



VENTILATION MÉCANIQUE DÉCENTRALISÉE – EXTRACTEUR PERMANENT À DÉBIT CONSTANT

APPLICATION

Unité de ventilation mécanique décentralisée à simple flux pour un fonctionnement continu, Ø100mm, volume constant et faible consommation. Idéal pour une application dans les salles de bains, les toilettes et les pièces de petites/moyennes tailles. Convient pour l'extraction de l'air vicié directement à l'extérieur ou par des conduits de longueur moyenne ou longue. Les unités peuvent être montées sur un mur/panneau, au plafond ou sur une fenêtre.

SPÉCIFICATION

Le boîtier en ABS de haute qualité offre une structure durable, résistante aux chocs et robuste. L'appareil est fini en blanc RAL 9010 et est résistant aux UV.

Turbine à haut rendement, offrant des propriétés aérodynamiques améliorées, un faible niveau de bruit et des performances accrues..

Moteur EC sans balais avec protection thermique intégrée, monté sur des roulements à billes étanches de haute qualité pour assurer une durée de vie plus longue du ventilateur et idéal pour les climats froids.

Affichage LED à 7 segments, visible en retirant la façade design.

CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

Degré de protection IPX4.

Façade plate esthétique cover pour un design intérieur moderne, facile à retirer pour un nettoyage sans outils.

Défecteurs aérodynamiques sur le boîtier pour réduire les turbulences de l'air et conçus pour maximiser le flux d'air.

Multi-vitesses, avec vitesses minimale, intermédiaire et maximale réglables.

Faible consommation d'énergie: moteur EC optimisé pour les applications fonctionnant en continu (24 / 24h).

Option débit constant, pour accélérer ou ralentir l'unité en fonction des variations des résistances causées par des conduits de grande longueur ou des conditions de vent extérieur.

Contrôle intelligent de l'humidité et de la minuterie, pour adapter le fonctionnement du ventilateur aux habitudes du locataire et assurer un confort acoustique optimal, surtout la nuit.

Facilité de configuration grâce à des boutons externes.

Compteur d'heures de fonctionnement intégré.

Dispositif de sécurité supplémentaire: lorsque la façade design est retirée, la turbine s'arrête de tourner pour configurer l'unité.

Composants **en plastique totalement recyclables**, respectueux de l'environnement.

Double isolation: aucune connexion à la terre n'est requise.

Testés selon les dernières normes: les appareils sont testés dans le laboratoire reconnu par TÜV Rheinland à Aerauliga, ce qui signifie des informations précises et à jour sur la sécurité électrique, les performances et le niveau de bruit sur lesquelles on peut se fier. Conçu et fabriqué conformément à la norme EN60335-2-80 (directive basse tension) et à la directive CEM (compatibilité électromagnétique).

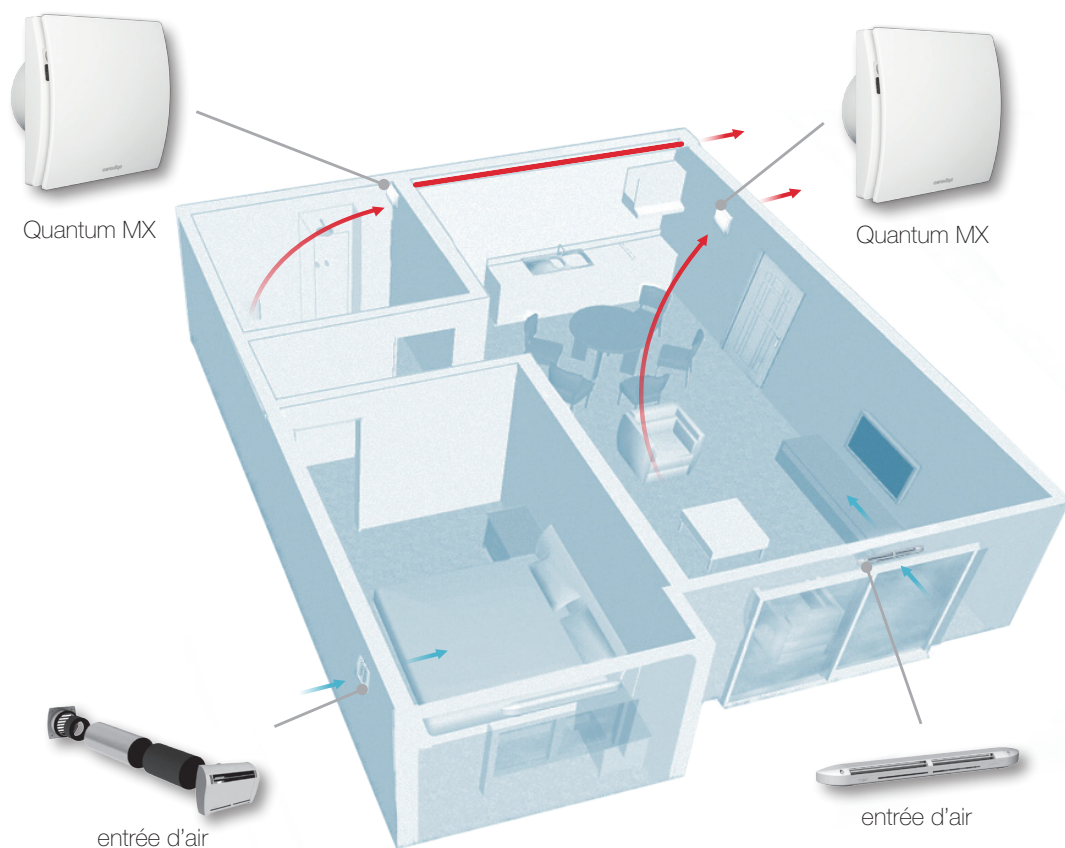
OPÉRATION

L'unité continue de fonctionner à la vitesse minimale sélectionnée qui augmente automatiquement à la vitesse intermédiaire si l'humidistat ou le Timer sont activés.

Le seuil d'humidité peut être réglé entre 65% et 95% H.R. ; le Timer peut être réglé entre 1 et 25 minutes. La vitesse maximale peut être activée via un interrupteur marche/arrêt à distance dédié, un capteur d'ambiance (par exemple SEN-HY ou SEN-PIR) ou via un interrupteur d'éclairage.

Quantum MX

Exemple de système de ventilation complet



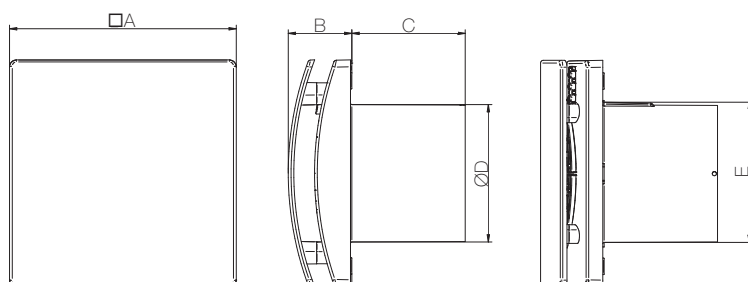
Application: solution idéale en cas de rénovation.

Comment ça marche: l'unité de ventilation mécanique décentralisée (Quantum MX) extrait en continu l'air vicié des pièces humides directement vers l'extérieur avec le plus grand confort acoustique.

Économie d'énergie: le moteur sans balais EC réduit considérablement la consommation électrique..

Qualité de l'air intérieur: un système de ventilation mécanique correctement spécifié peut garantir que la qualité de l'air intérieur est constamment maintenue pour la santé et le bien-être des occupants ainsi que du bâtiment.

Dimensions (mm) et Poids (kg)



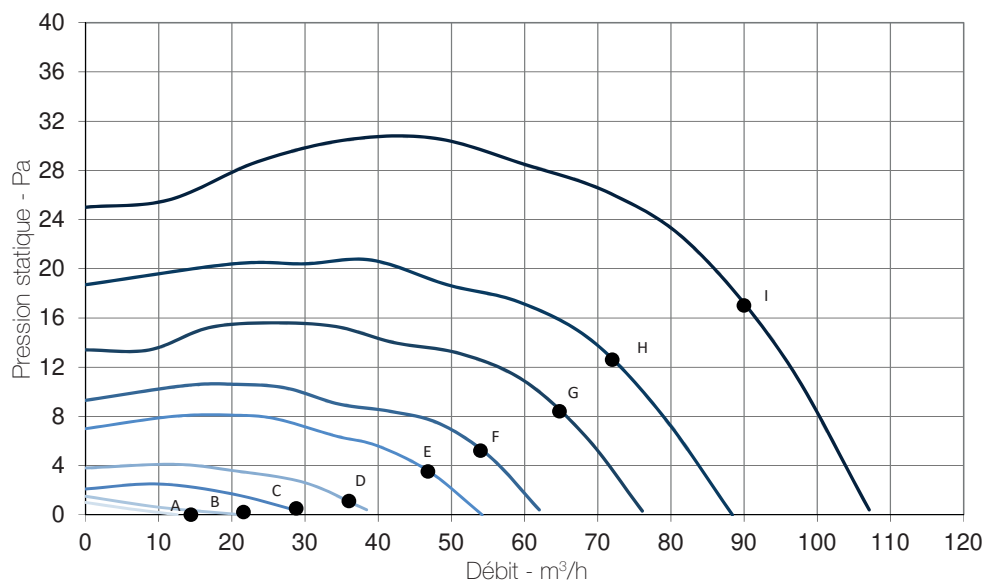
Modèle	Quantum MX 100
□A	164
B	46
C	82
ØD	99
E	101
Poids	0,6

Performances

Modèle	Quantum MX 100
Débit d'air m ³ /h	max 90 min 15
Consommation d'énergie W	max 5 min 1,5
Pression sonore db(A) @ 3m ⁽¹⁾	max 32 min <9
Température ambiante °C max	40
Degré de protection IP	X4
Marquage	CE

- performance de l'air mesurée selon ISO 5801 a 220-240V ~ 50/60Hz, densité de l'air 1,2Kg/m³.
 - données mesurées dans le laboratoire reconnu par le TÜV Rheinland à Aerauliqa.
- (1) niveau de pression acoustique à 3 m en champ libre, à des fins de comparaison uniquement

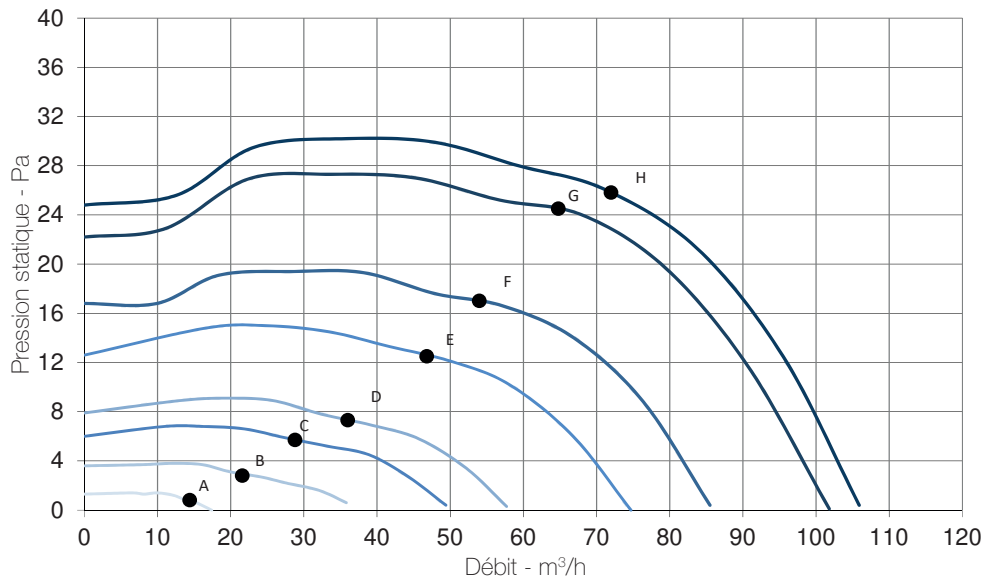
Courbe de performance - installation: à travers le mur



Courbe	Paramètres ⁽²⁾	W	l/s	m ³ /h	dB(A) ⁽¹⁾ @3m	SPI (W/m ³ /h)
A	04	1,5	4	15	< 9	0,104
B	06	1,6	6	22	< 9	0,074
C	08	1,8	8	29	9	0,062
D	10	2,1	10	36	10	0,058
E	13	2,2	13	47	15	0,047
F	15	2,5	15	54	18	0,046
G	18	3,2	18	65	22	0,049
H	20	3,8	20	72	26	0,053
I	25	5	25	90	32	0,059

(2) Configuration à bord. Type d'installation: à travers le mur

Courbe de performance - installation: dans la pièce



Courbe	Paramètres ⁽²⁾	W	l/s	m ³ /h	dB(A) ⁽¹⁾ @3m	SPI (W/m ³ /h)
A	04	1,9	4	15	< 9	0,132
B	06	1,9	6	22	9	0,088
C	08	2,3	8	29	12	0,080
D	10	2,3	10	36	16	0,064
E	13	3	13	47	22	0,064
F	15	3,8	15	54	26	0,070
G	18	4,6	18	65	29	0,071
H	20	5	20	72	32	0,074

(1) Configuration à bord. Type d'installation: dans la pièce.