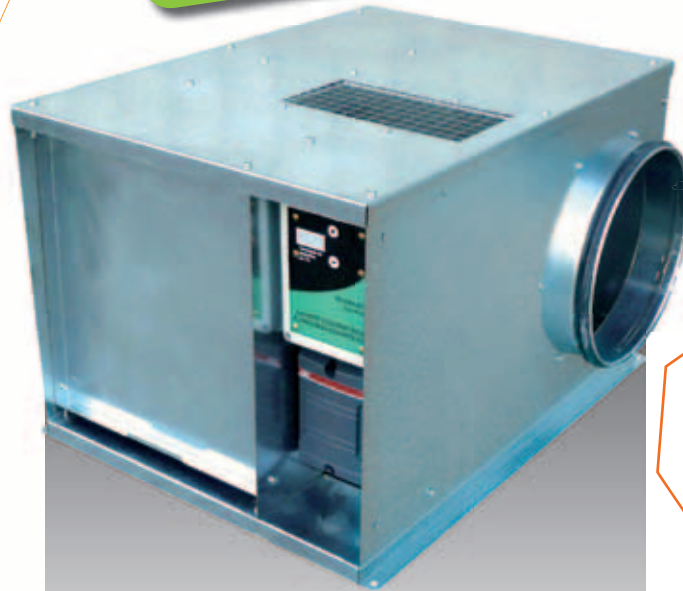
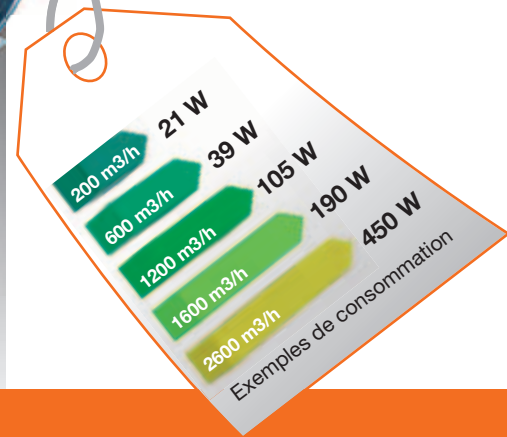


Entrez dans la classe énergétique RT 2012

Jusqu'à **80%*** de gain
sur la consommation



* par rapport à un ventilateur standard



HABITAT COLLECTIF



COMFORT & AGRÉÉ C4



TECHNOLOGIE R-CONTROL



BATIMENT BASSE CONSOM



ECONOMIE D'ENERGIE

VMCM R-CONTROL

GAMME 900 | 1600 | 2600

CAISSONS D'EXTRACTION TRÈS BASSE CONSOMMATION
AGRÉÉS CATÉGORIE 4, 400°C - 1/2h

- **MOTEUR EC** à alimentation **MONOPHASÉE**
- **PRESSION CONTRÔLÉE**, courbes plates pré-programmées
- **FORTE RÉDUCTION** des niveaux sonores
- **RÉGLAGE INTUITIF** avec affichage digital
- **COMPATIBLE** tout type de VMC
- Hyper **COMPACT ET MULTI-PIQUAGES**

www.nather.fr

NATHER

VMCM R-CONTROL

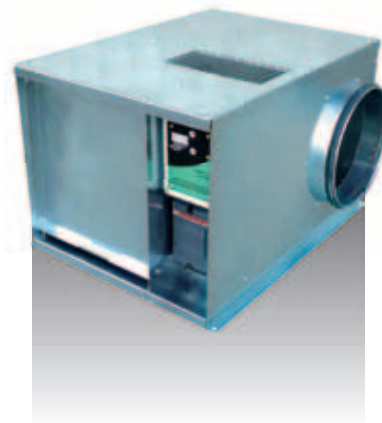
CAISSONS D'EXTRACTION TRÈS BASSE CONSOMMATION AGRÉÉS CATÉGORIE 4, 400°C - 1/2P



COMMENT ÇA MARCHE ?

LE CAISSON DE VENTILATION VMCM R-CONTROL assure une pression constante d'aspiration dans le réseau sur toute la plage de débit du ventilateur.

Cette gestion intelligente permet de répondre au mieux aux besoins de l'installation. Entièrement automatique, un capteur de pression effectue une mesure permanente et transmet le signal à la carte électronique. La valeur de pression mesurée est comparée à la consigne désirée (1) afin d'adapter instantanément la vitesse de rotation du moteur EC pour obtenir la bonne pression de fonctionnement.



CE PILOTAGE INTELLIGENT PERMANENT PERMET :

- de limiter fortement la consommation du ventilateur : **jusqu'à 80 % d'économie** (2)
- d'adapter la pression sur toute la plage de débit propre à l'installation et au scénario d'occupation des logements (VMC hygroréglable)
- de garantir un confort acoustique des occupants

(1) Le besoin de pression disponible correspondant à l'installation est déterminé par le calcul de dimensionnement du réseau. Il peut aussi être complété par une mesure du besoin sur site.

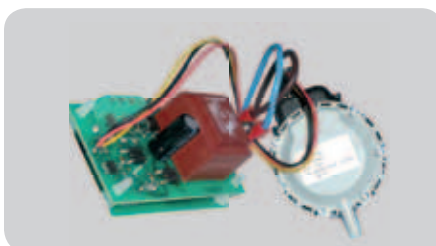
(2) par rapport à un ventilateur standard.

UN CONCENTRÉ DE TECHNOLOGIE



MESURER

Capteur de pression haute performance. Equipé d'une membrane silicone avec barreau de flexion céramique



TRAITER ET CONVERTIR LE SIGNAL

Conversion électronique de la mesure de pression (Pa) en signal 0-10 V



PILOTER LE MOTEUR

Réponse instantanée du moteur au besoin de pression du réseau

Entrez dans la classe éner

2h

LES CAISSONS VMCM R-CONTROL 900, 1600 ET 2600 À TRÈS BASSE CONSOMMATION

sont spécialement conçus pour l'extraction d'air vicié en habitat collectif avec leur agrément catégorie 4, 400°C - 1/2 h. Ils peuvent aussi être destinés aux bâtiments tertiaires ou ERP.

Equipés de moteur EC, ces caissons répondent aux exigences de la directive ErP 2009 / 125 / EC et permettent un gain exceptionnel de consommation* dans le cadre des bâtiments labellisés BBC et RT 2012.

**(jusqu'à 80 % par rapport à un ventilateur standard)*

Ils sont compatibles avec tout type de VMC autoréglable et hygroréglable (avec ou sans chaudière gaz) ainsi qu'avec les VMC double flux à condition de respecter certaines règles. En plus d'une forte réduction de consommation, les caissons **VMCM R-CONTROL** garantissent le confort acoustique pour les occupants des logements (suppression du bruit aux bouches par excès de pression).

Le réglage de la consigne de pression se fait de manière intuitive au moyen de 2 touches sensibles avec une lecture directe par affichage digital. Très compacts, les caissons peuvent s'installer dans des espaces réduits (en combles) ou en terrasse.

DESCRIPTION

- Caissons d'extraction à très basse consommation, agréés catégorie 4, 400°C - 1/2 h
- PV Efectis n°12-E-164 (VMCM 1600 RC), 12-E-166 (VMCM 2600 RC), Ext n°12-E-164/1 (VMCM 900 RC)
- Multi-piquages d'aspiration circulaires (jusqu'à 3) avec répartiteur de flux, caissons adaptables à toutes les configurations d'installations
- Interface électronique avec réglage intuitif et lecture de la consigne à affichage digital
- Courbes plates à pression constante préprogrammées
- Technologie R-Control très basse consommation avec moteur à commutation et régulation électronique

GAMME

- 3 modèles :
VMCM 900 R-Control (code 510403)
VMCM 1600 R-Control (code 510405)
VMCM 2600 R-Control (code 510407)
- Débit : 200 à 2600 m³/h sous une large plage de pression disponible

CONSTRUCTION

- Enveloppe en tôle d'acier galvanisé
- Moteur hors veine d'air à courant continu avec commutation électronique (EC)
- 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 refoulement
- Pieds de fixation avec trous Ø 6 mm
- Trappe d'accès moteur

Accessoires de série

- Piquages circulaires de raccordement à joints
- Interrupteur de proximité : il permet la coupure de proximité lors des opérations d'entretien



MISE EN ŒUVRE

- Très compacts, les modèles 900 et 1600 R-Control ont une section inférieure à celle d'une trappe 600 x 600
- Caissons multi-piquages pour s'adapter à toutes les installations
- Implantation intérieure ou extérieure
- Interrupteur de proximité et boîtier de réglage montés et câblés d'usine

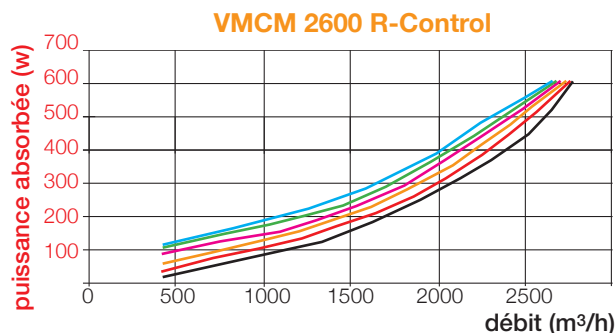
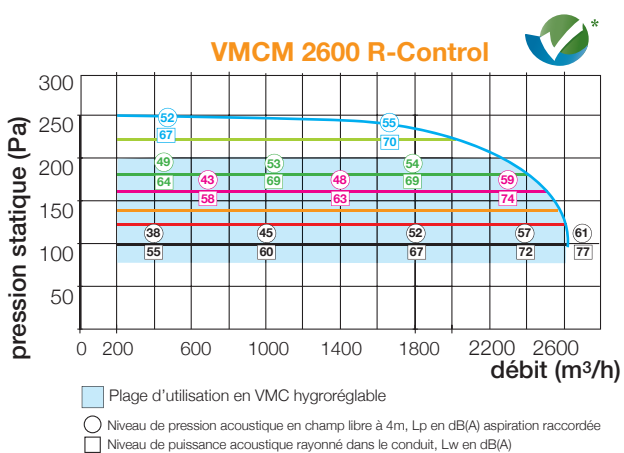
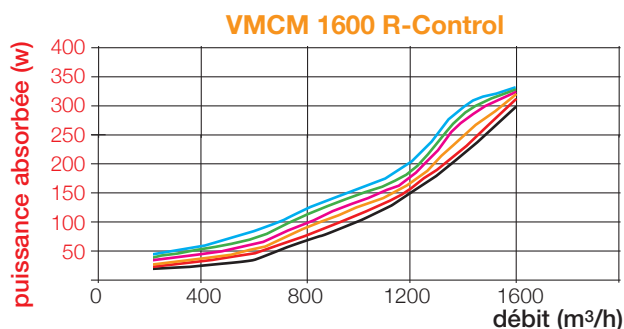
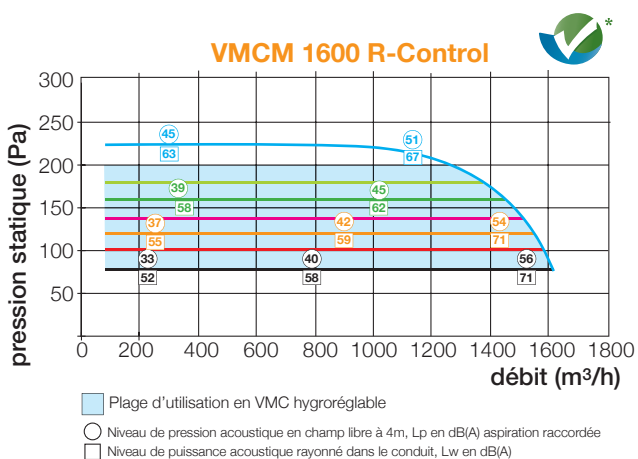
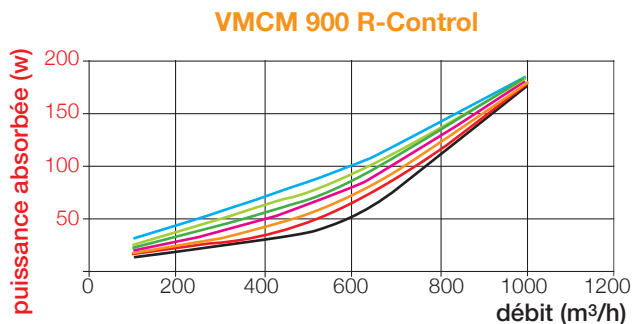
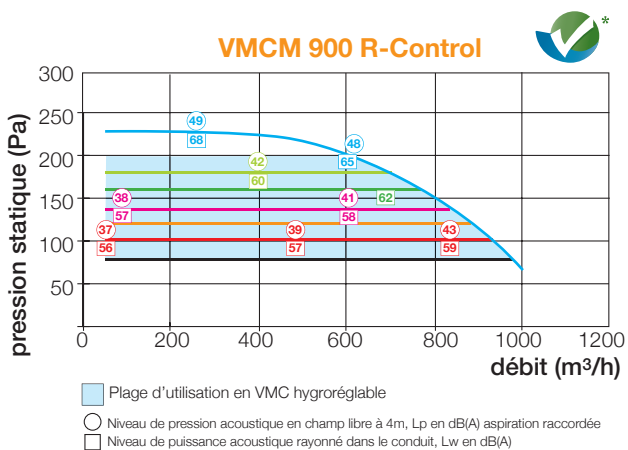
étique RT 2012

► CARACTÉRISTIQUES AÉRAULIQUES



AFFICHAGE DES PERFORMANCES

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



VMCM R-CONTROL

CAISSONS D'EXTRACTION TRÈS BASSE CONSOMMATION AGRÉÉS CATÉGORIE 4, 400°C - 1/2h

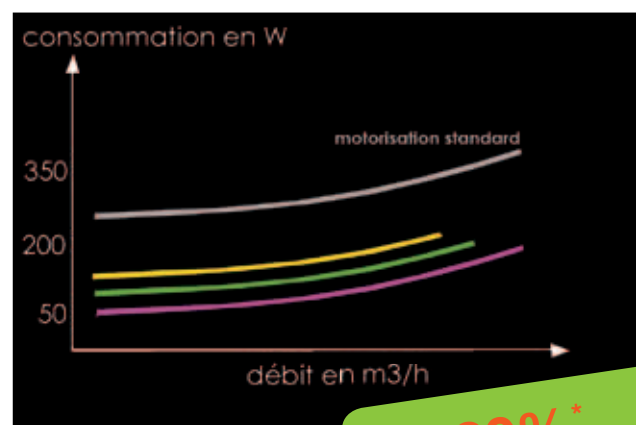
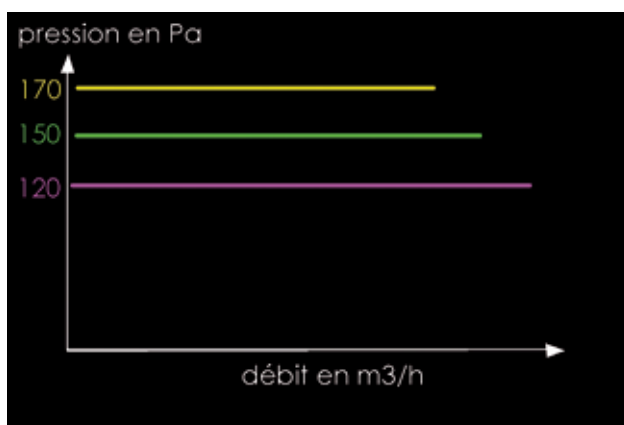


COMMENT JE L'UTILISE ?

Grâce à son interface de commande intuitive, vous sélectionnez la consigne de pression à l'aide des touches sensibles + et -.

La courbe du ventilateur est alors programmée et vous visualisez la valeur de consigne sur l'écran digital.

PERFORMANCES GARANTIES



Jusqu'à **80%** de gain sur la consommation

* par rapport à un ventilateur standard

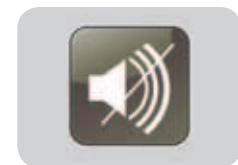
SIMPLICITÉ, EFFICACITÉ, CONFORT



FACILITÉ DE RÉGLAGE



TRÈS FORTE RÉDUCTION de la consommation du ventilateur et des émissions de CO2



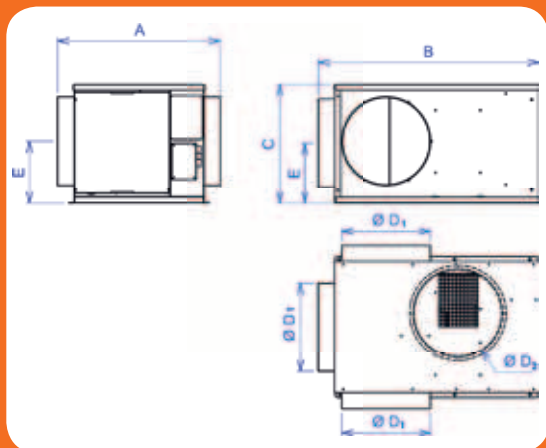
CONFORT ACOUSTIQUE pour les occupants des logements

- forte réduction des niveaux sonores sur bruit rayonné en conduit
- pas d'excès de pression à la bouche d'extraction au débit minimum

NATHER



▶ CARACTÉRISTIQUES DIMENSIONNELLES



	A	B	C	øD1	øD2	E	Poids
VMCM 900 R-Control	553	660	386	250	250	203	20
VMCM 1600 R-Control	588	793	427	315	315	224	30
VMCM 2600 R-Control	760	986	502	400	400	261	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)

▶ CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES

	VMCM 900 R-Control	VMCM 1600 R-Control	VMCM 2600 R-Control
Type turbine	action	action	action
Turbine	180 x 70	240 x 92	280 x 127
Alimentation	230 V - 1Ph - 50 Hz	230 V - 1Ph - 50 Hz	230 V - 1Ph - 50 Hz
Puissance moteur max (W)	180	340	750
Intensité max (A)	1,3	1,5	5,4
Vitesse de rotation (tr/mn)	1460	1200	960

▶ ACCESSOIRES OPTIONNELS



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



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).



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



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

Distribué par :

ZI de Grangeneuve 375 rue Jean Rostand
 26800 PORTES-LÈS-VALENCE - Tél. 04 75 57 97 00
 Fax 04 75 57 22 32 - E-mail : nather@nather.fr

NATHER