



### Descriptif

**VMCM RC : caisson d'extraction basse consommation monophasé à accouplement direct**

Enveloppe en tôle d'acier galvanisé

Interrupteur de proximité & pressostat montés en série

**Moteur hors veine d'air à courant continu avec commutation électronique (EC)**

**Capteur de pression & carte de régulation électronique montés et câblés usine**

Turbine centrifuge à action simple ouïe

Ensemble moto turbine à accouplement direct

Grille de protection et anti-volatiles au refoulement

Pieds de fixation avec trous Ø 8 mm

**3 tailles couvrant des débits de 100 à 2600 m3/h**

### Avantages

**Pression autorégulée** sur toute la plage de débits

Moteur EC à commutation électronique

Multi-piquages : s'adapte à toutes les configurations

Prise de pression permanente par capteur haute performance avec transmission à la carte

électronique qui adapte la vitesse de rotation du moteur

Réglage intuitif de la consigne de pression sur interface

Compact et facile à installer

### Application

Destiné principalement à l'extraction d'air en habitat et ERP nécessitant de faibles et moyens débits

Pression constante d'aspiration (**courbes « plates » préprogrammées**) sur toute la plage de débits.

Homologue C4, 400°C 1/2 h

Compatible avec tous types de VMC : auto réglable et hygroréglables (type A et B) avec ou sans chaudière gaz.

Confort acoustique pour les occupants des logements

## Caractéristiques techniques

### Caractéristiques électriques

Modèle	VMCM 900RC	VMCM 1600RC	VMCM 2600RC
type turbine	action	action	action
turbine	180 x 70	240 x 92	280 x 127
puissance moteur (W)	230 V - 1Ph - 50 Hz		
alimentation	180	340	750
intensité nominale (A)	1,3	1,5	5,4
vitesse de rotation (tr/mn)	1460	1200	960

### Mise en œuvre

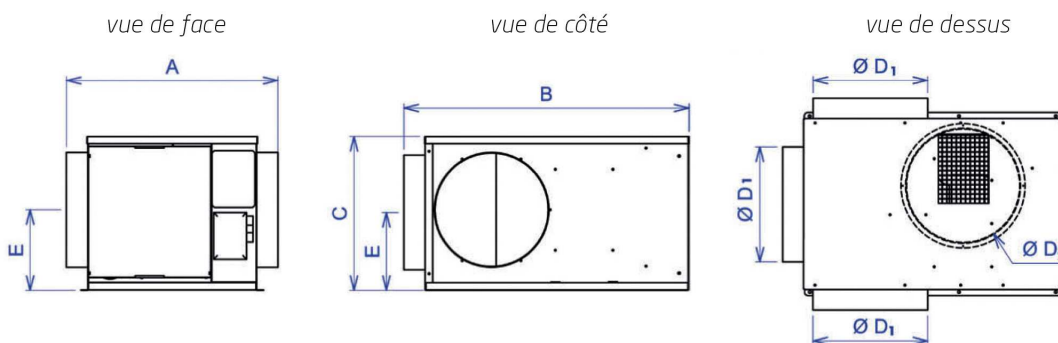
Pour implantation intérieure (combles, faux-plafond, local technique...) ou extérieure.

Prévoir des manchettes souples pour désolidariser le caisson du réseau à l'aspiration et au rejet

Prévoir plaque ou plots anti vibratiles si le caisson est posé sur un support

## Caractéristiques techniques

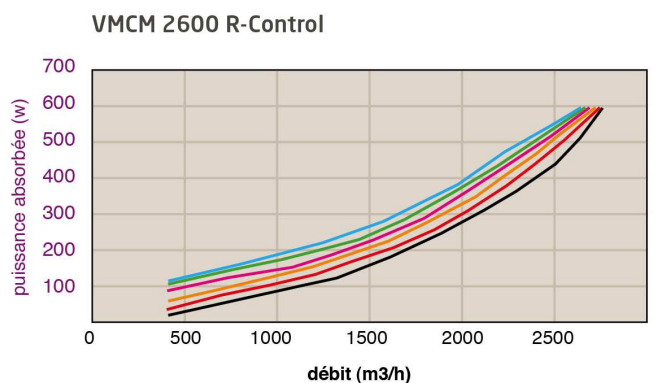
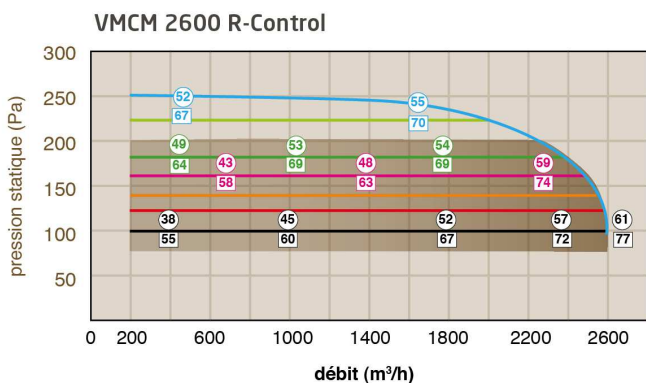
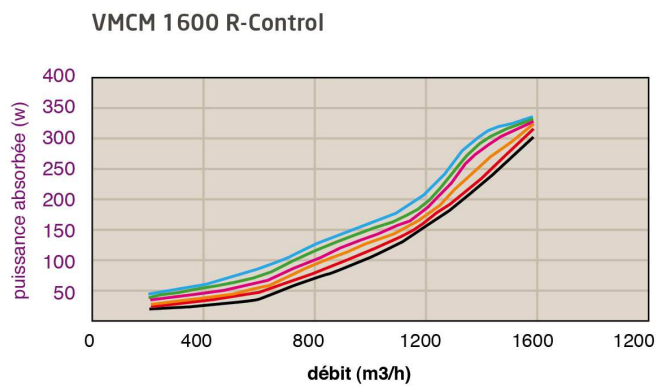
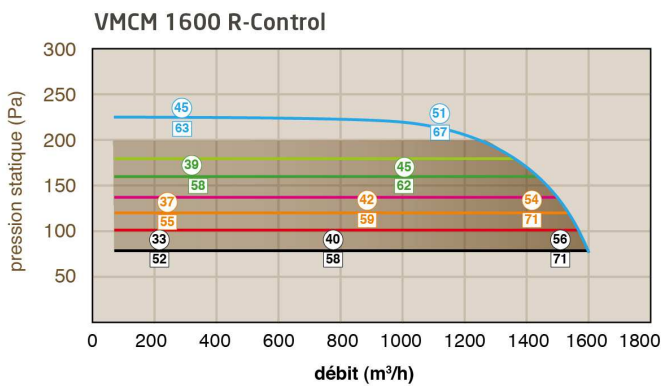
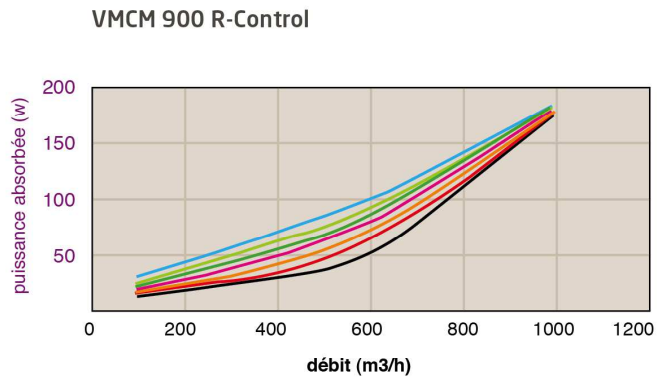
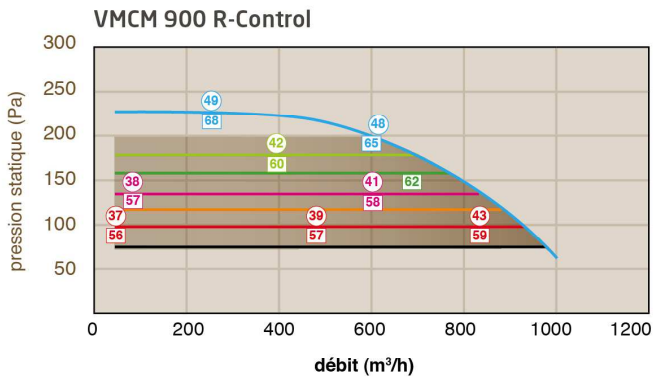
### Schéma dimensionnel



Modèle	A (MM)	B (MM)	C (MM)	D1/D2 (MM)	E (MM)	POIDS (KG)
VMCM 900 R-Control	553	660	386	250	203	20
VMCM 1600 R-Control	588	793	427	315	224	30
VMCM 2600 R-Control	760	986	502	400	261	40

## Caractéristiques techniques

### Caractéristiques aérauliques



- Plage d'utilisation en VMC hygroréglable
- Niveau de pression acoustique en champ libre à 4m, L<sub>p</sub> en dB(A) aspiration raccordée
- Niveau de puissance acoustique rayonné dans le conduit, L<sub>w</sub> en dB(A)