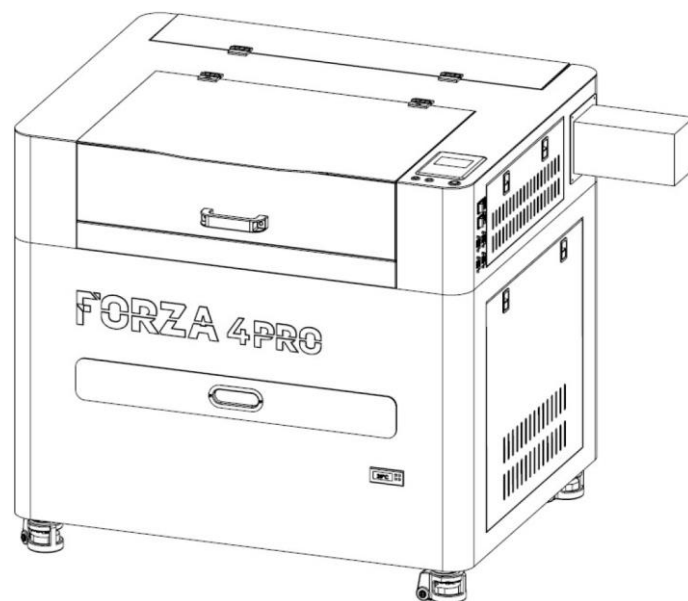


FORZA 4 PRO

EXPLICACIÓN EXTENDIDA DE REQUISITOS DE INSTALACIÓN

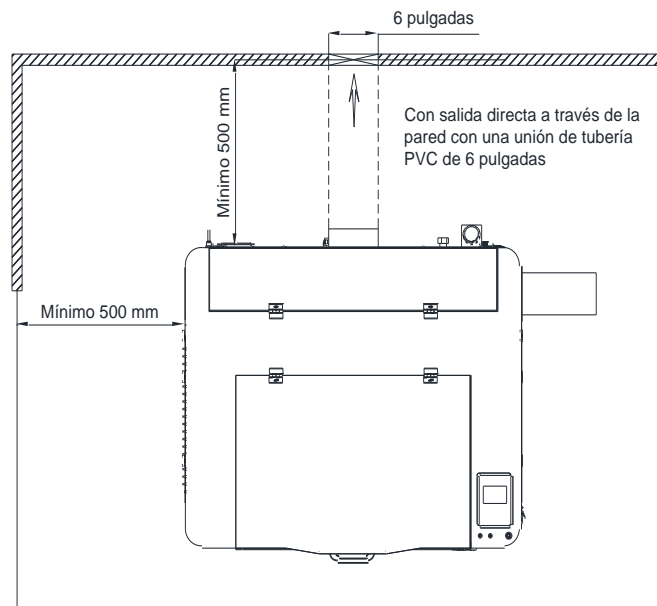


1 SISTEMA DE EVACUACIÓN DE GASES

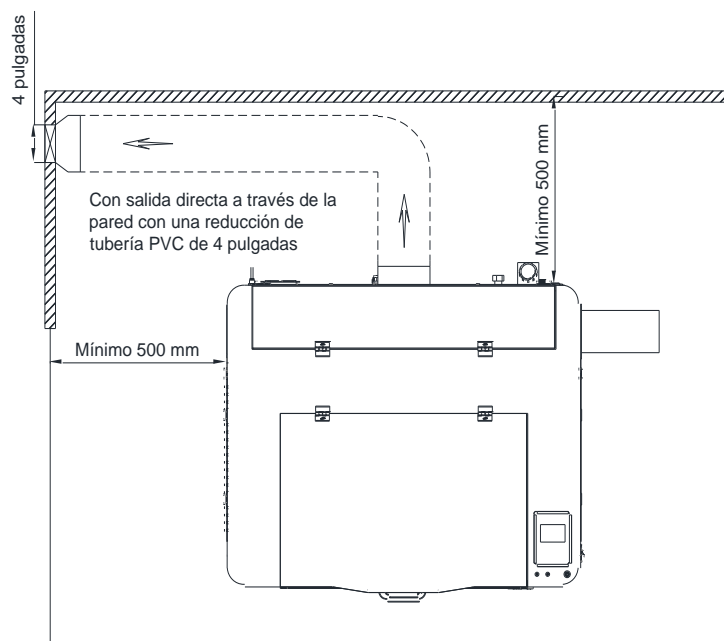
La máquina FORZA 4PRO viene con una manguera de extracción plástica de 6 pulgadas incluida. Esta manguera se utilizará como nexo entre la máquina y el punto de salida de humos y vapores que tiene que encontrarse implementado en su lugar de trabajo hacia el exterior.

A continuación, se muestran las opciones para una correcta instalación del sistema de extracción.

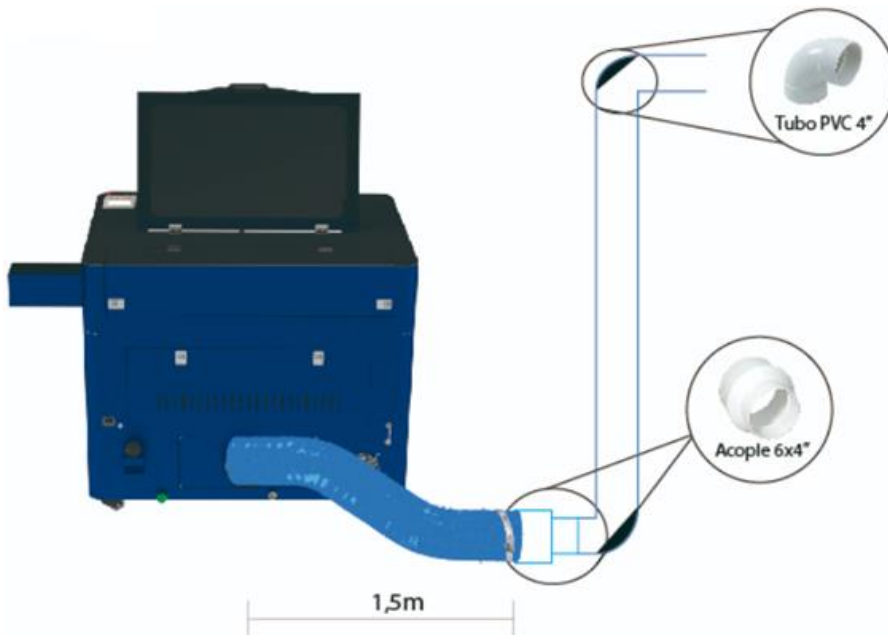
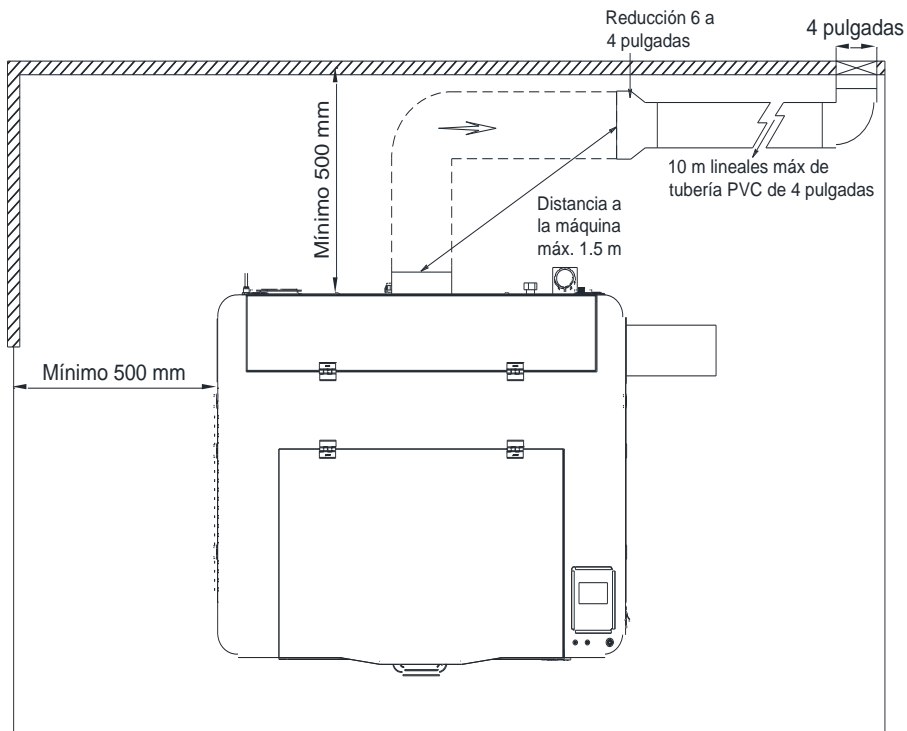
1. Con una salida directa a través de la pared (6 pulgadas) que se encuentre a máximo a 1.5 metros de distancia de la salida de humos de la máquina.



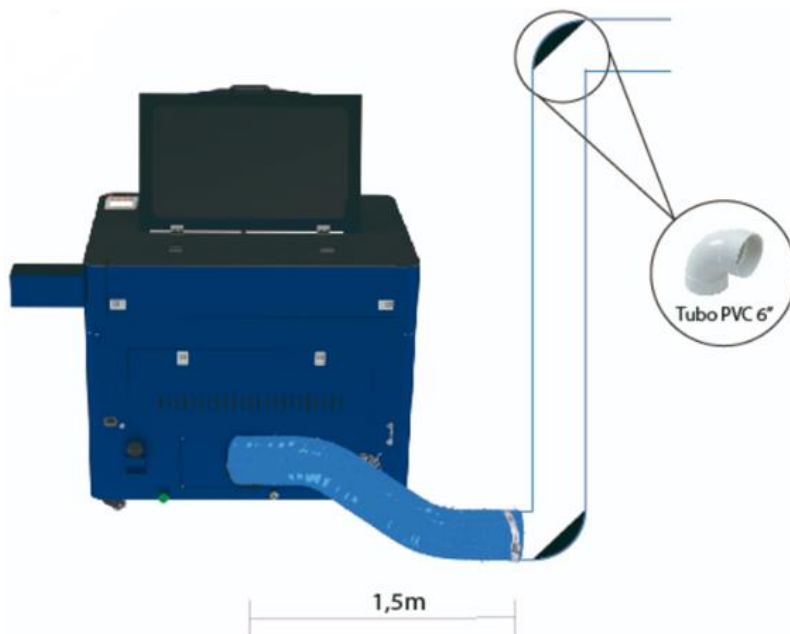
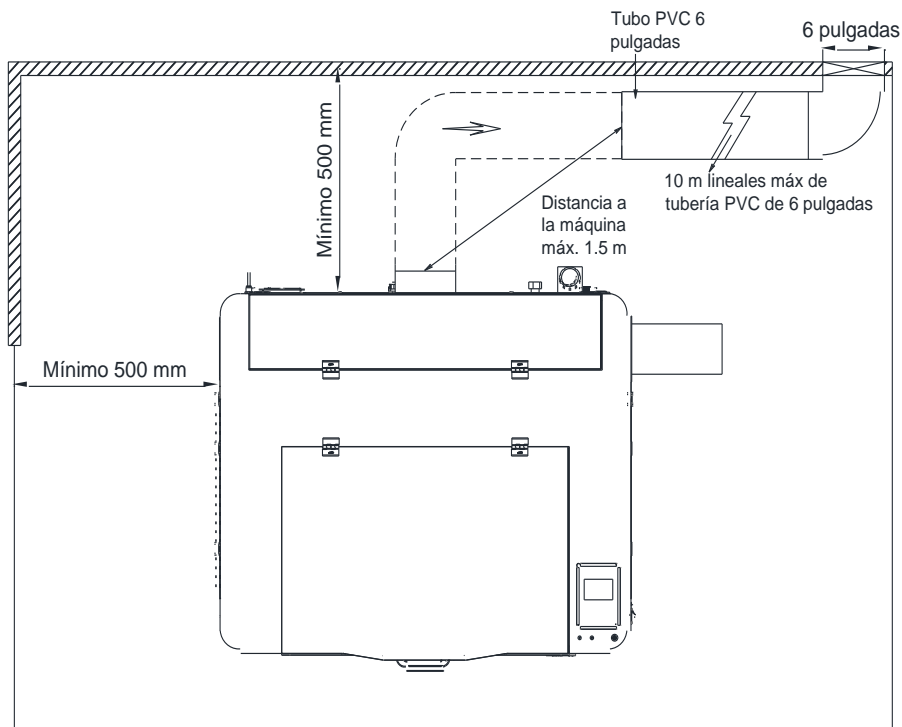
2. Con una salida directa a través de la pared (4 pulgadas) que se encuentre a máximo a 1.5 metros de distancia de la salida de humos de la máquina. Se necesitará una reducción de tubo PVC de 6 a 4 pulgadas.



3. Con una salida acoplada a una reducción de tubo PVC de 6 a 4 pulgadas que se encuentre a máximo a 1.5 metros de distancia de la salida de humos de la máquina.
El recorrido de la tubería PVC de 4 pulgadas será de máximo 10 metros lineales.



4. Con una salida a un tubo PVC de 6 pulgadas que se encuentre a máximo a 1.5 metros de distancia de la salida de humos de la máquina. El recorrido de la tubería PVC de 6 pulgadas será de máximo 10 metros lineales.



2 SISTEMA ELÉCTRICO

2.1 CONEXIÓN A TIERRA INDEPENDIENTE

Se la realiza con una varilla de cobre de aproximadamente 1.5 metros de longitud que se inserta a tierra y es muy importante porque evita que los circuitos de la máquina sufran daños por sobretensión o descargas al usuario.

Se debe utilizar cable calibre 14 AWG que irá desde la varilla hasta el tomacorriente o directamente a la carcasa de la máquina. Este cable de tierra se sujeta a la varilla mediante una abrazadera.



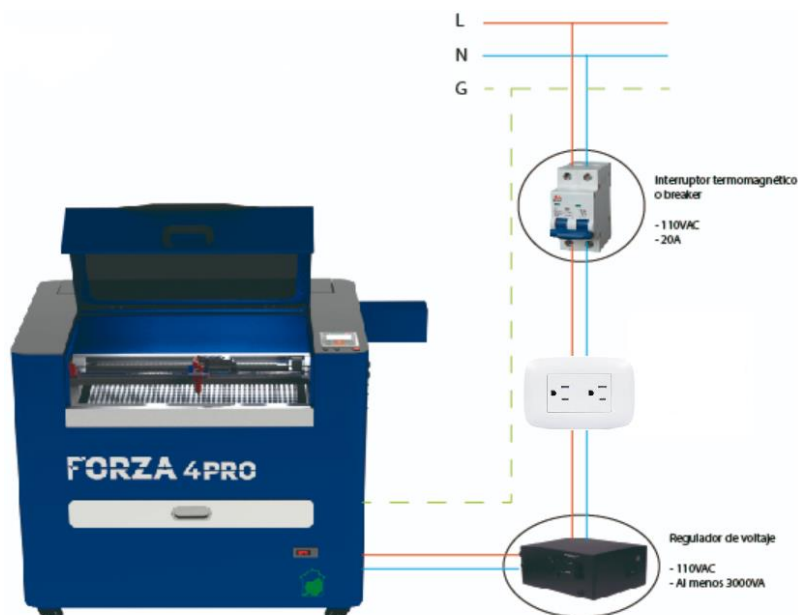
2.2 ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA

La FORZA 4PRO trabaja con una alimentación de 110 VAC monofásico conectados a un breaker o interruptor termomagnético de 20 A, con conexión a tierra independiente (puede realizarse en conexión directa entre la varilla de cobre de tierra y la carcasa de la máquina, o conexión a tierra al tomacorriente principal).

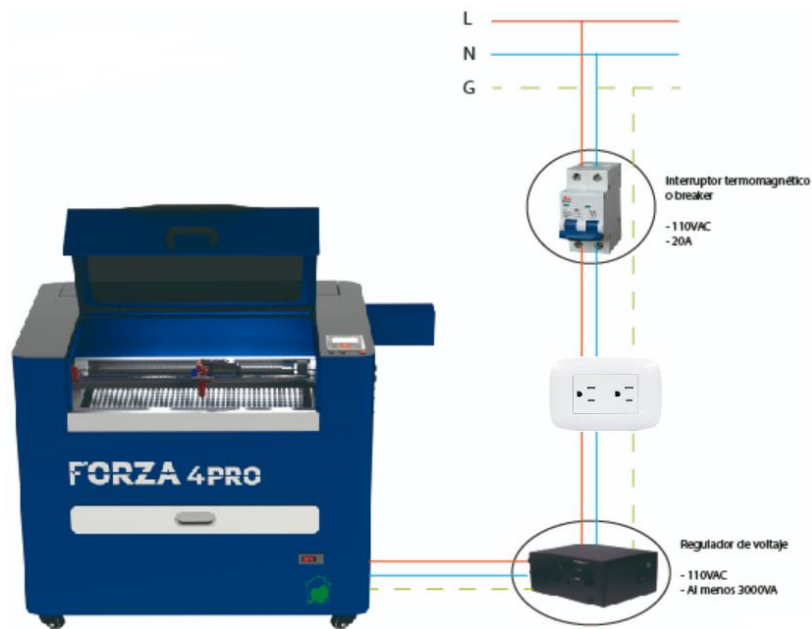
La máquina deberá estar conectada a un regulador de voltaje de al menos 3000VA o 2000W.

¡IMPORTANTE! La máquina no deberá compartir energía con ninguna otra máquina o carga.

OPCIÓN 1: Con el cable de tierra conectado directamente a la máquina



OPCIÓN 2: Con el cable de tierra conectado al tomacorriente.



3 INSUMOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN

Es necesario que se adquiera los siguientes insumos o herramientas:

- Frasco de alcohol: Ayudará en el mantenimiento de espejos y lente.



- Guantes de Nitrilo: Útil para la descarga, instalación y manejo de la FORZA 4PRO.



- Aceite de máquina de coser pequeño: Ayudará en el mantenimiento mecánico.



- 2 galones de agua destilada: Necesario para el llenado del Chiller de enfriamiento.



No existirá inconvenientes con la marca de los productos que se adquieran.

4 CONDICIONES IDEALES PARA EL LUGAR DE LA INSTALACIÓN

Recuerde que, la máquina FORZA 4 PRO, deberá ser instalada en un lugar con condiciones ambientales y de espacio adecuadas para lograr el funcionamiento esperado.

Es así como, se exigen el cumplimiento de estos requerimientos:

- Se dispondrá de una superficie plana y lo suficientemente resistente para la ubicación de la máquina.
- Se necesitará de al menos 50cm de espacio hacia los lados de la máquina, para un fácil acceso en futuros mantenimientos.
- La temperatura del lugar de trabajo (máquina encendida en uso) va desde 20°C a 28°C.
- La temperatura del área de almacenamiento o transporte (máquina apagada) va desde 10°C a 40°C.
- La humedad del ambiente deberá ser siempre menor al 90%.
- No deberán existir vibraciones en el lugar.
- La máquina no será instalada en lugares donde se tenga acceso a la intemperie o que reciba luz solar directa.



¡IMPORTANTE!

Si se encuentra en una región húmeda de Ecuador (Costa, Amazonía y ciertos sectores de la Sierra), es obligatorio la instalación de un deshumidificador, para poder mantener la humedad del ambiente del área de trabajo dentro de los valores ideales.