Ventilation

EVOLYS® V3

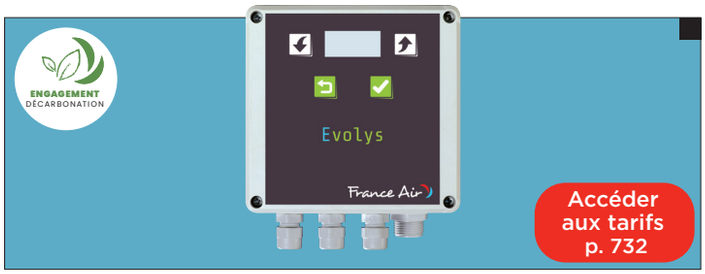
FTE 107 021 C
Mars 2025

www.france-air.com

France Air
Les Architectes de l'Air

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

FTE 107 021 C - France Air 2025 - Tous droits de reproduction réservés.



AIR EXPRESS

BOÎTIER IP54 APPLIQUÉ

EVOLYS® V3

Régulateur de débit avec afficheur pour ventilateur ECM

MONTAGE	INSTALLATION	APPLICATION	COMMUNICATION
Mural	Intérieure Extérieure	Débit constant Pression constante	Modbus RTU

Espace Pro

Commandez en ligne sur
www.espacepro.france-air.com

AVANTAGES

- Compatible avec l'ensemble des ventilateurs ECM France Air.
- Conserve le débit suivant point de consigne.
- Paramétrage simple et lecture aisée de la mesure.
- Kit de pression, sonde de débit et de température inclus.
- Programmation horaire avec la télécommande (option).

GAMME

- 1 modèle : régulation débit constant, pression constante.
- Paramétrage local ou commande déportée en option.

APPLICATION / UTILISATION

- Régulation débit constant ou pression constante de ventilateurs à moteur ECM gainé.
- Idéal pour les applications de pilotage de débit des ventilateurs ECM de type caisson.
- Température de fonctionnement : - 10 à + 50 °C.
- En cas de montage en extérieur, prévoir la mise en place d'une casquette pare-pluie.

CONSTRUCTION / COMPOSITION

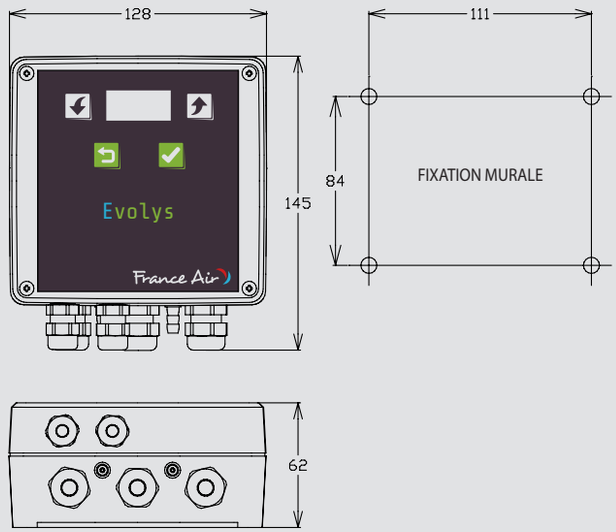
- **Boîtier :**
  - Plastique ABS-V0 selon UL-94.
  - Couleur Blanc RAL 9010.
  - Indice de protection IP54 selon NF EN 60529.
- **Panneau de commande face avant :**
  - Afficheur LCD 2 x 8 caractères rétroéclairé (menu de configuration, affichage du débit de consigne...).
  - 4 touches de réglage.
  - Entrée pour raccordement de sonde :
  - Raccordement du tube cristal directement sur le boîtier.
- **Installation :**
  - Mise en œuvre du tube de Pitot sur gaine.
- **Alimentation générale :**
  - 230 Vac, 50 Hz.
  - Sortie 24 VdC / 100 mA.
- **Consommation :**
  - 230 Vac : max 20 mA.

TEXTE DE PRESCRIPTION

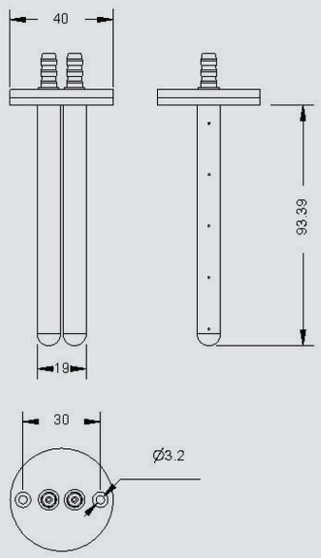
- Disponible sur **www.france-air.com,** rubrique Espace Pro.

DESCRIPTIF TECHNIQUE

- **Encombrement boîtier régulateur**



Dimensions en mm.

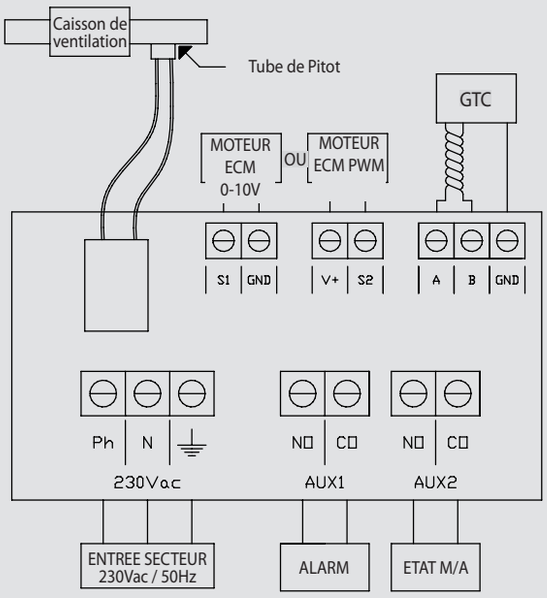


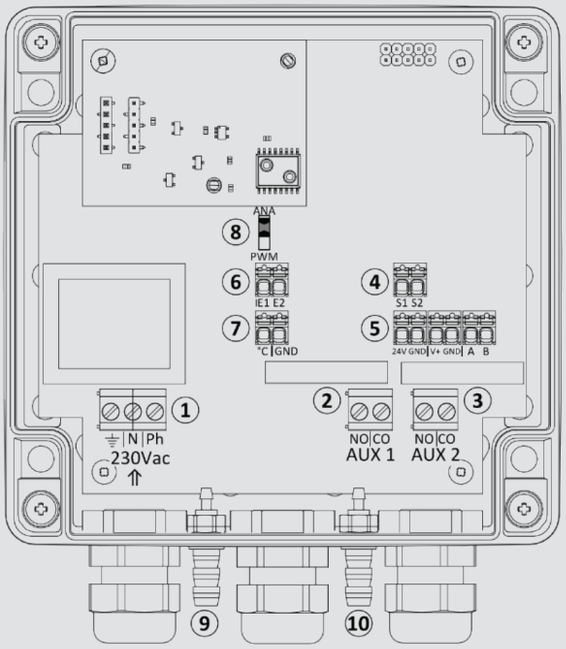
- **Caractéristiques**
  - Régulation : mode de pilotage : autonome (stand alone) ou avec télécommande déportée ou Modbus (GTC).
  - Alarme réglable (sortie relais).
  - Communication GTC : Protocole Modbus RTU (RS485).

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

FTE 107 021 C - France Air 2025 - Tous droits de reproduction réservés.

MONTAGE ET RACCORDEMENT

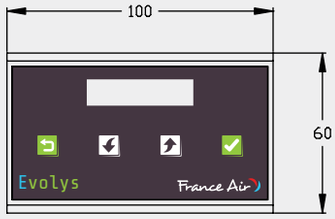


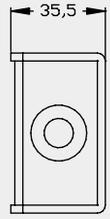


① *Entrée d'alimentation secteur 230 Vac - 50 Hz*
② *Sortie AUX1, alarme de pression (contact sec NO)*
③ *Sortie AUX2, Etat Marche/Arrêt (contact sec NO)*
④ *S1 : Sortie 0 - 10V pour la commande de moteur ECM*
S2 : Sortie PWM pour la commande de moteur ECM
⑤ *24V : Alimentation +24 Vdc / 100 mA*
GND : Masse commune des signaux
V+ : Source d'alimentation de la sortie PWM
A et B : Modbus RTU
⑥ *E1 : Entrée de mesure 0 - 10V ou PWM*
E2 : Entrée de mesure de température
⑦ *°C : Sortie d'alimentation de la sonde de température*
GND : Masse commune des signaux
⑧ *Interrupteur de sélection de fonction ANA ou PWM sur entrée E1*
⑨ *Entrée de mesure de pression positive (+)*
⑩ *Entrée de mesure de pression négative (-)*

ACCESSOIRES

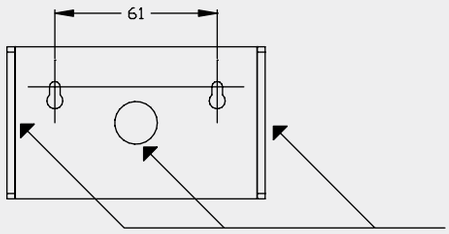
- **Télécommande déportée :**
  - Télécommande déportée à affichage rétroéclairé.
  - Écran 2 x 16 caractères.
  - Communication Modbus entre la télécommande et l'Evolys® V3.
  - Paramétrage à distance (lecture et écriture).
  - Programmation horaire.



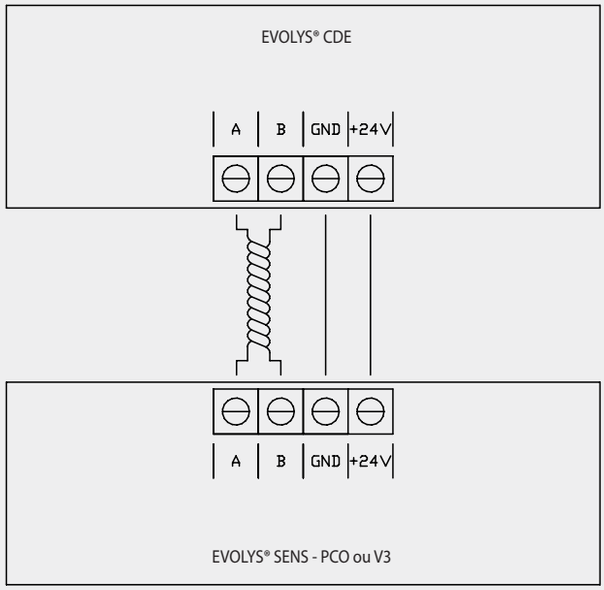


Dimensions en mm.

FIXATION MURALE



Pré-perçage pour passe-câble



www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10