

SIRIUS® X ECM

Caisson VMC C4  
basse consommation



- + LARGEUR DE GAMME
- + MULTI-POSITION
- + MODULARITÉ ET CONFIGURATION PRODUIT
- + CONSOMMATION OPTIMISÉE

APPLICATION

Habitation collective, Tertiaire,
Cuisine de 5^{ème} catégorie, Neuf,
Rénovation, VMC 400°C 1/2 h.

.....

SIRIUS® X ECM

Nouveau caisson VMC C4 basse consommation

Le nouveau Sirius® X ECM est conçu pour répondre aux exigences des réglementations en vigueur :



- **RE 2020** : il contribue à réduire la consommation d'énergie grâce à son moteur ECM.
- **Décret BACS** : la version régulée PC ou POP dispose d'une communication Modbus GTB/GTC.
- **Décret tertiaire** : il respecte les objectifs de réduction d'énergie grâce à sa faible consommation.



MODÈLE

- 13 tailles
- 11 diamètres de raccordement : $\varnothing 160$ à $\varnothing 710$
- Débit de 100 à 11 100 m³/h
- Pression de 50 à 500 Pa

2 versions :

- **Simple** : 1 piquage d'aspiration horizontal et 1 piquage d'extraction vertical
- **Plénium** : 2 piquages d'aspiration horizontal et 1 piquage d'extraction vertical



Version simple



Version plénium

- ➡ Air extrait
➡ Air rejeté



Sirius® X ECM
Simple



COMPOSITION

- Enveloppe en acier galvanisé et acier prélaqué
- Motorisation ECM, alimentation monophasée 230 V, 50/60 Hz, avec contrôleur intégré ou déporté
- Turbine à action (taille 400 et 600) et réaction (taille 1 000 à 11 000)



INSTALLATION

- Caisson multi-position, orientable par simple basculement
- Pressostat taré et monté d'usine (version potentiomètre)
- Interrupteur de proximité de série
- Installation intérieure ou extérieure



CONFIGURATION

- Modification de la position des piquages d'aspiration
- Obtention d'une version avec aspiration et refoulement à l'horizontal
- Ajout d'un 3^{ème} piquage d'aspiration
- Obtention d'une version simple à partir d'une version plénum



RÉGULATION

- Fonctionnement sans régulation par potentiomètre 0-10 V intégré

Régulation Oxéo® Fan VMC :

- PC « pression constante »
- PCI « pression constante light »
- POP « pression optimisée »



Lexan Oxéo® Fan VMC



Sirius® X ECM
Plénum isolé



OPTIONS

- Version isolée double peau 25 mm
- Protection Epoxy C3
- Alimentation Triphasée (à partir de la taille 4 000)
- Version cuisine avec bac à condensat et kit d'isolation

Pensez-y !

Il est possible d'isoler le Sirius® X ECM directement sur site avec les panneaux isolés prévus à cet effet.

LA GAMME

- Gamme composée de 13 tailles : 400 à 11 000.
- 2 versions : simple et plénum.
- Disponible sans ou avec régulation PC, PCI et POP.
- Débit de 100 à 11 100 m³/h.
- Pression de 50 à 500 Pa.
- Motorisation ECM basse consommation.
- Alimentation monophasé 230 V, 50/60 Hz.
- Agréée 400°C 1/2h par procès-verbal de résistance au feu.
- ATEC : avis technique hygroréglable (pour les versions PC, PCI et POP).



FICHE DE PROFIL ENVIRONNEMENTAL PRODUIT (PEP)

Le Sirius® X ECM possède sa propre fiche PEP. Il est l'un des caissons C4 ayant la plus faible valeur en kg CO₂ eq du marché (indicateur calculé par la RE 2020). La fiche PEP est disponible sur l'Espace pro. www.france-air.com

LOGICIELS



LOGICIEL DE SÉLECTION AirgiFan

- Logiciel de sélection et de calcul de consommation des ventilateurs.
 - Intègre une passerelle vers les logiciels RE 2020.
- Airgifan est disponible sur l'Espace pro. www.france-air.com



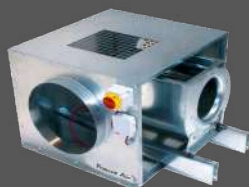
LOGICIEL DE CALCUL AirgiVMC

- Logiciel de calcul et de dimensionnement des réseaux VMC pour logements collectif. AirgiVMC est disponible sur l'Espace pro. www.france-air.com

LA GAMME DE CAISSON C4 SIMPLE FLUX



Sirius®



Antares VAR



Sirius® Flat ECM

