

## Serie Designer Pure 2.0 / Trend Calentadores de Sauna Modelos 4.5, 6.0, 8.0

(Tipo # 's 1712-45-1706, 1712-60-1706, 1712-80-1706) con Pure Control (Tipo # 1601-40 y 1601-40-1).

Lea todas las instrucciones cuidadosamente antes de la instalación.  
Por favor deja todo  
Instrucciones y garantía con el propietario.

### ADVERTENCIA

La exposición prolongada a temperaturas elevadas es capaz de inducir hipertermia. La hipertermia ocurre cuando la temperatura interna del cuerpo alcanza varios grados por encima de la temperatura corporal normal de 98.6 ° F. Los síntomas de la hipertermia incluyen un aumento de la temperatura normal del cuerpo, mareos, letargo, somnolencia y desmayos. Los efectos de la hipertermia incluyen falta de percepción del calor, falta de reconocimiento de la necesidad de salir de la habitación, desconocimiento del peligro inminente, daño fetal en mujeres embarazadas, incapacidad física para salir de la habitación e inconsciencia.

### ADVERTENCIA

El uso de alcohol, drogas o medicamentos es capaz de aumentar considerablemente el riesgo de hipertermia mortal.

## SECCIÓN 1: INFORMACIÓN GENERAL

Estos calentadores están aprobados por ETL por Intertek para instalaciones permanentes y conexiones eléctricas. Construido con una construcción a prueba de salpicaduras, las partes conductoras están protegidas contra el agua. Todo el cableado debe realizarse de acuerdo con los códigos nacionales y locales. Consulte el Diagrama 2 para conocer los requisitos de tamaño de cable y sauna. Estos calentadores están montados en la pared.

## ADVERTENCIA

*No tome una sauna si usa alcohol, drogas o medicamentos.*

*Las mujeres embarazadas o las personas con problemas de salud deben consultar a su médico antes de usar cualquier sauna.*

*No use la sala de sauna para secar ropa, trajes de baño, etc. No cuelgue toallas encima del calentador ni coloque ningún objeto que no sean las rocas suministradas en el calentador.*

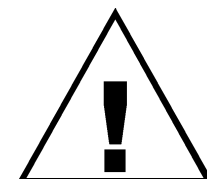
*Si nota cualquier oscurecimiento de la pared alrededor del calentador, interrumpa el uso de la sauna inmediatamente.*

*Inspeccione la sauna regularmente para el mantenimiento requerido del calentador, el control y los bancos.*

*Reemplace las superficies de madera que muestren signos de deterioro.*

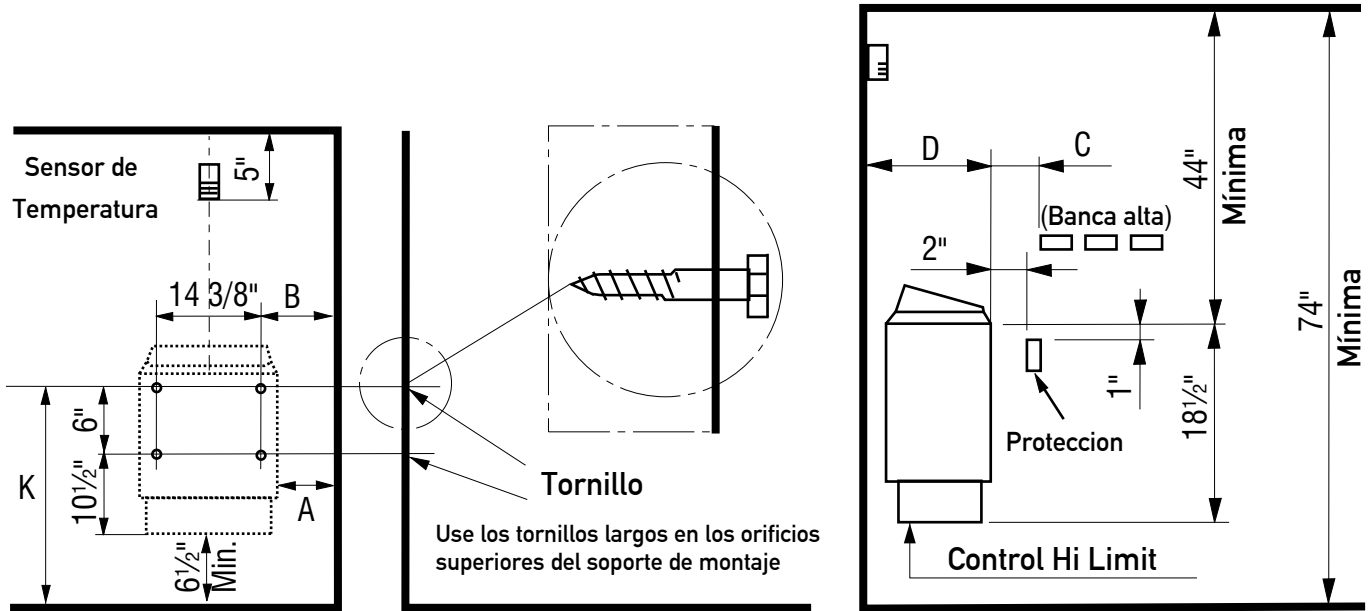
*El calentador se calienta mucho durante el funcionamiento y no debe tocarse, ya que pueden producirse quemaduras.*

*Los menores deben ser supervisados adecuadamente cuando estén cerca de una sauna caliente o caliente.*



## DIAGRAMA 1

### UBICACIÓN DEL SOPORTE DE MONTAJE Y DISTANCIA MÍNIMA AL MATERIAL COMBUSTIBLE



Vuelva a verificar sus distancias desde el calentador hasta los materiales combustibles para asegurarse de tener las distancias mínimas adecuadas.



**OBSERVAR LAS DISTANCIAS MÍNIMAS SE REQUIERE PARA REDUCIR EL RIESGO DE INCENDIO**

**PRECAUCIÓN:** Evite y no coloque ningún material combustible sobre el calentador de sauna

| CALENTADOR   | MINIMO           |                  |                  |                  |                  |
|--------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
|              | "A"<br>DISTANCIA | "B"<br>DISTANCIA | "C"<br>DISTANCIA | "D"<br>DISTANCIA | "K"<br>DISTANCIA |
| Designer 4.5 | 3.0"             | 3 5/8"           | 4.0"             | 11 1/2"          | 23"              |
| Designer 6.0 | 4.0"             | 4 5/8"           | 5.0"             | 11 1/2"          | 23"              |
| Designer 8.0 | 5.0"             | 5 5/8"           | 6.0"             | 11 1/2"          | 23"              |

## DIAGRAMA 2

| MODELO<br>CALENTADOR | kW  | SAUNA MINIMO |              |                         | SAUNA MAXIMO |                         | FASE | VOLTS | AMPS | Tamaño Cable<br>Cable Alimentador<br>Calentador | Circuito<br>Lampara<br>Suministro   |
|----------------------|-----|--------------|--------------|-------------------------|--------------|-------------------------|------|-------|------|---|---|
|                      |     | Area         | Altura Pared | Volumen mt <sup>3</sup> | Altura Pared | Volumen mt <sup>3</sup> |      |       |      |   |   |
| Designer Pure<br>4.5 | 4.5 | 12 sq. ft.   | 74"          | 100                     | 96"          | 210                     | 1    | 208   | 21.6 | 2 #10AWG+N+GR                                   | S<br>e<br>e<br><br>N<br>o<br>t<br>e<br><br>1<br><br>B<br>e<br>l<br>o<br>w |
|                      |     |              |              |                         |              |                         | 1    | 240   | 18.8 | 2 #10AWG+N+GR                                   |   |
|                      |     |              |              |                         |              |                         | 3    | 208   | 12.5 | 3 #12AWG+N+GR                                   |   |
|                      |     |              |              |                         |              |                         | 3    | 240   | 10.8 | 3 #12AWG+N+GR                                   |   |
| Designer Pure<br>6.0 | 6.0 | 21 sq. ft.   | 74"          | 175                     | 96"          | 310                     | 1    | 208   | 28.8 | 2 #8AWG+N+GR                                    |   |
|                      |     |              |              |                         |              |                         | 1    | 240   | 25   | 2 #10AWG+N+GR                                   |   |
|                      |     |              |              |                         |              |                         | 3    | 208   | 16.7 | 3 #12AWG+N+GR                                   |   |
|                      |     |              |              |                         |              |                         | 3    | 240   | 14.4 | 3 #12AWG+N+GR                                   |   |
| Designer Pure<br>8.0 | 8.0 | 31 sq. ft.   | 74"          | 250                     | 96"          | 425                     | 1    | 208   | 38.5 | 2 #8AWG+N+GR                                    |   |
|                      |     |              |              |                         |              |                         | 1    | 240   | 33.3 | 2 #8AWG+N+GR                                    |   |
|                      |     |              |              |                         |              |                         | 3    | 208   | 22.2 | 3 #10AWG+N+GR                                   |   |
|                      |     |              |              |                         |              |                         | 3    | 240   | 19.2 | 3 #10AWG+N+GR                                   |   |

**NOTA 1:** Se requiere neutro para el calentador y la luz de control, suministra un máximo de 2 amperios para el circuito de luz.

## SECCIÓN 2: MONTAJE DEL CALENTADOR DE SAUNA

**COLGANDO EL CALENTADOR** Usando la plantilla provista, taladre cuatro agujeros de 9/64" para fijar el calentador a la pared. Instale dos tornillos de cabeza hexagonal de ¼" x 1 ½" (suministrados con el calentador) en los dos agujeros superiores. Apriete estos tornillos hasta que sus cabezas estén a aproximadamente 1/8" de la superficie de la pared. Los tornillos deben enroscarse a través de la pared en un miembro de estructura o tablero de soporte para soportar el peso del calentador. Cuelgue el calentador en los dos tornillos superiores. Localice los dos tornillos de tracción de cabeza hexagonal de ¼" x 1" (suministrados con el calentador) y luego instálelos en los dos orificios de montaje inferiores. Apriete para bloquear el calentador en su lugar. Consulte el Diagrama 1 para conocer los detalles de ubicación del calentador y los espacios libres necesarios para materiales combustibles.

## SECCIÓN 3: COLOCACIÓN DE ROCAS (VER DIAGRAMA # 10)

Las rocas suministradas con el calentador se han elegido para proporcionar el mejor rendimiento del calentador. El uso de cualquier otro tipo de roca puede anular la garantía de los calentadores. ¡Nunca opere el calentador sin rocas en su lugar! Enjuague las rocas con agua antes de colocarlas en el calentador. Coloque cuidadosamente las rocas sin apretar para que el aire pueda circular por el calentador. Empacar las rocas con demasiada fuerza puede hacer que se dispare el interruptor de límite alto del calentador. Las rocas deben cubrir completamente los elementos calefactores. Fije el protector con los tornillos provistos.

## SECCIÓN 4: CONEXIÓN ELÉCTRICA

La instalación eléctrica debe ser realizada por un electricista con licencia de acuerdo con el Código Eléctrico Nacional y las regulaciones locales.

- NOTA: ETL no requiere un dispositivo GFCI (circuito de interrupción de falla a tierra). Se puede instalar un GFCI si así lo requieren los códigos locales, pero provocará un viaje molesto durante el uso del producto. - PRECAUCIÓN: las conexiones de cables sueltas pueden causar daños por calor a los cables, bloques de terminales y otros componentes y pueden anular la garantía.

Retire los tornillos de los lados izquierdo y derecho de la caja eléctrica. Retire la pieza decorativa pintada de la parte frontal de la caja. Dirija los cables de alimentación a través de los orificios provistos en la parte inferior del calentador y conecte los cables al bloque de terminales. Para determinar el tamaño de cable correcto, consulte el Diagrama 2. Use solo cable de suministro de cobre, adecuado para un mínimo de 90 grados C.

¡El calentador debe estar conectado a tierra! Vea el Diagrama 6 para las conexiones adecuadas.

## SECCIÓN 5: SENSOR DE TEMPERATURA

Alimente el cable del sensor de "bajo voltaje" desde el sensor hasta la ubicación del calentador de sauna. El cable del sensor debe enrutarse completamente separado (según los códigos de cableado eléctrico de bajo voltaje) de cualquier cableado que lleve más de 50 voltios.

Puede ser necesario perforar agujeros para pasar el cable a través de los postes o vigas del techo. Dirija el cable a la parte inferior del calentador y conéctelo a la conexión del sensor. Monte el sensor en la pared terminada a 5" del techo directamente sobre el calentador usando dos (2) tornillos (provistos) como se muestra en los diagramas 1, 3, 4 y 5.

## SECCIÓN 6: PANTALLA DEL CALENTADOR (RIEL DE PROTECCIÓN)

Instale un protector de calentador de madera para evitar que el bañista de la sauna toque accidentalmente el calentador de la sauna. Instale el riel protector del calentador con las dimensiones que se muestran en los Diagramas 1 y 8.

## ADVERTENCIA

*Los sistemas de rociadores contra incendios utilizados dentro de cualquier sala de sauna deben tener una clasificación adecuada para las temperaturas de la sala de sauna.*

*No vierta agua clorada de piscina o spa en el calentador.*

*El uso excesivo de agua en el calentador puede causar daños y anular la garantía.*

*Peligro de descarga eléctrica: existe alto voltaje dentro de este equipo.*

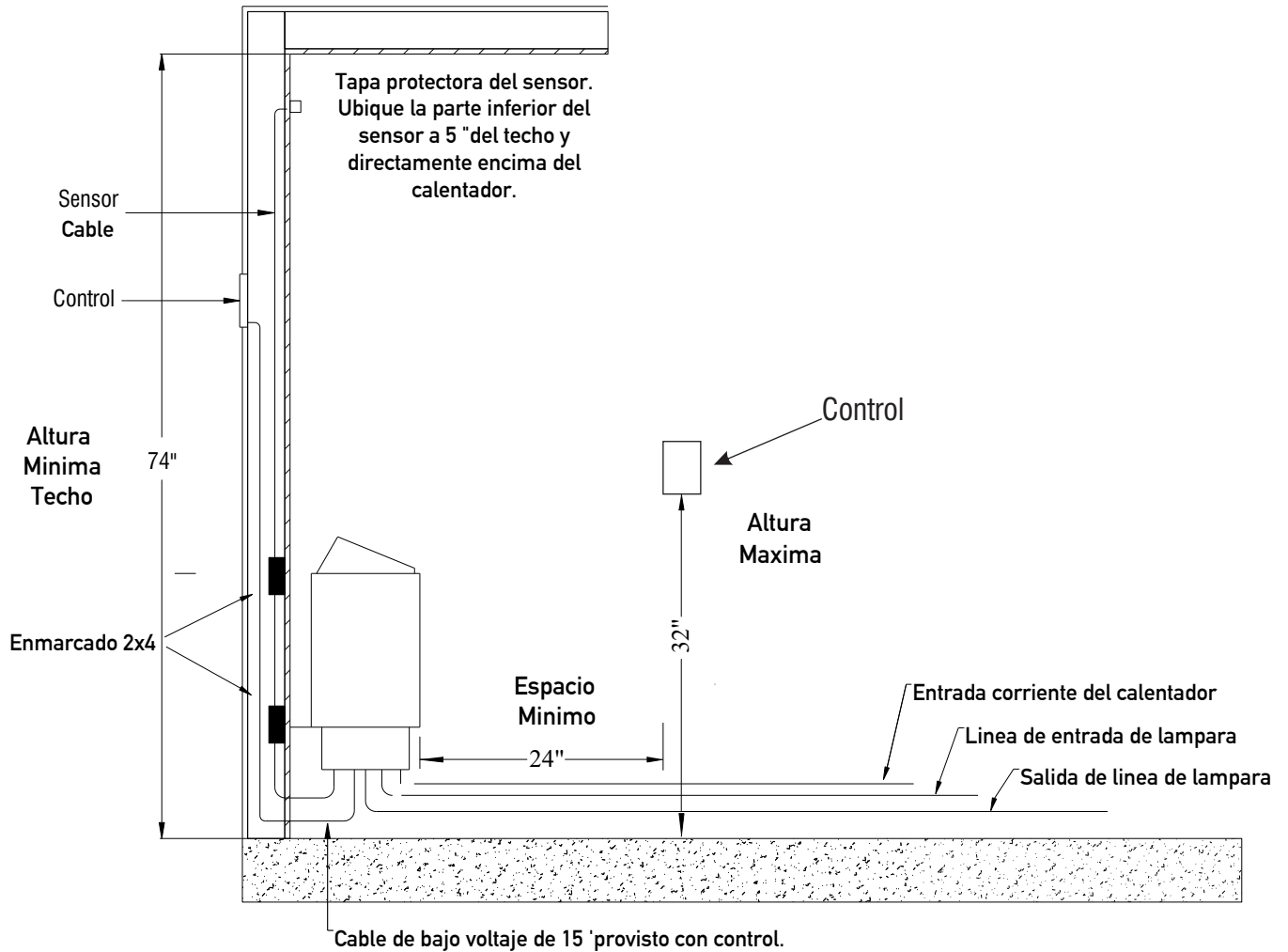
*No hay piezas reparables por el usuario en este equipo.*

*Toda instalación y servicio a este equipo debe ser realizado por personal calificado y con licencia de acuerdo con los códigos locales y nacionales.*

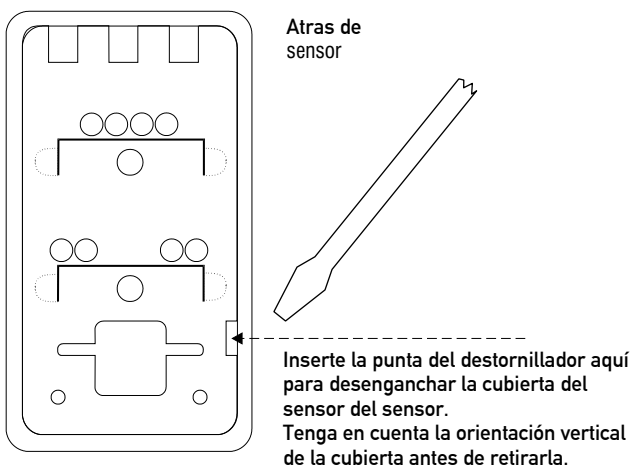
*No construya una sala de sauna para restringir el flujo de aire a través del fondo del calentador.*

*Empacar las rocas con demasiada fuerza puede hacer que se dispare el interruptor de límite alto del calentador.*

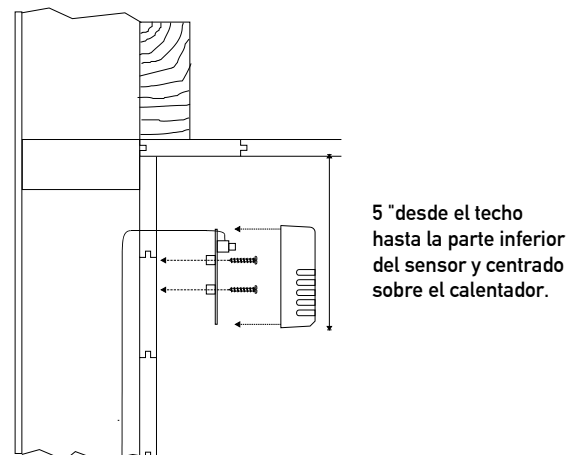
## DIAGRAMA 3



## DIAGRAMA 4



## DIAGRAMA 5



## DIAGRAMA 6

### Modelo de Calentador

1712-45-1706 4.5 kW

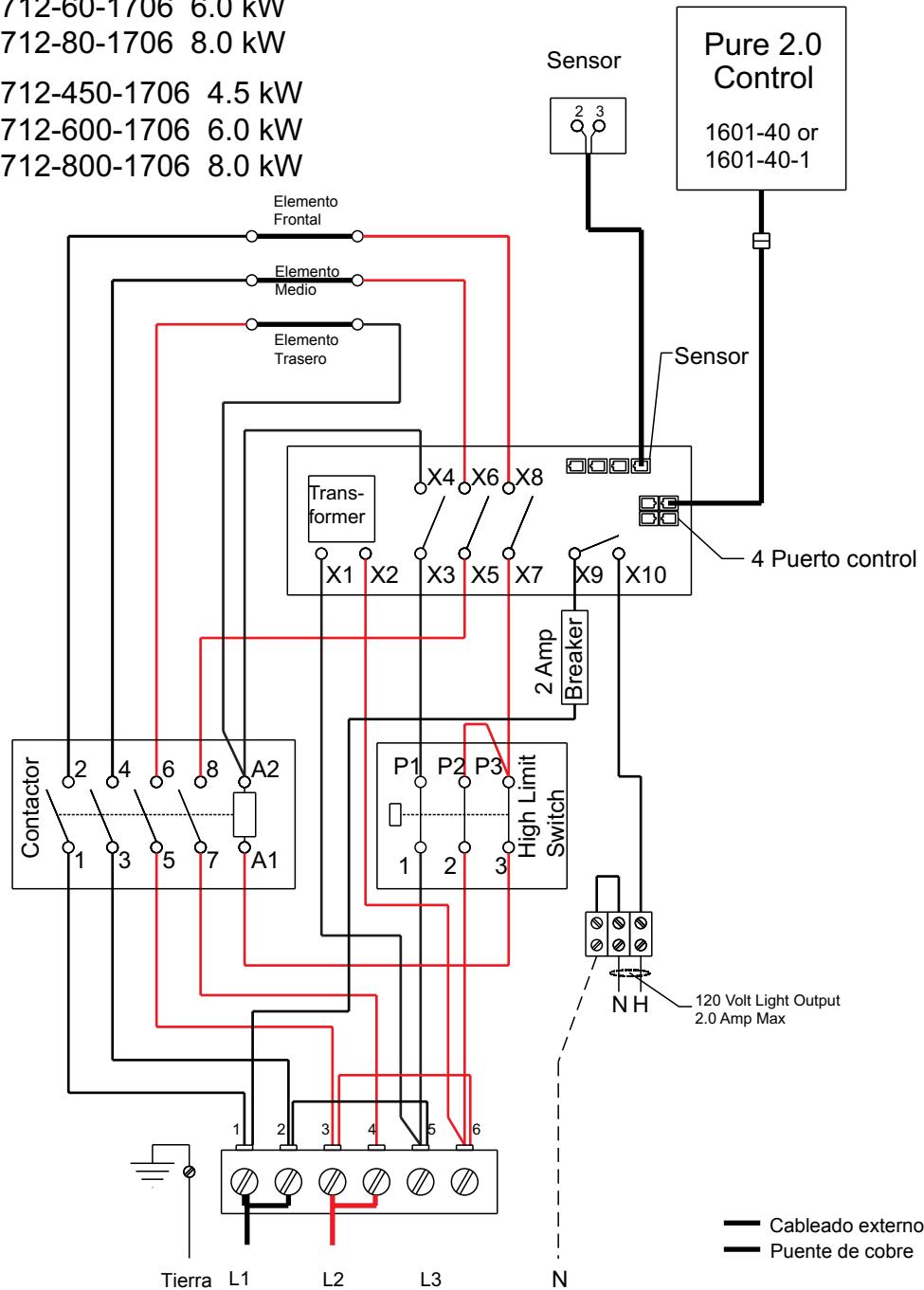
1712-60-1706 6.0 kW

1712-80-1706 8.0 kW

1712-450-1706 4.5 kW

1712-600-1706 6.0 kW

1712-800-1706 8.0 kW



### Conexión de 1 fase

Conectar L1 a terminales 1, 2, y 5  
Conectar L2 a terminales 3, 4, 7 y 6

354 SKSM 157 C

09/10/2019

## DIAGRAM 6 Continued

### Modelo de Unidad

1712-45-1706 4.5 kW

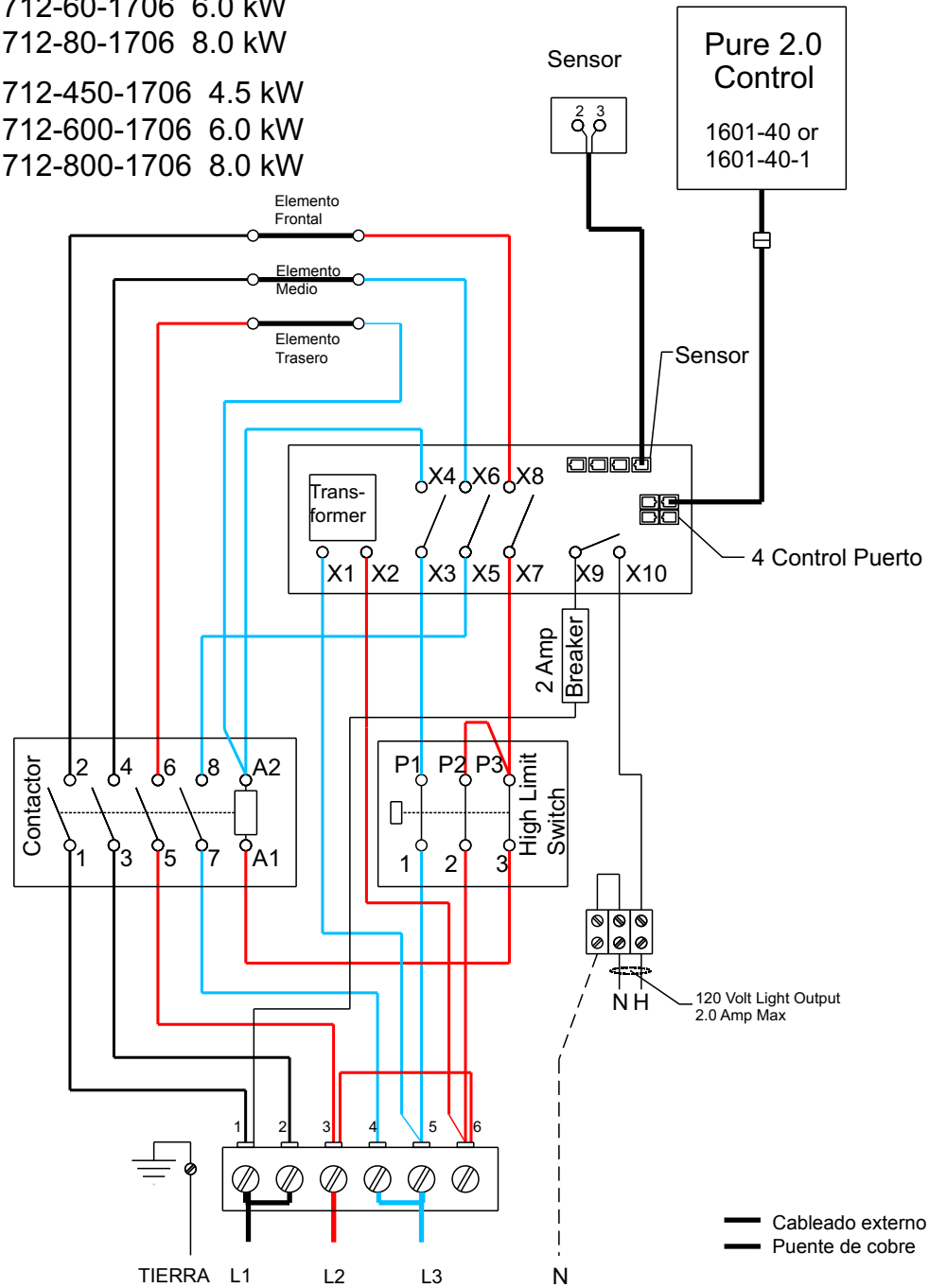
1712-60-1706 6.0 kW

1712-80-1706 8.0 kW

1712-450-1706 4.5 kW

1712-600-1706 6.0 kW

1712-800-1706 8.0 kW



### Conexión de 3 fases

Conectar L1 a terminales 1 y 2  
 Conectar L2 a terminales 3 y 6  
 Conectar L3 a terminales 4 y 5

354 SKSM 158 B

09/10/2019

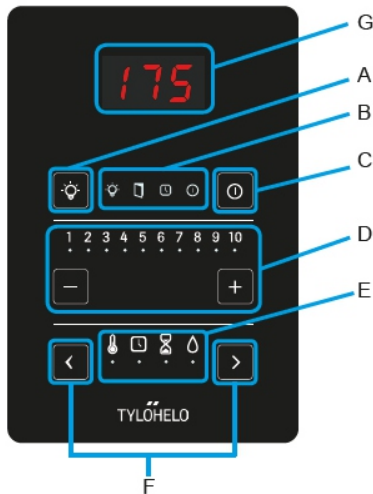
## SECCIÓN 7: INSTALACIÓN Y OPERACIÓN DEL CONTROL

### INSTALACIÓN:

Coloque el control dentro o fuera de la sala de sauna. Si el control se instala dentro de una sala de sauna, la parte superior de la unidad no puede estar a más de 32 pulgadas por encima de la pared y a 24 pulgadas del costado o del frente del calentador. La longitud máxima del cable de control es de 50 pies.

Pase el cable de control de bajo voltaje provisto a través de orificios de 1 pulgada en los montantes de pared o viguetas de techo desde la ubicación de control hasta el calentador. No use grapas para asegurar el cable de bajo voltaje, ¡puede dañar el cable!

¡Enchufe el cable de control en el control y PRUEBE el control ANTES de montarlo! Una vez completada la prueba, LIMPIE la superficie de montaje para asegurarse de que no tenga polvo. Retire la cinta adhesiva de la parte posterior del control, empuje cualquier exceso de cable dentro de la cavidad de la pared y presione el control hacia la superficie de montaje.



- A. Interruptor de luz de encendido / apagado
- B. Indicadores: luces para iluminación, interruptor de puerta (n / a), temporizador y el calentador
- C. Interruptor de sauna encendido / apagado y alarmas de falla
- D. Establece el valor deseado  
Funciones: temperatura, temporizador de retardo, longitud de sauna y humedad (No aplica)
- E. Botones de función
- F. Pantalla de temperatura - Temperatura actual

### OPERACIÓN DE CONTROL:

**ENCIENDA LA LUZ:** Presione el ícono de "luz" una vez para encender la luz y presione nuevamente para apagarla. (El uso del control de luz es opcional)

**TEMPERATURA:** Seleccione la función de temperatura de la sauna presionando los botones <0> (F) para indicar debajo del "termómetro". Luego presione los botones - y + para elegir la temperatura deseada 1-10. (La configuración 10 es igual al punto de ajuste más alto).

**LONGITUD DE SAUNA:** Seleccione la función de longitud de sauna presionando los botones <> (F) al "reloj de arena". Establezca el tiempo de uso deseado con los botones - y +. La tabla a continuación indica los significados de los LED. La operación 24 es solo una opción en aplicaciones comerciales con asistentes de servicio.

| Version  | LED   |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|----------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
|          | 1     | 2      | 3      | 4      | 5      | 6      | 7      | 8      | 9      | 10     |
| 1 hora   | 6 min | 12 min | 18 min | 24 min | 30 min | 36 min | 42 min | 48 min | 54 min | 60 min |
| 24 horas | 2 hr  | 4 hr   | 6 hr   | 8 hr   | 10 hr  | 12 hr  | 14 hr  | 16 hr  | 18 hr  | 24 hr  |

Cuando se haya configurado la temperatura y el tiempo deseados y el calentador esté en "Encendido", la luz indicadora de temperatura permanecerá encendida y el LED indicador de temperatura actual parpadeará. Cuando la temperatura actual alcanza el valor establecido, la luz indicadora dejará de parpadear.

## ADVERTENCIA

*No coloque bancas sobre el calentador. Espacio libre mínimo del techo sobre el calentador es de 44".*

*Distancia mínima del calentador a las superficies de madera (bancas, paredes laterales, cerca del calentador, etc.) 2 pulgadas. Soportes de montaje suministrados. Proporciona una separación adecuada de la pared detrás del calentador.*

*Use solo alambre de cobre del tamaño y tipo indicado y la clasificación de temperatura indicada en la caja de conexiones del calentador.*

*Todos los calentadores y controles deben estar conectados a tierra según NEC para evitar descargas eléctricas en caso de falla de la unidad.*

*Los enchufes o receptáculos eléctricos no deben instalarse en una sala de sauna.*

*Se requiere una barandilla o cerca alrededor del calentador para evitar quemaduras por contacto accidental.*

## SECCIÓN 7: OPERACIÓN, continuación

FAHRENHEIT o CELSIUS: la temperatura se mostrará en Fahrenheit por defecto. Para cambiar la visualización de la temperatura, aplique energía al sistema durante más de 5 minutos y el indicador LED de temperatura debe estar encendido. Luego, presione el botón <durante 5 segundos. Después de 2 segundos, el indicador de temperatura comenzará a parpadear y aparecerá una F o C en la pantalla de temperatura para indicar que la pantalla de temperatura ha cambiado.

### COMIENCE EL CALOR INMEDIATAMENTE:

Encienda el calentador presionando el botón de encendido / apagado. Las últimas configuraciones de temperatura y tiempo de uso permanecerán preestablecidas. Se encenderá una luz indicadora verde en el área (B) para indicar que el dispositivo se ha encendido.

Puede apagar el sistema antes de que termine el tiempo de uso presionando nuevamente el mismo botón. La luz indicadora se apagará.

TIEMPO DE RETARDO TIEMPO DE INICIO: El calentador o el generador de vapor pueden preajustarse para que se enciendan después de cierto tiempo. Seleccione el símbolo del reloj con el botón de función (F). Use los botones - y + para seleccionar la cantidad de horas (1-10 horas) después de las cuales el dispositivo se encenderá. Active un inicio posterior presionando el botón de Inicio (C).

La luz del símbolo del temporizador se encenderá (en el campo B) y la luz indicadora de lapso de tiempo seleccionado comenzará a parpadear. el indicador parpadeante mide e indica el tiempo previo al encendido del dispositivo. Cuando se enciende el calentador, el panel de control mostrará automáticamente la temperatura establecida.



Ducharse



Sauna (10 - 15 min.)



Ducharse o nadar



Rest (10 - 15 min.)



Relájate con jugo o agua

¿Te gustó?  
Hazlo una vez más  
y te sentirás genial.

## SECCIÓN 8: CONTROL DE LÍMITE ALTO (BOTÓN RESET)

El calentador de sauna tiene un control de límite alto incorporado, que apaga automáticamente el calentador si la temperatura dentro de la sala de sauna aumenta a un nivel anormalmente alto.

Para reiniciar el calentador, deje que se enfríe, luego presione el botón de reinicio en la parte inferior del calentador, consulte el Diagrama 1. Si el límite alto apaga el calentador continuamente, consulte la Sección 15 para la resolución de problemas.

## SECCIÓN 9: CÓMO TOMAR UNA SAUNA

- Cuando tome una sauna, deje tiempo para relajarse por completo.
- Quítese la ropa y las joyas ... si es necesario, use una toalla sin apretar.
- Después de 10 minutos o cuando comience la transpiración, salga de la sauna y relájese en el vestidor ... siga con una ducha fría.
- El tiempo de enfriamiento debe ser igual al tiempo que se pasa en la sauna. Ingrese a la sala de sauna nuevamente y quédese 5 o 10 minutos.
- Repita el ciclo 2 o 3 veces; termine con una ducha rápida ... enjuague con agua fría.
- Vístase cuando esté completamente seco y la transpiración se haya detenido.
- Algunos bañistas de sauna disfrutan del efecto calmante del vapor al salpicar agua sobre las rocas calentadas de la sauna. Use solo un cucharón lleno (aproximadamente ½ taza) a la vez y manténgase alejado del vapor a medida que se eleva de las rocas.
- No fume, haga ejercicio ni beba bebidas alcohólicas en la sala de sauna.
- No vierta agua clorada de piscinas o spas sobre el calentador, ya que podría sufrir daños por corrosión.



DIAGRAMA 7

CONSTRUCCIÓN TÍPICA DE PARED PRECORTADA

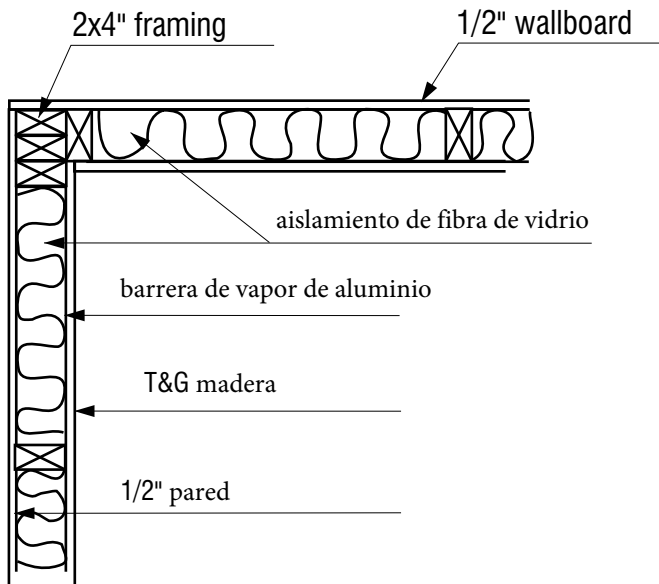


DIAGRAMA 8

RIEL DE PROTECCIÓN

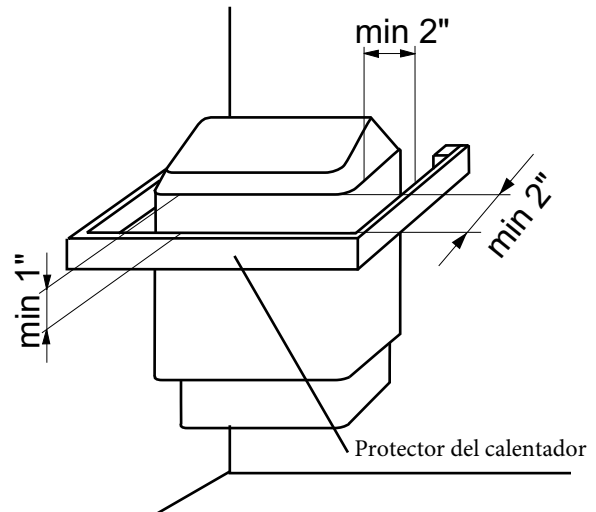


DIAGRAMA 9

VENTILACIÓN

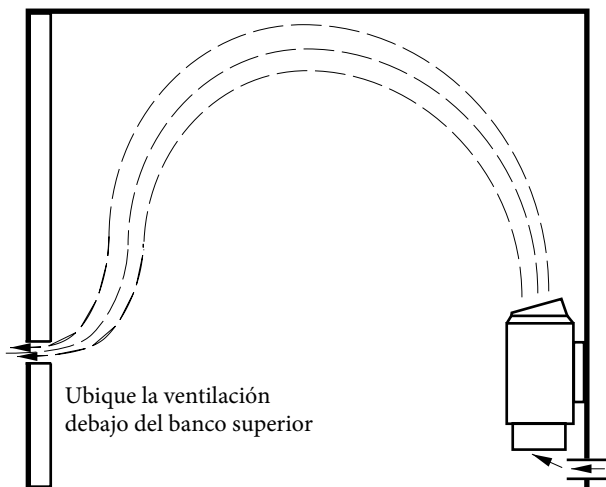
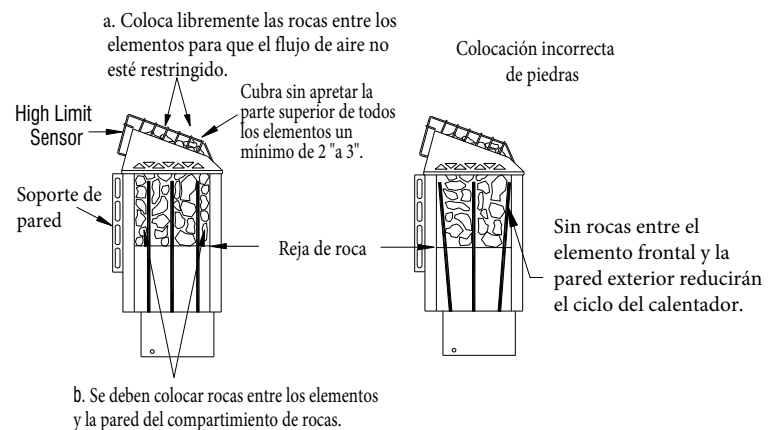


DIAGRAMA 10



1. Coloque rocas más pequeñas en el borde exterior de la cámara de calentamiento.
2. Rellene completamente las cuatro secciones (frontal, 2 secciones centrales entre los elementos y la parte posterior).
3. En las secciones externas, use rocas más pequeñas colocadas más firmemente (vea la nota b).
4. Coloque las rocas sin apretar en las 2 secciones centrales (vea la nota a).
5. Asegúrese de que las rocas cubran completamente los elementos (ver nota c).
6. Cubra sin apretar la parte superior de todos los elementos un mínimo de 2" a 3".

## SECCIÓN 10: Rótulos de advertencia

Se incluyen dos carteles de metal en el sobre de instrucciones de instalación empacado con cada calentador de sauna. El letrero de PRECAUCIÓN debe estar adherido a la pared interior de la sala de sauna directamente encima del calentador donde sea visible para el bañista. La placa de ADVERTENCIA debe estar adherida a la puerta de la sala de sauna.

## SECCIÓN 11: CONSTRUCCIÓN DE LA SALA

- Por seguridad y fiabilidad, se deben abordar las siguientes reglas.
- No se debe utilizar un sistema de bloqueo o pestillo permanente en la puerta de la sauna.
- Los accesorios de puerta aceptables son: cerraduras magnéticas, cerraduras de fricción, cierres de resorte o cargados por gravedad.
- La puerta siempre debe abrirse hacia afuera.
- No se puede instalar ducha en una sala de sauna.
- No se debe instalar un receptáculo eléctrico dentro de la sala de sauna.
- La ADVERTENCIA adjunta: reduzca el riesgo de sobrecalentamiento ... la placa de advertencia debe montarse en o al lado de la puerta fuera de la sala de sauna aproximadamente al nivel de los ojos.
- La PRECAUCIÓN adjunta: reduzca el riesgo de incendio ... la placa de precaución debe montarse en la pared interior sobre el calentador.
- El calentador no debe funcionar sin su contenedor debidamente lleno de rocas y el protector de rocas en su lugar.
- Si se instala un altavoz de intercomunicación, debe estar alejado del calentador y lo más cerca posible del piso.
- Los sistemas de rociadores contra incendios instalados dentro de cualquier sala de sauna deben tener una clasificación adecuada para la temperatura de la sala de sauna.
- Mínimo aislamiento R12 en 16 "en las paredes centrales de 2 x 4 montantes.
- Espesor mínimo recomendado de floración de 5/8 "

## SECCIÓN 12: VENTILACIÓN

**VENTILACIÓN** En una sauna, el aire debe cambiarse aproximadamente 6 veces por hora. Esto se puede lograr haciendo una abertura de ventilación (entrada de aire fresco) en la pared de la sauna directamente debajo del calentador. La salida de aire debe estar más baja que los bancos superiores, lo más lejos posible del calentador y aproximadamente dos pies más alta que la ventilación de entrada de aire fresco, consulte el Diagrama 9. Se recomienda que las aberturas de ventilación de aluminio cumplan con los requisitos de las especificaciones 875 de UL. La apertura mínima debe determinarse utilizando una de las siguientes fórmulas:

$$R < 31, \quad V \geq 9.3, \quad \text{For } R \geq 31, \quad V \geq 0.3R$$

V = El tamaño mínimo de ventilación en pulgadas cuadradas

## ADVERTENCIA

### SECCIÓN 11: CONSTRUCCIÓN DE LA SALA



**WARNING**

REDUCE THE RISK OF OVERHEATING

- \* Exit immediately if uncomfortable, dizzy, or sleepy. Staying too long in a sauna is capable of causing overheating.
- \* Supervise children at all times.
- \* Check with a doctor before use if pregnant, in poor health, or under medical care.
- \* Breathing heated air in conjunction with consumption of alcohol, drugs, or medication is capable of causing unconsciousness.



**CAUTION**

REDUCE THE RISK OF FIRE

Do Not Place Combustible Material On The Heater At Any Time.

***Por razones de seguridad, la puerta de la sauna debe abrirse hacia fuera y no cerrarse.***

***Nunca use una sellador de madera, sello o conservante en el interior de su sauna.***

***Las lámparas se calientan mucho durante el funcionamiento. Ubique el artefacto de iluminación donde no haya peligro de quemaduras.***

## SECCIÓN 13: MANTENIMIENTO

Inspeccione la sala de sauna al final de cada día que la sala esté en uso.

La sauna, como un baño, debe mantenerse limpia y sin olores.

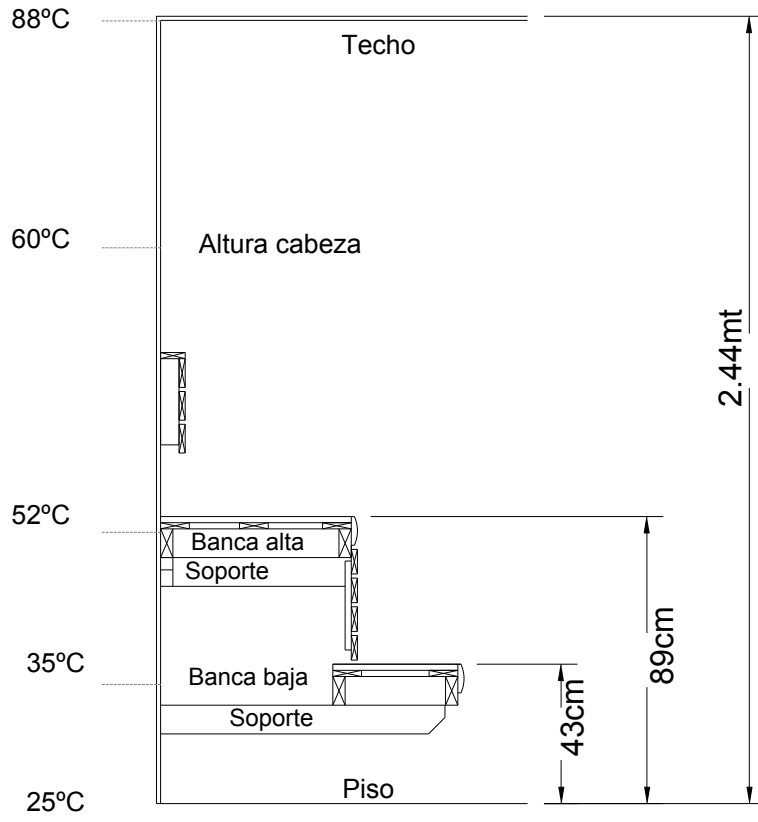
Las toallas o estereras siempre deben usarse en bancos y pisos ya que la transpiración penetra de otra manera en la madera blanda.

Airee la sauna a menudo manteniendo la puerta y los respiraderos abiertos cuando la sauna no esté en uso. Las saunas que se usan diariamente deben lavarse al menos una vez por semana para mantenerlas limpias y el aire fresco. Duckboard debe retirarse de la sauna, el piso de la sauna se debe trapear y secar de manera convencional, y fregar y secar completamente antes de regresar a la sala de sauna. El calentador de sauna debe limpiarse ocasionalmente con un paño húmedo para eliminar la pelusa y el polvo. Las rocas deben retirarse una vez al año para su limpieza y reemplazar las rocas pequeñas o desmoronadas.

Para limpiar y eliminar las manchas de transpiración, use jabón o detergente en agua tibia, mejor aplíquelo con un cepillo para fregar. Las superficies muy sucias pueden requerir lijado. El papel de lija envuelto alrededor de un bloque de madera funciona bien.

Los bancos y la estructura de soporte deben inspeccionarse anualmente para detectar un posible deterioro debido a la edad, la podredumbre seca o el abuso. Cualquier tabla con signos de deterioro debe reemplazarse inmediatamente para evitar posibles lesiones.

**DIAGRAMA 11: TEMPERATURAS DE LA SAUNA**



Altura de Techo no Típica

**Notas:**

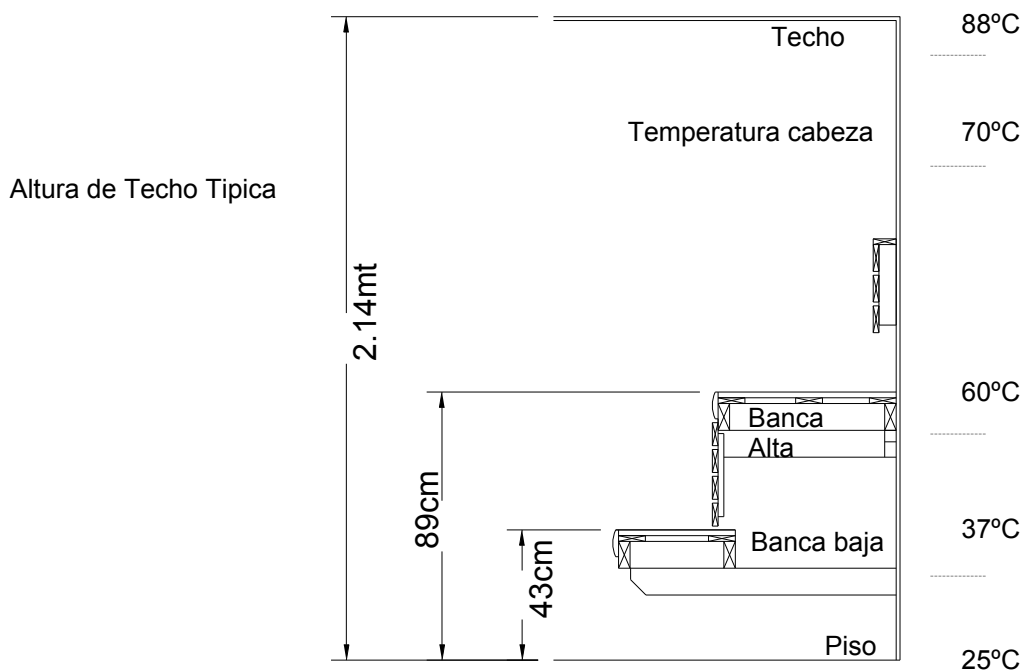
Las temperaturas varían en una sala de sauna según la altura y la distancia desde el calentador.

La ventilación ayudará a reducirlo, pero no eliminará las variaciones de temperatura.

La parte más calurosa de la habitación siempre está en el techo directamente encima del calentador de sauna y no debe exceder los 90°C

La temperatura del aire será 15 ° F a 25 ° F más baja en el lado opuesto de la habitación desde el calentador cerca del techo.

Las temperaturas en la vista elevada son números generales. Cada sala de sauna es diferente debido a variaciones de construcción y ventilación.



Altura de Techo Típica

## SECCIÓN 14: SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

El control funcionará pero NO calentará: presione el interruptor de límite alto (Restablecer) en la parte inferior del calentador.

Sin calor: asegúrese de que el control no esté en modo de retraso (LED de reloj de arena encendido)

Tiempo de calentamiento lento o disparo de límite alto: compruebe la colocación de la roca, se romperán con el tiempo y reducirán el flujo de aire en el calentador. Consulte el Diagrama 10 para ver la instalación de roca prooper. Deseche todas las rocas de menos de seis piezas de 2".

**PRECAUCIÓN:** Use solo un contactor aprobado para 250,000 ciclos de resistencia.

En el caso de que ocurra una falla en el sistema del calentador (panel de control, sensor de temperatura, etc.), esto se indicará mediante la luz indicadora LED en el panel de control. La luz indicadora de falla se mostrará en la escala 1-10 del control. El código de error de falla se mostrará con una luz LED constante o una luz LED parpadeante. Consulte la lista a continuación para ver los códigos de falla.

**NOTA:** Los indicadores LED no se apagan, algunos indicadores se iluminarán mientras se aplique energía al sistema.

### **Código de falla de LED constante (los marcados con "n / a" no se usan):**

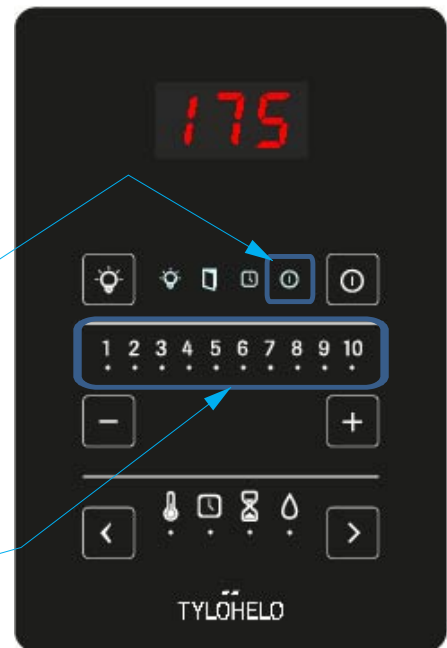
- 1- Sensor de temperatura no conectado o en cortocircuito
- 2- n / a
- 3- Placa de circuito del calentador sobrecalentada
- 4- n / a
- 5- n / a
- 6- Se perdió la comunicación entre el control y la placa de circuito en el calentador.
- 7- n / a
- 8- n / a
- 9- n / a
- 10- n / a

### Código de falla de LED parpadeante

- 1- n / a
- 2- n / a
- 3- n / a
- 4- n / a
- 5- n / a
- 6- n / a
- 7- n / a
- 8- n / a
- 9- El interruptor de la puerta está abierto durante más de 60 segundos mientras se quita la calefacción o el puente en la placa de circuito del calentador.
- 10- El interruptor de la puerta está abierto durante más de 60 segundos en modo "RETARDO" o se retira el puente en la placa de circuito del calentador.

El LED parpadea en rojo durante una falla

1 - 10 Indica el código de falla



**D'STEAM & SAUNA**

SOLUTIONS

Importador Exclusivo:  
D'Steam & Sauna S.A de C.V.  
Cancun Q.Roo, Mexico  
ventas@amerecmexico.com  
Tel 998 914-0418