

# bioclimatic pergolas | pérgolas bioclimàtiques

**NEW!**



Pergolas



**THE GLASS ROOM  
COMPANY**





# bioclimatic pergolas | pérgolas bioclimàtiques

---

BIOCLIMATIC PERGOLAS / PÉRGOLAS BIOCLIMÀTIQUES > 4

---

MED TWIST > 8

---

MED VARIA > 10

---

MODULARITY AND DESIGN / MODULARIDAD Y PROYECTO > 12

---

CONFIGURATIONS / CONFIGURACIONES > 14

---

---

ACCESSORIES / COMPLEMENTOS > 21

---

WIND RESISTANCE / RESISTENCIA AL VIENTO > 26

---

SNOW LOAD RESISTANCE / RESISTENCIA A LA CARGA DE NIEVE > 27

---

TECHNICAL DETAILS / DETALLES TÉCNICOS > 28

---

PRODUCT CHART / FICHA PRODUCTO > 30

---



# bioclimatic pergolas | pérgolas bioclimàtiques

**EN** Gibus design interacts with nature to obtain the maximum comfort with the minimum energy consumption. The bioclimatic coverage solutions regulate the microclimate of the environment underneath the protective cover by creating natural ventilation.

The aluminium blades that make up the cover have a motorized movement and can rotate from the initial closed position, guaranteeing an excellent seal in case of rain, to the open one, according to an angle variable from 0° to 135°.

Sun exposure on the external side of the blade generates heat, which induces a natural movement of convective air upwards, through the blades.

A pleasant and cooling breeze is enjoyed by those in the environment without any mechanical intervention. Naturally and without using energy.

Regulating the blades allows one to modulate the refreshing effect and the sunlight that filters into the area underneath, giving full control of the microclimate and one's own comfort. Even if it rains, the cover provides the maximum protection because the blades have been designed to create an excellent seal and permit the flow of rainwater to the specially designed gutters integrated in the columns of the structure. A naturally beautiful, efficient and reliable system that Gibus has developed and patented thanks to its innovative and technological content.

**ES** El diseño Gibus dialoga con la naturaleza para conseguir el máximo confort con el mínimo derroche de energía. Las soluciones de cobertura bioclimáticas tienen la capacidad de regular el microclima del ambiente subyacente creando una ventilación natural.

Las lamas de aluminio que forman la cubierta son desplazados por un sistema motorizado y pueden girar de la posición horizontal de cierre, que garantiza una estanqueidad excelente en caso de lluvia, a la de apertura, según un ángulo variable de 0° a 135°.

La exposición al sol del lado externo de las lamas genera el calentamiento que induce un movimiento de convección natural de aire de abajo arriba a través de las lamas.

Una agradable brisa refrescante proporciona bienestar a quien disfruta del ambiente sin ninguna intervención mecánica, de forma natural y sin consumo de energía.

La regulación de las lamas permite la modulación del efecto refrescante y de la luz del sol que se filtra en el ambiente subyacente proporcionando el pleno control del microclima y del confort. Incluso en caso de lluvia la protección es máxima porque las lamas se han diseñado para impermeabilizar al máximo la estructura y recoger el flujo de agua en los canalones de desagüe específicos integrados en las columnas de la estructura. Un sistema naturalmente bello, eficiente y fiable que Gibus ha desarrollado depositando patentes con un innovador contenido tecnológico.

## Ventilation

**EN** By slightly opening the blades, one creates the natural flow of air that rises upwards from down below.

## Ventilación

**ES** Abriendo un poco las lamas se crea un flujo de aire natural que las atraviesa de abajo hasta arriba.

## Solar protection

**EN** Total block of direct sun radiation that is completely safe.

## Protección solar

**ES** Bloqueo total de la radiación solar directa con total seguridad.

## Protection from rain

**EN** The closed blades efficiently block the rain, conveying water into the drainage ducts.

## Protección de la lluvia

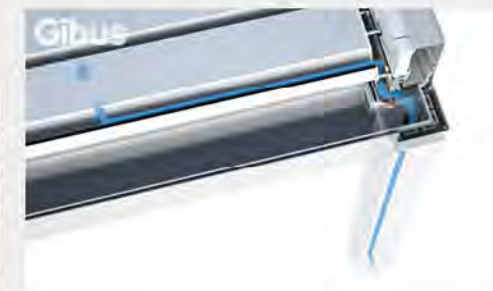
**ES** Las lamas cerradas frenan eficazmente la lluvia transportando el agua a los bajantes.

## Water drainage

**EN** The patented seal between the blades and along the perimeter, as well as their particular shape, make the rainwater efficaciously flow down the drainpipes.

## Desague

**ES** El sellado patentado entre las lamas y por todo el perímetro y su forma peculiar, hacen que el agua de lluvia fluya con eficacia a los bajantes.



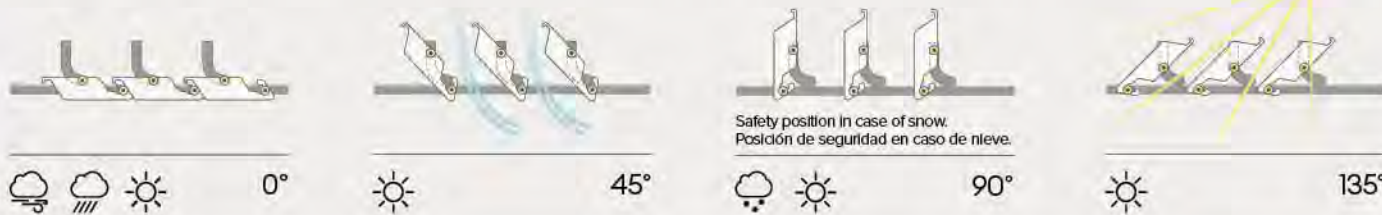


**Movement**

**EN** The patented opening system, Twist Motion (patent), makes this pergola stand out for its elegant movement. Movement is operated by a remote control that continuously regulates the rotation of the perfect closure up to 45° beyond the vertical, so that light can be regulated up to letting all the sun shine through. The direction for opening the blades is not limited by the positioning of the structure, which, in the design phase, can always be optimized toward the direction of the sun or adjusted to meet customer's specific needs. The blades are laterally fastened in two points by means of stainless steel pins. The lower one is fastened to a horizontal sliding bar where the movement starts from, thanks to horizontal drive. The second is fastened to a vertical guide that determines the blade opening and transforms the bar's linear movement into blade rotation. The range is such to permit total control of the light coming in, in order to meet each and every need.

**Desplazamiento**

**ES** El sistema patentado de apertura, Twist Motion (patente), se distingue por la elegancia de movimiento de esta pérgola. El movimiento lo controla un mando a distancia que regula continuamente la rotación desde la apertura perfecta hasta 45° más allá de la vertical de forma que se pueda regular la luz hasta que pase perfectamente el sol. El sentido de apertura de las lamas no está sujeto al posicionamiento de la estructura que, durante la fase de diseño, podrá optimizarse hacia la dirección del sol o satisfacer exigencias especiales del cliente. Las lamas están ancladas lateralmente en dos puntos con pernos de acero inoxidable. La inferior está fijada en una barra de deslizamiento horizontal de donde parte el movimiento de empuje. La segunda está sujeta en una guía vertical que determina la apertura de la lámina y transforma el movimiento lineal de la barra de rotación de la lámina. El desplazamiento permite el control total de la luz que entra para satisfacer cualquier exigencia.



**Two innovative patents by Gibus / Dos patentes innovadoras made in Gibus**

**Twist Motion**

**EN** The exclusive and elegant two side pin rotation movement of the cover blades is patented. The blade movement is synchronized by the thrust of a side bar that moves and drives the lower pin horizontally. The upper pin rises up fastened to a vertical guide that makes the blade rotate to the opening. When the blade opens to 90°, the pin lowers so that the blade can continue rotating to 135°.

**ES** El exclusivo y elegante movimiento de rotación de las lamas de cobertura de dos pernos laterales está patentado. El movimiento sincrónico de las lamas se produce por el empuje de una barra lateral que mueve en horizontal el perno inferior. El perno superior sube, entre una guía vertical, y gira la lama hacia la apertura. Por lo tanto, una vez que llega a una apertura de 90 grados de la lámina, vuelve a bajar permitiendo una rotación posterior de hasta 135 grados.

**Side Seal**

**EN** This patent describes the perimetral sealing system of the blades resting on a seal along the internal border, which guarantees perfect insulation from the external environment. In addition, each blade, along its entire length, has a seal that the adjacent blade rests on when closing, guaranteeing that water and air cannot get into the structure.

**ES** Es la patente que describe el sistema de estanqueidad perimetral de las lamas que se apoyan en una junta a lo largo del borde interno que garantiza el perfecto aislamiento del ambiente externo. Una vez ultimado cada lámina, a todo lo largo, monta una junta sobre la que se apoya la lámina adyacente de cierre garantizando la impermeabilidad al agua y al aire.



Controlling comfort improves the quality of your time.

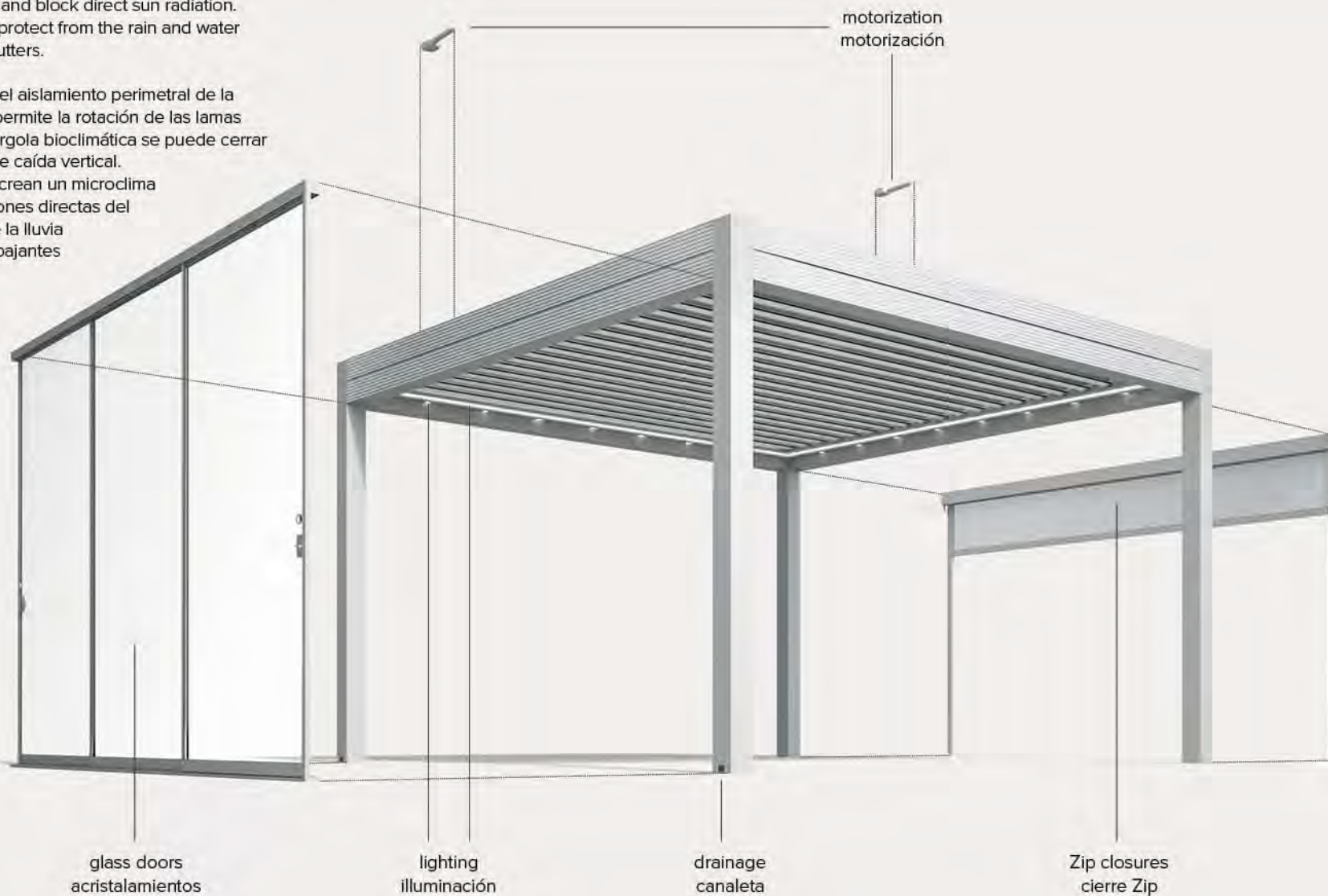
El control del confort mejora la calidad de tu tiempo.



# med twist

**EN** The Side Seal patent guarantees the sealing of the cover along its border. The Twist Motion patent allows the blade rotation from 0° to 135°. The bioclimatic pergola can be closed on the sides by glass doors or ZIP drop-awnings. The blades, in a slightly open position, create a comfortable microclimate and block direct sun radiation. When the blades are closed, they protect from the rain and water flows out through the integrated gutters.

**ES** La patente Side Seal garantiza el aislamiento perimetral de la cubierta. La patente Twist Motion permite la rotación de las lamas de 0° a 135°. Las porterías de la pérgola bioclimática se puede cerrar con acristalamientos y toldos zip de caída vertical. En posición semiabierta, las lamas crean un microclima confortable y bloquean las radiaciones directas del sol. Una vez cerradas protegen de la lluvia desaguando directamente en los bajantes integrados en los postes.



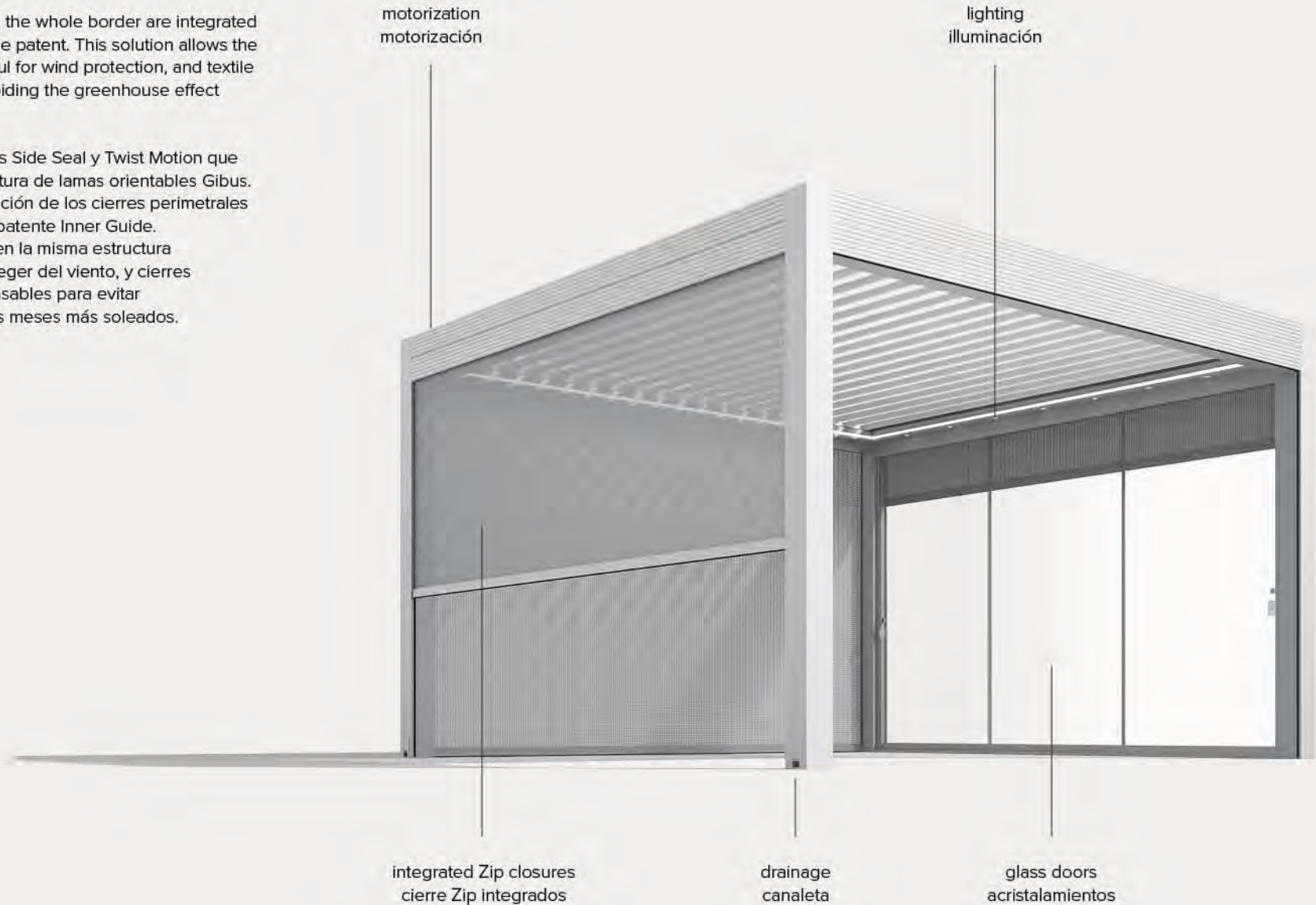
# med varia

EN Med Varia integrates the Side Seal and Twist Motion patents that characterize the covering system consisting of directable blades by Gibus.

Moreover, the Zip closures along the whole border are integrated in the structure by the Inner Guide patent. This solution allows the combination of glass doors, useful for wind protection, and textile screen shading, essential for avoiding the greenhouse effect during the hottest months.

ES Med Varia integra las patentes Side Seal y Twist Motion que caracterizan el sistema de cobertura de lamas orientables Gibus. Además garantiza la total integración de los cierres perimetrales Zip en la estructura mediante la patente Inner Guide.

Esta solución permite combinar en la misma estructura acristalamientos, útiles para proteger del viento, y cierres verticales sombreantes, indispensables para evitar el efecto invernadero durante los meses más soleados.





# med twist

**EN** The modular bioclimatic pergola in powder painted extruded aluminium comes in the island or leaning version.

If the blades are closed, they protect from rain and sun; if they are open, they create a pleasant natural ventilation in the covered area.

The minimal design of the structure perfectly integrates into any architectural environment, enhancing it.

**ES** Pérgola bioclimática modular de aluminio extruido y barnizado con pintura en polvo, disponible en versión isla o adosada.

Las lamas cerradas protegen de la lluvia y del sol y, cuando están abiertas, crean una agradable ventilación natural al interior.

Gracias al diseño minimalista la estructura se integra perfectamente en cualquier contexto arquitectónico valorizándolo.







## med twist

**Typology / tipología:** private house / casa privada

**Location / localidad:** Slovenia / Eslovenia

**Products / productos:** lateral leaning + LED  
lighting / adosada lateral + iluminación LED



## med varia

**Typology / tipología:** private house / casa privada

**Location / localidad:** Croatia / Croacia

**Products / productos:** self-bearing + LED lighting  
+ Zip closures / isla + iluminación LED + cierres Zip



## med varia

**EN** The modular bioclimatic pergola in powder painted extruded aluminium comes in the island or leaning version.

The structure integrates the ZIP closures inside the profile sections, thus combining the functional performance and the minimalism of lines. Med Varia can be combined with glass doors on the side in order to protect from cold weather as well as with shading screens for protection from the summer sun.

**ES** Pérgola bioclimática modular de aluminio extruido barnizado con pintura en polvo, disponible en versión isla o adosada.

La estructura integra completamente los cierres enrollables Zip dentro de los perfiles combinando el rendimiento funcional con el minimalismo de las líneas. Med Varia permite la combinación cierres acristalados, útiles durante los meses más frescos, y lonas apantalladas de sombreado, indispensables en verano.





## modularity and design modularidad y proyecto

Maximum flexibility of  
solutions and modules.

Máxima flexibilidad de  
soluciones y modularidad.

EN Designing by playing with the versatile modular Twist solution. Total assembly freedom for customized modules with a wide range of possible combinations. Maximum design flexibility. Bioclimatic pergolas are equipped with the ideal mobile coverage system for any designer who seeks freedom of expression and flexibility to enhance the outdoor decorating in projects. Gibus interacts with architects and designers to find the ideal solution for every space.

ES Diseñar jugando con la versátil solución modular. Total libertad de tener módulos personalizables según una amplísima gama de combinaciones posibles. Máxima flexibilidad de proyecto. Las bioclimáticas cuentan con el sistema de cobertura móvil ideal para cualquier diseñador que busque libertad de expresión y flexibilidad en la valorización del outdoor de sus proyectos. Gibus dialoga con arquitectos y diseñadores para buscar la solución perfecta para cada espacio.

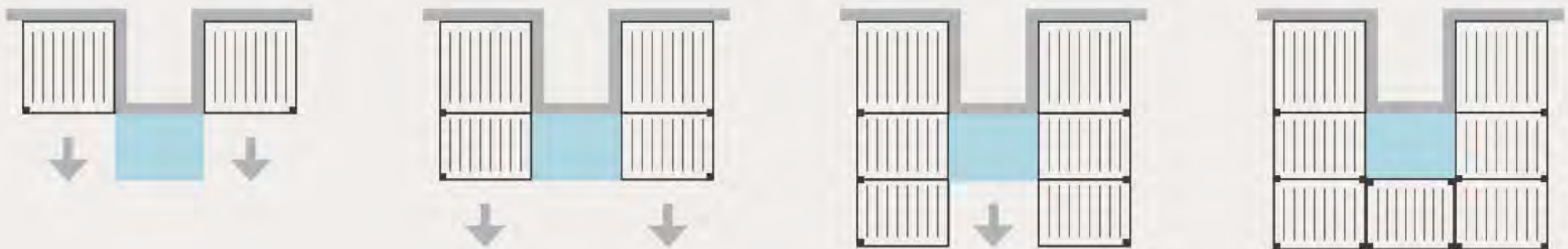




## possible configurations for a project configuraciones posibles sobre proyecto

**EN** Unlimited solutions of configurations are possible. The following are a few examples for those who plan protected outdoor spaces.

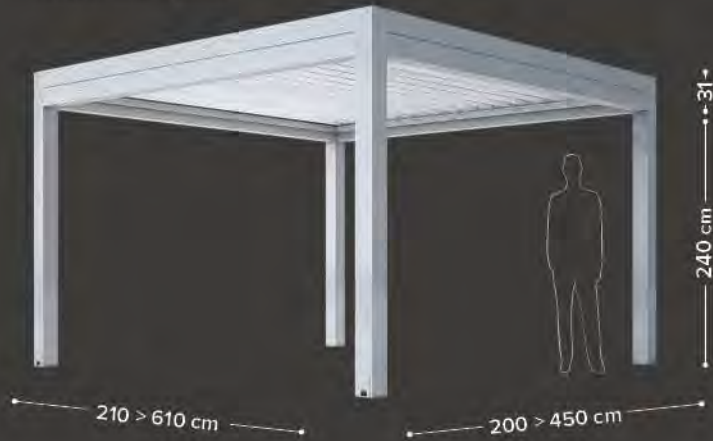
**ES** Son infinitas las soluciones de configuración que se pueden conseguir. A continuación algunos ejemplos para quien diseña espacios exteriores protegidos.



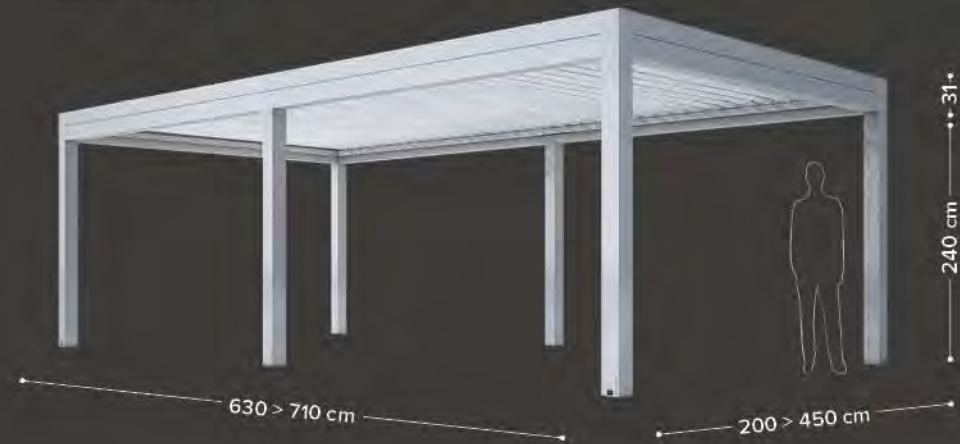


## CONFIGURATIONS / CONFIGURACIONES med twist

**ISLAND / ISLA**  
basic module 4 posts  
mòdul base 4 patas



**ISLAND / ISLA**  
basic module 6 posts  
mòdul base 6 patas



**ISLAND / ISLA**  
coupled module 2 posts  
versió emparejada 2 patas



**ISLAND / ISLA**  
coupled module 2 posts  
versió emparejada 2 patas



**ISLAND / ISLA**  
coupled module 4 posts  
versió emparejada 4 patas



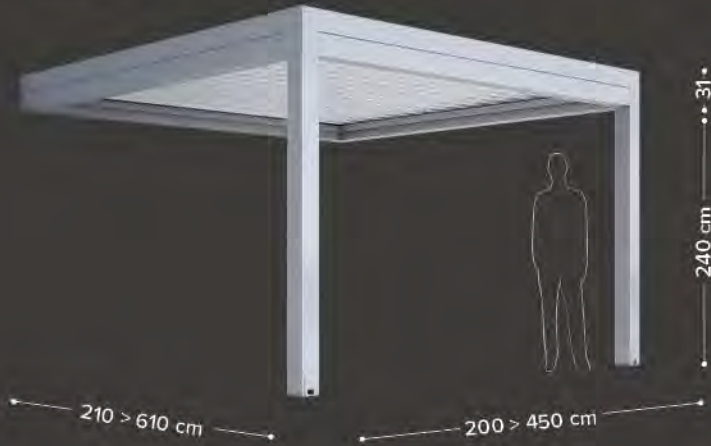
**ISLAND / ISLA**  
coupled module 3 posts  
versió emparejada 3 patas



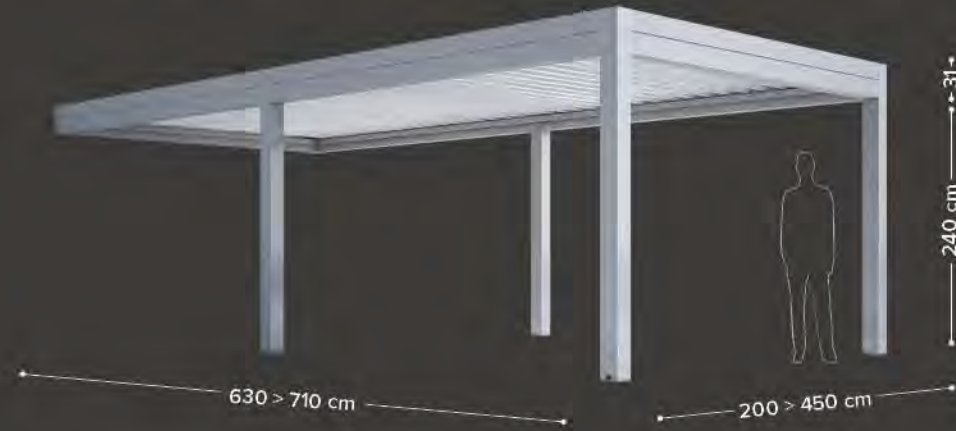


# CONFIGURATIONS / CONFIGURACIONES med twist

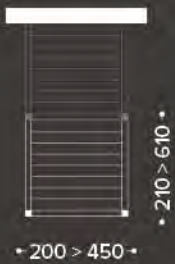
**FRONT LEANING / ADOSADA FRONTAL**  
basic module 2 posts  
módulo base 2 patas



**FRONT LEANING / ADOSADA FRONTAL**  
basic module 4 posts  
módulo base 4 patas



**FRONT LEANING / ADOSADA FRONTAL**  
coupled module 2 posts  
versión emparejada 2 patas



**FRONT LEANING / ADOSADA FRONTAL**  
coupled module 1 post  
versión emparejada 1 pata



**FRONT LEANING / ADOSADA FRONTAL**  
coupled module 4 posts  
versión emparejada 4 patas



**FRONT LEANING / ADOSADA FRONTAL**  
coupled module 2 posts  
versión emparejada 2 patas

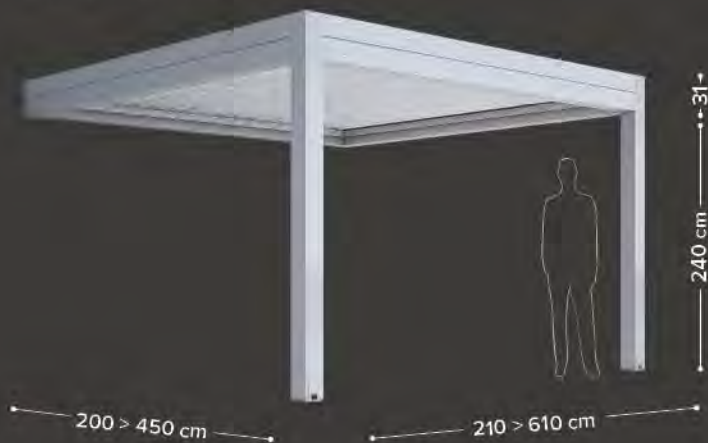




## CONFIGURATIONS / CONFIGURACIONES med twist

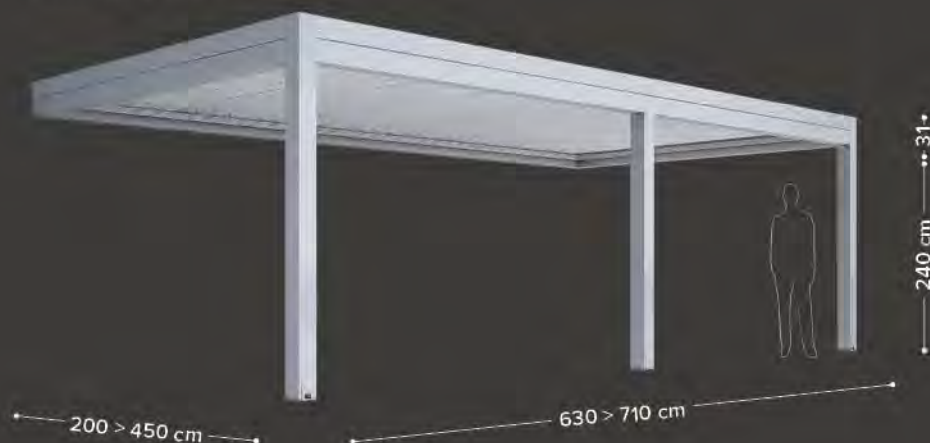
### LATERAL LEANING / ADOSADA LATERAL

basic module 2 posts  
módulo base 2 patas



### LATERAL LEANING / ADOSADA LATERAL

basic module 3 posts  
módulo base 3 patas



### LATERAL LEANING / ADOSADA LATERAL

coupled module 2 posts  
versión emparejada 2 patas



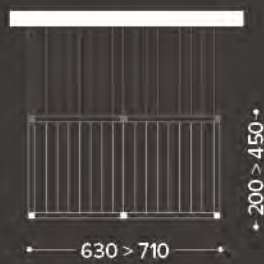
### LATERAL LEANING / ADOSADA LATERAL

coupled module 1 post  
versión emparejada 1 pata



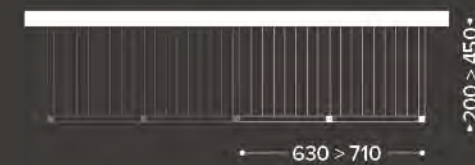
### LATERAL LEANING / ADOSADA LATERAL

coupled module 3 posts  
versión emparejada 3 patas



### LATERAL LEANING / ADOSADA LATERAL

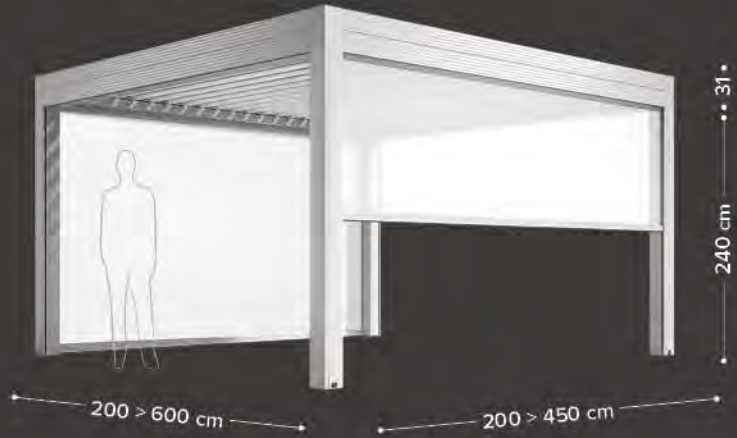
coupled module 2 posts  
versión emparejada 2 patas



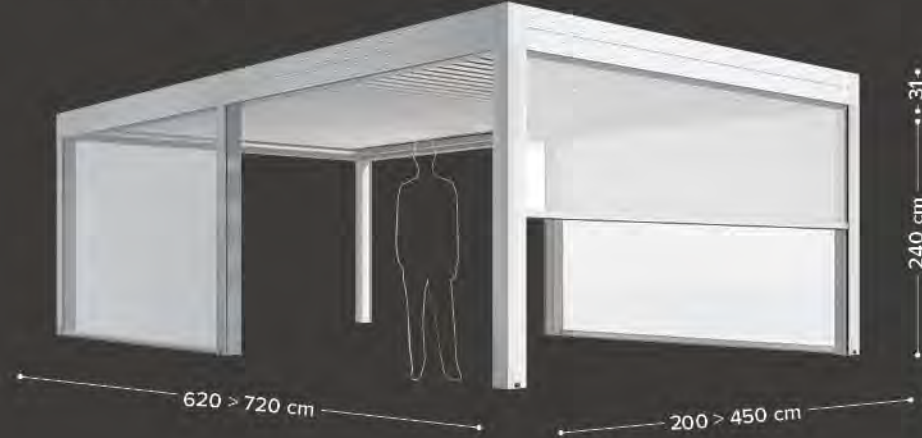


# CONFIGURATIONS / CONFIGURACIONES med varia

**ISLAND / ISLA**  
basic module 4 posts  
módulo base 4 patas



**ISLAND / ISLA**  
basic module 6 posts  
módulo base 6 patas



**ISLAND / ISLA**  
coupled module 2 posts  
versión emparejada 2 patas



**ISLAND / ISLA**  
coupled module 2 posts  
versión emparejada 2 patas



**ISLAND / ISLA**  
coupled module 4 posts  
versión emparejada 4 patas



**ISLAND / ISLA**  
coupled module 3 posts  
versión emparejada 3 patas

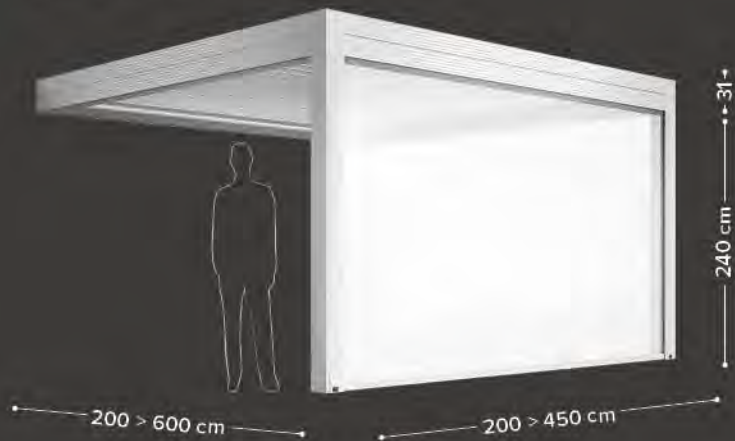




## CONFIGURATIONS / CONFIGURACIONES med varia

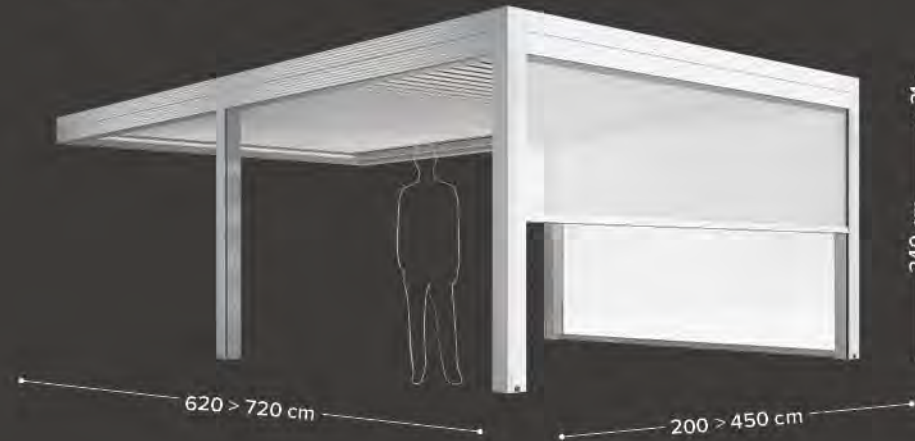
### FRONT LEANING / ADOSADA FRONTAL

basic module 2 posts  
módulo base 2 patas



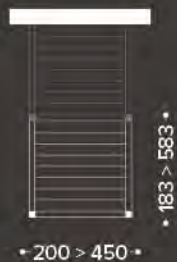
### FRONT LEANING / ADOSADA FRONTAL

basic module 4 posts  
módulo base 4 patas



### FRONT LEANING / ADOSADA FRONTAL

coupled module 2 posts  
versión emparejada 2 patas



### FRONT LEANING / ADOSADA FRONTAL

coupled module 1 post  
versión emparejada 1 pata



### FRONT LEANING / ADOSADA FRONTAL

coupled module 4 posts  
versión emparejada 4 patas



### FRONT LEANING / ADOSADA FRONTAL

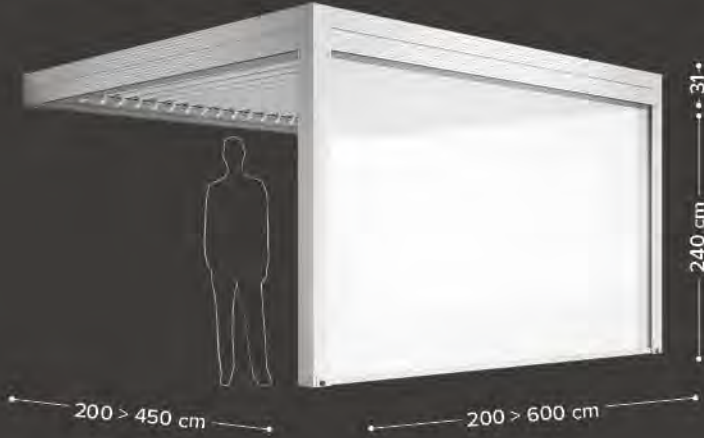
coupled module 2 posts  
versión emparejada 2 patas



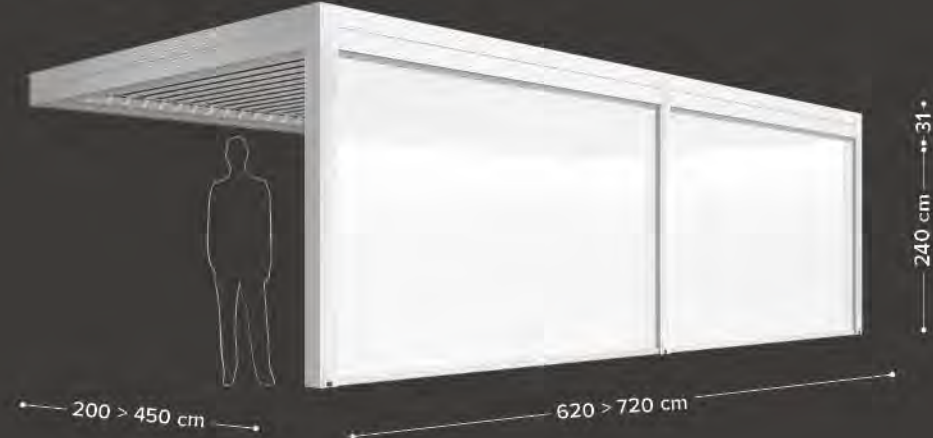


# CONFIGURATIONS / CONFIGURACIONES med varia

**LATERAL LEANING / ADOSADA LATERAL**  
basic module 2 posts  
módulo base 2 patas



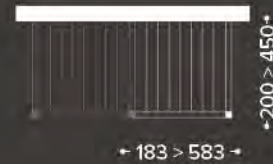
**LATERAL LEANING / ADOSADA LATERAL**  
basic module 3 posts  
módulo base 3 patas



**LATERAL LEANING / ADOSADA LATERAL**  
coupled module 2 posts  
versión emparejada 2 patas



**LATERAL LEANING / ADOSADA LATERAL**  
coupled module 1 post  
versión emparejada 1 pata



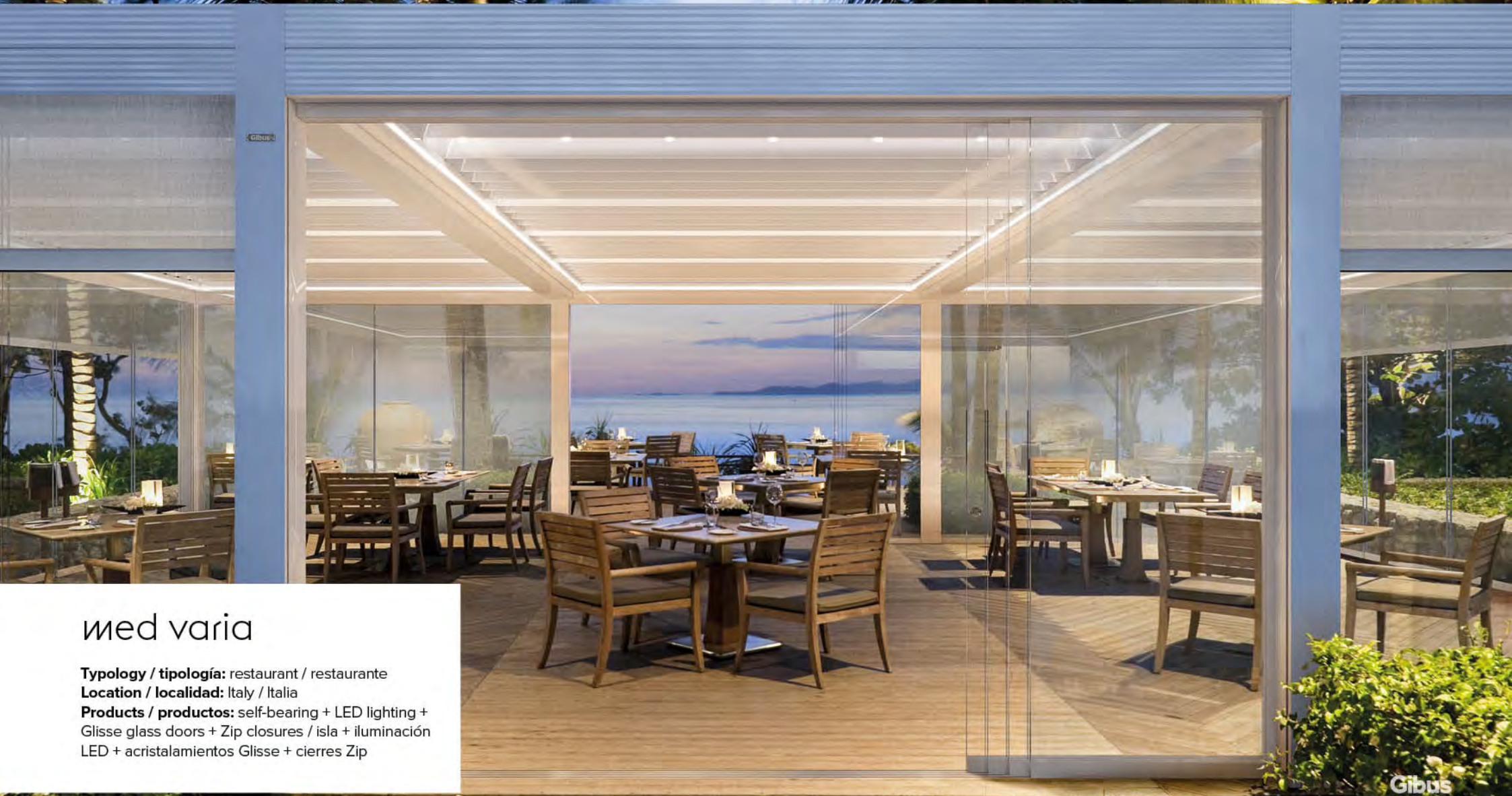
**LATERAL LEANING / ADOSADA LATERAL**  
coupled module 3 posts  
versión emparejada 3 patas



**LATERAL LEANING / ADOSADA LATERAL**  
coupled module 2 posts  
versión emparejada 2 patas







## med varia

**Typology / tipología:** restaurant / restaurante

**Location / localidad:** Italy / Italia

**Products / productos:** self-bearing + LED lighting +  
Glisse glass doors + Zip closures / isla + iluminación  
LED + acristalamientos Glisse + cierres Zip



## ACCESSORIES: ZIP CLOSURES / COMPLEMENTOS: CIERRES ZIP

### 11.QU - 13.QU

**EN** According to the protection needs, the drop awning models **11.QU** or **13.QU** can be chosen.

11.QU and 13.QU have a distinguished, modern and minimalist design: their cassette box has a rectangular-shaped cross section, which harmonises discreetly with Med Twist and Med Varia pergolas.

Self-supporting vertical drop awnings with cassette boxes have lateral guides and Zip systems with springs that can be closed with the patented **Smart Guide** snap coupling system, totally sealing it off against all types of walls to provide excellent shelter from wind and rain. The cassette box can be installed into the ceiling with a fast-hook system, or fixed directly into the reveal. Solutions are available with blocking (1), shading, Cristal (2) and mosquito screen fabrics. They can all be motorised and all feature a powder-coated aluminium frame with stainless steel bolts.

**ES** Según las necesidades de protección es posible orientarse entre los modelos de toldo vertical **11.QU** o **13.QU**.

11.QU y 13.QU se distinguen por su diseño moderno y esencial: cofre de sección cuadrada que se integra con discreción en las pérgolas Med Twist y Med Varia.

Toldos verticales con cofre independiente dotados de guías con sistema ZIP con muelle y sistema de enganche con resorte **Smart Guide** (patent) para cerrar herméticamente cualquier tipo de compartimento de obra y conseguir una óptima protección del viento y la lluvia.

Se puede realizar la instalación con la fijación del cofre en el techo, con el innovador soporte con enganche rápido, o solo con la fijación de los cabezales directamente en pretil.

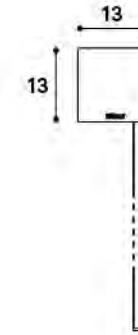
Se han previsto soluciones con lonas oscurecientes (1), de sombreado, Cristal (2) y mosquiteros.

Todas se pueden motorizar, estructura de aluminio barnizada con polvos y pernos inoxidables.



**11.QU**  
width / ancho  
up to / hasta cm 400

height / alto  
up to / hasta cm 250



**13.QU**  
width / ancho  
up to / hasta cm 550

height / alto  
up to / hasta cm 350

The dimension limits can vary according to the chosen fabric.  
Los límites dimensionales pueden variar según la lona elegida.

#### Patents



SMART GUIDE



SMART COVER



## ACCESSORIES: SIDE CLOSING PANELS / COMPLEMENTOS: CIERRES LATERALES

### glisse glass doors / acristalamientos glisse

**EN** Glisse is characterized by the great attention to finishing and choice of materials, which join toughened glass (extra clear or satin-finished upon request) with silver and painted anodized aluminium and stainless steel. Each door in toughened safety glass, from 10 to 12 mm thick (depending on the height), slides on parallel stainless steel tracks by means of two rollers that permit fluid movement. The available configurations come with 2, 3 or 4 tracks up to a maximum of 8 panels, in combinations with lateral or central opening. Various door-closing solutions, with a key and knobs, easy to grip for sliding and to block panels. Any condensation water is efficaciously removed through the combined action of a bulkhead placed at the base and the levelling of the tracks behind the lateral slamming stiles. Wind resistance: with a maximum height of 250 cm and 10 mm thick toughened glass and with a maximum height from 251 to 300 cm and 12 mm thick toughened glass, wind resistance is equal to 400 PA (91 km/hr).

**Standard painting:** white RAL 9010 satin, ivory RAL 1013 satin, light inox Gibus metallic, anthracite 416 Gibus sablé, brown RAL 8017 satin, bronze Gibus matt.

**Painting on request:** see page 28.

N.B. For the combinations and costs, refer to the current Gibus price list.  
The lower rail is made of anodized aluminium with tracks of steel.

**ES** Glisse se caracteriza por un gran cuidado en los acabados y en la elección de los materiales que combinan los vidrios templados (sobre pedido extraclaros o satinados) con el aluminio anodizado plata, el aluminio barnizado y el acero inoxidable. Cada hoja de vidrio templado de seguridad de 10 o 12 mm (según la altura) se desliza sobre vías paralelas de acero inoxidable mediante dos carriles que permiten un movimiento fluido. Las configuraciones posibles prevén soluciones de 2, 3 o 4 vías hasta un máximo de 8 paneles en las combinaciones con apertura lateral o central. Hay varias soluciones de cierre, con llave y pomos, para facilitar el agarre y los deslizamientos y permitir el bloqueo de los cristales. La eficaz eliminación del agua de condensación se produce con la acción combinada de un pequeño borde en la parte interna de la base y el aplanado de las vías de deslizamiento sobre los topes laterales. Resistencia al viento: con Alt. máx. 250 cm y vidrio templado de 10 mm de grosor y con Alt. máx. de 251 a 300 cm y vidrio templado de 12 mm de grosor, la resistencia a la fuerza del viento es de 400 PA (91 km/h).

**Barnizados de serie:** blanco RAL 9010 satin, marfil RAL 1013 satin, inox claro Gibus metallic, antracita 416 Gibus sablé, marrón RAL 8017 satin, bronce Gibus matt.

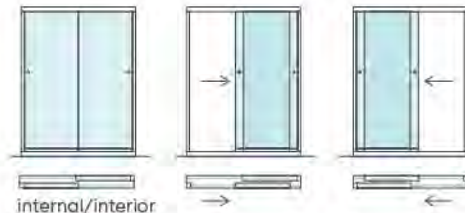
**Barnizados sobre pedido:** ver página 28.

Nota: para las combinaciones y los costes consultar la tarifa Gibus en vigor.

La vía inferior siempre es de aluminio anodizado con los carriles de deslizamiento de acero.

**EN** At the designing stage, you can choose the combinations that best suit your needs: lateral opening with internal panel in the slamming stile on the right or left or central opening. (For more details, see Gibus price list).

**ES** Durante la fase de diseño se pueden elegir las combinaciones que se adaptan mejor a las propias exigencias: apertura lateral con hoja interna con tope a la derecha o a la izquierda o apertura central. (Para más detalles consultar el listín Gibus).

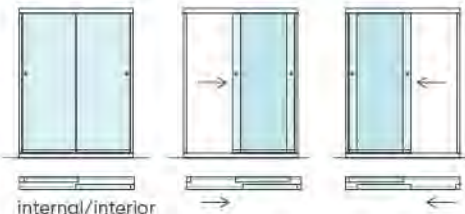


**EN LATERAL OPENING | LEFT INTERNAL PANEL (STANDARD)**

2 panels/2 tracks  
(also available: 3 panels/3 tracks e 4 panels/4 tracks)

**ES APERTURA LATERAL | PANEL INTERNO IZQUIERDA (DE SERIE)**

2 paneles/2 vías  
(disponible: 3 paneles/3 vías e 4 paneles/4 vías)

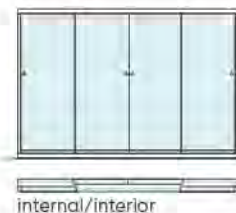


**EN LATERAL OPENING | RIGHT INTERNAL PANEL (UPON REQUEST)**

2 panels/2 tracks  
(also available: 3 panels/3 tracks e 4 panels/4 tracks)

**ES APERTURA LATERAL | PANEL INTERNO DERECHA (SOBRE PEDIDO)**

2 paneles/2 vías  
(disponible: 3 paneles/3 vías e 4 paneles/4 vías)



**EN CENTRAL OPENING | INTERNAL PANELS ON THE SIDES AND EXTERNAL ONES IN THE CENTER**

4 panels/2 tracks  
(also available: 6 panels/3 tracks e 8 panels/4 tracks)

**ES APERTURA CENTRAL | PANELES INTERNOS EN LOS LADOS Y EXTERNAS EN EL CENTRO**

4 paneles/2 vías  
(disponible: 6 paneles/3 vías e 8 paneles/4 vías)



## ACCESSORIES: SIDE CLOSING PANELS / COMPLEMENTOS: CIERRES LATERALES

### skate glass doors / acristalamientos skate

**EN** The sliding and folding glass doors are an innovative and elegant patented system, with huge scenic impact, as well as high safety standards and reliability. Thanks to their easy installation and useful benefits, the glass doors easily adapt to any architectural context, either private or commercial. Panels made of toughened safety glass, 10-mm thick without perimetral profiles, with noise reduction up to 14dB. Able to stand up against wind and impact, they also protect from rain, noise, dust, and UV rays.

**Thanks to this patented system the weight of the panels is released on the ground, so as to avoid overcharging the upper load-bearing beams and maintain the maximum structural stability.**

The lower rail consists of sliding tracks for the panels made of anti-friction material; given the absence of bearings and load-bearing systems, maintenance is therefore minimal. In addition, it is equipped with a lower compensator system which is able to absorb possible differences in height and make the installation fast and easy. Standard gaskets guarantee that they are 95% waterproof and wind resistant. Two closing and opening systems are available.

**1. Basic closure:** standard, glass knob with upper closure by means of methacrylate rod, and lower one with latch; optional: stainless steel handle with key lock and opening without upper arm.

**2. Lateral closing with handle:** the painted aluminium handle is placed on a lateral profile located on the abutment on the side of the door. Turning the handle downwards, the counter-thrust lateral profile exercises pressure on the panel, compacting them from the opposite side and therefore improving system resistance and stability, apart from impermeability. Standard glass knob on the door.

**Standard painting:** white RAL 9010 satin, ivory RAL 1013 satin, light inox Gibus metallic, anthracite 416 Gibus sablé, brown RAL 8017 satin, bronze Gibus matt.

**Painting on request:** see page 28.

N.B. For the combinations and costs, refer to the current Gibus price list.

Different configurations in order to adapt to numerous uses and to best optimize the space you want to protect. You can choose between folding on one side or on two sides, on the **inside** or the **outside** of the area. Further configurations available on the price list.



**ES** Las puertas correderas y plegables de cristal son un sistema patentado innovador y elegante, de gran impacto visual, con estándares de seguridad y fiabilidad elevados. Por la simplicidad de instalación y las ventajas de utilización, los acristalamientos se adaptan fácilmente a cualquier contexto arquitectónico, tanto particular como comercial. Paneles de vidrio templado de seguridad, de 10 mm de espesor sin perfiles perimetrales, con aislamiento acústico de hasta 14 dB. Capaces de resistir al viento y los golpes, además protegen de la lluvia, el ruido, el polvo y los rayos UV. **El sistema patentado “descarga” en el suelo el peso de los paneles y por tanto evita cargar peso sobre travesaños o vigas portantes superiores manteniendo de este modo la máxima estabilidad estructural.**

La vía inferior está formada por pistas de deslizamiento para los paneles de material anti-fricción; dada la ausencia de cojinetes y de sistemas portantes, el mantenimiento se reduce al mínimo. Además está dotado de un sistema compensador inferior capaz de absorber pequeños desniveles y hacer que la instalación sea más fácil y rápida. Se han previsto juntas de serie que garantizan la impermeabilidad al agua y al viento hasta el 95%.

Hay dos sistemas de apertura y cierre disponibles.

**1. Cierre base:** de serie, pomo de cristal con cierre superior mediante barra de metacrilato, e inferior con pestillo; opcional: manivela de acero inoxidable dotada de cerradura con llave.

**2. Cierre lateral con manivela:** la manivela de aluminio barnizado se coloca en un perfil lateral situado en el estribo por la parte de la puerta. Si se gira la manivela hacia abajo el perfil lateral de contraempuje ejerce una presión en los paneles compactándolos por el lado contrario y mejorando de este modo la resistencia y la estabilidad del sistema además de la impermeabilidad. De serie, pomo de cristal en la puerta.

**Barnizados de serie:** blanco RAL 9010 satin, marfil RAL 1013 satin, inox claro Gibus metallic, antracita 416 Gibus sablé, marrón RAL 8017 satin, bronce Gibus matt.

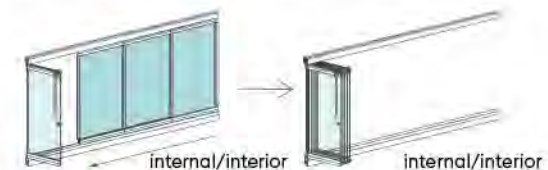
**Barnizados sobre pedido:** ver página 28.

Nota: para las combinaciones y los costes consultar la tarifa Gibus en vigor.

Se han previsto distintas configuraciones para adaptarse a múltiples situaciones de uso para optimizar al máximo el espacio que se quiere cubrir. Se puede elegir entre plegado en un solo lado o en ambos lados, **dentro** o **fuera** del ambiente. Otras configuraciones están disponibles en tarifa.

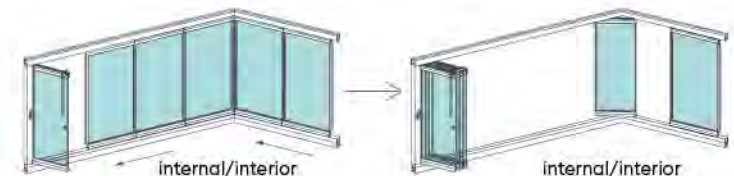
**STANDARD OPENING CONFIGURATION**

**CONFIGURACIÓN APERTURA ESTÁNDAR**



**CORNER CONFIGURATION**

**CONFIGURACIÓN EN ÁNGULO**





## ACCESSORIES / COMPLEMENTOS

### lighting systems / iluminación

**EN** Bioclimatic pergolas extend your free time in the open air beyond the sunset, thanks to Gibus lighting systems. The emotion of light from any angle. Perimetral light that creates suggestive shapes; color changes that are fun and amusing; the excellent distribution of light under the pergola for decisive lighting. There are numerous solutions and they are all low energy consumption, thanks to the use of LED technology.

#### Blade LED spotlights / Focos LED integrados en las lamas

**EN** Rectangular LED Spotlights, 3 Watts for each light point, integrated inside the louver roof. It guarantees excellent light distribution throughout the entire covered surface. For correct lighting, an illuminating blade is inserted at every fourth or fifth blades, with spotlights distributed every 50 cm along the blade.

#### LED spotlights integrated in the gutter / Focos LED integrados en el canalón

**EN** Rectangular Led Spotlights that can be integrated inside the perimetral gutter inside the structure, at each side. They are set every 50 cm and consist of a group of 6 LED per light point, each 3 Watts.

#### RGB Strip LED / Strip LED RGB

**EN** RGB LED strips that can be applied along the internal perimeter of the structure. It projects an even light inside the structure, which creates evocative colour effects. It can be set on one colour or with an automatic program that continuously varies colour by means of the remote control.

## sound system

**EN** Audio installation with bluetooth connection system and loudspeakers. The plant is made of a base unit and one or more peripheral units according to the number of modules of the pergola, which fit two speakers per peripheral unit. The audio modules are inserted in the blades.

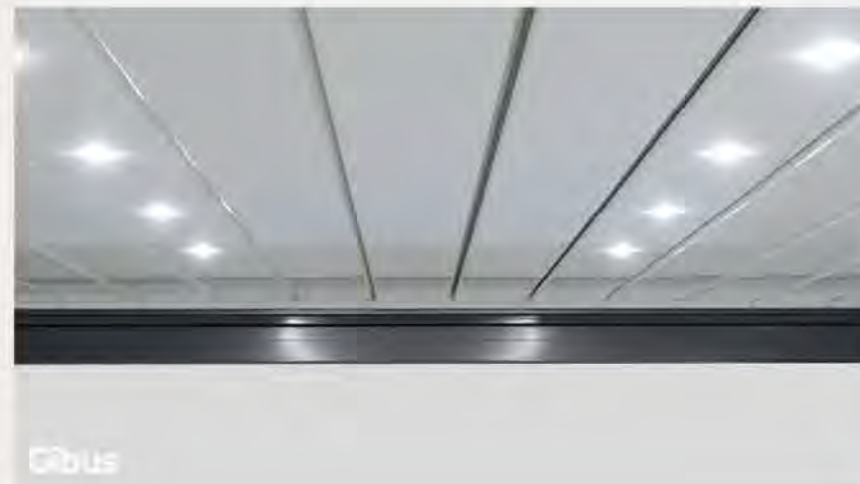
**ES** Las pérgolas bioclimáticas extienden hasta el anochecer tus momentos de libertad al aire libre gracias a los sistemas de iluminación Gibus. La emoción de la luz desde cualquier ángulo. La luz perimetral y los cambios cromáticos crean efecto sugestivos manteniendo una excelente distribución de la luz en la pérgola. Hay muchas soluciones y todas de bajo consumo energético gracias a la adopción de la tecnología LED.

**ES** Focos LED rectangulares de 3 W por punto de luz integrados dentro de las lamas de protección solar. Garantiza una excelente distribución de la luz por toda la superficie cubierta. Para una iluminación correcta se introduce una lama iluminada cada cuatro o cinco, con focos distribuidos en la lama cada 50 cm.

**ES** Focos LED rectangulares que se pueden integrar dentro del canalón perimetral interno de la estructura, en cada lado. Están dispuestos cada 50 cm y formados por un grupo de 6 LED por punto de luz, cada uno de 3 W de potencia.

**ES** Strip LED RGB aplicable en el perímetro interno de la estructura. Proyecta en el interior una luz homogénea que crea efectos cromáticos muy sugestivos. Se puede ajustar un solo color o un programa automático de variación continua a través del mando a distancia.

#### Blade LED spotlights / Focos LED integrados en las lamas

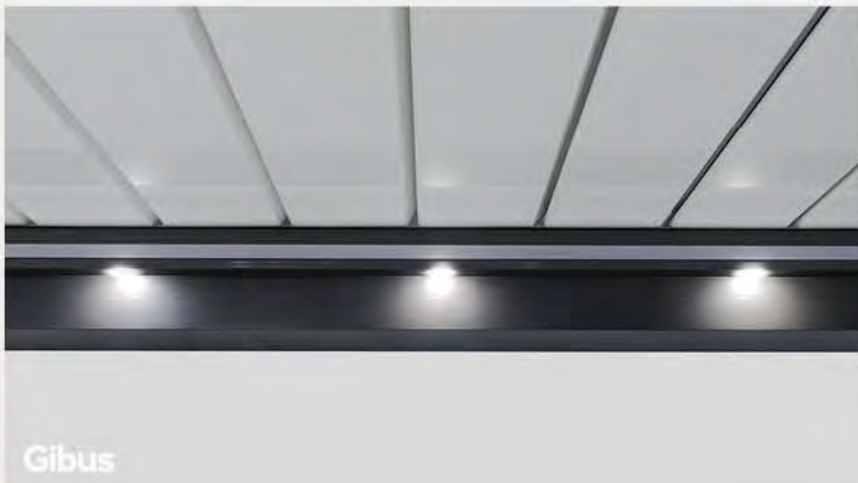




LED spotlights integrated in the gutter / Focos LED integrados en el canalón



RGB Strip LED / Strip LED RGB



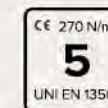
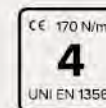


# TECHNICAL DETAILS / DETALLES TÉCNICOS

## wind resistance / resistencia al viento

EN Maximum total wind load per sq meter of awning [kg/m<sup>2</sup>]. In each dimension, the load given in the tables is higher than the value corresponding to the Class 4 of the UNI EN 13561 - UNI EN 1932 standards.

ES Carga de viento total máxima soportable por metro cuadrado de estructura [kg/m<sup>2</sup>]. Para cada tamaño la carga que se indica en las tablas es superior en cualquier caso a la que corresponde a la Clase 4 de la norma UNE EN 13561 - UNE EN 1932.



BEAUFORT Scale: grade of the wind force scale / nota: grado de la escala de vientos

Beaufort grade / grado Beaufort	12	11	10	9	8	7	6 (UNI EN 13561)
wind type / tipo de viento	hurricane / huracán	violent storm / temporal muy fuerte	storm / tempestad	strong gale / borrasca fuerte	gale / borrasca moderada	strong breeze / viento fuerte	fresh breeze / viento fresco
speed / velocidad (km/h)	above / más de 118	103 - 117	89 - 102	75 - 88	62 - 74	50 - 61	39 - 49
speed / velocidad (m/s)	above / más de 32,7	28,5 - 32,6	24,5 - 28,4	20,8 - 24,4	17,2 - 20,7	13,9 - 17,1	10,8 - 13,8
wind resistance class according to the UNI EN 13561 and 1932 standards / clase de resistencia al viento según la norma UNE EN 13561 y 1932			class / clase 6	class / clase 6	class / clase 5	class / clase 4	class / clase 3

		med twist single module island / isla monomódulo without closures / sin cierres					
y \ x	+	200	250	300	350	400	450
210	4	248	135	90	60	41	30
250		234	133	88	58	40	29
290		220	132	86	57	39	28
330		209	131	85	56	39	27
370		199	131	85	56	39	27
410		189	130	85	55	39	27
450		172	129	84	55	38	27
490		155	127	83	55	37	26
530		139	121	83	55	37	26
570		126	110	82	55	37	26
610	112	98	81	55	37	26	
630	6	131	131	91	56	39	28
670		121	121	90	55	39	28
710		112	112	88	54	39	27

		med varia single module island / isla monomódulo lateral closing open / cierres laterales abiertos					
y \ x	+	200	250	300	350	400	450
200	4	200	154	110	65	51	37
240		200	154	110	65	51	37
280		200	154	110	65	51	37
320		199	154	110	65	51	37
360		199	154	110	65	51	37
400		199	154	110	65	51	37
440		185	145	105	65	51	37
480		172	136	101	65	51	37
520		158	127	96	65	51	37
560		144	118	92	65	51	37
600	131	109	87	65	51	37	
620	6	199	154	110	65	51	37
660		188	147	106	65	51	37
700		177	140	103	65	51	37
720		172	136	101	65	51	37

		med varia single module island / isla monomódulo lateral closing closed or semiclosed on 2 o 4 sides / cierres laterales cerrados o semicerrados en 2 o 4 lados					
y \ x	+	200	250	300	350	400	450
200	4	249	215	181	146	117	89
240		243	210	176	143	116	89
280		237	205	172	140	114	89
320		231	199	168	137	113	89
360		225	194	164	134	111	89
400		218	189	160	131	110	89
440		201	176	150	125	106	87
480		183	162	140	119	103	86
520		166	148	131	113	99	85
560		148	135	121	108	96	84
600	131	121	111	102	92	82	
620	6	82	82	82	82	82	82
660		73	73	73	73	73	73
700		64	64	64	64	64	64
720		60	60	60	60	60	60

\* posts / patas

The tables relevant to the side and front leaning versions are given in the Gibus price list. / Las tablas para las versiones adosada lateral y frontal están disponibles en nuestro listín.



## TECHNICAL DETAILS / DETALLES TÉCNICOS

# snow load resistance / resistencia a la carga de nieve

**EN** The bioclimatic pergola is designed and checked to resist the weight of snow (without wind) that varies in accordance with its dimensions. Despite the high performances, in the event of snow, we recommend positioning the blades vertically (open at 90°) before snow can accumulate on them (the structure is not designed to bear the weight of snow in the presence of wind). We recommend the installation of the snow sensor (temperature sensor combined with the rain sensor) to detect the presence of snow and place the blades in the vertical position to avoid snow accumulation.

**ES** La estructura de la pérgola bioclimática se ha diseñado y testado para resistir a una carga de nieve depositada (sin viento) que varía según las medidas. A pesar de las altas prestaciones obtenidas, en caso de precipitaciones con nieve, se recomienda colocar las lamas en posición vertical (abiertas 90°) antes de que la nieve se acumule sobre ellas (por su naturaleza la estructura no se ha diseñado para soportar carga de nieve depositada cuando hace viento). Se aconseja utilizar el sensor de nieve (sensor de temperatura combinado con el sensor de lluvia) para detectar la presencia de nieve y colocar las lamas en posición vertical para evitar que la nieve se acumule.

		<b>med twist: single module island / isla monomódulo</b> max vertical admissible load [kg/m <sup>2</sup> ]: max pressure equal to the wind onto the cover / máxima carga admisible teórica vertical [kg/m <sup>2</sup> ]: máxima presión equivalente de viento que afecta a la cubierta						<b>med twist: single module island / isla monomódulo</b> snow load without wind [kg/m <sup>2</sup> ] / carga de nieve sin viento [kg/m <sup>2</sup> ]					
y \ x	*	200	250	300	350	400	450	200	250	300	350	400	450
210	4	850	507	330	230	170	128	550	333	215	148	107	79
310		820	502	330	230	170	128	540	325	215	148	107	79
410		820	502	330	230	170	128	540	325	215	148	107	79
510		460	361	292	238	170	128	300	235	189	153	107	79
610		240	200	160	135	110	97	150	125	100	80	70	56
710	6	690	550	330	230	170	155	460	360	215	155	108	100

		<b>med varia: single module island / isla monomódulo</b> max vertical admissible load [kg/m <sup>2</sup> ]: max pressure equal to the wind onto the cover / máxima carga admisible teórica vertical [kg/m <sup>2</sup> ]: máxima presión equivalente de viento que afecta a la cubierta						<b>med varia: single module island / isla monomódulo</b> snow load without wind [kg/m <sup>2</sup> ] / carga de nieve sin viento [kg/m <sup>2</sup> ]					
y \ x	*	200	250	300	350	400	450	200	250	300	350	400	450
200	4	775	594	413	232	180	127	500	383	267	150	116	82
300		775	594	413	232	180	127	500	383	267	150	116	82
400		775	594	413	232	180	127	500	383	267	150	116	82
500		563	445	327	209	168	127	360	284	208	133	107	82
600		350	295	240	185	156	127	220	185	150	115	99	82
620	6	775	594	413	232	180	127	500	383	267	150	116	82
720		775	594	413	232	180	127	500	383	267	150	116	82

\* posts / patas

The tables relevant to the side and front leaning versions are given in the Gibus price list. / Las tablas para las versiones adosada lateral y frontal están disponibles en nuestro listin.



## TECHNICAL DETAILS / DETALLES TÉCNICOS

### frame colours / colores de la estructura

**EN** The aluminium used in our products is given preventative treatment to seal the coating on its surface after it has been cleaned. This effectively slows down the aggressive effects of weathering and salty spray. Powder coating further increases the protection given to the aluminium, against corrosion and weathering. Its mechanical features are also highly sophisticated.

**ES** El aluminio utilizado es sometido a un tratamiento preventivo que fija mejor la pintura a la estructura previamente limpiada, ralentizando la agresión por parte de agentes atmosféricos y de las nieblas salinas. El aluminio barnizado en polvo aumenta la resistencia a la corrosión y a los agentes agresivos y tiene elevadas características mecánicas.

#### IN PRODUCTION / DE SERIE

 <b>RAL 9010</b> white <b>satin</b> blanco <b>satin</b>	 <b>RAL 9016</b> white <b>matt</b> blanco <b>matt</b>	 <b>RAL 8017</b> brown <b>satin</b> marrón <b>satin</b>
 <b>RAL 1013</b> ivory <b>satin</b> marfil <b>satin</b>	 <b>RAL 1013</b> ivory <b>matt</b> marfil <b>matt</b>	 <b>RAL 8019</b> brown <b>matt</b> marrón <b>matt</b>
 <b>INOX GIBUS</b> light inox <b>metallic</b> inox claro <b>metallic</b>	 <b>RAL 1015</b> ivory <b>matt</b> marfil <b>matt</b>	 <b>RAL 9005</b> black <b>matt</b> negro <b>matt</b>
 <b>416</b> anthracite Gibus <b>sablé</b> antracita Gibus <b>sablé</b>	 <b>RAL 7030</b> grey <b>matt</b> gris <b>matt</b>	 <b>RAL 9010</b> white <b>sablé</b> blanco <b>sablé</b>
 <b>RAL 7016</b> anthracite <b>satin</b> antracita <b>satin</b>	 <b>RAL 7032</b> grey <b>matt</b> gris <b>matt</b>	 <b>RAL 1013</b> ivory <b>sablé</b> marfil <b>sablé</b>
 <b>RAL 8017</b> brown <b>satin</b> marrón <b>satin</b>	 <b>RAL 7039</b> grey <b>matt</b> gris <b>matt</b>	 <b>RAL 9007</b> grey <b>sablé</b> gris <b>sablé</b>
 <b>BRONZE/BRONCE</b> bronze Gibus <b>matt</b> bronce Gibus <b>matt</b>	 <b>RAL 7035</b> grey <b>matt</b> gris <b>matt</b>	 <b>RAL 9006</b> grey <b>sablé</b> gris <b>sablé</b>
	 <b>RAL 7035</b> grey <b>satin</b> gris <b>satin</b>	 <b>RAL 7016</b> anthracite <b>sablé</b> antracita <b>sablé</b>
	 <b>RAL 9006</b> grey <b>matt</b> gris <b>matt</b>	 <b>1247</b> brown Gibus <b>sablé</b> marrón Gibus <b>sablé</b>
	 <b>RAL 9007</b> grey <b>matt</b> gris <b>matt</b>	 <b>CORTEN</b> corten Gibus <b>sablé</b> corten Gibus <b>sablé</b>

#### UPON REQUEST / A SOLICITUD

 <b>RAL 7016</b> anthracite <b>satin</b> antracita <b>satin</b>	 <b>RAL 9006</b> grey <b>matt</b> gris <b>matt</b>	 <b>1247</b> brown Gibus <b>sablé</b> marrón Gibus <b>sablé</b>
 <b>RAL 9010</b> white <b>matt</b> blanco <b>matt</b>	 <b>RAL 9007</b> grey <b>matt</b> gris <b>matt</b>	 <b>CORTEN</b> corten Gibus <b>sablé</b> corten Gibus <b>sablé</b>

## blades: patents and optional

### laminas: patentes y opcionales

#### **EN Snow melt system**

A patented heating system for the external surface of the louvres that can prevent snow from lying and building up on top of the covering. It means you can keep your covering extended even when it snows.

#### **ES Snow melt system**

Sistema patentado de calefacción de la superficie superior de las laminas Capaz de prevenir la formación y la acumulación de la nieve en el toldo. Permite mantener cerrado el toldo incluso en presencia de precipitaciones de nieve.

#### **Safe blades**

An advanced, patented system for controlling movement in the louvres that block out the sun. If an unusual object gets in the way of the pergola, it prevents movement by immediately stopping the motor.

#### **ES Safe blades**

Evolucionado sistema patentado de control del movimiento de las laminas de protección solar, que permite detenerlas en caso de contacto con objetos extraños a la pérgola e invertir inmediatamente el movimiento.

#### **Optional: internal insulation of the blades**

#### **Opcional: aislamiento interno de las laminas**

**EN** The insulation consisting of extruded and expanded polystyrene leads to a reduction by 70% of the sound energy generated by the impact of rain on the blades (-5,6 dB).

**ES** El aislamiento de poliestireno expandido extruido conlleva una reducción de la energía sonora generada por el impacto de la lluvia en las laminas del 70% (-5,6 dB).

These are the results of a test run under controlled conditions that simulate a rain of high intensity on an 800x500 cm structure. The microphone was positioned 50 cm below the bottom level of the blades.

Resultados de un test realizado en condiciones controladas que simulan una lluvia de fuerte intensidad en una estructura de 800 x 500 cm. El micrófono se ha colocado 50 cm debajo del plano inferior de las laminas.





# motorizations and automatismos motorizaciones y automatismos



**EN** Motorizations and automatismos guaranteed by the excellence partners. The motors are practically invisible, inserted in the structure, with variable power depending on the pergola size.

**ES** Motorizaciones y automatismos garantizados por socios de excelencia. Los motores son prácticamente invisibles y están dentro de la estructura y poseen una potencia variable respecto a las medidas de la pérgola.

## Remote control

Portable 6 channel transmitter with wall fastening clip and serigraph of commands. Permits:

- controlling the direction of pergola profiles
- controlling the turning on, off and intensity of the LED Spotlights
- managing RGB color scenarios



## Rain detector

In case of rain, the blades are automatically closed.

## Snow detector

The snow condition is determined when temperature is below 2° C and the rain detector detects high humidity levels. This condition causes the blade to be positioned vertically to avoid accumulating weight on the closed blades. When the temperature rises above 2° C, the blades close automatically.

## Wind detector

If the wind speed exceeds the set value, the blades are automatically positioned at 45°. The blades close when the speed comes back below the set threshold.



## Mando a distancia

Transmisor portátil 6 canales con clip de fijación de pared y serigrafía mandos. Permite:

- controlar la orientación de los perfiles de una pérgola
- controlar encendido, apagado e intensidad de las Luces LED Spot
- gestionar escenarios de colores RGB

## Sensor de lluvia

En caso de lluvia las lamas se cierran automáticamente.

## Sensor de nieve

Cuando el sensor detecta un descenso de la temperatura debajo de los 2° C y mucha humedad, las lamas se abren en posición vertical para evitar que se acumule peso sobre las lamas cerradas. Una vez que se sobrepasen los 2° C se producirá el cierre automático.

## Sensor de viento

Si la velocidad del viento supera el valor programado se activa el posicionamiento de las lamas a 45°. Las lamas se cierran cuando la velocidad vuelve a estar por debajo del umbral programado.

## GIBUS

# our quality / nuestra calidad



**EN** From the awning to the technical details, from production to the client: Gibus total quality is excellence in fabrics, mechanisms and production up to assistance and competence in the points of sale.

**ES** De la lona a los detalles de construcción, de la producción al cliente: la Calidad Total Gibus es excelencia en los tejidos, en los mecanismos y en las elaboraciones hasta llegar a la asistencia y a la competencia que se pueden encontrar en los puntos de venta.



**EN** Certified safety of a solid and robust pergola, at the forefront with regard to European Union standards. CE mark, obligatory for pergola according to what is set forth in the European UNI EN 13561 standard.

Gibus tests all awnings to check they resist to wind in accordance to the UNI EN 13561 standard. Wind classification: class 4

**ES** La seguridad certificada de una pérgola sólida y robusta, en el cumplimiento de las normas de la Comunidad Europea. Marca CE, obligatoria en la pérgola según la normativa europea UNE EN 13561.

Gibus testa todos los toldos para garantizar la resistencia al viento prevista por la norma europea UNE EN 13561. Clasificación al viento: clase 4



**EN** We are the first to be satisfied and certain of the quality of our products, for this reason we give you a five-year guarantee. The guarantee terms are specified in detail in the "use and maintenance" manual that accompanies each product.

**ES** Estamos muy satisfechos y seguros de la calidad de nuestros productos, por eso se los garantizamos durante 5 años. Las condiciones de garantía están precisadas en el manual "uso y mantenimiento" que acompaña cada producto.



**EN** Cutting edge manufacturing technologies and craftsmanlike attention for the finishing, for mechanisms that last and work over time.

- Light aluminium alloy structure
- Stainless steel components

• Chromate-treated aluminium to protect even the most remote and hidden parts from the aggression of external agents.

**ES** Avanzadas tecnologías de construcción y esmero artesanal en los acabados, por mecanismos que duran y funcionan perfectamente en el tiempo.

- Estructura en aleación ligera de aluminio
- Detalles en acero inoxidable
- Cromación del aluminio para proteger incluso las partes más apartadas y escondidas de la agresión por parte de agentes externos.



**EN** For any specific information a Gibus Specialist will be at your disposal: to make an on-site consultation and to prepare an accurate quotation.

**ES** Para toda la información específica tendrá a disposición al Especialista Gibus: para visitar sus instalaciones y evaluar el proyecto que quiere realizar, para darle los consejos más apropiados y preparar un presupuesto esmerado.



**EN** A collection of 600 designs, which can be coordinated with the other parts of the structure. Countless opportunities for a made-to-measure awning like the ones of an Italian tailor.

• Fabrics treated with TEFLON to make them resistant to sun, rain, smog, and mould.

- Sewn with TENARA® thread, guaranteed for 10 years against wear.
- Two series of specific filtering PVC for total protection from sun and rain
- New fabrics in polyester for better performance.
- Screen and Soltis to protect yourself from the sun without renouncing the light.

**ES** Una colección de 600 diseños, coordinables con las otras partes de la estructura. Muchas oportunidades para un toldo a medida, como en el taller del sastre italiano.

- Tejidos con tratamiento TEFLON para resistir a sol, lluvia, esmog, moho
- Costuras en hilo TENARA® aseguradas por 10 años contra el deterioro
- Dos series de PVC obscureciente específicos para la protección total sol-lluvia
- Nuevos tejidos en poliéster para mejores prestaciones.
- Screen y Soltis para protegerse del sol sin renunciar a la luz.



**EN** Gibus makes use of holographic anti-counterfeit security technology and a unique alphanumeric code. It is the unmistakable signature of the authenticity and quality of Gibus. A system that protects the end user, guaranteeing maximum transparency since originality, place of origin and quality of materials are well declared.

**ES** Gibus utiliza un holograma anti-falsificación con un código alfanumérico. Es el sello inconfundible de la autenticidad y calidad Gibus. Un sistema que protege al usuario final, garantizando la máxima transparencia: se declaran originalidad, lugar de origen y calidad de los materiales.



**EN** The ISO 9001 certification proves that the company quality management system complies with a standard of excellence. The OHSAS 18001 certification attests that the management system complies with the standard of reference and communicates to employees and the general public that the company is committed to proactively protecting the health and safety of its workers.

**ES** La certificación ISO 9001 demuestra que el sistema de gestión de la calidad de la empresa ha sido reconocido como conforme a un estándar de excelencia. La certificación OHSAS 18001 afirma que el sistema de gestión es conforme al estándar de referencia y comunica a los empleados y a la colectividad que la empresa se compromete en proteger proactivamente la salud y la seguridad de sus trabajadores.



## PRODUCT CHART / FICHA PRODUCTO

√ = standard / de serie

• = upon request / sobre pedido

- = not available / no disponible

	med twist	med varia
tailor-made / a medida	√	√
max dimension of module / medida máxima módulo	450 x 710 cm	450 x 720 cm
bridging piece height / altura bajo viga	std 240 cm (max 300 cm) / estándar 240 cm (máx. 300 cm)	std 240 cm (max 300 cm) / estándar 240 cm (máx. 300 cm)
posts sizes / medidas postes	15 x 15 cm	17 x 17 cm
frame height / altura marco	31 cm	31 cm
blades section dimensions / medidas sección lamas	4,3 x 23,7 cm	4,3 x 23,7 cm
blades rotation angle / ángulo rotación lamas	0° - 135°	0° - 135°
sealed blades closure / cierre lamas sellado	√	√
blades insulation / aislamiento lamas	•	•
modularity / modularidad	√	√
structure remote control / mando a distancia estructura	6 radio channels 42 functions / radio 6 canales 42 funciones	6 radio channels 42 functions / radio 6 canales 42 funciones
remote control of integrated side drop awnings / mando a distancia cierres laterales integrados	-	Radio, IO, 6 radio channels 42 functions / Radio, IO, radio 6 canales 42 funciones
configurations / configuraciones	self-bearing, front leaning, side leaning, wall / autoportante, adosada frontal, adosada lateral, wall	self-bearing, front leaning, side leaning, wall / autoportante, adosada frontal, adosada lateral
blades movement / desplazamiento lamas	2 linear motors / 2 motores lineales	2 linear motors / 2 motores lineales
movement of integrated side drop-awnings / desplazamiento cierres laterales integrados	-	tubular radio motor, IO tubular motor, standard tubular motor / motor tubular radio, motor tubular IO, motor tubular estándar
integrated water drain / desagüe integrado	√	√
operating temperature / temperatura de funcionamiento	-10°/+50°	-10°/+50°
protection levels / niveles de protección	IP66 linear motors, IP54-IP55 power units, IP67 feeders / motor lineal IP66, centralitas IP54-IP55, alimentadores IP67	motolIP66 linear motors, IP54-IP55 power units, IP67 feeders, IP44 tubular motors / motor lineal IP66, centralitas IP54-IP55, alimentadores IP67, motores tubulares IP44
white LED light color temperature / temperatura color luces led white	4000°K (3000°K on request) / 4.000°K (3.000°K sobre pedido)	4000°K (3000°K on request) / 4.000°K (3.000°K sobre pedido)
wind resistance certification (see table on p. 26) / certificación resistencia al viento (véase la tabla de la pág. 26)	min class 4 EN 13561 - from 7th grade to 12th grade (Beaufort scale) / mín. clase 4 EN 13561 - de grado 7 a grado 12 (escala Beaufort)	min class 4 EN 13561 - from 7th grade to 12th grade (Beaufort scale) / mín. clase 4 EN 13561 - de grado 7 a grado 12 (escala Beaufort)
resistance to snow load (for calculations see tables on p. 27) / resistencia a la carga de nieve (para cálculos véanse las tablas de la pág. 27)	√ (snow load without wind) / (peso carga de nieve sin viento)	√ (snow load without wind) / (peso carga de nieve sin viento)
Qualicoat: painting certification / certificación barnizado	√	√
registered design / dibujo registrado	√	√
EC EN 13561 standard - CPR 305/11 - Machine directive 2006/42/EC - NT EN 60335-1 EN 60335-2-97 / certificación CE EN 13561 - CPR 305/11 - Dir. Máquinas 2006/42/CE - NT EN 60335-1 EN 60335-2-97	√	√
structural calculations according to EUROCODES / cálculos estructurales según EUROCODIGOS	√	√
calculations according to the technical regulations for constructions Law Decree 14.01.2008-CNR / cálculos según normas técnicas para las construcciones DM 14.01.2008-CNR	√	√
earthquake-resistant construction techniques according to Law Decree 2008-CNR and eurocodes / requisitos de resistencia sísmica según normas técnicas construcción DM 2008-CNR y eurocódigos	√	√
EN 60598: certification of LED lights / certificación Luces Led	√	√
EN 62031: certification of Safety Specification LED Lighting / certificación Safety Specification Led Lighting	√	√
EN 14501: blades g <sup>tot</sup> certification / certificación lamas de protección solar g <sup>tot</sup>	√	√
EN 14501: fabric g <sup>tot</sup> certification / certificación telas g <sup>tot</sup>	•	√



**PRODUCT CHART / FICHA PRODUCTO**

√ = standard / de serie

• = upon request / sobre pedido

- = not available / no disponible

		med twist	med varia
warranties and patents garantías y patentes	5-year warranty / garantía 5 años	√	√
	patents / patentes	twist motion, side seal, quick assembly	twist motion, side seal, inner guide, quick assembly
	hologram of traceability / holograma de localización	√	√
accessories / accesorios	Zip closures / cierres Zip	•	-
	integrated closures / cierres integrados	-	•
	closures with glass doors / cierres con acristalamientos	•	•
	lighting / iluminación	blade LED spotlight, perimetral LED spotlights, perimetral RGB strip LED lights puntos LED lamas, puntos LED perimetrales, strip LED RGB perimetral	blade LED spotlight, perimetral LED spotlights, perimetral RGB strip LED lights puntos LED lamas, puntos LED perimetrales, strip LED RGB perimetral
	wind detector / detector viento	•	•
	rain detector / detector lluvia	•	•
	snow detector / detector nieve	•	•
	temperature sensor / sensor temperatura	•	•
	integrated audio installation / equipo de sonido integrado	•	•
	heaters / calefactores	•	•
materials and colours materiales y colores	materials / materiales	aluminium alloys, stainless steel / aleaciones de aluminio, acero inoxidable	aluminium alloys, stainless steel / aleaciones de aluminio, acero inoxidable
	screws and nuts / tornillería	stainless steel / acero inoxidable	stainless steel / acero inoxidable
	standard colours / colores de serie	see page / ver página 28	
	colours upon request / colores bajo solicitud	see page / ver página 28	



# bioclimatic pergolas | pérgolas bioclimáticas

MED TWIST

MED VARIA

YOUR WEINOR SPECIALIST CENTRE WILL BE PLEASED TO ADVISE YOU

0800 009 6245

The Glass Room Company | 25 Clarendon Road, Redhill, Surrey, RH1 1QZ

[www.theglassroomcompany.com](http://www.theglassroomcompany.com)



**THE GLASS ROOM  
COMPANY**

Pergolas