



catálogo de  
**túneles**  
*tunnels catalogue*



**ASTHOR**





*marcamos la diferencia* making a difference

La empresa Asthor Agrícola, S. A. ha sido fundada en el año 1984.

Desde el comienzo, cuando iniciamos nuestra actividad productiva y comercial en el Noroeste de España, Asthor se ha caracterizado por su calidad en la fabricación y excelencia en el servicio.

La inquietud emprendedora e innovadora de Asthor aunado a la necesidad de nuestros clientes de disponer de productos mejor adaptados a sus condiciones particulares de clima y cultivo, nos llevó a diseñar y desarrollar nuevos modelos de invernaderos, lo cual nos ayudó a expandirnos por otras zonas de España y Portugal.

Poco tiempo después, nuestra red comercial se extendió por América, África y Asia, suministrando invernaderos y realizando proyectos hortoflorícolas completos "llave en mano", tanto de media como de alta tecnología.

En la actualidad Asthor dispone de una amplia red comercial con oficinas propias y representantes, y tiene clientes en más de 60 países distribuidos por los 5 continentes.

*Asthor Agrícola S.A. was founded in 1984*

*From the beginning, when we started to manufacture greenhouses and our commercial operations in Northwest Spain, Asthor has been recognised for its quality in products and service.*

*Driven by its entrepreneurial and innovative spirit together with the needs of our clients to have products more adapted to their particular climate and growing conditions, Asthor has been designing and developing a wide range of greenhouse types, fact which have helped us to widen our commercial activities to other european countries.*

*A few years later we spread our commercial network to African, Asian and American continents by supplying not only greenhouses but whole turn-key mid and high-tech agricultural projects.*

*With the extremely valuable cooperation of our agents, representatives and our own resources in foreign countries, Asthor is serving now clients in over 60 countries around the world.*



## 1 Túnel Asthor

Desde hace más de 30 años, el Túnel Asthor ha sido una solución económica y de calidad para el cultivo. Con anchos 6,5m; 8,5m y 9,5m el Túnel Asthor permite el cultivo en terrenos pendientes o llanos, sin necesidad de preparación previa. Los Túneles Asthor pueden incorporar ventilaciones laterales, cenitales y/o en los frentes. También pueden incorporar frentes de apertura total, puertas correderas y/o peatonales, etc.



### Asthor Tunnel

*For more than 30 years, the Asthor Tunnel has been an economic and quality solution for growers. With 6.5, 8.5 and 9.5 m widths Asthor Tunnel allows the cultivation even in slopes without previous soil preparation. Asthor Tunnels can also provide roof top, lateral and/or frontal ventilation. They can also be equipped with full folding or rolling fronts, sliding doors, pedestrian doors, etc.*

## Túnel Asthor Gótico (Oval)

El Túnel Asthor Gótico está indicado para climas fríos. Su diseño en forma gótica proporciona un mayor volumen interior y una mejor evacuación de la nieve. La estructura del Túnel Asthor Gótico está fabricada en tubo Oval de 90mm Asthor, un 130% más resistente que el tubo Ø60mm, lo que proporciona una mayor resistencia a cargas de nieve y a temporales. Los Túneles Asthor Góticos pueden incorporar ventilaciones laterales, cenitales y/o frontales. También pueden incorporar frentes abatibles, puertas correderas y/o peatonales, etc.

# 2

### *Asthor Gothic Tunnel (Oval)*

*Asthor Gothic Tunnel is the best option for cold climates. Its design with a gothic shape provides a bigger inside air volume as long as it evacuates the snow on the roof. Asthor Gothic Tunnel structure is manufactured in Asthor Oval 90mm pipe, which is a 130% stronger than Ø60mm pipe, which makes it much stronger against storms and snow.*

*Asthor Gothic Tunnels can provide roof top, lateral and/or front ventilations. They can also provide folding fronts, sliding doors, pedestrian doors, etc.*







3

### Túnel Asthor LR

El Túnel Asthor LR posibilita un mejor aprovechamiento del espacio interior del invernadero. Sus laterales rectos permiten un mayor volumen interior, mayor superficie para el entutorado y permiten incorporar ventilaciones enrollables en todo el lateral del invernadero.

También pueden llevar ventilaciones en los frentes, frentes abatibles y/o puertas correderas, peatonales, etc.

#### *Asthor LR Tunnel*

*Asthor LR Tunnel enables a higher use of the internal volume of the greenhouse. Its straight sides allow a bigger exploitation of the surface of the greenhouse, with bigger trellising area and the possibility of having all around side ventilation.*

*These greenhouses can also provide front ventilations, folding fronts, sliding doors and pedestrian doors.*

## Bitúnel y Multitúnel Asthor

# 4

Los Bitúneles y Multitúneles Asthor son una evolución del Túnel Asthor. Varios túneles se adosan y a la vez incorporan pilares intermedios y canalones, con lo que se consigue mayor aprovechamiento del espacio y un mayor volumen interior. El agua del techo se evacúa mediante canalones.

Los frentes pueden incorporar ventilaciones enrollables, medias lunas abatibles, puertas enrollables, correderas, etc.

### *Asthor Bitunnel and Multitunnel*

*Asthor Bitunnels and Multitunnels are an evolution of Asthor Tunnels. Some tunnels are attached together while placing intermediate pillars and gutters. We achieve bigger internal area and volume. The rain water is flooded out with the gutters.*

*This greenhouse can provide front ventilation, folding fronts, sliding doors, pedestrian doors, etc.*





## 5 Bitúnel y Multitúnel Asthor LR

Los Bitúneles y Multitúneles Asthor LR combinan varios Túneles Asthor LR para un mejor aprovechamiento del espacio disponible. A la vez se pueden incorporar ventilaciones en los frentes y laterales. El agua del techo se evacúa mediante canalones.

### *Asthor LR Tunnel and Multitunnel*

*Asthor LR Bitunnels and Multitunnels combine some Asthor LR Tunnels for reaching a bigger growing area. They can be provided with side and front ventilation, sliding doors, etc. Water from the roof will be flooded out with the gutters.*





## Minicapillas Asthor

Los Minicapillas Asthor son la solución más económica y sencilla para cubrir una amplia superficie y proteger a las plantas de la lluvia y el granizo en climas suaves. Concebidos para climas templados, los Minicapillas Asthor son utilizados para cultivos como fresas, arándanos, frambuesas, moras, lechugas, plantas ornamentales, etc.

# 6

### *Asthor Minichapels*

*Asthor Minichapels are the most economic and easiest solution for covering a wide area and protect the plants from the rain and the hail. Designed for mild weathers, Asthor Minichapels are used for growing berries, lettuce, ornamental plants, etc.*





## 7 Garden Center Asthor

Los Garden Center Asthor combinan robustez y calidad con variedad de acabados y diseños, para conseguir una instalación resistente, rentable y a la vez atractiva y funcional. Nuestras mesas de cultivo y mesas de exposición permiten mantener las plantas en exposición con unas condiciones óptimas para el cultivo.

### Asthor Garden Centers

*Asthor Garden Centers combine strength and quality with a great variety of finishings and designs for obtaining a resistant, profitable installation as long as attractive and functional. Our growing benches and exposition tables allow to have exposition plants with optimum growing conditions.*







8

## Zonas de Sombra Asthor

Las Zonas de Sombra o Casas de Sombra Asthor permiten proteger a las plantas sensibles a la luz del sol. Pueden ser fijas o motorizadas, pudiendo éstas últimas automatizarse. Para la cubierta se emplean mallas que varían en cuanto a la transmisividad de luz que necesite el cultivo.



### Shading Areas

*Asthor Shading Areas protect the plants from the sun. These shading areas can be fixed or mobile, being able to be automated. For the covering different shading nets can be used depending on the crop needs.*



## Invernaderos de Jardín Asthor

Los Invernaderos de Jardín Asthor han sido concebidos para el agricultor aficionado. Diseñados y fabricados según los estándares Asthor, los Invernaderos de jardín Asthor son la mejor solución en cuanto a calidad, resistencia y durabilidad.

# 9

### *Asthor Garden Greenhouses*

*Asthor Garden Greenhouses have been designed for the amateur growers. Designed and manufactured by Asthor with the same standards as the rest of our greenhouses, Asthor Garden Greenhouses are the best solution in quality, strength and durability for the amateur grower.*





# 10

## Almacenes Asthor

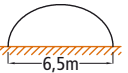
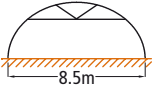
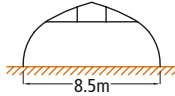
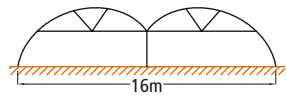
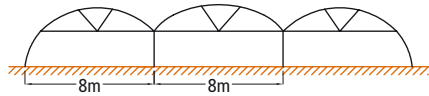
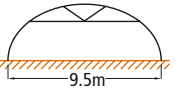
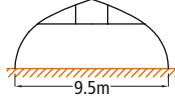
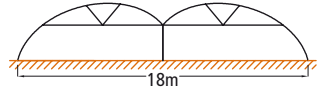
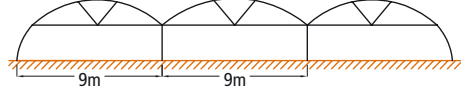
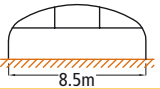
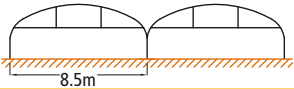
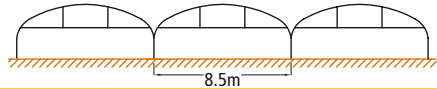
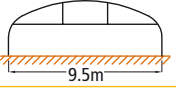

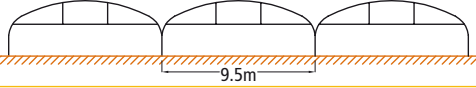



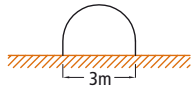
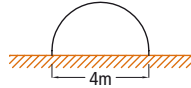
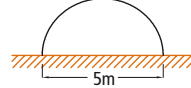
Los Almacenes Asthor son naves prefabricadas de acero galvanizado atornilladas. Son diseñadas, calculadas y fabricadas en función de la región climática de acuerdo a las normativas y regulaciones europeas. La variedad de diseños, dimensiones, materiales de cubierta y acabados dotan a los Almacenes Asthor de gran versatilidad.



### Asthor Warehouses

*Asthor Warehouses are steel detachable structures designed, calculated and manufactured according to the climate region. Asthor Warehouses are a more economic storing solution than the traditional construction systems while increasing the resistance. The variety of designs, dimensions, materials and finishings give Asthor Warehouses great versatility.*



Túnel Asthor Asthor Tunnel	Túnel Asthor Gótico Asthor Gothic Tunnel	Bitúnel Asthor Asthor Bitunnel	Multitúnel Asthor Asthor Multitunnel	
				
				
				
Túnel Asthor LR Asthor LR Tunnel	Bitúnel Asthor LR Asthor Bitunnel LR	Multitúnel Asthor LR Asthor LR Multitunnel		
				
				
Minicapillas Asthor Asthor Minichapels				
Invernaderos de Jardín Asthor Asthor Garden Greenhouses				

**\*posibilidad de otros modelos bajo demanda / other models available upon request**

### \* Estructuras

- Diseñados según las normas y estándares europeos.
- Estructura en acero galvanizado en caliente (por proceso discontinuo y sendzimir).
- Los refuerzos internos varían según el tipo de cultivo y las condiciones climáticas.

### \* Cubierta

- Film de plástico simple o doble con cámara de aire.
- Policarbonato.

### \* Sistema de fijación film plástico

- Perfiles Asthor metálicos con clip de PVC.

### \* Ventilaciones

- Ventilaciones cenitales y/o laterales.
- Ventilaciones frontales enrollables o abatibles.
- Opcional: Mallas anti-insectos o anti-trips.

### \* Puertas

- Frentes abatibles con puerta peatonal.
- Puertas correderas.
- Puertas 3x3m (Consultenos para otras dimensiones).

### \* Structure

- Designed as per European Norms and standards.
- Hot dip galvanized steel structure (Discontinuous and sendzimir processes).
- Reinforcements vary according to kind of crop and climate conditions.

### \* Covering

- Plastic film simple or double with air chamber.
- Polycarbonate.

### \* Plastic film fixation system

- Asthor metallic profile with PVC clip.

### \* Ventilations

- Roof top ventilations.
- Side ventilations.
- Front ventilations. Optional: insect or trip net.

### \* Doors

- Folding fronts with pedestrian door.
- Sliding doors.
- 3x3m doors. (Consult us for other sizes).



**ASTHOR AGRICOLA. S.A.**

Polígono de Somonte,  
c/ M.G. La Pondala, nº 41  
33393 Gijón. Asturias. Spain  
Tel. +34 985 303 752  
Fax: +34 985 303 753  
invernaderos@asthor.com

**[www.asthor.com](http://www.asthor.com)**