



POLAROID SCANNING

IMPRESORA DE CAMA PLANA

REQUERIMIENTOS DE INSTALACIÓN





Para ayudarlo a obtener un mejor uso de esta impresora, le recomendamos que siga los pasos en instalación, operaciones básicas y precauciones de seguridad.

Lea atentamente esta guía del usuario antes de usar la máquina de impresión por primera vez, guarde este documento en un lugar accesible para futuras consultas.

Si alguna duda se presenta durante la instalación y acondicionamiento previo, consulte este manual para obtener ayuda o consulte a su agente de ventas, quien lo pondrá en contacto con un equipo de soporte técnico.

Selección área de ubicación de la impresora

Antes de desembalar la impresora, elija primero un área adecuada para colocar su equipo, este entorno debe cumplir los siguientes requisitos:

- El piso debe ser plano, evite colocarlo en un lugar que contenga gases o líquidos corrosivos, evite goteo de agua por condensación, vapor, polvo, gases inflamables, explosivo, partículas flotantes como polvo y metales.
- La fuente de alimentación es de 220V y 380V $\pm$ 10% 60/50Hz, evitando la misma fuente de alimentación que otros aparatos de alta potencia o aparatos relacionados con interferencias para mantener estable el suministro de energía.



- La instalación debe tener 3 fases, 1 línea para el neutro, una línea para tierra y una línea para el voltaje con un interruptor de protección superior a 40A por línea.
- El consumo aproximado es de 13.5KW
- La varilla de tierra física debe instalarse a 1,5 m por debajo del suelo si existen problemas de variaciones en el potencial eléctrico. Lo más cerca posible de la impresora, si es necesario se debe utilizar preparación salina.
- Si el cliente requiere un equipo UPS o sistema de alimentación ininterrumpida, considere un equipo de 15 KVA para un equipo de respaldo y 10KVA para un equipo regulador de voltaje, con Entrada/Salida 220V, Rango de Regulación: +/-15% en la Entrada +/- 3% en la Salida (información válida solo para la máquina impresora)
- Evite la proximidad a fuentes de calor, electricidad estática y magnetismo fuerte para evitar interferencia con la transmisión de la impresora de datos.
- La temperatura ambiente debe estar en el rango de 5 °C - 40 °C. como máximo, valor ideal de 23°C
- La humedad ambiental debe estar en el rango de 1%-75%. Como valores máximos, el valor ideal es 18%
- Evite la luz solar directa ya que afecta la vida útil de su equipo.

Requerimientos Eléctricos

La alimentación eléctrica debe estar formada por 3 líneas de corriente conectada un centro de carga con interruptor termo-magnético de 40A este deberá estar construido por 3 líneas, línea de Neutro y tierra física.

Se requiere de una alimentación secundaria para el voltaje de 380V AC esta debe estar formada por 3 líneas de corriente conectada un centro de carga con interruptor termo-magnético de 100A este deberá estar construido por 3 líneas, línea de Neutro y tierra física.

Las conexiones de corriente de la impresora están localizadas por la parte lateral derecha tomando la vista frontal del equipo, esta observación se hace para que el cliente considere dejar las tomas de alimentación eléctrica lo más cerca posible del equipo.

Nota: Es importante hacer de su conocimiento que desde el interruptor principal hasta el área a donde se va a instalar el equipo, debe de tener un calibre especial considerando la distancia.



Es decir que no se puede seleccionar un calibre de entre 8AWG o 6AWG, para distancias superiores a 10m, debe considerar hacer el tendido eléctrico con un calibre más grande entre 2AWG o 1AWG.

De igual forma si las características de la instalación cambian debe de considerar instalar una protección superior a 100A.

La alimentación desde el centro de cargo o desde el interruptor puede ser con calibre 6AWG sino excede los 3m de distancias, pero es importante a que se preste atención a la alimentación principal.

Este cálculo se debe hacer con la asesoría de un profesional o su proveedor de servicio de electricidad, autorizado.

Especificaciones del Equipo

Medidas: 5m largo x 1.9m alto x 4m ancho

Consumo: 13.5 KW

Consumo de las turbinas de succión: 7.5 HP 5.5KW 50Hz 380V 3F 11.5A

Peso: 3000Kg (Cuerpo de la impresora)



Anexos 1

Guía para selección de calibre

Amperaje que soportan los cables de cobre					
Nivel de temperatura:	60°C	75°C	90°C	60°C	
Tipo de aislante:	TW	RHW, THW, THWN	THHN, XHHW-2, THWN-2	SPT	
Medida / calibre del cable	Amperaje soportado			Medida / calibre del cable	Amperaje soportado
14 AWG	15 A	15 A	15 A	20 AWG	2 A
12 AWG	20 A	20 A	20 A	18 AWG	10 A
10 AWG	30 A	30 A	30 A	16 AWG	13 A
8 AWG	40 A	50 A	55 A	14 AWG	18 A
6 AWG	55 A	65 A	75 A	12 AWG	25 A
4 AWG	70 A	85 A	95 A		
3 AWG	85 A	100 A	115 A		
2 AWG	95 A	115 A	130 A		
1 AWG	110 A	130 A	145 A		
1/0 AWG	125 A	150 A	170 A		
2/0 AWG	145 A	175 A	195 A		
3/0 AWG	165 A	200 A	225 A		
4/0 AWG	195 A	230 A	260 A		

Transformador

Se requiere un transformador de 50 KVA entrada de 220V salida de 380V. 50Hz

*Favor de consultar con su asesor eléctrico de confianza/especializado.

Notas

- Se recomienda un transformador de baja tensión tipo seco, conexión Delta a Estrella.
- La alimentación del transformador debe de estar calculada con los datos proporcionados en este documento y debe de contar con interruptores tanto a la entrada como a la salida.
- El calibre del conductor es diferente para la alimentación de entrada a su transformador como a la salida.
- Recomendaciones solo para México.

Recomendaciones de Seguridad

Uso en todo momento de calzado de seguridad con punta reforzada de acero.

Información

Para cualquier duda o aclaración estamos a sus órdenes en los teléfonos de nuestra oficina o con su representante de ventas.



Anexo 2

Turbinas de succión de la cama





**Calle 10 No. 206, Col. Granjas San Antonio
Del. Iztapalapa, C.P. 09070
CDMX, México**

**info@equipamientos.mx
www.equipamientos-polaroid.com**

