

Extra platte ventilatiekasten met EC motor type BFS-A-I EC

Centrifugale, geluiddichte ventilatiekast met EC motor en werkingsschakelaar, met of zonder regeling door druk of constant debiet (Regulo)

Toepassing

- Ventilatie van lokalen met weinig beschikbare plaats en die een laag geluidsniveau vereisen, zoals burelen, restaurants, hotels,...
- Kan zowel binnen als buiten worden gemonteerd
- Kan zowel voor pulsie als extractie gebruikt worden

Samenstelling

- Behuizing in gegalvaniseerd plaatstaal
- Afneembaar deksel met schroeven voor onderhoud
- Interne thermische beveiliging
- Isolatie: 25 mm rotswol met hoge dichtheid (50-62 kg/m³)
- Brandklasse A1 volgens EN13501-1
- Steunvoeten met bevestiging
- Ronde aansluitingen met dichting aan de aanzuig- en afzuigzijde
- Geïntegreerde vergrendelbare werkingsschakelaar IP65 standaard voorzien
- Voorzien van ingebouwde potentiometer voor eenmalige inregeling
- Wartel voor de voeding van de motor rechtstreeks aan de werkingsschakelaar

Ventilator

- Niet-residentiële ventilatie-unit met enkele stroomrichting
- Behuizing en slakkenhuis in gegalvaniseerd staal 10/10
- Centrifugale ventilator met achterwaarts gebogen schoepen
- Elektrische voeding: monofasig 230Vac
- Geïntegreerde thermische beveiliging
- Soft start
- Modulerend debiet:
 - Regeling door constante snelheid (regeling door 0-10V signaal) voor de modellen BFS-A-I EC
 - Regeling door constante druk of constant debiet (ter plaatse te beslissen) voor de modellen BFS-A-I EC REGULO
- Geïntegreerde snelheidsregelaar op de ventilator (enkel modellen met REGULO)

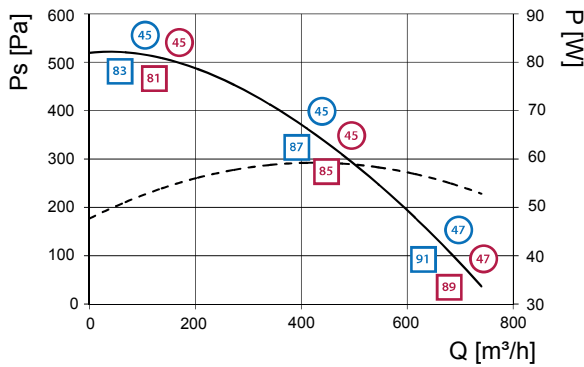
Accessoires

- Potentiometer, type **ESCP010** (voor de modellen zonder REGULO)
- Soepele moffen, type **MTS**

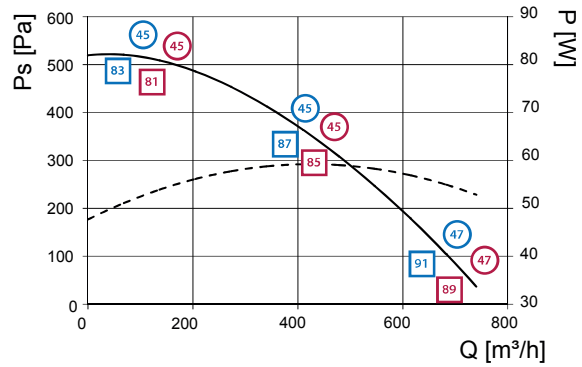
	Debietten				
	Q [m³/h]				
	100Pa	200Pa	300Pa	400Pa	500Pa
BFSAHP-I EC 125 - 160	-	460	328	298	186
BFSAHP-I EC 200 - 250	-	1050	919	788	588
BFSA-I EC 315	1544	1320	981	254	-
BFSA-I EC 355	1797	1721	1566	1419	1296
BFSA-I EC 400	2925	2849	2601	2219	1782

Selectiegrafieken

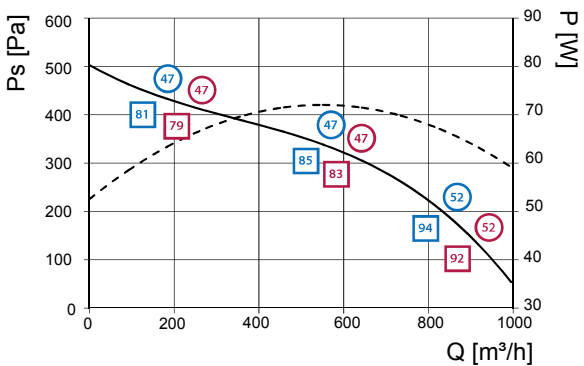
BFSA-I EC 125



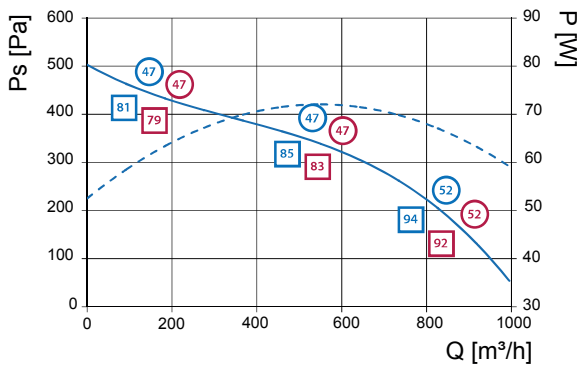
BFSA-I EC 160



BFSA-I EC 200



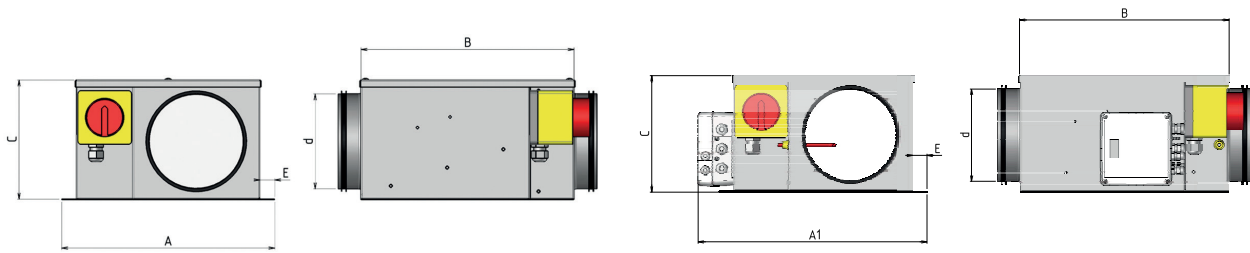
BFSA-I EC 250



- Waarde in cirkel = Geluidsdruk Lpa in dB(A) op een afstand van 4 m in het vrije veld, aanzug aangesloten
- Waarde in vierkant = Geluidsvermogen Lwa in dB(A) aan de aanzug
- Q [m³/h] = Luchtdebiet
- Ps [Pa] = Statische druk
- P [W] = Geabsorbeerd vermogen

	Technische gegevens							Lwa [dB(A)]		
	U [V]	P [W]	I [A]	SCp**	Tu [°C]	To [°C]	IP	Lwa 5	Lwa 6	Lwa 2
BFSAHP-I EC 125-160	230	95	0.73	ESCP010	40°C	-20°C	IP 44 / B	64	58	64
BFSAHP-I EC 200-250	230	180	1.6	ESCP010	40°C	-20°C	IP 44 / B	64	60	65
BFSA-I EC 315	230	105	0.75	ESCP010	40°C	-20°C	IP 44 / B	66	64	67
BFSA-I EC 355	230	400	1.9	ESCP010	40°C	-20°C	IP 44 / B	67	65	67
BFSA-I EC 400	230	1074	4.62	ESCP010	40°C	-20°C	IP 44 / B	79	74	75

- SCp = Potentiometer 0-10V
 - ** Potentiometer enkel toepasbaar op modellen zonder REGULO
- Tu = Maximum omgevingstemperatuur
- To = Minimum werkingstemperatuur
- Lwa 2 = Geluidsvermogen omgeving
- Lwa 5 = Geluidsvermogen inlaat
- Lwa 6 = Geluidsvermogen uitlaat



Afmetingen

	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