



FSE

Ventilo-convecteur Électrique

BROCHURE TECHNIQUE

FSE

Ventilo-convecteur Électrique



Les ventilo-convecteurs électrique **FSE** sont disponibles en 5 tailles, avec des puissances comprises **entre 3 et 8,5 kW**.

La batterie électrique dispose de deux étages réalisés en tubes d'acier à ailettes. L'alimentation est de type triphasé, 400V - 50 Hz. Les deux premières tailles (**jusqu'à 4,5 kW**) peuvent être fournies en version monophasée 230V.

Ils sont livrés d'usine avec une interface de commande intégrée dans la carrosserie, elle comporte un sélecteur de puissance à 2 étages et un thermostat d'ambiance.

Exécution : triphasé 400 V (3P + N) ou monophasé 230 V.

Pour montage vertical uniquement.

Carrosserie : monobloc, en tôle d'acier prélaquée; facilement démontable afin de permettre un accès complet à l'appareil. La grille de soufflage est démontable et **orientable**.

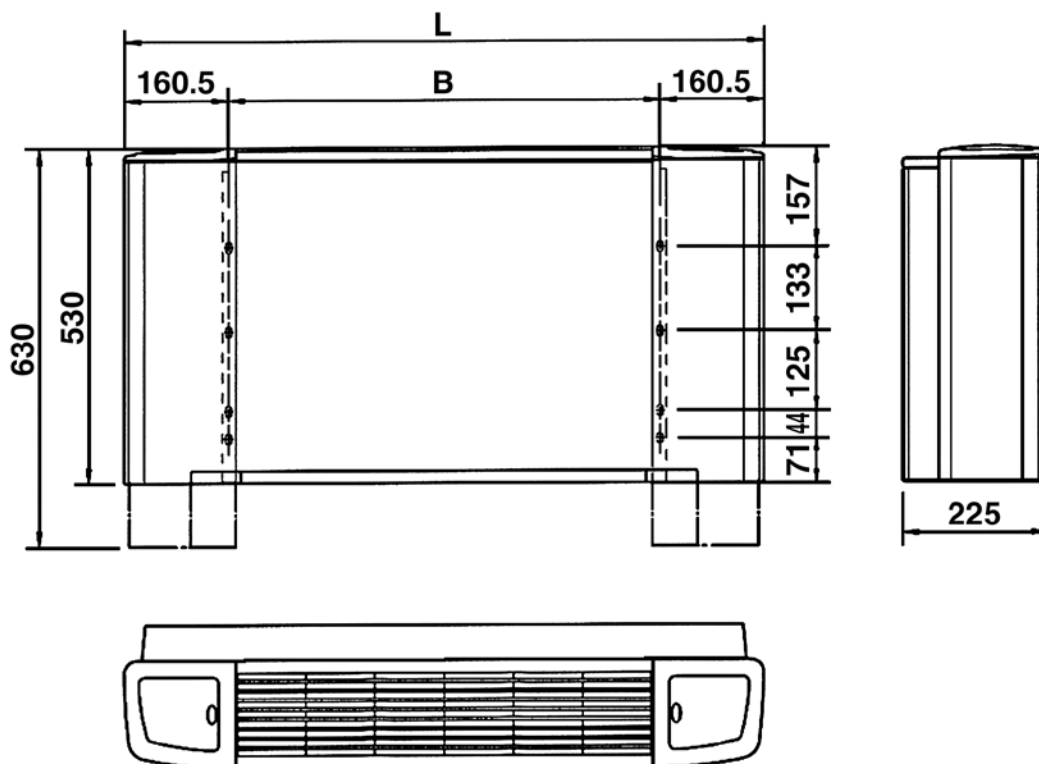
Groupe de ventilation : constitué de **ventilateurs centrifuges** à double aspiration, particulièrement silencieux, pourvus de turbines en aluminium, équilibrées statiquement et dynamiquement, directement emboîtées sur l'arbre moteur.

Moteur électrique : à 3 vitesses, avec condensateur permanent monté sur supports élastiques antivibratiles et auto-lubrifiés, protection IP20, classe B.

Batterie d'échange thermique : résistances électriques cuirassées avec tube en acier à ailettes. La puissance de la batterie est répartie sur deux étages de manière **à moduler la capacité de chauffe**.

Platine électrique : comprenant les contacteurs de commande, les circuits auxiliaires et les sécurités thermiques ainsi qu'un bornier pour le raccordement au réseau électrique.

Commande : intégrée à l'unité avec sélecteur marche/arrêt, sélecteur de vitesse et thermostat. Elle ne peut pas être déportée.



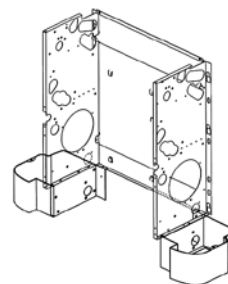
Modèle	Dimensions (mm)		Poids de l'unité emballée
	B	L	kg
FSE 1	454	775	27
FSE 2	669	990	31
FSE 3	884	1205	39
FSE 4	1099	1420	45
FSE 5	1099	1420	45

Modèle	230 V~									400 V~ (3p+N)													
	FSE 1			FSE 2			FSE 1			FSE 2			FSE 3			FSE 4			FSE 5				
Vitesse	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3		
Débit d'air	m³/h	190	240	300	290	360	450	190	240	300	290	360	450	380	480	600	650	800	1000	650	800	1000	
Émission	kW	-	1,90	3,00	-	2,90	4,50	-	1,90	3,00	-	2,90	4,50	-	4,00	6,00	-	5,00	7,50	-	5,60	8,50	
Puissance absorbée moteur	W	20	30	50	45	50	60	20	30	50	45	50	60	60	80	95	65	85	125	65	85	125	
Courant absorbé (*)	A	13,5			20,0			5,0			7,0			9,5			10,0			13,0			
Puissance sonore	Lw	dB(A)	40	45	50	42	47	52	40	45	50	42	47	52	35	42	51	48	56	59	48	56	59
Pression sonore (**)	Lp	dB(A)	31	36	41	33	38	43	31	36	41	33	38	43	26	33	42	39	47	50	39	47	50

(*) = Valeur donnée pour la puissance maximale, en grande vitesse..

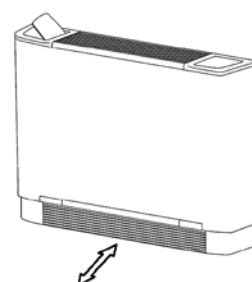
(**) = Le niveau de pression acoustique est inférieur à la puissance acoustique de 9 dB(A) pour un local de 100 m³ et un temps de réverbération de 0,5 sec..

PAP Pieds de supportage

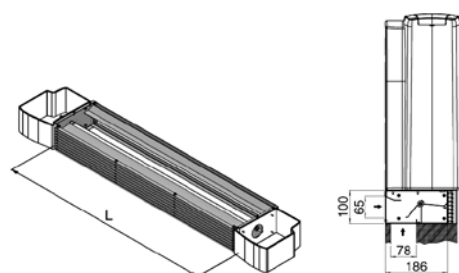


GAP Grille inférieure de prise d'air en aluminium

À associer aux pieds PAP.



SAE Volet de mélange pour prise d'air extérieure (non motorisable)



Commande intégrée à l'unité

- Sélecteur marche/arrêt.
- Sélecteur de vitesse :
 - Ventilation seule en petite vitesse.
 - Petite puissance en moyenne vitesse.
 - Puissance maximale en grande vitesse.
- Thermostat marche/arrêt agissant sur la batterie électrique et le moteur simultanément.

L'appareil est doté d'un thermostat de sécurité à réarmement manuel en amont de la batterie électrique.



FSE



A company of Arbonia Group
ARBONIA ▲

Suivez-nous sous



Sabiana app



SABIANA SPA FRANCE

129 Bât A, Chemin Moulin Carron - 69130 ECULLY

T +33 04 37 49 02 73

F +33 04 37 49 02 74

info@sabiana.fr

www.sabiana.fr