

motralec

4 rue Lavoisier . ZA Lavoisier . 95223 HERBLAY CEDEX

Tel. : 01.39.97.65.10 / Fax. : 01.39.97.68.48

Demande de prix / e-mail : service-commercial@motralec.com

www.motralec.com

vmc

Sirius RT Control



FTE 108 014 A
Janvier 2010

france **AIR**

Sirius RT Control

caisson de VMC C4
basse consommation



RT 2012

NOUVEAU

Pensez-y !
Calculez en un clic
la consommation Wtchc
de votre installation
avec Enol@.

→ Avantages

- **Très faible consommation.**
- **Design innovant pour favoriser les économies d'énergie : moteur dernière génération, rendement aérodynamique amélioré.**
- **Démontage et entretien rapides (système SDR).**
- **Paramétrage et mise en service faciles.**
- **Pression constante.**

→ Gamme

- 2 modèles :
 - Sirius 600 RT Control : de 50 à 500 m³/h
 - Sirius 1200 RT Control : de 150 à 1200 m³/h
- Disponible en refoulement vertical ou horizontal (à 90°).
- Livrés avec pressostat d'alarme (réglable, taré à 80 Pa) monté en usine (également disponible en version sans pressostat).

→ Application / utilisation

- Pour VMC autoréglable, hygroréglable A et B (neuf ou rénovation).
- Caisson 400°C 1/2h : VMC pour logements collectifs et locaux tertiaires ayant des débits inférieurs à 200 m³/h par local cloisonné (Art. CH43 de l'arrêté de 11/2004).
- Mise en œuvre en intérieur et extérieur. Dans le cas d'une installation en extérieur, il est conseillé d'utiliser un chapeau chinois.

→ Composition / encombrement

- **Enveloppe :**
Caisson en tôle d'acier galvanisé.
- **Boîtier de commande** avec affichage rétro éclairé. En fonctionnement, pression de régulation affichée.
- **Aile de pression** intégrée à l'aspiration (voir photo page suivante).
- **Défecteur** (diffuseur divergent) au rejet limitant les pertes de charge du réseau.
- **Ventilateur :**
Moto ventilateur centrifuge à action simple ouïe monté sur glissière (SDR).
- **Motorisation/Régulation :**
Moteur basse consommation courant continu (mono) avec régulation pression constante intégrée.
Moteur Sirius 600 : Pabs = 115 W, Iabs = 0,8 A
Moteur Sirius 1200 : Pabs = 382 W, Iabs = 1,75 A.
- **Raccordement électrique :**
Sur interrupteur cadencassable IP55.
- **Raccordements aérodynamiques :**
 - 1 piquage d'aspiration : Sirius 600 RT Control Ø250, Sirius 1200 RT Control Ø315.
 - 1 rejet grillagé. En option, accessoire de refoulement à monter, sur le rejet grillagé (disponible pour Sirius 600 RT Control et Sirius 1200 RT Control).

Solutions RT - Grenelle

Les caissons C4 SIRIUS RT Control ont été développés dans le but de réduire la consommation électrique des systèmes de VMC. Ils permettent de gagner jusqu'à 3% sur le coefficient Cep, en consommant jusqu'à 80% d'énergie en moins par rapport aux caissons de VMC traditionnels.

→ Conditionnement

- A l'unité.

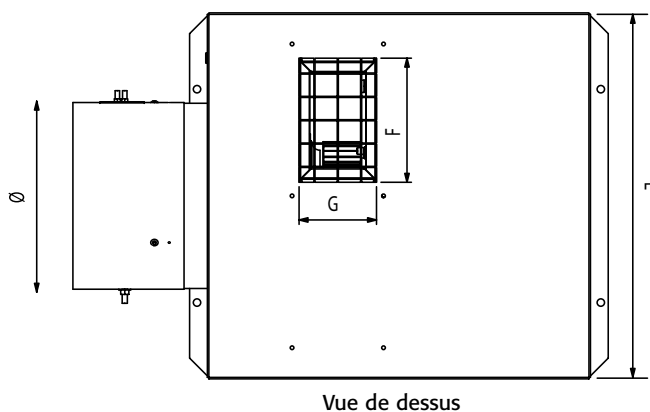
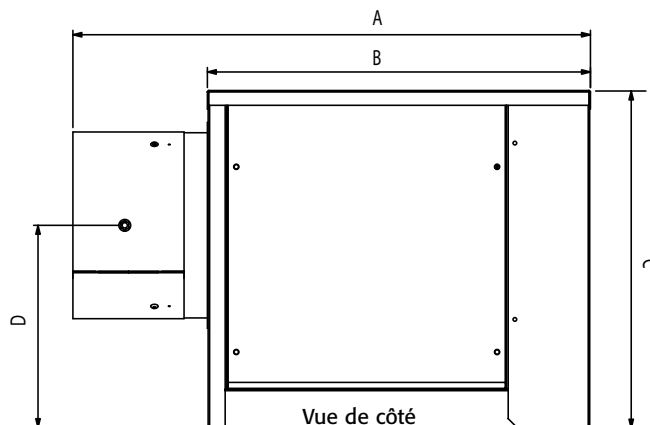
→ Texte de prescription

- Le caisson d'extraction de VMC catégorie 4 aura une structure en tôle d'acier galvanisé. Le moto-ventilateur sera simple ouïe centrifuge à action, entraînement direct et moteur à l'extérieur du flux d'air. La régulation de pression constante se fera par le régulateur RT Control équipé d'un filtre anti-parasites.
- Type Sirius RT Control marque France Air.

Descriptif technique

→ Encombrement, réservation, poids

• Version verticale

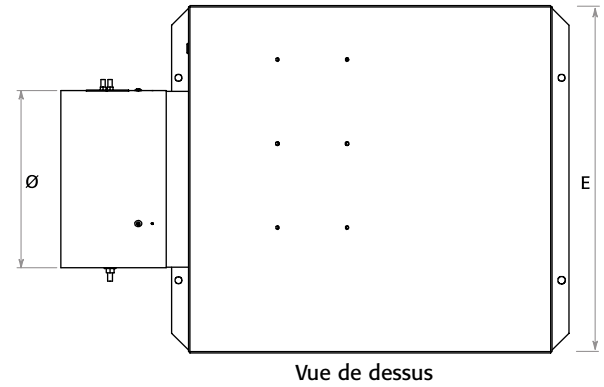
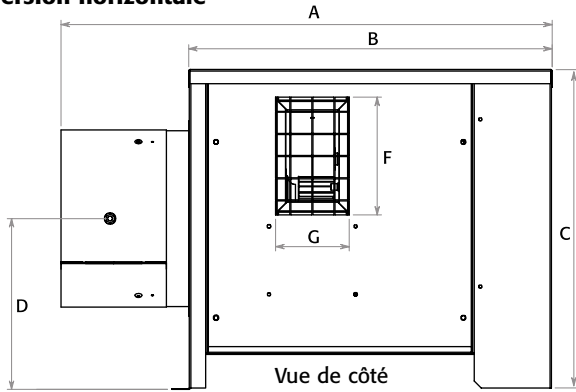


Type Sirius	A	B	C	D	E	F	G	Ø
	(mm)							
600	698,5	517	455	273	494	167,5	104,5	252
1200	815,5	634	574	302	644	219	209	317

- Sirius 600 V et H - Poids : 23 kg.
- Sirius 1200 V et H - Poids : 41 kg.

Descriptif technique

Version horizontale

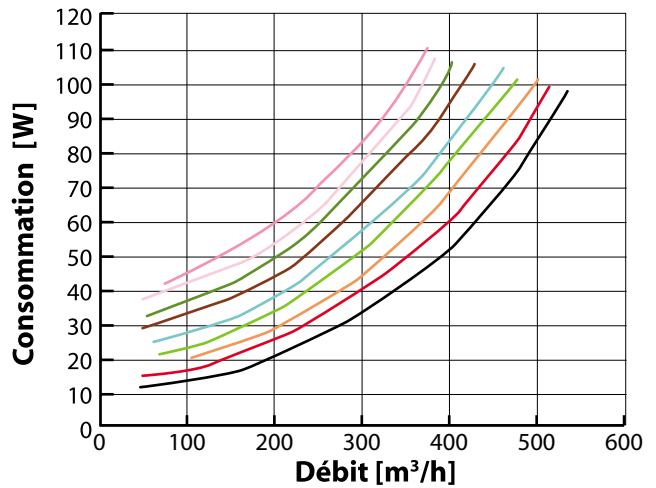
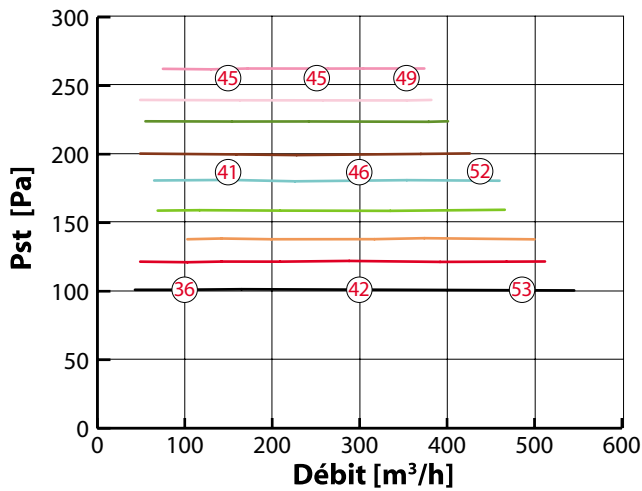


Type Sirius	A	B	C	D	E	F	G	Ø
	(mm)							
600	698,5	517	455	243	494	167,5	104,5	252
1200	815,5	634	574	282	644	219	209	317

- Sirius 600 V et H - Poids : 23 kg.
- Sirius 1200 V et H - Poids : 41 kg.

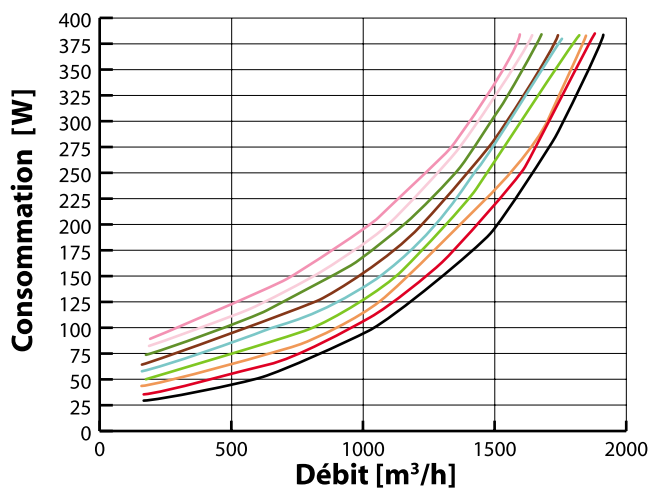
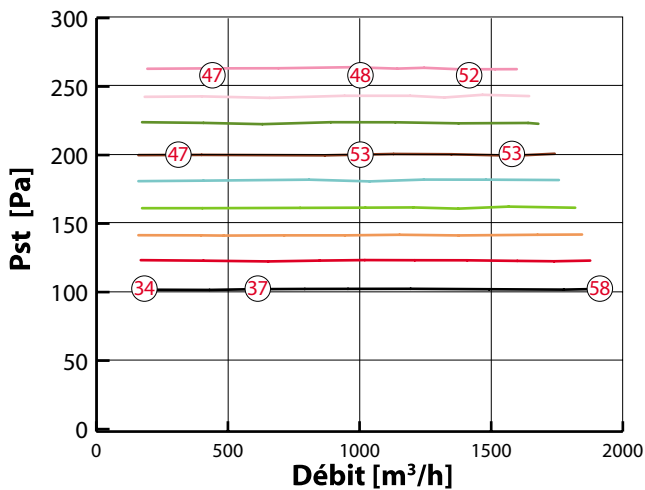
Courbes de sélection

• Sirius RT Control 600



36 = Pression acoustique (LP à 4 mètres dB(A))

• Sirius RT Control 1200



36 = Pression acoustique (LP à 4 mètres dB(A))

Mise en service et maintenance

→ Installation

• Positionnement :

L'appareil doit être positionné de façon à aménager suffisamment d'espace libre autour (positionnement sur pied uniquement, ne peut être ni retourné, ni incliné) :

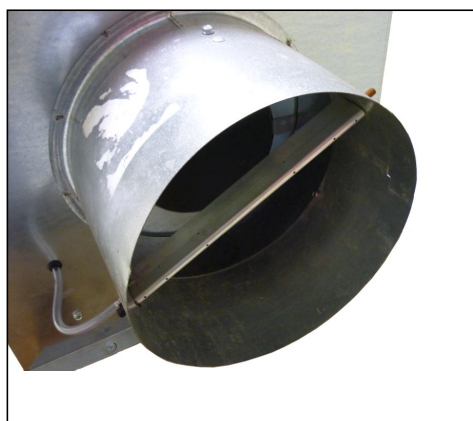
- Pour accéder au régulateur positionné à l'arrière du caisson (1 m minimum) (voir photo ci-dessous).
- Pour permettre d'accéder à la porte d'entretien (à gauche dans le sens de l'air) et d'extraire l'ensemble du motoventilateur (1 m minimum).
- Raccordement du pressostat de sécurité VMC Gaz à réaliser à l'intérieur du caisson.

Les pieds de l'appareil permettent de le décoller du sol, l'espace ainsi généré doit rester parfaitement libre et communiquer sans obstruction avec l'environnement de l'appareil. Cette mesure est indispensable notamment en cas d'incendie car elle permet le refroidissement des organes sensibles.

• Pour version rejet horizontal :

Le caisson doit être dégagé (1 m minimum) :

- Accès maintenance à gauche dans le sens de l'air.
- Rejet à droite dans le sens de l'air uniquement.



Ailes de pression

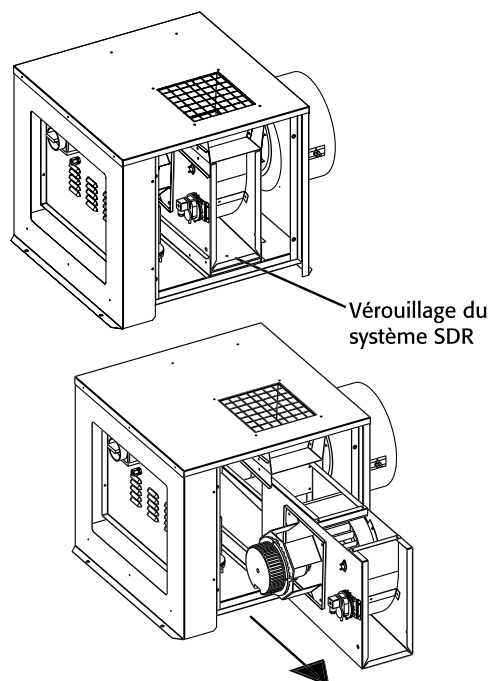


Régulateur

→ Entretien

L'entretien des groupes doit être assuré au moins 1 fois par an (vérification des raccordements électriques, de l'état général des composants, nettoyage ...).

L'accès au composants internes est permis en démontant d'abord la porte d'entretien. Ensuite, après avoir déverrouillé le système SDR (2 boulons), il suffit de faire glisser l'ensemble motoventilateur à l'extérieur du caisson.



Vérouillage du système SDR

Accessoires

→ Manchette souple circulaire M0

- Permet d'isoler le réseau des vibrations générées par le ventilateur.



→ Pressostat différentiel réglable 20-300 Pa

- Permet d'adapter la mesure de pression au réseau.



→ Accessoire de refoulement

- Se compose d'une manchette souple circulaire M0 montée sur un cadre rigide se fixant par vis autoforeuses (non fournies) sur le rejet grillagé.



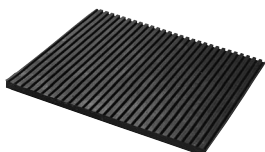
→ Kit pressostat plombé à 80 Pa

- Application VMC collective et VMC-GAZ.



→ Matelas antivibratile Isolvib

- Permet d'isoler le bâti des vibrations générées par le ventilateur.



motralec

4 rue Lavoisier . ZA Lavoisier . 95223 HERBLAY CEDEX

Tel. : 01.39.97.65.10 / Fax. : 01.39.97.68.48

Demande de prix / e-mail : service-commercial@motralec.com

www.motralec.com