



GTEE1 Elektroniczny regulator obrotów, sterowanie wentylatorem i nagrzewnicą

Regulator prędkości wentylatora GTEE1 automatycznie reguluje prędkość silników sterowanych napięciem jednofazowym (230 VAC / 50–60 Hz) zgodnie ze zmierzonymi wartościami temperatury i steruje nagrzewnicą elektryczną zgodnie z wartością zadaną temperatury. Prędkość wentylatora wzrośnie, gdy zmierzona temperatura przekroczy temperaturę zadaną.

Główne charakterystyki

- Plug and play, nie wymaga okablowania
- 3 gniazda Euro Schuko do podłączenia wentylatora nawiewnego, wentylatora wyciągowego i nagrzewnicy elektrycznej
- Zintegrowana sonda temperatury PT500 o długości 4 m
- Wszystkie gniazda są oddzielnie i zewnętrznie zabezpieczone
- Zintegrowana płyta zewnętrzna do łatwego mocowania do ściany
- Potencjometr z zakresem nastawy temperatury: 5–35 °C
- Potencjometry do ustawiania prędkości minimalnej i maksymalnej

Zakres przeznaczenia

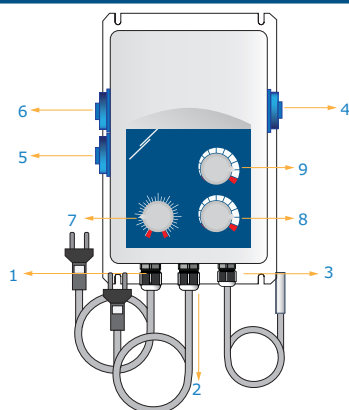
- Sterowanie wentylacją jednostkami jednofazowymi 230 VAC w funkcji mierzonej temperatury. Obszar zastosowania: szklarnie, stajnie, wiaty itp.
- Systemy wentylacji z kontrolą temperatury
- Tylko do użytku w pomieszczeniach

Kod produktu

Kod produktu	Łączny maksymalny pobór prądu przez wentylatory
GTEE1-30-DT	3 A
GTEE1-60-DT	6 A



Połączenia i podłączenia



1 - Standardowy kabel zasilający z wtyczką Euro do nagrzewnicy (1,5 m)	Napięcie zasilania	230 VAC / 50–60 Hz
2 - Standardowy kabel zasilający z wtyczką Euro do sterownika (1,5 m)	Napięcie zasilania	230 VAC / 50–60 Hz
3 - Sonda czujnika temperatury	Długość	4 m, podłączony do PT500
	Opór	500 Ω w 0 °C
4 - Gniazdo wentylatora wyciągowego AC	Załaduj połączenie	230 VAC / 50–60 Hz
5 - Gniazdo wentylatora nadmuchowego AC		
6 - Gniazdo nagrzewnicy		230 VAC / 50–60 Hz; I _{max} 16 A (3,6 kW)
7 - Potencjometr regulacji temperatury	Zakres działania	5–35 °C, skala 1 °C
8 - Potencjometr prędkości V _{min}		80–160 VAC
9 - Potencjometr prędkości V _{max}		180–230 VAC

Specyfikacja techniczna

Napięcie zasilania	230 VAC ±10 % / 50–60 Hz	
Obciążenie wyjściowe, I _{max}	GTEE1-30-DT: 3 A GTEE1-60-DT: 6 A	
V _{min} regulowane za pomocą potencjometru	80–160 VAC	
V _{max} regulowane za pomocą wewnętrznego trymera	180–230 VAC	
Zakres proporcjonalny	3 °C	
Zakres temperatury	5–35 °C	
Klasa ochrony	IP54	
Warunki otoczenia	Temperatura robocza	-10–40 °C
	Wilgotność względna	5–85 % rH

Normy

- Dyrektywa niskonapięciowa 2014/35/EC
- Dyrektywa kompatybilności elektromagnetycznej EMC 2014/30 / UE: EN 61000-6-3:2007/A1:2011/AC:2012, EN 61000-6-2:2005/AC:2005



Globalne numery pozycji handlowych (GTIN)

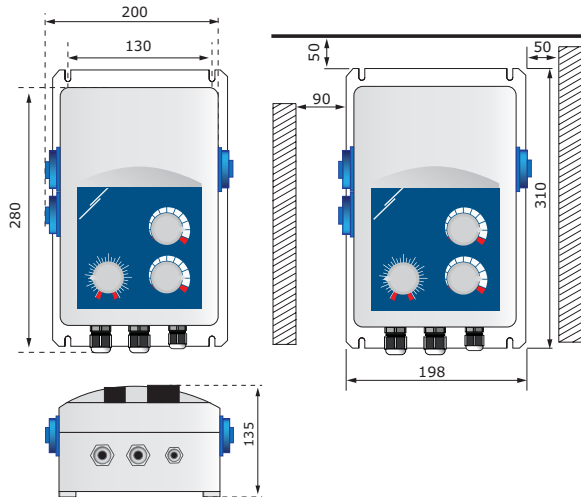
Opakowanie	
GTEE1-30-DT	05401003007334
GTEE1-60-DT	05401003007341

GTEE1

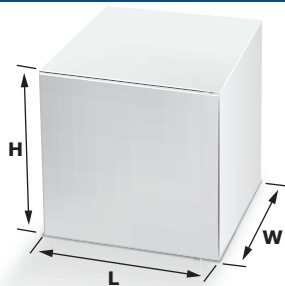
Elektroniczny regulator obrotów, sterowanie wentylatorem i nagrzewnicą



Mocowanie i wymiary

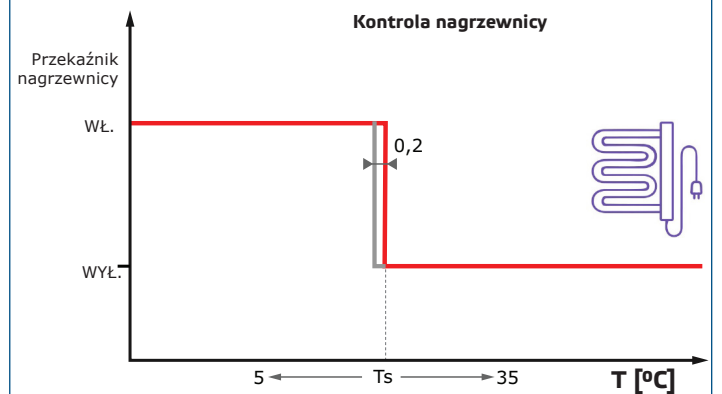
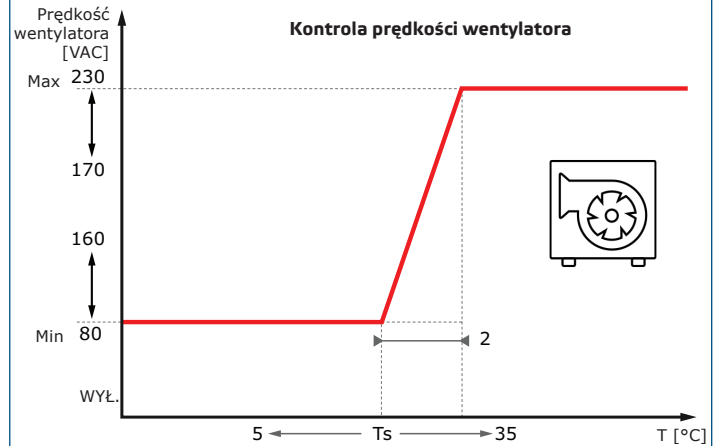


Opakowanie



Kod produktu	Opakowanie	Długość [mm]	Szerokość [mm]	Wysokość [mm]	Waga netto	Waga brutto
GTEE1	Ilość (1 szt.)	340	255	155	2,5 kg	3 kg

Schemat pracy funkcjonalnej



Przykład aplikacji

