

Registre motorisé RETD



Clapet motorisé Thermie Duct avec sondes de températures

1) Description

- Permet de by-passer le puits canadien.
- Fonctionnement en demi-saison.
- Commandé par deux sondes de gaine réglables intégrées au clapet.
- Moteur du clapet et sondes de température précâblés d'usine, raccordement sur une boîte de dérivation fournie.
- Clapet non étanche afin d'avoir un débit de fuite permettant une mesure représentative de la température extérieure.
- Réglages usine des sondes : 16°C et 24°C ajustables par l'utilisateur.

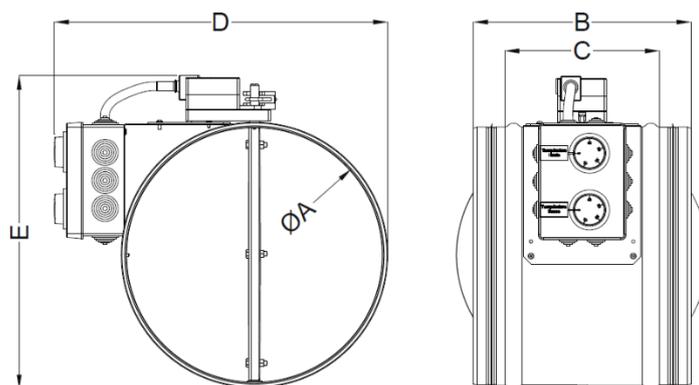
2) Gamme

- Ø : 125 / 160 / 200 / 250 / 315 / 355 / 400 mm

3) Caractéristiques Techniques

- Plage de réglage des consignes 0 - 40°C
- Alimentation 230 V

4) Encombrement (EN MM)



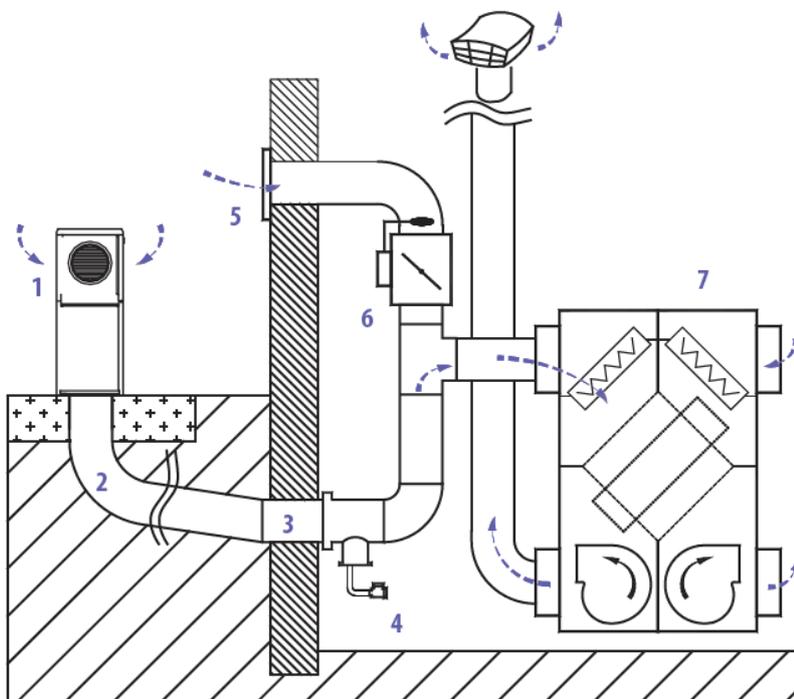
Code	A (diam mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)
GEO165660	160	198	138	255	228
GEO165661	200	198	138	295	268
GEO165662	250	198	138	345	318
GEO165663	315	298	212	416	392
GEO165664	355	298	212	456	432
GEO165665	400	400	315	505	480

5) Principe de Fonctionnement

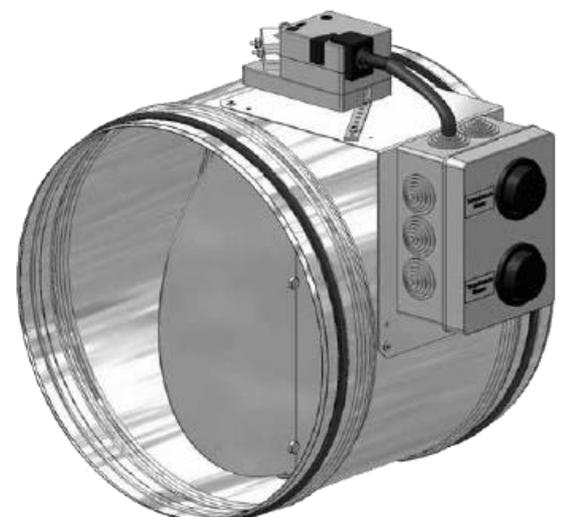
Ventilation double flux avec échangeur.

- Le puits canadien permet d'éviter l'installation d'une batterie antigel pour l'échangeur du caisson double flux.
- Le clapet motorisé permet l'introduction d'air directement en amont du caisson double flux sans passer par le puits canadien dans le bâtiment en demi-saison.
- Le caisson double flux sera impérativement équipé d'un by-pass afin de pouvoir faire du rafraîchissement l'été.
- Ce by-pass sera idéalement asservi à un capteur de température extérieure.

Cas d'un bâtiment avec sous-sol ou cave.



- 1- Prise air neuf (PATD).
- 2- Réseau de tubes enterrés.
- 3- Manchon de traversée de mur.
- 4- Piquage pour condensats + siphon (cas d'un bâtiment avec sous sol ou cave).
- 5- Grille d'entrée d'air neuf (pour une introduction d'air sans passer par le puits canadien).
- 6- Clapet motorisé avec sondes de température (RETD).
- 7- Caisson double flux avec échangeur et by-pass.



6) Mise en Route

ATTENTION ! Toute intervention sur cet appareil doit être effectuée par un électricien professionnel appliquant les règles de l'art, les normes d'installation et les règlements de sécurité en vigueur.

Avant la mise sous tension, vérifier que l'alimentation correspond bien aux indications de cette notice : le raccordement d'une tension différente peut mener à une destruction du matériel. Ne pas ajouter ou retirer des éléments à l'appareil.

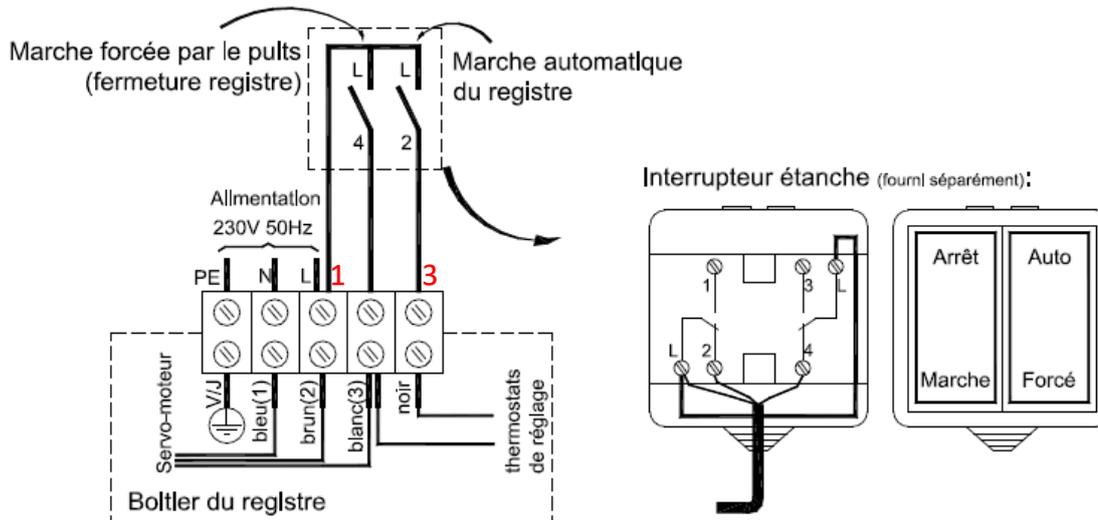
Ne pas modifier le câblage d'usine. Rester conforme aux plans, principes d'installation et de raccordement préconisés. **Contactez le SAV, avant toute modification d'installation ou de câblage.**

Sectionner l'alimentation avant ouverture du boîtier. Ne pas toucher les pièces sous tension : Danger de mort !

Un raccordement électrique non conforme au schéma décrit sur cette notice et/ou aux règles d'installation en vigueur annule notre garantie contractuelle.

4

a) Schéma de principe et câblage



Pour la marche automatique, sans l'interrupteur ci-dessus, shunter la borne **1** et **3**.

b) Montage / Réglage

