

- Geïsoleerde ventilatiekasten
- IP 44



Geïsoleerde ventilatiekasten met EC motor type BFIL-EC

Ventilatiekast met 25 mm isolatie (120 kg/m³) met centrifugale ventilator met EC motor

Toepassing

- **BFIL-EC** ventilatiekasten worden gebruikt voor ventilatie waar een laag geluidsniveau vereist is, zoals kantoren, horecazaken, hotels,... en waar tevens wordt gestreefd naar een laag energieverbruik
- Kan gebruikt worden voor zowel extractie als pulsie
- Mogelijkheid tot plaatsen van filter G4 in de omkasting (vanaf type 200)
- Voorzien voor binnen- en buitenopstelling

Samenstelling

- Omkasting uit gegalvaniseerd staal, dikte 10/10
- Geluiddempende glaswolisolatie (25 mm) met zeer hoge dichtheid (120 kg/m³)
- Brandklasse A1 volgens EN13501-1
- Afneembaar deksel met 4 schroeven bevestigd
- Ronde aansluitingen in lijn met dubbele dichting
- Potentiometer op de behuizing voor optimale en aangepaste debietregeling
- Vergrendelbare werkschakelaar standaard gemonteerd
- Direct aangedreven hoog rendement gelijkstroommotor (EC) met geïntegreerde thermische beveiliging
- Type **BFIL-EC** 125 en 160 met achterwaarts gebogen schoepen, enkel aanzuigend
- Type **BFIL-EC** 200 tem 400 met voorwaarts gebogen schoepen, dubbel aanzuigend

Accessoires

- G4 filter, type **BFIL-SP**
- Soepele aansluiting, type **MTS**

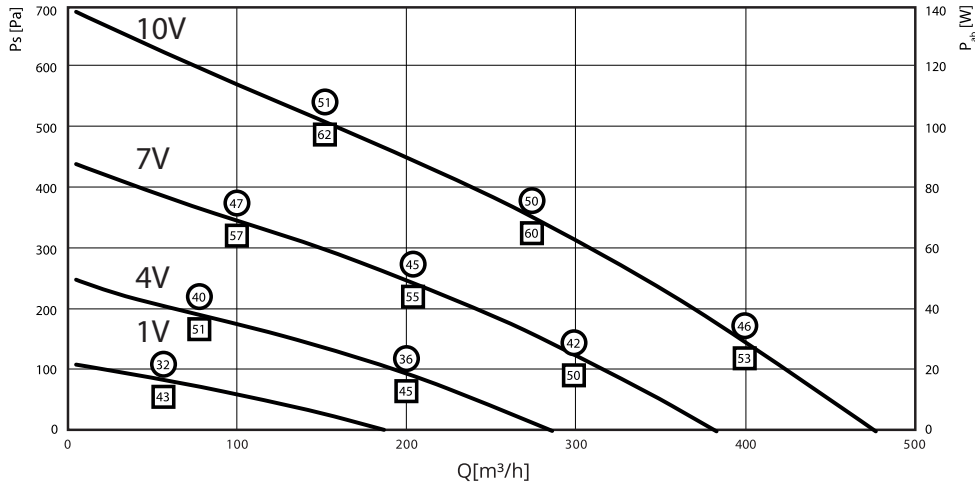
Options

- Filterslede voor **BFIL-SP**, prijs op aanvraag

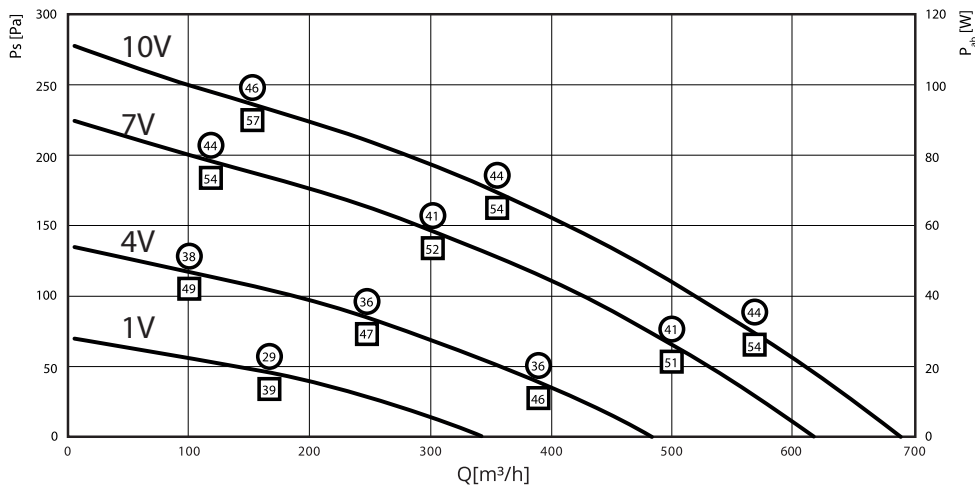
	Debiten									
	Q [m ³ /h]									
	50Pa	100Pa	150Pa	200Pa	250Pa	300Pa	400Pa	500Pa	600Pa	700Pa
BFIL EC 125	445	420	390	365	345	310	235	155	-	-
BFIL EC 160	445	420	390	365	345	310	235	155	-	-
BFIL EC 200	615	522	420	280	110	-	-	-	-	-
BFIL EC 250	1035	980	925	870	820	735	445	-	-	-
BFIL EC 315	-	2820	2730	2500	2250	1920	2650	2095	-	-
BFIL EC 355	-	-	-	-	-	-	2750	2630	2460	2250
BFIL EC 400	-	-	-	-	-	-	3000	2860	2650	2540

Selectiegrafieken

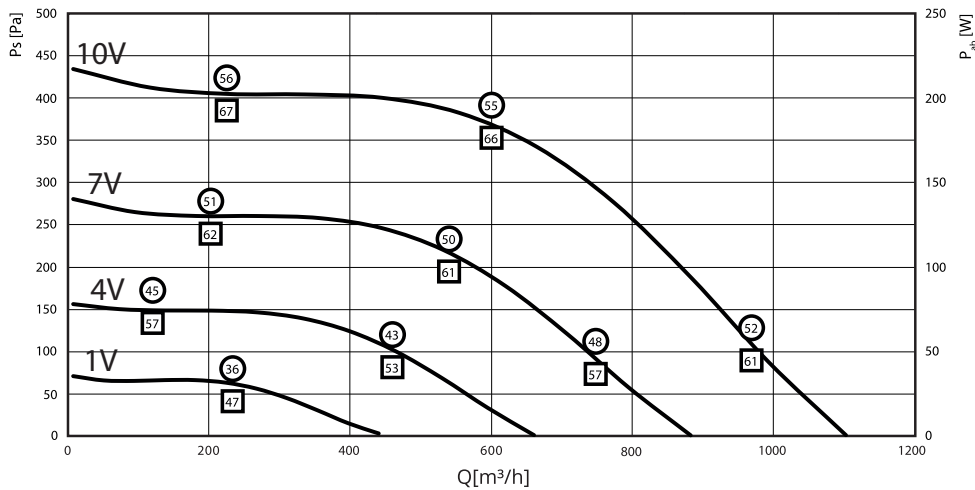
BFIL-EC 125-160



BFIL-EC 200

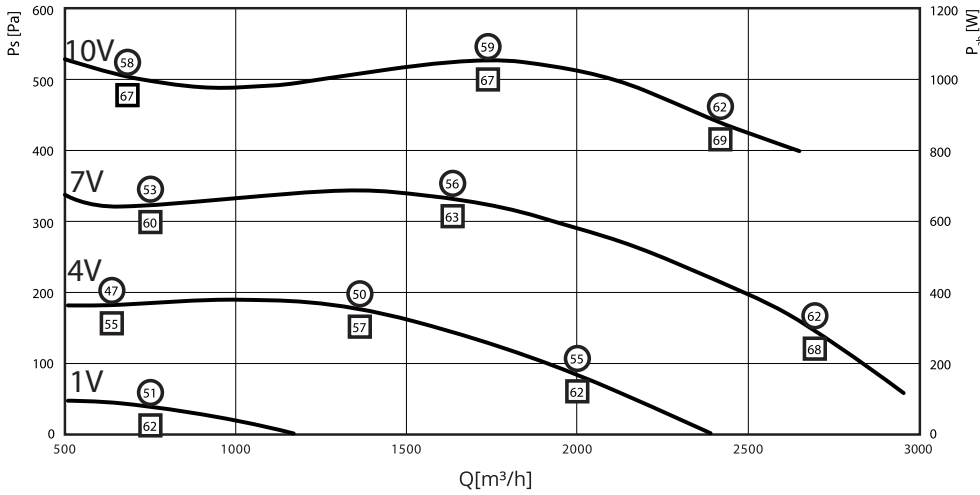


BFIL-EC 250

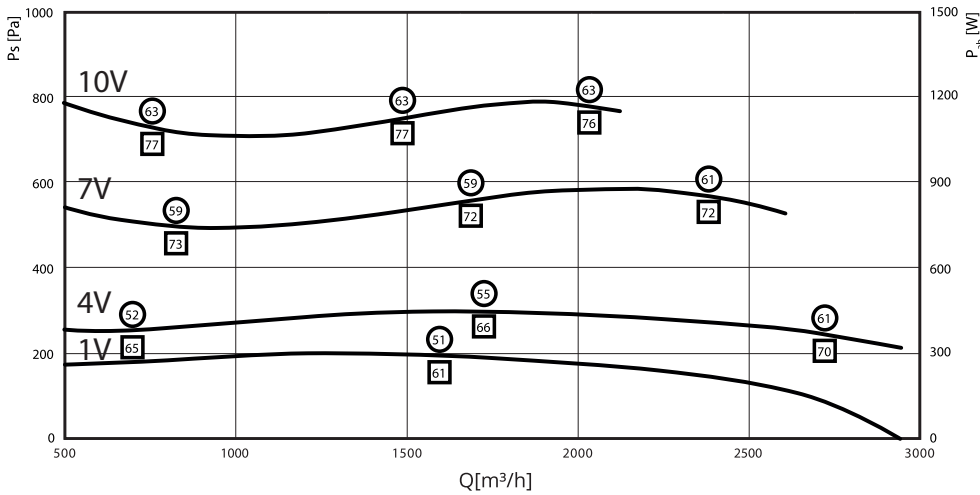


Selectiegrafieken

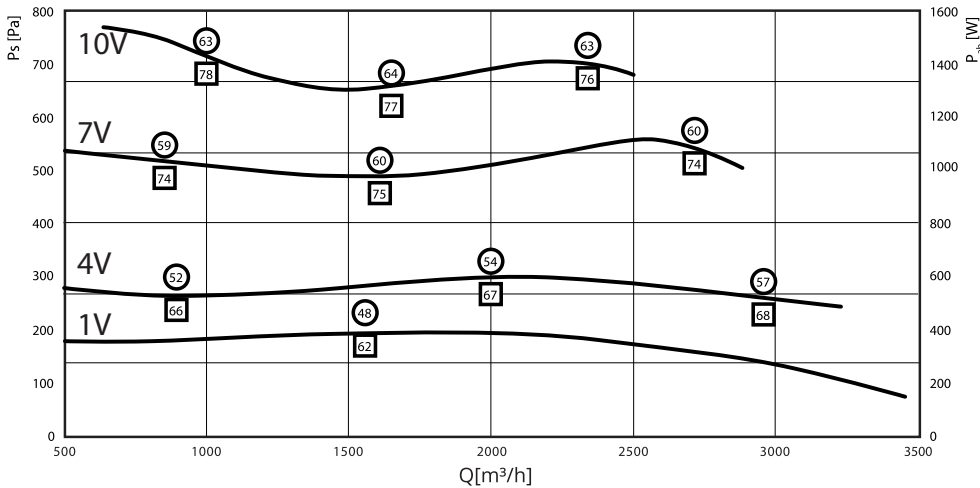
BFIL-EC 315



BFIL-EC 355

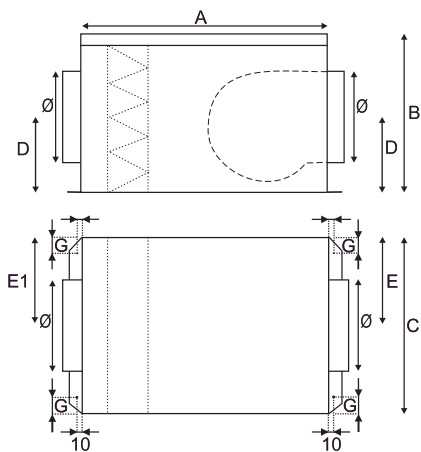


BFIL-EC 400



Technische gegevens								
	U [V]	P [W]	I [A]	T _m [°C]	To [°C]	L _{wa} 5 [dB(A)]	L _p @ 4 m [dB(A)]	IP
BFIL EC 125	230	83	0.75	60	-25	62	51	IP54 / B
BFIL EC 160	230	83	0.75	60	-25	62	51	IP54 / B
BFIL EC 200	230	86	1.64	40	-25	57	46	IP54 / B
BFIL EC 250	230	165	1.2	60	-25	67	56	IP54 / B
BFIL EC 315	230	1070	4.3	40	-25	69	62	IP44 / F
BFIL EC 355	230	1040	4.5	40	-25	77	63	IP44 / F
BFIL EC 400	230	1040	4.5	40	-25	78	63	IP44 / F

- T_m = Maximum temperatuur van de lucht
- To = Minimum werkingstemperatuur
- L_{wa} 5 = Geluidsvermogen inlaat
- L_p = Geluidsdruk



	Afmetingen								
	A [mm]	B [mm]	C [mm]	Ø [mm]	D [mm]	E1 [mm]	E [mm]	G [mm]	[kg]
BFIL EC 125	515	260	370	125	120	185	185	50	12
BFIL EC 160	515	260	370	160	120	185	185	50	12
BFIL EC 200	590	290	420	200	125	210	210	60	16
BFIL EC 250	540	360	450	250	165	225	225	60	19
BFIL EC 315	470	385	450	315	205	225	225	60	23
BFIL EC 355	570	475	550	355	275	275	275	60	30
BFIL EC 400	570	475	550	400	250	275	275	60	31