

# CAISSONS D'EXTRACTION

## AGRÉÉS CATÉGORIE 4



# VMCM R-Control 600 à 2600



AGRÉÉS C4, 400°C - 1/2 h pour l'habitat collectif et ERP

COMPATIBLES tout type de VMC (autoréglable, hygroréglable A et B, gaz)

TRÈS FAIBLE CONSOMMATION ÉLECTRIQUE (jusqu'à 40 % d'économie d'énergie)

PRESSION CONTRÔLÉE sur toute la plage des débits (courbes plates)

Gamme **ULTRA-COMPACTE** et multi-piquages

Interrupteur de proximité monté en série

Piquages à joints pour étanchéité renforcée du réseau

TRÈS FAIBLE niveau sonore

Alimentation **MONOPHASÉE**

**FACILITÉ D'INSTALLATION,**  
implantation intérieure ou extérieure

**NATHER**

# HABITAT COLLECTIF

Caissons d'extraction agréés catégorie 4, 400°C - 1/2h

**VMCM R-Control 600 à 2600**



HABITAT  
COLLECTIF



BÂTIMENT  
TERTIAIRE



CONFORT  
ET AGRÉÉ C4

R  
control

MOTEUR TRES BASSE  
CONSOMMATION

BBC

BÂTIMENT BASSE  
CONSOMMATION



ECONOMIE  
D'ÉNERGIE



Les caissons VMCM R-Control 600 à 2600, agréés 400 °C - 1/2 h, sont spécialement conçus pour l'extraction des débits d'air en habitat collectif et dans les bâtiments tertiaires. Ils sont compatibles avec tout type de VMC : autoréglable, hygroréglable (selon avis technique) avec ou sans chaudière gaz. Ils permettent de répondre aux exigences de la Nouvelle Règlementation Acoustique (NRA) et de la norme NF XP P50-410 (DTU 68.1). Equipés de moteur EC, ces caissons répondent aux exigences de la directive ErP 2009 / 125 / EC et permettent un gain exceptionnel de consommation pour les bâtiments labellisés BBC et RT 2012. Cette technologie limite aussi fortement les excès de pression au débit minimum de chaque installation (suppression du bruit aux bouches). Très compacts, ils peuvent être installés très facilement dans des espaces techniques réduits (en combles ou local technique) mais aussi en terrasses des immeubles.

## DESCRIPTION

- Caisson d'extraction à pression contrôlée (alimentation monophasée) agréé 400 °C - 1/2 h
- PV n° 12-A-433 Révision 2
- Boîtier R-Control livré pré-câblé à l'intérieur du caisson (protection maximale lors du transport)
- Régulation électronique de la pression grâce au système R-Control
- Réglage de la pression de consigne intuitive à affichage digital
- Trappe d'accès à l'ensemble moteur / turbine
- Multi-piquage d'aspirations circulaires latérales (jusqu'à 3), rejet sur le dessus : caissons adaptables à toutes les configurations d'installation

## GAMME

Débit maxi en m<sup>3</sup>/h à 100 Pa.

**VMCM 600 R-Control** jusqu'à 680 m<sup>3</sup>/h

**VMCM 900 R-Control** jusqu'à 950 m<sup>3</sup>/h

**VMCM 1600 R-Control** jusqu'à 1600 m<sup>3</sup>/h

**VMCM 2600 R-Control** jusqu'à 2600 m<sup>3</sup>/h

## CONSTRUCTION

- Enveloppe en tôle d'acier galvanisé
- Moteur hors veine d'air à courant continu avec commutation électronique EC, hors du flux d'air
- Capteur de pression haute performance
- Carte de régulation électronique montée et câblée d'usine
- Turbine centrifuge à action simple ouïe
- Ensemble moto turbine à accouplement direct
- Grille de protection et anti-volatiles au rejet
- Piquages circulaires de raccordement à joints
- Interrupteur de proximité monté en série
- Pieds de fixation avec trous Ø 6 mm
- Trappe d'accès au moteur

### Accessoires de série



- **Piquages à joints :**  
assurent une étanchéité renforcée au niveau du raccordement sur réseau.



- **Interrupteur de proximité :**  
assure la coupure de proximité lors des opérations d'entretien.

# HABITAT COLLECTIF

Caissons d'extraction agréés catégorie 4, 400°C - 1/2h

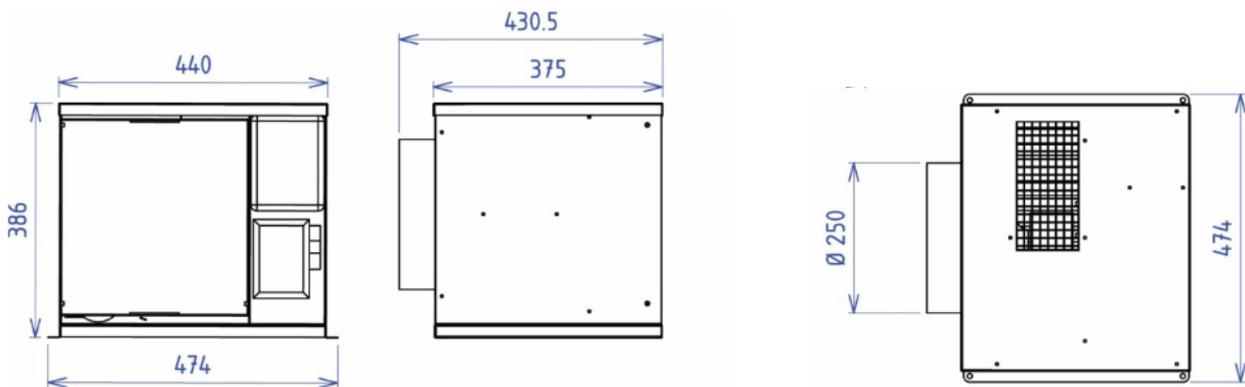
## VMCM R-Control 600 à 2600

### MISE EN ŒUVRE

- Très compacts, les modèles 600, 900 et 1600 R-Control ont une section inférieure à celle d'une trappe 600 x 600
- Interrupteur de proximité monté et câblé d'usine
- Réglage de la pression de consigne par 2 touches sensibles
- Implantation intérieure et extérieure sans accessoires supplémentaires
- Au sol ou montés sur suspentes en prévoyant des plots antivibratiles

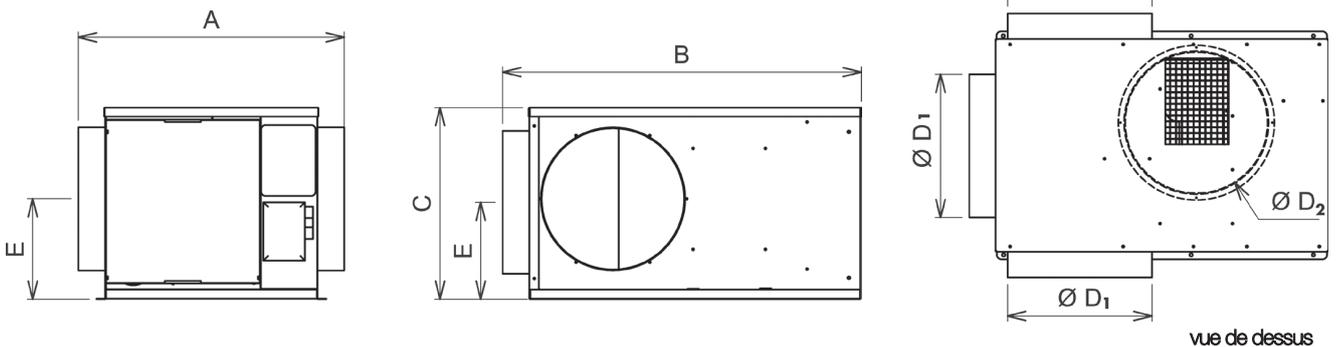
### DIMENSIONS

#### Taille VMCM 600 R-Control



Poids : 18 kg

#### Taille VMCM 900, 1600 et 2600 R-Control



	A	A1	B	C	øD1	øD2	E	F	G	H	Poids (kg)
<b>VMCM 900 R-Control</b>	553	440	660	386	250	250	203	442	102	212	20
<b>VMCM 1600 R-Control</b>	588	474	793	427	315	315	224	549	140	192	30
<b>VMCM 2600 R-Control</b>	760	616	986	502	400	400	261	661	200	280	40

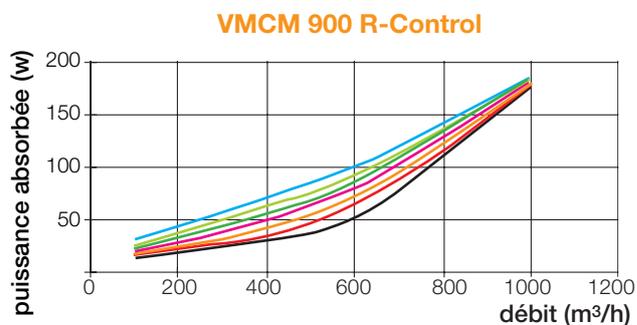
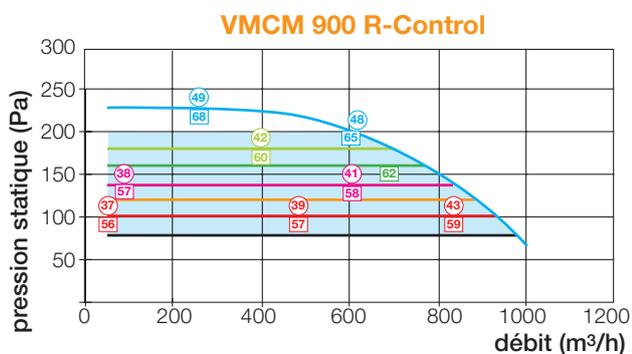
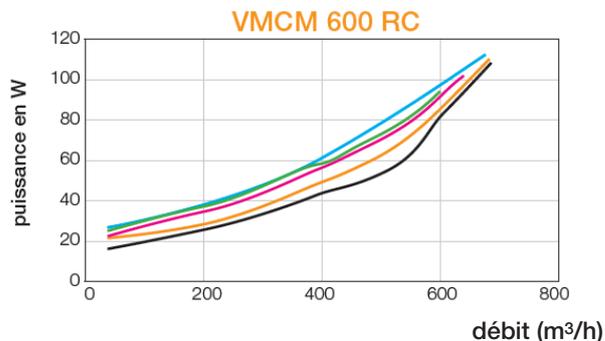
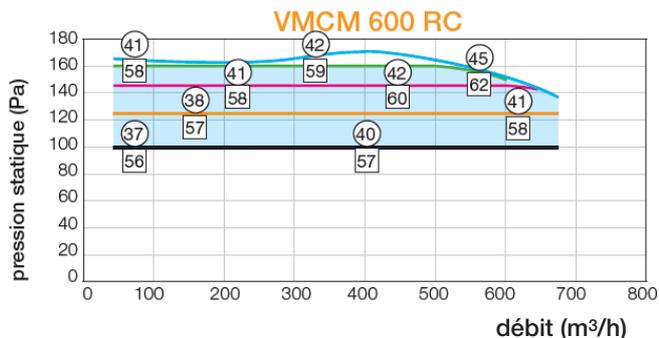
A B C D E : cotes en mm. Poids en kg.  
 ø D1 : diamètre d'aspiration (de série)  
 ø D2 : diamètre de rejet (optionnel)

# HABITAT COLLECTIF

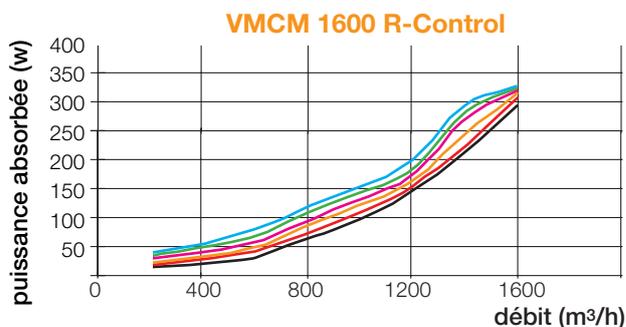
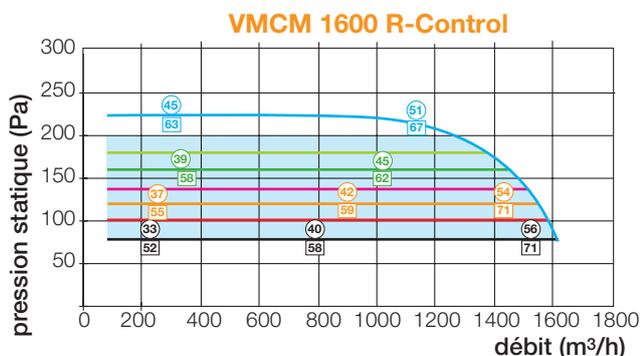
Caissons d'extraction agréés catégorie 4, 400°C - 1/2h

## VMCM R-Control 600 à 2600

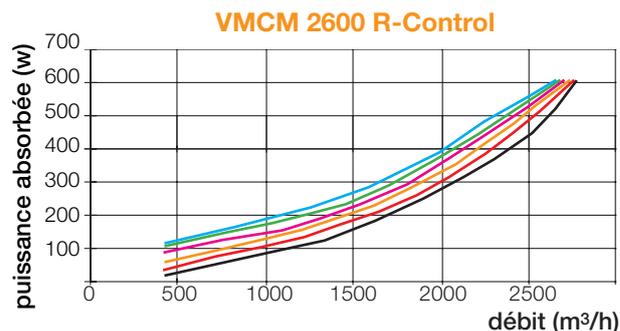
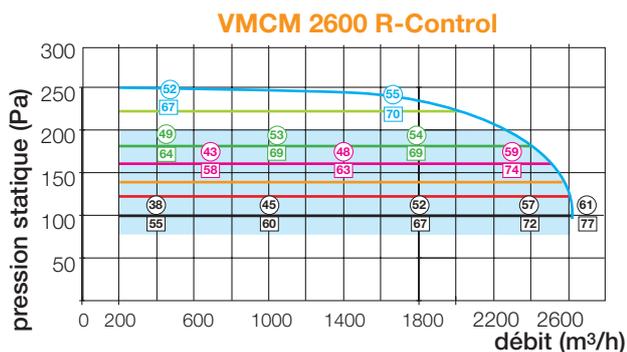
### ▶ CARACTÉRISTIQUES AÉRAULIQUES ET DE CONSOMMATION



- Plage d'utilisation en VMC hygroréglable
- Niveau de pression acoustique en champ libre à 4m, Lp en dB(A) aspiration raccordée
- Niveau de puissance acoustique rayonné dans le conduit, Lw en dB(A)



- Plage d'utilisation en VMC hygroréglable
- Niveau de pression acoustique en champ libre à 4m, Lp en dB(A) aspiration raccordée
- raccordée Niveau de puissance acoustique rayonné dans le conduit, Lw en dB(A)



- Plage d'utilisation en VMC hygroréglable
- Niveau de pression acoustique en champ libre à 4m, Lp en dB(A) aspiration raccordée
- Niveau de puissance acoustique rayonné dans le conduit, Lw en dB(A)

€ Les produits repérés par ce logo respectent les recommandations d'affichage des performances définies par Uniclîma.

**NATHER**

# HABITAT COLLECTIF

Caissons d'extraction agréés catégorie 4, 400°C - 1/2h

**VMCM R-Control 600 à 2600**

## ▶ CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES

	VMCM 600 RC	VMCM 900 RC	VMCM 1600 RC	VMCM 2600 RC
Type turbine	action	action	action	action
Turbine	160 x 62	180 x 70	240 x 92	280 x 127
Alimentation	230 V - 1Ph - 50 Hz			
Puissance moteur max (W)	145	180	340	750
Intensité max (A)	1,3	1,3	1,5	5,4
Vitesse de rotation (tr/mn)	1430	1420	1160	960

## ▶ ACCESSOIRES

### Accessoires optionnels



**Manchette souple (400°C - 2 h)** évite toute transmission de vibrations résiduelles du groupe au réseau de gaines.



**Plots anti-vibratiles** évitent la transmission des vibrations éventuelles du groupe à son environnement.



**Kit dépressostat** indique l'état de fonctionnement du groupe en mesurant sa dépression avec renvoi de l'information. Monté en usine, il peut être installé ultérieurement en version kit (mise en conformité d'installation).



**Collerette de rejet circulaire** permet le raccordement du rejet vers une sortie d'air extérieure en façade ou en toiture.

**Dépressostat gaz** obligatoire en VMC gaz, il indique l'état de fonctionnement du groupe en mesurant sa dépression avec renvoi de l'information. Il est monté en usine.



**Ensemble moteur / turbine de secours** nécessaire parfois pour répondre aux exigences en termes de délai d'intervention en SAV.



**Piège à son rigide en acier galva** situé sur l'aspiration, il réduira la transmission du bruit éventuel au réseau.