

Identificação e caracterização das fontes fixas de emissão de poluentes para o ar (chaminé), identificação das unidades/equipamentos associadas a essas fontes, regime de emissão (contínuo/esporádico).

Considerando que este pedido diz respeito a uma instalação existente, apresentamos neste ponto informação com base no equipamento existente, a saber:

- O aquecimento das áreas produtivas será assegurado por 1 único equipamento de aquecimento a água. Este sistema será constituído por 1 gerador a biomassa (estilha, casca de pinheiro, serrim, pellets) com capacidade calorífica prevista de 870kW_{th} (750.000 kcal), instalado na sala da caldeira localizada no topo nascente do bloco de 2 pavilhões.
- A exaustão dos gases de combustão é feita por chaminé dedicada com 10,11m de altura e 0,3239m de diâmetro.

Em seguida apresenta-se ficha técnica do equipamento e desenho técnico da chaminé FF1.

FICHA TÉCNICA DE EQUIPAMENTO

Datasheet

FABRICANTE: Manufacturer

SYSTEEL, LDA.

ENDEREÇO: Address

Zona Industrial de Queirã, LT 22 AB

Vasconha - Vouzela

3670-175 Queirã

Telefone: 232 471 236

Fax: 232 471 237

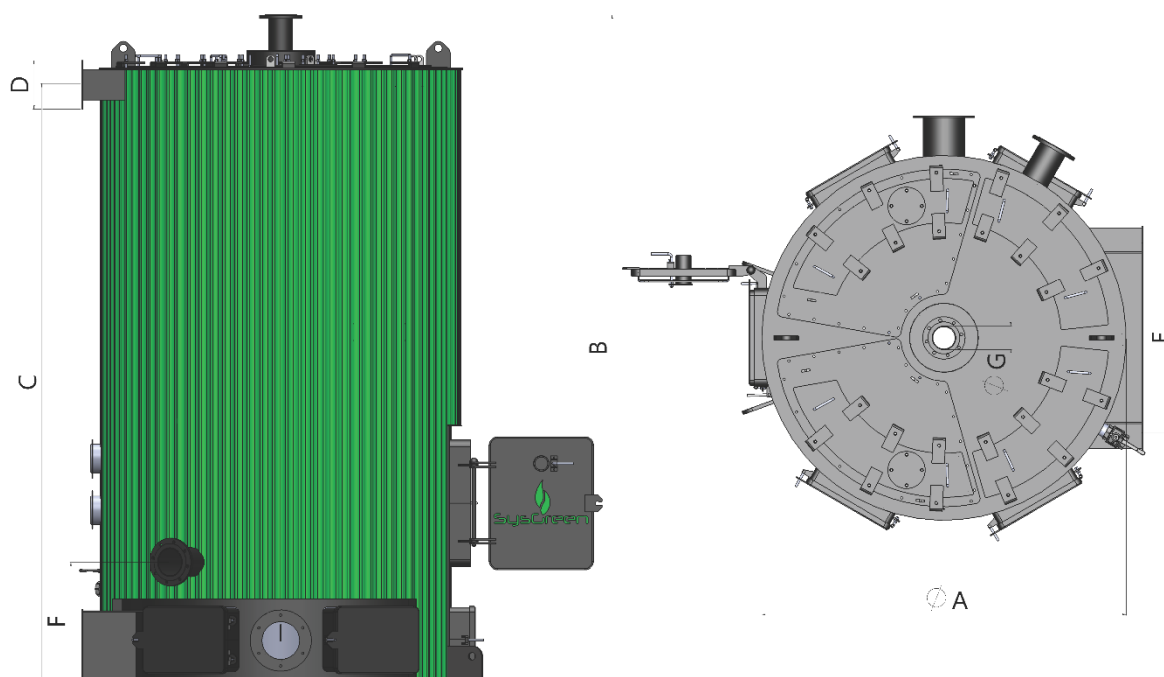
MODELO: Model

SYS900AGVF

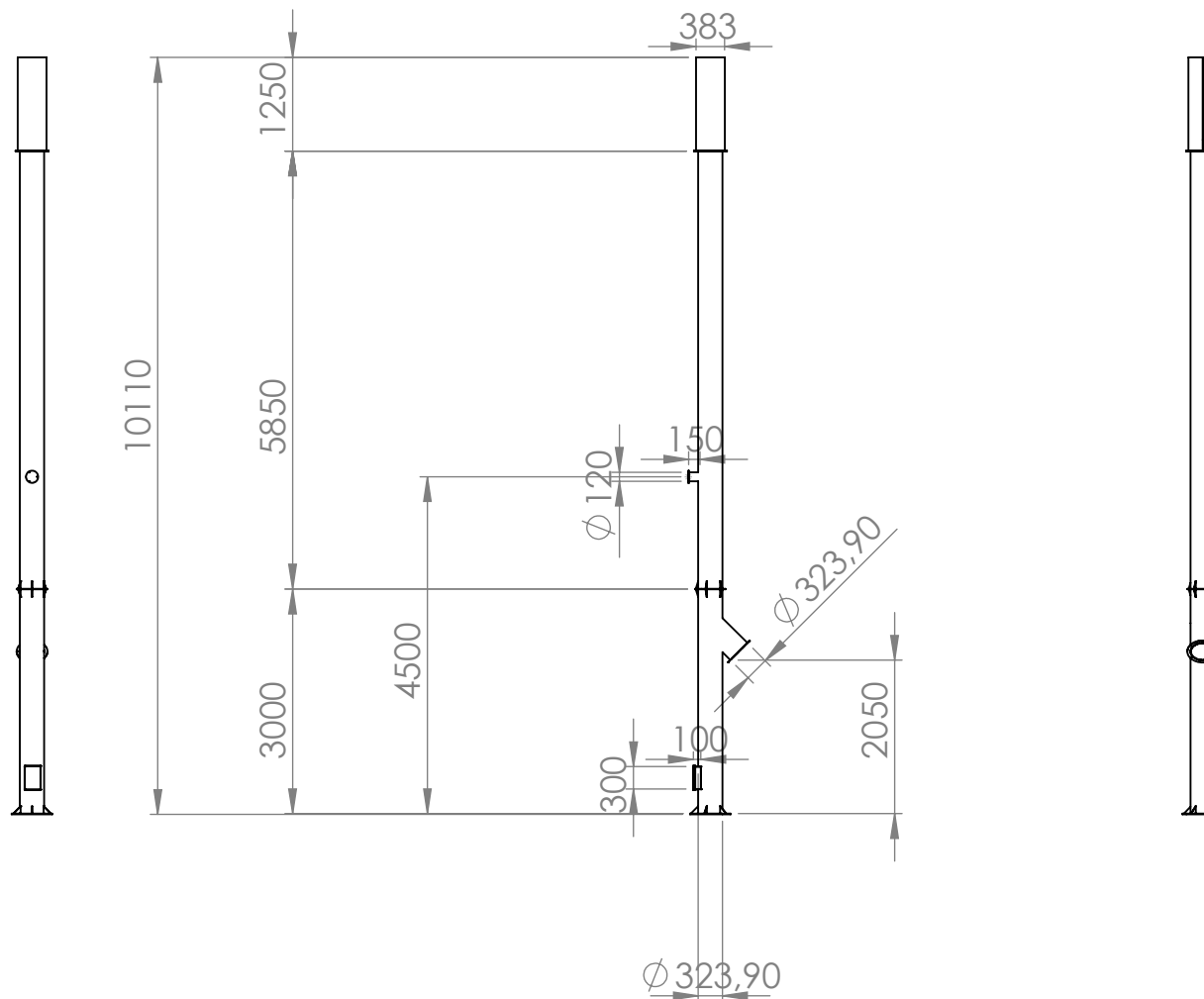
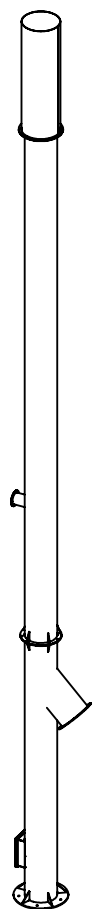
Potência Nominal (output power) *1	kW	870
Potência Nominal (output power) *1	Mcal/h	750
Fator de Eficiência (efficiency factor) *1	%	85.9-89.8
Consumo de Combustível (fuel consumption) *1	kg/h	260
Volume de Água (volume of water)	m ³	3,2
Peso da Caldeira (weight)	kg	4450
Temperatura Máxima da Água (Max. Temp.)	°C	105
Temperatura Mínima da Água de Retorno (Min. Temp.)	°C	60
Pressão Máxima em Serviço (Max. Pressure)	bar	0,5
Pressão de Teste em Fábrica (Test pressure)	bar	5

*1 Os parâmetros são apresentados utilizando Pellets com um poder calorífico inferior da massa a queimar não inferior a 18 MJ/kg. São admitidos outros combustíveis como estilha ou serrim com humidade de 10 a 30%, que cumprem as características de acordo com os requisitos da norma ISO17225-4:2021. A granulometria do combustível não deve ser superior a G50 segundo ÖNORM M7 133.

DIMENSÕES: Dimensions



Ø A	mm	1960
B	mm	3930
C	mm	3520
D	mm	285
E	mm	1050
F	mm	695
Ø G	DN	100



SYSSteel®

Numero do Conjunto:

Projecto:
Chaminé

29/08/2016

Conjunto:

Escala: 1:100

Folha 1 de 1

A4