

FICHA TÉCNICA ANTORCHA OCULTA BIOGÁS FB-3000

Nuestra antorcha FB-500, está preparada para trabajar con biogás, gas residual y gases de PCI bajo (5 MJ/Nm3).

El equipo se compone de una estructura cilíndrica, fabricada en acero galvanizado*, el interior recubierto con material refractario.

La antorcha dispone de tres enganches para poder instalar fácilmente, fabricada en acero inoxidable. Se soporta sobre unas robustas patas de acero galvanizado*.

La antorcha dispone de piloto de ignición.

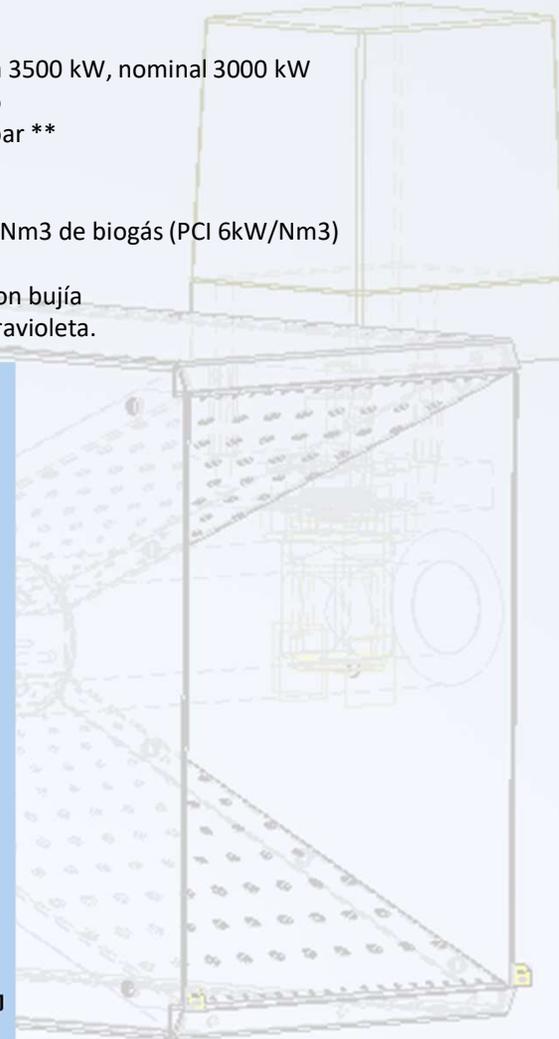
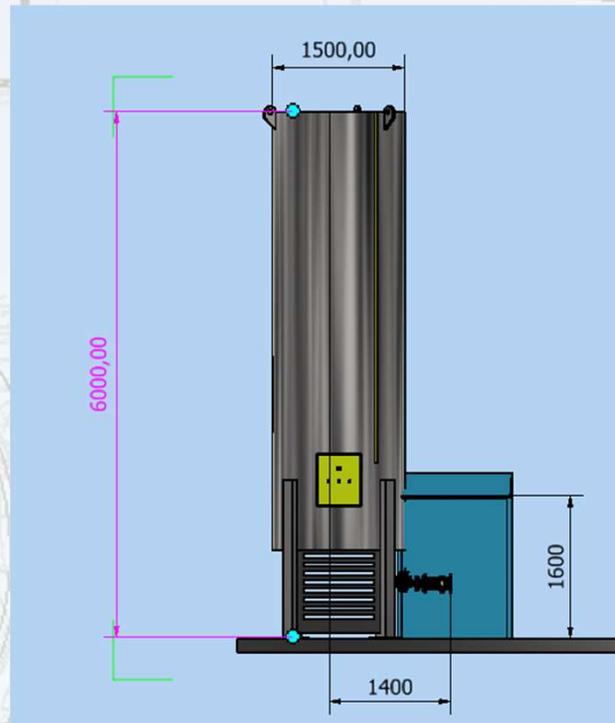
El tren de válvulas y seguridad, queda protegido del agua de la lluvia mediante una cubierta, opcionalmente puede calorifugarse y instalar cableado interno mediante resistencia de trazoado, para mantener una temperatura mínima. incorpora:

- Válvula de seguridad y válvula bypass
- Apagallamas con sonda de temperatura
- Depósito de condensados

El cuadro eléctrico IP65 permite controlar de forma segura la antorcha, su encendido, operación y funcionamiento. Así como su control de potencia.

Características técnicas:

Rango Potencia:	desde 500 kW hasta 3500 kW, nominal 3000 kW
Calidad del gas :	45 % de gas metano
Presión entrada:	entre 120 y 180 mbar **
Temperatura de trabajo:	entre 900 y 950 °C
Tiempo de remanencia:	0.5 segundos
Consumo de biogás:	desde 83 hasta 600 Nm3 de biogás (PCI 6kW/Nm3)
Consumo eléctrico:	0,75 kW
Encendido:	Dispositivo piloto con bujía
Detección:	Mediante célula ultravioleta.



- Opcionalmente se puede fabricar en AISI-304 o 316.
- ** para presiones superiores instalar un regulador de presión