

URBANhot

mobiliario urbano atemperado autónomo



C A T Á L O G O

"confort exterior"

GRUPO
sapje



GRUPO sapje

GRUPO SAPJE es una empresa riojana que desde su creación se ha distinguido por ofrecer a sus clientes las propuestas energéticas más innovadoras, eficientes y rentables.

GRUPO SAPJE lleva más de 30 años contribuyendo al desarrollo de sistemas energéticos basados en la calidad, el ahorro energético y la conservación del medio ambiente, investigando los sistemas energéticos más eficientes para su aplicación a todos los sectores industriales y empresariales, a las instituciones y a la sociedad en general.



GRUPO SAPJE es una empresa involucrada en el desarrollo de las energías renovables, con tecnología puntera en el mercado y con los mejores profesionales para ponerla en práctica, una plantilla cualificada capaz de ofrecer una respuesta rápida y eficaz y de aportar las mejores soluciones profesionales.



www.sapje.es

GEOTERMIA Y ENERGÍAS RENOVABLES

Para dar un paso más en su labor investigadora en el campo de las energías, Grupo Sapje crea en 2007 **ENERTERRA**, el primer laboratorio experimental de La Rioja dedicado a la investigación, desarrollo y fomento de la eficiencia energética, un laboratorio único en la región y pionero en España, que sitúa a Grupo Sapje a la vanguardia del sector.

ENERTERRA nace con el objetivo de compatibilizar el estudio de todas las energías existentes en la actualidad con la investigación de nuevas formas de energía, buscando optimizar la factura energética y comprometiéndose claramente con la conservación del medio ambiente.

ENERTERRA introduce y desarrolla la geotermia como principal apuesta, un sistema en el que la energía se obtiene de la temperatura constante que la tierra posee a unos pocos metros de profundidad, absorbiendo o cediendo calor del terreno para proporcionar calor y frío para suelo radiante y refrescante, climatización y agua caliente sanitaria, y cuyas aplicaciones son múltiples, destacando su aplicación a vivienda e industria.



Con **ENERTERRA**, Grupo Sapje da un paso más en la aplicación de la **I+D+i** para el estudio y desarrollo de las energías alternativas, buscando nuevos diseños y aplicaciones que generen sistemas energéticos más eficientes, que reduzcan el impacto medioambiental y contribuyan al desarrollo sostenible, ayudando a La Rioja a que siga cumpliendo con sus objetivos de crecimiento en esta materia.





URBANhot

mobiliario urbano atemperado autónomo

www.urbanhot.es

¿QUÉ ES URBANHOT?

"confort exterior"

PATENTE URBANHOT



Urbanhot es mobiliario urbano atemperado autónomo. Urbanhot es un tipo de mobiliario urbano (banco, marquesinas, parques infantiles, graderíos, barandillas, etc.) capaz de proporcionar la temperatura establecida (frío o calor) adecuándola a la climatología exterior mediante el uso de energías renovables o convencionales.

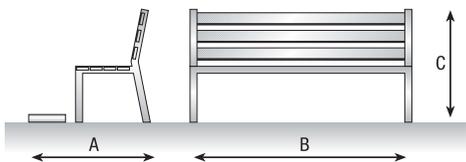
Urbanhot es una patente creada por el Grupo Sapje a través de su laboratorio Enerterra, un laboratorio pionero en España dedicado a la investigación y desarrollo de energías renovables y convencionales. Con Urbanhot, Grupo Sapje da un paso más en su fomento de las energías renovables y en el uso que podemos hacer de éstas para proporcionar mayor confort a la sociedad.

DESCRIPCIÓN

Banco diseñado para su uso en exteriores, realizado en acero inoxidable, hierro y aluminio y cuyo acabado final puede realizarse con cuatro texturas diferentes, desde una lisa o otras más rugosas.

Existen dos modelos establecidos, el estándar, de líneas rectas y modernas, y el redondeado, en el que todas sus aristas están suavizadas.

Ambos modelos pueden realizarse, bajo pedido, aislados en las partes que no están en contacto con el usuario ofreciendo un máximo rendimiento energético al banco **Urbanhot**.



ACCESORIOS



El banco Urbanhot puede diseñarse a medida a través de los distintos accesorios que pueden incorporarse al producto (reposabrazos, reposapiés...).

DESCRIPCIÓN			MATERIAL			ACABADO EXTRA			
MODELO	REF.	DIMENSIONES A x B x C (m.)	INOX	HIERRO	ALUMINIO	LISO	RUGOSO R-150	RUGOSO R-420	RUGOSO R-600
Estandar Inox	UHEI001	0,72 x 1,90 x 0,90	•						
Estandar Inox	UHEI002	0,72 x 2,30 x 0,90	•						
Estandar Inox	UHEI003	0,72 x 2,70 x 0,90	•						
Redondeado Inox	UHRIO01	0,72 x 1,90 x 0,90	•						
Redondeado Inox	UHRIO02	0,72 x 2,30 x 0,90	•						
Redondeado Inox	UHRIO03	0,72 x 2,70 x 0,90	•						
Estandar	UHE001	0,72 x 1,90 x 0,90		•	•	•	•	•	•
Estandar	UHE002	0,72 x 2,30 x 0,90		•	•	•	•	•	•
Estandar	UHE003	0,72 x 2,70 x 0,90		•	•	•	•	•	•
Redondeado	UHR001	0,72 x 1,90 x 0,90		•	•	•	•	•	•
Redondeado	UHR002	0,72 x 2,30 x 0,90		•	•	•	•	•	•
Redondeado	UHR003	0,72 x 2,70 x 0,90		•	•	•	•	•	•

SPORTHOT

graderío atemperado autónomo

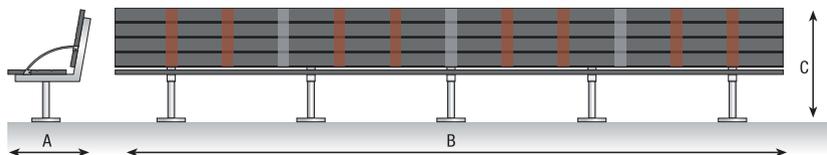


¿QUÉ ES SPORHOT?

Sporhot es mobiliario deportivo atemperado autónomo. Sporhot es un tipo de mobiliario deportivo (gradas, banquillos, etc.) capaz de proporcionar la temperatura establecida (frío o calor) adecuándola a la climatología exterior o interior mediante el uso de energías renovables o convencionales.

Plancha diseñada para su uso en exteriores e interiores de instalaciones deportivas, realizadas tanto para ser empotradas en la bancada, formando la grada, como para ser colocadas en superficie, sobre la bancada, con un sistema de anclajes específico.

Las planchas que componen **Sporhot** pueden ser diseñadas a medida de cada necesidad, tanto en tamaño como en acabados, colores y texturas. Para ello, el equipo de ingenieros realiza un estudio a medida que determinará tanto la cantidad como el tamaño y formato más adecuado.



DESCRIPCIÓN

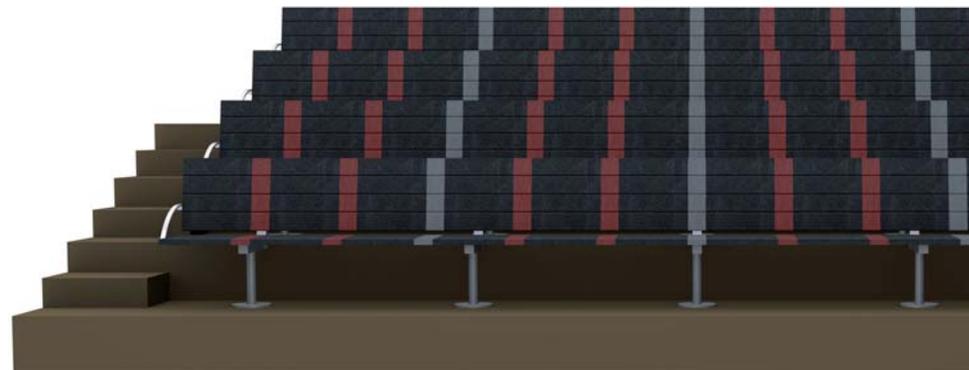
MODELO	REF.	DIMENSIONES A x B x C (m.)	ACABADO EXTRA			
			LISO	RUGOSO R-150	RUGOSO R-420	RUGOSO R-600
Plancha 13 asientos	SH013	0,32 x 6,7 x 0,32	•	•	•	•
Plancha 12 asientos	SH012	0,32 x 6,2 x 0,32	•	•	•	•
Plancha 11 asientos	SH011	0,32 x 5,7 x 0,32	•	•	•	•
Plancha 10 asientos	SH010	0,32 x 5,2 x 0,32	•	•	•	•
Plancha 9 asientos	SH009	0,32 x 4,7 x 0,32	•	•	•	•
Plancha 8 asientos	SH008	0,32 x 4,2 x 0,32	•	•	•	•
Plancha 7 asientos	SH007	0,32 x 3,7 x 0,32	•	•	•	•
Plancha 6 asientos	SH006	0,32 x 3,2 x 0,32	•	•	•	•
Plancha 5 asientos	SH005	0,32 x 2,7 x 0,32	•	•	•	•
Plancha 4 asientos	SH004	0,32 x 2,2 x 0,32	•	•	•	•
Plancha 3 asientos	SH003	0,32 x 1,7 x 0,32	•	•	•	•
Plancha 2 asientos	SH002	0,32 x 1,2 x 0,32	•	•	•	•

PATENTE SPORHOT



Sporhot es una patente creada por el Grupo Sapje a través de su laboratorio Enerterra, un laboratorio pionero en España dedicado a la investigación y desarrollo de energías renovables y convencionales.

Con **Sporhot**, Grupo Sapje da un paso más en su fomento de las energías renovables y en el uso que podemos hacer de éstas para proporcionar mayor confort a la sociedad.



ACCESORIOS



Las planchas Sporhot pueden diseñarse a medida a través de los distintos accesorios que pueden incorporarse al producto.

TRATAMIENTOS Y ACABADOS

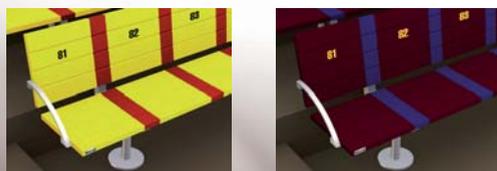


El tratamiento y acabado de los productos **Urbanhot** y **Sporshot** está realizado con revestimiento de resinas sintéticas de poliuretano, material excelente conductor del frío y del calor que aporta a estos productos el acabado idóneo para un perfecto funcionamiento y un resultado estético final impecable.

El tratamiento realizado con revestimiento de resinas sintéticas posee grandes ventajas como la resistencia química y a la abrasión, la continuidad, la durabilidad, el fácil mantenimiento y limpieza de las superficies y la impermeabilidad. Además, este revestimiento es antideslizante, higiénico y estéticamente decorativo y confortable.

Las normativas vigentes en materia sanitaria, de seguridad y medio ambiente apoyan y recomiendan el uso de resinas sintéticas para la confección de revestimientos.

De esta forma, el acabado de **Urbanhot** y **Sporshot** puede realizarse prácticamente a medida de cada necesidad, tanto en relación a los colores como a las texturas con las que se puede crear el acabado final de estos productos.



Textura lisa



Textura rugosa R-150



Textura rugosa R-420



Textura rugosa R-600



COLORES

El color de los productos **Urbanhot** y **Sporshot** puede realizarse a medida de cada necesidad, pudiendo seleccionarse para el acabado final cualquier color existente dentro de la CARTA DE COLORES RAL.

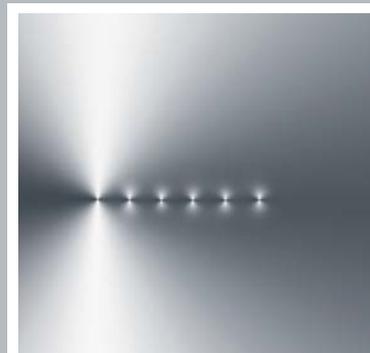
TEXTURAS

Puede elegirse entre varios tipos de texturas, desde una lisa a una más rugosa, según los siguientes tipos de texturas finales existentes.

ACABADO

El acabado final de todas las texturas, independientemente del color seleccionado, es satinado.

Conviene realizar este tipo de acabados en los productos **Urbanhot** fabricados en hierro y aluminio.



FUNCIONAMIENTO URBANHOT Y SPORHOT

ENERGÍAS RENOVABLES

Placas solares térmicas

Urbanhot y **Sporthot** funcionan a través de la energía procedente del sol mediante el uso de las placas solares térmicas que, situadas en zonas estratégicas cercanas al mobiliario **Urbanhot** o **Sporthot**, lo alimentan de la energía necesaria para generar la temperatura de confort para su disfrute. Es decir, a través de la energía solar, **Urbanhot** y **Sporthot** son bancos calientes.

Geotermia

Urbanhot y **Sporthot** funcionan a través de la energía procedente de la tierra mediante el uso de la geotermia que, a través de perforaciones en el terreno, extrae la energía necesaria para generar la temperatura de confort para su disfrute, ya sea de frío o de calor. A través de la geotermia, **Urbanhot** y **Sporthot** se convierten en bancos fríos y/o calientes.



ENERGÍAS CONVENCIONALES

Urbanhot y **Sporthot** también pueden crearse para que su funcionamiento sea a través de energías convencionales como calderas, enfriadoras, bombas de calor, termos eléctricos, etc.



EQUIPOS COMPACTOS URBANHOT

En aquellos casos en los que **Urbanhot** no pueda instalarse a través de sistemas de energías convencionales o renovables, **Urbanhot** dispone de un sistema autónomo con capacidad de abastecer desde una hasta diez unidades **Urbanhot**.

Estos equipos compactos poseen todos los elementos necesarios para una correcta instalación y un perfecto funcionamiento de **Urbanhot** y pueden instalarse tanto en superficie como bajo tierra.

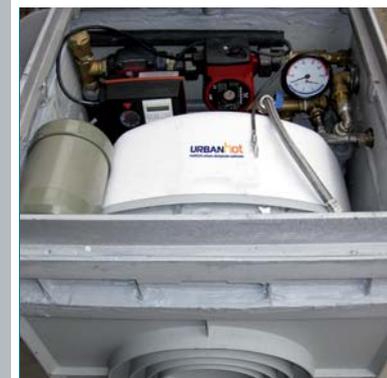


EQUIPOS COMPACTOS EN SUPERFICIE ▲

Equipo diseñado con todos los elementos necesarios para su colocación en superficie. Este equipo puede elegirse en diferentes potencias en función de cada necesidad.

EQUIPOS COMPACTOS ENTERRADOS ▼

Equipo diseñado con todos los elementos necesarios para su colocación bajo tierra. Este equipo puede elegirse en diferentes potencias en función de cada necesidad.



BENEFICIOS URBANHOT Y SPORTHOT

- Ofrecen a la sociedad una solución de mejora del confort del mobiliario urbano y deportivo de la ciudad.
- Utilizan para su funcionamiento energías renovables.
- Respetan el medioambiente.



VENTAJAS URBANHOT

Urbanhot consigue un gran ahorro energético y un consumo mínimo ya que está diseñado y construido de forma que el salto térmico en el **Urbanhot** sea mínimo y el caudal que circula por éste sea también mínimo.

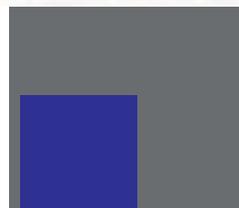


VENTAJAS SPORTHOT

También **Sporthot** consigue un gran ahorro energético y un consumo mínimo ya que está diseñado y construido de forma que el salto térmico en el **Sporthot** sea mínimo y el caudal que circula por éste sea también mínimo.

A diferencia de los sistemas convencionales de climatización, **Sporthot** ofrece un método idóneo para climatizar las instalaciones deportivas aportando al mismo tiempo confort de temperatura a asistentes y a jugadores.

Sporthot es un sistema de gradas que permite aclimatar la zona de gradas de una instalación deportiva sin que esa temperatura afecte a la del campo de juego, que se mantiene constante. Por tanto, este sistema aporta un doble grado de confort, por un lado, a los asistentes al evento deportivo cuya zona de asientos puede tener una temperatura de calor/frío agradable y, por otro lado, a los jugadores, pues esa temperatura en gradas no afecta al campo de juego.





SPORThot
graderío atemperado autónomo

URBANHOT Y SPORHOT A MEDIDA

Además de los productos estándar presentados en este catálogo técnico, tanto **Urbanhot** como **Sporhot** ofrecen la oportunidad a cada cliente de ser diseñados a medida de sus necesidades.



Para ello, **Grupo Sapje** dispone de un equipo de ingenieros y técnicos a su disposición que, en función de las necesidades manifestadas por el cliente, crearán el producto **Urbanhot** o **Sporhot** a medida de dichas necesidades, siempre junto a un presupuesto adaptado al nuevo diseño o especificaciones del producto diseñado a medida.





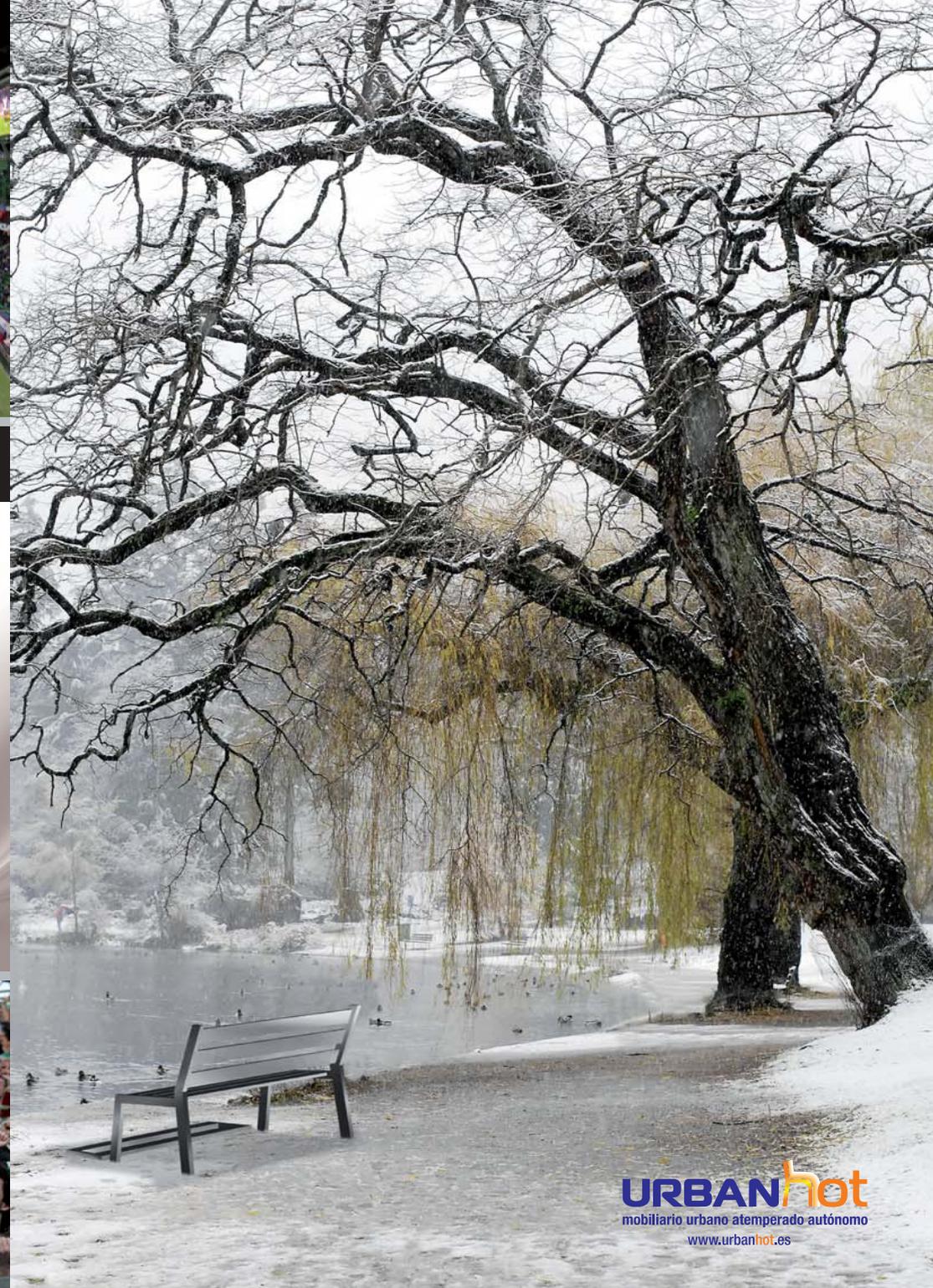
APLICACIONES

Urbanhot ofrece una gran versatilidad de usos. **Urbanhot** se integra en la ciudad y forma parte de ella pudiéndose instalar en sus parques, plazas, marquesinas de autobuses, estaciones de tren o autobús, urbanizaciones privadas, hospitales, centros de día, hogares de la tercera edad, iglesias, centros deportivos y de ocio, etc.

Urbanhot también es el mobiliario idóneo para estaciones de esquí, parques de atracciones, hoteles, grandes resorts, balnearios, etc.

Sportshot también ofrece una gran versatilidad de usos. **Sportshot** se integra en las instalaciones deportivas, culturales, etc. pudiéndose instalar en polideportivos, frontones, gradas de campos de fútbol, palacios de los deportes, centros deportivos y de ocio, etc.

En definitiva, **Urbanhot** y **Sportshot** son el mobiliario térmico urbano y deportivo que se adapta a cada ciudad y necesidad, ofreciendo una gran versatilidad de formas, colores y materiales que hacen que se integre en la ciudad de manera personalizada.





URBANhot
mobiliario urbano atemperado autónomo

"confort exterior"

www.urbanhot.es



ENERTERRA

www.enerterra.com

GRUPO
sapje

C/ Arquitectos Alamo y Ceballos, 3.

26000 Logroño, La Rioja.

Tfno: 941 261 684, Fax: 941 261 784

www.sapje.es