

Fog System

Calefacción por aire caliente

Destratificador (ventilador axial)

Ventiladores

Cooling System

Calefacción por radiación (agua)

CLIMATIZACIÓN



EFICIENCIA



CONTROL AMBIENTAL



CRECIMIENTO RÁPIDO



Calefacción

Para prevenir los **daños causados por bajas temperaturas**, los invernaderos pueden equiparse con sistemas de calefacción mediante **generadores de aire caliente o circuitos de agua caliente**. Mantienen una temperatura estable, favoreciendo el **desarrollo del cultivo** incluso en los meses más fríos.



Cooling System

Se basa en el **enfriamiento evaporativo** a través de paneles de celulosa impregnados de agua. El aire exterior los atraviesa, reduciendo su temperatura y humedad antes de ser impulsado al interior del invernadero mediante ventiladores. Este sistema permite mantener un **ambiente fresco y estable incluso en climas cálidos**.



Fog System

El Fog System utiliza boquillas de alta presión para generar una **niebla fina que enfría y humidifica** el ambiente. Este sistema disminuye la transpiración de las plantas, mejora el arraigo y crea unas **condiciones óptimas de crecimiento durante los periodos de calor intenso**, tanto en interiores como en exteriores.



Ventiladores

Instalados en las paredes del invernadero, los ventiladores **permiten regular la temperatura y renovar el aire**. Según su orientación, pueden funcionar como extractores o impulsores, favoreciendo la entrada o salida del aire. Mejoran la circulación interna y **evitan la acumulación de humedad y condensación** en el cultivo.



Destratificadores

Permiten homogeneizar la temperatura del aire dentro del invernadero mediante ventiladores axiales distribuidos estratégicamente. **Evita la acumulación de aire caliente en la parte superior y las heladas en el interior**, logrando una climatización uniforme y reduciendo el consumo energético de calefacción.



Aportes de CO₂

Estos sistemas incrementan la concentración de dióxido de carbono en el ambiente del invernadero, **acelerando el crecimiento vegetal y mejorando la calidad de la producción**. Además, permiten optimizar el uso de la energía al **reducir los periodos de cultivo y mejorar la eficiencia fotosintética** de las plantas.



CONTÁCTANOS