



**RIEGOS CARCHUNA COSTA**



El equipo climático **Mithra Clima Pro** permite el manejo sincronizado del sistema de ventilación (ventanas y ventilación forzada), calefacción (tubería de agua caliente y calefactores), pantalla (sombreo, térmica y de oscurecimiento), humidificación, ventiladores destratificadores y dosificación de CO<sub>2</sub>, teniendo en cuenta las variables climáticas interiores y exteriores que afectan en el interior de su invernadero.

**Características principales:**

- Trabaja con tensiones de 12 VDC o 24 VAC.
- Tarjeta de entradas analógicas.
- Posibilidad de ampliación de entradas y salidas.
- Posibilidad de ampliar el número de compartimentos y prestaciones introduciendo un código con el teclado.
- Posibilidad comunicación con PC o comunicación web / App.
- Control de 6 ventanas por compartimento y hasta 6 periodos horarios de ventilación.
- Control sincronizado de hasta tres etapas de ventilación forzada.
- Control del sistema de calefacción en cada compartimento: por tuberías de agua caliente y/o mediante 2 etapas de calefactores, así como de un anillo general de transporte.
- Control de bomba y hasta 3 válvulas de humidificación por compartimento (para humidificación en cascada).
- Control de los ventiladores hasta en 3 etapas (arranques) distintas.
- Control de hasta 4 pantallas diferentes: 1 mixta (sombreo / térmica), 2 de sombreado y 1 de oscurecimiento.
- Control de la dosificación de CO<sub>2</sub> líquido.
- Alarmas de lluvia, helada, tormenta, temperatura, humedad y nivel de CO<sub>2</sub> del compartimento.

**Características Generales**

Número de compartimentos	de 1 a 8
Estación meteorológica con pluviómetro	✓
Posibilidad de transmisión de estación meteorológica	✓
Posibilidad de recepción de estación meteorológica	✓
Control de hora de amanecer/anocheecer	✓
Activación de programas genéricos	✓
Número de programas genéricos por compartimento	1
<b>Alarmas</b>	
Número de alarmas de tormenta	2
Control de alarmas de lluvia, helada y tormenta	✓
Control de alarma de Tª alta/baja en compartimento	✓
Control de alarma de humedad alta/baja en compartimento	✓
Control de alarma de Tª de tubería alta/baja	✓
<b>Humedad</b>	
Control de humidificación	✓
Periodos horarios para la humidificación	3
Válvulas de humidificación por compartimento	3
Activación de humidificación por Tª alta en compartimento	✓

**SERVICIOS**

- Fertilización
- Control de Clima
- Tratamiento de Agua
- Humidificación
- Hidroponía
- Asesoramiento Técnico
- Fotovoltaica
- Cálculos y Diseño Personalizado de Fincas

# RC CLIMA PRO

## Clima. Gama V4.

<b>Ventilación</b>	
Control de temperatura de ventilación	✓
Periodos horarios en temperatura de ventilación	6
Modulación de Tª de ventilación en función de la humedad	✓
Modulación de Tª de ventilación en función de la radiación instantánea	✓
Control de ventanas	✓
Número de ventanas por compartimento	6
Periodos horarios en ventanas	3
Diferencia barlovento-sotavento	✓
Modulación de la posición de la ventana en función de la v. del viento	✓
Posibilidad de autocalibración diaria	✓
Control de ventilación forzada	✓
Periodos horarios en ventilación forzada	2
Influencia de pantalla de sombreado/térmica en las ventanas	✓
Influencia de la ventilación forzada en las ventanas	✓
Sensor de posición de ventana	✓
Control alarma posición de ventana	✓
<b>Pantallas</b>	
Control de pantalla térmica	✓
Número de pantallas térmicas por compartimento	1
Periodos horarios en control de pantalla térmica	1
Control de pantalla térmica por radiación	✓
Control de pantalla térmica por Tª exterior	✓
Control de pantalla de sombreado	✓
Número de pantallas de sombreado por compartimento	3
Periodos horarios en control de pantalla de sombreado	1
Control de pantalla de sombreado por radiación	✓
Control de pantalla de sombreado por Tª del compartimento	✓
Apertura de pantalla de sombreado/térmica por humedad	✓
Apertura de pantalla de sombreado/térmica por temperatura	✓
Control de pantalla de oscurecimiento	✓
Control de pantalla de oscurecimiento por radiación	✓
Número de pantallas de oscurecimiento por compartimento	1
Periodos horarios en control de pantalla de oscurecimiento	1
<b>Recirculación de Aire</b>	
Control de destratificadores	✓
Número de etapas	3
Periodos horarios para los destratificadores	3
Activación por Tª alta/baja	✓
Activación por humedad alta/baja	✓
Posibilidad de paro mientras se humidifica	✓
Activación por posición de pantalla de sombreado/térmica	✓
<b>Calefacción</b>	
Control de Tª de calefacción	✓
Periodos horarios en Tª de calefacción	6
Modulación de la Tª de calefacción en función de la radiación	✓
Control de calefactores	✓
Periodos horarios para los calefactores	3
Control de calefacción por tubería	✓
Periodos horarios en control de tuberías	3
Modulación de la Tª de tubería en función de la radiación instantánea	✓
Influencia de la Tª externa en la Tª de tubería	✓
Influencia de la velocidad del viento en la Tª de tubería	✓
Control PI de la Tª de tubería	✓
Opción de mantenimiento semanal de tuberías	✓
Control de anillo de transporte (calefacción)	✓
<b>CO<sub>2</sub></b>	
Control de CO <sub>2</sub>	✓
Periodos horarios en control de CO <sub>2</sub>	3
Control de alarma de CO <sub>2</sub> por exceso/defecto	✓
<b>Hardware / Software</b>	
Número de entradas analógicas	≥8
Número de entradas digitales	≥8
Número de salidas digitales	≥16
Entradas y salidas configurables	✓
Posibilidad de ampliación hardware	✓
<b>Comunicación</b>	
Comunicación con PC	✓
Envío de Mensajes SMS	✓
Comunicación web / App	✓

**¿DÓNDE ESTAMOS?**

Paseo del Cuartelejo, 3, 18730 Carchuna, Granada  
 info@riegoscarchunacosta.com  
 www.riegoscarchunacosta.com  
 Tel. 958624150 / 609025730

