

M1/150



EC

MiniVent® M1 : le meilleur de sa catégorie. Le design et le rendement du MiniVent M1/150 sont une référence dans le secteur des mini ventilateurs.

Avec son design plusieurs fois primé, le MiniVent M1/150 s'intègre harmonieusement partout. Sa façade fermée et esthétique permet de masquer entièrement la zone d'encrassement du ventilateur.

Tous les modèles M1/150 sont équipés de série de la technologie d'entraînement EC à haut rendement, réglage à 2 vitesses ou progressif et d'un clapet anti-retour à fermeture étanche.

Grâce à la technologie Helios ultraSilence le fonctionnement est extrêmement silencieux.

Disponible avec fonctionnement avec minuterie programmable et arrêt temporisé, avec régulation progressive ou avec hygrostat électronique.

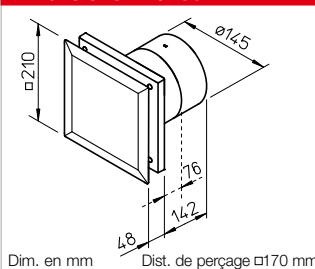
Le modèle avec hygrostat réagit par anticipation à l'augmentation du taux d'humidité, pour empêcher la formation de moisissures.

Utilisation universelle pour l'aération de locaux de taille moyenne à usages domestique, tertiaire ou industriel.

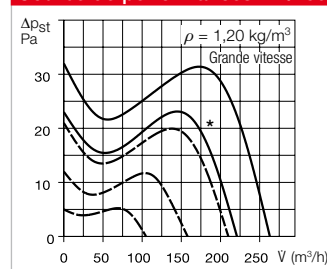
■ Caractéristiques

- Consommation énergétique très faible : 6 Watt à $\dot{V} = 220 \text{ m}^3/\text{h}$.
- Fonctionnement silencieux grâce à la technologie ultraSilence : 35 dB(A) à $\dot{V} = 220 \text{ m}^3/\text{h}$.
- Hautes performances : débit d'air

Dimensions M1/150



Courbe de performances M1/150



* petite vitesse
--- Exemples de niveaux de puissance des types 0-10 V avec réglage continu

de $180 \text{ m}^3/\text{h}$ à 31 Pa disponibles. $260 \text{ m}^3/\text{h}$ à pulsion libre et ΔP max. 33 Pa .

- Le redresseur de flux est amovible pour permettre le montage en parois minces. L'épaisseur du M1 est réduite de 142 à 76 mm .
- Ventilateur compact pour montage encastré universel en conduit DN $150/160 \text{ mm}$ dans les murs, les gaines techniques et les plafonds.
- L'ensemble des pièces est en matière synthétique de haute qualité, couleur : blanc alpin.
- Les roulements à billes et le moteur sont conçus pour une marche permanente, une performance constante et une sécurité de fonctionnement durant toute leur durée de vie.
- Moteur robuste avec protection contre les surcharges thermiques, sans entretien et antiparasité.
- Alimentation électrique, au choix : apparente ou encastrée.
- Montage simple et rapide, raccordement électrique sur bornier à clips.
- Le modèle 0-10 V à vitesse variable permet de nombreuses applications avec la possibilité de combiner des sondes CO_2 , COV et de température (options). Vitesse min./max. paramétrable au choix. Raccordement d'un potentiomètre possible. Régulation par commutateur 3 étages ou progressive avec régulateur électronique universel, de température ou de pression différentielle. Sortie relais de série pour le raccordement d'un clapet.

Type	M1/150	M1/150 N/C	M1/150 F	M1/150 0-10 V
N° réf.	06041	06042	06043	06044
Modèle	 Modèle standard à deux vitesses	 Idem M1/150, avec minuterie programmable + temporisation ¹⁾	 Idem M1/150, avec hygrostat électronique ¹⁾⁴⁾	 Régulation progressive
Temporisation, min. au choix sur grande ou petite vitesse ou les deux	—	réglable 6, 10, 15, 21	réglable 6, 12, 18, 24 ³⁾	6
Minuterie en heures au choix sur grande ou petite vitesse ou les deux	—	réglable 0, 8, 12, 24	—	—
Démarrage différé approx. en s	—	0, 45, 90, 120	0, 45, 90, 120 ³⁾	—
Clapet anti-retour, amovible	oui	oui	oui	oui
Débit à l'air libre m^3/h	260 / 220	260 / 220	260 / 220	260 à 50
Diamètre hélice Ø mm	137	137	137	137
Vitesse min ⁻¹	1900 / 1600	1900 / 1600	1900 / 1600	1900 -980
Tension/Fréquence 50 Hz	230 V	230 V	230 V	230 V
Puissance absorbée W	8 / 4,5	8 / 5	9 / 6	9 / min. 3,5
Courant nominal A	0,08 / 0,06	0,10 / 0,09	0,08 / 0,06	0,08 / 0,035
Pression sonore dB(A) à 3 m ²⁾	39 / 35	39 / 35	39 / 35	max. 39
Raccordement suivant le schéma de branchement n°	1080	1081	1082	1083
Alim. électrique NYM-O en mm ²	3 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	2 x 1,5 ⁵⁾
Classe de protection II, protection	IP45	IP45	IP45	IP45
Température max. du fluide	+40 °C	+40 °C	+40 °C	+40 °C
Poids approx. en kg	1,20	1,20	1,20	1,20

¹⁾ Toutes les durées codifiables et les fonctions électroniques peuvent être réglées au choix sur la grande ou petite vitesse ou les deux.

²⁾ En champ libre.

³⁾ En mode manuel.

⁴⁾ Valeurs limites de 40-90 % réglables en continu.

⁵⁾ Prévoir un câble de raccordement suppl. pour la sortie relais.

■ Esthétique et hygiénique

Avec le M1, l'air pénètre par tous les côtés. La façade, entièrement fermée, permet de masquer élégamment la zone d'encrassement gênante sur les petits ventilateurs traditionnels. Le M1 s'intègre harmonieusement dans tous les intérieurs. La façade de surface lisse reste toujours propre et est facile à entretenir.



■ Régulation intelligente de l'hygrométrie

Le modèle M1/150 F possède une régulation hygrométrique de l'air ambiant qui réagit par anticipation à l'augmentation du taux d'humidité. La temporisation est également en fonction de ce taux d'humidité. Lorsque l'hygrométrie ambiante est constamment élevée, le ventilateur fonctionne par intervalle.



■ Raccordement rapide

Un grand espace de rangement des câbles, la possibilité d'orienter le boîtier dans tous les sens et la présence d'un bornier à clips sont la garantie d'un raccordement électrique simplifié. Des roulements à billes Longlife conçus pour 40 000 h de fonctionnement permettent un montage en toutes positions, même au plafond.



■ Profondeur d'encastrement flexible

Le redresseur de flux amovible permet de réduire la profondeur d'encastrement de 142 à 76 mm. Montage possible avec ou sans clapet anti-retour.



■ En France : Utilisable en zone 2, pièces humides

Le MiniVent M1 a un indice de protection IPX5, une classe d'isolation II et peut être utilisé dans les zones 2 des pièces d'eau selon la norme NF C15-100.



■ En Suisse : Utilisable en zone 1, pièces humides

Le MiniVent M1 a un indice de protection IPX5, une classe d'isolation II et peut être utilisé dans les zones 1 des pièces d'eau selon la norme DIN VDE 0100-701.

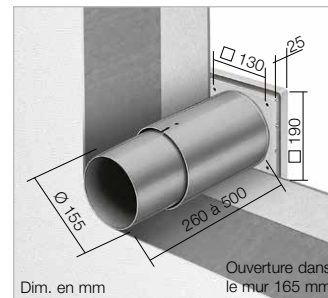


Kit de montage mural

WES 150 N° réf. 00537

Deux tubes télescopiques en matière synthétique servent de tubage/traversée mural(e) ; pour montage encastré. Deux possibilités de finition pour le mur extérieur :

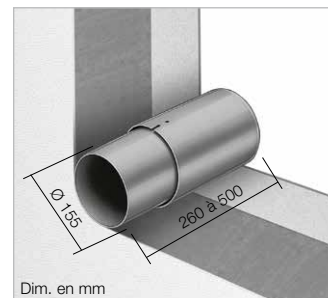
a) Cadre muni de trois lamelles qui sert de clapet anti-retour automatique.
b) Utilisation du cadre avec grille fixe.
L'ensemble des pièces est en matière synthétique de haute qualité.



Manchon mural télescopique

TWH 150 N° réf. 06354

Idem WES, mais sans clapet anti-retour, ni grille.



Commutateur marche-arrêt 0-1-2 pour modèle standard

MVB N° réf. 06091

Avec fonctions marche/arrêt, petite et grande vitesse.
Courant max. 3 A (ind.)
Tension 230 V, 1~, 50/60 Hz
Protection IP30
Montage en boîtier encastré standard
Dimensions en mm L 80 x H 80 x P 15
Poids env. 0,1 kg



Commutateurs pour changement de vitesse pour M1/150 N/C et M1/150 F

DSEL 2 N° réf. 01306

Avec fonctions marche/arrêt, petite et grande vitesse.
Courant max. 3 A (ind.)
Tension 230 V, 1~, 50/60 Hz
Protection IP30
Montage en boîtier encastré standard
Dimensions en mm L 80 x H 80 x P 15
Poids env. 0,1 kg



Potentiomètre de vitesse pour M1/150 0-10 V

Avec fonctions marche/arrêt, réglage progressif de la vitesse.

PU 10 N° réf. 01734

Pour montage encastré.
Montage en boîtier encastré standard
Dimensions en mm L 80 x H 80 x P 21 en saillie

PA 10 N° réf. 01735

Pour montage apparent.
Boîtier Installation apparente
Dimensions en mm L 80 x H 80 x P 65



■ Détails des accessoires Page

Conduits souples,	
volets, traversées de	
toit et grilles	637 ++
Entrées d'air	666 ++
Régulateur, potentiomètre	695 ++
Commutateur à 5 positions	688

