

CAISSONS D'EXTRACTION

AGRÉÉS CATÉGORIE 4, 400°C - 1/2 h



VMCM 400 à 2500

AGRÉÉS C4, 400°C -1/2 h pour habitat collectif et ERP - PV n° RS 02-005 - Rec. 11/2

Largeur de gamme, **VERSION L** (simple aspiration) et **VERSION D** (double aspiration)

COMPATIBLES TOUT TYPE DE VMC (autoréglable, hygroréglable A et B, gaz)

INTERRUPTEUR DE PROXIMITÉ monté en série

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

FACILITÉ D'INSTALLATION, implantation intérieure ou extérieure

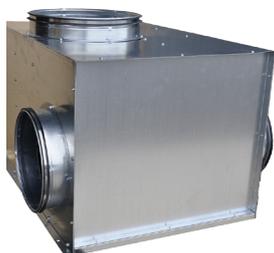
FAIBLE NIVEAU SONORE

NATHER

HABITAT COLLECTIF

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

VMCM 400 à 2500



Version D



Version L



HABITAT
COLLECTIF



BATIMENT
TERTIAIRE



CONFORT
ET AGREE C4

Les caissons VMCM 400 à 2500, 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 P 50-410 (DTU 68.1). Ils s'installent principalement en combles en ou terrasses des immeubles.

DESCRIPTION

- Caisson d'extraction monophasé agréé C4, 400°C – 1/2 h
- Facilité d'entretien avec panneau latéral entièrement démontable
- **Type L** : aspiration / rejet à 90° bi-position : aspiration latérale / rejet vertical ou latéral
- **Type D** : 2 aspirations latérales, rejet sur le dessus bi-position : aspiration latérale / rejet vertical ou latéral

GAMME

5 tailles : VMCM 400 – VMCM 700
VMCM 1000 – VMCM 1500 – VMCM 2500

Déclinables en versions L ou D,
sauf VMCM 400 L soit 9 modèles

Débit maxi en m³/h à 100 Pa.

VMCM 400 jusqu'à 480 m³/h

VMCM 700 jusqu'à 825 m³/h

VMCM 1000 jusqu'à 1100 m³/h

VMCM 1500 jusqu'à 1750 m³/h

VMCM 2500 jusqu'à 2500 m³/h

CONSTRUCTION

- Enveloppe en tôle d'acier galvanisé
- Moteur monophasé classe F, hors du flux d'air
- Turbine centrifuge à action simple ouïe
- Ensemble moteur / turbine à accouplement direct
- Grille de protection et anti-volatiles au rejet
- Piquages circulaires de raccordement à joint
- Interrupteur de proximité monté en série
- Pieds de fixation et trous Ø 8 mm pour suspension par tiges filetées
- Trappe d'accès au moteur

Accessoires de série



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



Piquages à joint assure une étanchéité renforcée au niveau du raccordement sur réseau

MISE EN ŒUVRE

- Implantation intérieure (combles, faux-plafond, local technique...) et extérieure sans accessoires supplémentaires
- Multi-positions
- Au sol sur plots anti-vibratiles ou monté sur suspentes

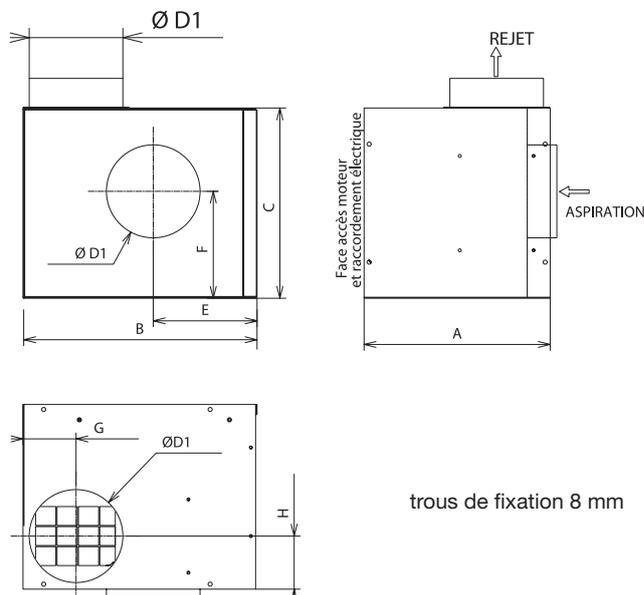
HABITAT COLLECTIF

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

VMCM 400 à 2500

DIMENSIONS

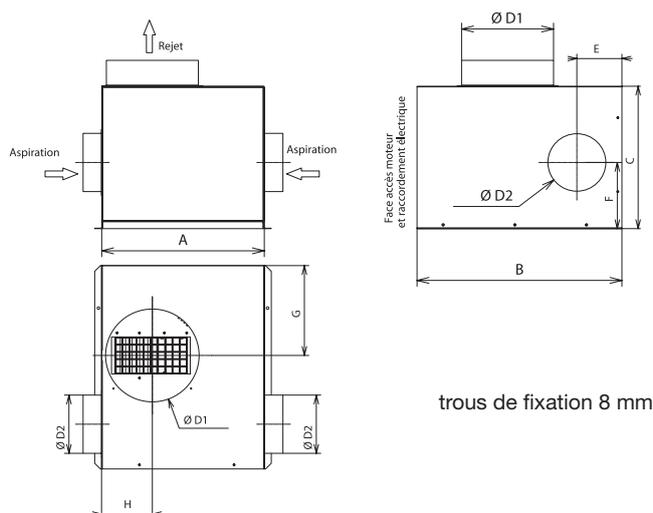
VERSION L



trous de fixation 8 mm

	A	B	C	ØD1	E	F	G	H	Poids (kg)
VMCM 400	313	394	323	160	174	182	90	92	12
VMCM 700	390	458	367	250	192	202	138	140	16
VMCM 1000	399	490	393	250	218	222	138	140	22
VMCM 1500	490	553	443	315	256	244	172	175	30
VMCM 2500	600	636	483	400	282	244	213	216	39

VERSION D



trous de fixation 8 mm

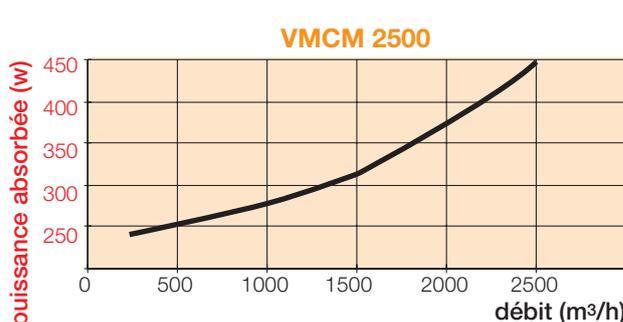
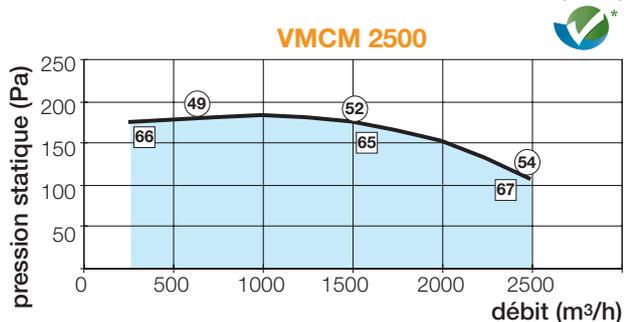
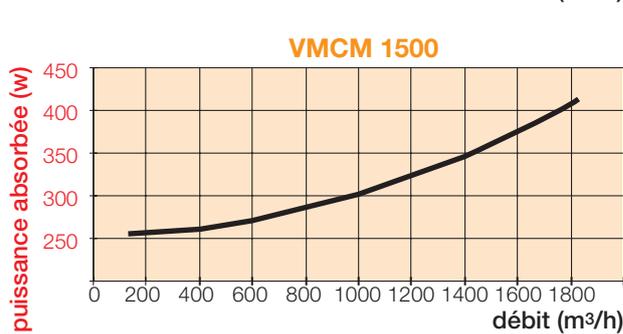
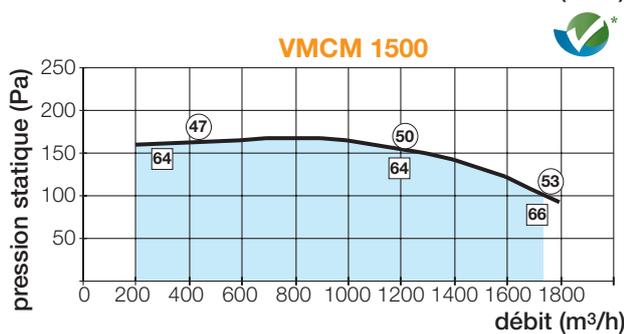
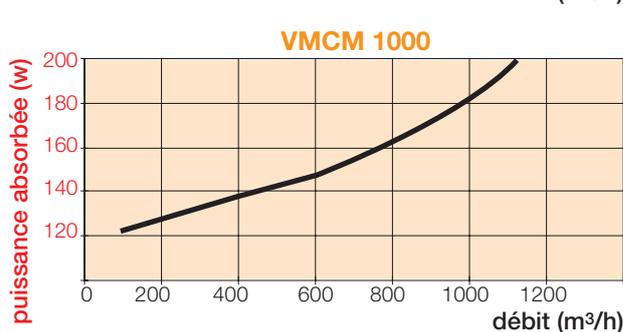
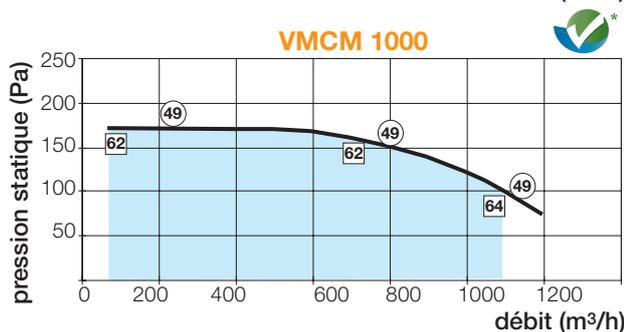
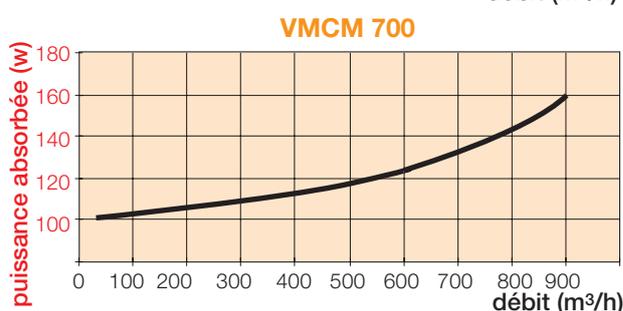
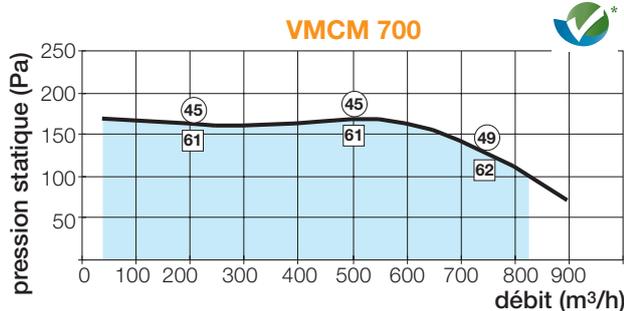
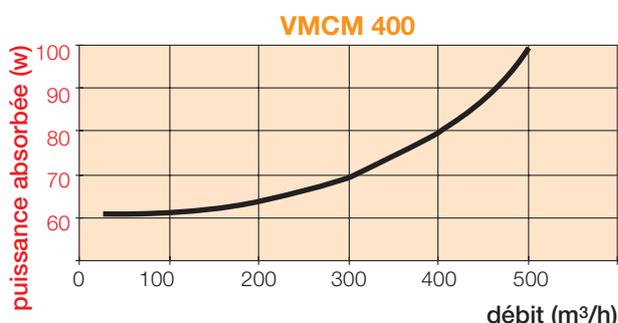
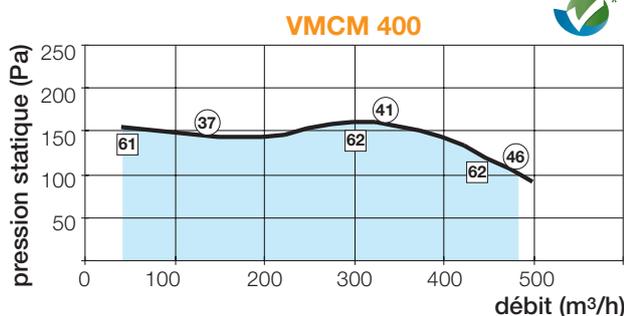
	A	B	C	ØD1	ØD2	E	F	G	H	Poids (kg)
VMCM 700	437	550	386	250	160	212	179	242	138	18
VMCM 1000	471	584	412	250	200	136	170	224	138	24
VMCM 1500	529	752	462	315	250	162	190	345	172	33
VMCM 2500	613	872	502	400	315	181	240	389	213	42

HABITAT COLLECTIF

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

VMCM 400 à 2500

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)

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

HABITAT COLLECTIF

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

VMCM 400 à 2500

▶ CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES

	VMCM 400	VMCM 700	VMCM 1000	VMCM 1500	VMCM 2500
type turbine	action	action	action	action	action
turbine	160/62	170/68	240/92	240/102	250/128
puissance moteur (W)	40	110	145	245	375
alimentation	230 V - 1Ph - 50 Hz				
intensité nominale (A)	0,48	1	1,25	2,15	2,8
vitesse de rotation (tr/mn)	1300	1300	900	900	900
condensateur (uF)	1,5	5	4	10	10

▶ 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.

Variation de vitesse (hors collectif)



Variateur électronique de vitesse mono permet de faire varier le ventilateur de 50 % à 100 % de son débit nominal, avec fonction marche / arrêt.



Coffret autotransfo mono permet d'obtenir 4 ou 5 débits de fonctionnement différents selon les tensions délivrées, avec fonction marche / arrêt.

Accessoires optionnels



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



Disjoncteur magnétothermique assure la coupure de proximité et la protection thermique du moteur.



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.



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