




CALDEIRA É COISA DO PASSADO!

 (41) 9 9128-9231

 (41) 9 8403-6521

 cegbr.com.br

 Rua, Presidente Beaurepaire
Rohan, 376, B. Cristo Rei, Curitiba -PR

CONHEÇA NOSSAS REVOLUCIONÁRIAS

GERADORAS DE ÁGUA QUENTE
A BIOMASSA!





Biomassa é

Toda **matéria orgânica** de origem **vegetal ou animal** usada com a finalidade de **produzir energia**.

A **biomassa** é a **fonte energética** mais barata existente e também é o **recurso combustível** mais **mal aproveitado** em nosso País.

O efetivo **aproveitamento energético** que uma **caldeira convencional** nacional oferece não é muito **diferente** de uma **lareira tradicional** ou de uma **fogueira rudimentar**: apenas aproximadamente **30% são utilizados para o aquecimento** propriamente dito e o restante **é expelido** pela chaminé ou apenas **gera fumaça e cinzas** em **grande quantidade**.

As Geradoras de Água Quente a Biomassa distribuídas pela CEG

Utilizam um **revolucionário** sistema que eleva o **aproveitamento energético a mais de 90%**.

“A Geradora de Água Quente por gaseificação mais vendida na Europa!”

Sustentabilidade

A **BIOMASSA** como **combustível** (madeira, bricket ou pellet), ao contrário dos combustíveis **fósseis**, não **emite gases nocivos** ao meio ambiente, pois o **carbono aprisionado** pela árvore durante a vida é **devolvido à atmosfera**, seja **durante a queima** ou **durante a decomposição** natural do material. Isso chamamos **ciclo carbono-zero** ou **carbono-neutro**.

Economia

Em **comparação** a combustíveis **fósseis** como o **gás** ou o **diesel**, e também à **energia elétrica**, a **ECONOMIA** pode passar facilmente dos **80%**.

Conforto

Como se trata de um **processo de queima** estritamente **controlada** e de **alta eficiência** no **aproveitamento do combustível (biomassa)**, o trabalho de **recarga do material comburente** é mínimo. Uma única **carga** pode durar **até 7 horas**.

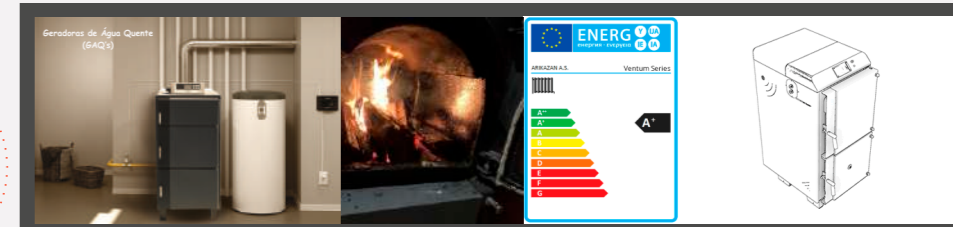
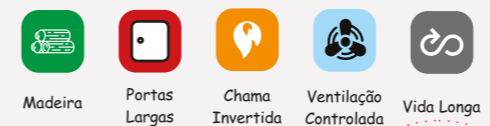
Com mais de **90% de eficiência energética**, emissões muito abaixo dos regulamentos europeus, **adaptável** a umidade de **combustível** de madeira de até **33%**, com **recursos superiores** focados em **saúde e segurança** e controles eletrônicos fáceis de usar, este **equipamento** é uma prova de **qualidade e perfeição**.



LINHA VENTUM

A Linha Ventum foi desenvolvida como um sistema muito silencioso, eficiente e econômico para usuários de toras de madeira. A grande câmara de combustão, permite carregar um volume de combustível que pode durar até 7 horas de aquecimento.

Grandes superfícies de absorção de calor, passagens estendidas de gás quente e ar de admissão pré-aquecido, contribuem para que as GAQ's (Geradoras de Água Quente) da série Ventum sejam os produtos



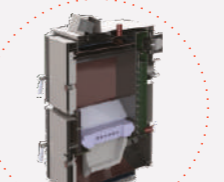
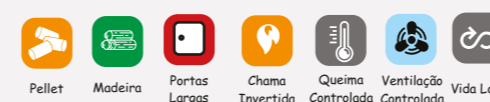
- Ar de combustão primária e secundária independentemente ajustável;
- Painel de controle funcional e de fácil utilização;
- Ventilador modulante;
- Tubos trocadores de calor verticais com turbuladores;
- Fácil limpeza;
- O formato elipsóide da câmara de combustão permite maior capacidade de combustível;
- A estrutura robusta permite uma longa vida útil;

LINHA DEVRON

A Linha Devron foi desenvolvida com um sistema de combustível duplo, eficiente e econômico, para usuários de toras de madeira e pellets de madeira. Apresenta tubos trocadores de calor verticais imediatamente antes da saída dos gases de combustão, aumentando ainda mais os ganhos de energia antes de serem exauridos.

Simple e altamente eficaz, o queimador de pellet da Linha Devron é colocado de forma tão inteligente que pode ser facilmente removido e instalado em minutos.

O painel de controle inteligente também ativa o recurso de troca automática de combustível. A Devron pode mudar automaticamente para seu queimador de pellet quando não houver mais madeira dentro da câmara ou se o usuário alimentar a caldeira com toras de madeira, mesmo quando o queimador de pellet estiver ativo.



- Ar de combustão primária e secundária independentemente ajustável;
- Painel de controle funcional e de fácil utilização;
- Ventilador modulante;
- Tubos trocadores de calor verticais com turbuladores;
- Fácil limpeza;
- Operação de queima de pellets totalmente automática;
- A estrutura robusta permite uma longa vida útil;