

Manual de usuario Generador de Ozono Modelo: EON120G



R 1.0

Tabla de contenidos

1.-	Introducción	3
2.-	Especificaciones técnicas.....	3
3.-	Detalle del producto	4
3.1-	Exterior	4
3.2.-	Interior.....	5
4.-	Instalación y montaje del equipo	6
5.-	Operación del equipo	6
6.-	Información de seguridad del ozono.....	7

PRELIMINAR

1.- Introducción

Este equipo es para uso industrial. Puede ser utilizado para diversas aplicaciones, tales como purificación o esterilización de ambientes, eliminación de olores u otras aplicaciones gaseosas.



Lea completamente este manual de operación antes de utilizar el equipo, dado que el Ozono puede ocasionar problemas de salud irreversibles si no se opera en forma segura y correcta.

2.- Especificaciones técnicas

Eléctricas

Voltaje de operación	: 220 [VAC]
Consumo	: 1.000 [W], Máx.
Protección eléctrica	: Automático de 16 A
Protección contra transientes	: Si.
Parada de emergencia	: Si

Neumáticas

Salida de Ozono	: 120 [g/h], nominales. Salida en 110 mm.
Caudal de salida nominal	: 800 m ³ /h

Seguridad

El equipo se detiene en los	:	▶ Apertura de puerta
-----------------------------	---	----------------------

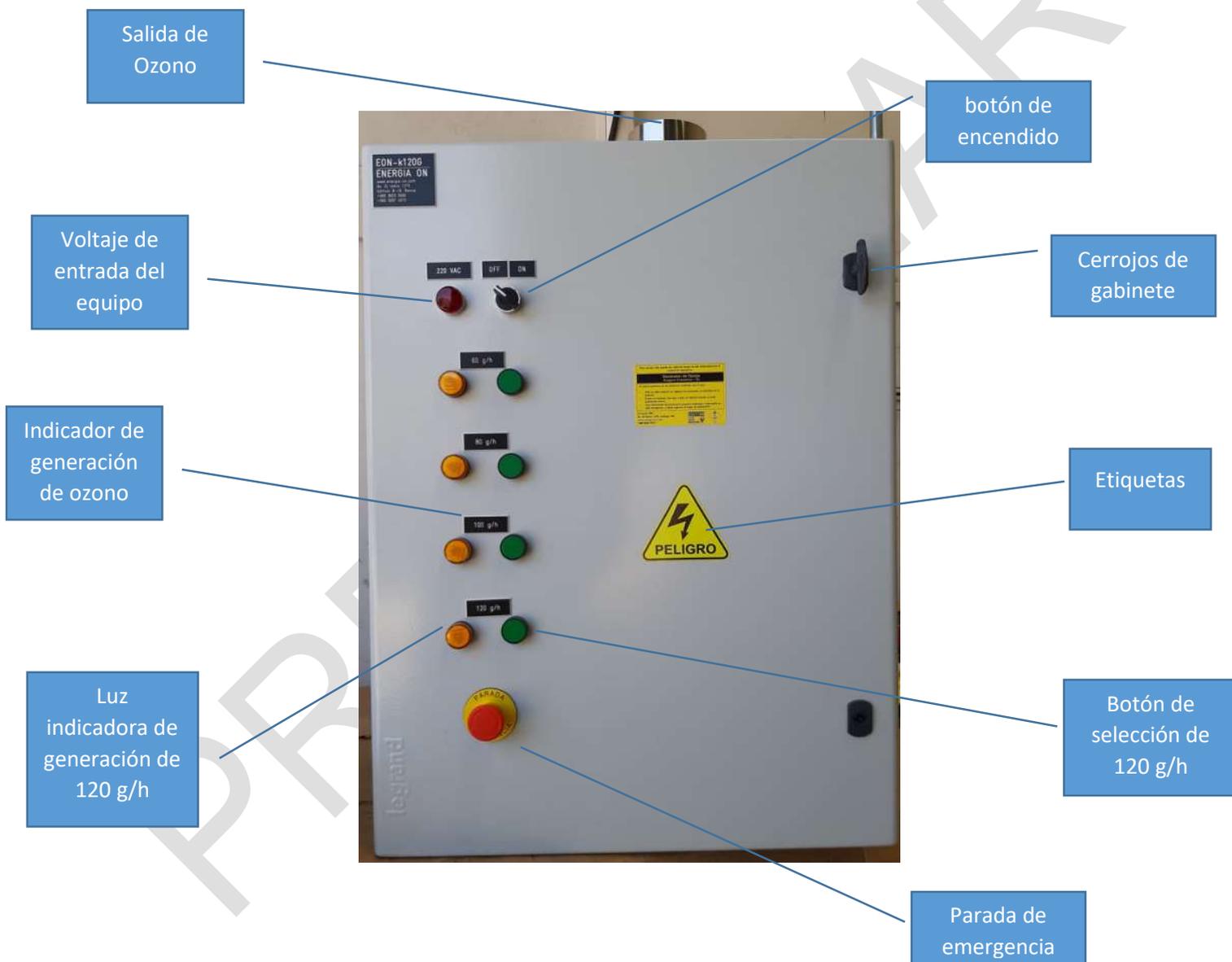
Otros

Dimensiones	:	1.000 x 600 x 300 [mm]
Peso	:	35 [Kg.]

3.- Detalle del producto

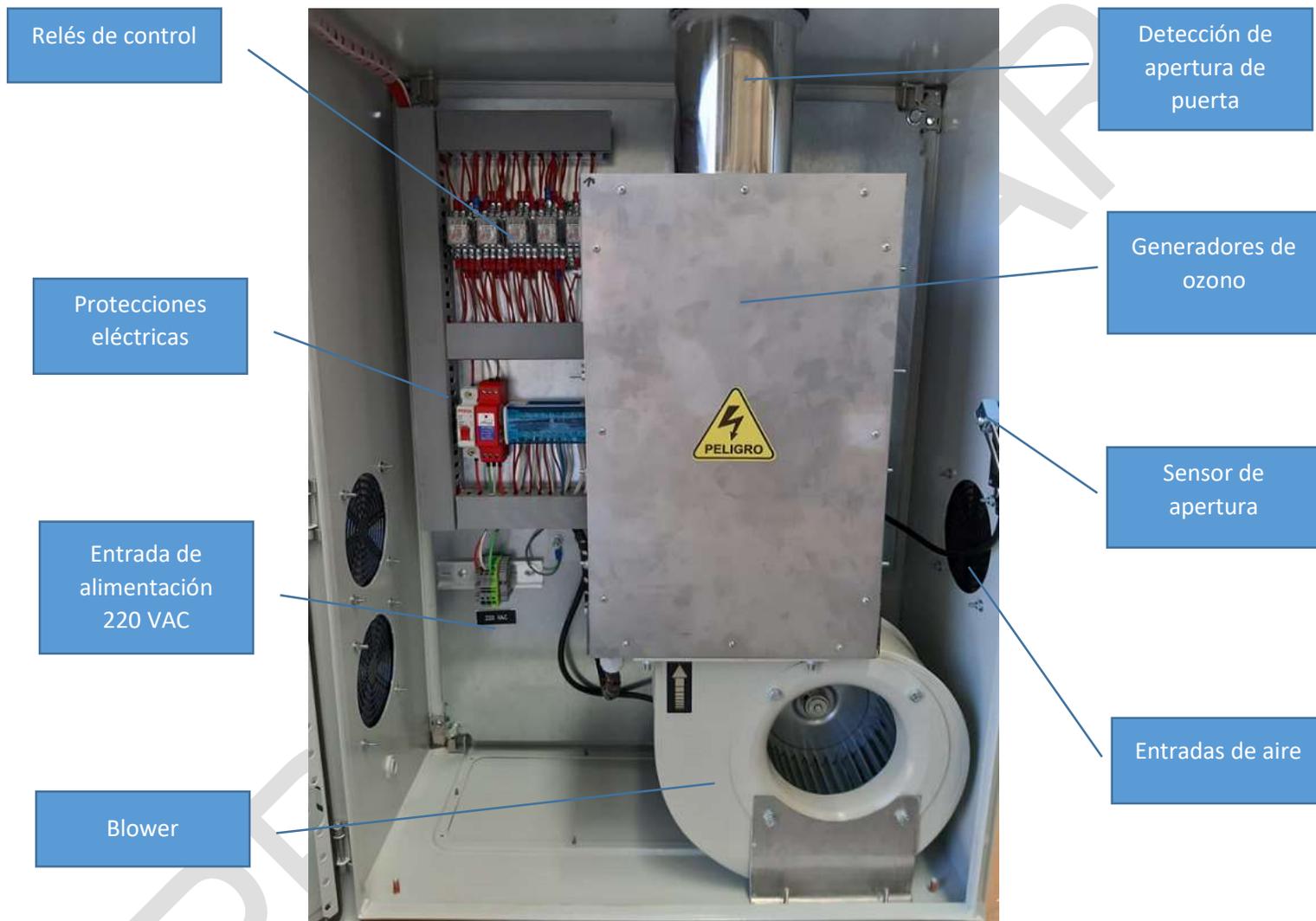
3.1- Exterior

El siguiente punto muestra los accionadores e indicadores del panel frontal del equipo.



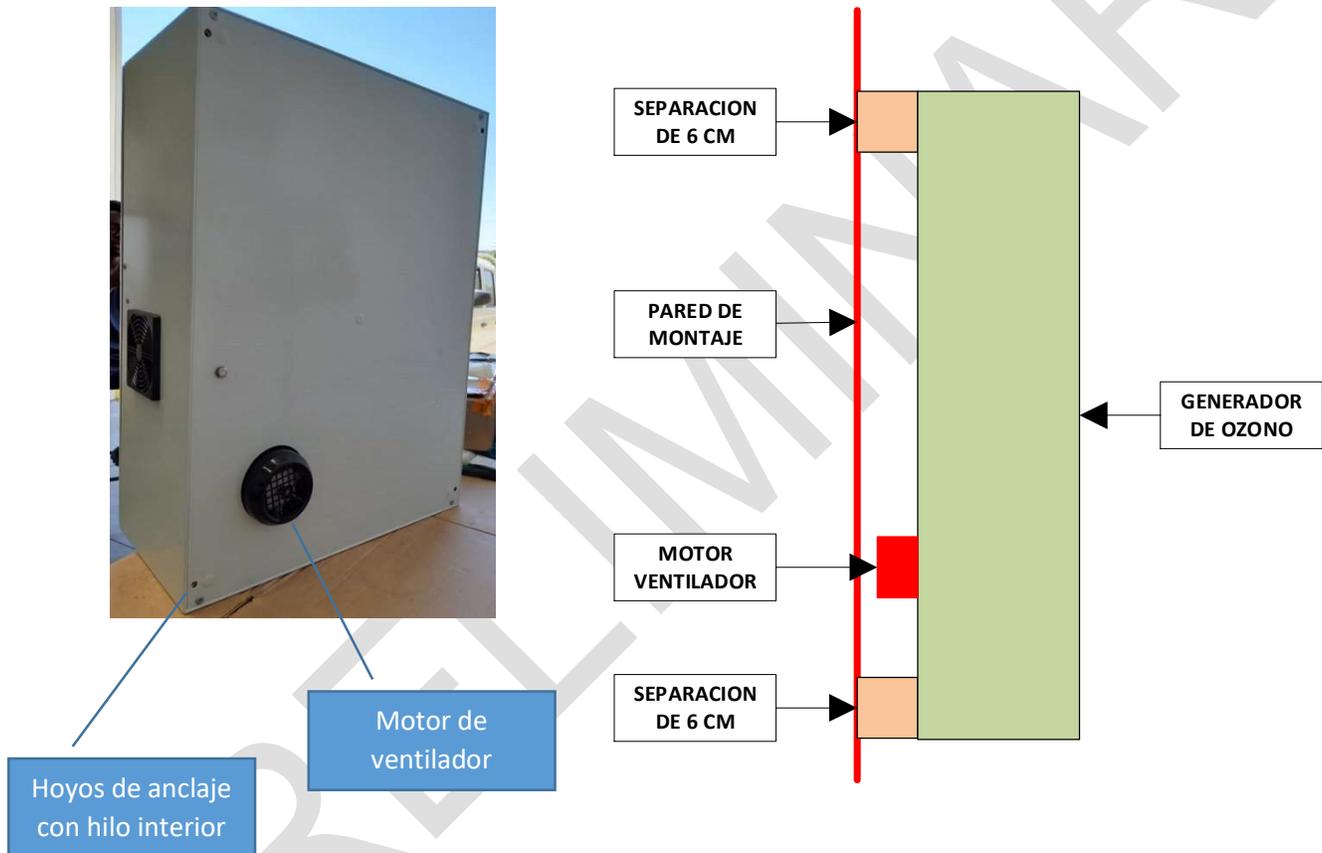
3.2.- Interior

El siguiente punto muestra los componentes interiores del equipo.



4.- Instalación y montaje del equipo

El equipo debe fijarse a una pared o estructura metálica, que soporte el equipo. Se debe considerar que la distancia de separación de la cara posterior del equipo, para permitir que la entrada de aire del ventilador no se bloquee. Ver figura 1, para detalle de montaje:



Con el equipo instalado, se debe canalizar la salida del ozono al lugar de inyección a la chimenea o ducto de interés, donde actuara el ozono.

5.- Operación del equipo

Para encender el equipo se debe verificar que el indicador de tensión muestre el voltaje de la red. Con una indicación correcta, el equipo puede encenderse, moviendo el selector de encendido que se muestra en el punto 3.1 de este documento

Al encender el equipo, este iniciará en la mínima generación de ozono disponible (60 g/h), o en la última cantidad de generación seleccionada. Para saber cuánto ozono se está generando, debe verse la luz que esta encendida y la cantidad de ozono que esta indica.

Para cambiar la cantidad de ozono generado, se debe presionar le selector de la cantidad requerida y de esta forma el equipo aplicará esa configuración e indicará con el LED asociado la cantidad de ozono generado.

6.- Información de seguridad del ozono

En el siguiente enlace, se podrá descargar la ficha de seguridad de los equipos de generación de ozono que fabrica **Energía ON**:

<http://energia-on.com/wp-content/uploads/2020/04/Hoja-de-Seguridad-de-Agua-con-Ozono-APR2020.pdf>



Se recomienda instalar un medidor de ozono ambiente en el sector donde se instalará el generador de ozono, de modo de detener el sistema en caso de generación por sobre el límite permitido.



Si se inhala ozono por sobre el nivel de concentración segura (inferior a 0.1 ppm), pueden ocasionarse serios daños al sistema respiratorio, **por lo que, si se libera ozono gaseoso en el ambiente de una habitación cerrada o semi cerrada, se deben esperar a lo menos 30 minutos antes de volver a ingresar en forma segura.**



Cada vez que un equipo esté liberando Ozono en un área cerrada, las personas y animales deben abandonar el lugar. Además, la pieza debe estar completamente cerrada, de modo de evitar que alguien pueda entrar (sobre todo mascotas), y por otro lado, permitir a las moléculas de Ozono actuar sobre los contaminantes e impurezas del aire.

Mas información técnica en el siguiente enlace:

<http://energia-on.com/soporte-ozono/>