



TEMPERATURE ZONE

We present our range of products which deal with the effects of temperature. These elements can be divided into two categories: those which focus on heat and those which focus on cooling. Where warmth and well-being become one.

ZONA DE TEMPERATURA

Aquí le presentamos todos aquellos productos que giran alrededor de los efectos de la temperatura. Los elementos se dividen en dos categorías: los que se centran en el calor y los que se basan en el frío. La calidez y el bienestar se fusionan.



Finnish Sauna

The AstralPool Finnish sauna is made from the highest quality materials, using equipment which incorporates the very latest technology.

This is basically a wooden room with insulating material inside, covered with a tongue and groove structure. The electronic equipment which generates the heat causes the temperature to rise inside the sauna.

Main characteristics

- The temperature inside the cabin ranges between 80-100°C, with humidity levels between 5% and 20%.
- Generation and recirculation of heat through natural convection.
- Continuous renewal of air.
- Extra-solid structure.
- Designed to be used for long periods of time, making them ideal for public or commercial use.
- Easy to clean, easy to disinfect.

Sauna finlandesa

La sauna finlandesa AstralPool está construida con materiales de primera calidad y los equipos que incorporan son de alta tecnología.

Se trata de un habitáculo vertebrado de una estructura de madera con material aislante en su interior y recubierto por un revestimiento machiembrado. El equipo electrónico que genera el calor, provoca el aumento de la temperatura en el interior de la sauna.

Principales características

- La temperatura en cabina es de 80-100 °C y la humedad entre el 5% y el 20%.
- Generación y recirculación de calor por convección natural.
- Renovación continua de aire.
- Gran solidez estructural.
- Concebidas para soportar periodos de funcionamiento prolongados, optimizando la inversión en instalaciones de uso público.
- Diseñada para facilitar la limpieza y la desinfección.

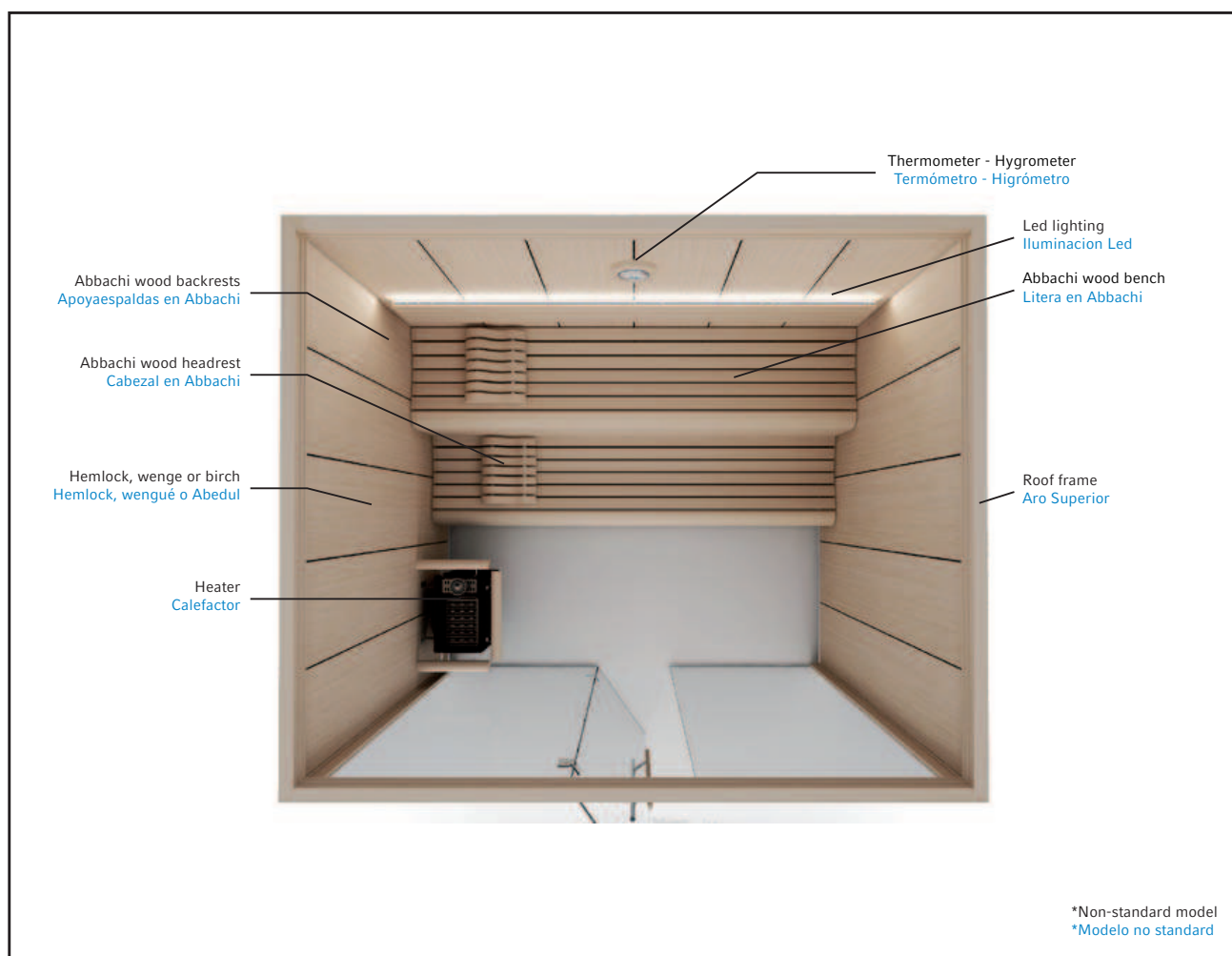


Sauna components

- Modular wall and ceiling design with insulating material sandwiched inside. Structure covered in Scandinavian pine or Canadian hemlock wood. Reinforced interior with steam barrier.
- Intermodular tongue and groove system connecting the separate boards enabling each individual piece to absorb expansion and contraction of the wood.
- Two frames run around the entire structure, enclosing the cabin and ensuring maximum watertightness.
- Solid wood triple-tongued corner pieces which join the modules ensure optimum structural rigidity.
- Securit parsol bronze glass door. Rubber joints and door-stops to prevent heat from escaping.
- Benches, loungers and headrests in Abbachi – a tropical wood providing minimum heat transference and maximum comfort. Knot-free soft wood.
- Complete electronic equipment (heater with reinforced resistance). Watertight wall light resistant to high temperatures.
- Control panel with time and temperature safety features.
- Raised skirting board to protect and insulate the sauna cabin from the optional paved floor.

Componentes de la sauna

- Módulos de pared y techo contruidos tipo sandwich con material aislante interior y revestimiento en Abeto Escandinavo, Abedul y Hemlock. Estructura interior de refuerzo y barrera de vapor.
- Sistema de anclaje intermodular con lengüetas de unión para cada tabla, lo que permite que las dilataciones sean absorbidas de forma independiente para cada pieza.
- Aros perimetrales, superior e inferior, que encierran la cabina proporcionando la máxima estanqueidad de la misma.
- Cantoneras macizas en cada esquina con triple lengüeta de unión a módulos, que proporcionan la máxima robustez estructural.
- Puerta de cristal securit parsol bronce. Junta de caucho y cierres de tope para evitar fugas de calor.
- Bancos, literas y cabezales contruidos en Abbachi, madera tropical con mínima capacidad de transmisión térmica y máximo confort. Madera esponjosa sin nudos.
- Equipo electrónico completo (calefactor resistencias blindadas). Aplique estanco resistente a altas temperaturas.
- Cuadro de control con dispositivos de seguridad por tiempo y temperatura.
- Zócalo de sobreelevación perimetral para protección y aislamiento de la cabina sauna del suelo pavimentado (opcional).





New INNSBRUCK Spaecial Sauna

The latest generation ASTRALPOOL sauna, with an elegant, exclusive design. Made with wood of great quality and durability for public installations.

CHARACTERISTICS:

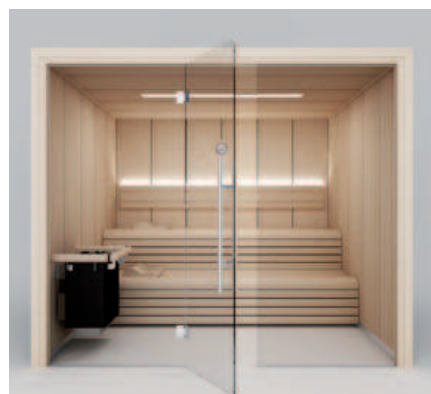
- Made from hemlock or wenge with wide vertical panels.
- Full glass frontage.
- Secured transparent glass door.
- White LED lighting in back rests.
- Ceiling with LED chromotherapy.
- Front of benches, back rests and head rests made from abachi.
- Control panel with: temperature regulator, timer to control lighting and chromotherapy.

Sauna Spaecial INNSBRUCK

Nuevo Modelo de Saunas de ultima generacion AS-TRALPPOL con diseño elegante y exclusivo . Construidas con maderas de gran calidad y durabilidad para instalaciones de uso publico .

CARACTERISTICAS:

- Fabricada en Hemlock o Wengué con tablero de lama ancha en sentido vertical.
- Fachada totalmente acristalada.
- Puerta de vidrio securizado transparente.
- Iluminación Led blanca en reposaespaldas.
- Techo con cromoterapia Led
- Frontal de Bancos,apoya espaldas y cabezales en madera de Abbachi.
- Cuadro de control con: Regulador de temperatura, temporizador control iluminacion y cromoterapia.



Code 60781
Description Model 135 x 135 x 206 cm
Modelo 135 x 135 x 206 cm

220v./380v.3kw

Code 60783
Description Model 220 x 220 x 206 cm
Modelo 220 x 220 x 206 cm

220v / 380v. 6 KW

Code 60782
Description Model 180 x 180 x 206 cm
Modelo 180 x 180 x 206 cm

220v / 380v. 5 kW

Code 60784
Description Model 260 x 220 x 206 cm
Modelo 260 x 220 x 206 cm

220v / 380v. 7,5 kW



New ST. MORITZ Spaecial Sauna

The latest generation ASTRALPOOL sauna especially designed to meet the requirements for public installations through its design and durability.

CHARACTERISTICS:

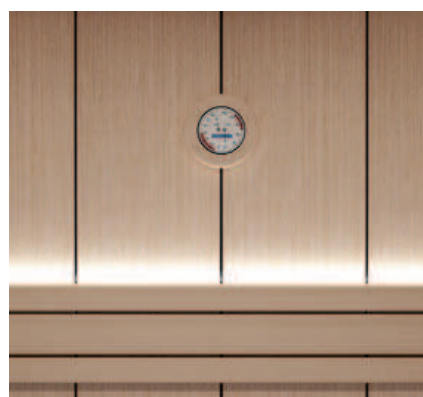
- Made from birch with wide vertical panels.
- Secured transparent glass door.
- White LED lighting in back rests.
- Benches, back rests and head rests made from abachi.
- Control panel with: temperature regulator, timer to control lighting.

Sauna Spaecial ST.MORITZ

Nuevo Modelo de Saunas de ultima generación ASTRALPOOL diseñadas especialmente para cumplir las expectativas de instalaciones publicas: Diseño y Durabilidad.

CARACTERISTICAS:

- Fabricada en Abedul con panel de lama ancha en sentido vertical.
- Puerta de vidrio securizado transparente.
- Iluminación Led blanca en reposaespaldas.
- Bancos , apoya espaldas y cabezales en madera de Abachi.
- Cuadro de control con: Regulador de temperatura, temporizador control iluminacion .



Code	60785
Description	Model 135 X 135 X 220 cm Modelo 135 X 135 X 220 cm

220v./380v. 3kw

Code	60786
Description	Model 180 X 180 X 220 cm Modelo 180 X 180 X 220 cm

220v./380v. 5kw

Code	60787
Description	Model 220 X 220 X 220 cm Modelo 220 X 220 X 220 cm

220v./380v.6 KW

Code	60788
Description	Model 260 X 220 X 220 cm Modelo 260 X 220 X 220 cm

220v./380v.7.5 KW



Sauna "Glass"

Sauna relaxes, calms and give's back the spiritual peace. Many times, during tense negotiations the involved parts have shared a sauna, as a goodwill way to reach profitable agreements.

To this kind of busy people, who cannot waste any second, the peace of the sauna can stop them on the time. If something is measuring the internal clock, is only the ideal timing of the sauna session.

After a sauna session, there are not urgencies. Mind and humour are elevated from homework and daily worries making life more simple.

The "glass" sauna allows to advance to the market demands, thanks to his unique design and his differentiating technological characteristics.

It has been thought for private use and with a modern and functional design it is specially attractive to be seen from three sides.

Main characteristics

- Can be built in a wide range of dimensions, designs and quality of materials.
- External panels in scandinavian pine, spruce, hemlock or red cedar.
- Inside with two ergonomic benches in abbachi.
- Sauna heater 9 kW including protection and rocks (23 kg).
- Saunabox: Thermometer, hygrometer, wooden bucket with laddle sand timer and external touch screen panel.

Code	43645
Description	"Glass" Model 210 x 210 x 210 cm Modelo "Glass" 210 x 210 x 210 cm

* For other measures, please contact your usual AstralPool distributor.

* [Para otro tipo de medidas, póngase en contacto con su distribuidor habitual AstralPool.](#)

Sauna "Glass"

La sauna relaja, calma y devuelve la paz espiritual. Muchas veces en medio de tensas negociaciones las partes han compartido una sauna, para distenderse y llegar luego a acuerdos unánimes y provechosos.

A esa gente atareada, obligada a exprimir cada minuto, la paz de la sauna logra detenerlos en el tiempo. Si algo mide el reloj interno, es sólo la duración ideal de la sesión de sauna. La sauna brinda plácidas vivencias que se experimentan con todos los sentidos.

Después de una sauna no existen prisas. La mente y el humor se elevan por encima de los deberes y preocupaciones cotidianas haciendo la vida más fácil.

La sauna "glass" permite avanzarse a las exigencias de mercado gracias a su diseño único y a sus características tecnológicas diferenciadoras.

Pensada para uso doméstico y con un diseño moderno y funcional la hace especialmente atractiva para ser vista a tres caras.

Principales características

- Se puede construir en una amplia gama de dimensiones, acabados y calidades.
- Paneles exteriores en abeto, pino escandinavo, hemlock o cedro rojo.
- Interior compuesto por dos bancos ergonómicos en abbachi.
- Calentador 9 kW incluyendo protección y carga de rocas (23 kg).
- Saunabox: Termómetro, higrómetro, cubo madera con cuchara, temporizador de arena y panel de control exterior táctil.

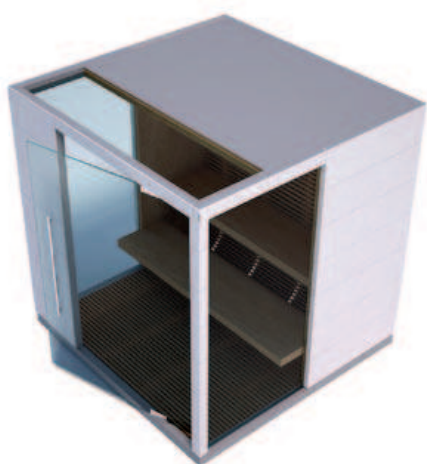


New Bella Sauna

AstralPool has incorporated a new model of sauna designed for home use. With its customised design and attractive finish, it is designed to fit different spaces.

Main characteristics

- External painted panels
- The interior is made of Thermo Aspen and includes 2 benches
- Heater with different power strengths depending on the measurements, including protection and rocks (23 kg.)
- Saunabox: thermometer, hygrometer, wooden bucket with ladle, sand timer and external touch screen panel.



Sauna Bella:

AstralPool incorpora un nuevo modelo de sauna Pensada para uso doméstico. Su diseño personalizado y atractivos acabados hacen que este pensada para integrarla en diferente espacios.

Principales características

- Paneles exteriores compuestos de panels pintados.
- Interior fabricado en Thermo Aspen. Incluye 2 bancos.
- Calentador de diferentes potencias en funcion de las medidas, incluyendo protección y carga de rocas (23 kg).
- Saunabox: Termómetro, higrómetro, cubo madera con cuchara, temporizador de arena y panel de control exterior táctil.



Code	60789
Description	Model Bella 210 x 210 x 210 cm Modelo Bella 210 x 210 x 210 cm

* For other measures, please contact your usual AstralPool distributor.

* Para otro tipo de medidas, póngase en contacto con su distribuidor habitual AstralPool.



Spacial recommendations

Benefits:

- Accelerates metabolic functions.
- Greater oxidation and revitalisation of skin tissue (slows down the skin's aging process).
- Elimination of toxins and impurities through open skin pores.
- Helps to combat respiratory ailments (bronchitis, sinusitis, humidifies the respiratory channels, acting as an expectorant for those with coughs and colds, or those who snore).
- Increased oxygen exchange capacity and improved ventilation in general.
- Relaxes the central nervous system (beneficial for those suffering from stress, anxiety, depression etc.)

Precautions and contraindications:

- Saunas should not be used by the elderly, pregnant women, people with low blood pressure, heart complaints or those with varicose veins. (The high temperatures the body is subjected to increases the heart rate).
- Dermatitis.
- Those suffering from vasodilatation.
- After meals
- After intense exercise without first resting.
- Saunas should neither be used by those suffering from severe bronchial complaints, epilepsy, anorexia or renal colic.
- Saunas should be used a maximum of three or four times a week.

Recomendaciones Spacial

Beneficios:

- Acelera las funciones metabólicas.
- Mayor oxigenación y revitalización de los tejidos (retrasa envejecimiento de la piel).
- Eliminación de toxinas e impurezas debida a la equilibrada dilatación de los poros.
- Ayuda a combatir enfermedades en las vías respiratorias (bronquitis, sinusitis, humedece las vías respiratorias, es expectorante en caso de resfriado, tos, ronquera).
- Aumenta la capacidad de intercambio de oxígeno y ventilación general.
- Relaja el sistema nervioso (indicado para el estrés, ansiedad, depresión etc.)

Precauciones y contraindicaciones:

- Contraindicado para ancianos, embarazadas, personas con hipotensión, cardiopatías, personas con venas varicosas. (La temperatura a que se somete el cuerpo produce el aumento del ritmo cardíaco).
- Dermatitis.
- Problemas de vasodilatación.
- Durante la digestión
- Después de hacer ejercicio intenso sin previo descanso.
- También lo deben evitar los que padecen algún tipo de enfermedad bronquial severa, epilepsia, anorexia y cólicos renales.
- Frecuencia máxima por semana de tres o cuatro veces.



Recommendations for use

Before the sauna:

- Do not enter when hungry or after a meal.
- If one is taking a sauna after doing sports it is advisable to rest for a minimum of 15 to 30 minutes to prevent heat stroke problems.
- It is necessary to take a long, hot shower before entering – this will also raise your body temperature.
- Dry yourself carefully – it is essential that you are completely dry before entering the sauna.

During the sauna:

- Start on the lower benches to allow the body to adapt to the heat.
- Lie down or sit with your feet upon the seat – it is important that the whole body is at the same temperature.
- Do not drink
- Do not do exercise.
- Do not have long conversations as this impedes respiration and circulation.
- It is normal that after 8-12 minutes the body needs to cool down, even though you might feel that you haven't sweated enough.
- Before you leave, sit with your legs hanging down so that your circulation adapts once again to the vertical position. Stand up slowly – blood can accumulate and cause dizziness or vertigo.
- It is advisable to alternate the hot – cold cycle in order for vaso constriction – a narrowing of the blood vessels – to take place, which stimulates blood circulation and helps to eliminate toxins from the muscles, as well as feeding them.
- Novices should only repeat this cycle one, whilst experienced users may do it two or three times per session. Increasing the number of cycles provides no extra benefits and causes fatigue.

After the sauna:

- Rest for a few minutes outside the sauna in order that your respiratory channels may cool down
- Next, shower with cold water (if you have high blood pressure, the water should be luke warm, at a temperature of around 35°C), directing the water from the limbs to the centre of the body towards the heart in order to re-stabilise its rhythm.
- A plunge bath in cold water will cause your blood vessels to react and increase arterial pressure.
- After showering, relaxing on a lounge or heated bench for 20 to 30 minutes will allow our heart rate to get back to normal and sweating to stop.
- Finally, finish off with a warm or hot shower.

Recomendaciones de uso

Antes de la sauna:

- No entrar con hambre ni durante la digestión.
- Si se toma después de hacer deporte es conveniente descansar un mínimo de 15 ó 30 minutos para evitar problemas de un golpe de calor.
- Es necesario ducharse a fondo con agua caliente, así subiremos la temperatura corporal.
- Secarse cuidadosamente, es imprescindible entrar seco en la sauna

Durante la sauna:

- Empiece por los bancos más bajos, para que el cuerpo se adapte al calor.
- Tumbese o siéntese con los pies sobre el asiento, es importante que el cuerpo permanezca a la misma temperatura.
- No beba.
- No realice ejercicios de gimnasia.
- No se dedique a conversar porque se cargan la respiración y la circulación.
- Lo normal es que a los 8-12 minutos el cuerpo siente necesidad de refrigerarse, salga de la cabina aunque considere que no haya transpirado lo suficiente.
- Antes de salir, siéntese con los pies colgando para que la circulación se adapte de nuevo a la posición vertical. Levántese de forma pausada, la sangre puede acumularse y producir una especie de vértigo o síncope.
- Es conveniente alternar el ciclo calor-frío para conseguir una vasoconstricción con lo que se estimula la circulación sanguínea y se eliminan productos de desecho de los músculos, a la vez que los nutre.
- Al principio, no deberíamos hacer más de un ciclo, la gente ya acostumbrada realiza entre dos y tres ciclos.

Después de la sauna:

- Permanezca unos minutos fuera de la sauna para enfriar las vías respiratorias
- Después dúchese con agua fría (si padece de hipertensión el agua debe ser templada 35°C) desde las extremidades hacia el centro del cuerpo, en la dirección al corazón, para devolverle el ritmo.
- Un baño de inmersión en agua fría hará reaccionar a los vasos sanguíneos y aumentar la presión arterial.
- Después del baño el relajarse en una tumbona o banco calentado ayudara a retomar el ritmo cardiaco y acabar de transpirar, aproximadamente entre unos 20 ó 30 min.
- Finalmente podremos tomar una ducha templada o caliente para acabar la sesión.



Custom built steam bath cabins

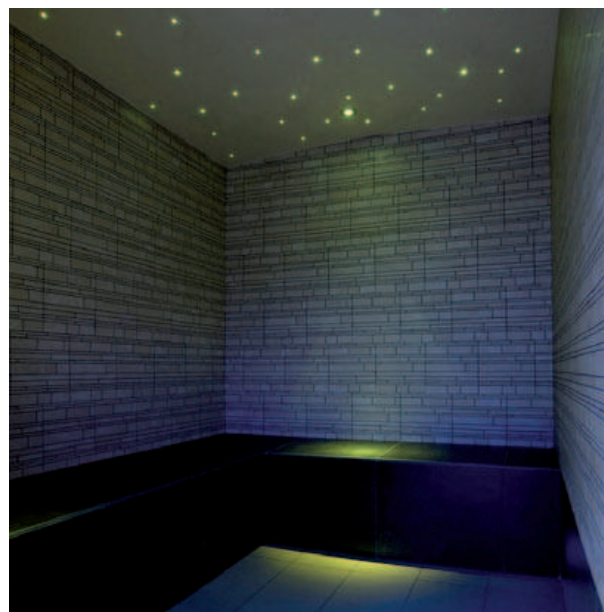
Custom built cabins allow customers to choose exclusive, personalised designs. We at AstralPool will provide all the necessary information you need to construct your cabin correctly with the appropriate equipment depending on the desired size and nature of your steam bath.

We also offer the possibility to install our vaulted acrylic ceilings on your custom built cabin.

Main characteristics

Our systems feature a series of components which will improve and maximise the possibilities of your steam bath, as well as safety and reliability options for all types of design.

- Includes Master safety differentiator. Protects both your steam bath and those using it.
- Safety thermostat. Limits temperatures, protecting users from excess heat.
- Programmable timer with automatic shut-off.
- Continuous ventilation system ensuring renewal of air inside the cabin.
- Possibility of start-up and shut-off of ventilation system in order to minimise the time needed to reach optimum temperatures.
- Tank constructed from 4 mm thick stainless steel.
- Cyclical tank drainage reducing sediment build up.
- Programmable cyclical computerised automatic central control.
- Safety valve for boiler pressure control.
- Programmable aromatic essence dosifier allowing the time between aroma injection and amount of aroma to be set.
- Digital display control for all functions.
- Programmable temperature control with continuous indicator inside cabin.
- 24v low voltage wall mounted cabin lighting.
- Air injection valve for ventilation system.
- In public installations it is essential to also install a decalcifier. Maximum water hardness: 3° - 5° HF.



Cabinas de obra para baño de vapor

La cabina de obra permite crear diseños exclusivos y personalizados, por ello nuestra compañía le proporciona la información necesaria para construirla correctamente y equiparla con la maquinaria idónea, en cada caso, según volumen y características de la sala de vapor.

Ofrecemos la posibilidad de incorporar en cabinas de obra techos abovedados en material acrílico.

Principales características

Nuestros equipos incorporan una serie de componentes que, no solo mejoran y maximizan las prestaciones del mismo, además de dispositivos de seguridad y fiabilidad para todo tipo de instalaciones.

- Diferencial general de seguridad incorporado. Protege la instalación y los usuarios de la misma.
- Termostato de seguridad. Limita la temperatura, protegiendo al usuario de excesos térmicos.
- Programación de horas de funcionamiento con desconexión automática.
- Sistema de ventilación continua que garantiza la renovación de aire en cabina.
- Posibilidad de conexión o desconexión del sistema de ventilación para minimizar el tiempo de llegada a temperatura de régimen.
- Tanque construido en acero inoxidable de 4 mm. de espesor.
- Drenaje cíclico del tanque para reducir incrustaciones de sedimentos en el mismo.
- Autómata de control central computerizado por programa cíclico informatizado modificable.
- Válvula de seguridad para control presión de caldera.
- Sistema de dosificación de esencias aromáticas programable en intervalo de tiempo entre pulsaciones y cantidad dosificada en cada pulsación.
- Display digital de control de todas las funciones.
- Temperatura programable e indicador continuo de la misma en cabina.
- Equipo de iluminación a baja tensión 24v. y aplique de luz cabina.
- Válvula de inyección de aire para equipo de ventilación.
- En instalaciones públicas es imprescindible instalar en equipo de descalcificación. Dureza máxima del agua entre 3° y 5° HF.



Code	35745
Description	Complete cabin door plus door frame module Módulo marco + puerta completo para cabina

Door kit for custom built cabins

- Custom built. Dimensions 1950 x 700 mm.
- Frame in aluminium, stainless steel colour
- 10 mm thick Securit parsol bronze glass door.
- White enamelled non-rust door hinges.
- Leaktight adjustable rubber seal. Tight seal closure.
- Tubular handle in stainless steel.
- Interior light (950 x 700 mm)

Kit puerta para cabina de obra

- Construida en obra. Medidas 1950 x 700 mm.
- Marco en aluminio, color inox.
- Puerta de cristal securit espesor de 10 mm.
- Bisagras inoxidable esmaltadas en blanco anticorrosión.
- Junta caucho de ajuste y estanqueidad. Cierre con tope a presión.
- Tirador tubular en acero inoxidable.
- Luz interior (950 x 700 mm)



Code	38858
Description	Vaulted ceilings Techos Abovedados

Vaulted ceilings

- Vaulted ceilings in acrylic material.
- Interleaved module assembly, perfectly adaptable to any cabin size.
- Prefabricated modular design structure with aluminium, polyester resin and glass fibre reinforcement.
- Colours available: blue and white.

Techos abovedados

- Techos en forma abovedada, construidos en material acrílico.
- Montaje mediante módulos ensamblados, perfectamente acoplables a cualquier medida de habitáculo de obra.
- Techo modular prefabricado con estructura de refuerzo en aluminio, resina, poliéster y fibra de vidrio.
- Colores disponibles: blanco y azul.



Public steam generators

The new ASTRALPOOL Steam Generator is used in facilities requiring temperature control by means of steam generation.

Main characteristics

- Stainless steel tank.
- Exchangeable heating elements.
- Automatic closing / Opening system.
- Essences dosing system with one essence.
- Remote and wall-mounted enabled remote controller.
- Power range from 3 to 18 Kw.

Generadores de vapor uso público

El nuevo Generador de Vapor ASTRALPOOL se utiliza en instalaciones donde se requiere un control de temperatura mediante el uso de vapor.

Principales características

- Tanque de acero inoxidable.
- Resistencias eléctricas intercambiables.
- Sistema de apertura/cierre automático.
- Sistema dosificador de esencias con una esencia.
- Pantalla de control remota y panelable.
- Rango de potencias de 3 a 18 Kw.

Code / Código		Power / Potencia (Kw)	Steam Output / Vapor Generado (Kg/hr)	Power supply / Conexión eléctrica		Power consumption / Consumo (A)		Weight / Peso (kg)	Operating weight / Peso en funcionamiento (kg)	Heating elements / Resistencias eléctricas (mm)	Steam connection / Manguera de vapor (mm)
Three phase / Trifásico	Single phase / Trifásico			Three phase / Trifásico	Single phase / Trifásico	Three phase / Trifásico	Single phase / Trifásico				
45588	45604	3	4	400V III + N 50-60 Hz	230V I + N 50-60 Hz	4.5	12	56	65	1	1x22
45589	45605	6	8			9.2	27			1	
45590	-	9	12			13.7	-			1	
45591	-	12	16			18.4	-			2	1x28
45592	-	15	20			23.0	-			2	
45593	-	18	24			27.5	-			2	



Optionals:

Opcionales:

Code	50220
Description	Steam diffuser. Open model Difusor de vapor. Modelo abierto



Steam diffuser. Open model

- Built in high quality stainless steel.
- Resistant to high temperatures and corrosion.
- Insulating internal chamber.
- Designed to fit in existing booths: no possibility for a drain.
- Bottom open to allow the output of condensate and a greater total length compared to sealed diffuser, required to cause cooling of the condensate to acceptable levels.

Difusor de vapor. Modelo abierto

- Construido en acero inoxidable de gran calidad.
- Resistente a altas temperaturas y a la corrosión.
- Cámara interna aislante.
- Diseñado para instalar en cabinas ya existentes: no existe posibilidad de realizar obra para obtener un desagüe.
- Parte inferior abierta que permite la salida de los condensados y una longitud total mayor en comparación al difusor cerrado, necesaria para provocar un enfriamiento del condensado hasta valores aceptables.

Code	50221
Description	Steam diffuser. Sealed model Difusor de vapor. Modelo cerrado



Steam diffuser. Sealed model

- Built in high quality stainless steel.
- Resistant to high temperatures and corrosion.
- Designed to fit in booths under construction: there is possibility for a drain.
- Insulating internal chamber.
- Sealed bottom that collects the condensate and conducts it towards a drain.

Difusor de vapor. Modelo cerrado

- Construido en acero inoxidable de gran calidad.
- Resistente a altas temperaturas y a la corrosión.
- Diseñado para instalar en cabinas en construcción: existe posibilidad de realizar obra para obtener un desagüe.
- Cámara interna aislante.
- Parte inferior cerrada que recoge los condensados y los desvía fuera de la cabina de vapor hacia un desagüe.



Optionals:

Opcionales:



Water softener

- Water softening equipment made in polyester reinforced with fiberglass.
- Automatically driven multi-way valve.
- Residual hardness mixer screw.
- Food-grade softener resin.

Descalcificador

- Equipo descalcificador de poliéster reforzado con fibra de vidrio.
- Válvula multivía automática.
- Tornillo mezclador de dureza residual.
- Resina descalcificadora de calidad alimentaria.

Code / Código	Tank size / Capacidad (ltr.)	m3 between regenerations / Water hardness (°HF) / m3 entre regeneraciones / Dureza (°HF)						Qmax / Qmax (m3)	Salt consumption / Consumo de sal
45594	4	1,3/20	0,9/30	0,6/40	0,5/50	0,4/60	0,3/70	0,6	0,8



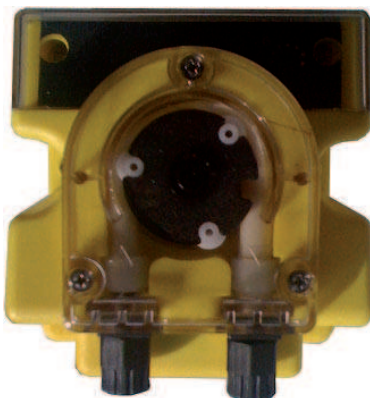
Multy-Essences

- Multi-essences dosing system, user-selectable.
- Dosage in the steam flow.
- Stimulating of the beneficial effects of the steam bath / Roman bath.

Multiesencias

- Sistema de dosificación de multiesencias seleccionables por el usuario.
- Dosificación en el caudal de vapor.
- Estimulante de los efectos beneficiosos del baño de vapor / terma romana.

Code / Código	number of essences / Numero de esencias	Volume per essence / Volumen por esencia (ltr.)
45595	4	2



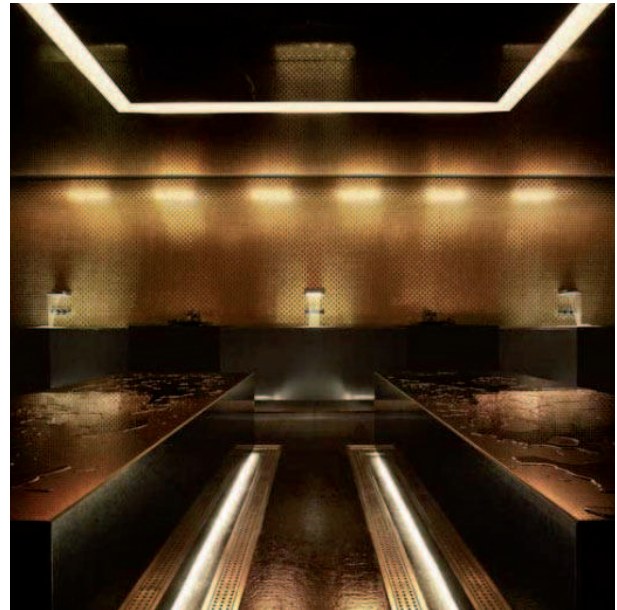
Peristaltic valve

- Essences dosing system, used when essences have to overcome certain height.

Bomba peristaltica

- Sistema de dosificación se esencias usado cuando hay que vencer determinada altura.

Code / Código	Maximum flow / Caudal máximo	Maximum pressure / Presión máxima (ltr.)
50030	3l/h	1,5 bar



Custom built roman bath cabins

In ancient times, Roman baths were heated through a series of underfloor channels and ducts through which hot water circulated, heated by coal or log furnaces to the desired temperature and humidity levels.

The characteristics that set Roman baths apart from other thermal baths were the special climatic conditions caused by the temperature and humidity levels they used. Temperatures were between 45°C and 55°C with relative air humidity between 65% - 70% HR.

With this relationship between temperature and humidity we can view the Roman bath as a hot bathing experience somewhere between a modern sauna and steam bath, as can be seen in the following diagram.

Cabinas de obra para terma romana

Antiguamente las termas romanas se calentaban a través de una serie de canalizaciones debajo del suelo donde se hacía circular agua calentada previamente con carbón o leña, con lo que se conseguía el nivel de temperatura y el grado de humedad deseados.

Las características diferenciadoras de la terma romana respecto del resto de baños térmicos reside en las condiciones climáticas especiales de humedad y temperatura que se producen y mantienen en la misma.

Temperatura entre 45°C y 55°C y nivel de humedad relativa del aire entre el 65% - 70% HR.

En estas condiciones de relación entre temperatura y humedad podemos considerar que la terma romana es un baño de calor que se encuentra a medio camino entre la sauna y el baño de vapor, según el esquema que mostramos a continuación.

Comparative table of climatic parameters: **Cuadro comparativo parámetros climáticos:**

	Temperature / Temperatura	Moisture / Humedad
Sauna / Sauna	80°C a 100°C	5% - 20%
Roman bath / Terma romana	45°C a 55°C	65% - 70%
Steam bath / Baño de vapor	40°C a 46°C	100%



Steam generation and control equipment for roman bath

The new ASTRALPOOL Roman Bath is used in facilities requiring temperature and humidity control by means of steam generation and heating elements.

Main characteristics

- Stainless steel tank.
- Exchangeable heating elements.
- Automatic closing / Opening system.
- Essences dosing system with one essence.
- Remote and wall-mounted enabled remote controller.
- Power range from:
3 to 18 kW. (Steam)
4,5 or 9 kW. (Heating elements)

Equipos de generación y control para terma romana

La nueva Terma Romana ASTRALPOOL se utiliza en instalaciones donde se requiere un control de temperatura y humedad mediante el uso conjunto de vapor y elementos calefactores.

Principales características

- Tanque de acero inoxidable.
- Resistencias eléctricas intercambiables.
- Sistema de apertura/cierre automático.
- Sistema dosificador de esencias con una esencia.
- Pantalla de control remota y panelable.
- Rango de potencias:
3 a 18 kW. (Vapor)
4,5 ó 9 kW. (Resistencias eléctricas)

Code / Código		Power / Potencia (Kw)	Steam Output / Vapor Generado (Kg/hr)	Air power / Potencia aire (Kw)	Power supply / Conexión eléctrica		Power consumption / Consumo (A)				Weight / Peso (kg)	Operating weight / Peso en funcionamiento (kg)	Heating elements / Resistencias eléctricas (mm)	Steam connection / Manguera de vapor (mm)
Three phase / Trifásico	Single phase / Trifásico				Three phase / Trifásico	Single phase / Trifásico	Three phase / Trifásico	Single phase / Trifásico	Three phase / Trifásico	Single phase / Trifásico				
45596	45610	3	4	3 x 1,5	400V III + N	230V I + N	4.5	+ (3/6)	13	+3x	100	112	1	1x22
45597	45611	6	8				9.2	x 2,28	26	6,52				
45598	-	9	12	(3/6) x1,5	50-60 Hz	50-60 Hz	13.7	-	-	-	100	112	1	1x28
45599	-	12	16				18.4	+ (3/6)	-	-				
45600	-	15	20				23.0	x 2,28	-	-				
45601	-	18	24				27.5	-	-	-				



Optionals:

Opcionales:



Water softener

- Water softening equipment made in polyester reinforced with fiberglass.
- Automatically driven multi-way valve.
- Residual hardness mixer screw.
- Food-grade softener resin.

Descalcificador

- Equipo descalcificador de poliéster reforzado con fibra de vidrio.
- Válvula multivía automática.
- Tornillo mezclador de dureza residual.
- Resina descalcificadora de calidad alimentaria.

Code / Código	Tank size / Capacidad (ltr.)	m3 between regenerations / Water hardness (°HF) / m3 entre regeneraciones / Dureza (°HF) (ltr.)						Qmax / Qmax (m3)	Salt consumption / Consumo de sal
45594	4	1,3/20	0,9/30	0,6/40	0,5/50	0,4/60	0,3/70	0,6	0,8



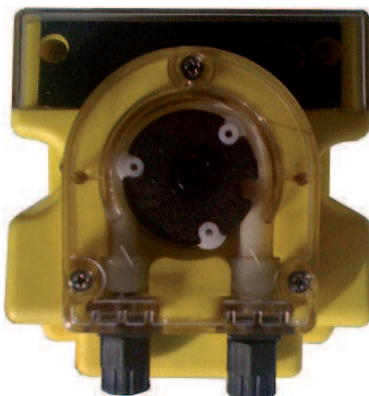
Multy-Essences

- Multi-essences dosing system, user-selectable.
- Dosage in the steam flow.
- Stimulating of the beneficial effects of the steam bath / Roman bath.

Multiesencias

- Sistema de dosificación de multiesencias seleccionables por el usuario.
- Dosificación en el caudal de vapor.
- Estimulante de los efectos beneficiosos del baño de vapor / terma romana.

Code / Código	number of essences / Numero de esencias	Volume per essence / Volumen por esencia (ltr.)
45595	4	2



Peristaltic valve

- Essences dosing system, used when essences have to overcome certain height.

Bomba peristáltica

- Sistema de dosificación se esencias usado cuando hay que vencer determinada altura.

Code / Código	Maximum flow / Caudal máximo	Maximum pressure / Presión máxima (ltr.)
50030	3l/h	1,5 bar



Spæcial recommendations

Benefits of steam and roman baths:

- Reduces nervous tension. Relaxation
- Dilates the respiratory tracts. Oxygenation.
- Humidifies the respiratory tracts. Soothing.
- Dilates blood vessels. Stimulates circulation.
- Eliminates toxins from the skin. Causes sweating.
- Prevents skin from drying out.
- Delays the appearance of wrinkles.
- Hydrates the skin, making it tauter, smoother and more attractive.

How to take a steam or Roman bath:

1. Shower under hot water. This begins the process of opening up the skin's pores.
2. Dry yourself all over.
3. Get into the cabin.
4. Stay in the cabin between 10 and 35 minutes. Before getting out it is advisable to sit for 2 or 3 minutes if you have been lying down.
5. Leave the steam bath. Shower under either cold or hot water, as you prefer.
6. A hot foot bath will improve circulation.
7. Start phase 3. Repeat phase.
8. Rest phase: this phase is important as it complements the relaxation process.
9. Shower again in luke-warm water to eliminate all sweat.
10. If you are thirsty, drink water.

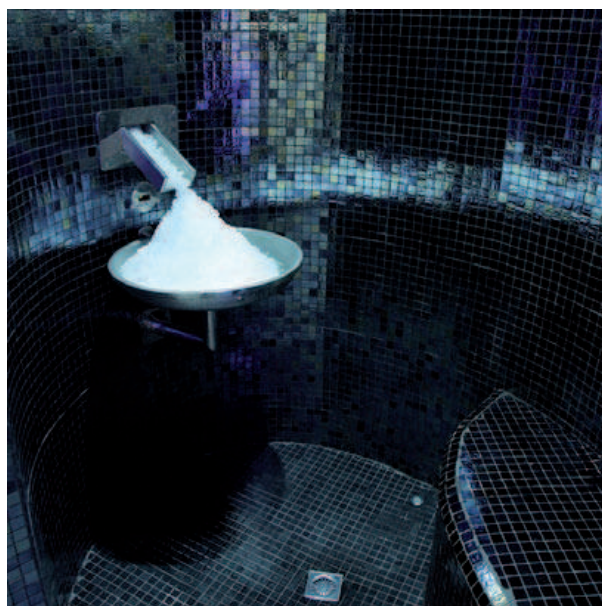
Recomendaciones Spæcial

Beneficios del baño de vapor y la terma romana:

- Distensión nerviosa. Relajación
- Dilatación ramificaciones respiratorias. Oxigenación.
- Humidificación vías respiratorias. Suavización.
- Vaso dilatación periférica. Estimulación de la circulación.
- Limpieza de toxinas de la piel. Sudoración.
- Evita resecaación de la piel.
- Retrasa la aparición de arrugas.
- Hidrata la piel y le da mayor tersura, suavidad y belleza.

Como tomar un baño de vapor o romano:

1. Ducha de agua caliente. Inicio del proceso de apertura del poro.
2. Secarse correctamente todo el cuerpo.
3. Entrada en la cabina.
4. Permanecer en la cabina entre 10-35 minutos. Antes de salir es aconsejable permanecer sentado 2-3 minutos si ha tomado el baño acostado.
5. Salida del baño de vapor. Ducha con agua fría o caliente según su propio gusto.
6. Un baño caliente de pies favorece la circulación sanguínea.
7. Iniciar fase 3. Fase de repetición.
8. Fase de reposo: esta fase es importante ya que complementa el proceso de relajación.
9. Ducha de nuevo con agua templada, para eliminar todo el sudor.
10. Si lo desea, puede ingerir agua.



* Design, dispenser and container not included
* Diseño, dispensador y contenedor no incluidos

Ice generator

The new ASTRALPOOL Ice Generator is suitable for those facilities where it is required to provide the maximum thermal contrast in the thermal bath cycles.

Main characteristics

- Ice generator built in stainless steel.
- High efficiency ice breaker.
- Automatic opening / closing system.
- Regulator that displays operation information.
- Condensing into water or air (depending on model)
- Ice probe control included

In water-cooled equipment is very interesting to reuse this water for other applications such as pool, showers, laundry, etc

Equipo de producción de hielo

El nuevo Troceador de Hielo ASTRALPOOL se utiliza en instalaciones donde se requiere proporcionar el máximo contraste térmico en los ciclos de baños termales.

Principales características

- Generador de hielo en acero inoxidable.
- Triturador de hielo de alta eficacia.
- Sistema de apertura/cierre automático.
- Regulador con pantalla, donde se visualizan las señales de funcionamiento.
- Condensado por agua.
- Sonda para control de nivel de hielo incluida.

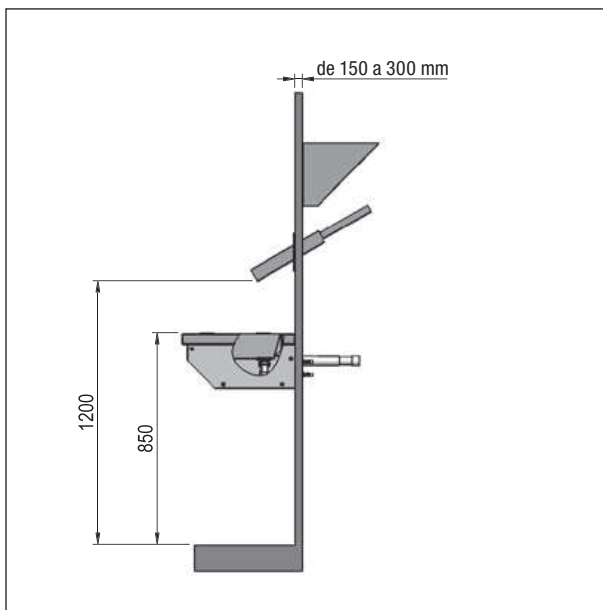
Working limits / Límites de funcionamiento	min	max
Room temperature / Temperatura ambiente	10°C	40°C
Water temperature / Temperatura de agua	5°C	35°C
Water pressure / Presión de agua	1 bar	3 bars

Code / Código	Production / Producción (kg / 24 h)	Refrigeration / Refrigeración	Water consumption / Consumo de agua (l / 24h)	Power Supply / Conexión eléctrica (kg)	Power / Potencia	Weight / Peso	Dimensions / Dimensiones (mm)
60790	200	Water / Agua	605	230V 1 + N 50 Hz	760 W	49 kg	Altura 525 mm Ancho 560 mm Profundidad 533 mm

Code	60791
Description	Ice level sensor control Sensor control nivel de hielo

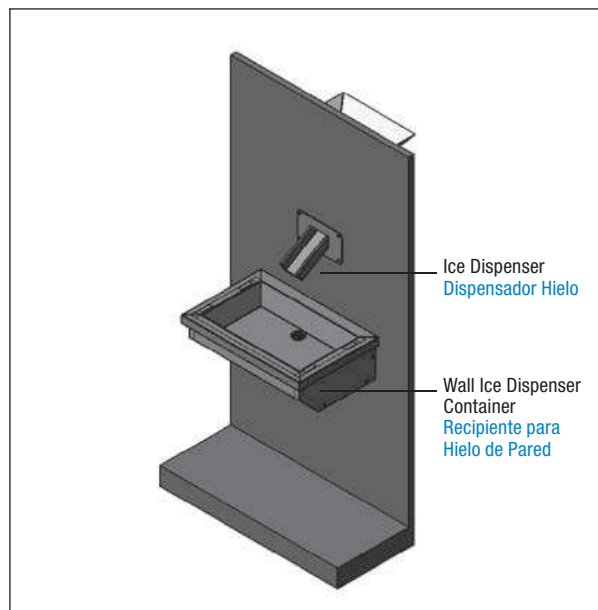


Ice dosing



Dispensador de hielo

Code 44681
Description Wall ice dosing
Dispensador de hielo pared



Code 44680
Description Wall ice dosing
Dispensador de Hielo Columna

