



Tarifs p. 695

AIR EXPRESS

LOGICIEL DE SÉLECTION

## SILENS'AIR® C3

Caisson de ventilation silencieux avec rail filtre

MONTAGE Sol / Faux plafond	MATÉRIAUX Galvanisé / Isolé double peau	ENTRAÎNEMENT Direct
-------------------------------	---	------------------------



ACCÈS PRODUIT EN LIGNE

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

### AVANTAGES

- Faible niveau sonore.
- Encombrement réduit.
- Rail filtre monté en standard.
- Interrupteur cadencassable monté en standard.

### GAMME

- 9 modèles.
- Raccordement circulaire du diamètre 125 à 630 mm.
- Débits de 100 à 8000 m<sup>3</sup>/h.

### APPLICATION / UTILISATION

- Caisson d'extraction et d'insufflation d'air propre.
- Raccordement sur conduits circulaires.
- Installation dans toutes les positions.

### CONSTRUCTION / COMPOSITION

- **Enveloppe :**
  - Caisson tôle d'acier galvanisé IP44.
  - Isolation acoustique 50 mm de laine minérale.
  - Panneau supérieur démontable par 2 attaches rapides.
  - Raccordement circulaire.
- **Ventilateur :**
  - Centrifuge à action à accouplement direct.
- **Motorisation :**
  - Moteur à rotor extérieur de type fermé.
  - Variable par dévoltage avec protection thermique intégrée.
  - Monophasé 230 V - 50 Hz (jusqu'au modèle 500 A).
  - Triphasé 230/400 V - 50 Hz (modèles 500 B et 600).
  - IP 42 : tailles 125 à 250.
  - IP 54 : tailles 315 à 630.
  - Interrupteur IP 65 en standard.

### TEXTE DE PRESCRIPTION

- Disponible sur [www.france-air.com](http://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 tension en monophasé : Varionys® M RT Control 2 ou un variateur de fréquence en triphasé : Softdrive IP20 V2.

### 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 SILENS'AIR® C3 est conforme ErP 2016 uniquement. Pour un produit équivalent conforme ErP 2018, choisissez SILENS'AIR® ECM. Voir p. 553

### CONFORMITÉ ERP

- Le Silens'air C3 est une UVNR (unité de ventilation non résidentielle) de type simple flux à équiper d'un variateur de vitesse.
- Le Silens'air C3 est conforme aux exigences du règlement UE n°1253/2014.

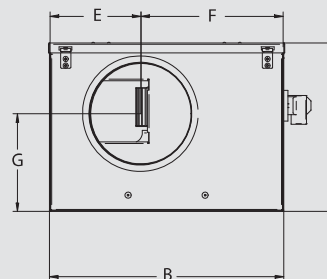
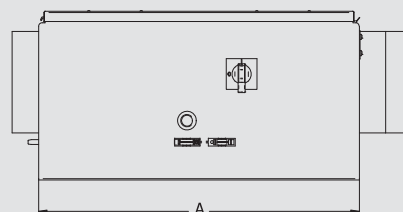
### MONTAGE ET RACCORDEMENT

- Installation intérieure ou extérieure (IP44).

### DESCRIPTIF TECHNIQUE

- Encombrement, réservation et poids

Modèle	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	Poids (kg)
125	500	365	265	125	125	240	156	12
160	500	365	265	160	142	223	151	12
200	500	364	330	200	182	182	185	14
250	600	468	330	250	234	234	175	19
315	850	586	432	315	212	374	228	44
400	892	650	475	400	245	405	247	58
500A	932	777	585	500	309	468	302	73
500B	932	777	585	500	309	468	302	95
630	1090	952	705	630	476	476	361	115

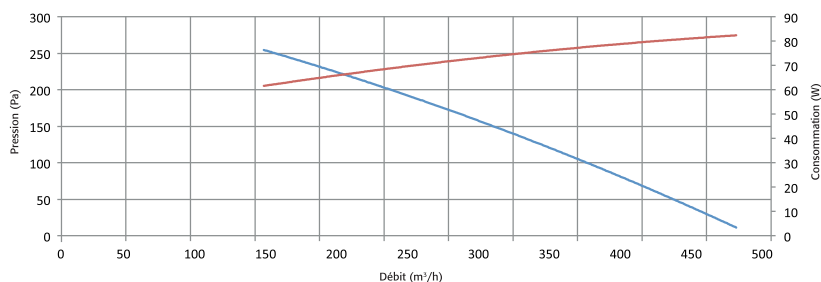


### Caractéristiques

Modèle	Vitesse rotat. (tr/mn)	Puiss. absorb. (W)	Intensité nominale (A)		Pression acoustique Lp(3m) dB(A)	Puissance Acoustique Aspiration Lw dB(A)
			Mono 230 V	Tri 400 V		
125	1450	105	0,45	-	30,7	49
160	1450	105	0,45	-	43,2	61,5
200	1550	245	1,1	-	43,8	60,3
250	1560	250	1,15	-	48,5	66,7
315	1350	530	4	-	53,5	67,9
400	1380	560	4,4	-	52,5	68,7
500A	1380	560	4	-	58,9	72,2
500B	1310	750	-	2,1	65,1	78
630	1420	1500	-	3,7	58,2	71,7

COURBES DE SÉLECTION

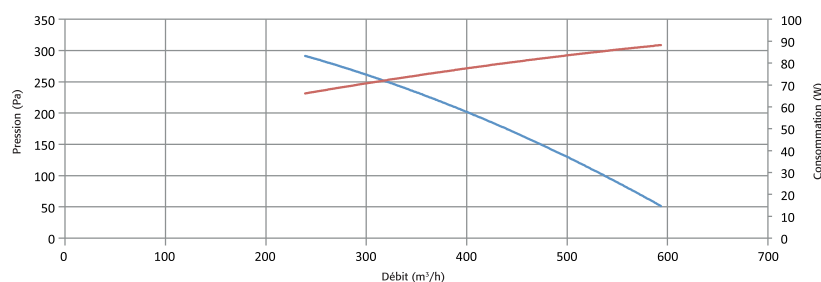
• Silens'air C3 125



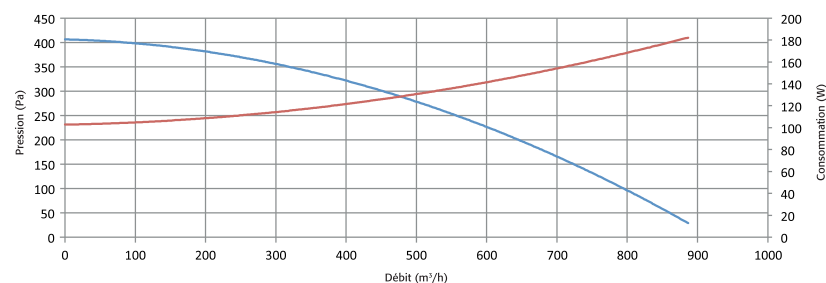
Pensez-y!

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

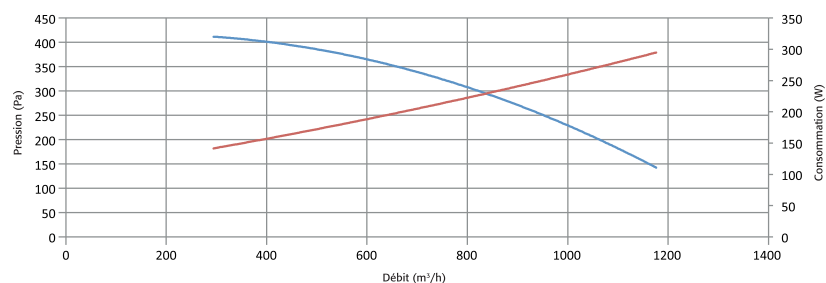
• Silens'air C3 160



• Silens'air C3 200



• Silens'air C3 250

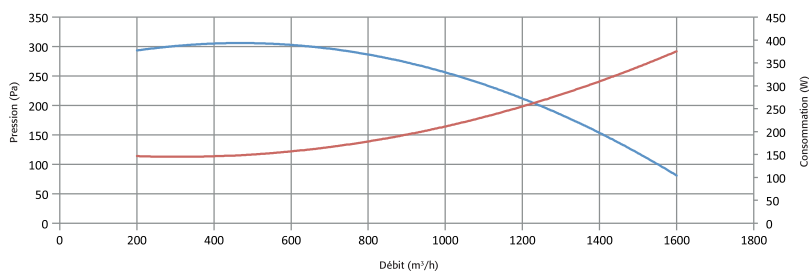


— Pression statique — Consommation

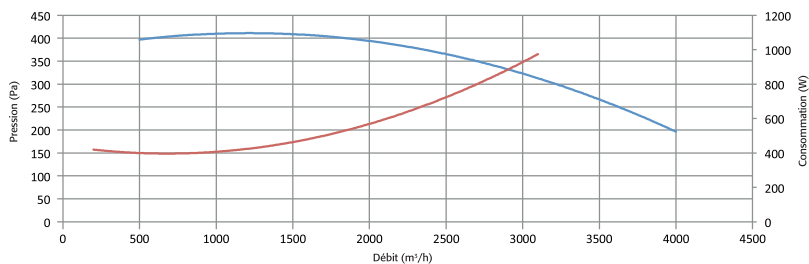
SILENS'AIR® C3

COURBES DE SÉLECTION

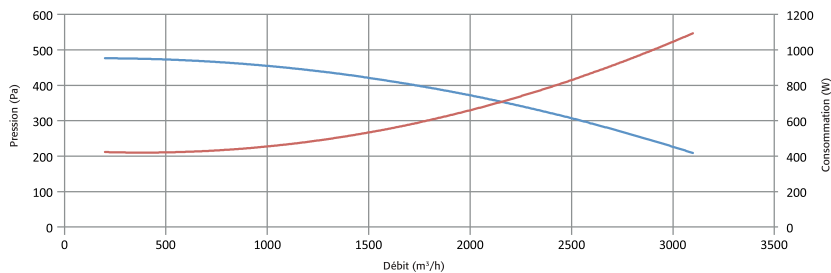
• Silens'air C3 315



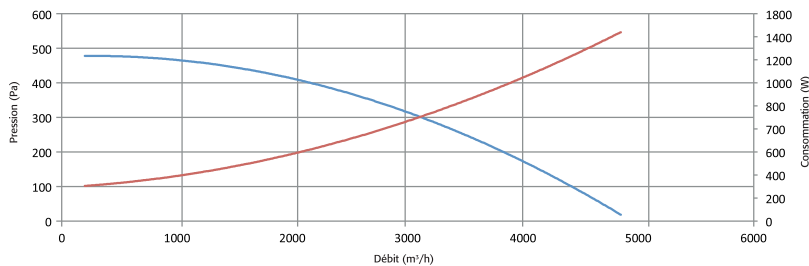
• Silens'air C3 400



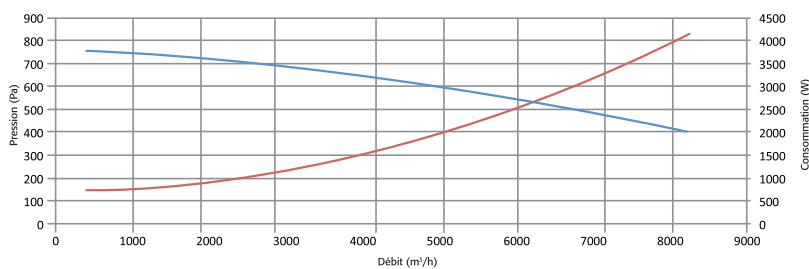
• Silens'air C3 500 A



• Silens'air C3 500 B



• Silens'air C3 630



— Pression statique — Consommation

SILENS'AIR® C3

SÉLECTION DES ACCESSOIRES ÉLECTRIQUES

Type Silens'air C3	Intensité nominale (A)		Commutateur M/A	Variateur vitesse mono Varionys® M. (A)	Variateur de fréquence Soft Drive IP20 V2 (kW)	Boîtier disj. M/A Mono 230 V 1 vitesse Renv. alarme	Boîtier disj. M/A Tri 400 V 1 Vitesse Renv. alarme
	Mono 230 V	Tri 400 V					
125	0,45	-	20 A - 1 V	1 A	-	0,4 - 0,63 A	-
160	0,45	-	21 A - 1 V	1 A	-	0,4 - 0,63 A	-
200	1,10	-	22 A - 1 V	3 A	-	1 - 1,6 A	-
250	1,15	-	23 A - 1 V	3 A	-	1 - 1,6 A	-
315	4	-	24 A - 1 V	6 A	-	4 - 6,3 A	-
400	4,40	-	25 A - 1 V	6 A	-	4 - 6,3 A	-
500A	4	-	26 A - 1 V	6 A	-	4 - 6,3 A	-
500B	-	2,10	27 A - 1 V	-	0,75	-	1,6 - 2,5 A
630	-	3,70	28 A - 1 V	-	1,5	-	2,5 - 4 A

ACCESSOIRES

- Batterie électrique circulaire Cirec
  - Montage uniquement au refoulement du ventilateur.



- Batterie eau chaude circulaire Systair EC



Sélection - chapitre chauffage

ACCESSOIRES PACK MONOZONE

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



- Senseo Drive RT Control
  - Variateur de fréquence IP 65.
  - Pilotable par commande déportée ou signal 0 - 10 V



- Soft Drive IP20 V2
  - Variateur de fréquence IP 20.
  - Pilotable par signal 0 - 10 V.



- Sondes CO<sub>2</sub>



- Sonde de présence



- Sonde hygrométrique



ACCESSOIRES ÉLECTRIQUES

- Variateur de fréquence Senseo Drive
  - IP 65.
  - Bouton M/A et potentiomètre en façade.
  - Ajustement instantané et précis du débit d'air.



- Variateur de vitesse monophasé Varionys® M
  - Électronique.
  - Antiparasité.



- 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.



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



Sélection p. 695