

GTTE1

Regolatore di temperatura del trasformatore



La serie GTTE1 regolatore di velocità a trasformatore per ventilatori regola la velocità di rotazione dei motori monofase controllabili in tensione variando la tensione di uscita in base alla temperatura misurata. Sono dotati di autotrasformatore e controllano automaticamente la velocità della ventola di alimentazione e di estrazione in cinque fasi in base all'ingresso di temperatura fornita dal sensore integrato. Un riscaldatore elettrico può essere controllato (ON / OFF) tramite un'uscita supplementare.

Caratteristiche principali

- Plug and play, nessun cablaggio necessario
- 2 prese Schuko Euro per il collegamento di un ventilatore di mandata e / o estrazione 2 prese Schuko Euro per il collegamento di un ventilatore di mandata e / o estrazione
- 1 presa Schuko Euro per il collegamento di una resistenza elettrica (Imax. 16 A)
- Cavi di alimentazione con spine 230 VAC / 16 A
- Sonda di temperatura PT500 con filo volante da 4 m integrata
- Tutte le prese sono poste separatamente all'esterno
- Piastra esterna integrata per un facile fissaggio a parete
- Potenziometro per impostare il livello temperatura: 21–35 °C
- Interruttori rotativi per l'impostazione della velocità minima e massima

Specifiche tecniche

Tensione di alimentazione	230 VAC / 50–60 Hz	
Max. Corrente assorbita dal motore	GTTE1-35L22	3,5 A
	GTTE1-75L22	7,5 A
Max. corrente del calorifero	16 A	
Controllo della temperatura	21–35 °C	
Tensione di uscita minima regolabile tramite interruttore rotativo	80–190 VAC	
tensione di uscita massima regolabile tramite selettore rotativo	140–230 VAC	
Isteresi	0,2 °C	
Gamma proporzionale	2 °C	
Contenitore	plastica (R-ABS, UL94-V0, grigio RAL 7035)	
Standard di protezione	IP54 (secondo EN 60529)	
Condizioni di funzionamento ambientali	Temperatura	-10–40 °C
	Umidità rel.	5–80% rH (senza condensa)

Codici articolo

Codice articolo	Imax	Fusibile (5*20 mm) [A]
GTTE1-35L22	3,5 A	F: T-5,0 A-H
GTTE1-75L22	7,5 A	F: T-12,5 A-H

Area di utilizzo

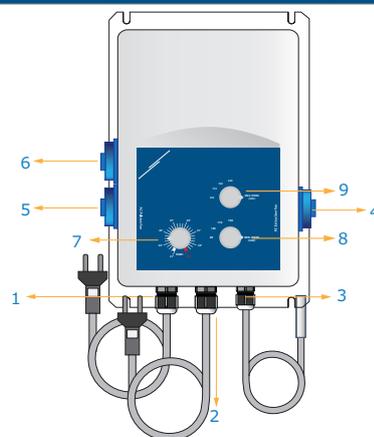
- Controllo ventilazione per unità monofase 230 VAC in funzione della temperatura misurata . Campo di applicazione: serre, stalle, capannoni, ecc.
- Sistemi di ventilazione a temperatura controllata
- Solo per uso interno

Standards

- Direttiva sulla bassa tensione 2014/35 / CE: EN 60335-1:2012
- Direttiva EMC 2014/30 / CE: EN 61000-6-3:2007/A1:2011/AC:2012, EN 61000-6-2:2005/AC:2005



Cablaggio e connessioni



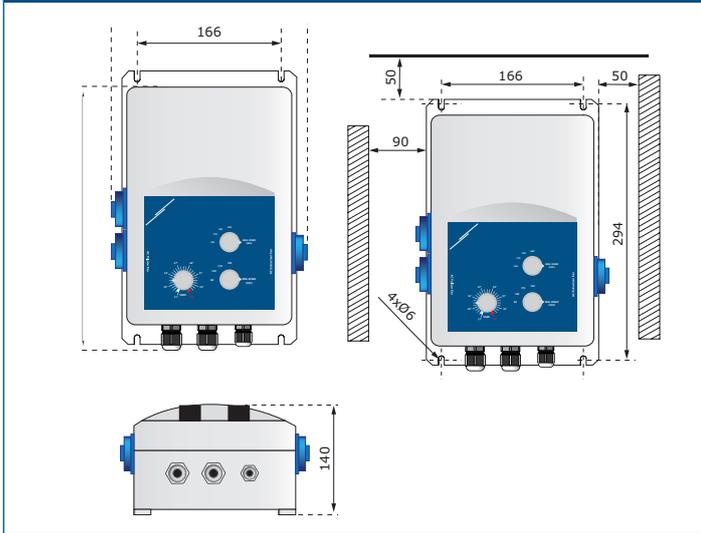
1 - Cavo di alimentazione standard Euro plug per calorifero (1,5 m)	Alimentazione elettrica	230 VAC / 50–60 Hz
2 - Cavo di alimentazione standard Euro plug per controller (1,5 m)	Alimentazione elettrica	230 VAC / 50–60 Hz
3 - Sonda sensore di temperatura	Lunghezza	4 m, collegato a PT500
	Resistenza	500 Ω at 0 °C
	Campo di misura del sensore	-30–70 °C
4 - Presa aspiratore AC	Collegamento del carico	230 VAC / 50–60 Hz
5 - Presa ventola alimentazione AC		230 VAC / 50–60 Hz;
6 - Presa calorifero		Imax 16 A (3 kW)
7 - Potenziometro per impostazione temperatura	Campo di funzionamento	21–35 °C, 1 °C scale
8 - Tensione di uscita minima regolata tramite selettore rotativo	80 / 140 / 170 / 190 VAC	
9 - Massima tensione di uscita regolata tramite selettore rotativo	140 / 170 / 190 / 230 VAC	

GTTE1

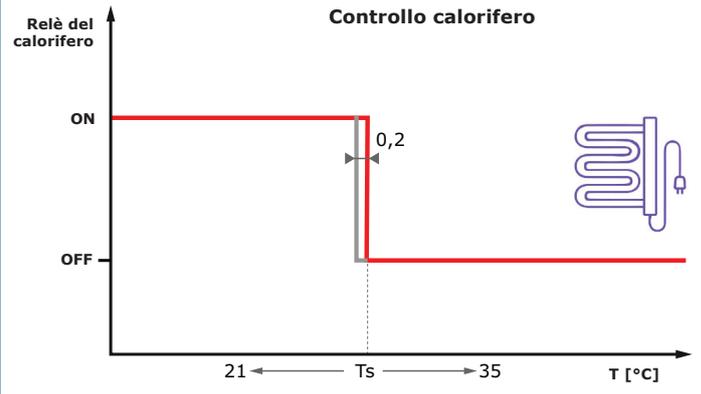
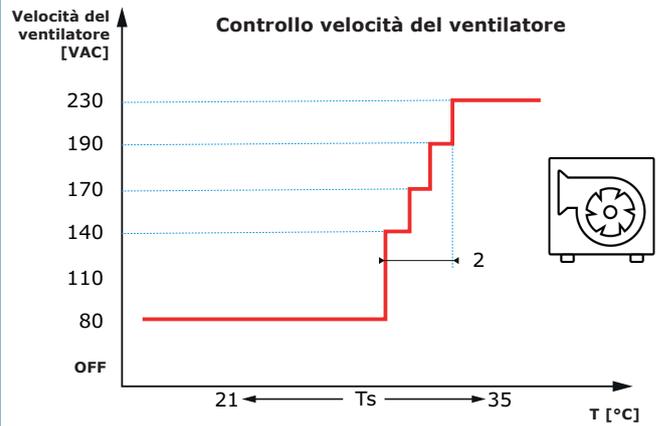
Regolatore di temperatura del trasformatore



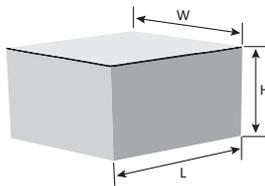
Fissaggio e dimensioni



Diagrammi operativi



Imballaggio



Articolo	Imballaggio	Lunghezza [mm]	Larghezza [mm]	Altezza [mm]	Peso netto	Peso lordo
GTTE1-35L22	Unità (1 pc.)	340	255	155	5 kg	5,8 kg
GTTE1-75L22	Unità (1 pc.)	340	255	155	8,5kg	9,2 kg

Numeri di articolo commerciale globale (GTIN)

Imballaggio	GTTE1-35L22	GTTE1-75L22
Unità	05401003017739	05401003017746

GTTE1

Regolatore di temperatura del trasformatore



Esempio di applicazione

