

## Régulation de débit

11016475

RMA Ø 125 - 45 m<sup>3</sup>/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 régulé sur une plage comprise entre 50 et 250 Pa.
- Tolérance de débit : - Q moyen = Q nominal +/- 5 m<sup>3</sup>/h pour MR ≤ 50 m<sup>3</sup>/h, - Q moyen = Q nominal +/- 10 % pour MR • 50 m<sup>3</sup>/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

# 11016475

## RMA Ø 125 - 45 m<sup>3</sup>/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 m<sup>3</sup>/h pour MR ≤ 50 m<sup>3</sup>/h,
  - Q moyen = Q nominal +/- 10 % pour MR > 50 m<sup>3</sup>/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

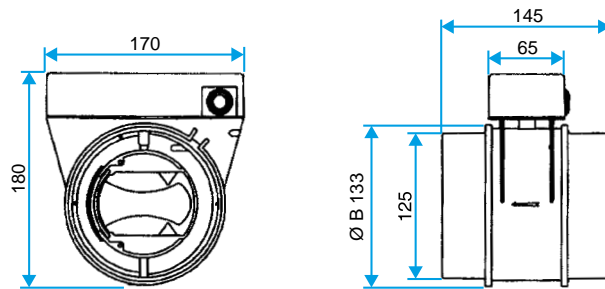
Désignations	Références
Minuterie 0-1 heure	11022008

### Données générales

Références	Précision de débit
11016475	+/- 5 m <sup>3</sup> /h

### Données dimensionnelles

Références	A (mm)	E (mm)	H (mm)	L (mm)	Ø B (mm)	Ø nominal conduit (mm)	Poids (kg)
11016475	170	65	180	145	133	125	0,69



Dimensions RMA D125

### Données aérauliques

Références	Débit nominal (m <sup>3</sup> /h)	Plage de pression (Pa)
11016475	45	50-250

### Données réglementaires

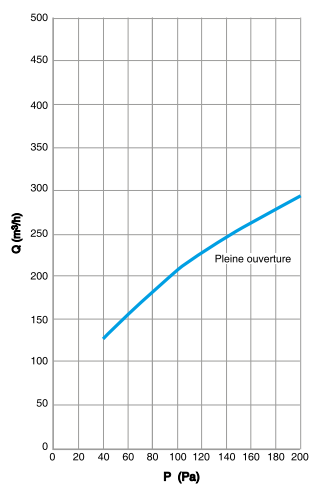
Références	Classement au feu
11016475	M1

## Régulation de débit

# 11016475

## RMA Ø 125 - 45 m<sup>3</sup>/h 230 V

### Courbes



Courbes aérauliques établies suivant la norme NF-X 10.241

Courbe aéraulique RMA D125