**Système de régulation de débit**

# 11017040
## VAV CIRC ISOLE + MOT D125

La VAV isolée régule précisément un débit suivant un signal quelle que soit la variation de pression pour adapter la quantité d'air au juste besoin.

VAV isolé

## PLUS PRODUIT
- régule précisément le débit,
- réglage sur site facile,
- faible bruit : isolation 50 mm.

### Principes de fonctionnement
Selon un signal externe 0-10V ou 2-10V, la VAV isolée va moduler le débit d'air sur une large plage de débit de manière précise grâce à ses prises de pression intégrées. Les débits min et max sont réglables sur site via un écran et deux boutons.

### Description produit
La VAV est un régulateur de débit qui va faire varier un débit selon un signal extérieur (sonde, GTB/GTC, etc.). Ses sondes de pression intégrées permettent de maintenir le débit selon le signal quelles que soient les variations de pression. Ainsi, le débit est maintenu au juste besoin pour plus de confort, de QAI et de gains énergétiques. Enfin, son isolation diminue le bruit rayonné.

### Domaines d'application
Neuf, Rénovation, Locaux tertiaires

### Mise en oeuvre
- s'insère directement entre deux conduits circulaires,
- montage horizontal ou vertical,
- sens du flux d'air indiqué sur le composant,
- modification des débits mini/maxi sur site possible,
- alimentation 24V ACDC.

### Argumentaire référence
- Corps et registre en acier galvanisé.
- Ecran permettant de lire directement les valeurs de débit pour faciliter le réglage.

### Caractéristiques principales
- corps et volet en acier galvanisé,
- volet avec joint : étanchéité amont/aval classe 3 selon EN 1751,
- étanchéité du produit classe B selon EN 1751,
- isolation de 50 mm,
- moteur avec écran permettant de lire directement les valeurs de débit et 2 boutons pour le réglage sur site,
- fonctionnement avec des capteurs de présence ou CO2 ou thermostat.

### Données générales

| Références | Epaisseur isolant (mm) | Précision de débit | Matière de l'isolant |
|---|---|---|---|
| 11017040 | 50 | 5% (>1 m/s) | Laine minérale |

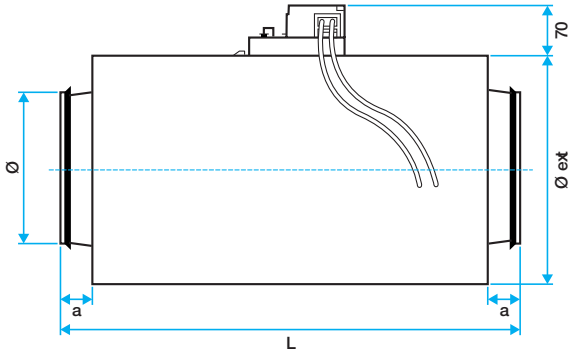

RCS Lyon 956 506 828 - Aldes se réserve le droit d'apporter à ses produits toutes modifications liées à l'évolution de la technique. - Informations non contractuelles.

### Système de régulation de débit

# 11017040
## VAV CIRC ISOLE + MOT D125

## Données dimensionnelles

| Références | L (mm) | Ø (mm) | Ø extérieur (mm) | Poids (kg) |
|---|---|---|---|---|
| 11017040 | 400 | 125 | 225 | 2,9 |




Dimensions VAV isolé

## Données aérauliques

| Références | Plage de débit d'air (m³/h) | Plage de pression (Pa) |
|---|---|---|
| 11017040 | 88-331 | 30-300 |

## Données électriques

| Références | Tension (V) | Fréquence (Hz) | Intensité de protection (A) | Puissance consommée (W) | Alimentation électrique |
|---|---|---|---|---|---|
| 11017040 | 24 | 50/60 | 6 | 4,5 | Monophasée |

## Données réglementaires

| Références | Classement au feu |
|---|---|
| 11017040 | A1 |


RCS Lyon 956 506 828 - Aldes se réserve le droit d'apporter à ses produits toutes modifications liées à l'évolution de la technique. - Informations non contractuelles.