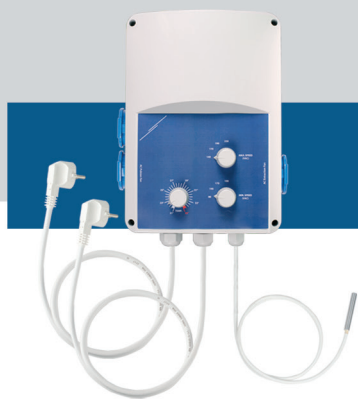


GTTE1

Temperaturstyrd transformatorregulator



GTTE1-serien av transformator fläkthastighetsregulatorer styr rotationshastigheten för enfas spänningsstyrbara motorer genom att variera utspänningen beroende på en uppmätt temperatur. De är utrustade med en spartransformator och reglerar hastigheten på tillufts- och frånluftsfläkten automatiskt i fem steg. Detta händer enligt temperaturinmatningen av den integrerade sensorn med fri matningsledning. En elektrisk värmare kan styras (ON/OFF) via den extra utgången.

Huvudaspekter

- Plug and play, ingen kabeldragning behövs
- 2 Schuko Euro-uttag för anslutning av tillufts- och / eller frånluftsfläkt
- 1 Schuko Euro-uttag för anslutning av en elektrisk värmare (Imax. 16 A)
- Matningskablar med pluggar 230 VAC / 16 A
- Integrerad 4 m PT500 temperatursond med fri matningsledning
- Alla uttag är separat och externt smält
- Integrerad yttre platta för enkel väggmontering
- Potentiometer för temperaturbörvärde: 21–35 °C
- Vridomkopplare för lägsta och högsta hastighetsinställning

Teknisk data

Matningsspänning	230 VAC / 50–60 Hz	
Max. kombinerad motorström	GTTE1-35L22	3,5 A
	GTTE1-75L22	7,5 A
Max. värmeström	16 A	
Temperaturreglering	21–35 °C	
Minsta reglerade utspänning justerbar via vridomkopplare	80–190 VAC	
Max. reglerad utspänning justerbar via vridomkopplare	140–230 VAC	
Hysteres	0,2 °C	
Proportionellt intervall	2 °C	
Kapsling	Plast (R-ABS, UL94-V0, grå RAL 7035)	
Kapslingsklass	IP54 (enligt EN60529)	
Omgivande driftförhållanden	Temperatur	-10–40 °C
	Rel. luftfuktighet	5–80 % rH (icke-kondenserande)

Artikelkoder

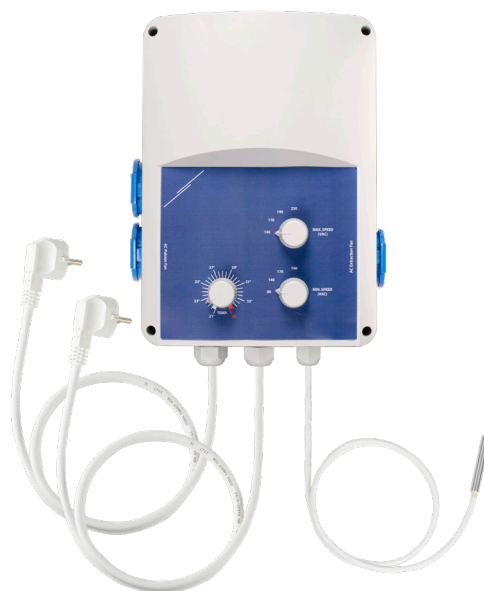
Artikelkod	Imax	Säkring (5*20 mm), [A]
GTTE1-35L22	3,5 A	F: T-5,0 A-H
GTTE1-75L22	7,5 A	F: T-12,5 A-H

Användningsområde

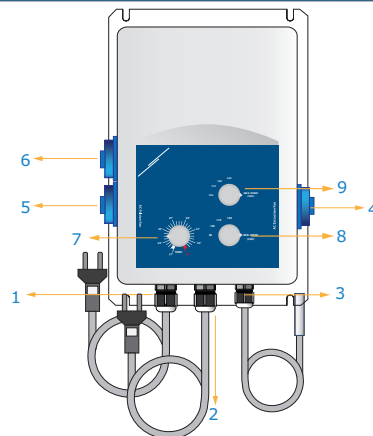
- Temperaturberoende ventilationsreglering via enfasiga 230 VAC-enheter. Användningsområde: växthus, stall, skjul osv.
- Temperaturstyrda ventilationssystem
- Endast för inomhusbruk

Standarder

- Lågspänningsdirektiv 2014/35/EU: EN 60335-1:2012
- EMC-direktiv 2014/30/EU: EN 61000-6-3:2007/A1:2011/AC:2012, EN61000-6-2:-2005/AC:2005



Koppling och anslutningar



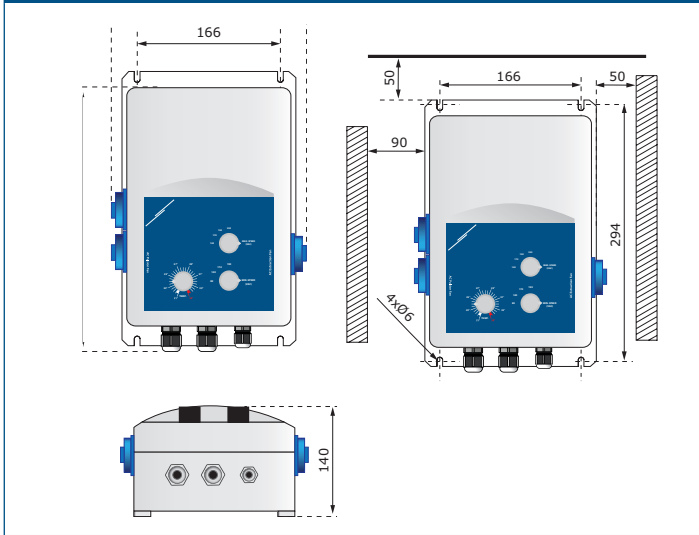
1 - Standard strömförsörjningkabel med Euro-kontakt för värmare (1,5 m)	Strömförsörjning	230 VAC / 50–60 Hz
2 - Standard strömförsörjningkabel med Euro-kontakt för regulator (1,5 m)	Strömförsörjning	230 VAC / 50–60 Hz
3 - Temperaturgivarsond	Längd	4 m, ansluten till PT500
	Motstånd	500 Ω vid 0 °C
	Sensorns mätområde	-30–70 °C
4 - Uttag för AC frånluftsfläkt	Lastanslutning	230 VAC / 50–60 Hz
5 - Uttag för AC tilluftsfläkt		230 VAC / 50–60 Hz;
6 - Uttag för värmare		Imax 16 A (3 kW)
7 - Potentiometer för temperaturbörvärde	Räckvidd	21–35 °C, 1 °C skala
8 - Minsta reglerade utspänning via vridomkopplare		80 / 140 / 170 / 190 VAC
9 - Maximal reglerad utspänning via vridomkopplare		140 / 170 / 190 / 230 VAC

GTTE1

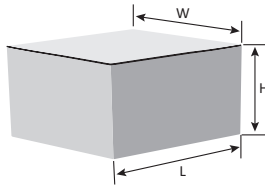
Temperaturstyrd transformatorregulator



Montering och storlek



Förpackning

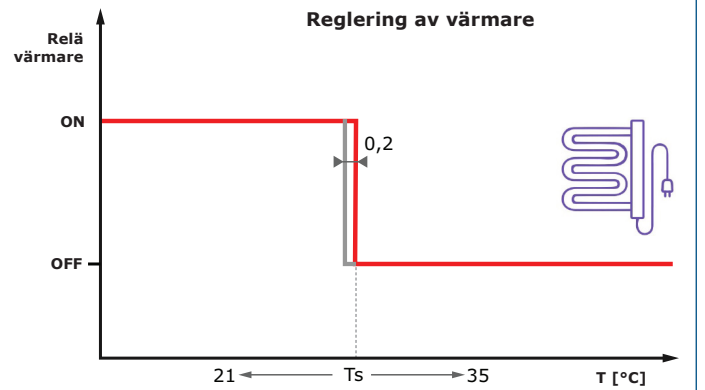
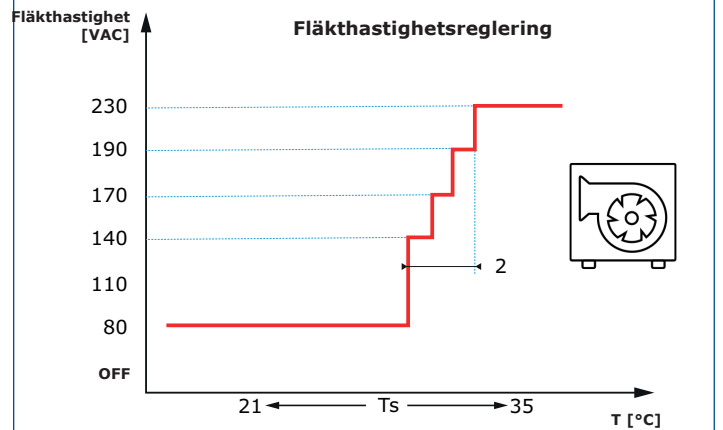


Artikel	Förpackning	Längd [mm]	Bredd [mm]	Höjd [mm]	Nettovikt	Bruttovikt
GTTE1-35L22	Enhet (1 st.)	340	255	155	5 kg	5,8 kg
GTTE1-75L22	Enhet (1 st.)	340	255	155	8,5 kg	9,2 kg

Globala handelsnummer (GTIN)

Förpackning	GTTE1-35L22	GTTE1-75L22
Enhet	05401003017739	05401003017746

Diagram



GTTE1

Temperaturstyrd transformatorregulator



Tillämpning

