

Die Traforegler GTT regeln die Drehzahl von einphasigen spannungsregelbaren Motoren durch Änderung der Ausgangsspannung gemäss einer gemessenen Temperatur. Sie sind ausgestattet mit Autotransformatoren und regeln die Lüfterdrehzahl in Automatikbetrieb oder Handbetrieb (in 5 Stufen) je nach dem Temperatureingang vom integrierten Kabelfühler. Bis 7,5 A sind die Regler erhältlich in einem Plastikgehäuse, über 7,5 A in einem Metallgehäuse.

#### Hauptmerkmale

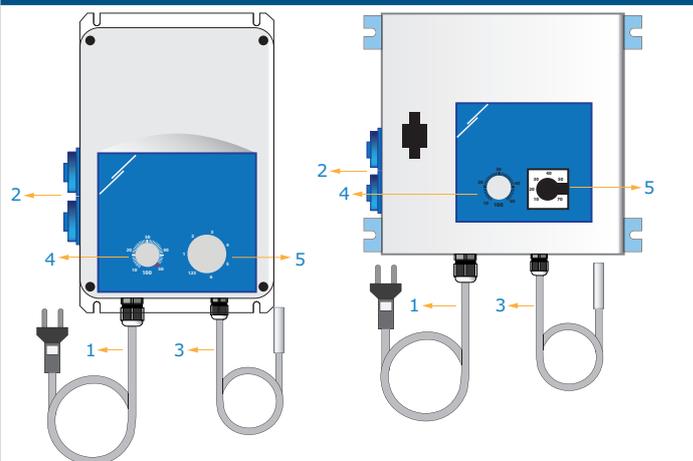
- Breiter Leistungsbereich: 3,5 A–12 A
- 7-Stufen Drehschalter: OFF (Aus) Position + manuelle 5-Stufen Regelung + Automatikbetrieb
- Plug-and-Play, keine Verkabelung notwendig
- Handbetrieb oder Automatikbetrieb, wählbar über einen Schalter
- Potentiometer für Temperatursollwert (Bereich 15–35°C) in 1°C Skala
- Integrierter Überhitzungsschutz (nur GTT-11200L22)
- Zwei Schuko IP54 Buchsen 250 VAC / 16 A
- Integrierter 1,5 m Kabel mit Stecker 250 VAC / 16 A
- Integrierter PT500 Kabelfühler
- Integrierte externe Platte für einfache Mauermontage



#### Technische Spezifikationen

Versorgungsspannung	230 VAC / 50–60 Hz	
Max. Motorstrom (Imax)	3,5–12 A, abhängig von der Produktversion	
Maximaler Verbrauch, Leerlauf	65 W	
Temperaturregelung	15–35 °C	
Hysterese	0,5 °C	
Proportionalbereich	5 °C	
Gehäuse:	Plastik (R-ABS, UL94-V0, grau RAL7035) oder Stahlblech (RAL7035, Polyester-Pulverbeschichtung), abhängig von der Produktversion	
Schutzart	IP54 (nach EN 60529)	
Zulässige Umgebungsbedingungen	Temperatur	0–35 °C
	Relative Luftfeuchtigkeit	< 95 % rH (nicht kondensierend)

#### Verdrahtung und Anschlüsse



1 - Standard Stromversorgung Eurostecker (1,5 m)	Stromversorgung	230 VAC / 50–60 Hz
2 - 2 Buchsen in parallel für Anschluss Belastung	Ausgangsspannung	AUS (Off) + 5 Positionen 110 / 140 / 170 / 190 / 230 VAC (80 VAC, optional)
	Min. Laststrom:	180 mA
3 - Temperatursensor	Länge	4 m, verbunden mit PT500
	Widerstand	500 Ω bei 0 °C
4 - Temperatursollwert Potentiometer	Messbereich Sensor	-30–70 °C
	Betriebsbereich	15–35 °C, 1 °C Skala
5 - 7-Positionen Schalter	0	Aus (OFF) Position
	1–5	Positionen Handbetrieb
6 - Anschlüsse	A	Automatikbetrieb
	Kabelverschraubung Klemmbereich:	3–6 mm / 8–13 mm

#### Artikelcodes

Artikel	Max. Nennstrom [A]	Sicherung, \[A]	Gehäuse
GTT-1-35L22	3,5 A	T 5,0 A-H (5*20 mm)	Kunststoff (R-ABS, UL94-V0, grau (RAL 7035)
GTT-1-50L22	5,0 A	T 8,0 A-H (5*20 mm)	
GTT-1-75L22	7,5 A	T 12,5 A-H (5*20 mm)	
GTT-1120L22	12,0 A	T 16,0 A-H (6*32 mm)	Stahlblech (RAL7035, Polyester-Pulverbeschichtung)

#### Spannungsreihe

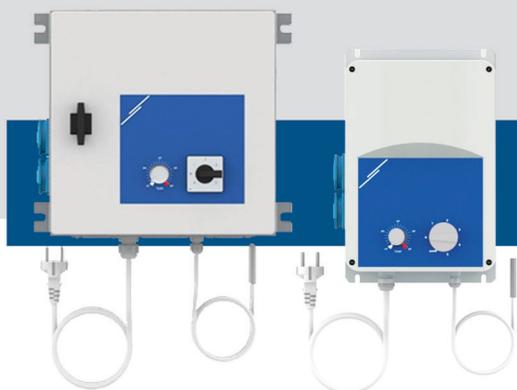
Position Knopf	0	-	1	2	3	4	5	Auto Modus
Geregelter Ausgang [VAC]	0	80*	110	140	170	190	230	Gemäss dem Temperatursollwert

\*Verfügbar, aber nicht angeschlossen.

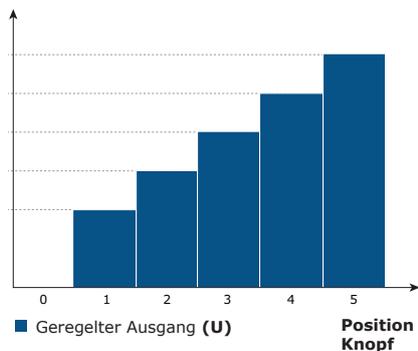
#### Einsatzbereich

- Drehzahlregelung von einphasigen 23 VAC Motoren gemäss einer gemessenen Temperatur (Pumpen und Ventilatoren) Anwendungsbereich: Gewächshäuser, Ställe, Schuppen
- Für den Innenbereich, Aufputzmontage
- Reine Luft mit nicht aggressiven, nichtbrennbaren Gasen

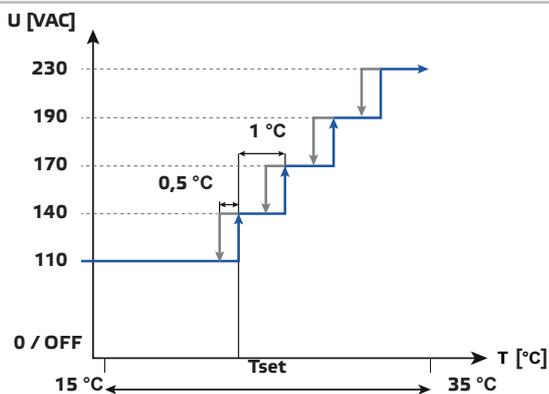
**Achtung:** Wenn Sie einen Regler wählen ist es wichtig den maximalen Strom auf den Anzapfungen zu wissen. Stellen Sie sicher dass Sie den richtigen Regler gewählt haben. Sie können den angegebenen maximalen Nennstrom von jeder Trafoanzapfung nehmen.



#### Funktionsdiagramme



HANDBETRIEB



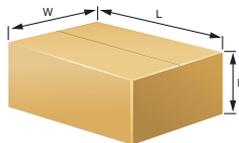
AUTOMATIKBETRIEB

#### Normen

- Niederspannungsrichtlinie 2006/95/EC
- EMV-Richtlinie 2004/108/EC: EN 61326
- WEEE-Richtlinie 2012/19/EU
- RoHS-Richtlinie 2011/65/EU



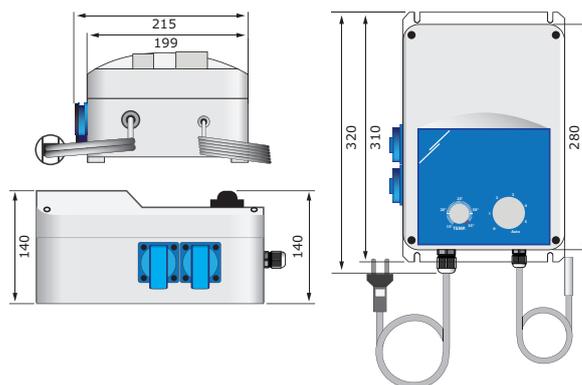
#### Verpackung



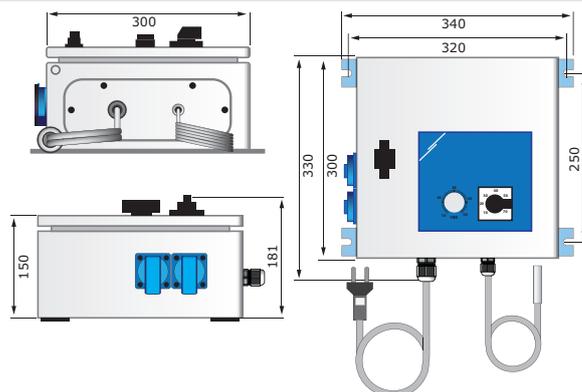
Artikel	Verpackung	Länge [mm]	Breite [mm]	Höhe [mm]	Netto Gewicht [kg]	Brutto Gewicht [kg]
GTT-1-35L22	Einheit (1 Stck.)	341	256	156	5,00	5,75
	Pal. (96 Stck.)	1,200	800	1,800	480,00	567,00
GTT-1-50L22	Einheit (1 Stck.)	341	256	156	5,60	6,35
	Pal. (96 Stck.)	1,200	800	1,800	537,60	634,60
GTT-1-75L22	Einheit (1 Stck.)	341	256	156	8,40	9,15
	Pal. (96 Stck.)	1,200	800	1,800	638,40	710,40
GTT-1120L22	Einheit (1 Stck.)	340	320	200	15,70	16,28
	Pal. (48 Stck.)	1,200	800	1,430	753,60	796,44

#### Befestigung und Abmessungen

GTT-1-35L22, GTT-1-50L22, GTT-1-75L22



GTT-1120L22



#### Positionen

GTT-1120L22

GTT-1-35L22, GTT-1-50L22, GTT-1-75L22

