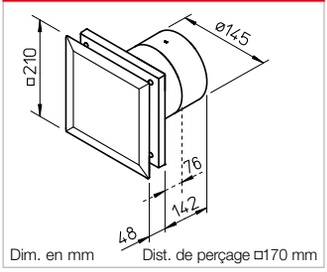
M1/150

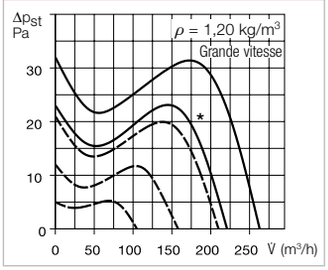


Dimensions M1/150



Dim. en mm — Dist. de perçage □170 mm

Courbe de performances M1/150



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

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 V̇ = 220 m³/h.
- Fonctionnement silencieux grâce à la technologie ultraSilence : 35 dB(A) à V̇ = 220 m³/h.
- Hautes performances : débit d'air de 180 m³/h à 31 Pa disponibles. 260 m³/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 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.

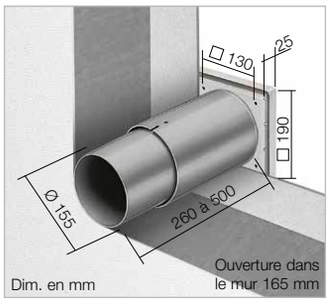
Type	M1/150	M1/150 N/C	M1/150 F	M1/150 0-10 V
N° réf.	06041	06042	06043	06044
Modèle	Modèle standard à deux vitesses	Idem M1/150, avec minuterie programmable + temporisation[1)]	Idem M1/150, avec hygrostat électronique[1)4)]	Régulation progressive
Temporisation, min. au choix sur grande ou petite vitesse 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 m³/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 mm²	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.



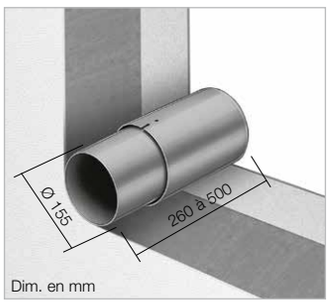
Kit de montage mural
WES 150 N° réf. 00537
Deux tubes télescopiques en matière synthétique servent de tubage/traversée mural(e) ; pour montage encastré. Deux possibilités de finition pour le mur extérieur :
a) Cadre muni de trois lamelles qui sert de clapet anti-retour automatique.
b) Utilisation du cadre avec grille fixe.
L'ensemble des pièces est en matière synthétique de haute qualité.



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.



Manchon mural télescopique
TWH 150 N° réf. 06354
Idem WES, mais sans clapet anti-retour, ni grille.



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.



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



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.



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



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.



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.

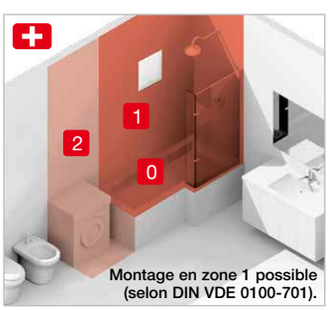
Montage	en boîtier encastré standard
Dimensions en mm	L 80 x H 80 x P 21
en saillie	

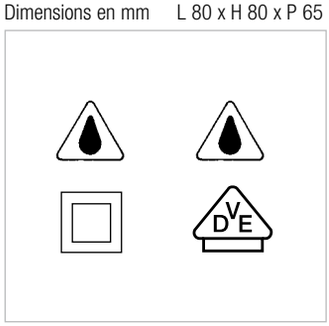
PA 10 N° réf. 01735
Pour montage apparent.

Boîtier	Installation apparente
Dimensions en mm	L 80 x H 80 x P 65



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.





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