



La série TFDE est destinée au contrôle individuel de la température ambiante dans les habitations, les locaux industriels et les bureaux. Elle convient aux Fans coils de 2 ou 4 tuyaux.

Les TFDE font appel à une technologie numérique, avec un grand écran LCD qui affiche : le mode de l'appareil (froid, chaleur ou ventilation), la vitesse du ventilateur, la température ambiante et la valeur de consigne. L'écran regroupe les touches suivantes : On/Off (marche/arrêt) , mode (froid, chaleur ou ventilation) , sélection de la vitesse du ventilateur (lente, moyenne ou rapide)  et de la température de consigne  et .



CARACTÉRISTIQUES

- Sélection de la température de consigne.
- Changement manuel ou automatique des 3 vitesses.
- Antigel (protection contre basse température).
- Rétro-éclairage bleu.

SPÉCIFICATIONS

- Élément capteur : NTC
- Précision et différentiel : $\pm 1^{\circ}\text{C}$
- Rang de consigne : de 5 à 35°C
- Plages de l'affichage : 0° ~ 50°C
- Température de fonctionnement : 0 ~ 45°C
- Humidité ambiante : 5~90%HR (sans condensation)
- Alimentation : 85 ~ 260 Vac, 50/60 Hz

AFFICHAGE DES RÉGLAGES À L'ÉCRAN

- Mode: Froid , Chaud , Ventilation .
- Vitesses du ventilateur : Lente , Moyenne  Rapide  et Automatique.
- Affichage de la température ambiante.
- Affichage de la température de consigne.

- Commutation de courant : Résistif : 2A Inductif: 1A
- Consommation nominale : < 1W
- Installation électrique : bornes vissées pour câbles 2x1,5 mm² ou 1x2,5 mm²
- Carcasse ABS + PC Ignifuge
- Dimensions : 86 x 86 x 13 mm (l x L x H)
- Distance entre les trous : 60 m (Standard)
- Classe de protection : IP30

INSTRUCTIONS DE FONCTIONNEMENT

- **ON/OFF (Marche/Arrêt):** Appuyez sur  pour allumer, appuyez de nouveau sur  pour éteindre le thermostat et ses sorties.
- **Valeur de consigne de la température :** Appuyez sur  pour diminuer, sur  pour augmenter, de 0,5°C à chaque pression.
- **Choix du mode :** Appuyez sur  pour passer l'unité en mode froid  chaud  ou ventilation , l'icône correspondante clignotera à l'écran et le mode sera automatiquement appliqué en 5 sec.
- **Choix de la vitesse :** Appuyez sur  pour choisir parmi les trois vitesses du ventilateur :  (rapide  (moyenne),  (lente) ou "Auto".
- **Avec le mode "Auto",** la vitesse change automatiquement : Lente (Auto LOW) lorsque la différence entre la température ambiante et de consigne est inférieure à 2°C, Moyenne (Auto MED) lorsque elle est comprise entre 2°C et 3°C, Rapide (Auto HI) lorsqu'elle est supérieure à 3°C.
- **Contrôle de la valve motorisée 2 tuyaux (TFDE 2T),** si la différence entre la température ambiante et celle de consigne dépasse 1°C, la valve se fermera et le ventilateur s'éteindra.

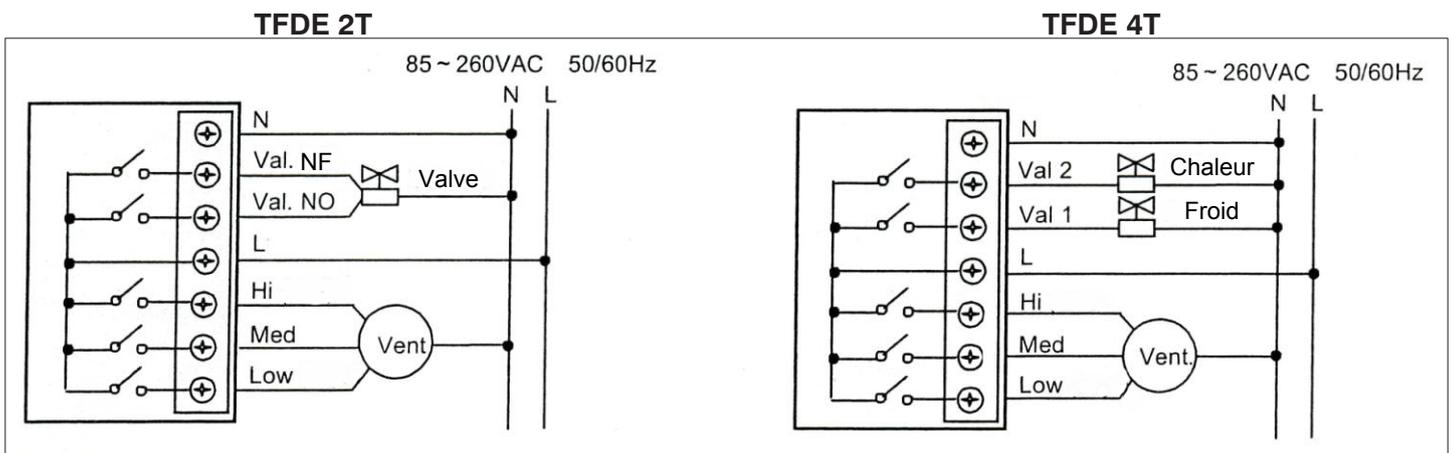


Contrôle des valves 4 tuyaux (TFDE 4T) : En mode froid, lorsque la température ambiante est supérieure de 1°C à celle de consigne, la valve de réfrigération normalement fermée s'ouvre. La valve de chauffage reste toujours fermée. En mode froid, lorsque la température ambiante est supérieure de 1°C à celle de consigne, la valve de chauffage normalement fermée s'ouvre. La valve de réfrigération restera fermée et le ventilateur continuera de fonctionner.

ANTIGEL (PROTECTION CONTRE BASSE TEMPÉRATURE)

- Si le thermostat est éteint mais alimenté et que la température ambiante est inférieure à 5°C, il se met en marche automatiquement en mode chaleur en affichant ✱, avec un ventilateur en mode rapide. Le thermostat s'éteint une fois que la température ambiante a atteint les 7°C.
- **Sélection de la protection contre les basses températures :** Éteignez le thermostat et appuyez sur et simultanément pendant 3 sec, l'écran affichera "00" et "01". Choisissez l'une des valeurs avec ou . "00" signifie sans protection contre basse température, "01" avec protection. La valeur appliquée par défaut en usine est "00".

DIAGRAMMES DE CONNEXIONS



MONTAGE

1. Ouvrez le couvercle arrière avec un tournevis.	2. Connectez les câbles selon le diagramme.	3. Vissez la base sur le boîtier électrique.	4. Pour terminer, fixez le panneau frontal au panneau arrière.

Note : Assurez-vous de connecter les câbles selon le schéma approprié et gardez le thermostat à l'abri de l'eau, de la poussière et de matériaux qui pourraient l'endommager.