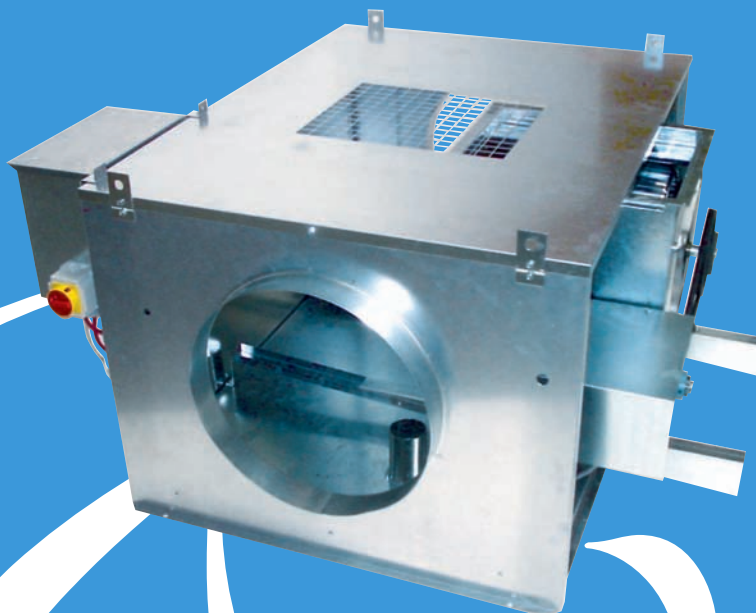


# VEGA RT Control

Caisson d'insufflation à pression constante



INNOVATIONS 2008

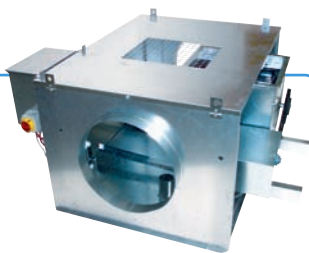


## VEGA RT Control

caisson de VMC C4  
entraînement poulie-courroie  
à pression constante



RT 2005



### ► avantages

- Basse consommation d'énergie ( $\leq 0,25 \text{ W.h/m}^3$ ).
- Alimentation monophasée.
- Entretien et réglage aisés grâce au système SdR.
- Courbes plates (pression constante).

### ► gamme

- 4 modèles :  
- de 500 à 9 800 m<sup>3</sup>/h.
- Modèles disponibles avec pressostat monté et taré à 80 Pa. Ces modèles comprennent une courroie et un pressostat de secours.  
Pour les logements collectifs, le pressostat doit être monté par le constructeur du caisson.

### ► application / utilisation du produit

- VMC pour logements collectifs et locaux tertiaires ayant des débits inférieurs à 200 m<sup>3</sup>/h par local cloisonné.
- Utilisable dans le cadre de la RT 2005 et des avis techniques hygoréglables de type A et B.
- Mise en œuvre en intérieur, en extérieur.
- Pour Vmc autoréglable, hygoréglable A et B et Gaz

### ► construction / composition

- **Enveloppe :**
  - Caisson en tôle d'acier galvanisé.
  - Double raccordement à l'aspiration avec refoulement vertical avec grille de protection.
- **Régulateur :**
  - Caisson en tôle d'acier galvanisé.
  - Interrupteur cadennassable IP55 monté.
  - Régulateur de fréquence pré-câblé.
  - filtre d'antiparasitage.
  - alimentation 230 V - 50 Hz.
- **Ventilateur :**
  - Moto-ventilateur centrifuge à action double-ouïe, monté sur le système SdR®.
- **Motorisation :**
  - Moteur à pattes.
  - 1 vitesse : 4 pôles - 230/400 V - 50 Hz - IP55 - classe F.
  - Transmission par poulie-courroie.
  - Courroie de secours montée.

### ► option

- VMC Gaz : pressostat taré à 80 Pa et monté en usine.

### ► conditionnement

- A l'unité.

### ► texte de prescription

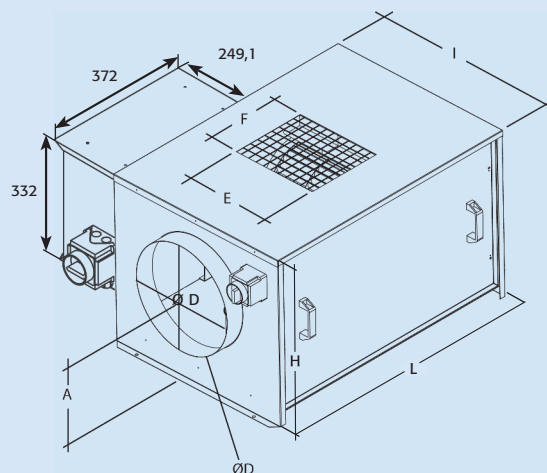
- Le caisson d'extraction VMC catégorie 4 aura une structure en tôle d'acier galvanisé. Le moto-ventilateur sera double-ouïe centrifuge à action, transmission par poulie-courroie équipée du système SdR.
- La régulation de pression constante se fera par le régulateur RT Control équipé d'un filtre d'antiparasitage.
- Type Véga RT Control, marque France Air.

## descriptif technique

### ► Classement au feu

- Agréé 400° C - 1/2h par PV de résistance au feu.

### ► Encombrement, réservation et poids



Type	A	ØD	E	F	H	L	I	Poids (kg)
VEGA 3400	350	400	330	286	622	1004	716	70
VEGA 4600	420	500	394	318	772	1305	1006	110
VEGA 7500	420	500	468	382	772	1305	1006	125
VEGA 9800	485	630	554	446	887	1455	1156	155

### ► Piquage refoulement

Type	Ø équivalent du piquage refoulement
VEGA 3400	450
VEGA 4600	500
VEGA 7500	630
VEGA 9800	710

### ► Caractéristiques électriques

Type	Puissance nominale	Intensité nominale
VEGA 3400	0,55 kw	1,45 A
VEGA 4600	0,75 kw	2 A
VEGA 7500	1,5 kw	3,6 A
VEGA 9800	2,2 kw	5 A

## montage et raccordement

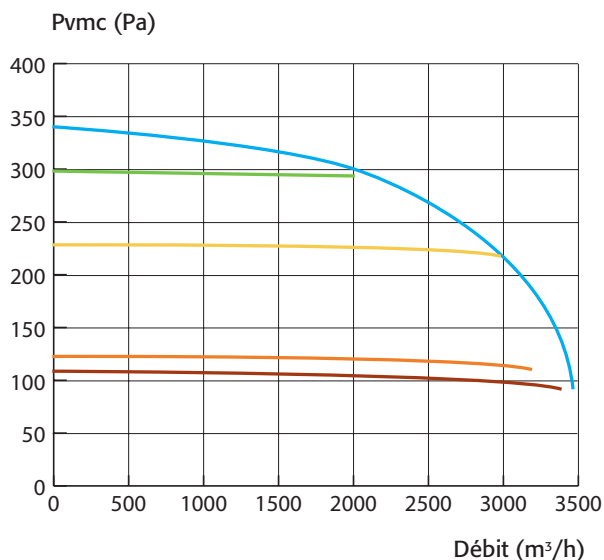


Dans le cas d'environnement réduit (combles, local technique, ...) le régulateur RT Control peut être fixé sur un support (mur).

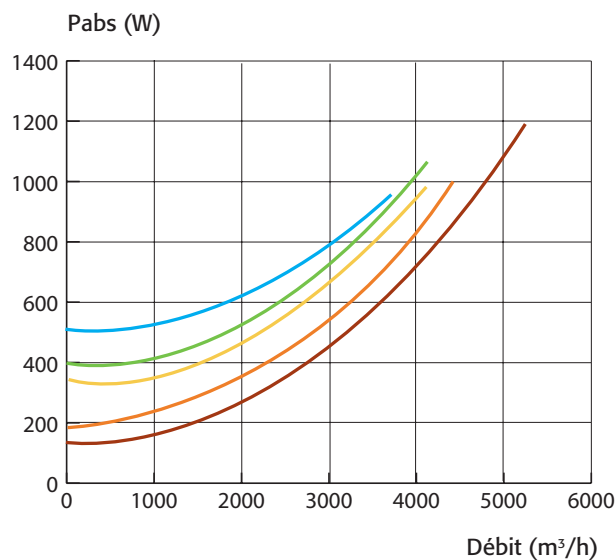
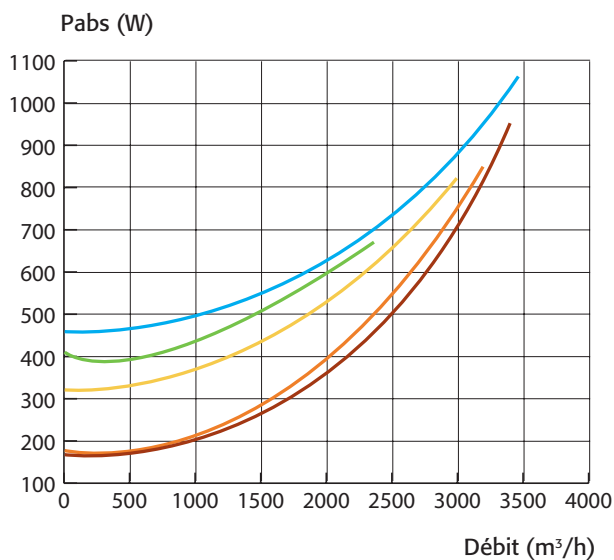
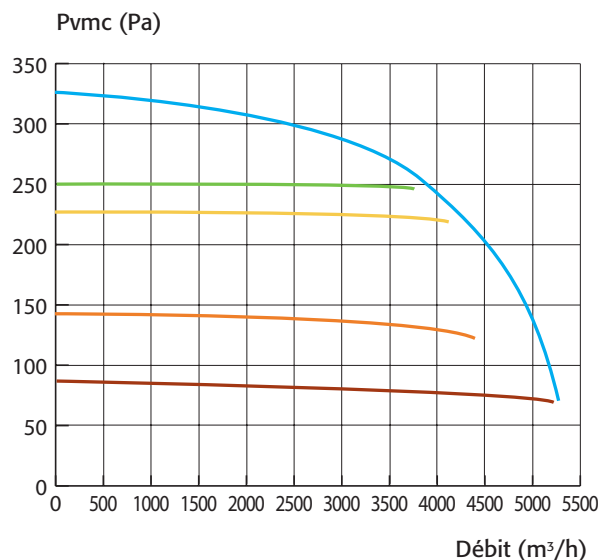
## courbes de sélection

### ► Courbes aérauliques

#### • VEGA RT Control 3400



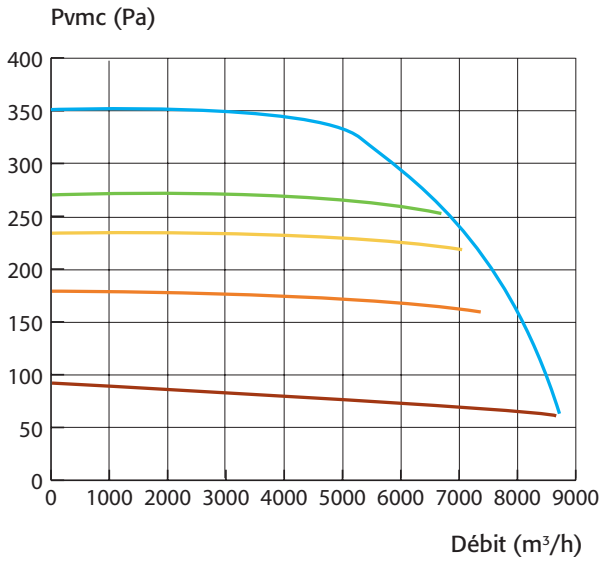
#### • VEGA RT Control 4600



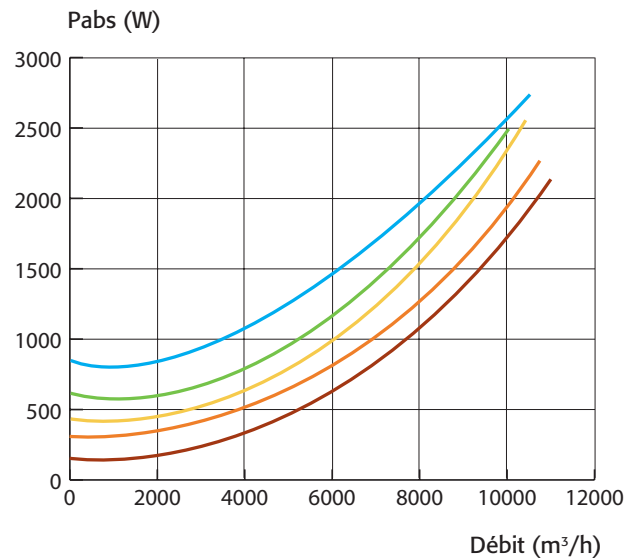
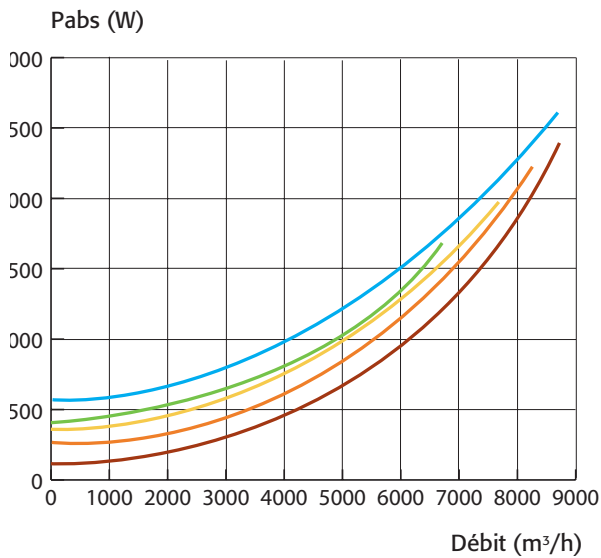
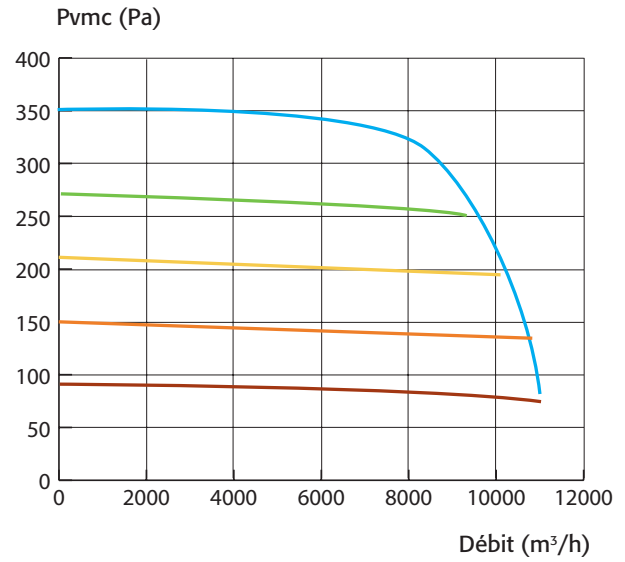


## courbes de sélection

### • VEGA RT Control 7500



### • VEGA RT Control 9800



## accessoires

**► Kit manchette souple circulaire MO**

- Permet d'isoler le réseau des vibrations générées par le ventilateur.

**► Plots antivibratiles BCA**

- Permet d'isoler le bâti des vibrations générées par le ventilateur.

**► Kit pressostat différentiel 20-300 Pa**

- Permet d'adapter la mesure de pression au réseau.

**► Kit pressostat plombé à 80 Pa**

- Application VMC collective et VMC-GAZ.



# VEGA RT Control

Caisson d'insufflation à pression constante

## Réponse aux exigences de consommations énergétiques de la RT 2005

■ Une consommation en WTH-C < 0,25 W.h/m<sup>3</sup> sur toute la plage de fonctionnement du caisson grâce au système de régulation électronique de la pression et à l'alimentation monophasée.  
La régulation électronique de la pression permet de garantir les débits aux bouches d'extraction.

■ Le VEGA RT.control adopte le système SDR (Système de Démontage Rapide).  
Le moto-ventilateur est monté sur glissière et permet un entretien particulièrement aisé de la roue à double ouïe (système breveté).



*Les architectes de l'air*