

■ MiniVent® M1: le meilleur de sa catégorie grâce à un design premium allié à une haute efficacité énergétique.

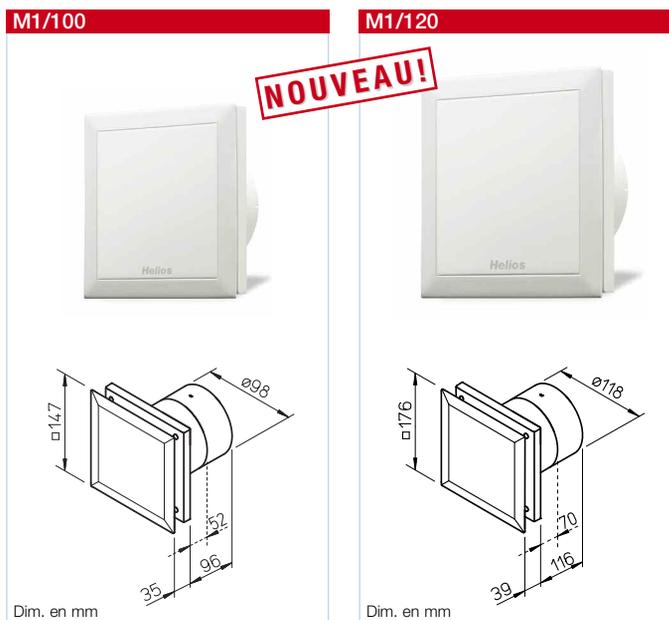
Récompensé par de nombreux prix de design, le MiniVent® M1 a une façade entièrement fermée qui permet de masquer élégamment la zone d'encrassement.

Tous les modèles de la gamme sont équipés de moteurs 2 vitesses de série et d'un clapet anti-retour automatique et étanche.

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

Disponible en 4 modèles : standard à 2 vitesses, avec minuterie programmable et arrêt temporisé, capteur de mouvement ou hygrostat. 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 des salles de bain, WC et autres petites pièces.

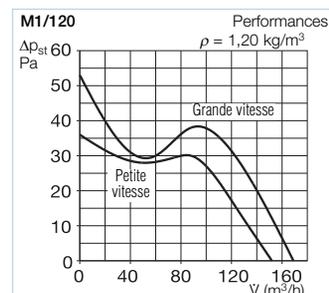
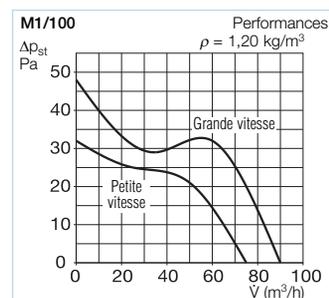


■ Caractéristiques M1/100

- Consommation énergétique très faible: 5 Watt à V = 75 m³/h.
- Fonctionnement silencieux grâce à la technologie ultraSilence®: 25 dB(A) à V = 75 m³/h.
- Hautes performances: débit d'air de 60 m³/h à 31 Pa disponibles. 90 m³/h à pulsion libre et ΔP max. 45 Pa.
- Le redresseur de flux est amovible pour permettre le montage en parois minces. L'épaisseur du M1 est réduite de 96 à 52 mm.
- Ventilateur compact, à encastrer dans un mur, un plafond ou une gaine technique. Montage universel en conduit DN 100 mm.

■ Caractéristiques M1/120

- Consommation énergétique très faible: = 10 Watt à V = 150 m³/h.
- Fonctionnement silencieux grâce à la technologie ultraSilence®: 32 dB(A) à V = 150 m³/h.
- Hautes performances: débit d'air de 120 m³/h à 31 Pa disponibles. 170 m³/h à pulsion libre et ΔP max. 53 Pa.
- Le redresseur de flux est amovible pour permettre le montage en parois minces. L'épaisseur du M1 est réduite de 116 à 70 mm.
- Ventilateur compact, à encastrer dans un mur, un plafond ou une gaine technique. Montage universel en conduit DN 120/125 mm.



■ Caractéristiques communes

- Toutes les pièces sont en matière synthétique haute qualité de couleur blanche.
- Les roulements à billes et le moteur sont conçus pour une marche permanente et des performances constantes, ils garantissent une stabilité des caractéristiques pendant toute leur durée de vie.
- Moteur robuste et antiparasité, protégé par thermocontact intégrée dans le bobinage.
- Montage en zone 1 des pièces humides autorisé selon DIN VDE 0100-701 (sauf en France, vol. 2).
- Alimentation électrique apparente ou encastrée.
- Montage simple et rapide, raccordement électrique sur bornier à clips.

Type	M1/100	M1/100 N/C	M1/100 F	M1/100 P	M1/120	M1/120 N/C	M1/120 F	M1/120 P
N° Réf.	6171	6172	6175	6174	6360	6361	6364	6363
Modèle	Standard à 2 vitesses	Idem M1/100, avec minuterie programmable + temporisation ¹⁾	Idem M1/100, avec hygrostat électronique ¹⁾⁴⁾	Idem M1/100, avec capteur de mouvement ¹⁾	Standard à 2 vitesses	Idem M1/120, avec minuterie programmable + temporisation ¹⁾	Idem M1/120, avec hygrostat électronique ¹⁾⁴⁾	Idem M1/120, avec capteur de mouvement ¹⁾
Temporisation en minutes au choix sur PV ou GV	–	6, 10, 15, 21 réglable	6, 12, 18, 24 réglable ³⁾	6	–	6, 10, 15, 21 réglable	6, 12, 18, 24 réglable ³⁾	6
Minuterie en heures au choix sur PV ou GV	–	0, 8, 12, 24 réglable	–	–	–	0, 8, 12, 24 réglable	–	–
Démarrage différé, env. secondes	–	0, 45, 90, 120	0 ou 45 ³⁾	–	–	0, 45, 90, 120	0 ou 45 ³⁾	–
Clapet anti-retour, amovible	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Débit à l'air libre m³/h	90 / 75	90 / 75	90 / 75	90 / 75	170 / 150	170 / 150	170 / 150	170 / 150
Diamètre hélice ø mm	92	92	92	92	111	111	111	111
Vitesse min ⁻¹	2650 / 2250	2650 / 2250	2650 / 2250	2650 / 2250	2350 / 2050	2350 / 2050	2350 / 2050	2350 / 2050
Tension/Fréquence 50/60 Hz ⁵⁾	230 V	230 V	230 V	230 V	230 V	230 V	230 V	230 V
Puissance absorbée W	9 / 5	9 / 5	9 / 5	9 / 5	13 / 10	13 / 10	13 / 10	13 / 10
Courant nominal A	0,06 / 0,04	0,06 / 0,04	0,06 / 0,04	0,06 / 0,04	0,09 / 0,08	0,09 / 0,08	0,09 / 0,08	0,09 / 0,08
Pression sonore dB(A) à 3 m ²⁾	30 / 25	30 / 25	30 / 25	30 / 25	36 / 32	36 / 32	36 / 32	36 / 32
Schéma de branchement N°	SS-915	SS-917	SS-919	SS-918	SS-915	SS-917	SS-919	SS-918
Alim. électrique NYM-O en mm ²	3 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	3 x 1,5	3 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	3 x 1,5
Classe II, Protection	IP 45	IP 45	IP 45	IP 45	IP 45	IP 45	IP 45	IP 45
Température max. de l'air	+40 °C	+40 °C	+40 °C	+40 °C	+40 °C	+40 °C	+40 °C	+40 °C
Poids env. kg	0,80	0,80	0,80	0,80	1,05	1,05	1,05	1,05

¹⁾ Toutes les fonctions électroniques sont réglables en grande ou petite vitesse. ²⁾ En champ libre. ³⁾ En mode manuel ⁴⁾ Valeurs réglables à 60, 70, 80 ou 90 % ⁵⁾ Caractéristiques à 60 Hz sur demande

■ Esthétique et hygiénique

Tôt ou tard, tout ventilateur finit par s'encrasser. Le M1 a été conçu de manière à aspirer l'air par ses quatre côtés. Sa façade entièrement fermée permet de masquer élégamment la zone d'encrassement.


■ Régulation de l'hygrométrie

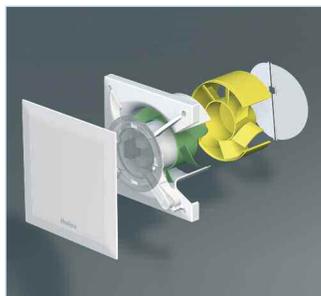
Le type M1../F possède une régulation hygrométrique de l'air ambiant qui réagit par anticipation à l'augmentation du taux d'humidité. La temporisation est également fonction de ce taux d'humidité. Lorsque l'hygrométrie ambiante est normalement élevée, le ventilateur fonctionne par intervalle.


■ Un raccordement rapide

Un grand espace pour passer les câbles, la possibilité d'orienter le boîtier dans tous les sens et un bornier à clips simplifient considérablement le raccordement électrique. 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 96 à 52 mm et de 116 à 70 mm pour les modèles M1/120... Montage possible avec ou sans clapet anti-retour.


■ Utilisable en zone 1 (sauf en France).

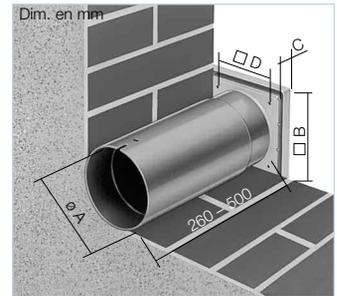
Le MiniVent® M1 a un indice de protection IP X5, une classe d'isolation II et peut être utilisé dans les zones 1 des pièces d'eau selon DIN VDE 0100-701. En France, il peut être installé dans le volume 2 conformément à la norme NF C15-100.



Montage possible en zone 1* (selon DIN VDE 0100-701).
 * Sauf en France, installation en volume 2.

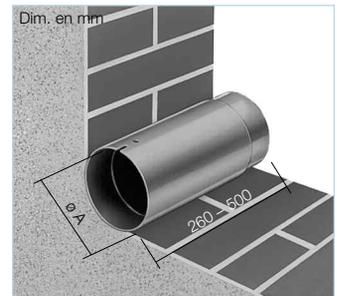
Kit de montage mural

Type WES 100 N° Réf. 0717
Type WES 120 N° Réf. 0486
 Deux tubes télescopiques en matière synthétique permettent de traverser un mur. Rejet extérieur par un volet automatique à lamelles. Le kit WES 100 est livré avec une grille fixe en remplacement des lamelles.


Manchon mural télescopique

Type TWH 100 N° Réf. 6352
Type TWH 120 N° Réf. 6353
 Idem WES 100, mais sans volet ni grille.

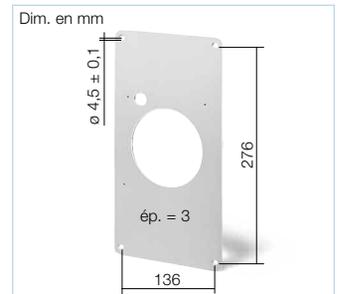
Type WES/TWH..	ø A	Dim. en mm		
		□ B	C	□ D
..100	110	140	15	91
..120	130	160	20	110


Commutateur marche-arrêt 0-1-2 pour M1/100 (N° Réf. 6171) et M1/120 (N° Réf. 6360).

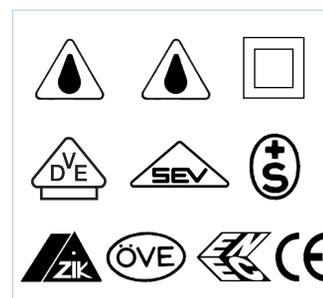
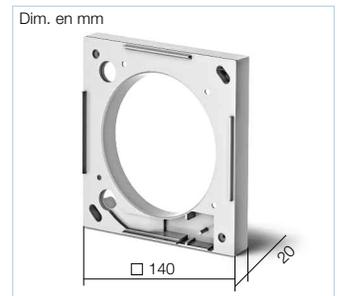
Type MVB N° Réf. 6091
 Commande marche-arrêt / PV / GV
 Courant max. 3 A (ind.)
 Tension 230 V, 1~, 50/60 Hz
 Protection IP 30
 Dim. en mm L 80 x H 80 x P 15
 Poids env. 0,1 kg
 Montage en boîte d'encastrement standard


Cache d'adaptation pour M1/100 MBR 90/160/300 N° Réf. 0281

En matière synthétique, antichoc, couleur blanc. Particulièrement adapté pour la rénovation. Avec ce cache, tous les modèles M1 peuvent être installés sans problème en lieu et place de bouches rectangulaires existantes. Pour la finition, le cache peut être peint ou tapissé.


Entretoise M1/100

Type MF 100 N° Réf. 6188
 Permet de réduire la profondeur d'encastrement du ventilateur par ex. en cloisons minces, gaines étroites ou coudes serrés. Peut recevoir un interrupteur à tirette (accessoire). Possibilité de superposer plusieurs entretoises pour augmenter la hauteur.



Autres accessoires	Page
Conduits souples, grilles et traversées de toit	412+
Entrées d'air	412+