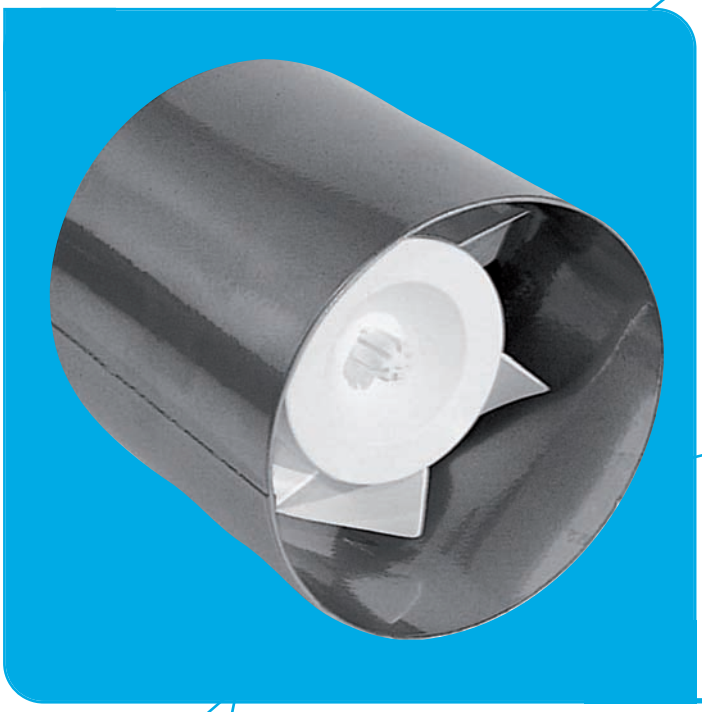
DOC TECHNIQUE

PANOL

Efficacité & Performances Aérauliques

VMC-VENTILATION



AÉRATEUR DOMESTIQUE

TUBO

AVANTAGES

- Discret
- Petit, compact et silencieux
- Solidité, qualité professionnelle

WWW.PANOL.FR

PANOL

31 rue de la Justice - 77000 VAUX-LE-PENIL - FRANCE - Tél : (33) 01 78 49 51 57 - Fax : (33) 01 78 49 51 58

ce document n'est pas contractuel - Toutes modifications réservées DT-ME-TUBO1617-A

PRINCIPE

- Les besoins en rénovation

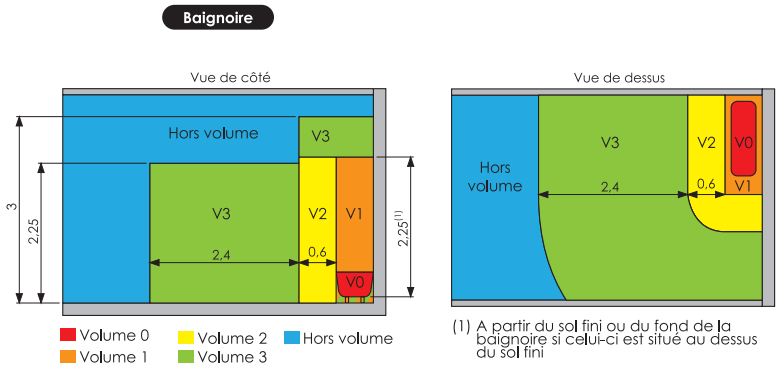
L'air ambiant d'un logement peut être rapidement pollué (humidité, odeurs, fumées, buées...) au détriment de la pérénité du bâtiment, du confort et de la santé des occupants.
Une façon simple d'y remédier est de renouveller l'air des pièces. Sur ce principe, l'aération domestique ou aération ponctuelle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

Pièce	Nbre de renouvellement/heure m³/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 :

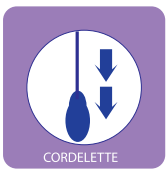
- Dans le volume 0 : aucun appareil
- Dans le volume 1 : les appareils de classe 2 alimentés en TBTS (Très Basse Tension de Sécurité)12 V - 50 Hz par un transformateur d'isolement
- Dans le volume 2 : les appareils de classe 2 et de degré de protection IPX4
- Dans le volume 3 : IPX1



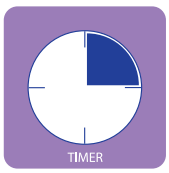
Pour les autres configurations (douche, baignoire à margelle ...) : se référer à la norme NF C 15-100

- Les modes de commande

Commande par interrupteur couplé ou non à la lumière



Mise en marche par cordelette

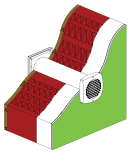


Idem Standard + minuterie règlable de 1 à 45 mn selon les modèles

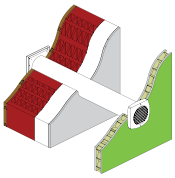
Mise en marche en fonction du taux d'humidité

Mise en marche par détecteur infra-rouge + timer

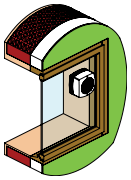
- Les types d'installation



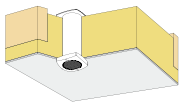
Mur
Conduit court



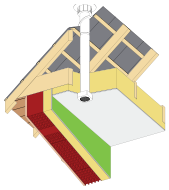
Mur
Conduit long



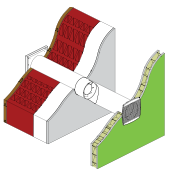
Fenêtre
rejet direct



Plafond
Conduit court



Plafond
Conduit long



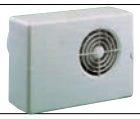
Entre 2 gaines
Conduit long

PANOL

31 rue de la Justice - 77000 VAUX-LE-PENIL - FRANCE - Tél : (33) 01 78 49 51 57 - Fax : (33) 01 78 49 51 58

ce document n'est pas contractuel - Toutes modifications réservées DT-ME-TUBO1617-A

GUIDE DE CHOIX

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

PANOL

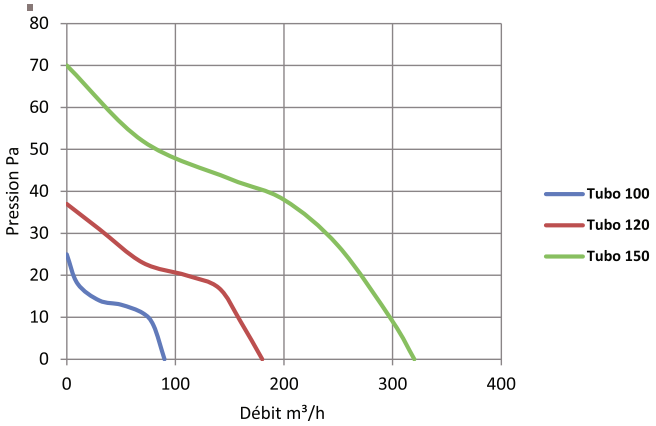
31 rue de la Justice - 77000 VAUX-LE-PENIL - FRANCE - Tél : (33) 01 78 49 51 57 - Fax : (33) 01 78 49 51 58

ce document n'est pas contractuel - Toutes modifications réservées DT-ME-TUBO1617-A

AÉRATEUR DOMESTIQUE

TUBO

APPLICATION	INSTALLATION	MATERIAU	PROTECTION	GARANTIE
Rénovation	Entre 2 gaines	Acier peint	IPX2	2 ans



Gamme

3 modèles : Ø 100, 120 et 150 mm.
Proposés en version : standard.

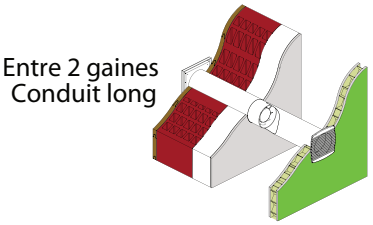
Application

Habitat individuel, rénovation.
TUBO 100 : pour WC salle d'eau
TUBO 120 : pour salle de bains
TUBE 15O : pour cuisine et grande salle de bains

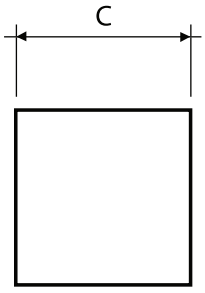
Caractéristiques

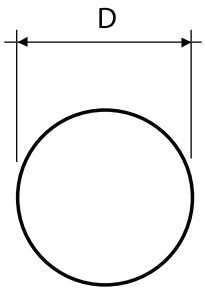
Matière : ABS blanc
Turbine : Hélicoïdale
Alimentation : 230 V – 50 Hz
Protection : IPX2
Classe : 1
Température maxi d'utilisation : 40°C

Installation



Encombrement





Référence	Code	Gencod	Débit m³/h	Conso. Elec. W	Niveau sonore dB(A)	Pression Pa	C mm	D mm	Poids Kg	S (*)
TUBO 100	902587	3325579025870	80	14	38	25	92	97	0,680	X
TUBO 120	902588	3325579025887	150	18	44	37	97	119	0,800	X
TUBO 150	902589	3325579025894	300	50	51	70	125	151	1,260	X

(*) S = Standard

PANOL
31 rue de la Justice - 77000 VAUX-LE-PENIL - FRANCE - Tél : (33) 01 78 49 51 57 - Fax : (33) 01 78 49 51 58

ce document n'est pas contractuel - Toutes modifications réservées DT-ME-TUBO1617-A