

# PÉRGOLA BIOCLIMÁTICA

amplie espacios y vistas sin límite



# Descripción

El nuevo sistema de pérgolas bioclimáticas le permite **ampliar la superficie habitable** sin necesidad de realizar obras, en cualquier ubicación, siendo la solución ideal para **terrazas, jardines, hoteles y restaurantes**.

Gracias a su motorización y sus numerosos sensores que detectan cualquier inclemencia meteorológica, podrá **disfrutar todo el año** de su estancia y sin necesidad de estar presente el usuario. Además, presenta toda una serie de elementos de confort (luces LED, música, calefactores, etc.) que podrán ser contralados a través de unos mandos o cualquier dispositivo multimedia como un Smartphone o Tablet.

Se trata de una estructura impermeable con **lamas de aluminio orientables motorizadas** que, gracias a su libre movimiento, regulan de forma natural la temperatura de la estancia, así como también ofrecen protección sobre la radiación solar, la lluvia, el viento o cualquier otra inclemencia meteorológica.

Con un diseño elegante y moderno, la pérgola bioclimática es la solución inteligente para dar una protección solar.



# Ventajas



## VENTILACIÓN

Gracias a las lamas orientables motorizadas con diferentes grados (45°, 90° y 135°), se puede regular la temperatura de manera natural al mantener el calor en invierno y refrescar la estancia en verano al dejar pasar el aire.



## PROTECCIÓN DE LA LLUVIA

El especial diseño de las lamas del techo permiten recoger el agua de las lluvias para poder ser llevadas a través de un sistema de canalización que permite el desagüe por los pilares laterales, evitando que el agua entre dentro de la pérgola.

## PROTECCIÓN SOLAR

También le protegen de la radiación solar para que pueda disfrutar de su nueva estancia todo el año. La orientación de las lamas se puede programar automáticamente o controlar a través de un mando u otros dispositivos como el Smartphone o la Tablet.

## DOMÓTICA

Una central controla y monitoriza todos los sensores para controlar la temperatura, la lluvia y el viento. Además, mediante un adaptador Wi-Fi y una aplicación móvil, podrá controlar la pérgola y sus distintos complementos.



# Detalles técnicos

## LAMAS

La unión de las lamas del techo con las vigas de la pérgola se realiza a través de unos ejes reforzados que presentan unos cojinetes auto lubricantes que evitan su mantenimiento y el rozamiento entre metales.



## UNIÓN VIGAS

La unión de las vigas de la pérgola con la columna no rompe con la estética de la estructura, ya que el anclaje de estos elementos en la pérgola bioclimática tiene un acabado muy elegante y limpio.



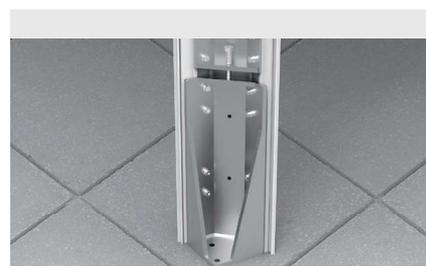
## UNIÓN ENTRE PÉRGOLAS

A diferencia de otros fabricantes, solo necesita una columna para la unión de sucesivas pérgolas, por lo que el impacto visual es más reducido y la estructura queda mucho más definida.



## SOPORTE REGULABLE

Para compensar los posibles desniveles del terreno, los ingenieros han patentado un soporte regulable que hace mucho más fácil, segura y rápida la instalación de la pérgola.



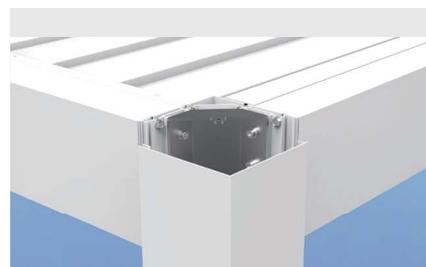
## MOTORIZACIÓN

La pérgola incorpora un motor de alta resistencia, especialmente indicado para un uso intensivo. Además, el motor tiene su propio proceso de autoaprendizaje para configurar el grado de apertura de las lamas.

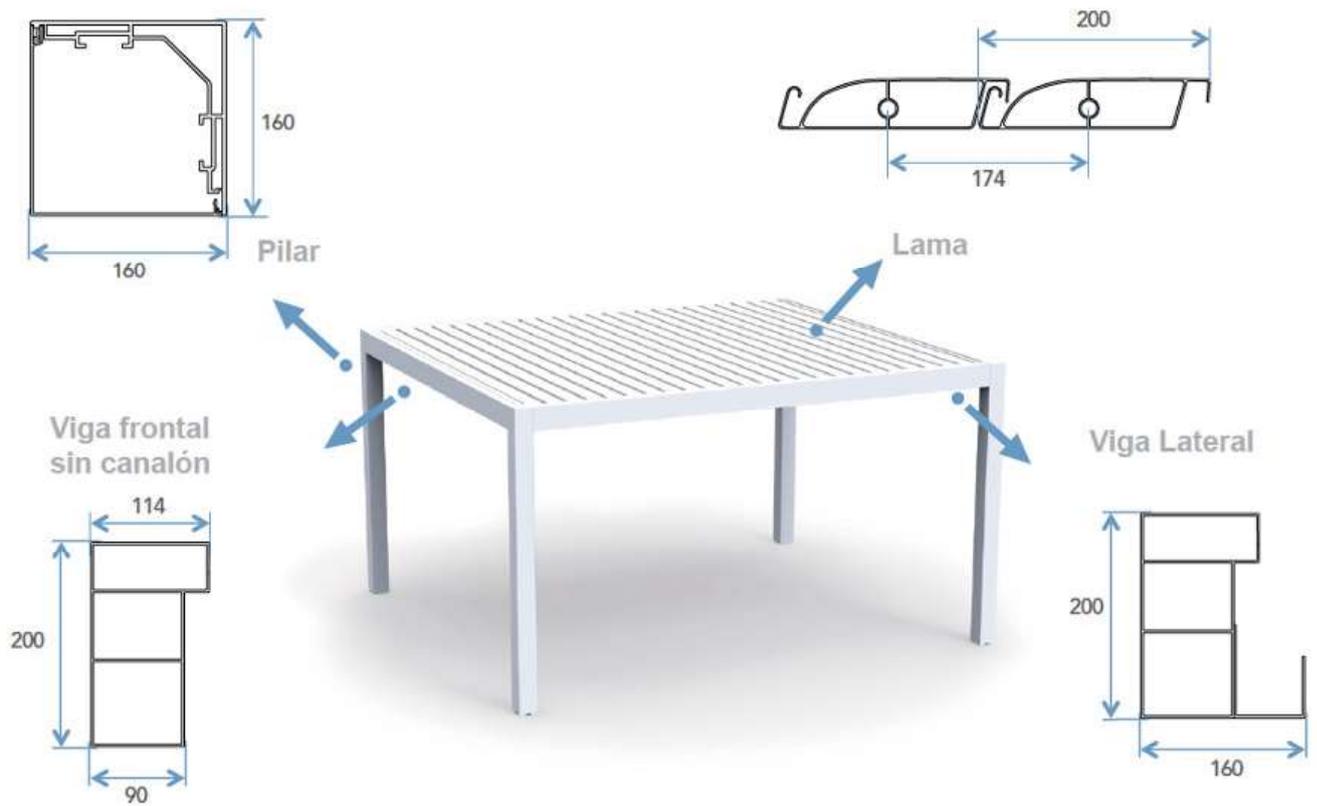


## PILAR REGISTRABLE

La instalación y el mantenimiento de la pérgola es muy fácil y cómoda gracias al pilar registrable. A diferencia de otras pérgolas en las que hay poco espacio para atornillar y para el mantenimiento de la red de cableado interno.



# Detalles técnicos



Las pérgolas bioclimáticas están compuestas por 4 tipos de perfiles según ubicación.

# Configuraciones

Las pérgolas bioclimáticas pueden fabricarse a medida con una infinidad de disposiciones, dependiendo del lugar o espacio donde vaya a ser instalada, adaptándose así a las necesidades del usuario final.

