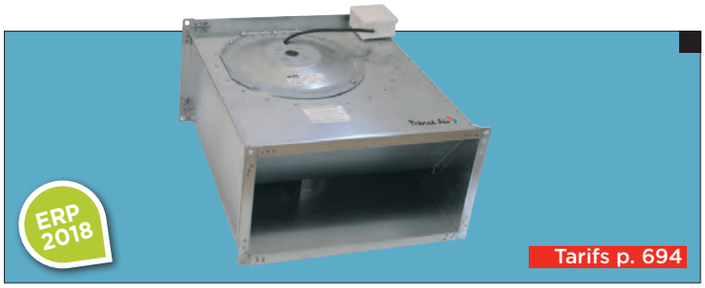


AIR EXPRESS | LOGICIEL DE SÉLECTION

MOTEUR IP44

RECTIL'AIR® 3

Caisson de ventilation triphasé rectangulaire faible hauteur

MONTAGE	MATÉRIAUX	ENTRAÎNEMENT	VERSION	APPLICATION
Faux plafond Combles	Acier galvanisé	Direct	Faible hauteur	Air propre

ACCÈS PRODUIT EN LIGNE
> Ventilation tertiaire > Ventilateur avec moteur standard > Caissons à entraînement direct

AVANTAGES

- Faibles hauteurs (200 mm à 500 mm) et grands débits (10 000 m³/h).
- Accès rapide au moto-ventilateur.
- Raccordement électrique simplifié.
- Débit variable avec variateurs de fréquence.

GAMME

- Gamme composée de 7 modèles.
- Installation horizontale ou verticale.
- Débits : de 500 à 10 000 m³/h.

APPLICATION / UTILISATION

- Dimensions idéales pour l'installation dans les espaces réduits (combles, faux plafonds…).
- Raccordement sur conduit rectangulaire (brides incluses).

CONSTRUCTION / COMPOSITION

- **Enveloppe :**
  - Caisson tôle d'acier galvanisé équipé de 2 brides de raccordement rectangulaires.
  - Trappe de visite moto-ventilateur à démontage rapide.
- **Turbine :**
  - Centrifuge à réaction, équilibrage dynamique, monté en bout d'arbre moteur.
- **Motorisation :**
  - Moteur à rotor extérieur de type fermé.
  - IP 44, classe F, protection thermique incorporée.
  - Triphasé 230 V / 400 V - 50 Hz.
  - Boîte à bornes déportée.

TEXTE DE PRESCRIPTION

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

Pensez-y !

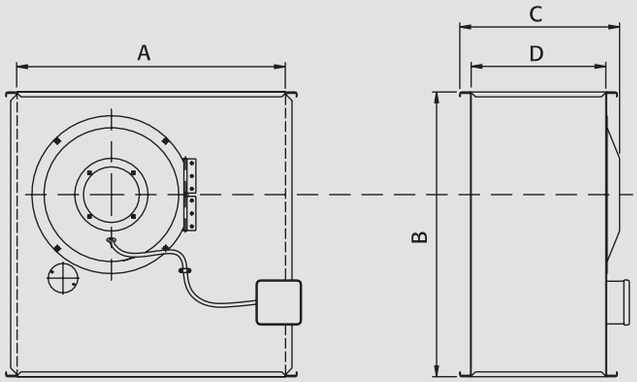
Limitez vos consommations et travaillez au juste point de fonctionnement en optant pour un variateur de fréquence en triphasé : Softdrive IP20 V2.

CONFORMITÉ ERP

- Le Rectil'air 3 est une UVNR (unité de ventilation non résidentielle) de type simple flux à équiper d'un variateur de vitesse.
- Le Rectil'air 3 est conforme aux exigences du règlement UE n°1253/2014.

DESCRIPTIF TECHNIQUE

- **Limites d'utilisation**
  - Température du fluide véhiculé : de - 40 °C à + 70 °C.
- **Encombrement**



Modèle	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)
200 Tri	400	502	243	200
250 Tri	500	532	302	250
300 A Tri	500	562	364	300
300 B Tri	600	642	364	300
350 Tri	600	717	412	350
400 Tri	700	787	468	400
500 Tri	1 000	982	555	500

- **Caractéristiques électriques et poids**

Modèle	Vitesse de rotation (tr/mn)	Puissance absorbée (W)	Intensité absorbée (A)	Poids (kg)
200 Tri	1 260	247	0,47	9
250 Tri	1 270	545	0,93	18
300 A Tri	1 260	720	1,5	21
300 B Tri	1 300	1 670	3,1	35
350 Tri	1350	2 060	3,9	42
400 Tri	1 370	4 000	6,8	60
500 Tri	890	4 150	7,4	90

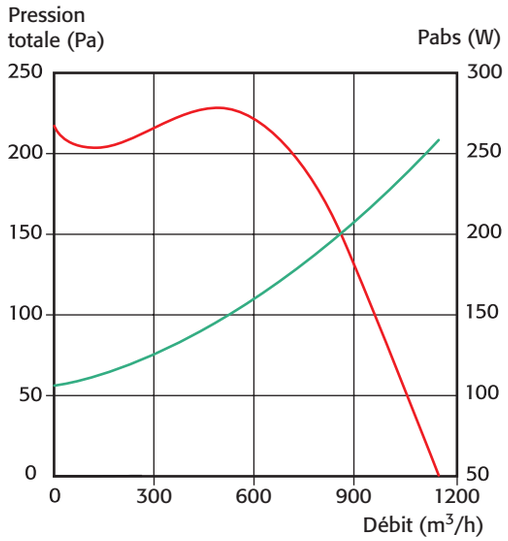
SÉLECTION

Modèle	Puissance absorbée (W)	Intensité absorbée (A)	Commutateur M/A	Senseo Drive *RT Control* / Senseo Drive / Soft Drive IP20 V2 (Tri)	Boîtier Disjoncteur M/A Tri 1V
200 Tri	247	0,47	20 A - 1 V	0,55/0,55/0,55 kW	0,4 - 0,63 A
250 Tri	545	0,93	20 A - 1 V	0,55/0,55/0,55 kW	0,63 - 1 A
300 A Tri	720	1,5	20 A - 1 V	0,55/0,55/0,55 kW	1 - 1,6 A
300 B Tri	1 670	3,1	20 A - 1 V	1,5/1,5/1,1 kW	2,5 - 4 A
350 Tri	2 060	3,9	20 A - 1 V	2,2/2,2/1,5 kW	2,5 - 4 A
400 Tri	4 000	6,8	20 A - 1 V	4/4/4 kW	6,3 - 10 A
500 Tri	4 150	7,4	20 A - 1 V	4/4/4 kW	6,3 - 10 A

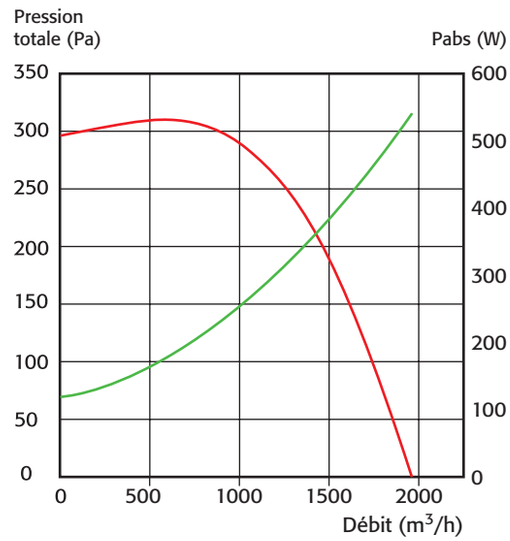
COURBES DE SÉLECTION

Pensez-y !
Sélectionnez le bon produit grâce au logiciel de sélection Airgifan.
Voir p. 531

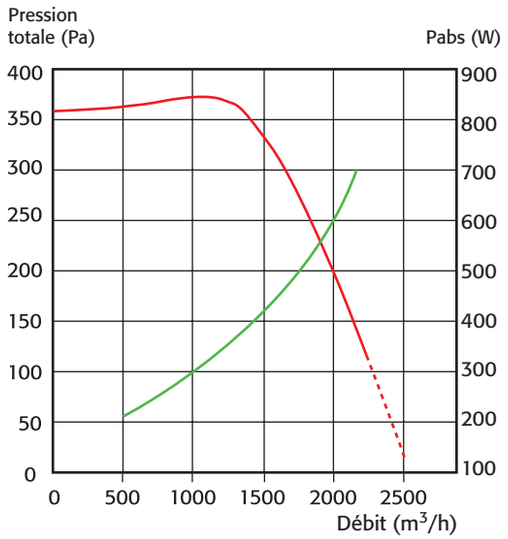
- Rectil'Air® 3 - 200 Tri



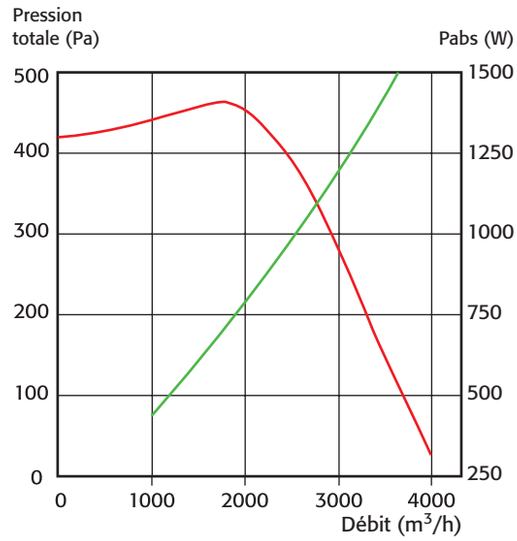
- Rectil'Air® 3 - 250 Tri



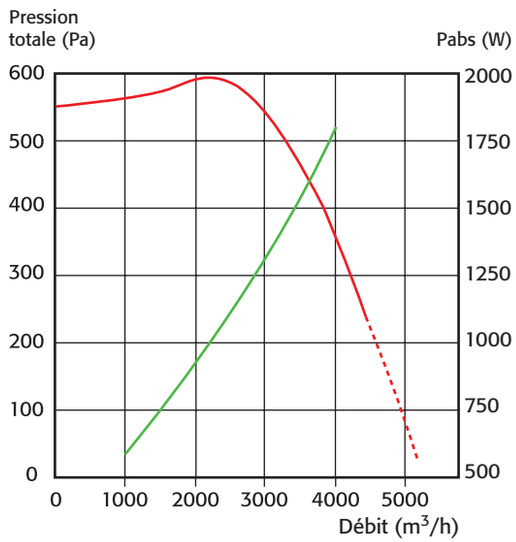
- Rectil'Air® 3 - 300 A Tri



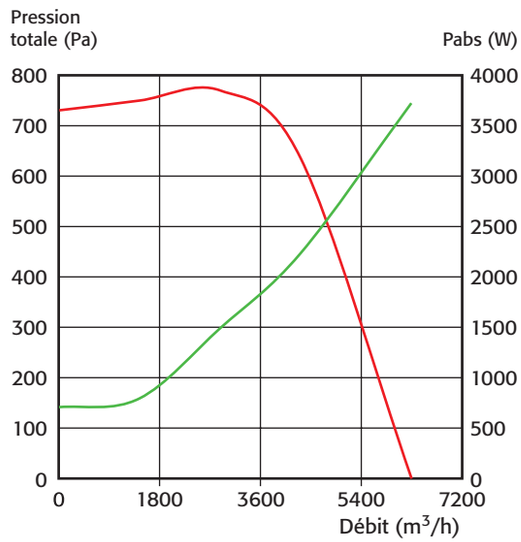
- Rectil'Air® 3 - 300 B Tri



- Rectil'Air® 3 - 350 Tri



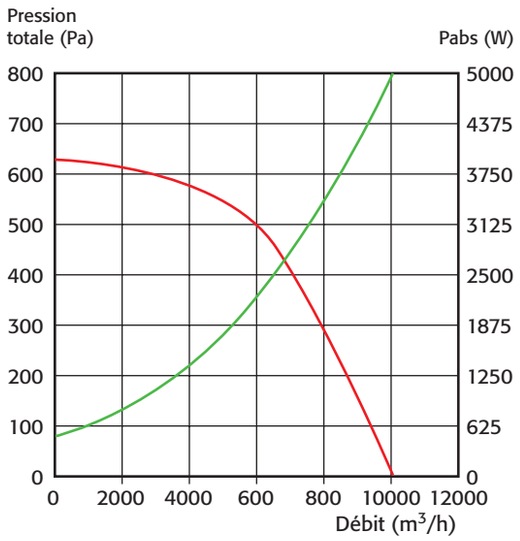
- Rectil'Air® 3 - 400 Tri



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

COURBES DE SÉLECTION

- Rectil'Air® 3 - 500 Tri



Débit / pression (Pa)
Consommation (W)

ACCESSOIRES ÉLECTRIQUES

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

- **Senseo Drive *RT Control***
  Variateur de fréquence IP65
  pilotable par signal 0 - 10 V

- **Senseo Drive**
  Variateur de fréquence IP65

- **Soft Drive IP20 V2**
  Variateur de fréquence IP20

- **Boîtier disjoncteur M/A tri 400 V**
  1 vitesse avec renvoi d'alarme
  - Boîtier étanche IP55.
  - Réglage de l'intensité sur magnétothermique.
  - Déclenchement par sonde ipsothermique.

Sélection p. 694

ACCESSOIRES

- **Manchettes souples**
  - Équipées de cadres de raccordement aux dimensions des ventilateurs.
  - Longueur entre brides 170 mm.

- **Pattes de suspension antivibratiles**
  - Supports équipés de plots caoutchouc permettant de réduire la transmission des vibrations.

Sélection p. 694