

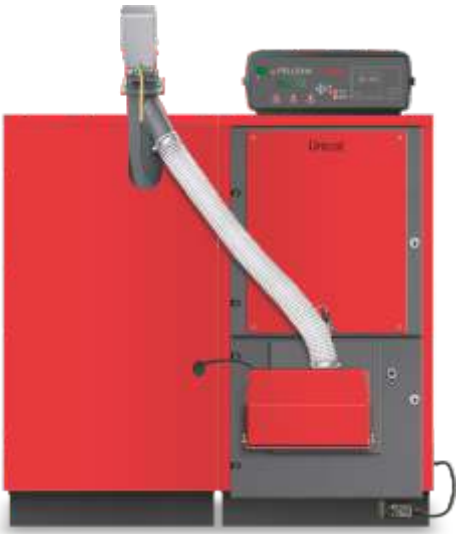
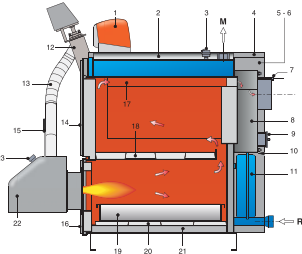
PELLEXIA 34/45

Caldeira em aço de carbono, dotada de queimador especial para combustão a Pellets e com reservatório de combustível que o alimenta automaticamente.

- Potência nominal 34 e 45 kW
- Reservatório de pellets de 230 kg
- Rendimento certificado superior a 90%
- 4 níveis de modulação de potência
- Ventilador na aspiração sobre a saída de fumos para optimização da combustão
- Câmara de combustão ampla e profunda para assegurar completa combustão da mistura ar/pellets e revestida parcialmente com refractário
- 3 passagens de fumos
- Controlador de comando homologado BIOTRONIC, display com mensagens de erro
- Sensor para controlo da passagem correcta das pellets (protecção contra obstrução)
- Prevenção contra sobreaquecimento do queimador
- Desliga-se automaticamente caso não existam temporariamente os 230V
- Outras importantes características (consultar catálogo)

Modelos	Pellexia 34	Pellexia 45
Potencia nominal (kw)	34	44
Vol.reservatorio Pellets (kg)	230	230
Autonomia (pot. min/máx.) (h)*	109/32*	82/25*
Dimensões (L x P x Alt) mm	1180x1111x1400	1180x1251x1400
Peso (kg)	477	600
PVP	7422€	9718€

* Dependendo do tipo de pellets e manutenção regular

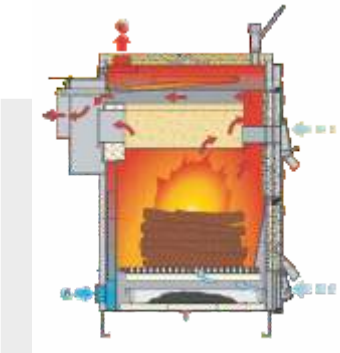


Acessórios:
Kit Bomba de Recirculação

Consultar para os modelos
PELLEXIA 80 - 160 - 250 (KW)



Acessórios:
Kit Bomba de Recirculação



FOKOLUS

Cadeiras a lenha tradicionais

- Estrutura interna altamente radiante
- Bandeja para recolha de cinzas
- Ajuste termoestático do ar
- Permutador de calor em ferro, em forma de arco, para evitar sobreaquecimentos
- Autonomia de funcionamento: de 5 a 7 horas
- Depósito para lenha: 60, 70 e 90 kg
- Estrutura em aço de carbono
- 2 portas de inspecção grandes, para armazenar a lenha e para a câmara de combustão

- Possibilidade de circulação hidráulica natural sem sistema de bomba
- Isolamento em lã mineral, anti-desgaste
- Chapéu refractário na parte superior da câmara de combustão
- By-pass manual
- Outras importantes características (consultar catálogo)

Modelos	Fokolus 20	Fokolus 30	Fokolus 40
Potência útil (kw)	20	33	42
Vol. Máximo Lenha (l)	70	125	165
Comp. Troncos Lenha (cm)	33	50	70
Dimensões (L x P x Alt) mm*	510x776x1143	590x946x1143	590x1146x1143
Peso (kg)	250	340	402
PVP	1679€	2116€	2541€

* dimensões aproximadas

	Allbiomix 34	Allbiomix 45
Potência útil (kw)	31,4/31,5	41/37,1
Rendimento Combustão (%)	90,07/90,6	90,2/90,4
Dimensões (L x P x Alt) mm*	1322x670x1290	1528x770x1300
PVP	9598€	11908€

Nota: Solicitar restantes características técnicas

* Só da caldeira sem depósito de pellets

ALLBIOMIX

Caldeira para combustão automática de lenha e Pellets com câmara de combustão única.

- Grupo térmico em aço carbono, de gasificação e chama invertida.
- Modelos de 34 e 45 kW para biomassa sólidas (lenha, pellets, caroços, casca amêndoa, etc.)
- Tanque de pellets; 230 kg, que pode ser colocado ao lado ou por trás da caldeira.
- Autonomia; mais de 23 horas a potencia nominal em funcionamento contínuo.
- Rendimento superior a 90%
- Câmara de combustão especial em aço térmico inoxidável AISI 304
- Bypass fumos automático,
- Tubos verticais do intercambiador dotados de sistema de limpeza automático com raspadores temporizados
- Queimador de granulado com câmara de combustão em aço

- inoxidável e auto limpeza.
- Ventilador modulante inverter, na aspiração para optimizar a combustão
- Combustão com chama invertida com tripla modulação
- Modelação sobre leitura óptica através de fotocélula
- Painel de comandos e controlo digital homologado (Biotronic)
- Acendimento super-rápido, inferior a 3 minutos
- Comutação automática do combustível, lenha/pelletes
- Sensor de nível mínimo de combustível
- Software que supervisiona todos os estados de funcionamento e seguranças.
- Outras importantes características (solicitar catálogo)

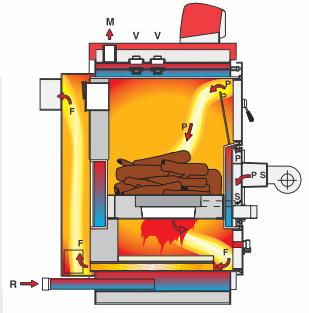


CALDEIRAS DE BIOMASSA



GASOGEN 3 2S

Combustão forçada



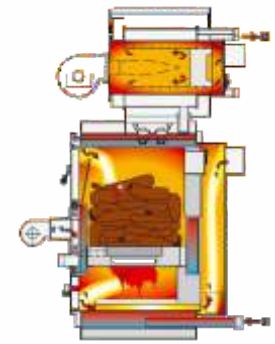
- Portas amplas para inspecção do stock e câmara de combustão para facilitar o carregamento e manutenção
- Câmara de combustão com catalisador de pedra refractaria
- Protecção dos painéis com isolamento em manto de lã mineral com 60 mm de espessura
- Paineis de comandos para controlo automático da temperatura da água e do ventilador
- Permutador de segurança de sobreaquecimento, composto por uma serpentina em aço, imersa directamente na caldeira.
- Outras importantes características (consultar catálogo)

Modelos	Gasogen G3 25 2S	Gasogen G3 40 2S	Gasogen G3 50 2S	Gasogen G3 65 2S	Gasogen G3 80 2S
Potência útil (kw)	26	37	47	64	76
Vol. Máximo Lenha (l)	95	135	185	235	325
Comp.Troncos Lenha (cm)	50	50	70	70	100
Dimensões (L x P x Alt) mm*	560x945x1225	655x945x1355	655x1145x1355	755x1200x1405	755x1500x1405
Peso (kg)	386	475	593	630	850
PVP	4782€	5405€	6070€	7970€	9076€
Kit Recirculação opcional	276€	276€	276€	423€	483€

* dimensões aproximadas

GASOGEN GLG3 2S

Combustão forçada dupla câmara (lenha + gás ou gasóleo)



- Como apoio á caldeira de lenha é sobreposta uma caldeira pressurizada de aço para funcionar com queimador forçado a gasóleo ou gás
- Câmara combustão seca de **chama invertida**
 - Sistema anticondensação com turboladores ajustáveis, inoxidáveis
 - Porta em ferro fundido com dupla abertura (à direita e à esquerda) com isolamento em fibra cerâmica
- Isolamento integral do corpo e envolvente com painel de lã de rocha anti-rotura, espessura de 60 mm
 - Paineis electrónicos de serie para o comando dos dois geradores; modulante para o ventilador da caldeira a lenha
 - Acendimento automático da caldeira auxiliar em caso de esgotamento da lenha
 - Outras importantes características (consultar catálogo)

Modelos	Gasogen LG3 25 2S	Gasogen LG3 40 2S	Gasogen LG3 50 2S
Potência útil (kw)	26	37	47
Vol. Máximo Lenha (l)	95	135	185
Comp.Troncos Lenha (cm)	50	50	70
Dimensões (L x P x Alt) mm*	750x1175x1745	845x1145x1925	845x1345x1975
Peso (kg)	470	570	730
PVP	6739€	7420€	8669€
Kit Recirculação opcional	377€	377€	377€

* dimensões aproximadas



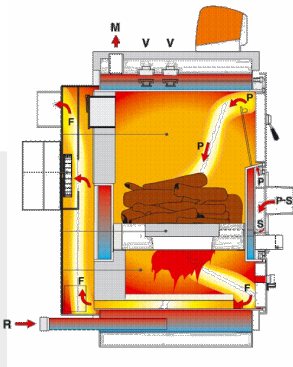
Acessórios:
Kit Bomba de Recirculação



Acessórios:
Kit Bomba de Recirculação

AIREX 2S

Combustão forçada



- Combustão assistida por ventilador/exaustor colocados na parte posterior da caldeira para a gaseificação da lenha (2 ventiladores/exaustores para a versão 65 e 80)
- Portas amplas para inspecção do stock e câmara de combustão para facilitar o carregamento e manutenção
- Sistema de segurança para abertura da porta superior com rotação de punho
- Câmara de combustão com catalisador de pedra refractaria
- Isolamento dos painéis em manta de lã mineral com 60 mm de espessura
- Paineis de comandos para controlo automático da temperatura da água e do ventilador
- Permutador de segurança de sobreaquecimento, composto por uma serpentina em aço, imersa directamente na caldeira
- Outras importantes características (consultar catálogo)

Modelos	Airex 2S 25	Airex 2S 40	Airex 2S 50	Airex 2S 65	Airex 2S 80
Potência útil (kw)	26	37	47	64	76
Vol. Máximo Lenha (l)	95	135	185	235	325
Comp.Troncos Lenha (cm)	50	50	70	70	100
Dimensões (L x P x Alt) mm*	560x1175x1225	655x1175x1355	655x1375x1355	755x1430x1405	755x1730x1405
Peso (kg)	396	485	603	760	927
PVP	5274€	6564€	8186€	8896€	10.378€
Kit Recirculação opcional	377€	377€	377€	483€	483€

* dimensões aproximadas



Acessórios:
Kit Bomba de Recirculação

Consultar: AIREX 150 E 200KW
COM DUPLA CÂMARA

FIREX

Combustão forçada



- Porta anti-fumo com rotação total
- Sistema de segurança para abertura da porta superior com rotação de punho
- Câmara de combustão com catalisador de pedra refractaria
- Isolamento dos painéis em manta de lã mineral com 50 mm de espessura
- Paineis de comandos termostático para controlo automático da temperatura da água, do Ventilador e da instalação
- Permutador de segurança de sobreaquecimento, composto por uma serpentina em aço, imersa directamente na parte alta da caldeira
- Outras importantes características (consultar catálogo)

Modelos	FIREX 34	FIREX 45	FIREX 55
Potencia nominal (kw)	34	43	55
Vol. Máximo Lenha (l)	108	160	218
Comp.Troncos Lenha (cm)	50	50	70
Dimensões (L x P x Alt) mm*	510x680x1230	610x680x1380	610x880x1380
Peso (kg)	363	475	623
PVP	4117€	5451€	5899€
Kit Recirculação opcional	377€	377€	377€

* dimensões aproximadas



Acessórios:
Kit Bomba de Recirculação