

GTEE1

Régulateur électronique de température pour ventilateur et chauffage.

Le variateur électronique de vitesse de ventilateur GTEE1 régule automatiquement la vitesse de moteurs monophasés contrôlables en tension (230 VCA / 50-60 Hz) en fonction des valeurs de température mesurées et pilote un chauffage en fonction d'une consigne de température. La vitesse du ventilateur augmente à mesure que la température mesurée dépasse la température de consigne.

Caractéristiques principales

- Plug and play, aucun câblage nécessaire
- 3 prises Schuko Euro pour connecter un ventilateur ventilateur d'apport d'air, un ventilateur d'extraction et un appareil de chauffage
- Sonde de température PT500 intégrée avec un câble de 4 mètres.
- Toutes les prises sont protégées individuellement par des fusibles externes.
- Plaque externe intégrée pour une fixation murale facile
- Potentiomètre pour la plage de réglage de la consigne de température: 5–35 °C
- Potentiomètres pour le réglage de la vitesse minimale et maximale

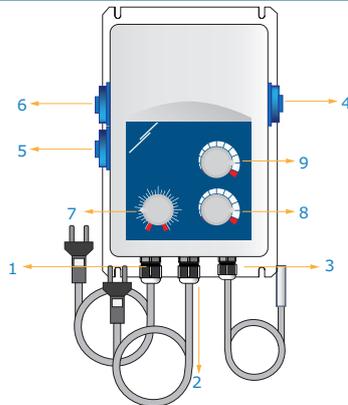
Domaine d'utilisation

- Contrôle de la ventilation par des unités monophasées 230 VCA en fonction de la température mesurée.. Domaine d'application : serres, écuries, hangars, etc.
- Systèmes de ventilation contrôlés par la température.
- Conçu pour usage en intérieur

Codes de l'article

| Code article | Consommation de courant maximale combinée des ventilateurs. |
|--------------|---|
| GTEE1-30-DT | 3 A |
| GTEE1-60-DT | 6 A |

Câblage et raccordements



| | | |
|---|-------------------------|--------------------------|
| 1 - Câble d'alimentation standard avec prise Euro de 1,5 mètres pour le chauffage. | Alimentation | 230 VAC / 50–60 Hz |
| 2 - Câble d'alimentation standard avec prise Euro de 1,5 mètres pour le régulateur. | Alimentation | 230 VAC / 50–60 Hz |
| 3 - Sonde de capteur de température | Longueur | 4 m, connecté au PT500 |
| | Résistance | 500 Ω à 0 °C |
| 4 - Prise de ventilateur d'extraction AC | Connexion de la charge | 230 VAC / 50–60 Hz |
| 5 - Prise pour ventilateur d'alimentation en courant alternatif (AC). | | |
| 6 - Prise pour le chauffage. | | |
| 7 - Potentiomètre de réglage de la température de consigne | Plage de fonctionnement | 5–35 °C, échelle de 1 °C |
| 8 - Potentiomètre de vitesse Vmin | | 80–160 VCA |
| 9 - Potentiomètre de vitesse Vmax | | 180 à 230 VCA |



Caractéristiques techniques

| | | |
|---|----------------------------------|-----------|
| Alimentation | 230 VAC ±10 % / 50–60 Hz | |
| Charge de sortie, Imax (courant maximal). | GTEE1-30-DT 3A GTEE1-60-DT 6A | |
| Vmin réglable via potentiomètre | 80–160 VCA | |
| Vmax réglable via un trimmer interne | 180 à 230 VCA | |
| Plage proportionnelle | 3 °C | |
| Plage de température | 5–35 °C | |
| Classe de protection | IP54 | |
| Conditions d'ambiance | Température de fonctionnement | -10–40 °C |
| | Humidité relative | 5–85 % HR |

Normes

- Directive basse tension 2014/35/CE
- Directive CEM 2014/30/CE : EN 61000-6-3:2007/A1:2011/AC:2012, EN 61000-6-2:2005/AC:2005

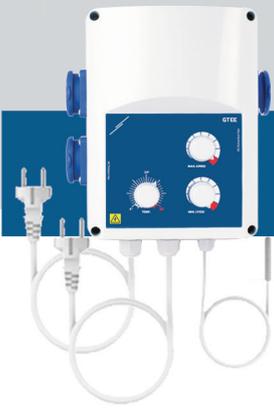


Numéros d'articles du commerce mondial (GTIN)

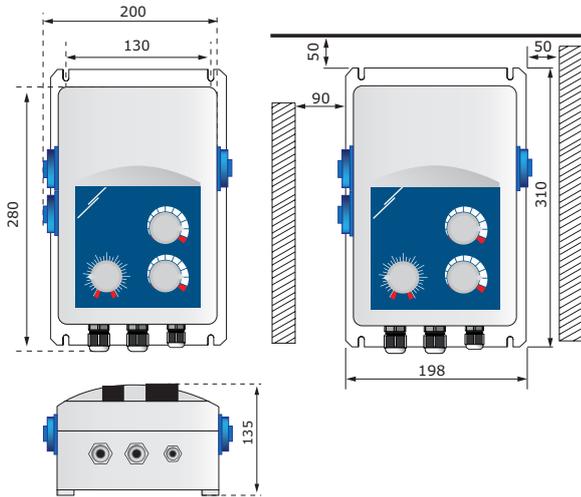
| Emballage | |
|-------------|----------------|
| GTEE1-30-DT | 05401003007334 |
| GTEE1-60-DT | 05401003007341 |

GTEE1

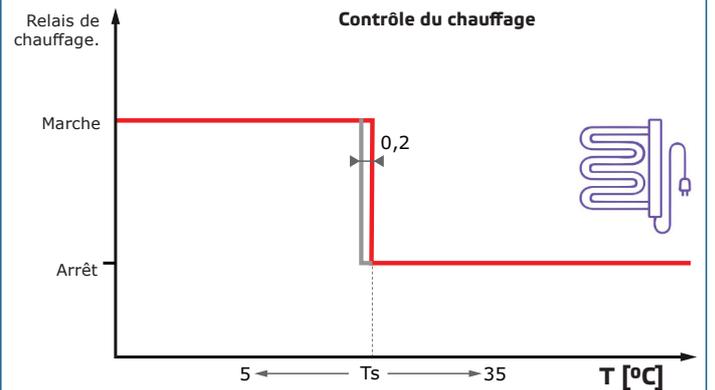
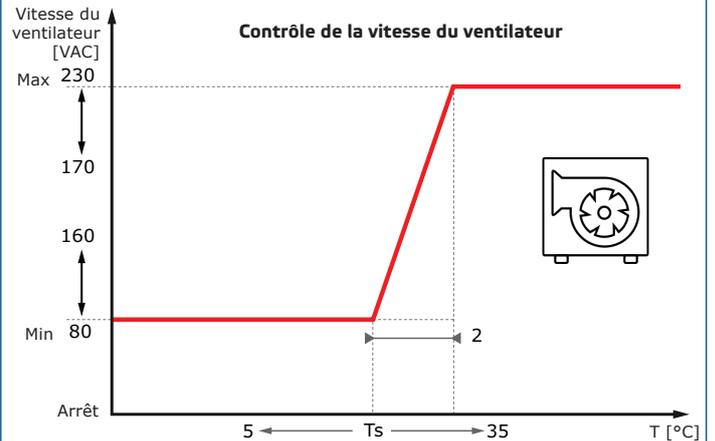
Régulateur électronique de température pour ventilateur et chauffage.



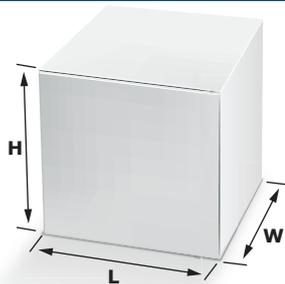
Fixation et dimensions



Diagrammes de fonctionnement



Emballage



| Article | Emballage | Longueur [mm] | Largeur [mm] | Hauteur [mm] | Poids net | Poids brut |
|---------|---------------|---------------|--------------|--------------|-----------|------------|
| GTEE1 | Unité (1 pc.) | 340 | 255 | 155 | 2,5 kg | 3 kg |

Exemple d'application

