

## Régulation de débit

11016469

RMA Ø 125 - 60 m³/h 230 V

Le RMA associé à un MR permet de couvrir un pic de besoin d'air en basculant d'un débit min à un débit max et de s'adapter aux conditions du local.



RMA D125

## PLUS PRODUIT

- économie d'énergie : solution bi-débit pour s'adapter à l'occupation,
- produit prêt à installer : aucun réglage à faire,
- faible niveau sonore.

## Principes de fonctionnement

Le volet du RMA contient un MR régulant un débit d'air de manière stable. Lorsque le RMA est alimenté, le volet s'ouvre pour permettre à un autre MR situé plus loin dans le réseau de réguler à son tour. Ainsi, on bascule d'un petit à un grand débit.

## Description produit

Couplé à un MR, le RMA est un régulateur bi-débit d'air qui garantit des niveaux de débit stables. En cas d'alimentation déclenchée par un interrupteur, une horloge ou un signal GTB/GTC, un piston thermique va fermer le volet pour basculer d'un débit min à un débit max et ainsi s'adapter aux conditions d'occupation du local pour assurer une bonne QAI, un bon confort tout en optimisant la consommation énergétique.

## Domaines d'application

Habitat résidentiel collectif, Habitat résidentiel individuel, Neuf, Rénovation, Locaux tertiaires

## Mise en oeuvre

- s'insère directement entre deux conduits circulaires,
- sens de montage indiqué sur le composant,
- à alimenter en 230V,
- le RMA ne doit pas être alimenté plus de 24 heures en continu,
- à brancher par exemple sur un interrupteur minuté type 11022008
- Nota : le RMA ne doit pas être alimenté plus de 24 heures en continu

## Argumentaire référence

- Corps en matière plastique classée M1.
- Membrane régulatrice en silicone.
- Activation du débit de pointe via piston thermique.
- Débit de base réglé sur une plage comprise entre 50 et 250 Pa.
- Tolérance de débit : - Q moyen = Q nominal +/- 5 m³/h pour MR ≤ 50 m³/h, - Q moyen = Q nominal +/- 10 % pour MR • 50 m³/h.
- Possibilité de le réguler le débit de pointe en ajoutant un MR en amont. ATTENTION :
- Les RMA mono piston ne doivent pas être alimentés plus de 24 heures en continu.
- Les brancher sur un interrupteur minuté.
- RMA 2 pistons : peuvent être alimentés en continu plus de 24 heures à condition que chaque piston ne soit pas alimenté plus de 24h consécutivement.

## Régulation de débit

11016469

RMA Ø 125 - 60 m³/h 230 V

## Caractéristiques principales

- corps en matière plastique classée au feu M1,
- membrane régulatrice en silicone,
- activation du débit de pointe via piston thermique,
- tolérance de débit :
  - Q moyen = Q nominal +/- 5 m³/h pour MR ≤ 50 m³/h,
  - Q moyen = Q nominal +/- 10 % pour MR • 50 m³/h,
- possibilité de le régler le débit de pointe en ajoutant un MR en amont,
- débit de base réglé sur une plage de pression comprise entre 50 et 200 Pa
- température de fonctionnement : 0 / + 50 °C
- attention, ne doit pas être alimenté plus de 24 heures en continu.

## Accessoires

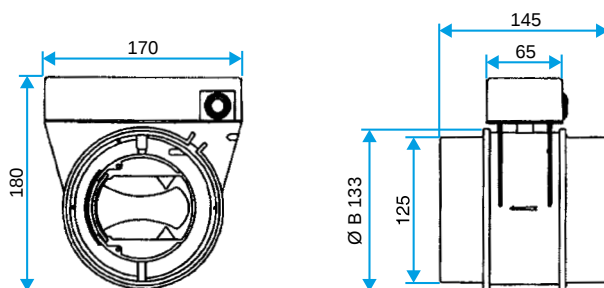
| Désignations        | Références |
|---------------------|------------|
| Minuterie 0-1 heure | 11022008   |

## Données générales

| Références | Précision de débit |
|------------|--------------------|
| 11016469   | +/-10%             |

## Données dimensionnelles

| Références | A (mm) | E (mm) | H (mm) | L (mm) | Ø B (mm) | Ø nominal conduit (mm) | Poids (kg) |
|------------|--------|--------|--------|--------|----------|------------------------|------------|
| 11016469   | 170    | 65     | 180    | 145    | 133      | 125                    | 0,69       |



Dimensions RMA D125

## Données aérauliques

| Références | Débit nominal (m³/h) | Plage de pression (Pa) |
|------------|----------------------|------------------------|
| 11016469   | 60                   | 50-250                 |

## Données réglementaires

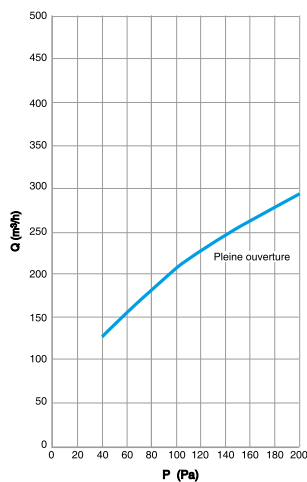
| Références | Classement au feu |
|------------|-------------------|
| 11016469   | M1                |

## Régulation de débit

11016469

RMA Ø 125 - 60 m³/h 230 V

## Courbes



Courbes aérauliques établies suivant la norme NF-X 10.236

Courbe aéraulique RMA D125