



## STL..TE

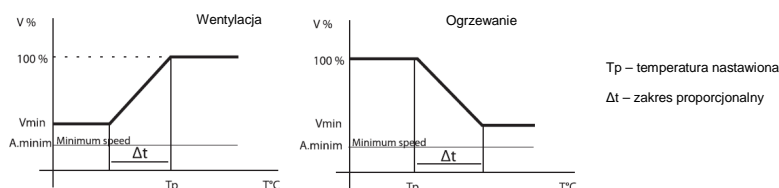
Kontrolery serii STL..TE zapewniają regulację obrotów silników jednofazowych indukcyjnych przystosowanych do regulacji (230V, 50Hz) w zależności od temperatury otoczenia.

Kontrolery STL..TE mogą być użyte w aplikacjach wentylacji jak i ogrzewania. Posiadają podświetlany włącznik, oraz potencjometry do ustawiania pożądanej temperatury otoczenia i minimalnej prędkości obrotowej silnika wentylatora. Żądaną temperaturę otoczenia można ustawić w zakresie 5 do 35°C. Minimalna prędkość obrotowa silnika wentylatora może być ustawiana w zakresie X do 100%, gdzie X jest wielkością ustawioną na wewnętrznym potencjometrze minimalnej prędkości obrotowej silnika wentylatora. Do regulatora dołączony jest czujnik temperatury TES-55-150R. Zakres proporcjonalny (zakres temperatur w jakim następuje płynna regulacja prędkości obrotowej silnika) może być ustawiony na wewnętrznym potencjometrze w zakresie od 3 do 12°C. Kiedy obciążalność prądowa regulatora jest niewystarczająca (podłączenie kilku wentylatorów) można zastosować moduł rozszerzenia mocy ERV.

### WŁAŚCIWOŚCI

- Zasilanie: 230V AC – 50/60Hz
- Tryb **WENTYLACJA**: Automatyczna regulacja w funkcji temperatury; prędkość obrotowa silnika wentylatora spada wraz ze spadkiem temperatury otoczenia
- Tryb **OGRZEWANIE**: Automatyczna regulacja w funkcji temperatury; prędkość obrotowa silnika wentylatora wzrasta wraz ze spadkiem temperatury otoczenia
- Ustawialne obroty minimalne
- Plastikowa obudowa (R-ABS, UL94-V0, szary RAL7035), IP54
- Maksymalna temperatura otoczenia 35°C
- Certyfikat CE: Dyrektywa EMC: 89/336/CEE z modyfikacjami 92/31/CEE. Dyrektywa niskiego napięcia: 73/23/CEE

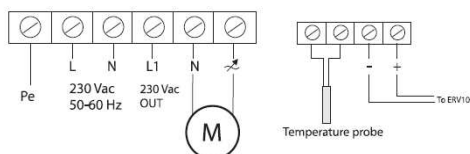
	STL1TE	STL3TE	STL5TE	STL10TE
<b>Zakres prądowy (A)</b>	0,1 – 1,5	0,3 – 3,0	0,5 – 5,0	1,0 – 10,0
<b>Bezpiecznik (A) 5*20mm</b>	F 3,0 A-H	F 5,0 A-H	F 8,0 A-H	F 14,0 A-H



Kiedy mierzona temperatura jest równa lub jest wyższa od temperatury nastawionej ( $T_p$ ), prędkość obrotowa silnika wentylatora będzie maksymalna. Kiedy mierzona temperatura zacznie spadać, prędkość obrotowa silnika wentylatora również zacznie spadać, aż do osiągnięcia nastawionej prędkości minimalnej ( $V_{min}$ ). Spadek prędkości obrotowej będzie przebiegał w nastawionym zakresie proporcjonalnym ( $\Delta t$ ).

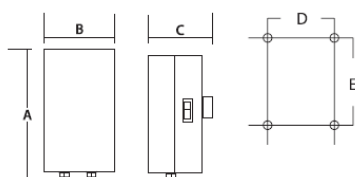
Kiedy mierzona temperatura jest równa lub jest niższa od temperatury nastawionej ( $T_p$ ), prędkość obrotowa silnika wentylatora będzie maksymalna. Kiedy mierzona temperatura zacznie wzrastać, prędkość obrotowa silnika wentylatora zacznie spadać, aż do osiągnięcia nastawionej prędkości minimalnej ( $V_{min}$ ). Spadek prędkości obrotowej będzie przebiegał w nastawionym zakresie proporcjonalnym ( $\Delta t$ ).

### SCHEMAT PODŁĄCZENIOWY



- L1: Wyjście 230V, nieregulowane
- Temperature probe (Czujnik temperatury): Kabel dołączonego czujnika temperatury może być wydłużony do max. 30m. czujnik nie ma polaryzacji. Używać kabla ekranowanego
- ERV10: Kiedy zachodzi potrzeba podłączenia kilku wentylatorów, a maksymalne obciążenie regulatora jest przekroczone, można zastosować moduł ERV podłączany do wyjść „ERV”. Moduł ten automatycznie podąża za regulatorem STL..TE

### WYMIARY I MONTAŻ



	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]
STL1TE	195	115	95	98	140
STL3TE	195	115	95	98	140
STL5TE	195	115	95	98	140
STL10TE	195	115	95	98	140

