

## Extra platte ventilatiekasten met EC motor type BFSA-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
- Debieten tot 1000 m<sup>3</sup>/h en druk van 50 tot 500 Pa
- Kan zowel worden gebruikt voor extractie als pulsie

### Samenstelling

- Behuizing in gegalvaniseerd plaatstaal
- Deksel verwijderbaar d.m.v. schroeven
- Steunvoeten met bevestiging
- Eenvoudige montage en transport dankzij de geringe afmetingen
- Plaats voor filter voorzien (filter in optie)
- Ronde aansluitingen met dichting aan de aanzuig- en afzuigzijde
- Geïntegreerde vergrendelbare werkingsschakelaar IP65 standaard voorzien
- Wartel voor de voeding van de motor rechtstreeks aan de werkingsschakelaar
- Met ingebouwde potentiometer voor eenmalige afregeling

### Ventilator

- UVNR met enkele stroomrichting
- Geïntegreerde snelheidsregelaar op de ventilator
- Behuizing en slakkenhuis in gegalvaniseerd staal 10/10
- Centrifugale ventilator met achterwaarts gebogen schoepen
- Elektrische voeding: monofasig 230V +/-15% 50/60Hz
- Geïntegreerde thermische beveiliging
- Soft start
- Modulerend debiet:
  - Regeling door constante snelheid (regeling door 0-10V signaal) voor de modellen BFSA-I EC
  - Regeling door constante druk of constant debiet (ter plaatse te beslissen) voor de modellen BFSA-I EC REGULO

**Accessoires**

- Soepele moffen, type **MTS**
- Potentiometer, type **MTP010** (voor de modellen zonder REGULO)
- 3-standenschakelaar, type **MSS-D** (voor de modellen zonder REGULO)
- Drukverschilschakelaar, type **DTV**

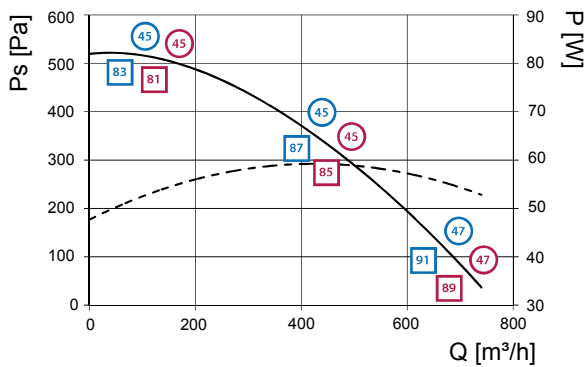
**Bestelvoorbeeld**

**BFSA-I EC 125**  
**BFSA-I:** kanaalventilator  
**EC:** EC motor  
**125:** diameter

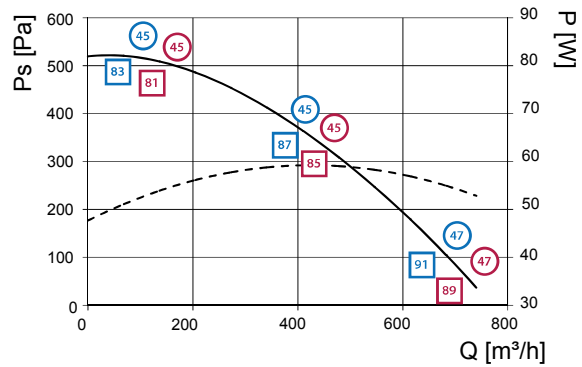
	Luchttechnische gegevens				
	100Pa	200Pa	300Pa	400Pa	500Pa
BFSA-I EC 125 - 160	795	585	485	370	170
BFSA-I EC 200 - 250	945	835	650	325	-

**Selection curves**

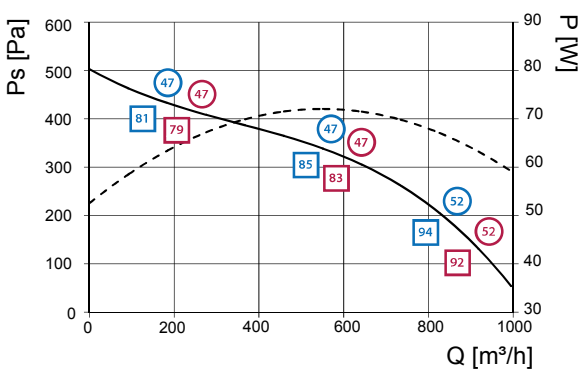
BFSA-I EC 125



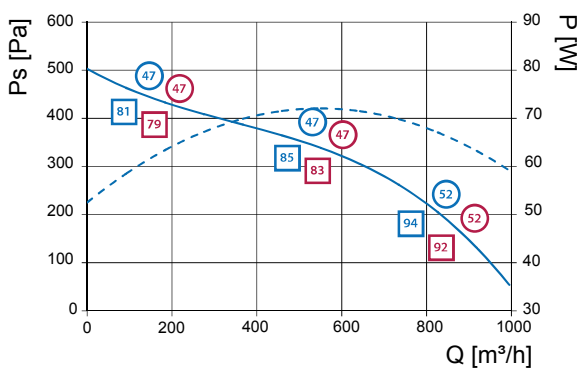
BFSA-I EC 160



BFSA-I EC 200

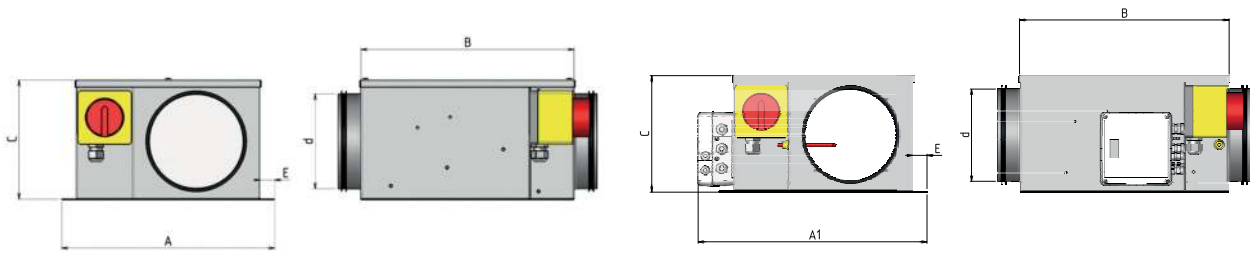


BFSA-I EC 250



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

	U [V]	F [Hz]	P [W]	I [A]	SC <sub>2</sub>	t <sub>0</sub> [°C]	Lwa 6 [dB(A)]	Lpa @ 4m [dB(A)]
BFSA-I EC 125	230	50	86	0.6	MTP010/MSS-D	40	85	45
BFSA-I EC 160	230	50	86	0.6	MTP010/MSS-D	40	85	45
BFSA-I EC 200	230	50	113	0.8	MTP010/MSS-D	40	83	47
BFSA-I EC 250	230	50	113	0.8	MTP010/MSS-D	40	83	47



	Afmetingen						
	A [mm]	A1 [mm]	B [mm]	C [mm]	d [mm]	E [mm]	[kg]
BFSA-I EC 125	360	400	360	200	125	23	8
BFSA-I EC 160	360	400	360	200	160	23	8
BFSA-I EC 200	460	500	460	300	200	23	12
BFSA-I EC 250	460	500	460	300	250	23	12