

CAISSONS D'EXTRACTION

AGRÉÉS CATÉGORIE 4, 400°C - 1/2 h



VMCM R-Control

4800 à 8200



Agréés C4, 400°C - 1/2 h pour habitat collectif et ERP - PV CSTB n° RS06-197 - Ext. 07/01 - REC 12/1

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)

Piquages à joint pour **ÉTANCHÉITÉ RENFORCÉE** du réseau

FACILITÉ D'INSTALLATION

Alimentation **MONOPHASÉE**

HABITAT COLLECTIF

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

VMCM R-Control 4800 à 8200



HABITAT
COLLECTIF



BATIMENT
TERTIAIRE



CONFORT
ET AGREÉ C4

R
control

MOTEUR TRES BASSE
CONSOMMATION

BBC

BATIMENT BASSE
CONSOMMATION



Les caissons VMCM R-Control 4800 à 8200, 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 Réglementation Acoustique (NRA) et de la norme NF XP P50-410 (DTU 68.1). En plus des économies d'énergie réalisées, cette technologie limite fortement les excès de pression au débit minimum de chaque installation (suppression du bruit aux bouches). Le réglage de la consigne de pression se fait très facilement à l'aide du potentiomètre. Ils s'installent principalement en combles ou en terrasses des immeubles.

DESCRIPTION

- Caisson d'extraction à pression contrôlée (alimentation monophasé) agréé 400°C - 1/2 h
- 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 par potentiomètre
- Trappe d'accès à l'ensemble moteur / turbine
- Courroie de secours livrée avec le caisson
- 2 aspirations circulaires latérales, rejet sur le dessus
- Facilité d'entretien avec panneau latéral entièrement démontable

GAMME

3 modèles :

VMCM 4800, VMCM 6500, VMCM 8200 R-Control

Débits : de 4800 à 8500 m³/h

Débit maxi en m³/h à 100 Pa.

VMCM 4800 R-Control jusqu'à 4800 m³/h

VMCM 6500 R-Control jusqu'à 6500 m³/h

VMCM 8200 R-Control jusqu'à 8200 m³/h

CONSTRUCTION

- Enveloppe en tôle d'acier galvanisé
- Turbine centrifuge à action double ouïe, montée sur silent-blocs
- Transmission poulie-courroie avec poulie motrice à diamètre variable
- Moteur tri 230 / 400 V 1500 tr/mn, IP 55, classe F, avec boîtier R-Control pré-câblé d'usine
- Grille de protection et anti-volatiles au rejet
- Piquages circulaires de raccordement à joint
- Interrupteur de proximité monté en série
- Pieds de fixation

Accessoires de série



- **Piquages circulaires** de raccordement à joint.



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

MISE EN ŒUVRE

- Implantation intérieure (combles, faux-plafond, local technique...) et extérieure (en terrasse) sans accessoires supplémentaires
- Anneaux de levage permettant le grutage de l'appareil

165

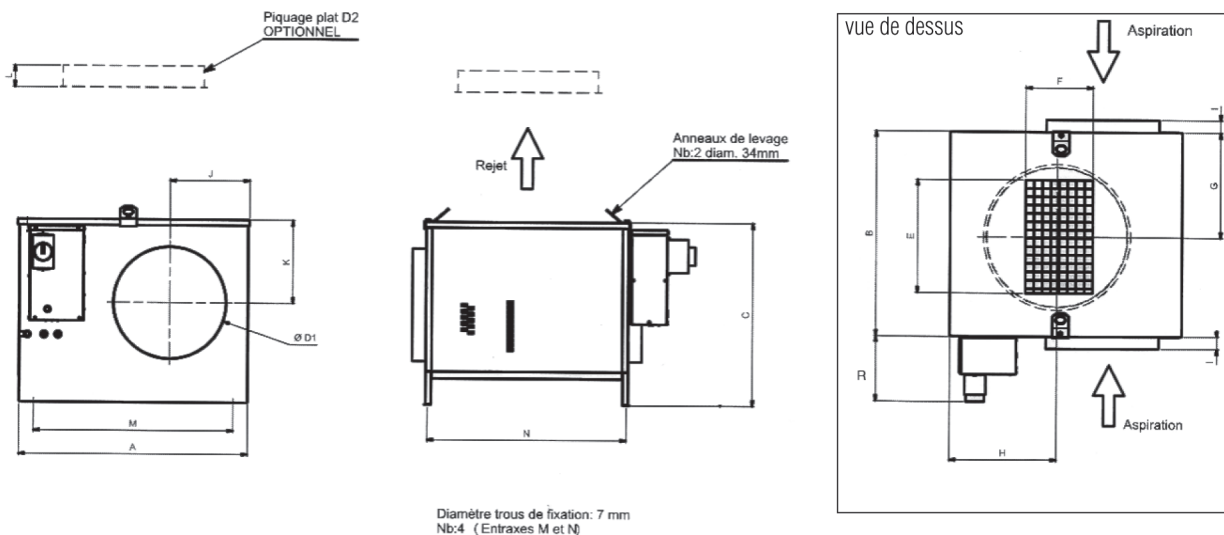
Tarifs
p 169

HABITAT COLLECTIF

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

VMCM R-Control 4800 à 8200

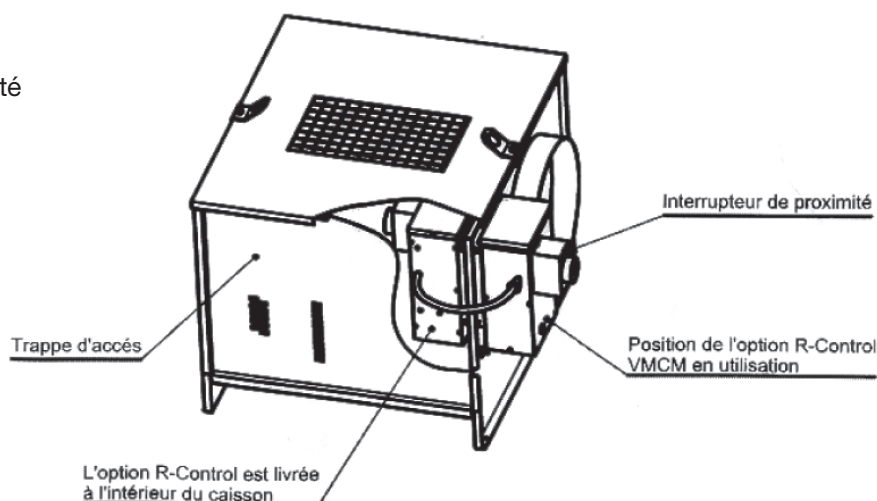
DIMENSIONS



	A	B	C	D1	D2	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	R	Poids (kg)
VMCM 4800	829	738	657	400	500	407	240	378	392	45	280	299	78	713	715	234	64
VMCM 6500	950	853	727	500	630	483	287	435	487	52	281	299	85	777	833	234	78
VMCM 8200	950	853	727	500	630	483	287	435	487	52	281	299	95	777	833	234	84

INFO PRODUIT

le coffret "R-Control" est livré monté à l'intérieur du groupe VMCM pour une protection maximale lors du transport.

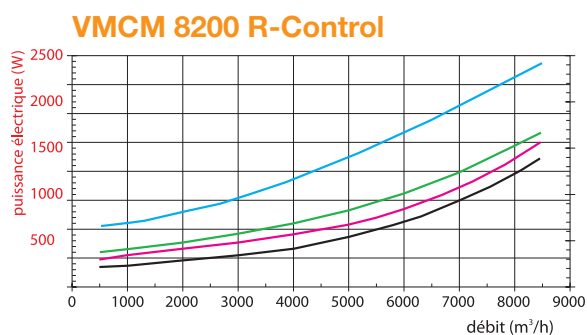
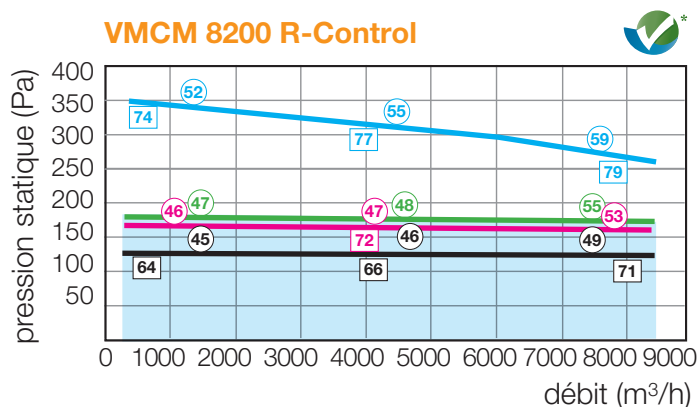
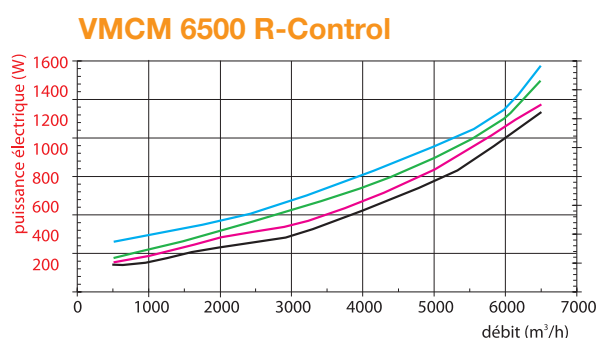
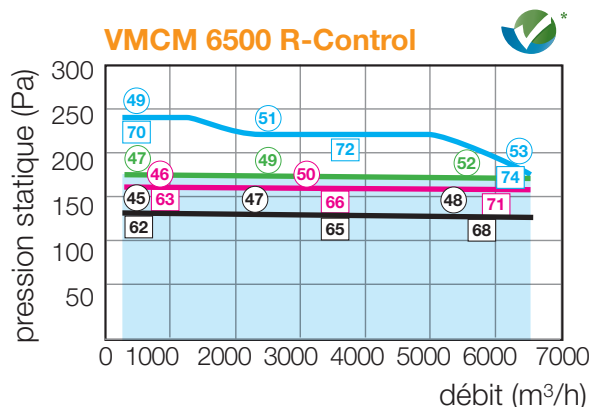
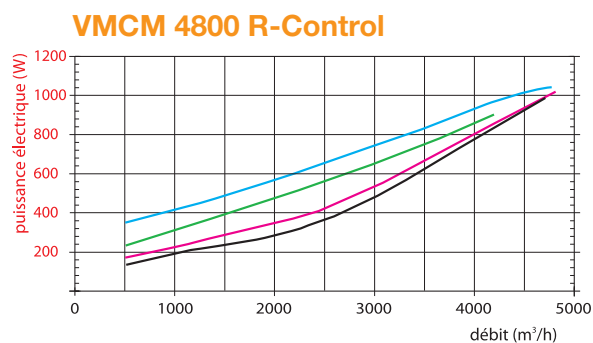
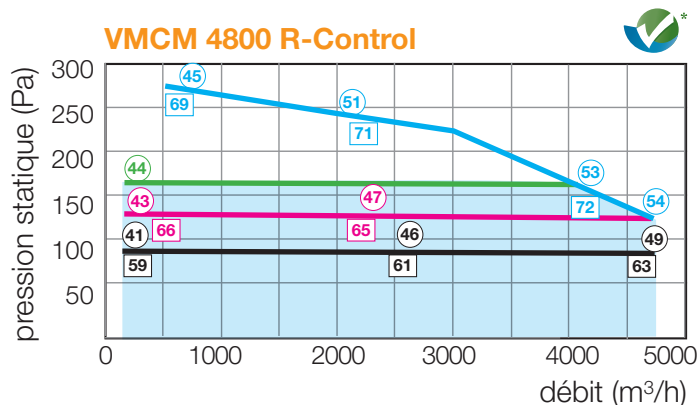



HABITAT COLLECTIF

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


VMCM R-Control 4800 à 8200

▶ CARACTÉRISTIQUES AÉRAULIQUES ET DE CONSOMMATION



 Plage d'utilisation en VMC hygroreglable

 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.

HABITAT COLLECTIF

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

VMCM R-Control 4800 à 8200

CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES

	VMCM 4800	VMCM 6500	VMCM 8200
type turbine	AT 12/12S	AT 15/15S	AT 15/15S
transmission :			
• poulie moteur	108	108	120
• poulie turbine	160	200	180
puissance moteur (W)	0,75	1,1	2,2
alimentation	Monophasé 230 V - 1 Ph - 50 Hz		
intensité maxi (A) en entrée variateur :	7,6	11,8	14,3

ACCESSOIRES

Accessoires de raccordements



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



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

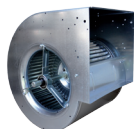


Collerette de rejet circulaire permet le raccordement du rejet vers une sortie d'air extérieure en façade ou en toiture

Accessoires optionnels



Moteur de secours Tri 1 vitesse nécessaire parfois pour répondre aux exigences en termes de délai d'intervention en SAV



Turbine de secours nécessaire parfois pour répondre aux exigences en termes de délai d'intervention en SAV.



Courroie de secours obligatoire pour respecter la norme (une fournie à la livraison)

Accessoires optionnels



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).

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.



Poulie turbine fixe nécessaire parfois pour répondre aux exigences en termes de délai d'intervention en SAV.



Poulie moteur réglable nécessaire parfois pour répondre aux exigences en termes de délai d'intervention en SAV.