



Caissons de ventilation isolés avec moteur EC type BFIL-EC

Caisson de ventilation avec isolation de 25 mm (120 kg/m³) avec turbine centrifuge à moteur EC

Application

- Les caissons **BFIL-EC** sont utilisés pour la ventilation de locaux exigeant un faible niveau de bruit, tels que bureaux, restaurants, hôtels,... et où une faible consommation d'énergie est requise
- Peut être utilisé pour l'extraction ou la pulsion d'air
- Possibilité de l'équiper avec un filtre G4 (à partir du type 200)
- Montage intérieur et extérieur possible

Composition

- Caisson en tôle d'acier galvanisé, épaisseur 10/10
- Isolation phonique en laine de roche (25 mm), très haute densité (120 kg/m³)
- Classe de feux A1 selon EN13501-1
- Couvercle amovible fixé par quatre vis
- Piquages circulaires en ligne à double joints
- Potentiomètre en façade pour réglage adapté et optimale du débit
- Interrupteur proximité cadenassable monté
- Moteur à entraînement direct à courant continu avec commutation électrique (EC) à haut rendement avec protection thermique intégrée
- Modèle **BFIL-EC** 125 et 160: turbine à réaction simple ouïe
- Modèle **BFIL-EC** 200 jusque 400: turbine à action double ouïe

Accessoires

- Filtre G4, type **BFIL-SP**
- Manchette souple, type **MTS**

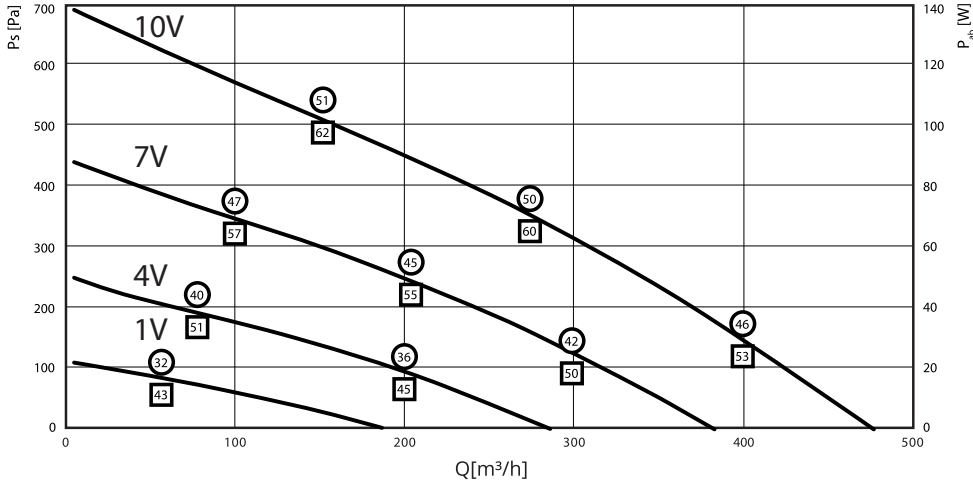
Options

- Glissière de filtre pour **BFIL-SP**, prix sur demande

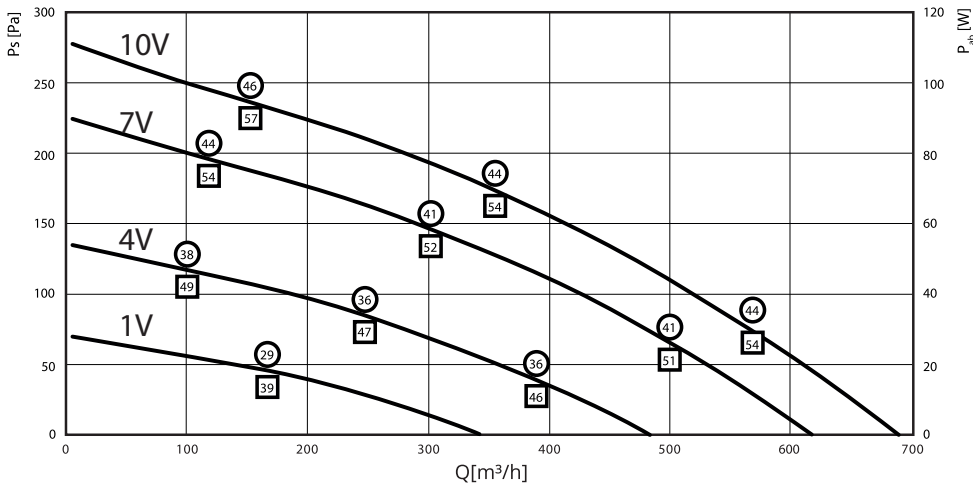
Débits										
	Q [m³/h]									
	50Pa	100Pa	150Pa	200Pa	250Pa	300Pa	400Pa	500Pa	600Pa	700Pa
BFIL EC 125	445	420	390	365	345	310	235	155	-	-
BFIL EC 160	445	420	390	365	345	310	235	155	-	-
BFIL EC 200	615	522	420	280	110	-	-	-	-	-
BFIL EC 250	1035	980	925	870	820	735	445	-	-	-
BFIL EC 315	-	2820	2730	2500	2250	1920	2650	2095	-	-
BFIL EC 355	-	-	-	-	-	-	2750	2630	2460	2250
BFIL EC 400	-	-	-	-	-	-	3000	2860	2650	2540

Courbes de sélection

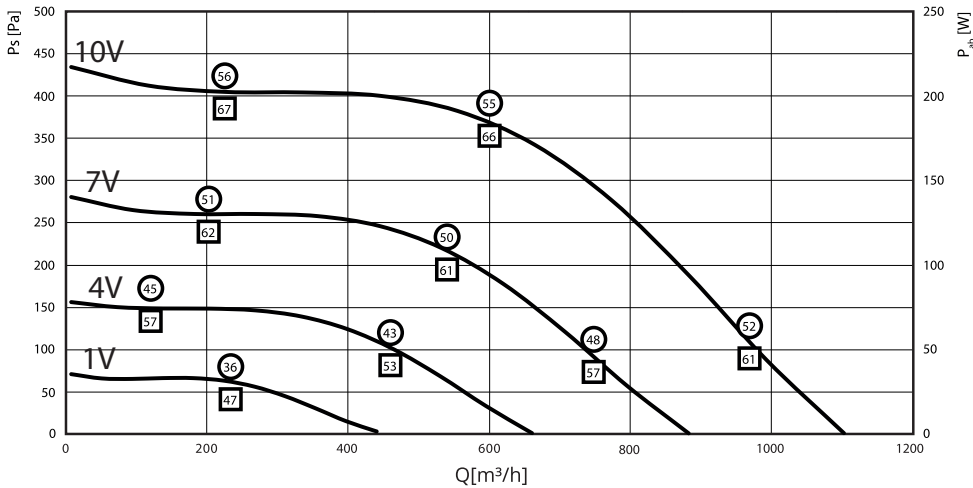
BFIL-EC 125-160



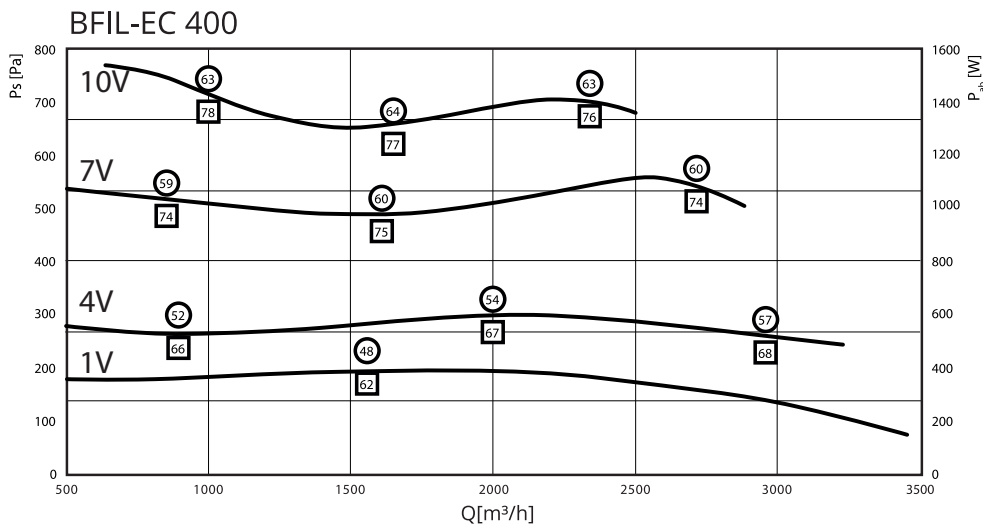
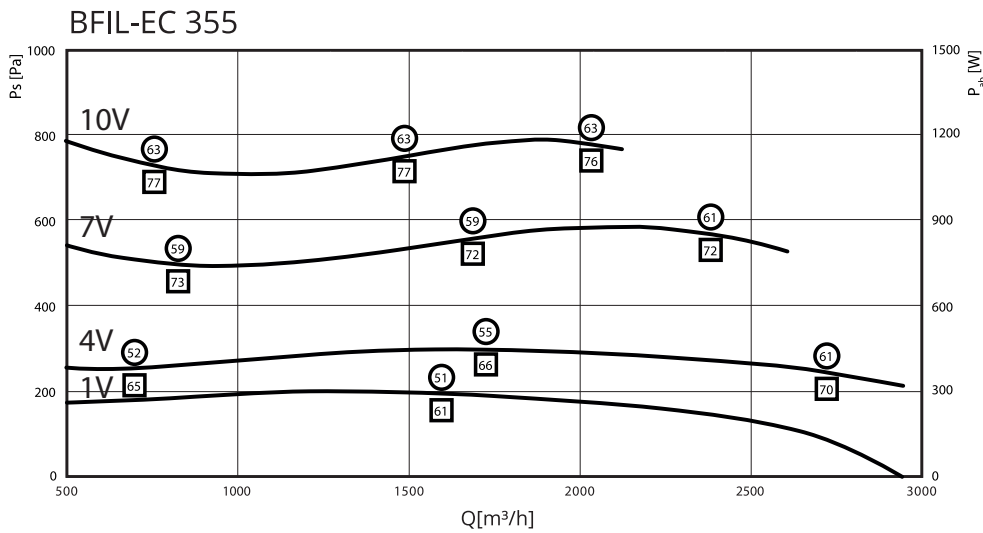
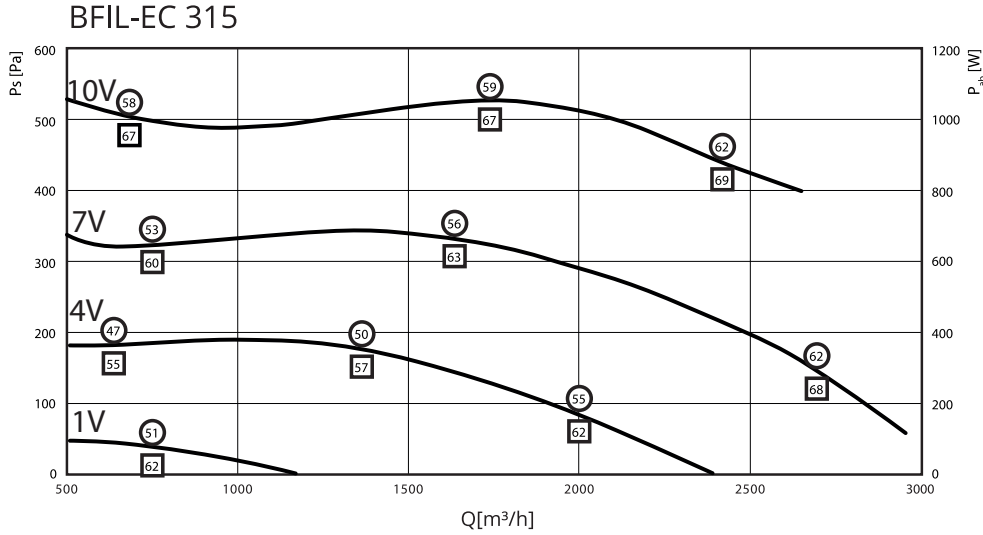
BFIL-EC 200



BFIL-EC 250

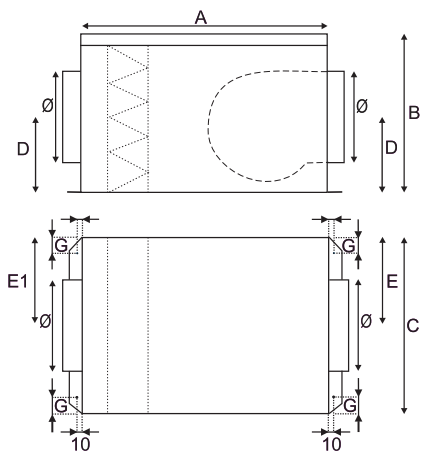


Courbes de sélection



Données techniques								
	U [V]	P [W]	I [A]	Tm [°C]	To [°C]	Lwa 5 [dB(A)]	Lp @ 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

- Tm = Température maximale de l'air
- To = Température minimale de fonctionnement
- Lwa 5 = Puissance sonore côté aspiration
- Lpa = Pression sonore



	Dimensions								[kg]
	A [mm]	B [mm]	C [mm]	Ø [mm]	D [mm]	E1 [mm]	E [mm]	G [mm]	
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