

Régulation de débit

11016470

RMA Ø 125 - 50 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.

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 réguler le débit de pointe en ajoutant un MR en amont,
- attention, ne doit pas être alimenté plus de 24 heures en continu.

Accessoires

Désignations	Références
Minuterie 0-1 heure	11022008

Services associés

Garantie 2 ans

Données générales

Références	Précision de débit (%)
11016470	+/- 5 m ³ /h

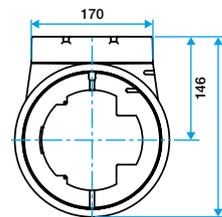
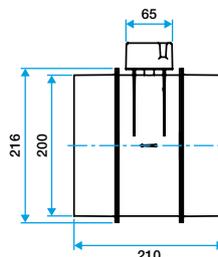
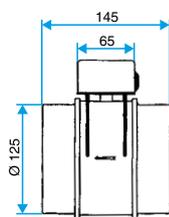
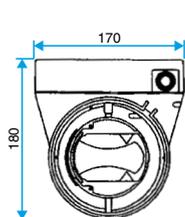
Régulation de débit

11016470

RMA Ø 125 - 50 m³/h 230 V

Données dimensionnelles

Références	A (mm)	H (mm)	Ø B (mm)	Ø nominal conduit (mm)	E (mm)	L (mm)	Poids (kg)
11016470	170	180	133	125	65	145	0,69



Dimensions RMA D125

Dimensions RMA D200

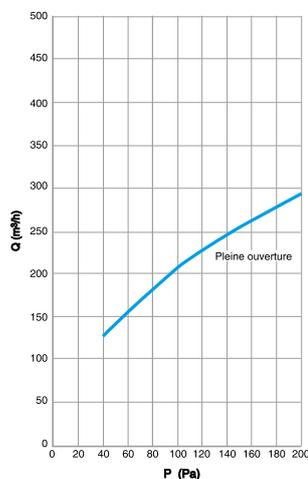
Données aérauliques

Références	Débit (m ³ /h)	Plage de pression (Pa)
11016470	50	50-250

Données réglementaires

Références	Classement au feu
11016470	M1

Courbes



Courbe aéraulique RMA D125

Courbes aérauliques établies suivant la norme NF-X 10.237