

GTEE1

Regulador electrónico de temperatura para ventilador y calentador

Los reguladores de velocidad de ventiladores de las series GTEE1 controlan automáticamente la velocidad de motores monofásicos, regulables por tensión, (230 VAC / 50–60 Hz), según la temperatura medida. Estos dispositivos además pueden controlar calefacción eléctrica según el punto de ajuste (setpoint) introducido. La velocidad del ventilador aumentará cuando la temperatura supere el punto de ajuste (setpoint).

Características principales

- 'Plug and play', no hace falta poner cableado
- 3 enchufes tipo 'Schuko' (hembra) para conectar un ventilador de suministro, ventilador de extracción y calentador
- Sonda exterior de temperatura PT500 con un cable de 4 metros
- Todos los enchufes son separados y cuentan con una protección de fusibles
- Plancha de acero con aperturas de montaje
- Potenciometro para regulación del punto de ajuste (setpoint) de temperatura: 5–35 °C
- Potenciómetros para ajuste de la velocidad mínima y máxima

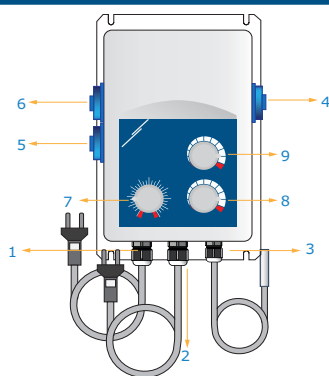
Área de uso

- Control de ventilación por ventiladores monofásicos 230 VAC según la temperatura medida. Campo de aplicación: invernaderos, establos, cobertizos, etc.
- Sistemas de ventilación regulados según la temperatura
- Solamente para uso en interiores

Códigos de artículos

Código de artículo	Consumo máximo de corriente combinado de los ventiladores
GTEE1-30-DT	3 A
GTEE1-60-DT	6 A

Cableado y conexiones



1 - Cable estándar con enchufe europeo (clavija) de 1,5 m para suministrar alimentación al calentador	Fuente de alimentación	230 VAC / 50–60 Hz
2 - Cable estándar con enchufe europeo (clavija) de 1,5 m para suministrar alimentación al regulador	Fuente de alimentación	230 VAC / 50–60 Hz
3 - Sonda con sensor de temperatura	Longitud Resistencia	4 m, conectado a PT500 500 Ω en 0 °C
4 - Enchufe para ventilador AC de extracción	Conexión de carga	230 VAC / 50–60 Hz
5 - Enchufe para ventilador AC de suministro		
6 - Enchufe para calentador		
7 - Potenciometro para introducción del punto de ajuste (setpoint) de temperatura	Alcance de funcionamiento	5–35 °C, en escala de 1 °C
8 - Potenciometro de velocidad Vmin		80–160 VAC
9 - Potenciometro de velocidad Vmax		180–230 VAC



Especificaciones técnicas

Tensión de alimentación	230 VAC ±10 % / 50–60 Hz	
Carga de salida, Imax	GTEE1-30-DT: 3A GTEE1-60-DT: 6A	
Vmin ajustable a través de potenciometro	80–160 VAC	
Vmax ajustable a través de 'trimmer'	180–230 VAC	
Rango proporcional	3 °C	
Alcance de temperatura	5–35 °C	
Grado de protección	IP54	
Condiciones ambientales	Temperatura de funcionamiento	-10–40 °C
	Humedad relativa (HR)	5–85 % HR

Estándares

- Low Voltage Directive 2014/35/EC
- EMC Directive 2014/30/EC: EN 61000-6-3:2007/A1:2011/AC:2012, EN 61000-6-2:2005/AC:2005



Número Global de Artículo Comercial (GTIN)

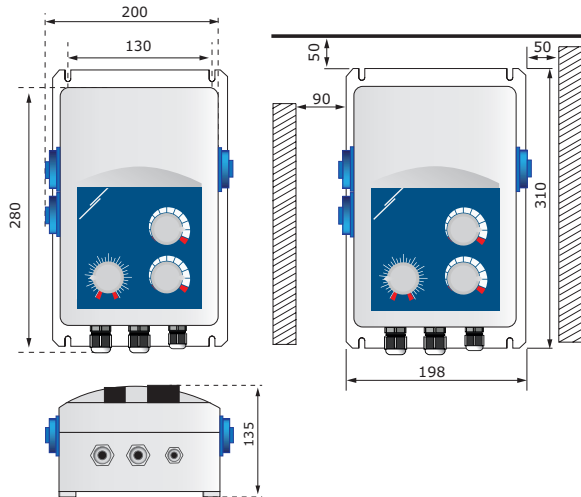
Embalaje	
GTEE1-30-DT	05401003007334
GTEE1-60-DT	05401003007341

GTEE1

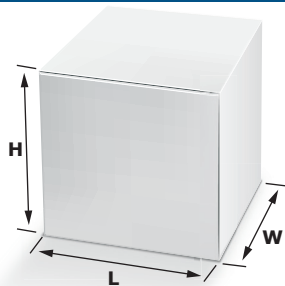
Regulador electrónico de temperatura para ventilador y calentador



Fijación y dimensiones

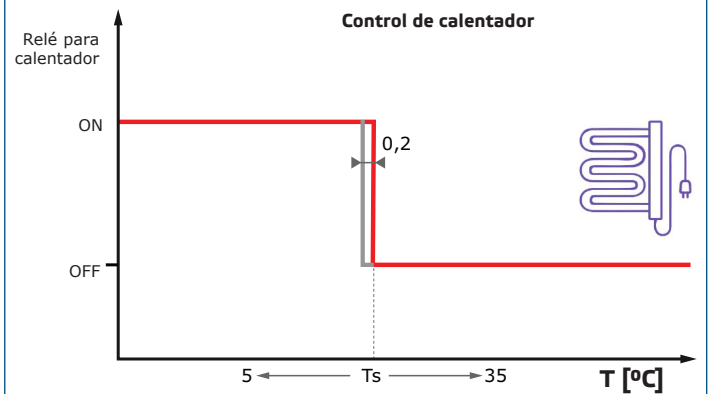
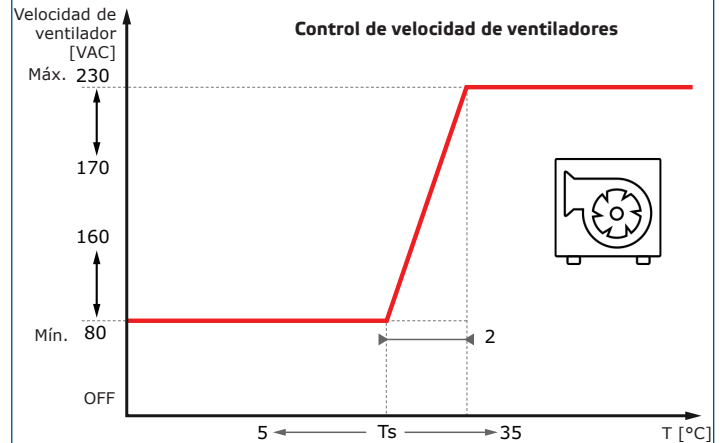


Embalaje



Artículo	Embalaje	Longitud [mm]	Anchura [mm]	Altura [mm]	Peso neto	Peso bruto
GTEE1	1 unidad	340	255	155	2,5 kg	3 kg

Diagrama(s) de funcionamiento



Ejemplo de aplicación

