



LA MARQUE DES PROS

# M1 Le nec plus ultra des aérateurs.

En ø 100 et 120 mm.



**M1** Premium  
Product



red dot design award  
winner 2008

Design Center  
Stuttgart  
Silber 2008

# L'aventure continue ...

Devenu en l'espace de douze mois un véritable best-seller, la success story du MiniVent® M1 méritait d'être poursuivie!

**Helios présente le nouvel aérateur permanent M1/120, le dernier-né de la gamme: un diamètre de raccordement plus grand pour toujours plus de performances.**



Grâce à de hautes exigences en matière de design et de performance énergétique, Helios a réussi à définir un nouveau standard dans la catégorie de l'aération permanente.

Fort de ce succès, Helios agrandit sa gamme avec le M1/120: de conception identique au M1/100 avec un diamètre de raccordement de 120 mm et des performances jusqu'ici inégalées.

- 2 vitesses de série.
- Fonctionnement silencieux grâce à la technologie ultraSilence®.
- La plus forte pression de sa catégorie.
- Faible consommation électrique.

Quels que soient le modèle et le DN de raccordement choisis, le MiniVent® M1 est le nec plus ultra des aérateurs permanents. Il représente la solution la plus adaptée et la plus esthétique pour la ventilation des petites pièces borgnes, des salles de bains et WC dans l'habitat, le tertiaire et l'industrie.

# Design premium & haute efficacité énergétique.



designed and  
**made in  
germany**

**Des courbes épurées.  
Un design minimaliste**

**et contemporain maintes fois primé.**

C'est en toute élégance et discrétion que les aérateurs premium de la gamme MiniVent M1 sauront habiller vos intérieurs.

## **Visiblement propre et facile d'entretien.**

Helios définit un nouveau standard en matière d'esthétisme et d'hygiène. Le MiniVent® aspire l'air par ses quatre côtés. La façade est plate, entièrement fermée, ce qui permet de masquer la zone d'encrassement, d'ordinaire si visible et si désagréable sur les aérateurs traditionnels.



*ultra***Silence**  
Technology by Helios

**Une puissance et un  
silence remarquables.**

Tous les aérateurs de type M1 sont équipés de deux vitesses de série (90/75 m<sup>3</sup>/h pour le M1/100 et 170/150 m<sup>3</sup>/h pour le M1/120) et ont une longueur d'avance sur les aérateurs traditionnels en matière de pression. La technologie Helios ultraSilence® est la garantie d'un fonctionnement silencieux, même en grande vitesse.



**Faible consommation  
d'énergie.**

Avec ses 5 W à 75 m<sup>3</sup>/h et  
10 W à 150 m<sup>3</sup>/h, le M1 Helios

se distingue par son excellent rapport consommation énergétique / débit d'air. Cette performance lui a valu l'attribution de notre label «Green Tec», gage d'une utilisation efficace et raisonnée de l'énergie.



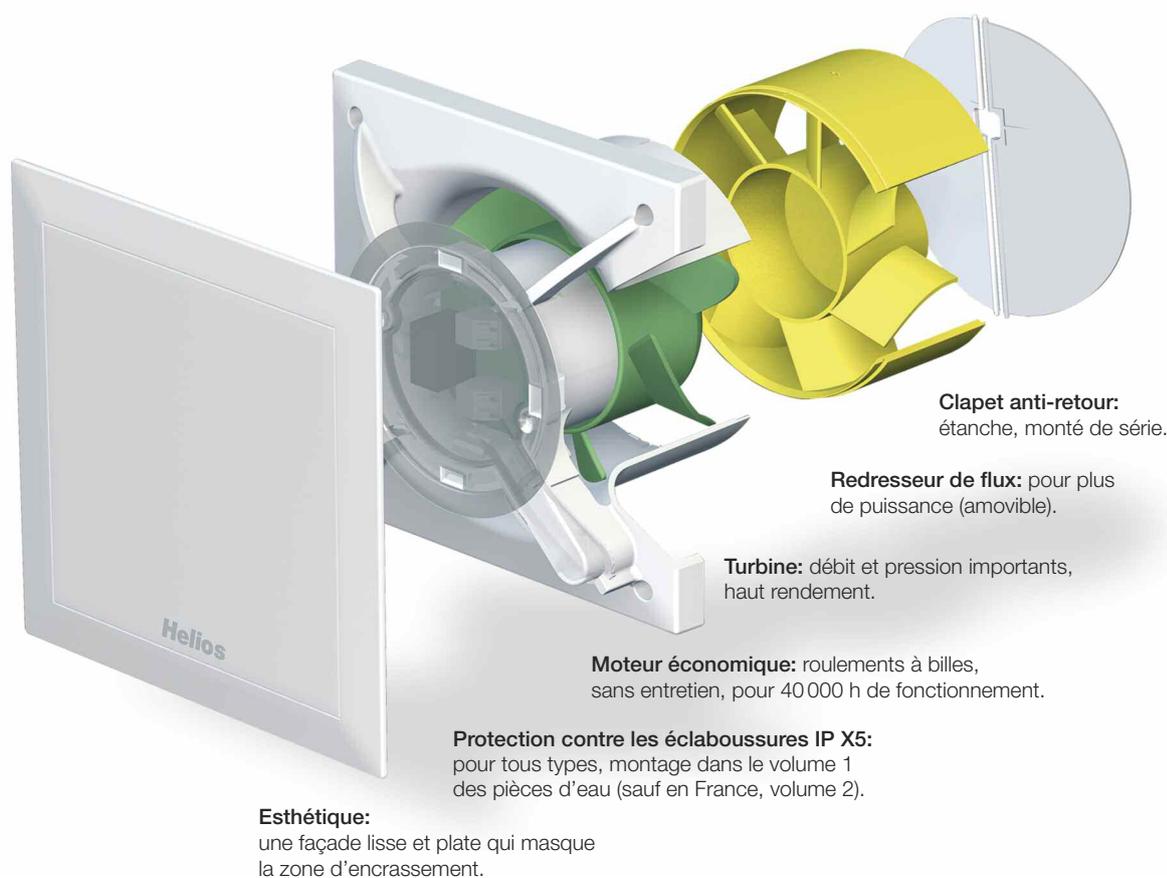


Grâce à la protection IP X5 contre les jets d'eau, le M1 peut être monté en tous lieux, y compris dans certains pays, dans le volume 1 des pièces d'eau (norme DIN VDE 0100-701/A1). En France, le M1 peut être installé dans le volume 2 de la zone de sécurité électrique de la salle de bains conformément à la norme NF C15-100.

Qualité premium de série: roulements à billes LongLife 40 000 h pour un fonctionnement permanent, protection IP X5, classe d'isolation II, façade ultra esthétique récompensée par de nombreux prix de design – à la fois discret et performant, le MiniVent® M1 a de nombreux atouts qui permettent une utilisation universelle, en tous lieux et toutes positions.

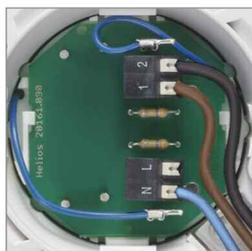


# Technique novatrice, performance inégalable.



## Astucieux et fonctionnel.

Un grand espace pour passer les 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. Les roulements à billes permettent un montage en toutes positions, même au plafond et pour un fonctionnement permanent.



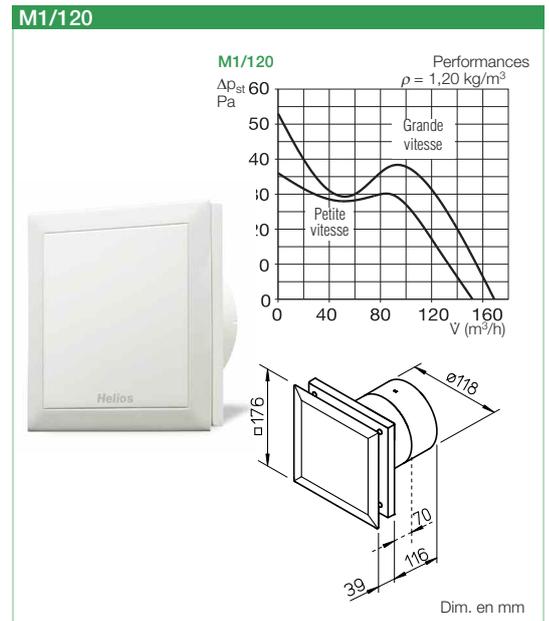
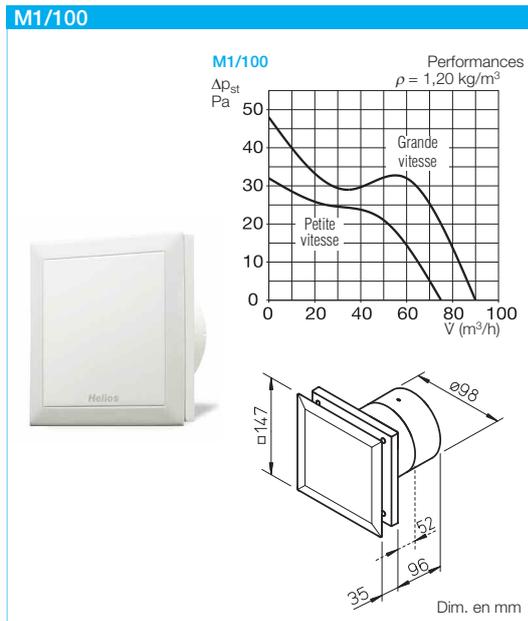
## 4 modèles pour 4 fonctions.

Standard à 2 vitesses, avec minuterie programmable et arrêt temporisé, avec capteur de mouvement ou avec hygrostat : la gamme M1 se décline en 4 modèles et offre ainsi la solution adaptée à chaque besoin.

Par exemple, le modèle avec hygrostat empêche la formation de moisissures : si le taux d'hygrométrie moyen ambiant augmente (après une douche notamment), il se met en route automatiquement avant que la valeur de consigne ne soit atteinte.



# MiniVent® M1. Aperçu de la gamme.



## Caractéristiques techniques

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 <sup>1)</sup>	Idem M1/100, avec hygrostat électronique <sup>1)4)</sup>	Idem M1/100, avec capteur de mouvement <sup>1)</sup>	Standard à 2 vitesses	Idem M1/120, avec minuterie programmable + temporisation <sup>1)</sup>	Idem M1/120, avec hygrostat électronique <sup>1)4)</sup>	Idem M1/120, avec capteur de mouvement <sup>1)</sup>
Temporisation en minutes au choix sur PV ou GV	–	6, 10, 15, 21 réglable	6, 12, 18, 24 réglable <sup>3)</sup>	6	–	6, 10, 15, 21 réglable	6, 12, 18, 24 réglable <sup>3)</sup>	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 <sup>3)</sup>	–	–	0, 45, 90, 120	0 ou 45 <sup>3)</sup>	–
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 <sup>-1</sup>	2650 / 2250	2650 / 2250	2650 / 2250	2650 / 2250	2350 / 2050	2350 / 2050	2350 / 2050	2350 / 2050
Tension/Fréquence 50/60 Hz	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 <sup>2)</sup>	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 mm²	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
<b>Accessoires MiniVent® M1</b>								
Kit de montage mural <sup>5)</sup>	<b>WES 100</b>	<b>WES 100</b>	<b>WES 100</b>	<b>WES 100</b>	<b>WES 120</b>	<b>WES 120</b>	<b>WES 120</b>	<b>WES 120</b>
N° Réf.	0717	0717	0717	0717	0486	0486	0486	0486
Manchon mural télescopique	<b>TWH 100</b>	<b>TWH 100</b>	<b>TWH 100</b>	<b>TWH 100</b>	<b>TWH 120</b>	<b>TWH 120</b>	<b>TWH 120</b>	<b>TWH 120</b>
N° Réf.	6352	6352	6352	6352	6353	6353	6353	6353
Commutateur marche-arrêt 0-1-2	<b>MVB</b>				<b>MVB</b>			
N° Réf.	6091				6091			
Cache d'adaptation	<b>MBR 90/..</b>	<b>MBR 90/..</b>	<b>MBR 90/..</b>	<b>MBR 90/..</b>				
N° Réf.	0281	0281	0281	0281				
Entretoise	<b>MF 100</b>	<b>MF 100</b>	<b>MF 100</b>	<b>MF 100</b>				
N° Réf.	6188	6188	6188	6188				

<sup>1)</sup> Toutes les fonctions électroniques sont réglables en grande ou petite vitesse <sup>2)</sup> En champ libre <sup>3)</sup> En mode manuel <sup>4)</sup> Valeurs réglables à 60, 70, 80 ou 90 %  
<sup>5)</sup> Inclus manchon mural télescopique et volet automatique. Plus une grille fixe pour le M1/100.