

Extra platte ventilatiekasten - 25 mm isolatie en werkschakelaar type BFS-A-I

Centrifugale ventilatiekast met geluidsisolatie (25 mm rotswol / 50-62 kg/m³) en werkschakelaar

Toepassing

- Ventilatie-toepassingen waar weinig inbouwhoogte voorzien is en waar een laag geluidsniveau vereist is, zoals kantoren, horecazaken, hotels enz.
- Kan zowel voor pulsie als extractie gebruikt worden
- Binnen- en buitenopstelling mogelijk zonder extra accessoires

Samenstelling

- Behuizing van gegalvaniseerd plaatstaal
- Afneembaar deksel met schroeven voor onderhoud
- Ronde aansluitingen in lijn met dubbele rubberen dichting
- Interne thermische beveiliging
- Isolatie: 25 mm rotswol met hoge dichtheid (50-62 kg/m³)
- Brandklasse A1 volgens EN13501-1
- Vergrendelbare veiligheidschakelaar voorgemonteerd en voorbekabeld

Ventilator

- Niet-residentiële ventilatie-unit met enkele stroomrichting
- Enkelaanzuigende centrifugaalventilator met achterwaarts gebogen schoepen voor modellen 125-250
- Dubbelaanzuigende centrifugaalventilator met voorwaarts gebogen schoepen voor modellen 315-400

Motor

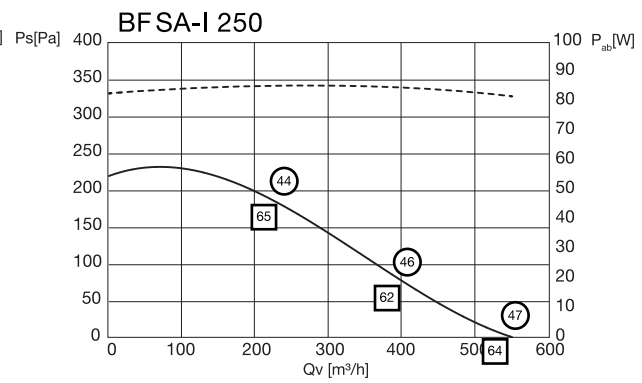
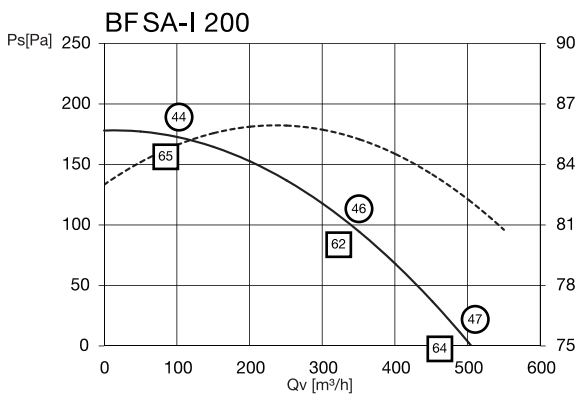
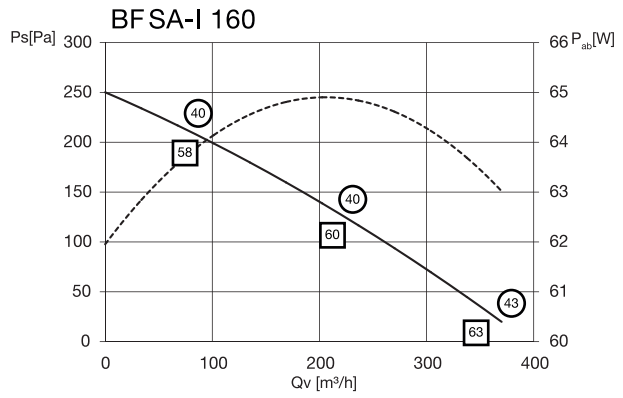
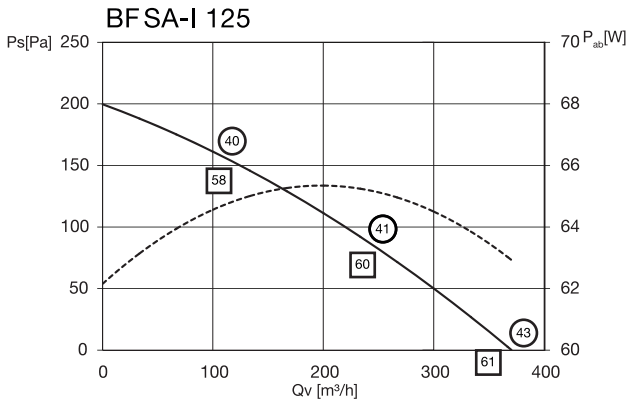
- Asynchrone motor met thermische beveiliging
- Beschermingsklasse IP55 of IP44, isolatieklasse F
- Spanning: 230Vac 1ph

Accessoires

- Transformatorregelaar met 5 standen, type **TSC-1**
- Elektronische regelaar, type **ESC** of **ESCTK**
- Flexibele aansluiting, type **BMK**

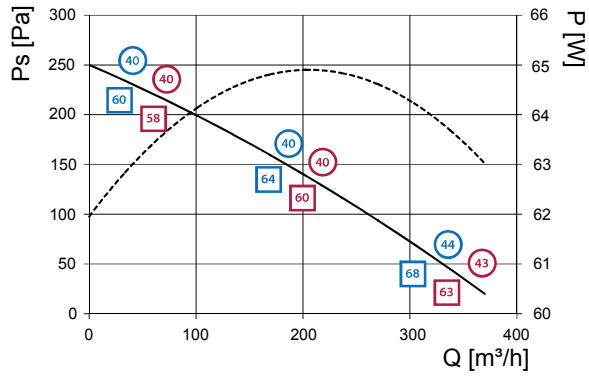
	Debiten									
	50 Pa	100 Pa	150 Pa	200 Pa	Q [m³/h]					
BFSAHP-I 125-S	410	340	270	-	-	-	-	-	-	-
BFSAHP-I 160-S	450	415	370	300	-	-	-	-	-	-
BFSAHP-I 200-S	610	520	410	300	100	-	-	-	-	-
BFSAHP-I 250-S	650	550	450	350	240	-	-	-	-	-
BFSA-I 315	-	-	1650	1450	500	-	-	-	-	-
BFSA-I 355	-	2350	2125	1750	1025	-	-	-	-	-
BFSA-I 400	-	-	-	-	3450	3100	2775	2350	900	-

Selectiegrafieken

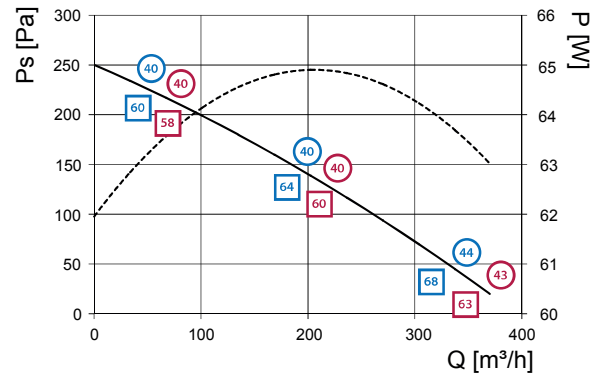


Selectiegrafieken

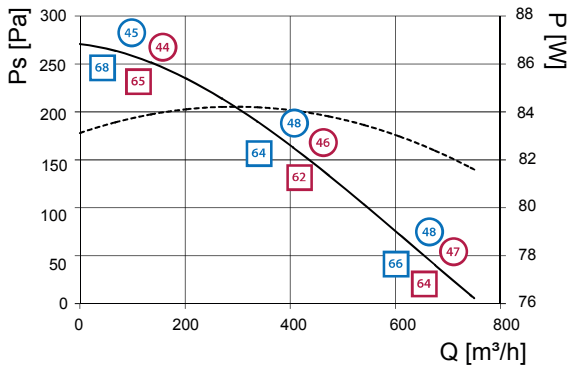
BFSA-I 125 HP



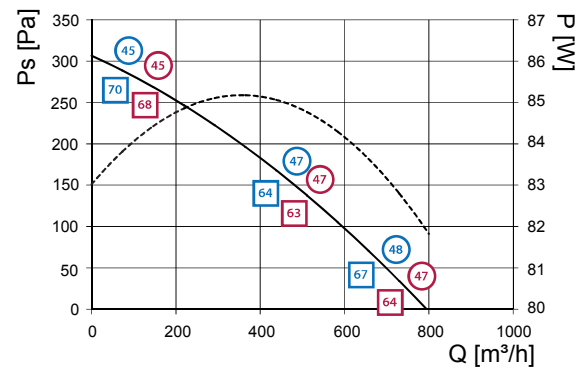
BFSA-I 160 HP



BFSA-I 200 HP

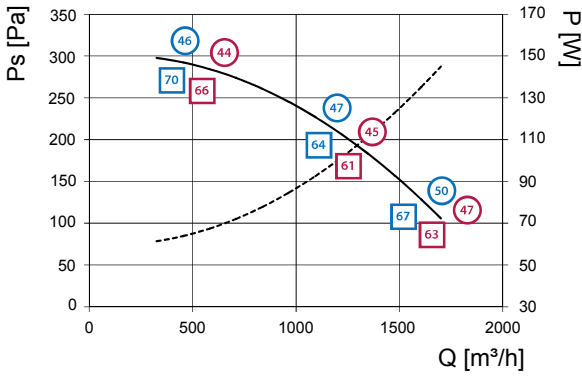


BFSA-I 250 HP

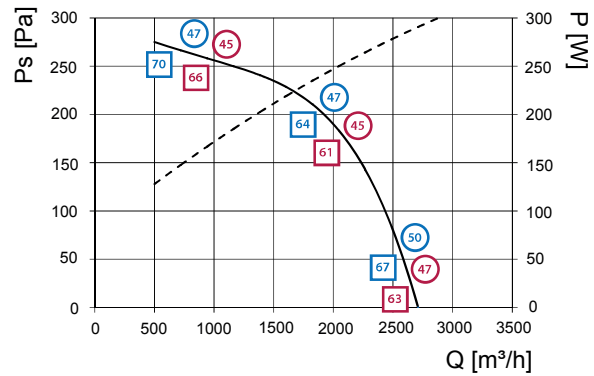


Selectiegrafieken

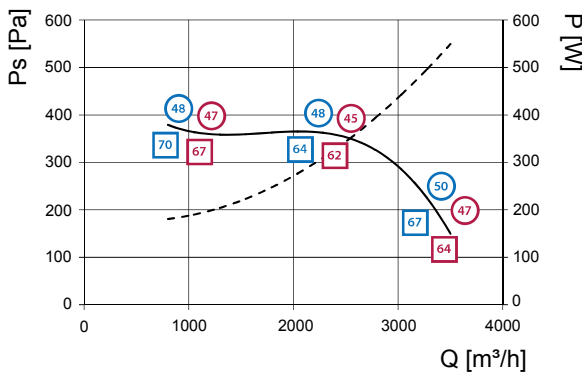
BFSA-I 315



BFSA-I 355



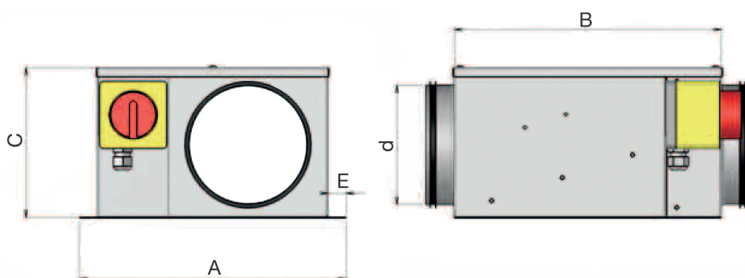
BFSA-I 400



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

	Technische gegevens									
	U [V]	P [W]	I [A]	SC _T	SC _E **	Tu [°C]	To [°C]	IP	Lwa 6 [dB(A)]	Lpa @4m [dB(A)]
BFSAHP-I 125/160	230	65	0.30	TSC-1-15	ESC-15	40	-20	IP 44 / B	61	43
BFSAHP-I 200/250	230	75	0.40	TSC-1-15	ESC-15	40	-20	IP 44 / B	64	47
BFSA-I 315	230	147	1.60	TSC-1-22	ESC-30	40	-20	IP 44 / B	63	47
BFSA-I 355	230	300	2.70	TSC-1-40	ESC-40	40	-20	IP 44 / B	63	47
BFSA-I 400	230	550	4.50	TSC-1-50	ESCTK-50	40	-20	IP 44 / B	77	49

- SC_T = Transformatorregelaar
- SC_E = Elektronische snelheidsregelaar
- **** Opgelet: een elektronische regelaar kan een magnetisch geluid voortbrengen**
- Tu = Maximum omgevingstemperatuur
- To = Minimum werkingstemperatuur
- Lwa 6 = Geluidsvermogen inlaat
- Lpa @ 4m = Geluidsdruk op 4 meter



Afmetingen						
	A [mm]	B [mm]	C [mm]	d [mm]	E [mm]	[kg]
BFSAHP-I 125/160	360	360	200	125/160	23	7
BFSAHP-I 200/250	460	460	300	200/250	23	11
BFSA-I 315	500	460	380	315	23	22
BFSA-I 355	600	560	470	355	23	34
BFSA-I 400	600	560	470	400	23	32