



CLIMATEC
El control climático de su invernadero



climatec

CLIMATEC: El control climático de su invernadero

Los controladores de clima, **CLIMATEC**, instalados por Novedades Agrícolas S.A., permiten interrelacionar los diferentes sensores instalados en el invernadero (ventanas, pantallas, humedad, calefacción, cooling, ventiladores, CO₂,...) de tal manera que sus actuaciones consigan el mejor clima posible para su invernadero.

CLIMATEC ha sido diseñado técnicamente para que se adapte a cada necesidad.

Un equipo técnico altamente especializado diseña, fabrica y prueba cada uno de los equipos, para poner en manos del agricultor una herramienta que le va a permitir sacar el máximo rendimiento a sus cultivos.

CLIMATEC es un equipo fácil de programar y que le permitirá almacenar gran cantidad de información (en su opción PC), que será muy útil para la toma de decisiones en el manejo del cultivo. Asimismo, dispone de información en forma de gráficos, históricos, datos meteorológicos etc. para poder ser tratada.

Un producto adecuado a las exigencias del mercado actual.



- **Interacciones climáticas:** radiación, temperatura, velocidad del viento, dirección del viento, humedad, CO₂, lluvia.
- **Equipación tecnológica del invernadero:** ventanas, sistema de humedad, pantallas, calefacción, sistema de aportación de CO₂.
- **CLIMATEC:** la estación meteorológica suministra información para una adecuada gestión de los equipos instalados en el invernadero, obteniendo un clima óptimo para su plantación.

climatec



CLIMATEC incorpora:

- Un controlador con funcionamiento autónomo de su ordenador.
- Diferentes opciones: 2,4 ó 6 compartimentos climáticos.
- Una misma estación meteorológica para varios controladores, que puede llevar sondas de velocidad y dirección de viento, de humedad relativa, de temperatura, de lluvia, de radiación, etc.
- Horario astronómico.
- Posibilidad de un Software entorno Windows para su ordenador.
- Posibilidad de diferentes comunicaciones 232, 486, Wifi, Módem.
- Es posible comunicar varios equipos compatibles, tanto de riego como de clima, a su ordenador.

CLIMATEC gestiona:

- La ventilación: apertura y cierre de las ventanas en función de variables como humedad relativa, enfriamiento, radiación, calentamiento y lluvia.
- La humedad, activando el mecanismo de aporte de humedad en base a la humedad programada y en función de la temperatura.
- La apertura y cierre progresivos de las pantallas, evitando cambios bruscos de las condiciones climáticas en el interior del invernadero, en función de la radiación y la temperatura.
- La calefacción, para obtener la temperatura seleccionada en función de la radiación, el calentamiento y el enfriamiento.
- Los destratificadores, activándolos en función de la temperatura del compartimento, según la humedad y/o posición de ventanas.
- El aporte de CO₂.

MODELOS:

- CLIMATEC 2CV: maneja dos compartimentos climáticos de ventilación
- CLIMATEC 2CVH: manejados compartimentos de ventilación y de humedad
- CLIMATEC 4-8CH: controla el sistema de humedad para 4 y 8 zonas.
- CLIMATEC 2CVHD: Maneja 2 compartimentos de ventilación, humedad y ventilación forzada
- CLIMATEC 2CVP: Dos compartimentos de ventilación y pantalla.



- CLIMATEC AGRO: Equipo para 2-4 o 6 zonas con control de ventilación, humedad, ventilación forzada, calefacción y pantallas. Permite comunicación PC y dispone de un Software avanzado.
- CLIMATEC SUPREMA: añade al anterior el control de CO₂ y la posibilidad de ampliar zonas.





CLIMATEC gestiona:

- La ventilación
- El sistema de humedad
- Las pantallas: de ahorro energético y de sombreo
- La calefacción: de agua o aire caliente
- Los destratificadores
- CO₂



MODALIDADES DE COMUNICACIÓN

Las comunicaciones en los equipos de la gama alta se pueden hacer mediante:

- RS 232 (servicio punto a punto)
Utilizando un puerto serie del ordenador. Permite la conexión de hasta 20 metros aprox. de distancia de cableado.
- RS 485 (serie multipunto)
Establece una comunicación directa entre el ordenador y uno o varios programadores, creando una red de equipos de hasta 16 equipos.
- Vía Módem, radio y sistema Wifi.
Con visión directa puede alcanzar 1 km de distancia.
- Sistema Ethernet, comunicación rápida y recomendable hasta 100 m. (ampliable)



climatec



Mazarrón MURCIA Tel. 968 59 05151
Vicar ALMERÍA Tel. 950 34 19 47
Torre Pacheco MURCIA Tel. 968 57 81 82
Tomelloso CIUDAD REAL Tel. 926 51 48 95
Campohermoso ALMERÍA Tel. 950 38 59 71
Águilas MURCIA Tel. 968 44 85 40
División Distribución Tel. 968 57 91 38
Export Department Tel. +34 968 33 30 88
exporta@novedades-agricolas.com



www.novedades-agricolas.com
902 400 313