

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
- 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
- Pieds avec empreinte pour fixation
- Viroles de raccordement circulaires à joint, à l'aspiration et au refoulement
- Sectionneur cadenassable intégré IP65 en standard
- Equipé d'un potentiomètre intégré pour un réglage unique
- 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)

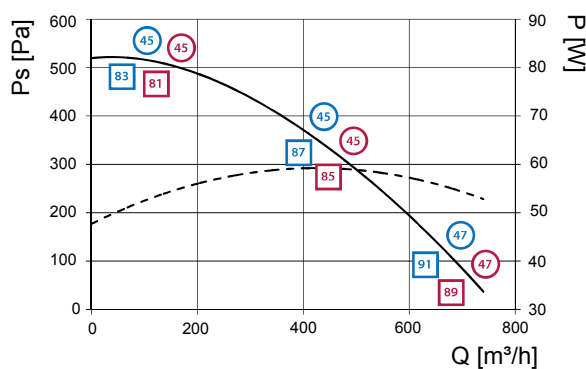
Accessoires

- Potentiomètre, type **ESCP010-S** (pour les modèles sans REGULO)
- Potentiomètre 4 positions, type **ESCP010-4P** (pour les modèles sans REGULO)
- Manchons souples, type **MTS**

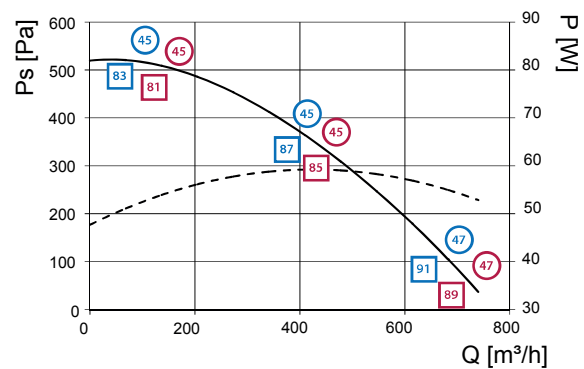
	Débits				
	100Pa	200Pa	300Pa	400Pa	500Pa
BFSAHP-I EC 125 - 160	-	460	328	298	186
BFSAHP-I EC 200 - 250	-	1050	919	788	588
BFSA-I EC 315	1544	1320	981	254	-
BFSA-I EC 355	1797	1721	1566	1419	1296
BFSA-I EC 400	2925	2849	2601	2219	1782

Courbes de sélection

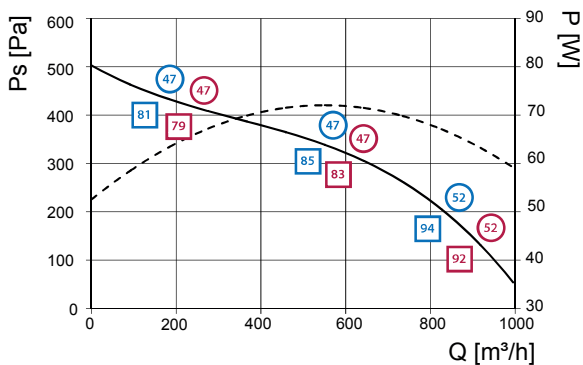
BFSA-I EC 125



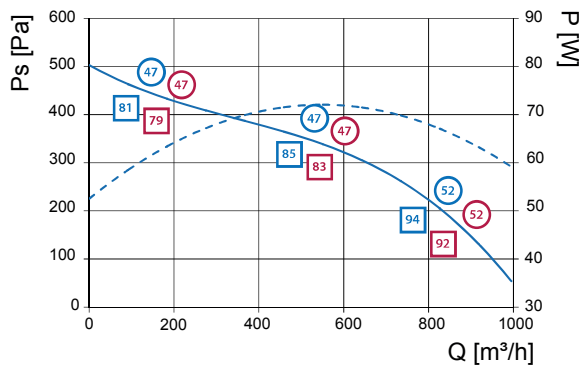
BFSA-I EC 160



BFSA-I EC 200



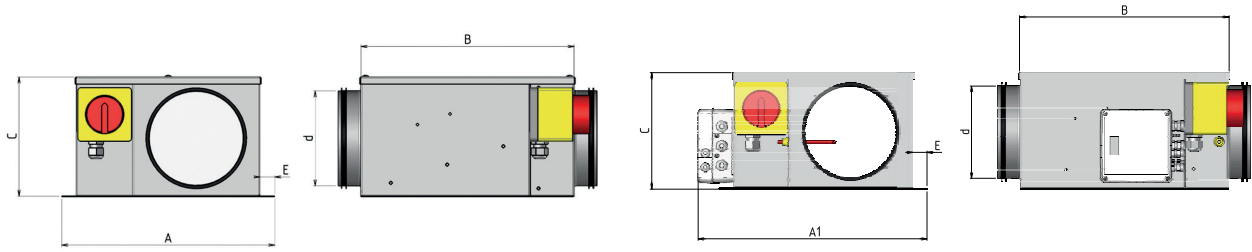
BFSA-I EC 250



- 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

	U [V]	P [W]	I [A]	Données techniques				Lwa [dB(A)]		
				SC _P **	Tu [°C]	To [°C]	IP	Lwa 5	Lwa 6	Lwa 2
BFSAHP-I EC 125-160	1x230	95	0.73	ESCP	40°C	-20°C	IP 44 / B	64	58	64
BFSAHP-I EC 200-250	1x230	180	1.6	ESCP	40°C	-20°C	IP 44 / B	64	60	65
BFSA-I EC 315	1x230	105	0.75	ESCP	40°C	-20°C	IP 44 / B	66	64	67
BFSA-I EC 355	1x230	400	1.9	ESCP	40°C	-20°C	IP 44 / B	67	65	67
BFSA-I EC 400	1x230	1074	4.62	ESCP	40°C	-20°C	IP 44 / B	79	74	75

- SC_P = Potentiomètre 0-10V
 - **Potentiomètre uniquement applicable sur les modèles sans REGULO
- Tu = Température maximale de l'environnement
- To = Température minimale de fonctionnement
- Lwa 2 = Puissance sonore environnement
- Lwa 5 = Puissance sonore côté aspiration
- Lwa 6 = Puissance sonore côté refoulement



	Dimensions						
	A [mm]	A1 [mm]	B [mm]	C [mm]	d [mm]	E [mm]	[kg]
BFSAHP-I EC 125-160	400	400	360	200	125/160	23	11
BFSAHP-I EC 200-250	500	400	360	300	200/250	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