



### AÉRATEUR DOMESTIQUE

### M 12V & TRANSFO

#### AVANTAGES

- Pour WC, salle d'eau ou salle de bains exigus
- Installation de l'aérateur dans le volume 1
- Installation déportée du tranformateur 12V

[WWW.PANOL.FR](http://WWW.PANOL.FR)

## PRINCIPE

### - Les besoins en rénovation

L'air ambiant d'un logement peut être rapidement pollué (humidité, odeurs, fumées, buées...) au détriment de la pérennité du bâtiment, du confort et de la santé des occupants. Une façon simple de y remédier est de renouveler l'air des pièces. Sur ce principe, l'aération domestique ou aération ponctuelle représente la solution efficace en rénovation.

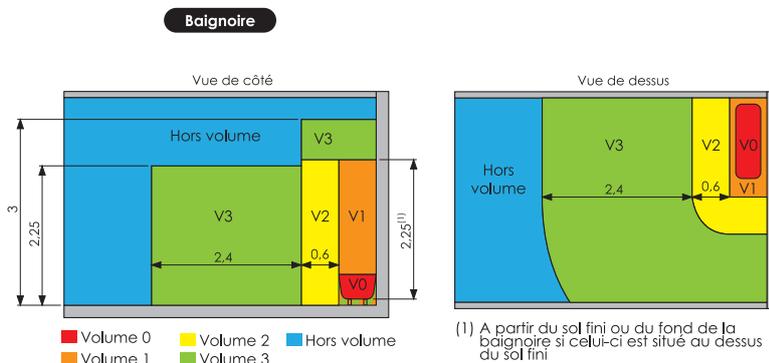
Pièce	Nbre de renouvellement/heure m <sup>3</sup> /h	Débit indicatif
WC - Salle d'eau	8 à 10	80 à 100
Salle de bains	8 à 12	80 à 150
Cuisine	6 à 10	170 à 350
Bureau	5 à 7	170 à 350
Bar - Café	10 à 12	350 à 1500

### - Les volumes de sécurité

Il faut tenir compte des volumes de sécurité tels qu'ils sont décrits sur la figure ci-dessous.

Sont autorisés au minimum :

- Dans le volume 0 : aucun appareil
- Dans le volume 1 : les appareils de classe 2 alimentés en TBTS (Très Basse Tension de Sécurité) 12 V - 50 Hz par un transformateur d'isolement
- Dans le volume 2 : les appareils de classe 2 et de degré de protection IPX4
- Dans le volume 3 : IPX1



Pour les autres configurations (douche, baignoire à margelle ...) : se référer à la norme NF C 15-100

### - Les modes de commande



Commande par interrupteur couplé ou non à la lumière



Mise en marche par cordelette



Idem Standard + minuterie réglable de 1 à 45 mn selon les modèles

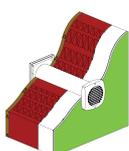


Mise en marche en fonction du taux d'humidité

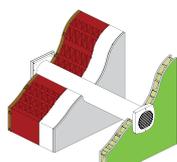


Mise en marche par détecteur infra-rouge + timer

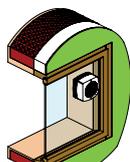
### - Les types d'installation



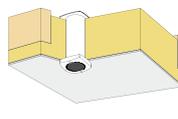
Mur  
Conduit court



Mur  
Conduit long



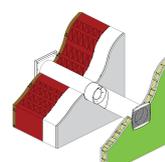
Fenêtre  
rejet direct



Plafond  
Conduit court



Plafond  
Conduit long



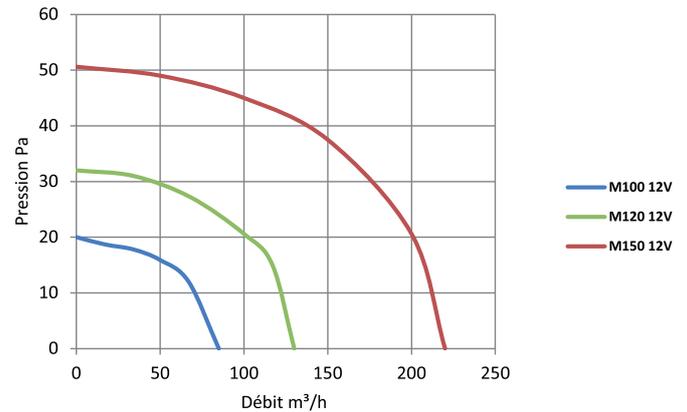
Entre 2 gaines  
Conduit long

GUIDE DE CHOIX

WC - Salle d'eau	Salle de Bains	Cuisine
 <b>SMART</b> <i>Innovation</i>	 <b>SMART</b> <i>Innovation</i>	 <b>SMART</b> <i>Innovation</i>
 <b>ICON 15</b> <i>Innovation</i>	 <b>ICON 30</b> <i>Innovation</i>	 <b>ICON 30</b> <i>Innovation</i>
 <b>SILENCE 100</b> <i>Silence</i>		
 <b>INVISIO</b> <i>Discrétion</i>		
 <b>EP</b> <i>Classique</i>		
 <b>BASIC</b> <i>Classique</i>		
 <b>RETIS 100</b> <i>Classique</i>	 <b>RETIS 125</b> <i>Classique</i>	 <b>RETIS 125 TURBO</b> <i>Classique</i>
 <b>XP BC</b> <i>Basse consommation</i>		
 <b>FENETRE 100</b> <i>Pour fenêtre</i>		
 <b>PRESSION 100</b> <i>Conduit long</i>	 <b>PRESSION 120</b> <i>Conduit long</i>	 <b>PRESSION 120</b> <i>Conduit long</i>
 <b>MURAL 100/12V</b> <i>Sécurité 12 volts</i>	 <b>MURAL 120/12V MURAL 150/12V</b> <i>Sécurité 12 volts</i>	
 <b>TUBE SILENT</b> <i>Pour conduit - PVC</i>		
 <b>TUBE 100</b> <i>Pour conduit - PVC</i>	 <b>TUBE 120</b> <i>Pour conduit - PVC</i>	 <b>TUBE 150</b> <i>Pour conduit - PVC</i>
 <b>TUBO 100</b> <i>Pour conduit - Métal</i>	 <b>TUBO 120</b> <i>Pour conduit - Métal</i>	 <b>TUBO 150</b> <i>Pour conduit - Métal</i>
 <b>TT 100</b> <i>Polyvalent</i>	 <b>TT 125</b> <i>Polyvalent</i>	 <b>TT 125</b> <i>Polyvalent</i>
		 <b>AXC-BC</b>



APPLICATION	INSTALLATION	MATERIAU	PROTECTION	GARANTIE
Rénovation Conduit long	Mur ou plafond	ABS Blanc	IP 44	2 ans



### ► Gamme

Trois modèles d'aérateurs : Ø 100, 120 et 150 mm  
 Transfo 12 volts proposé en versions : standard, cordelette, timer, hygrostat et détection de présence.

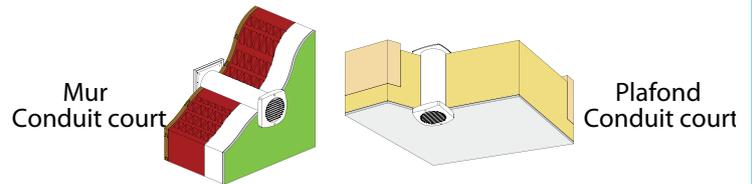
### ► Application

Habitat individuel, pour rénovation.  
 Pour WC, salle d'eau, salle de bains.

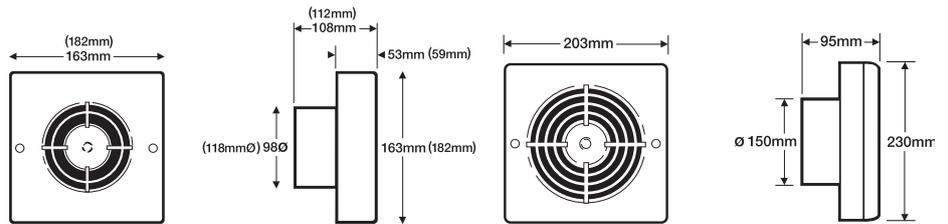
### ► Caractéristiques

Matière : ABS blanc  
 Turbine : hélicoïdale  
 Alimentation : 230 V - 50 Hz  
 Diamètre de raccordement :  
 Protection : IP 44  
 Classe 3  
 Température maxi. d'utilisation : 40°C

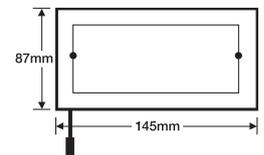
### ► Installation



### ► Encombrement



Référence	Code	Gencod	Débit m³/h	Conso. Elec. W	Niveau sonore dB(A)	Poids Kg
MURAL 100/12V	M100/12	3325570108015	90	20	41	
MURAL 120/12V	M120/12	3325570108022	120	25	41	
MURAL 150/12V	M150/12	3325570108039	150	25	40	



Référence	Code	Gencod	Caractéristiques	Poids Kg	S (*)	I	T	H	DP
TRANSFO 12V/S	T12S	3325570108312	Transformateur d'isolement 12 V Alimentation 230 V - 50 Hz Sortie 12 V - 50 Hz 1,67 A		X				
TRANSFO 12V/I	T12I	3325570108329					X		
TRANSFO 12V/T	T12T	3325570108336						X	
TRANSFO 12V/H	T12H	3325570108350							X
TRANSFO 12V/DP	T12DP	3325570108374							

(\*) S = Standard - I = Cordelette - T = Timer - H = Hygrostat