



VENTILATION SPÉCIFIQUE

France Air



AVANTAGES

- Agréé confort et désenfumage.
- Grande plage de débit disponible (28 000 m³/h).
- Régulation Oxéo Fan² intégrée ; fonctionnement en débit constant ou en pression constante.

DÉSIGNATION

Simoun® F400 ECM Nom du produit	355 Taille 315 à 900 ⁽¹⁾	REG Régulation intégrée	EP C3 Peinture Epoxy C3
---	--	-----------------------------------	-----------------------------------

GAMME

- Gamme composée de 10 tailles : 315 à 900⁽¹⁾.
- Débits de 300 à 28 000 m³/h.
- Agréée F400-120 par Efectis selon EN 12101-3.
- Clapet anti-retour testé et agréé au feu.
- Kit de rejet vertical acoustique : gain acoustique jusqu'à - 5 dB.

Unité double usage conforme aux exigences du règlement 1253 / 2014.

APPLICATION / UTILISATION

- Extraction d'air des cuisines professionnelles et de tous les locaux nécessitant du désenfumage ou de la ventilation.
- Installation extérieure.
- Limites d'utilisation : température du fluide véhiculé : - 30 °C à + 80 °C.

CONSTRUCTION / COMPOSITION

- **Embase** : en acier galvanisé avec pavillon d'aspiration rapporté.
- **Turbine** : centrifuge à réaction, en acier galvanisé, équilibrée dynamiquement.
- **Support moteur** :
 - Plaque en acier galvanisé, reliée à l'embase par 4 pieds en profil d'aluminium.
 - Grillage en acier galvanisé à mailles carrées, conforme à la norme NF EN ISO 12499.
- **Capot** :
 - ABS thermoformé de couleur gris acier RAL 7011.
 - Système quart de tour pour démontage du capot pour faciliter l'accès au moteur et aux accessoires électriques.
- **Motorisation** :
 - Moteur ECM (commutateur électrique) avec contrôleur déporté IP65 sous le capot.
 - Alimentation triphasée 400 V + N / 50/60 Hz sur les tailles 500 à 900⁽¹⁾.
 - Alimentation monophasée 230 V / 50/60 Hz sur les tailles 315 à 450.
 - Interrupteur de proximité de série.

RÉGULATION OXÉO® FAN²

- Carte A intégrée :
 - Panneau de commande intégré au caisson : débit variable 0-10V, débit constant, pression constante.
 - Module bluetooth intégré.
 - Communication GTC modbus RTU-RS485.
- Carte B auxiliaire (en option) :
 - Régulation de la batterie électrique autorégulée ou eau chaude.
 - Contrôle de l'encrassement des filtres.
 - Gestion registre air neuf et caisson de recirculation.
 - Délestage de la batterie.

TEXTE DE PRESCRIPTION

Disponible sur www.france-air.com, rubrique Espace Pro.⁽¹⁾ Nous consulter.

SIMOUN® F400 ECM REG

Tourelle de ventilation et désenfumage F400-120
basse consommation - Jusqu'à 28 000 m³/h

MOTEUR	TYPE	INSTALLATION	APPLICATION	RÉGULATION
ECM basse consommation	Tourelle centrifuge	Toiture	Evacuation des fumées	Oxéo Fan²

Espace Pro

Commandez en ligne sur
www.espacepro.france-air.com

APPLICATION OXÉO® CONNECT

- Application smartphone pour mettre en service et paramétrer la régulation embarquée.



CLASSEMENT AU FEU - MARQUAGE CE

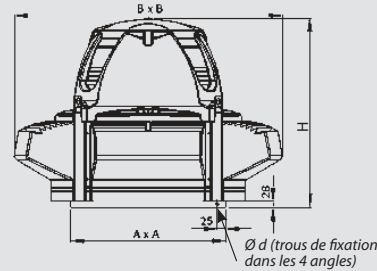
- Agréé Confort - Désenfumage.
- Agrément F400-120 : extraction à 400 °C pendant 2 heures selon la norme NF EN 12101-3.
- Certificat de conformité CE délivré par Efectis.

OPTION

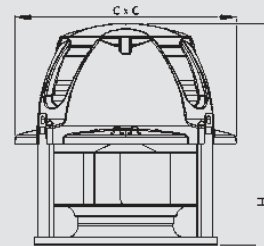
- Tourelle anticorrosion : peinture C3.

DESCRIPTIF TECHNIQUE

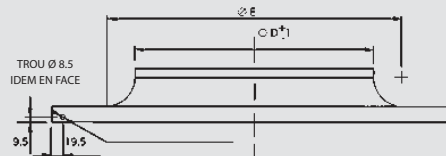
- Encombrement, réservation et poids
- Schéma avec kit V



- Schéma sans kit V



- Dimensions : pavillon d'aspiration



Taille	A (mm)	B (mm)	C (mm)	H (mm)	Ø d (mm)	Ø E (mm)	Ø D (mm)	Poids (kg)
315	512	932	595	563	11	261	207	19
355	512	932	595	563	11	301	232	33
400	512	932	595	617	11	334	260	36
450	697	1217	754	787	13	381	292	46
500	697	1217	754	768	13	425	328	59
560	697	1217	754	787	13	472	368	67
630	697	1217	754	824	13	521	413	82
710	880	1528	1060	974	13	583	463	111
800	880	1528	1060	1017	13	648	521	136
900 ⁽¹⁾	980	1772	1185	1186	13	740	586	263

DESCRIPTIF TECHNIQUE

• Caractéristiques

Modèles	Tension (V)	IP moteur	Puissance (kW)	Intensité (A)
315	230V	IP54	0,57	2,51
355	230V	IP54	0,76	3,31
400	230V	IP54	1,05	4,57
450	230V	IP54	1,19	5,15
500	400V + N	IP54	1,48	2,51
560	400V + N	IP54	2,08	3,57
630	400V + N	IP54	2,42	4,14
710	400V + N	IP54	3,16	5,59
800	400V + N	IP54	3,92	6,17
900 ⁽¹⁾	400V + N	IP54	6,93	10,87

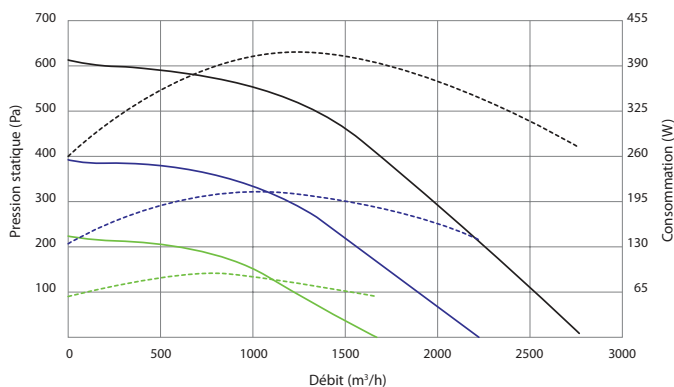
COURBES DE SÉLECTION

Pensez-y !

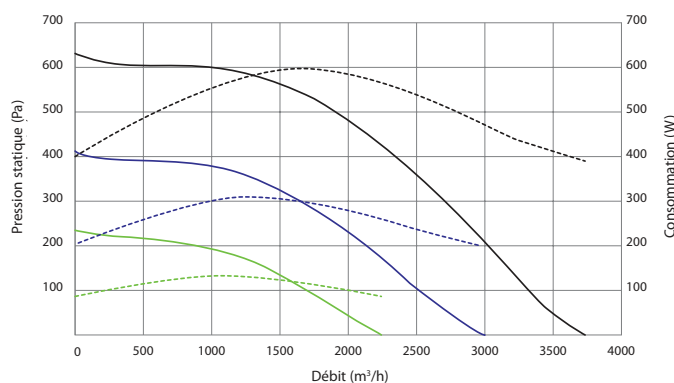


Sélectionnez le bon produit
grâce au logiciel de sélection
Airifan.
Voir p. 602.

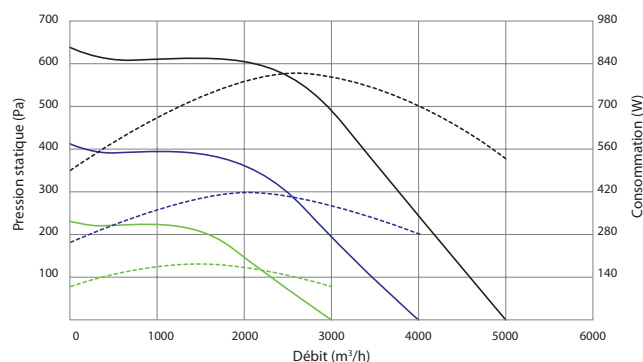
Simoun® F400 ECM REG - Taille 315



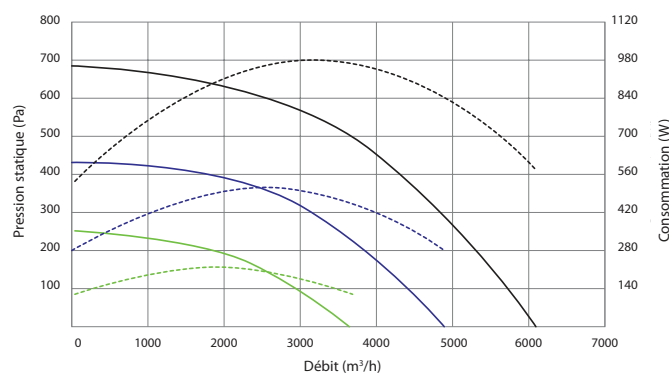
Simoun® F400 ECM REG - Taille 355



Simoun® F400 ECM REG - Taille 400



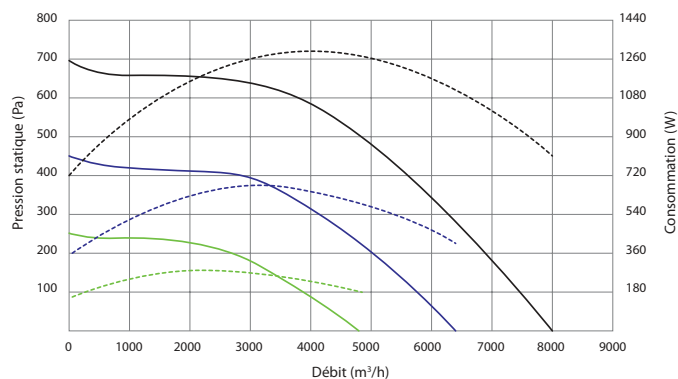
Simoun® F400 ECM REG - Taille 450



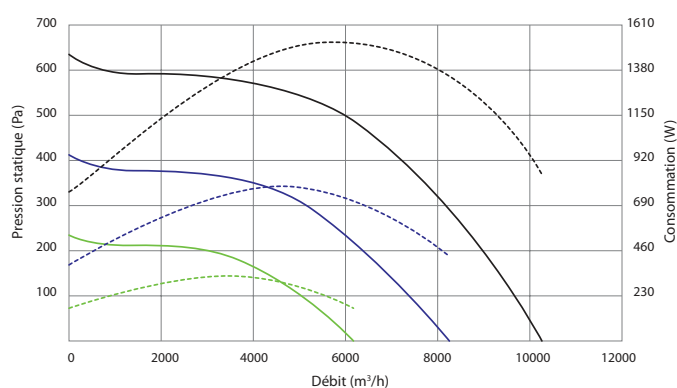
— 10V — 8V — 6V
--- Conso

COURBES DE SÉLECTION

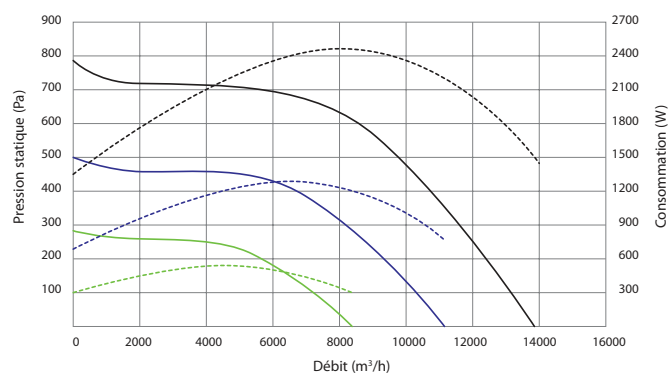
Simoun® F400 ECM REG - Taille 500



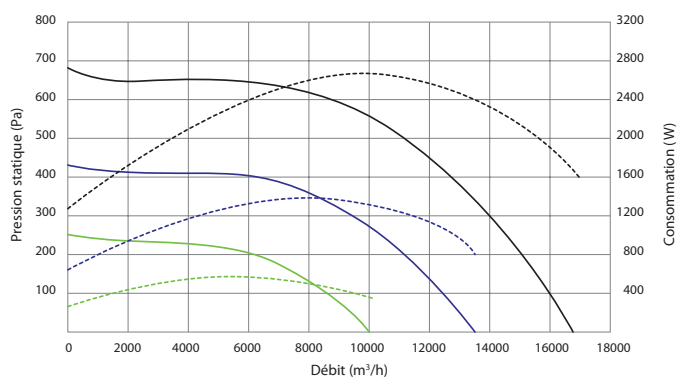
Simoun® F400 ECM REG - Taille 560



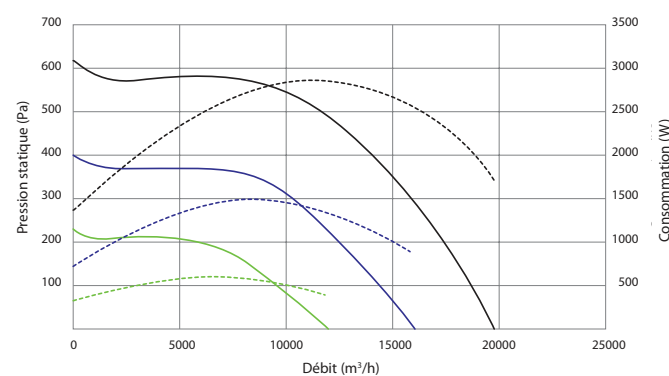
Simoun® F400 ECM REG - Taille 630



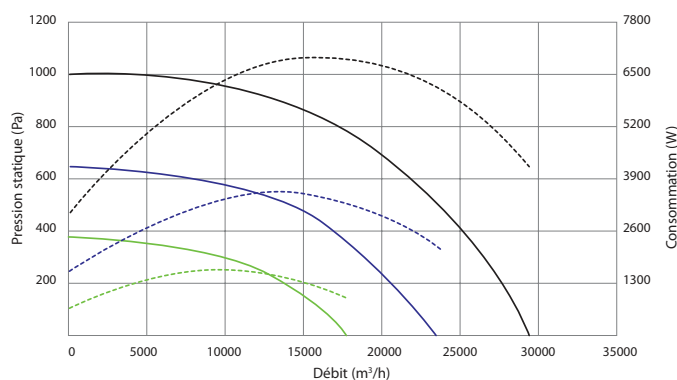
Simoun® F400 ECM REG - Taille 710



Simoun® F400 ECM REG - Taille 800



Simoun® F400 ECM REG - Taille 900 (Nous consulter)



— 10V — 8V — 6V
--- Conso

SIMOUN® F400 ECM REG

TOURELLE SIMOUN® AVEC KIT REJET VERTICAL ACOUSTIQUE

Kit composé de 4 déflecteurs faciles à installer, pour assurer un flux d'air vertical, éviter les infiltrations d'eau et réduire le niveau sonore.
Kit disponible de la taille 315 à 900 ⁽¹⁾.

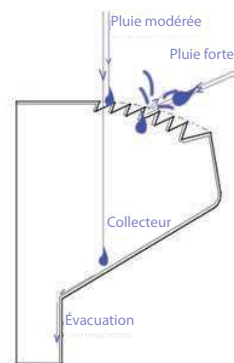


Figure 1

- **Concept anti-infiltrations d'eau (figure 1)**

- En cas de pluie modérée, l'eau tombe verticalement dans un collecteur puis est évacuée au niveau de l'embase de la Simoun®.
- En cas de forte pluie, l'inclinaison des ouvertures empêche l'eau d'atteindre directement le pavillon.
Une partie des gouttes de pluie ricoche sur les ailettes, l'autre partie est évacuée.

- **Mise en œuvre simplifiée**

- Pour une intégration architecturale réussie de la tourelle et assurer une meilleure étanchéité, il existe 4 tailles de kit.

Kit rejet vertical acoustique	
Taille 2	Simoun® ECM 315 / 355 / 400
Taille 3	Simoun® ECM 450 / 500 / 560 / 630
Taille 4	Simoun® ECM 710 / 800
Taille 5	Simoun® ECM 900 ⁽¹⁾

(1) Nous consulter.

- Les tailles de tourelle sont marquées sur les pieds des kits.
Pour un ajustement du kit à la taille de la tourelle, faire une amorce avec un "cutter" sur toute la longueur de la gorge.

- Détacher la bande inférieure du kit de rejet vertical.

- Fixer les 4 déflecteurs avec la visserie fournie sur pieds de la taille de la tourelle.



- **Réduction du niveau sonore**

Kit de rejet vertical avec mousse imputrescible en polyéthylène de 25 mm d'épaisseur, fixée en usine dans la partie centrale (fixée en usine).

PERSONNALISATION**Simoun® Pack Protection Confort et Désenfumage ECM**

Le pack protection constitue une offre complète prête à l'emploi, incluant toutes les opérations de câblage entre le ventilateur et le coffret de relaying interrupteur cadencassable et pressostat sont déjà montés sur le coffret de relaying.

- **Opération d'installation simplifiée pour un gain de temps**

- Coffret de relaying avec pressostat et interrupteur cadencassable câblés électriquement au ventilateur.

- **Respect des règles de sécurité**

- Câblage conforme à la norme NF S 61-932.
- Règles d'installation des systèmes de sécurité incendie (SSI).

- **Principe de sélection :**

- Offre optimisée lorsque le coffret de relaying est situé à proximité du ventilateur.
- Sélectionnez une Simoun® Pack Protection Confort et Désenfumage ECM.

- **Pressostat monté :**

- Le pressostat PM est monté sous le capot, la prise de pression est raccordé sur l'embase de la tourelle.

- **Peinture anti corrosion C3**

- Version peinture C3, agréée F400-120.

1 version :

- **Pack Protection Confort et Désenfumage ECM**

Nous consulter pour la disponibilité.

Besoin d'un prix ou d'un conseil technique ?

Tourelle extraction France Air SIMOUN F400 ECM REG

★★★★★ 4,7/5 . +600 avis Google

- Devis rapide et conseil technique par nos spécialistes
- Plus de 200 000 références et 30 marques distribuées
- Vente, réparation, bobinage et SAV en atelier
- Livraison partout en France, accompagnement avant et après-vente

Voir la fiche technique sur notre site :

www.motralec.com/.../tourelle-extraction-desenfumage-autre-simoun-f400-ecm-reg

DEMANDER UN PRIX >