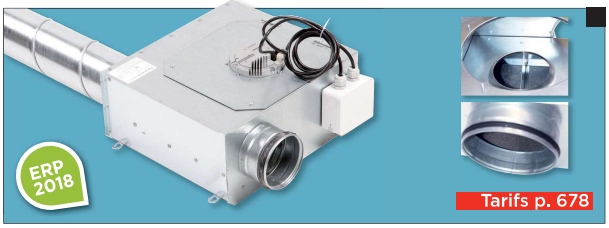


AIR EXPRESS | LOGICIEL DE SÉLECTION

moteur BASSE CONSO

KANA® ECM ISOLÉ

Caisson de ventilation basse consommation extra plat isolé acoustiquement

MONTAGE	VERSION	MOTEUR	RÉGULATION
Faux plafond Mural	Extra plat	ECM basse consommation	Débit constant Pression constante

ACCÈS PRODUIT EN LIGNE
> Ventilation tertiaire > Ventilateurs avec moteurs ECM
> Ventilateurs de gaine, caissons compacts

AVANTAGES

- Moteur basse consommation à technologie ECM.
- Très faible hauteur : idéal pour installation en faux plafond.
- Isolation 50 m.
- Débit ajustable par potentiomètre intégré de série.
- Compatible avec toutes les commandes Evolys® (télécommande, débit porté, débit constant, pression constante...).

GAMME

- 4 modèles.
- Raccordements circulaires Ø 100 à 200 mm.
- Débits : de 0 à 1 000 m³/h.

APPLICATION / UTILISATION

- Caisson d'extraction et d'insufflation d'air propre à très bas niveau sonore.
- Idéal pour des passages dans des espaces réduits (montage en combles et faux plafonds).
- Raccordement sur conduits circulaires.
- Installation multi-position.

CONSTRUCTION / COMPOSITION

- **Enveloppe :**
  - Caisson tôle d'acier galvanisé avec isolation acoustique en laine minérale sur 3 faces côté aspiration : épaisseur 50 mm en face inférieure, 50 et 100 mm sur les faces latérales du caisson.
  - Trappe de visite moto ventilateur à démontage rapide.
  - Raccordement circulaire : aspiration/refoulement munis de joints à lèvre en caoutchouc pour optimiser l'étanchéité.
- **Ventilateur :**
  - Centrifuge à réaction à accouplement direct.
- **Motorisation :**
  - Moteur ECM (commutation électronique) à rotor extérieur haut rendement.
  - Monophasé 230 V - 50 Hz.
  - IP44 - Classe F.
  - Variation de vitesse électronique soit par un potentiomètre intégré, soit par un signal externe 0-10 V, soit par une télécommande Evolys® One, V3, Sens.
  - 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 !

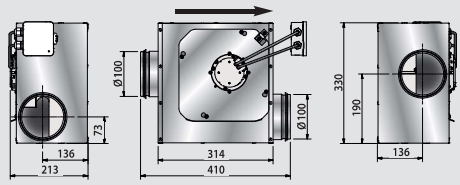
Modulez vos débits en associant Kana ECM isolé et Evolys.
p. 653

CONFORMITÉ ERP

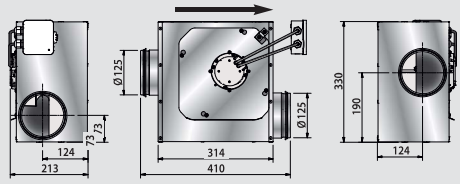
- Le Kana ECM isolé est une UVNR (unité de ventilation non résidentielle) de type simple flux équipée d'un moteur ECM variable en vitesse.
- Le Kana ECM isolé est conforme aux exigences du règlement UE n°1253/2014.

DESCRIPTIF TECHNIQUE

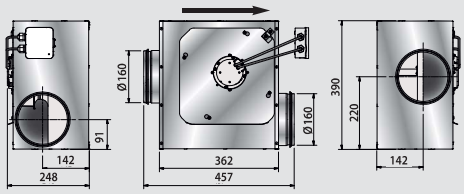
- **Encombrement, réservation et poids**
  - Kana ECM isolé taille 100



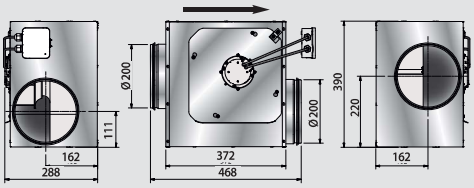
  - Kana ECM isolé taille 125



  - Kana ECM isolé taille 160



  - Kana ECM isolé taille 200



- **Caractéristiques**

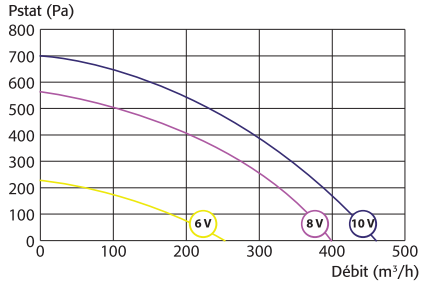
Modèle	Vitesse de rotation (tr/min)	Puissance absorbée (W)	Intensité nominale (A)	T° air (C°)	Poids (Kg)
100	3 710	115	0,91	60	6,2
125	3 670	116	0,93	60	6,2
160	3 100	132	1,04	60	7,7
200	2 820	162	1,25	60	8,3

Modèle	Tension signal de commande (V)	Débit (m³/h)	Pression statique (Pa)	Pression acoustique à 3 m dB(A)
100	6	118	160	56
125	6	220	106	55
160	6	202	154	57
200	6	237	143	57

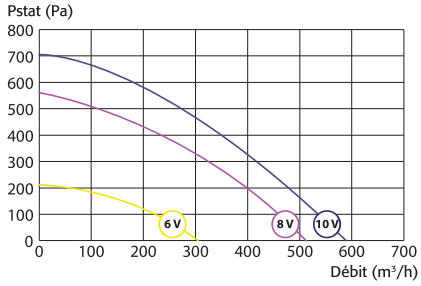
COURBES DE SÉLECTION

• **Courbes aérauliques**

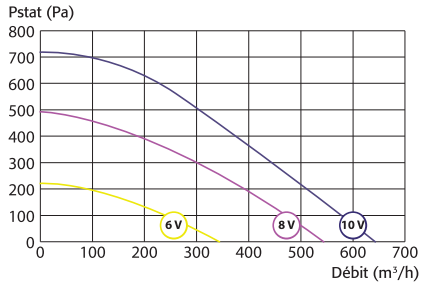
- Kana ECM et ECM isolé 100



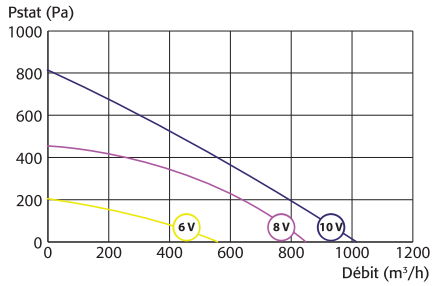
- Kana ECM et ECM isolé 125



- Kana ECM et ECM isolé 160



- Kana ECM et ECM isolé 200



Ⓥ Signal de commande (V) — Pression statique (Pa)

Pensez-y !

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

SÉLECTION DES ACCESSOIRES

Modèle	Intensiténominale (A) (ECM / ECM isolé)	Commutateur M/A	Boîtier disj. M/A mono 230 V 1 vitesse renv alarme	Interrupteur M/A cadenassable 1 vitesse INTER/T/1 V
100 ECM / ECM isolé	0,89 / 0,91	20 A - 1 V	0,63 - 1 A	6,5 kW
125 ECM / ECM isolé	0,9 / 0,93	20 A - 1 V	0,63 - 1 A	6,5 kW
160 ECM / ECM isolé	0,9 / 1,04	20 A - 1 V	0,63 - 1 A / 1 - 1,6 A	6,5 kW
200 ECM / ECM isolé	1,27 / 1,25	20 A - 1 V	1 - 1,6 A	6,5 kW

ACCESSOIRES

• **Batterie électrique circulaire Cirec**
- Montage uniquement au refoulement du ventilateur.
- Voir chapitre chauffage.

• **Batterie eau chaude circulaire Systair EC**
- Voir chapitre chauffage.

• **Interrupteur marche/arrêt cadenassable tri 400 V – 1 vitesse**
- IP 65 avec contact de position.
- Voir p. 673.

• **Commutateur marche/arrêt 20 A - 1 V**
- Sous boîtier étanche IP55.
- Sans protection contre les surintensités.
- Voir p. 672.

• **Boîtier disjoncteur marche/arrêt mono 230 V - 1 vitesse renvoi d'alarme ou tri 400 V - 1 vitesse**
- Boîtier étanche IP55.
- Réglage de l'intensité sur magnétothermique.
- Déclenchement par sonde ipsothermique.
- Voir p. 672.

• **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.
- Boitier 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, CO_2 ou hygrométrie (nécessite l'ajout d'une sonde extérieure).
- Existe en version avec sonde de température type intégrée.
- IP54.
- Voir p. 656.

Guide - Création France Air 2017 - tous droits de reproduction réservés.