e indica quando o reservatório está cheio.



Parafuso de dosagem para unidade a vácuo

Dados técnicos

Reservatório (24h): mínimo 40 litros

Reservatório (24h): máximo 62 litros

Dimensões: unidade a vácuo (bxhxd): 330 x 1650 x 430 mm

Sensor: 2 unidades capacitivas

Conexão (mangueira): 50 mm

Parafuso: 1 unidade 500 mm (70 W)

Tensão: 230 V AC

Potência: aproximadamente 1500 W

Peso: 12,5 kg

Garantia: 1ano

ULMA AB
of Sweden

Ulma AB, Pilgatan 15, SE-512 52 Svenljunga, Sweden

www.ulma.se

Tel: +46 (0)325 176 80 • Fax: +46 (0)325 130 27

Nós nos reservamos o direito de alterações na construção durante o processo de fabricação do produto.

Revendedores:

ei **ecoideia**
Soluções Energéticas Inteligentes
www.ecoideia.com