



### AÉRATEUR DOMESTIQUE

**PRESSION**

#### AVANTAGES

- Forte pression
- Conduit long : jusqu'à 3 mètres

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

## PRINCIPE

### - Les besoins en rénovation

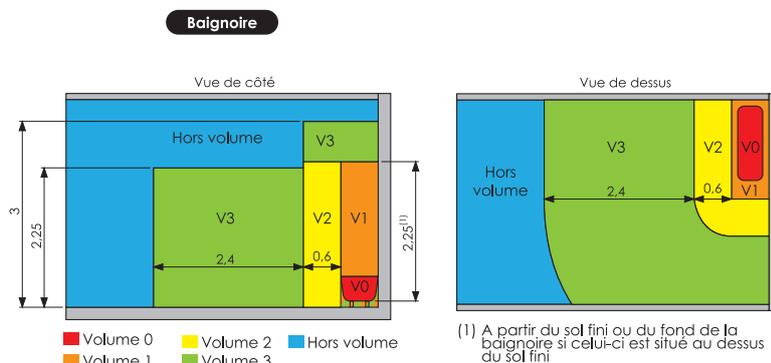
L'air ambiant d'un logement peut être rapidement pollué (humidité, odeurs, fumées, buées...) au détriment de la pérennité du bâtiment, du confort et de la santé des occupants. Une façon simple d'y remédier est de renouveler l'air des pièces. Sur ce principe, l'aération domestique ou aération ponctuelle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

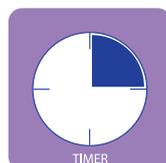
### - Les modes de commande



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

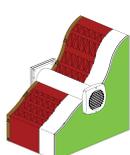


Mise en marche en fonction du taux d'humidité

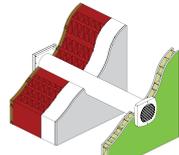


Mise en marche par détecteur infra-rouge + timer

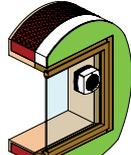
### - Les types d'installation



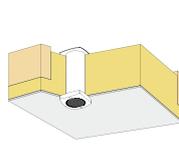
Mur  
Conduit court



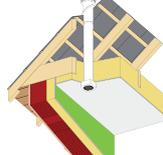
Mur  
Conduit long



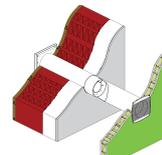
Fenêtre  
rejet direct



Plafond  
Conduit court



Plafond  
Conduit long



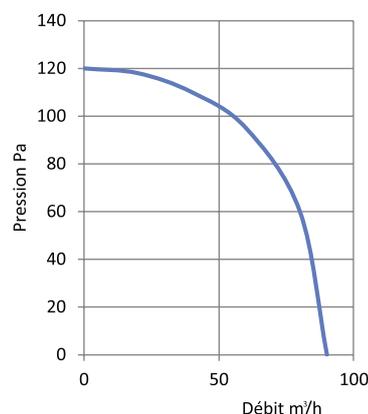
Entre 2 gaines  
Conduit long

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	IPX44 Classe 2	2 ans



## ► Gamme

Deux modèles Ø 100 et 120 mm  
Proposés en versions : standard, cordelette, timer, hygrostat, détection de présence (Ø 100 mm).

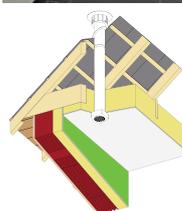
## ► Application

Habitat individuel, pour rénovation.  
PRESSION 100 : pour WC, salle d'eau, salle de bains.  
PRESSION 120 : pour grande salle de bains, cuisine.

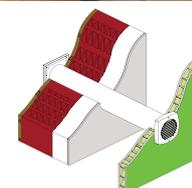
## ► Caractéristiques

Matière : ABS blanc  
Turbine : centrifuge  
Alimentation : 230 V - 50 Hz  
Protection : IP44  
Classe : 2  
Température maxi. d'utilisation : 40°C

## ► Installation

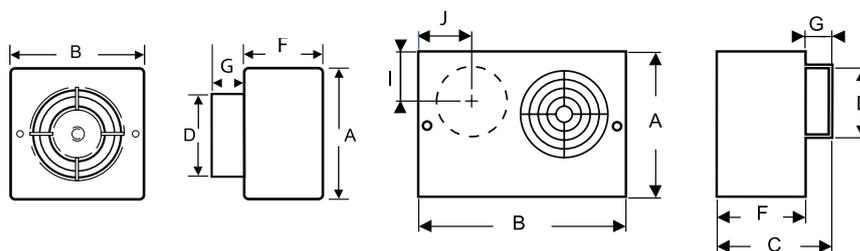


Plafond  
Conduit long



Mur  
Conduit long

## ► Encombrement



Référence	Code	Gencod	Débit m³/h	Conso. Elec. W	Niveau sonore dB(A)	Pression Pa	Ø Raccord mm	A mm	B mm	C mm	F mm	G mm	I mm	J mm	Poids Kg	S (*)	I	T	H
PRESSION 100 S	P100	3325570103317	90	25	42	120	98	163	163	90	65				1,040	X			
PRESSION 100 I	P100I	3325570103324	90	25	42	120	98	163	163	90	65				1,040		X		
PRESSION 100 T	P100T	3325570103331	90	25	42	120	98	163	163	90	65				1,040			X	
PRESSION 100 H	P100H	3325570103348	90	25	42	120	98	163	163	90	65				1,040				X

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