



PRÉSENTATION

Les extracteurs VENTIL + mécaniques basse pression, génèrent une dépression comprise entre 18 et 55 Pa, compatible avec les conduits de ventilation naturelle. (Shunt, individuel, alsace).

Domaine d'emploi :

- Solutions VENTIL + Hygro A et Hygro B : jusqu'à 15 niveaux d'habitation*
- Solutions VENTIL + Auto VT et Océane : jusqu'à 18 niveaux d'habitation*

La gamme d'extracteurs VENTIL + est spécialement conçue pour l'évacuation de l'air vicié et régulée en pression.

VENTIL + peut fonctionner selon 3 modes de régulation :

- Vitesse constante,
- Mode pression constante,
- Mode «Vitesse Auto Régulée» ou pression variable.



• VENTIL + est une solution particulièrement silencieuse :

• Pression acoustique de 27 dB à 400 tours/minutes.*

• Pression acoustique de 45 dB à 800 tours/minutes.*

* À une distance de 4 mètres.

Les extracteurs VENTIL + bénéficient de l'étiquette ErP READY. Cette gamme répond aux exigences de la Directive Machine 2006/42/CE et au règlement 1253/2014.

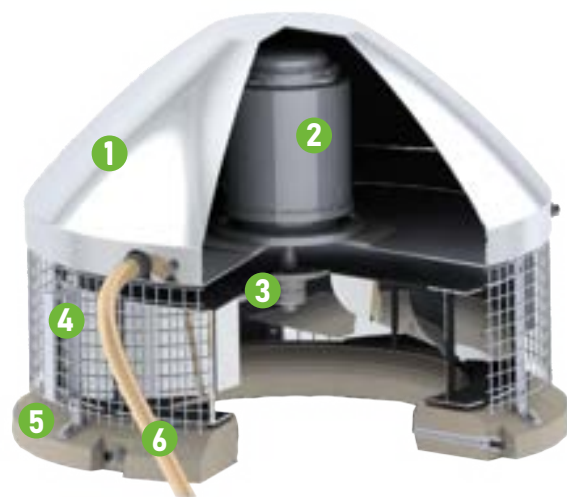


En outre, VENTIL + est économe en énergie, en plus d'être performant. Il a une consommation de 0.0375 Wh/ m³ d'air extrait.



Les extracteurs VENTIL + sont classés en catégorie 4 ; pour un fonctionnement à 400°C pendant 30 minutes.

n°EFR-21-L-000446 B



- 1 Coquille supérieure en aluminium
- 2 Moteur EC
- 3 Hélice à réaction en aluminium
- 4 Boulonnerie en inox 304
- 5 Cône en béton vibré
- 6 Pré-câblage d'alimentation standard usine (longueur 2,5 mètres)



CARACTÉRISTIQUES ACOUSTIQUES ET AÉRAULIQUE DES VENTIL +

Plusieurs déclinaisons existent suivant le type de régulation choisi et suivant le mode de fixation désiré avec embase béton ou embase métallique.

VENTIL + R (Régulé)

VENTIL + NR (Non-Régulé)

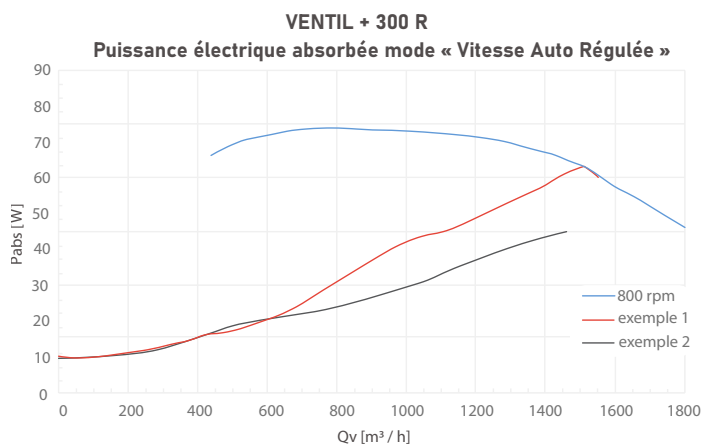
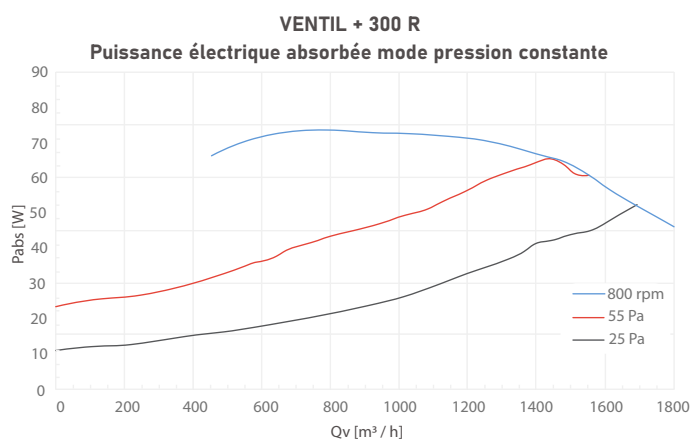
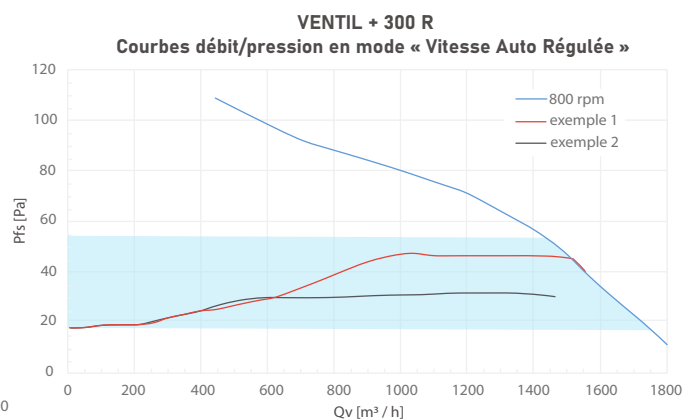
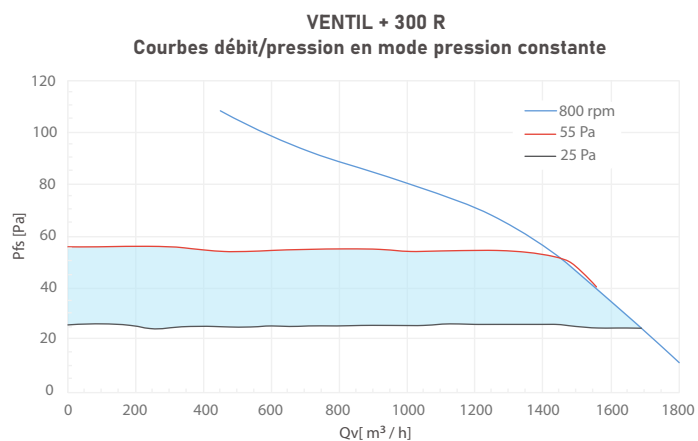


Réf. produits

	Pression [Pa] (à débit max)	Débit [m ³ /h] max	Vitesse de rotation [Trs/min]	Puissance maximum [W]	Puissance spécifique [Wh/m ³]	Puissance acoustique [dB(A)]	Pression acoustique [r = 4m] [dB(A)]
VENTIL + 300	55	1450	de 300 à 800	74	0,0375 < P spéc < 0,05	51 [400 rpm] 68 [800 rpm]	27 [400 rpm] 45 [800 rpm]

Réf. produits

	Débit (max) [m ³ /h]	Pression de réglage [Pa]	Vitesse de réglage [RPM]	Vitesse de rotation [RPM]	Dimensions [Ø ext / H]	Masse [Kg]	Diamètre [mm]
VENTIL + 300 R (Régulé)	1450	18-55	/	800	Ø 500 / 359	14 kg embase béton 12,2 kg embase métallique	Ø 300
VENTIL + 300 NR (Non-Régulé)	1450	/	300-800	800	Ø 500 / 359	14 kg embase béton 12,2 kg embase métallique	Ø 300



COMPATIBILITÉ AVEC LA BOX RÉGUL +



Les unités de gestion électrique BOX RÉGUL + assurent le pilotage et la surveillance des extracteurs mécaniques basse pression à motorisation brushless. Véritable unité centrale, la BOX RÉGUL + permet le contrôle d'une régulation individuelle ou globale des extracteurs.

La BOX RÉGUL + lit en temps réel les données de pression transmises par les extracteurs VENTIL + afin d'ajuster en permanence la vitesse de rotation des unités de ventilation aux besoins du bâtiment et des logements.

INSTALLATION

Dans la page ci-après vous trouverez 4 cas de figure d'installation type, celles-ci ne sont pas exhaustives. L'installation doit rester conforme aux prescriptions de l'Avis Technique VENTIL + n° 14.5/ 21- 2306_V1.

La conformité des équipements examinés aux règles techniques applicables de la Directive Machine 2006/42/CE.

CARACTÉRISTIQUE D'INSTALLATION



POSE DIRECTE « SÉRIC »

Dépose et évacuation des anciennes coiffes, conservation de la dalle existante **A**
Vérification de la non communication avec d'autres conduits sous dalle.

- Nettoyage de la dalle
- Scellement du cône béton **B** (au Mastic-colle PU40).
- Raccordement électrique et pneumatique pour les modèles régulés.



CRÉATION DE CONDUIT - PIÈCE DE LIAISON

Pour une création de conduit, une pièce d'adaptation métallique **C** est fournie avec l'extracteur **D** et vous permet de poser l'extracteur dessus.

Dans le cas de configurations particulières, des conduits collectifs verticaux d'un diamètre supérieur ou égal à 315 mm peuvent être mis en oeuvre pour desservir des pièces techniques, hormis des cuisines, dépourvues de conduits.

Il est conseillé de faire un joint silicone entre le cône métallique et le tuyau.

PIED BÉTON



- Après dépose des anciennes coiffes,
- Après dépose de la dalle de couronnement,
- Scellement de l'adaptation béton (E) permettant de passer de la section rectangulaire à la section circulaire de l'extracteur,
- Scellement de l'extracteur (D) avec Mastic-colle PU-40 sur l'adaptation béton,
- Raccordement électrique et pneumatique pour les modèles régulés.

PLENUM MÉTALLIQUE



- Après dépose des anciennes coiffes,
- Après dépose de la dalle de couronnement,
- Après ramonage du conduit et nettoyage de la dalle béton
- Scellement chimique du plenum métallique (B) sur la souche grâce au mastic-colle PU-40.
- Mise en place de l'extracteur (D) et fixer à l'aide de vis autoforeuse,
- Raccordement électrique et pneumatique pour les modèles régulés.

COMPATIBILITÉ AVEC INFOBOX RÉVOLUTION



La ventilation connectée

INFOBOX est une solution de ventilation connectée permettant la supervision et le contrôle à distance en temps réel de toutes les solutions VTI.

INFOBOX est donc compatible avec VENTIL + et permet des récupérations de données de la solution, son paramétrage avec des alertes et alarmes au moindre problème.

