



AVANTAGES

- Modulaire : panneaux interchangeables.
- Raccordement sur tous types de conduit à l'aspiration, piquages circulaires à joint.
- Finition soignée.
- Interrupteur cadencassable monté de série.

GAMME

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

APPLICATION / UTILISATION

- Caisson d'extraction et d'insufflation d'air propre.
- Raccordement sur conduit circulaire.

CONSTRUCTION / COMPOSITION

- **Enveloppe :**
 - Structure profilée en aluminium, angles renforcés.
 - Panneaux double peau isolés par laine de roche 25 mm classe MO.
 - Panneaux démontables, peints couleur beige RAL 9006.
 - Panneaux interchangeables.
 - 3 panneaux de raccordement à l'aspiration disponibles :
 - Mono : 1 piquage (en standard livré avec l'appareil).
 - Duo : 2 piquages.
 - Quattro : 4 piquages.
 - Suspension par écrous M8 sertis dans la structure.
- **Ventilateur :**
 - Centrifuge à action, double ouïe à accouplement direct.
- **Motorisation :**
 - Moteur incorporé, monophasé 230 V / 50 Hz / IP55, variable en vitesse par dévoltage 40-100 % avec protection thermique à réarmement automatique.
 - Moteur classe F suivant la température admissible.
- **Interrupteur cadencassable en standard.**

TEXTE DE PRESCRIPTION

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

Pensez aux packs Monozone

Un système de ventilation monozone permet d'ajuster le débit d'air d'un local en fonction de son taux d'occupation. Il est constitué d'un caisson de ventilation, d'une sonde de détection et d'un variateur.



Plus d'info p. 662

Équivalent ERP 2018

Le MODULYS® EXT est conforme ErP 2016 uniquement. Pour un produit équivalent conforme ErP 2018, choisissez MODULYS® EXT ECM. Voir p. 556



MODULYS® EXT

Caisson de ventilation modulaire double peau

INSTALLATION Intérieur / Extérieur	MATÉRIAUX Acier RAL 9006 isolé double peau	ENTRAÎNEMENT Direct
--	--	-------------------------------



ACCÈS PRODUIT EN LIGNE

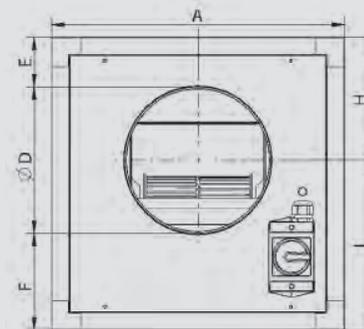
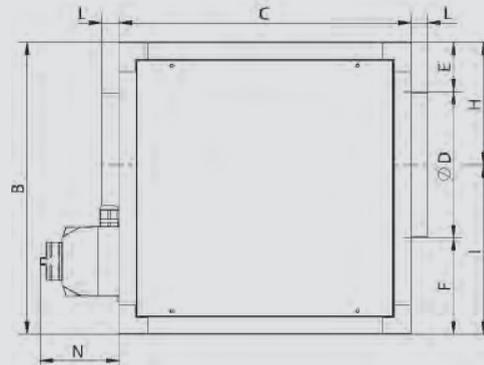
> Ventilation tertiaire > Ventilateur avec moteur standard > Caissons à entraînement direct

CONFORMITÉ ERP

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

DESRIPTIF TECHNIQUE

- **Encombrement, réservation et poids**



	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

	H	I	L	M	N	Poids (kg)
400 A	210	290	50	50	134	34
400 B	245	305	50	50	134	34
500 B	235	315	50	50	134	35
600 C	250	350	50	50	134	57
600 B	305	395	50	50	134	41

Dimensions en mm.

Caractéristiques

Taille	Vitesse	Intensité absorbée (A)	Puissance absorbée (W)	Vitesse de rotation (tr/min)	Niveau de puissance acoustique dB(A)	Classe moteur	IP Moteur
400 A	1	1,55	400	1 370	53	F	55
400 B	1	2,7	700	1 375	57	F	55
500 B	1	2,7	700	1 375	59	F	55
600 C	1	4,5	1 120	1 340	61	F	55
600 B	1	6,7	1 200	950	60	F	55

COURBES DE SÉLECTION

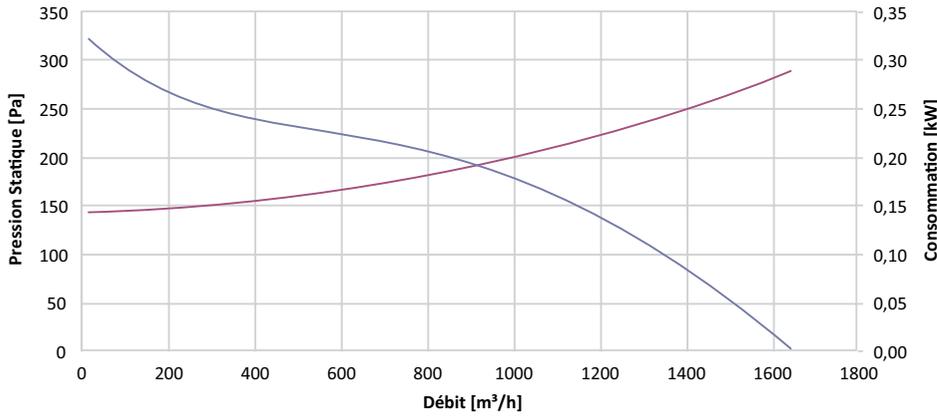
Pensez-y!



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

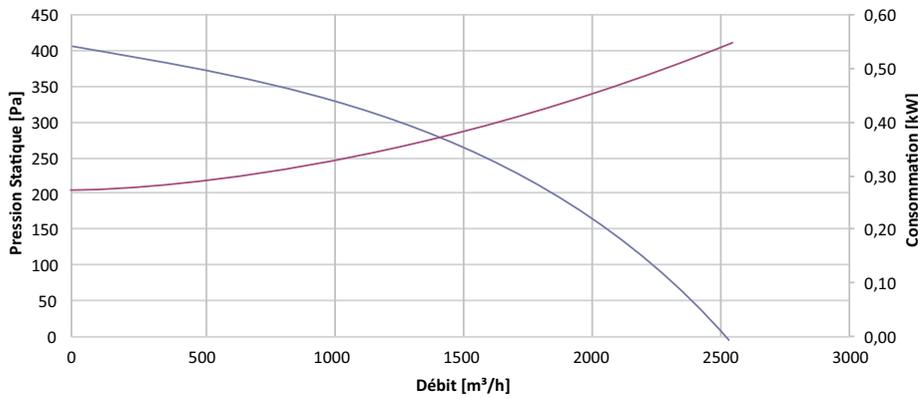
MODULYS® EXT

• 400 A



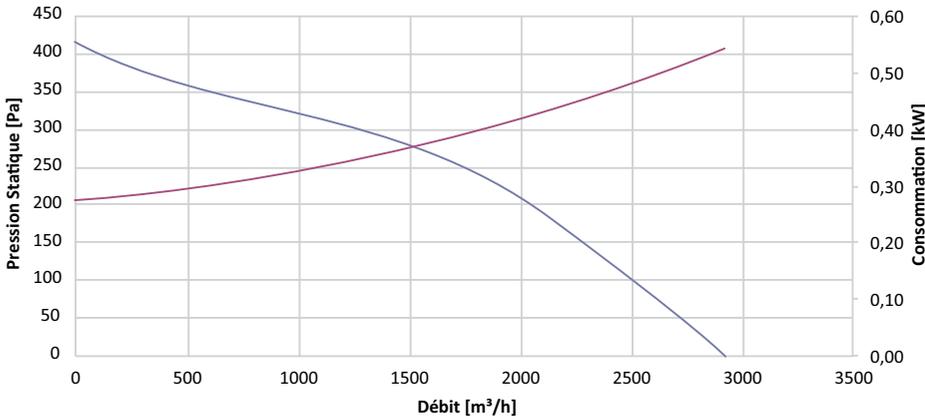
— Pression statique (Pa)
— Consommation (kW)

• 400 B



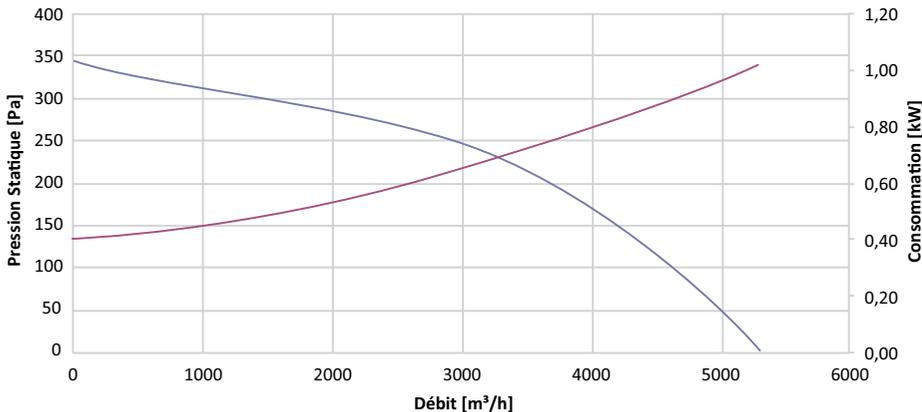
— Pression statique (Pa)
— Consommation (kW)

• 500 B



— Pression statique (Pa)
— Consommation (kW)

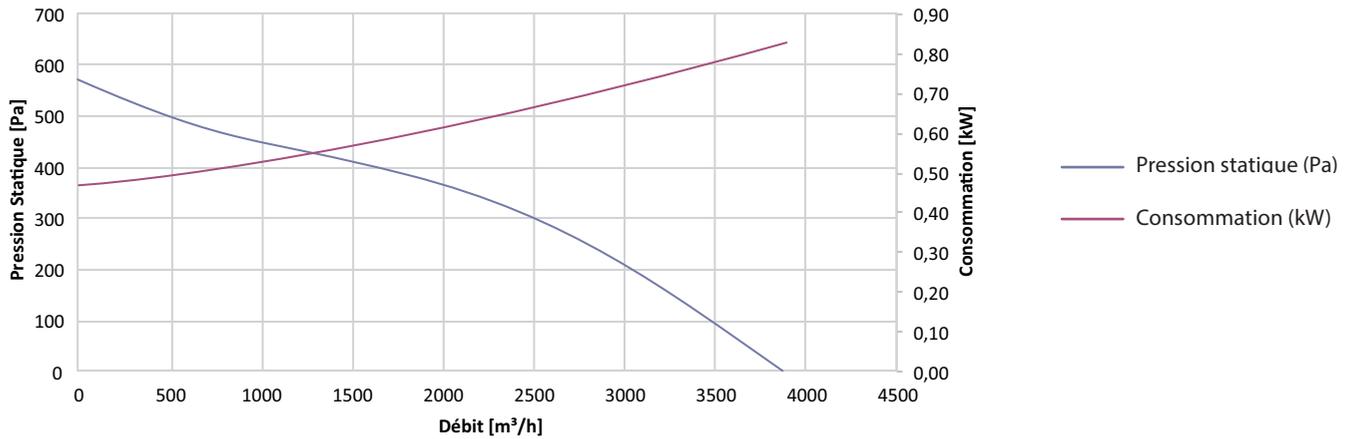
• 600 B



— Pression statique (Pa)
— Consommation (kW)

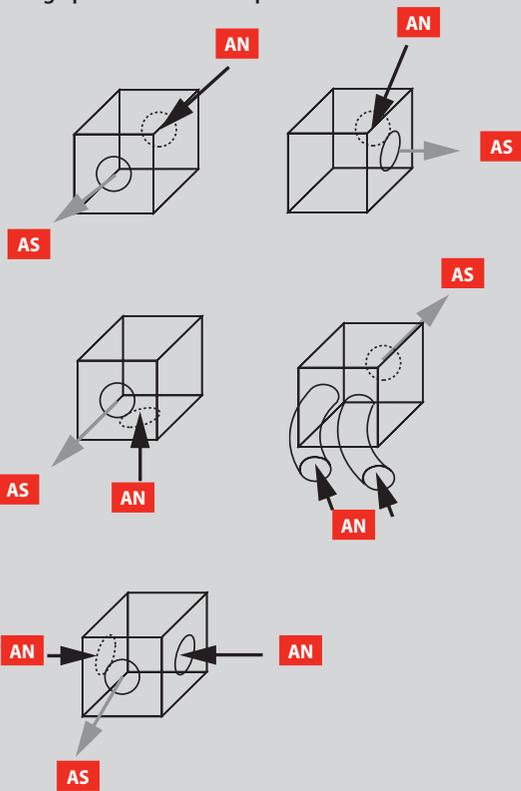
COURBES DE SÉLECTION

• 600 C



MONTAGE ET RACCORDEMENT

- Modification possible sur chantier par permutation des panneaux.
- Montage possible en toutes positions.



AN : air neuf **AS** : air soufflé

ACCESSOIRES PACK MONOZONE

- Variateur de vitesse Varionys® M RT Control 2
- Variateur de tension monophasé à commande déportée.



- Sonde CO2



- Sonde Présence



- Sonde hygrométrique



SÉLECTION DES ACCESSOIRES ÉLECTRIQUES

Modèle	Commutateur M/A	Boîtier disjoncteur M/A mono 230V
400 A	20 A - 1 V	1 - 1,6 A
400 B	20 A - 1 V	2,5 - 4 A
500 B	20 A - 1 V	2,5 - 4 A
600 B	20 A - 1 V	6,3 - 10 A
600 C	20 A - 1 V	4 - 6,3 A

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.

Modèle	Dimensions (mm)
400 A	490 x 490
400 B	520 x 520
500 B	570 x 570
600 B et C	670 x 670



- **Visière pare-pluie**

- Visière pare-pluie avec grillage de protection.



- **Variateur de vitesse monophasé Varionys® M**

- Electronique.
- Antiparasité.



- **Batterie électrique circulaire Cirec autorégulée**

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

Sélection p. 696