



Este método tem sido conhecido e testado por um longo período de tempo e sua aplicação em caldeiras de aquecimento torna possível aproveitar ao máximo a potência da lenha com a emissão mínima de poluentes.

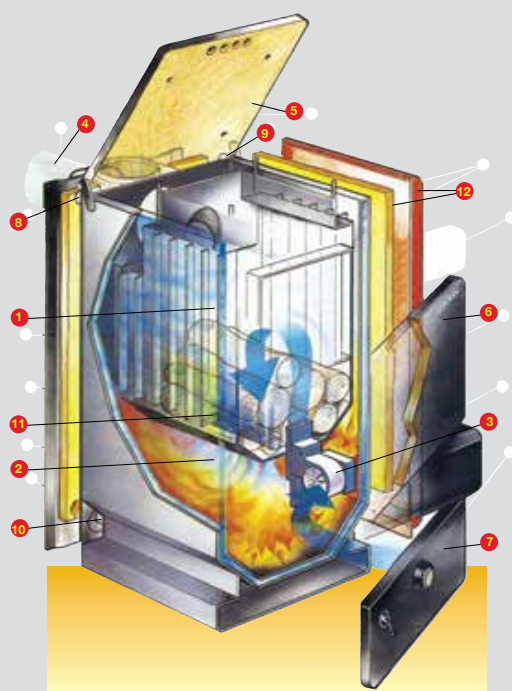
Ao colocar a lenha em uma câmara de armazenamento na sua base é criado um braseiro substancial e, em seguida, vedando a própria câmara, a lenha é forçada a produzir gás, que é queimado por uma mistura de ar introduzido na câmara de gaseificação por um ventilador. O equilíbrio certo entre a quantidade e a boa distribuição do ar permitem obter a melhor combustão.

Nos testes realizados em vários laboratórios oficiais europeus, obteve-se valores de desempenho acima de 90% .

- CAMARA DE GASEIFICAÇÃO A SECO. Na ausência de água, não há corrosão. A câmara de gaseificação, portanto seca para eliminar as formações de alcatrão que corroem inexoravelmente. - As superfícies de troca são encobertas com a temperaturas acima de 200°C para evitar a condensação. - ECONOMIA DE EXERCÍCIO. A economia operacional é uma consequência natural da alta eficiência de combustão (que pode exceder 90%) através ao pré-aquecimento do combustível em contra-corrente com os produtos de combustão e ao pré-aquecimento do ar de combustão na parte frontal da câmara seca. - As economias são ainda maiores se considerarmos que a caldeira GASELLE usa troncos de madeira com um comprimento de meio metro, cujo custo de mercado é menor. - A caldeira também não perde desempenho ao longo do tempo devido à formações de alcatrão que são difíceis de remover.

CALDEIRA A GASEIFICAÇÃO DE LENHA - GASELLE BLU

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	DIMENSÕES H x L x P (mm)	PESO (Kg)
015417	GASELLE BLU 8VF	1250x600x1200	475



- 1 - Câmara seca para gaseificação e armazenamento de combustível. - Deve ser preenchido com madeira disposta horizontalmente e ao longo do seu comprimento. - Devido à sua amplitude, garante uma autonomia operacional de 4 a 12 horas.
- 2 - Câmara de combustão. - O gás produzido na câmara (1) é queimado aqui através da grelha, a chama é controlável durante a operação através da vigia (7).
- 3 - O ventilador elétrico é controlado pelo termostato do painel de controle
- 4 - Conexão de chaminé horizontal (vertical sob encomenda).
- 5 - Tampa superior removível para limpeza periódica.
- 6 - Porta frontal para o carregamento da lenha. Possui um dispositivo de segurança que impede a abertura da porta (7) sem abrir antes o by-pass da chaminé.
- 7 - Porta de remoção de cinzas inferior, usada para remover as poucas cinzas formadas. Está equipado com uma porta para controle de combustão.
- 8 - Tubo de segurança. Deve ser conectado diretamente ao vaso de expansão aberto.
- 9 - Ida ao sistema de aquecimento. Fixação da luva para conexão hidráulica no início do sistema
- 10 - Retorno do sistema de aquecimento. Fixação de luva para conexão hidráulica quando retorna do sistema.
- 11 - Grade de ferro fundido, intercambiável.
- 12 - Manto isolante. Envolve a caldeira por três quartos para eliminar a perda de calor

Caldeira a gaseificação a lenha GASELLE BLU



Cobertura superior que dá acesso a toda a caldeira para uma limpeza fácil e completa

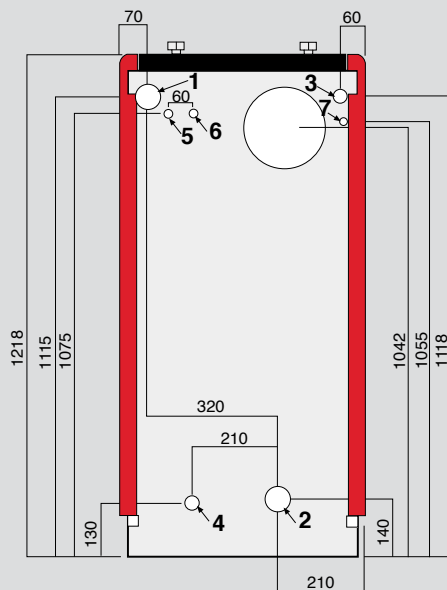


Regulagem do ar de combustão próprio com acesso para controle da chama



Porta de carregamento de lenha com uma ampla câmara de combustão

GASELLE 8VF



LEGENDA

1 IDA AO SISTEMA	2"
2 RETORNO DO SISTEMA	2"
3 RESPIRO	1"
4 DESCARGA	1"
5 SAÍDA TROCADOR DE SEGURANÇA	1/2
6 ENTRADA TROCADOR DE SEGURANÇA	1/2
7 SONDA PARA VÁLVULA DE DESCARGA TÉRMICA	1/2

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

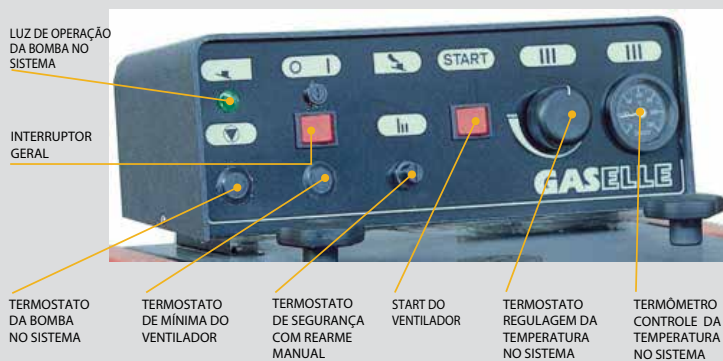
MODELO	POTÊNCIA						Pressão de exercício bar	Perda de carga mm	Conteúdo água na caldeira litros	Depressão da caldeira Pa	Potência do trocador kCal/h
	FOCOLARE		UTIL MAX		MÉDIA EM 8 HORAS						
	kCal/h	kW	kCal/h	kW	kCal/h	kW					
GASELLE 8VF	93.000	108	88.000	102	76.000	88	3	32	88	15	36.000

DIMENSÕES

MODELO	DIMENSÕES GERAIS			VOLUME DEPÓSITO LENHA m³	COMPRIMENTO DO TRONCO mm.	SAÍDA DOS GASES Ø	BOCA CARGA DE LENHA mm.	PESO KG.
	Larg. mm	Profundidade mm	Alt mm					
GASELLE 8VF	600	1200	1250	0,24	750	220	390x360	475

CONFORME NORMA UNI N. 10201

QUADRO COMANDO GASELLE



QUADRO DE COMANDO

