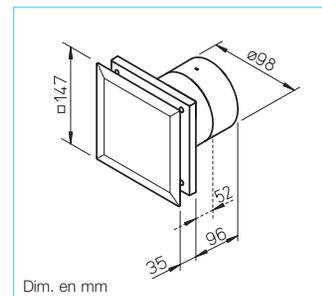


M1/100



Dim. en mm

■ **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.

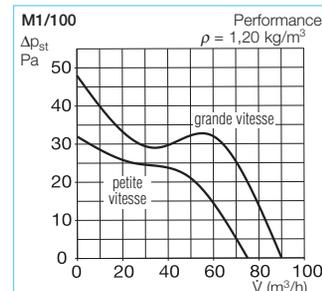
Grâce à la technologie Helios ultraSilence® le fonctionnement est extrêmement silencieux.

Disponible en 4 modèles : standard à 2 vitesses (M1/100), avec minuterie programmable et arrêt temporisé (M1/100 N/C), hygrostat (M1/100 F) ou capteur de mouvement (M1/100 P). 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 bains, WC et autres petites pièces.

■ **Caractéristiques**

- Consommation énergétique très faible : 5 Watt à $V = 75 \text{ m}^3/\text{h}$.
- Fonctionnement silencieux grâce à la technologie ultraSilence® : 25 dB(A) à $V = 75 \text{ m}^3/\text{h}$.
- Hautes performances : débit d'air de $60 \text{ m}^3/\text{h}$ à 31 Pa disponibles. $90 \text{ m}^3/\text{h}$ 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.
- 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 intégré dans le bobinage.
- Montage en zone 2 selon la norme NF C15-100.
- 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
Réf. N°	6171	6172	6175	6174
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⁾
Temporisation en minutes au choix sur petite ou grande vitesse	–	6, 10, 15, 21 réglable	6, 12, 18, 24 réglable ³⁾	6
Minuterie en heures au choix sur petite ou grande vitesse	–	0, 8, 12, 24 réglable	–	–
Démarrage différé, approx. secondes	–	0, 45, 90, 120	0 ou 45 ³⁾	–
Clapet anti-retour, amovible	oui	oui	oui	oui
Débit à l'air libre m^3/h	90 / 75	90 / 75	90 / 75	90 / 75
Diamètre hélice ϕ mm	92	92	92	92
Vitesse min^{-1}	2650 / 2250	2650 / 2250	2650 / 2250	2650 / 2250
Tension/Fréquence 50 Hz	230 V	230 V	230 V	230 V
Puissance absorbée W	9 / 5	9 / 5	9 / 5	9 / 5
Courant nominal A	0,06 / 0,04	0,06 / 0,04	0,06 / 0,04	0,06 / 0,04
Pression sonore dB(A) à 3 m ²⁾	30 / 25	30 / 25	30 / 25	30 / 25
Schéma de branchement N°	915	917	919	918
Alim. électrique NYM-O en mm^2	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
Température max. de l'air	+40 °C	+40 °C	+40 °C	+40 °C
Poids approx. kg	0,80	0,80	0,80	0,80

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 %.

■ 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 modèle M1/100 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. Montage possible avec ou sans clapet anti-retour.



■ Utilisable en zone 2

Le MiniVent® M1 a un indice de protection IP X5, une classe d'isolation II et peut être utilisé dans les zones 2 des pièces d'eau selon la norme NF C15-100.

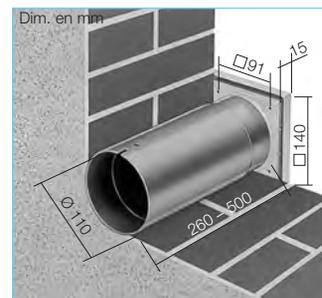


Kit de montage mural

Type WES 100 N° Réf. 0717

Deux tubes télescopiques en matière synthétique permettent de traverser un mur.

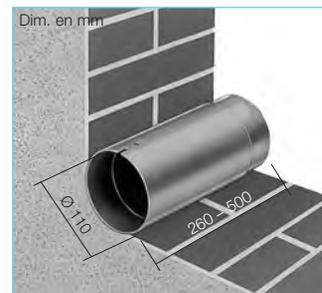
Deux possibilités :
a) Rejet extérieur par volet automatique à lamelles.
b) Grille fixe.



Manchon mural télescopique

Type TWH 100 N° Réf. 6352

Idem WES, mais sans volet ni grille.



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

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 approx. 0,1 kg
Montage en boîte d'encastrement standard.

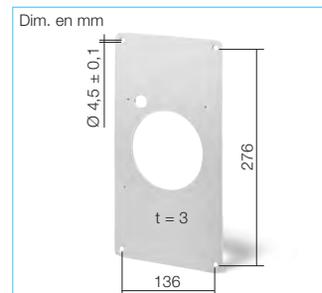


Cache d'adaptation

MBR 90/160/300 N° Réf. 0281

En matière synthétique, antichoc, couleur blanc. Particulièrement adapté pour la rénovation.

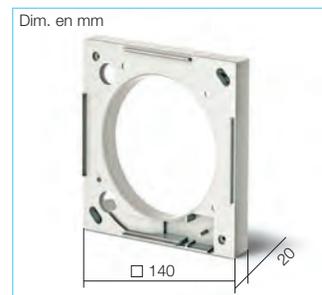
Avec ce cache, tous les modèles M1/100 peuvent être installés sans problème en lieu et place de bouches rectangulaires existantes. Pour la finition, le cache peut être peint ou tapissé.



Entretoise M1/100

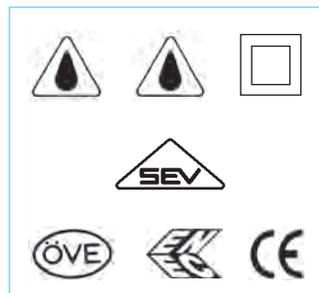
Type MF 100 N° Réf. 6188

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.

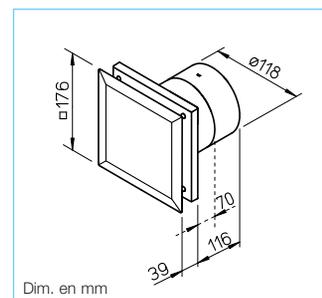


■ Autres accessoires Page

Conduits souples, volets, grilles, traversées de toit	547+
Entrées d'air	578+



M1/120



Dim. en mm

■ **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.

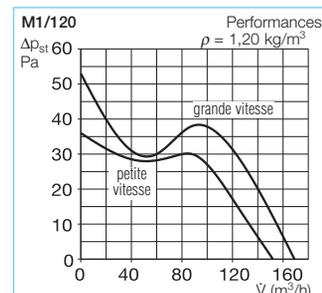
Grâce à la technologie Helios ultraSilence® le fonctionnement est extrêmement silencieux.

Disponible en 4 modèles : standard à 2 vitesses (M1/120), avec minuterie programmable et arrêt temporisé (M1/120 N/C), hygrostat (M1/120 F) ou capteur de mouvement (M1/120 P). 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 bains, WC et autres petites pièces.

■ **Caractéristiques**

- Consommation énergétique très faible : 10 Watt à $V = 150 \text{ m}^3/\text{h}$.
- Fonctionnement silencieux grâce à la technologie ultraSilence® : 32 dB(A) à $V = 150 \text{ m}^3/\text{h}$.
- Hautes performances : débit d'air de $120 \text{ m}^3/\text{h}$ à 31 Pa disponibles. $170 \text{ m}^3/\text{h}$ 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.
- 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 intégré dans le bobinage.
- Montage en zone 2 selon la norme NF C15-100.
- Alimentation électrique apparente ou encastrée.
- Montage simple et rapide, raccordement électrique sur bornier à clips.



Type	M1/120	M1/120 N/C	M1/120 F	M1/120 P
N° Réf.	6360	6361	6364	6363
Modèle	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 petite ou grande vitesse	–	6, 10, 15, 21 réglable	6, 12, 18, 24 réglable ³⁾	6
Minuterie en heures au choix sur petite ou grande vitesse	–	0, 8, 12, 24 réglable	–	–
Démarrage différé, approx. seconde	–	0, 45, 90, 120	0 ou 45 ³⁾	–
Clapet anti-retour, amovible	oui	oui	oui	oui
Débit à l'air libre m^3/h	170 / 150	170 / 150	170 / 150	170 / 150
Diamètre hélice ϕ mm	111	111	111	111
Vitesse min^{-1}	2350 / 2050	2350 / 2050	2350 / 2050	2350 / 2050
Tension/Fréquence 50 Hz	230 V	230 V	230 V	230 V
Puissance absorbée W	13 / 10	13 / 10	13 / 10	13 / 10
Courant nominal A	0,09 / 0,08	0,09 / 0,08	0,09 / 0,08	0,09 / 0,08
Pression sonore dB(A) à 3 m ²⁾	36 / 32	36 / 32	36 / 32	36 / 32
Schéma de branchement N°	915	917	919	918
Alim. électrique NYM-O en mm^2	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
Température max. de l'air	+40 °C	+40 °C	+40 °C	+40 °C
Poids approx. kg	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 %.

■ 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 modèle M1/120 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 116 à 70 mm. Montage possible avec ou sans clapet anti-retour.



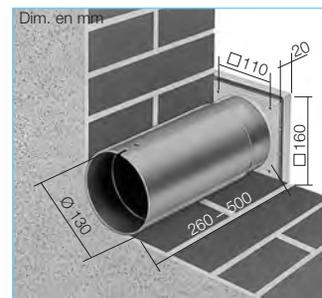
■ Utilisable en zone 2

Le MiniVent® M1 a un indice de protection IP X5, une classe d'isolation II et peut être utilisé dans les zones 2 des pièces d'eau selon la norme NF C15-100.



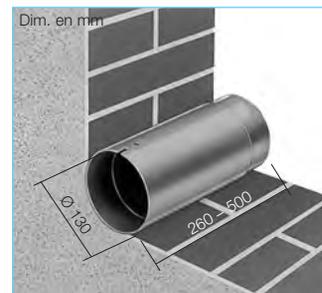
Kit de montage mural

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.



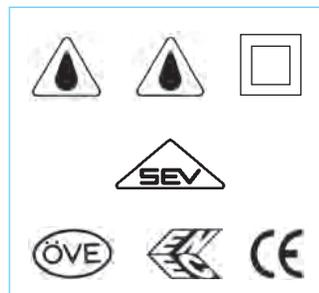
Manchon mural télescopique

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



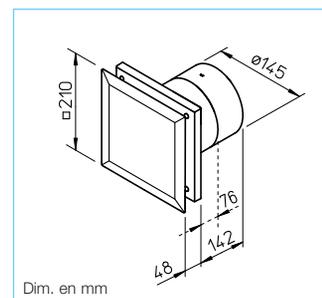
Commutateur marche-arrêt 0-1-2 pour M1/120 (Réf. N° 6360)

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 approx. 0,1 kg
Montage en boîte d'encastrement standard



Autres accessoires	Page
Conduits souples, volets, grilles, traversées de toit	547+
Entrées d'air	578+

M1/150



■ MiniVent® M1/150 : unique dans 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.

Dotée de moteurs EC de série pour des économies d'énergie substantielles, la gamme M1/150 est équipée, suivant les modèles, de 2 vitesses ou est pilotable par un signal 0-10 V ouvrant de nombreuses possibilités en termes de régulation.

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

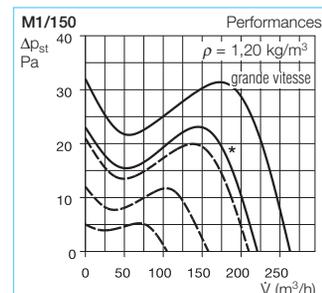
Grâce à la technologie Helios ultraSilence® le fonctionnement est extrêmement silencieux.

Disponible en 4 modèles : standard à 2 vitesses (M1/150), avec minuterie programmable et arrêt temporisé (M1/150 N/C), hygrostat (M1/150 F) ou en version 0-10 V (M1/150 0-10 V). 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 bains jusqu'aux vestiaires.

■ Caractéristiques

- Consommation énergétique très faible : 6 Watt à $V = 220 \text{ m}^3/\text{h}$.
- Équipé d'un moteur EC à haut rendement.
- Fonctionnement silencieux grâce à la technologie ultraSilence® : 35 dB(A) à $V = 220 \text{ m}^3/\text{h}$.
- Hautes performances : débit d'air 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, à encastrer dans un mur, un plafond ou une gaine technique. Montage universel en conduit DN 150/160 mm.
- 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 intégré dans le bobinage.
- Montage en zone 2 selon la norme NF C15-100.
- Alimentation électrique apparente ou encastrée.
- Montage simple et rapide, raccordement électrique sur bornier à clips.



* petite vitesse
--- Ex. de vitesse de fonctionnement pour les types 0-10 V en régl. progressive

- Le modèle 0-10 V à vitesse variable permet de nombreuses applications avec la possibilité de combiner des sondes CO₂, 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.	6041	6042	6043	6044
Modèle	Standard à 2 vitesses	Idem M1/150, avec minuterie programmable + temporisation ¹⁾	Idem M1/150, avec hygrostat électronique ¹⁾⁴⁾	Idem M1/150, Régulation progressive
Temporisation en minutes au choix sur petite ou grande vitesse	—	6, 10, 15, 21 réglable	6, 12, 18, 24 réglable ³⁾	6
Minuterie en heures au choix sur petite ou grande vitesse	—	0, 8, 12, 24 réglable	—	—
Démarrage différé, approx. seconde	—	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	260-50
Diamètre hélice ø mm	137	137	137	137
Vitesse min ⁻¹	1900 / 1600	1900 / 1600	1900 / 1600	1900-980
Tension/Fréquence 50 Hz ⁵⁾	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 / min. 0,035
Pression sonore dB(A) à 3 m ²⁾	39 / 35	39 / 35	39 / 35	max. 39
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 ⁶⁾
Alim. électrique LiYY en mm ²	—	—	—	3x0,34
Classe II, Protection	IP 45	IP 45	IP 45	IP 45
Température max. de l'air	+40 °C	+40 °C	+40 °C	+40 °C
Poids approx. kg	1,20	1,20	1,20	1,20

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. ⁶⁾ Câble supplémentaire fourni pour sortie relais.

■ 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 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 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 142 à 76 mm. Montage possible avec ou sans clapet anti-retour.



■ Utilisable en zone 2

Le MiniVent® M1 a un indice de protection IP X5, une classe d'isolation II et peut être utilisé dans les zones 2 des pièces d'eau selon la norme NF C15-100.



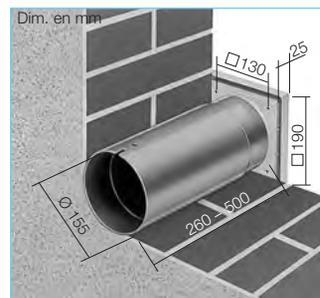
Kit de montage mural

Type WES 150 N° Réf. 0537

Deux tubes télescopiques en matière synthétique permettent de traverser un mur.

Deux possibilités :

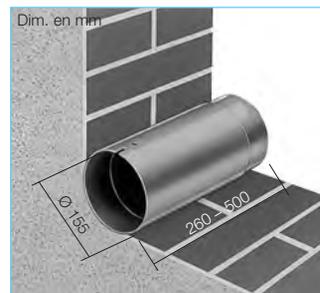
- a) Rejet extérieur par volet automatique à lamelles.
- b) Grille fixe.



Manchon mural télescopique

Type TWH 150 N° Réf. 6354

Idem WES, mais sans volet ni grille.



Commutateur marche-arrêt 0-1-2 pour M1/150 standard (N° Réf. 6041)

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 approx. 0,1 kg
 Montage en boîte d'encastrement standard.



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

Type DSEL 2 N° Réf. 1306

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 approx. 0,1 kg
 Montage en boîte d'encastrement standard.



Potentiomètre de vitesse avec fonction marche-arrêt et LED pour M1/150 0-10 V (N° Réf. 6044)

Type PU 10 N° Réf. 1734

Dim. en mm L 80 x H 80 x P 21
 Montage en boîte d'encastrement standard.

Type PA 10 N° Réf. 1735

Dim. en mm L 80 x H 80 x P 65
 Montage pour montage apparent standard.



■ Autres accessoires Page

Conduits souples, volets, grilles, traversées de toit	547+
Entrées d'air	578+
Régulateur, potentiomètre	603+

