

La série GTT de autotransformateurs régule la vitesse de rotation des moteurs monophasés à tension réglable en faisant varier la tension de sortie en fonction de la température mesurée. Ils sont équipés d'autotransformateurs et contrôlent la vitesse des ventilateurs en mode automatique ou manuel (en cinq étapes) en fonction de la température mesurée par le capteur à fil volant intégré. Les autotransformateurs jusqu'à 7,5 A sont disponibles dans un boîtier en plastique, tandis que les modèles au-dessus de 7,5 A sont disponibles dans un boîtier en métal.

Caractéristiques principales

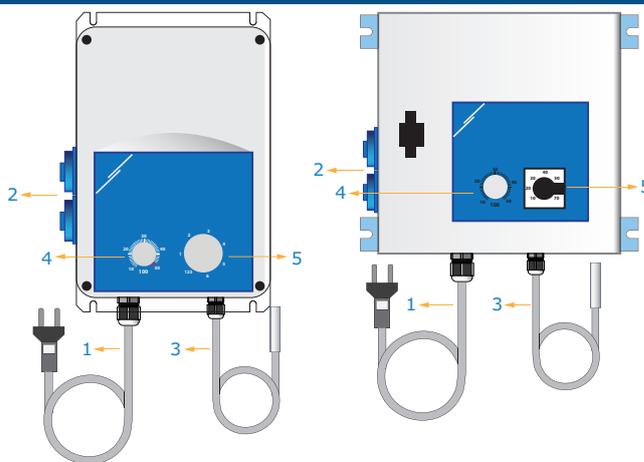
- Large plage d'alimentation: 3,5 A–12 A
- Commutateur rotatif à 7 étapes: Position d'arrêt + commande manuelle à 5 positions + mode automatique
- Plug and play, aucun câblage nécessaire
- Mode manuel ou automatique, sélectionnable par commutateur
- Potentiomètre pour la consigne de température (plage 15–35 °C) sur une échelle de 1 °C
- Protection intégrée contre la surchauffe (GTT-11200L22 uniquement)
- Deux prises Schuko IP54 250 VCA / 16 A
- Câble d'alimentation intégré de 1,5 m avec fiche 250 VCA / 16 A
- Sonde de température intégrée à câble volant PT500
- Plaque externe intégrée pour une fixation murale facile



Caractéristiques techniques

Alimentation	230 VCA / 50–60 Hz	
Courant max. du moteur (Imax)	En fonction de la version du produit	
Consommation de puissance maximum (charge nulle)	65 W	
Contrôle de la température	15–35 °C	
Hystérésis	0,5 °C	
Plage proportionnelle	5 °C	
Boîtier	plastique (R-ABS, UL94-V0, gris RAL 7035) ou tôle d'acier (RAL 7035, revêtement en poudre de polyester), selon la version du produit	
Norme de protection	IP54 (selon EN 60529)	
Conditions ambiantes de fonctionnement	Température	0–35 °C
	Humidité relative	< 95 % Hr (sans condensation)

Câblage et raccordements



1 - Prise d'alimentation standard Euro (1,5 m)	Alimentation	230 VCA / 50–60 Hz	
2 - 2 prises en parallèle pour la connexion de charge	Tension de sortie	Arrêt + 5 étapes 110 / 140 / 170 / 190 / 230 VCA (80 VCA, optionnel)	
	Charge minimale:	180 mA	
3 - Capteur de température	Longueur	4 m, connecté au PT500	
	Résistance	500 Ω à 0 °C	
	Plages du capteur	-30–70 °C	
4 - Potentiomètre de consigne de température	Plage opérationnelle	15–35 °C, échelle 1 °C	
		0	Position arrêt
5 - Interrupteur à 7 positions		1–5	Positions de contrôle manuel
		A	Mode automatique
6 - Raccordements	Plages de serrage presse étoupe:	3–6 mm / 8–13 mm	

Prudence: Lors du choix d'un contrôleur, il est important de connaître le courant maximal sur les prises. Assurez-vous que vous avez choisi le bon contrôleur. Vous pouvez prendre le courant nominal maximum indiqué de chaque prise du transformateur.

Codes d'article

Code d'article	Courant nominal maximum [A]	Fusible [A]	Boîtier
GTT-1-35L22	3,5 A	T 5,0 A-H (5*20 mm)	plastique R-ABS, UL94-V0, gris (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)	tôle d'acier (RAL7035, revêtement en poudre de polyester)

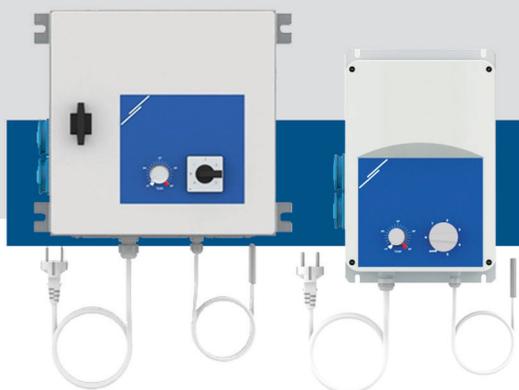
Série des tensions

Position du bouton	0	-	1	2	3	4	5	Mode automatique
Sortie régulée [VCA]	0	80*	110	140	170	190	230	selon la consigne de température

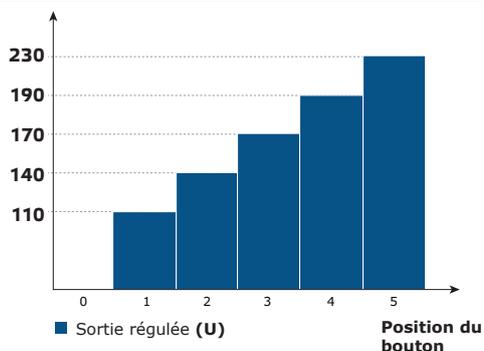
* Disponible mais ne pas raccordé.

Domaine d'utilisation

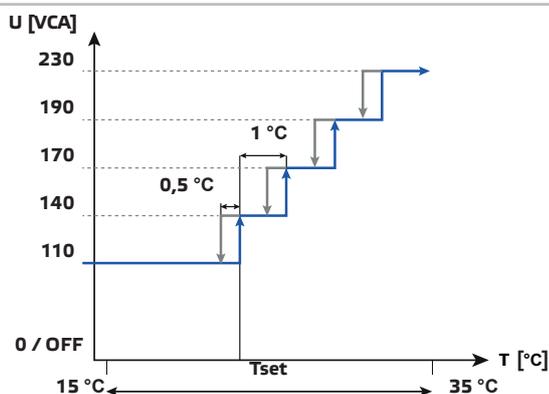
- Régulation de la vitesse, en fonction de la température mesurée, des moteurs monophasés 230 VCA (pompes et ventilateurs) Domaine d'application: serres, écuries, hangars
- Pour usage intérieur, montage en surface
- Air pur avec des gaz non agressifs et non combustibles



Diagrammes de fonctionnement



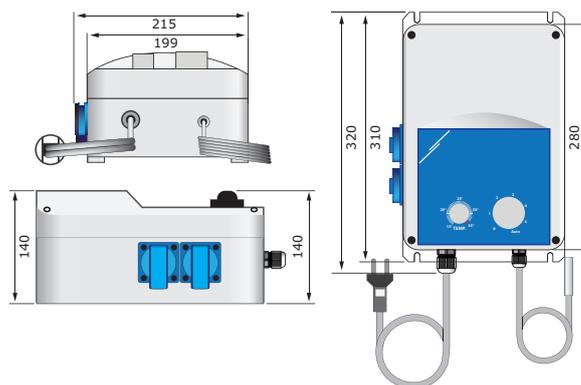
MODE MANUEL



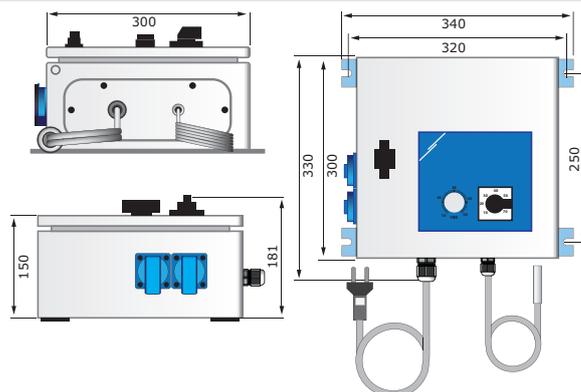
MODE AUTOMATIQUE

Fixation et dimensions

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



GTT-1120L22

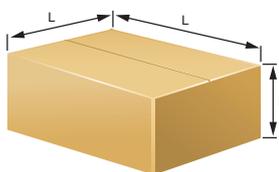


Normes

- Directive basse tension 2006/95/EC
- Directive EMC 2004/108/EC: EN 61326
- Directive WEEE 2012/19/EU
- Directive RoHS 2011/65/EU



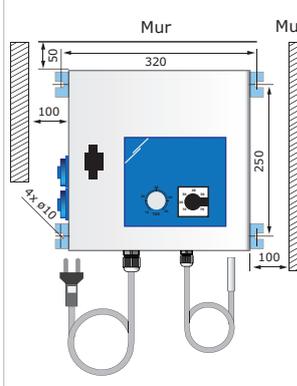
Emballage



Codes d'article	Emballage	Longueur [mm]	Largeur [mm]	Hauteur [mm]	Poids net [kg]	Poids brut [kg]
GTT-1-35L22	Unité (1 pc.)	341	256	156	5,00	5,75
	Pal. (96 pcs.)	1.200	800	1.800	480,00	567,00
GTT-1-50L22	Unité (1 pc.)	341	256	156	5,60	6,35
	Pal. (96 pcs.)	1.200	800	1.800	537,60	634,60
GTT-1-75L22	Unité (1 pc.)	341	256	156	8,40	9,15
	Pal. (96 pcs.)	1.200	800	1.800	638,40	710,40
GTT-1120L22	Unité (1 pc.)	340	320	200	15,70	16,28
	Pal. (48 pcs.)	1.200	800	1.430	753,60	796,44

Positions

GTT-1120L22



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

