Ventilateur de conduit

11032010
VC MICRO-WATT 100

Ventilateur de conduit basse consommation destiné à l'extraction et l'insufflation d'air en réseau de gaines circulaires pour locaux tertiaires et industriels.

VC

PLUS PRODUIT

- Moteurs EC à basse consommation
- Kit de régulation à pression constante (accessoire)
- Débit jusqu'à 1990 m3/h

RÉGLEMENTATIONS & CONFORMITÉ(S)

N° d'avis technique : 14.5/16-2185_V2

Principes de fonctionnement

Ventilateur de conduit basse consommation destiné à l'extraction et l'insufflation d'air en réseau de gaine circulaires pour locaux tertiaires et industriels.

Description produit

Le ventilateur de conduit VC Micro-watt permet la ventilation par extraction ou insufflation d'air. Grâce à ses piquages en ligne il s'intègre parfaitement en réseau de gaines circulaires. Son corps est en acier galvanisé pour une protection contre la corrosion.
Sa roue centrifuge couplée au moteur EC basse consommation lui permet de réduire sensiblement sa consommation électrique. La protection thermique est intégrée au bobinage du moteur pour une sécurité renforcé.
Couplé au kit de régulation en pression constante (accessoire) il est possible de paramétrer 2 réglages de pression pour le jour et pour la nuit (bascule par contact sec) sur une plage importante de 10 à 990 Pa.
De faible encombrement il est destiné à être placé sur un tronçon de conduit pour venir en soutien d'un ventilateur principal sur un réseau trop résistant.
L'intérêt principal de ces ventilateurs réside dans le fait que l'écoulement de l'air se fait de façon linéaire ce qui permet une simplification maximum du réseau, tout en étant équipés de roues centrifuges.

Domaines d'application

Locaux tertiaires

Mise en oeuvre

- horizontale / verticale,
- faux plafond / local technique,
- montage conseillé avec colliers anti-vibratiles pour éviter la transmission des vibrations et faciliter l'entretien.

Argumentaire référence

Application :
- Extraction ou insufflation d'air en conduit diamètre 100 mm

Description :
- Ventilateur en acier galvanisé avec piquage en ligne
- Roue à réaction centrifuge
- Moteur EC à basse consommation monophasé 230V - 50Hz - IP 44
- Protection thermique intégrée au bobinage moteur

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.

Ventilateur de conduit

11032010
VC MICRO-WATT 100

Caractéristiques principales

- 6 modèles, jusqu'à 1 990 m 3 /h en Ø 315,
- moteurs EC à basse consommation 230 V - 50 hz,
- IP 44,
- corps en tôle galvanisée avec piquages en ligne,
- roue à réaction centrifuge,
- protection thermique intégrée au bobinage moteur.

Accessoires

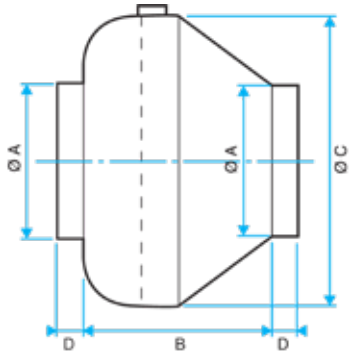
Désignations	Références
Kit sonde + tube de pression (2 m) + vis autoperceuse	11024466
Potentiomètre moteur EC 0-10V 20K pour ventilateurs	11024468
Kit de régulation à pression constante	11024467
Collier anti-vibratile Ø 100	11032105

Données générales

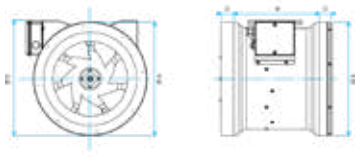
Références	Type de moteur
11032010	EC

Données dimensionnelles

Références	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	Poids (kg)
11032010	100	188	288	30	2,8



VC



VC-315

Données aérauliques

Références	Débit nominal (m³/h)	Débit max (m³/h)
11032010	340	340

Données acoustiques

Références	Pression acoustique à 3 m (dB(A))
11032010	65

Données électriques

Références	Tension (V)	Fréquence (Hz)	Puissance max (kW)	Puissance max (W)	Indice de protection	Intensité maximale (A)
11032010	230	50	0,09	90	IP44	0,8

Données réglementaires

Références	Classe de l'isolation électrique
11032010	Classe 2

Courbes

VC-MW

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.