

CAISSON C4 - 400°C - 1/2 H
Pression Constante



VMCM 4800 à 8200 R-Control

Très basse consommation - Moteur EC



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, hygoréglable (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). 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 monophasée) 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

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 IP55, classe F avec boîtier R-Control pré câblé d'usine

- Grille de protection et anti-volatiles au rejet
- Piquages circulaires de raccordement à joints
- Interrupteur de proximité monté en série
- Pieds de fixation
- Trappe d'accès au moteur

Gamme

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

Mise en Oeuvre

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

Caractéristiques électriques

	VMCM 4800	VMCM 6500	VMCM 8200
Type turbine	Action	Action	Action
Transmission (Ø moteur)	108	108	120
Transmission (Ø turbine)	160	200	180
Puissance Max Moteur (kW)	0.75	1.1	2.2
Alimentation	Monophasé 230 V - 50 Hz - 1 Ph		
Intensité Max (A) Variateur	7.6	11.8	14.3

Accessoires



Plots anti-vibratiles

évitent la transmission des vibrations éventuelles du groupe à son environnement



Manchette souple 400°C - 2 h avec colliers

évite la transmission des vibrations du groupe au réseau



Moteur et Courroies de secours

Poulies fixes et réglables



Dépressostat monté / 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 l'extérieur.

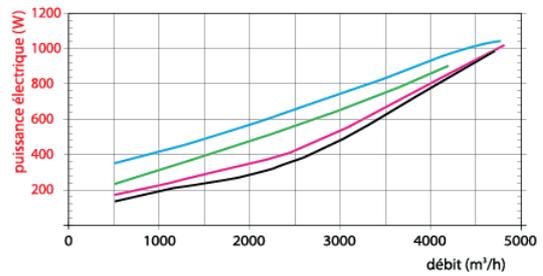
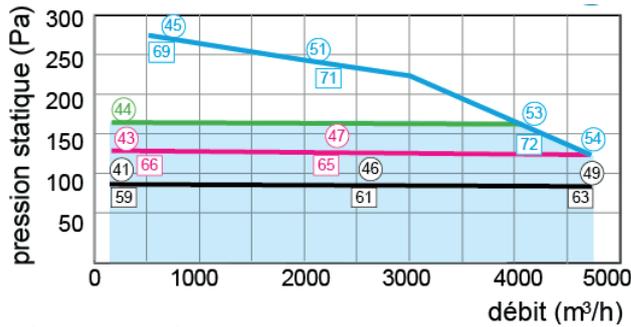


Pièges à Son Circulaires

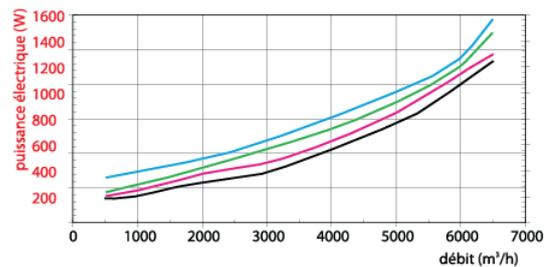
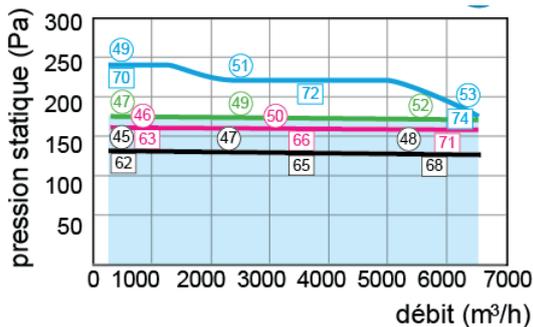
à l'aspiration pour atténuer la transmission de bruit éventuelle vers le réseau

Caractéristiques aérauliques

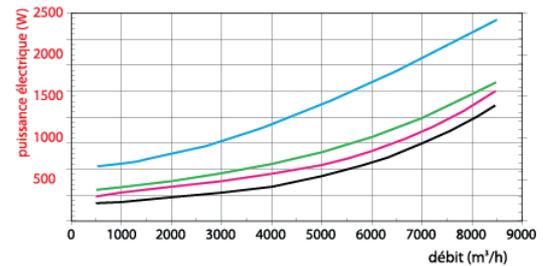
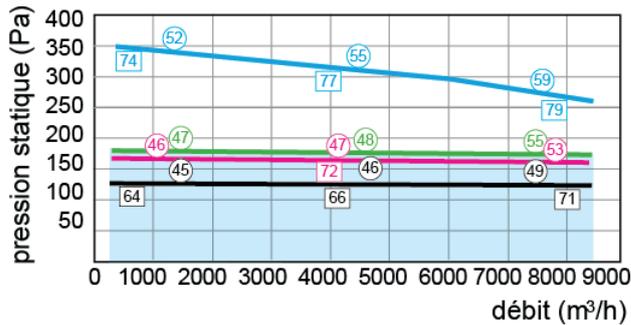
VMCM 4800 R-Control



VMCM 6500 R-Control



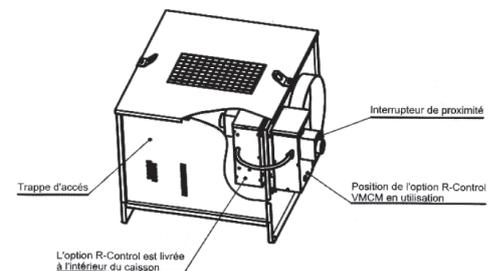
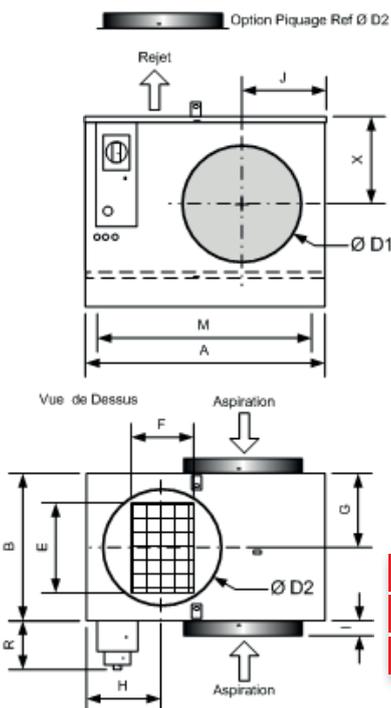
VMCM 8200 R-Control



- 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)

Dimensions

Info Produit



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

	A	B	C	D1	D2	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	R	Poids
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	487	287	435	487	52	281	299	95	777	833	234	84

PiAIR2 se réserve le droit de modification sans préavis - doc Janv 2020 - Photos non contractuelles.