

Caissons de ventilation extra plats avec moteur EC type BFSA-I EC

Caisson de ventilation centrifuge insonorisé avec moteur EC et interrupteur de proximité, avec ou sans régulation par pression ou débit constant (Regulo)

Application

- La ventilation de locaux où il y a peu d'espace libre disponible et exigeant un faible niveau de bruit, tels que bureaux, restaurants, hôtels, etc.
- Montage à l'intérieur et l'extérieur possible
- Débits jusqu'à 1000 m³/h et pression de 50 à 500 Pa
- Peut être utilisé pour la pulsion ou l'extraction

Composition

- Caisson en tôle d'acier galvanisé
- Couvercle amovible par vis pour entretien
- Protection thermique intégrée
- Isolation par laine de roche (25 mm) à haute densité (50-62 kg/m³)
- Réaction au feu A1 suivant EN13501-1
- Doté de glissière pour BFSA-I 125 et 250 filtre à panneau G4 (filtre non compris - prix sur demande).
- Pour le BFSA-I 315, 355 et 400 il faudra prévoir un kit en option (prix sur demande).
- Pieds avec empreinte pour fixation
- Viroles de raccordement circulaires à joint, à l'aspiration et au refoulement
- Sectionneur cadenassable intégré IP65 en standard
- Presse étoupe pour l'alimentation du moteur qui se fait directement au niveau du sectionneur

Ventilateur

- Unité de ventilation non résidentielle simple flux
- Caisson et volute en acies galvanisé 10/10
- Turbine à réaction centrifuge IP44 classe B
- Alimentation monophasée 230Vac
- Protection thermique intégrée
- Démarrage progressif
- Modulation débit:
 - Régulation à vitesse constante (commande par signal 0-10V) pour les modèles BFSA-I EC
 - Régulation à pression constante ou à débit constant (choix in situ) pour les modèles BFSA-I EC REGULO

- Un variateur de vitesse est intégré à ce ventilateur (seulement les modèles avec REGULO)

Accessoires

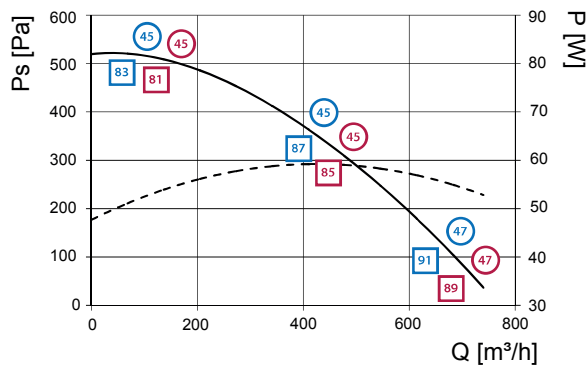
- Potentiomètre, type **ESCP010** (pour les modèles sans REGULO)
- Manchons souples, type **MTS**

	Débits				
	100Pa	200Pa	Q [m³/h]		
BFSA-I EC 125 - 160*	795	585	300Pa	400Pa	500Pa
BFSA-I EC 200 - 250*	945	835	485	370	170
BFSA(HP)-I EC 125 - 160	-	460	650	325	-
BFSA(HP)-I EC 200 - 250	-	1050	328	298	186
BFSA-I EC 315	1544	1320	919	788	588
BFSA-I EC 355	1797	1721	981	254	-
BFSA-I EC 400	2925	2849	1566	1419	1296
			2601	2219	1782

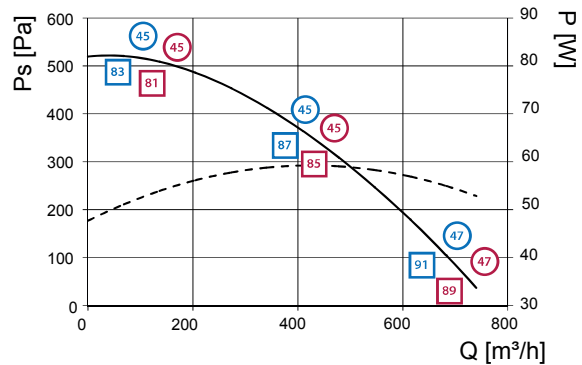
* niet meer verkrijgbaar / n'est plus disponible / no longer available

Courbes de sélection

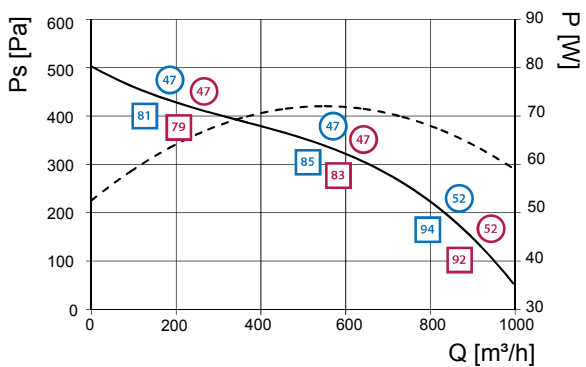
BFSA-I EC 125



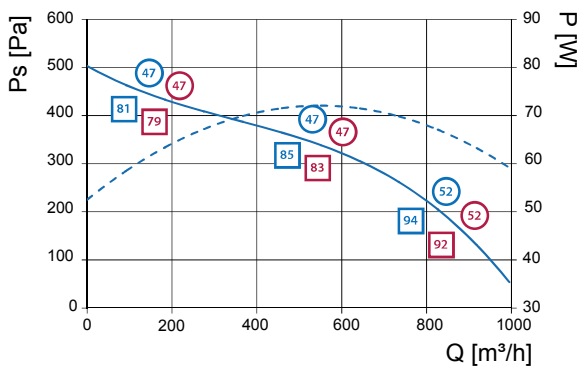
BFSA-I EC 160



BFSA-I EC 200



BFSA-I EC 250

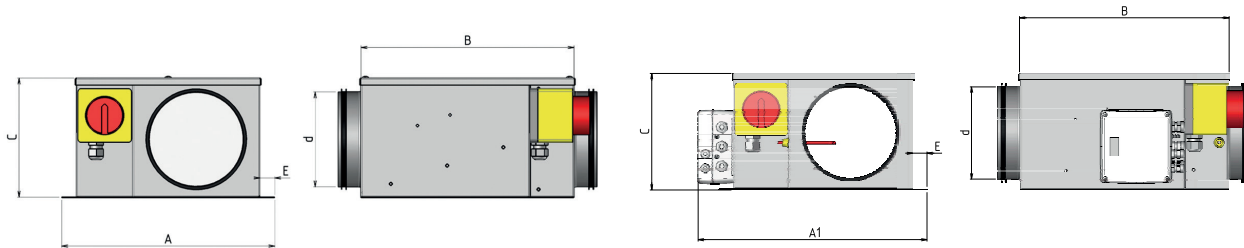


- Valeur dans cercle = Niveau de pression acoustique Lpa en dB(A) en champ libre à 4 m, aspiration raccordé
- Valeur dans carré = Niveau de puissance acoustique rayonné Lwa en dB(A) dans le conduit en amont
- Q [m³/h] = Débit d'air
- Ps [Pa] = Pression statique
- P [W] = Puissance absorbée

	Données techniques									
	U [W]	P [W]	I [A]	SCp**	Tu [°C]	To [°C]	IP	Lwa 6 [dB(A)]	Lpa @ 4m [dB(A)]	
BFSA-I EC 125-160*	230	86	0.6	ESCP010	40°C	-20°C	IP 44 / B	85	45	
BFSA-I EC 200-250*	230	113	0.8	ESCP010	40°C	-20°C	IP 44 / B	83	47	
BFSAHP-I EC 125-160	230	95	0.73	ESCP010	40°C	-20°C	IP 44 / B	***	***	
BFSAHP-I EC 200-250	230	180	1.6	ESCP010	40°C	-20°C	IP 44 / B	***	***	
BFSA-I EC 315	230	105	0.75	ESCP010	40°C	-20°C	IP 44 / B	***	***	
BFSA-I EC 355	230	400	1.9	ESCP010	40°C	-20°C	IP 44 / B	***	***	
BFSA-I EC 400	230	1074	4.62	ESCP010	40°C	-20°C	IP 44 / B	***	***	

* niet meer verkrijgbaar / n'est plus disponible / no longer available
 *** Beschikbaar via www.cairox.be / Disponible via www.cairox.be / Available via www.cairox.be

- SC_p = Potentiomètre 0-10V
 - **Potentiomètre uniquement applicable sur les modèles sans REGULO
- T_u = Température maximale de l'environnement
- T_o = Température minimale de fonctionnement
- $L_{wa\ 6}$ = Puissance sonore côté refoulement
- L_{pa} = Pression sonore



Dimensions							
	A [mm]	A1 [mm]	B [mm]	C [mm]	d [mm]	E [mm]	[kg]
BFSA(HP)-I EC 125	400	400	360	200	125	23	11
BFSA(HP)-I EC 160	400	400	360	200	160	23	11
BFSA(HP)-I EC 200	500	400	360	300	200	23	14.5
BFSA(HP)-I EC 250	500	400	360	300	250	23	14.5
BFSA-I EC 315	540	550	510	380	315	23	17
BFSA-I EC 355	640	600	560	420	355	23	20
BFSA-I EC 400	640	600	560	470	400	23	26.5