



Tarifs p. 683

LOGICIEL DE SÉLECTION



MODULYS® EXT ECM

Caisson de ventilation basse consommation à piquages modulaires

- INSTALLATION**
Intérieur / Extérieur
- MATÉRIAUX**
Isolation 25 mm
- MOTEUR**
ECM
Basse consommation
- RÉGULATION**
Débit constant
Pression constante



ACCÈS PRODUIT EN LIGNE

- > Ventilation tertiaire > Ventilateurs avec moteurs ECM
- > Caissons double peau

AVANTAGES

- Modulaire : panneaux interchangeables.
- Raccordement sur tous types de conduits à l'aspiration.
- Piquages avec joints à lèvres.
- Interrupteur cadencé monté de série.
- Compatible avec toutes les commandes Evolys® (télécommande déportée, débit constant, pression constante...).

GAMME

- 5 modèles.
- Raccordement circulaire ø 250 à 450 mm.
- Débits de 100 à 4 000 m³/h.

APPLICATION / UTILISATION

- Caisson d'extraction et d'insufflation avec régulation de débit possible avec une commande Evolys® (en option) :
 - installation extérieure / intérieure.

CONSTRUCTION / COMPOSITION

- **Enveloppe :**
 - Structure profilée en aluminium, angles renforcés.
 - Panneaux double peau isolés laine de roche 25 mm, classe MO.
 - Panneaux démontables et interchangeables, peints couleur beige RAL 9006.
 - 3 panneaux de raccordement à l'aspiration disponibles :
 - Mono avec 1 piquage (livré en standard).
 - Duo avec 2 piquages.
 - Quattro avec 4 piquages.
 - Suspension par écrous M8 sertis dans la structure.
- **Ventilateur :**
 - Centrifuge à action, double ouïe à accouplement direct.
- **Moteur :**
 - Moteur ECM à rotor extérieur haut rendement alimenté en 230 V, 50 ou 60 Hz.
 - Variation de vitesse électronique soit par un potentiomètre intégré, soit par un signal externe 0-10 V, soit par une télécommande Evolys® **One, One PWM, Touch, Sens, PCO, V3.**
 - Boîtier de raccordement IP55, situé à l'extérieur du caisson avec potentiomètre intégré pour le réglage du débit de 0 à 100 %.

TEXTE DE PRESCRIPTION

- Disponible sur www.france-air.com, rubrique Espace Pro.

Pensez-y !

Modulez vos débits en associant Modulys® EXT ECM et Evolys. Voir p. 653.

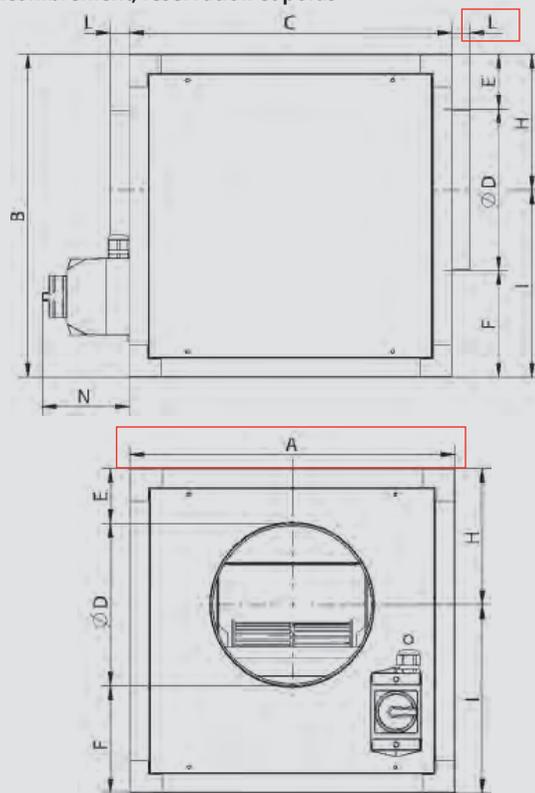


CONFORMITÉ ERP

- Le Modulys® EXT ECM est une UVNR (unité de ventilation non résidentielle) de type simple flux équipée d'un moteur ECM variable en vitesse.
- Le Modulys® EXT ECM est conforme aux exigences du règlement UE n°1253/2014.

DESCRIPTIF TECHNIQUE

- Encombrement, réservation et poids



Modèle	A	B	C	Ø D	E	F
400 A	500	500	500	315	92,5	92,5
400 B	550	550	550	355	87,5	107,5
500 B	550	550	550	400	60	90
600 C	600	600	600	450	50	100
600 B	700	700	700	500	55	145

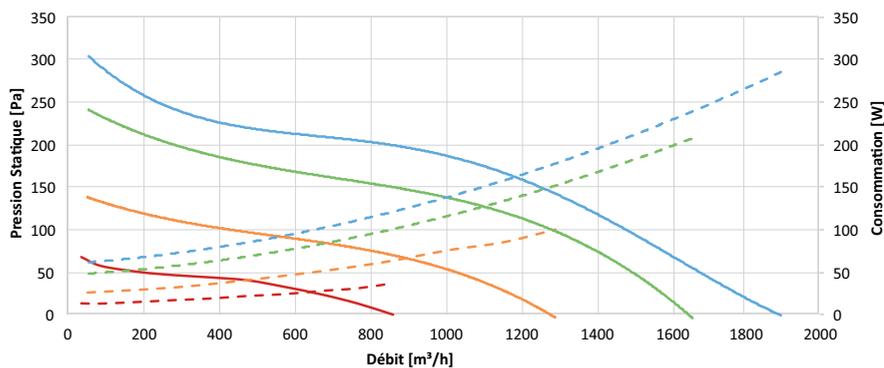
Modèle	H	I	L	N	Poids (kg)
400 A	210	290	50	134	33
400 B	245	305	50	134	33
500 B	235	315	50	134	34
600 C	250	350	50	134	54
600 B	305	395	50	134	40

Dimensions en mm.

Modèle	Tension (V)	Puissance (W)	Intensité (A)	Vitesse de rotation (tr/min)	Temp. max Fluide (°C)
400 A	230	310	2,93	1 400	50
400 B	230	650	5,4	1 400	50
500 B	230	650	5,5	1 400	50
600 C	230	650	5,5	1 400	50
600 B	230	1 040	7,58	900	50

COURBES DE SÉLECTION

• 400 A



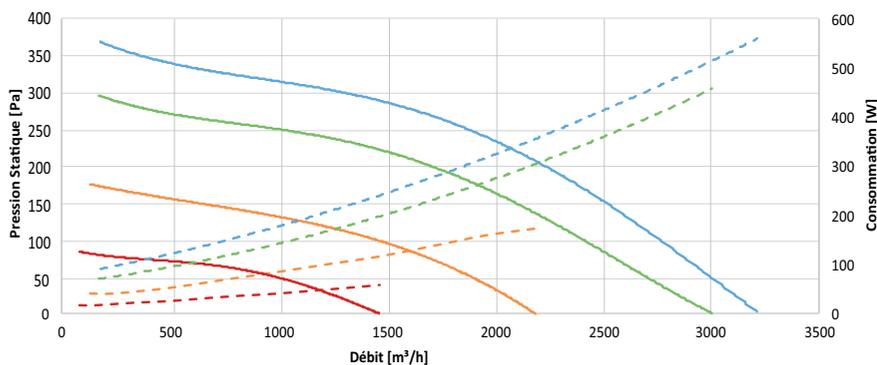
Pensez-y!



Sélectionnez le bon produit grâce au logiciel de sélection Airgifen. Voir p. 531

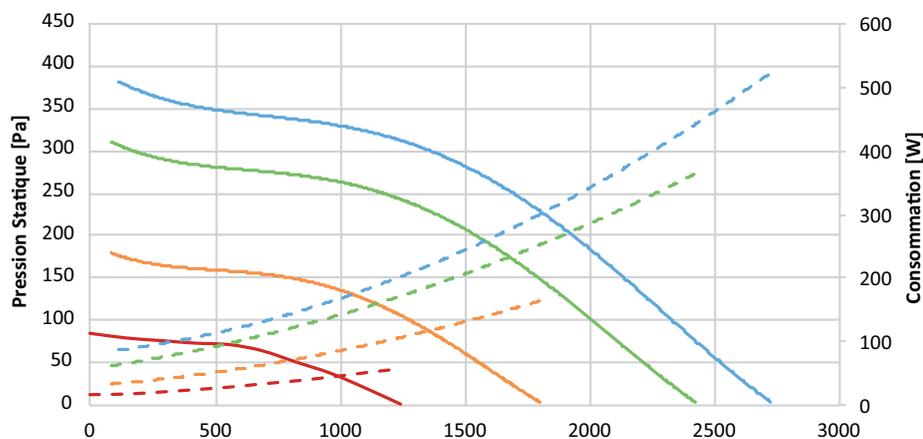
- Pression statique 4 V
- Pression statique 6 V
- Pression statique 8 V
- Pression statique 10 V
- - - Consommation 4 V
- - - Consommation 6 V
- - - Consommation 8 V
- - - Consommation 10 V

• 400 B



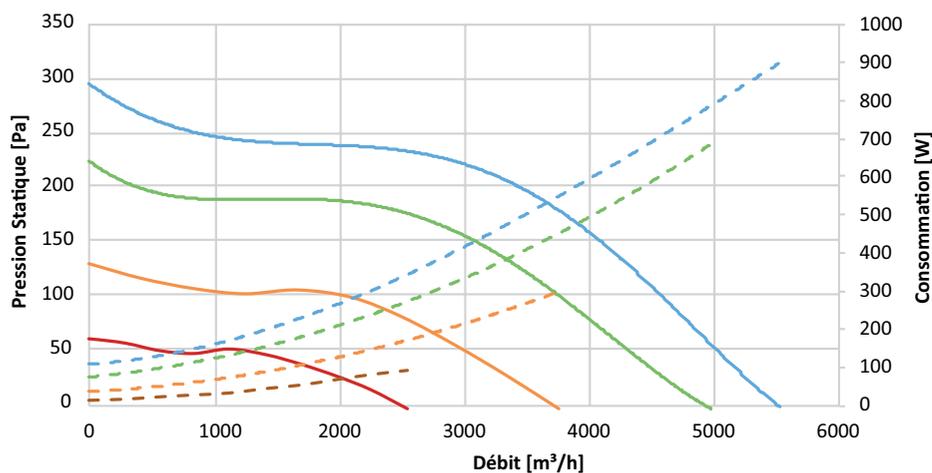
- Pression statique 4 V
- Pression statique 6 V
- Pression statique 8 V
- Pression statique 10 V
- - - Consommation 4 V
- - - Consommation 6 V
- - - Consommation 8 V
- - - Consommation 10 V

• 500 B



- Pression statique 4 V
- Pression statique 6 V
- Pression statique 8 V
- Pression statique 10 V
- - - Consommation 4 V
- - - Consommation 6 V
- - - Consommation 8 V
- - - Consommation 10 V

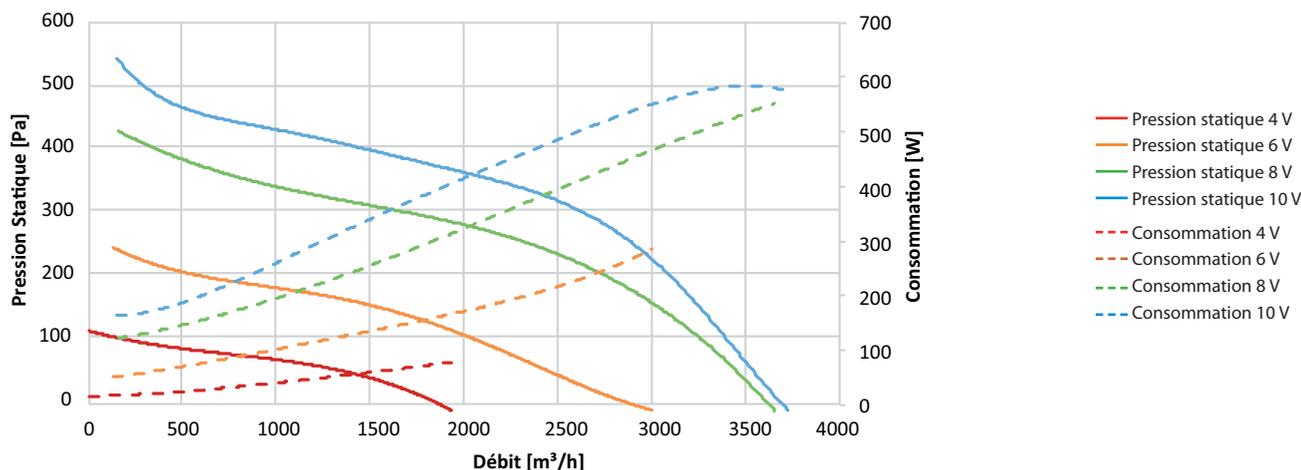
• 600 B



- Pression statique 4 V
- Pression statique 6 V
- Pression statique 8 V
- Pression statique 10 V
- - - Consommation 4 V
- - - Consommation 6 V
- - - Consommation 8 V
- - - Consommation 10 V

MODULYS® EXT ECM

• 600 C



MODULYS® EXT ECM

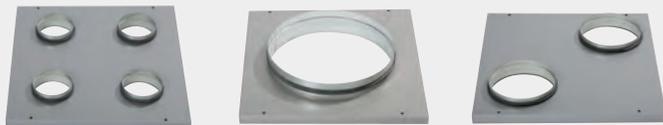
NIVEAUX SONORES

Modèle	Niveau de puissance sonore en dB(A)*							Global
	63 (Hz)	125 (Hz)	250 (Hz)	500 (Hz)	1 000 (Hz)	4 000 (Hz)	8 000 (Hz)	
400 A	44	43	45	47	43	32	25	52
400 B	44	47	51	51	48	36	27	56
500 B	47	49	52	53	50	38	29	58
600 B	48	54	55	51	49	39	31	59
600 C	47	57	54	55	52	41	32	60

* Directivité Q=2 (1/2 sphère)

ACCESSOIRES SPÉCIFIQUES

- **Panneaux de raccordement aspiration**
 - 3 panneaux de raccordement à l'aspiration sont disponibles afin de connecter le caisson sur tous types de conduits (tôle et flexible).
 - Il est possible d'utiliser 1 ou 2 panneaux d'aspiration :
 - 1 panneau pour l'aspiration en ligne.
 - 1 ou 2 panneaux pour aspiration à 90°.
 - Types de panneaux disponibles :
 - Mono avec 1 raccord.
 - Duo avec 2 raccords.
 - Quattro avec 4 raccords.
 - À noter : seul le panneau supérieur n'est pas démontable.



• **Tôle pare-pluie**

- Tôle recouvrant l'intégralité du caisson.
- Permet l'installation du caisson à l'extérieur.
- Fixation par écrous sertis dans le profilé du caisson.
- Panneaux non utilisés à étancher.

• **Visière pare-pluie**

- Visière pare-pluie avec grillage de protection.



• **Batterie électrique circulaire Circ autorégulée**

- Régulation intégrée. Batterie commandée par sonde de gaine et thermostat d'ambiance.
- Pilotage par sonde de gaine et thermostat d'ambiance.

ACCESSOIRES ÉLECTRIQUES

- **Evolys® One / PWM**
 - Pilotage débit 0 - 100 % pour moteur ECM.
 - Version 0-10 V ou PWM longue distance.
 - Sous boîtier IP54.
 - Montage encastré ou en applique.
 - Utilisable également avec variateur de tension ou variateur de fréquence muni d'une entrée 0-10 V.
 - Voir p. 654.



- **Evolys® Touch**
 - Télécommande tactile, visualisation de la vitesse par LED.
 - Pilotage débit 100% pour moteur ECM.
 - Boîtier IP 54.
 - Montage en applique.
 - Voir p. 655.



- **Evolys® Sens**
 - Régule de manière autonome un débit sur signal d'entrée 0-10 V d'une sonde de température, CO₂ ou hygrométrie (nécessite l'ajout d'une sonde extérieure).
 - Existe en version avec sonde de température type wire DS18B20.
 - IP54.
 - Voir p. 656.



- **Evolys® PCO**
 - Régulation en pression constante.
 - Boîtier IP 54.
 - Voir p. 658.



- **Evolys® V3**
 - Régulation en débit constant ou pression constante.
 - Régulation avec signal 0-10 V.
 - Régulation sur la température d'ambiance (capteur intégré).
 - Voir p. 659.



Pensez-y!
Sélection de votre commande Evolys. Voir guide de choix p. 653.