

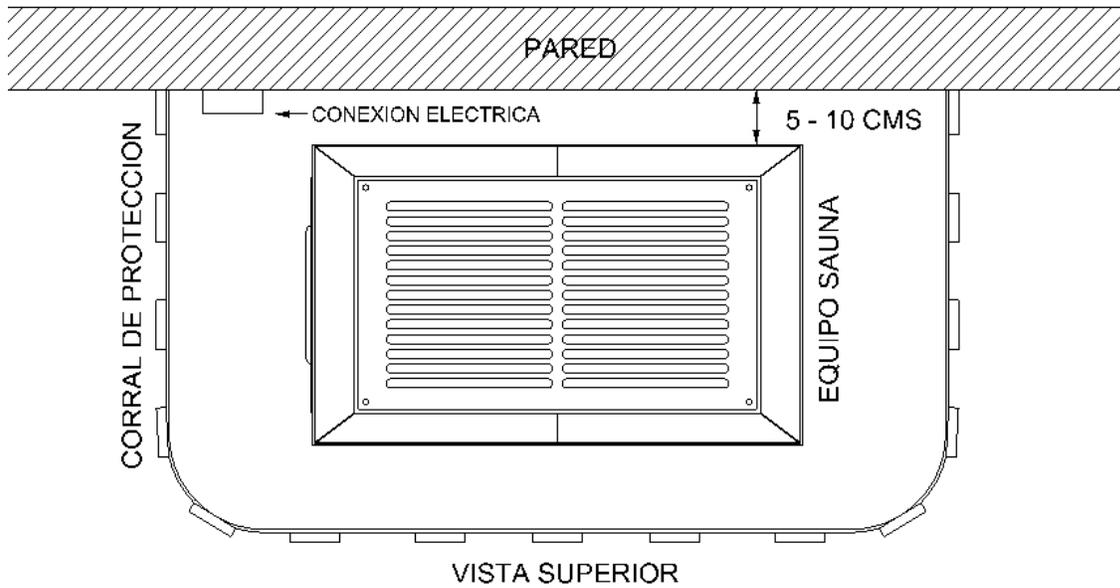
SAUNA ELÉCTRICO 15 KW – 220V TRIFASICO



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

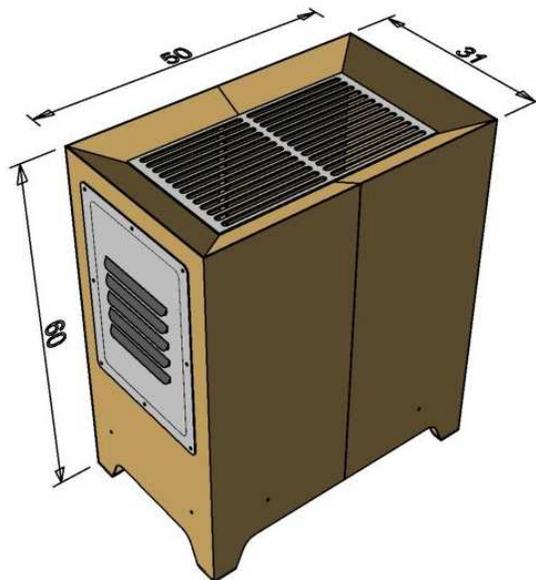
DIMENSIONES DEL EQUIPO	
• Alto	600 mm
• Profundidad	500 mm
• Ancho	310 mm
Posición de colocación	vertical
Peso del equipo	15 Kg.
Potencia máxima	15 kw
Control de temperatura digital	0-100°C
Para producir aire seco caliente a una pieza.	15 metros cúbicos.
Suministro de energía eléctrica	220-N trifásica
Eficiencia	>95 %
Terminado	Acero inoxidable

UBICACIÓN DEL EQUIPO



Este equipo debe ubicarse a una distancia prudente de las paredes para evitar el calentamiento de la madera, mínimo 10 cms.

DIMENSIONES



Controlador de temperatura y temporizador programable (auto-apagado).



Especificaciones.

Voltaje de Alimentación	12V AC/DC (10.5-14.5V)
Consumo	165 mA (2W Max.)
Temperatura	1-140 °C
Temporizador auto-apagado	1-240 Minutos (4 hrs)
Contactos de relevos	20A 125V
Sensor de temperatura	Semiconductor LM35
Dimensiones	100mm, 100mm, 40mm
Peso	

Programación.

Ver parámetros:

Presionar y soltar el botón función “F” hasta seleccionar el parámetro deseado.

Cambiar parámetros:

Presionar y sostener el botón “F” por más de 3 segundos, hasta que se active el cursor, y luego ajustar el parámetro con las teclas arriba o abajo.

Para salir y guardar presionar el botón “F”

“**TEMPERAT:**” Indica la temperatura actual en grados centígrados.

“**AJUSTE:**” Ajusta la temperatura a controlar en grados centígrados.

“**AUTO-APAGADO:**”

“**NO APAGAR**” Desactiva el temporizador y permanece siempre encendido.

“**XXX MINUTOS**” Ajusta el tiempo que se demora para el apagado general.

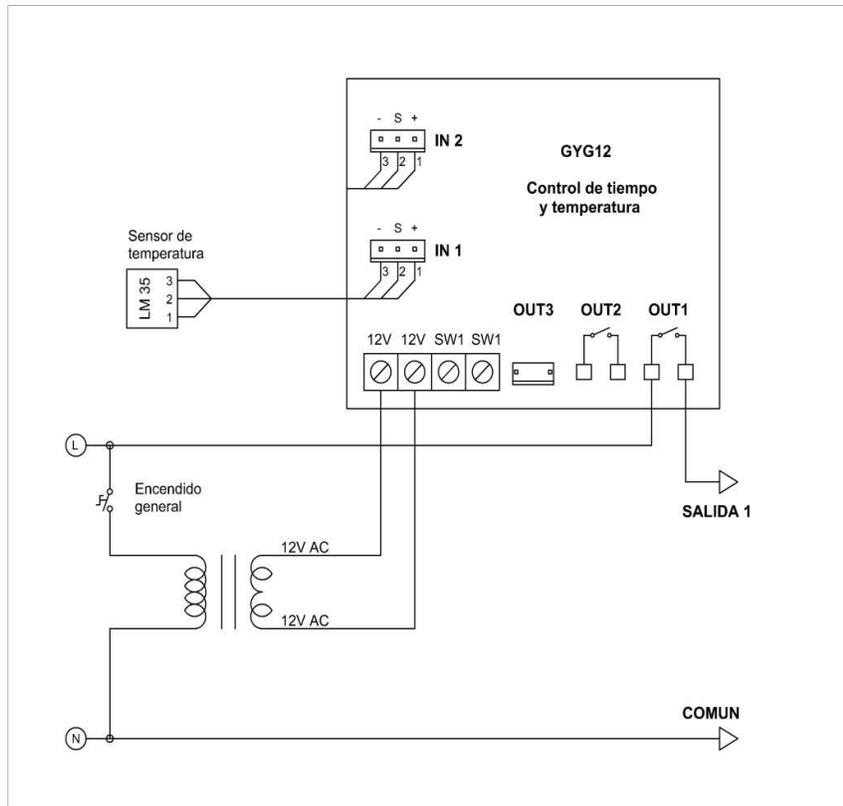
Debe reiniciarse el sistema para que hagan efecto los cambios.

Después del auto-apagado se muestra el mensaje “FIN DE PROGRAMA” y permanece así hasta que se reinicie el sistema.
“DIFERENCIAL” Diferencial de temperatura 1 -5 grados centígrados.

Secuencia del temporizador.



Ejemplo de instalación.



¡PRECAUCIÓN!

Este equipo contiene partes eléctricas, cuya indebida manipulación ocasiona lesiones graves.

No manipule sus componentes.

Toda reparación debe ser hecha por personal autorizado.

GUIA DE ESPECIFICACIONES PARA CONTROLES DE ELECTRICIDAD (Tomado de ELCOSH)

1. **Si el alambrado está gastado o dañado, podría causar un corto circuito o incendio. Para proteger el alambrado provisional de desgastes y del tiempo, hay ciertos lugares donde no debería usarse. ¿Dónde?**
 - En áreas húmedas o mojadas
 - Cerca de gases o humos
 - En aéreas extremadamente calientes o enzimas de superficies cortantes
 - En cualquier lugar donde el material y el equipo les pueden pasar por encima
2. **¿Qué preguntas debemos hacernos cuando inspeccionamos alambrado provisional?**
 - ¿Puede el alambrado provisional llevar la cantidad de corriente requerida con seguridad?
 - ¿Hay un circuito de seguridad para prevenir cambios bruscos de corriente?
 - ¿Están conectadas a tierra todas las instalaciones de alambrado provisional?
 - ¿Está el alambrado y equipo eléctrico en condiciones seguras y firmemente asegurados?
 - ¿Tienen aislamiento todos los alambres? (Nunca use un alambre sin aislamiento.)
 - ¿Están marcados los interruptores claramente, indicando lo que controlan y en cuál posición están apagados?
 - ¿Tienen tapaderas o barreras las cajas y accesorios para prevenir contacto con partes electrificadas?

- ¿Es usado el alambrado provisional solamente por períodos de menos de un año? (a menos que un permiso especial del estado sea obtenido)?
- ¿Es removido el alambrado provisional inmediatamente cuando se termina la construcción o cuando el límite de tiempo vence?

3. ¿Qué es un sistema a tierra “GFI” y por qué es importante?

Un GFI es un interruptor de circuitos de falla de conexión a tierra. Este Detecta fallas en el circuito (vías eléctricas accidentales a tierra) y corta la electricidad en el circuito.

Por ejemplo, si hay un circuito en una herramienta de poder eléctrica, las partes de metal de la herramienta se podrían “electrificar.” Un GFI cortará la corriente antes de que usted tenga un choque eléctrico serio.

La mayoría del alambrado provisional de 110-120 -220 voltios tiene que tener el sistema GFI, a menos que la compañía tenga un “programa de alambre a tierra.” (Este es un programa donde la compañía hace inspecciones regulares de la tierra en los enchufes, tomacorrientes, cables y otro equipo eléctrico. Las marcas de inspección están puestas en el equipo y se mantiene documentación.)

4. ¿Qué puede hacer para prevenir choques eléctricos de su propia herramienta y equipo?

- Asegúrese de que las herramientas tengan un cable de 3 puntas y estén a tierra. (Las herramientas con doble aislamiento no necesitan estar a tierra.)
- Inspeccione las herramientas y los cables diariamente en busca de grietas, alambres expuestos y quebraduras en el aislamiento.
- Marque la herramienta dañada y envíela a reparación.
- Si una herramienta zumba, repórtela inmediatamente y pida que un electricista la revise. Pueden ser las líneas o la herramienta misma que está defectuosa.
- Almacene los cordones y las herramientas ordenadamente en un lugar seguro para prevenir daños.

- No toque ningún equipo eléctrico cuando el equipo está mojado, usted está mojado, sudado o está parado en una superficie mojada. La humedad baja su resistencia. Eso puede empeorar su lesión si recibe un choque eléctrico.
 - No toque ningún equipo eléctrico si usted está en contacto con buenos materiales de conducción como tubos de metal, tanques o calderas.
5. **¿Cuáles son algunas cosas que *nunca* debe hacer cuando trabaja con cables eléctricos?**
- Nunca quite el tercer contacto (el contacto a tierra) del enchufe.
 - Nunca intercambie enchufes a receptáculos con un voltaje diferente.
 - Nunca use un adaptador (un enchufe de 3 para un tomacorriente de 2 contactos) que no esté a tierra.
 - Nunca use extensiones eléctricas comunes de casa. Use extensiones de 3 líneas para uso pesado.
 - Nunca use cordones cerca de agua, otros líquidos o metal, que sean conductores de corriente.
 - Nunca una o conecte cables flexibles juntos.
 - Nunca sobrecargue una caja de control eléctrico. Si el circuito de protección se baja, usualmente es porque está siendo sobre cargado.
 - Nunca desconecte luces de seguridad para “prestar” el toma corrientes y nunca ponga líneas extras de un circuito para luces.
6. **¿Qué es lo que siempre debe hacerse antes que un electricista empiece a reparar el alambrado?**
- El alambrado y equipo tienen que estar desconectados.

gas & gas S.A.S

Equipos especiales a gas

- La corriente tiene que ser disipada de aparatos (como capacitadores) que reservan corriente.
 - El alambrado y equipo tienen que estar aislados o marcados con etiquetas de precaución.
 - Todo el personal afectado por la electricidad en el área tiene que ser notificado.
7. **El alambrado provisional es usualmente de bajo voltaje (menos de 600 voltios). ¿Qué tipos de lesiones puede sufrir de un choque eléctrico de bajo voltaje?**
- Arritmia—palpitaciones rápidas e irregulares.
 - Quemaduras.
 - Lesiones causadas por caídas.
8. **¿Qué debe de hacer si alguien recibe un choque eléctrico serio?**
- No toque a la persona hasta que la electricidad sea desconectada.
 - Llame la línea de emergencia.
 - Dé primeros auxilios o respiración cardiopulmonar, si es necesario.
 - Calme y dé confianza a la persona lesionada. No la mueva hasta que lleguen personas entrenadas en primeros auxilios.