

SB-3 EEC**CENTRIFUGAL FAN IN LOW PROFILE BOX WITH RECTANGULAR FLANGES, WITH EXTERNAL ROTOR EC MOTOR****MANUFACTURING FEATURES**

Inline ventilation box made of galvanized steel with rectangular connection flanges.

Self-cleaning impeller with back curved (backward) blades of high performance and single inlet, direct driven. Dynamically balanced to minimize noise and vibration. Polyamide reinforced impeller for models 3015 and 4020 and aluminum plate for the rest.

High efficiency, low noise external rotor EC motor. Speed control through a 0-10V or PWM signal. Single-phase 230V 50/60Hz power supply for models 3015 to 6040 and three-phase 400V 50/60Hz for sizes 7050 and 8060. IP44 motor and class B insulation.

APPLICATIONS

Designed for duct installation, they are indicated for:

-Air renovations in bathrooms and small rooms.

-Perfect for false ceiling installation.

Working temperature range from -20°C to 60°C.

Rendelhető tartozékok**INT****PMR****REGC****TEJ
SB-3****VIS
SB-3**

Műszaki adatok

Egyfázisú motor

Cikkszám	Modell	R.P.M.	Névleges áramfelvétel A 230V	Névleges teljesítmény kW	Max. légszállítás m ³ /h	Zajszint dB (A)**	Tömeg kg	Kapcsolási rajz
240150242	SB-3 3015 EEC	3950	0,25	0,06	440	-	5	1
240190242	SB-3 4020 EEC	3570	0,73	0,10	715	-	7,50	1
240250242	SB-3 5035 EEC	2500	1,00	0,15	1.610	-	13	1
240310242	SB-3 6040 EEC	2350	1,7	0,36	3.190	-	20,50	2

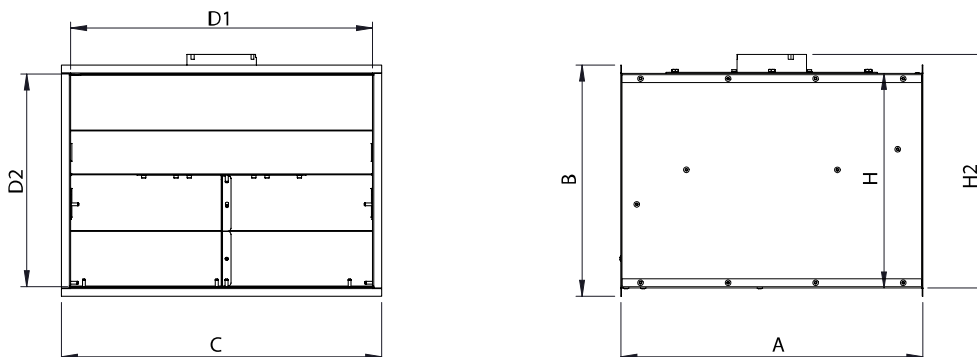
Háromfázisú motor

Cikkszám	Modell	R.P.M.	Névleges áramfelvétel A 400V	Névleges teljesítmény kW	Max. légszállítás m ³ /h	Zajszint dB (A)**	Tömeg kg	Kapcsolási rajz
240350242	SB-3 7050 EEC	2100	1,63	0,99	5.070	-	34	3
240450242	SB-3 8060 EEC	1450	1,67	1,01	7.030	-	42	3

Megjegyzés:

** Total sound pressure level at the point of maximum flow measured in dB(A) in the suction measured in free field at a distance of 6m from the source

Méretetek



Modell	A	B	C	D1	D2	H	H2
SB-3 3015 EEC	310	180	330	300	150	154	180
SB-3 4020 EEC	410	230	430	400	200	204	230
SB-3 5035 EEC	510	383	530	500	353	357	387
SB-3 6040 EEC	610	430	630	600	400	405	447
SB-3 7050 EEC	710	530	730	700	500	505	560
SB-3 8060 EEC	910	631	830	800	601	606	661


Kapcsolási rajz

Kapcsolási rajz N° 1

N°	Signal Señal	Colour Color	Specification Especificación
1	L	Brown Marrón	AC 220V/50Hz
2	N	Blue Azul	AC 220V/50Hz
3	Pe	Yellow-Green Amarillo-Verde	


N°	Signal Señal	Colour Color	Specification Especificación
1	GND	Blue Azul	
2	Vsp	Yellow Amarillo	0-10 V/PWM
3	Vcc	Red Rojo	DC 10V
4	FG	White Blanco	1 Pulse/R

Kapcsolási rajz N° 2

N°	Signal Señal	Colour Color	Specification Especificación
1	L	Brown Marrón	AC 220V-50/60 Hz
2	N	Blue Azul	AC 220V-50/60 Hz
3	Pe	Yellow-Green Amarillo-Verde	

N°	Signal Señal	Colour Color	Specification Especificación
1	GND	Blue Azul	
2	Vsp	Yellow Amarillo	0-10 V/PWM
3	Vcc	Red Rojo	DC 10V
4	FG	White Blanco	12 Pulse/R

Kapcsolási rajz N° 3

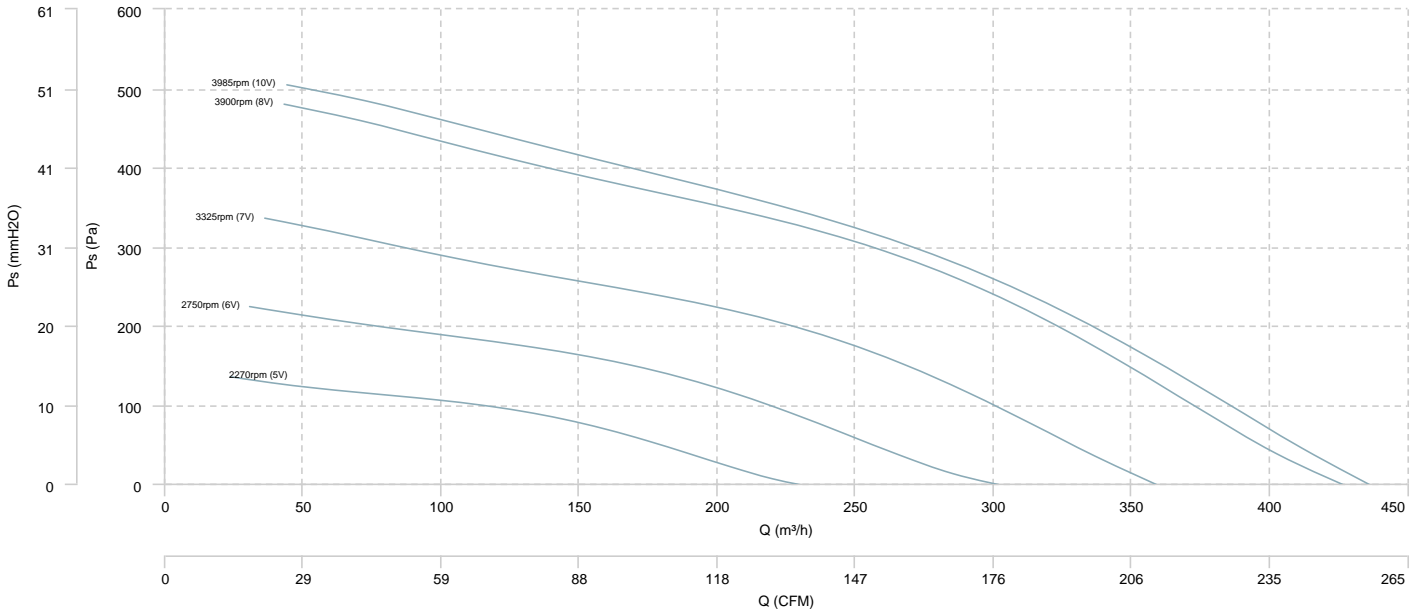
N°	Signal Señal	Colour Color	Specification Especificación
1	L1	Black Negro	AC380V-50/60Hz
2	L2	Black Negro	AC380V-50/60Hz
3	L3	Black Negro	AC380V-50/60Hz
4	Pe	Yellow-Green Amarillo-Verde	

N°	Signal Señal	Colour Color	Specification Especificación
1	Vcc	Red Rojo	DC10V
2	Vsp	Yellow Amarillo	0-10VDC/PWM
3	GND	Blue Azul	
4	FG	White Blanco	12 Pulse/R

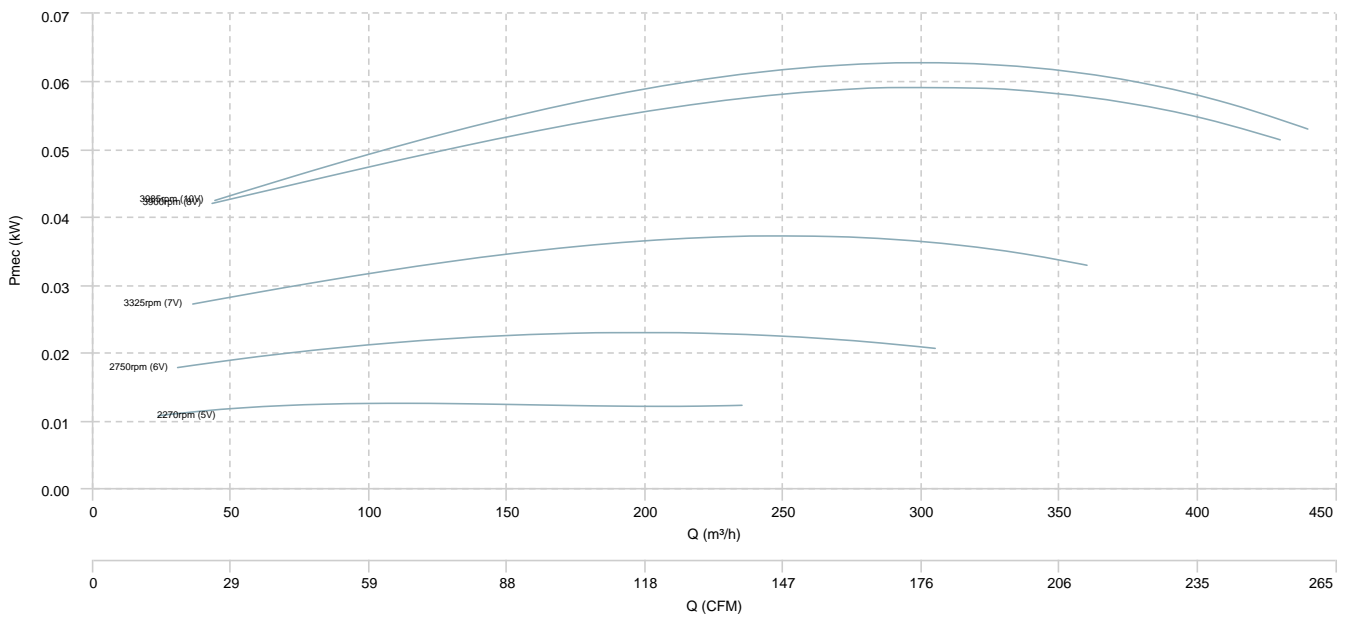
JELLEGGÖRBE

SB-3 3015 EEC

LÉGSZÁLLÍTÁS - NYOMÁS

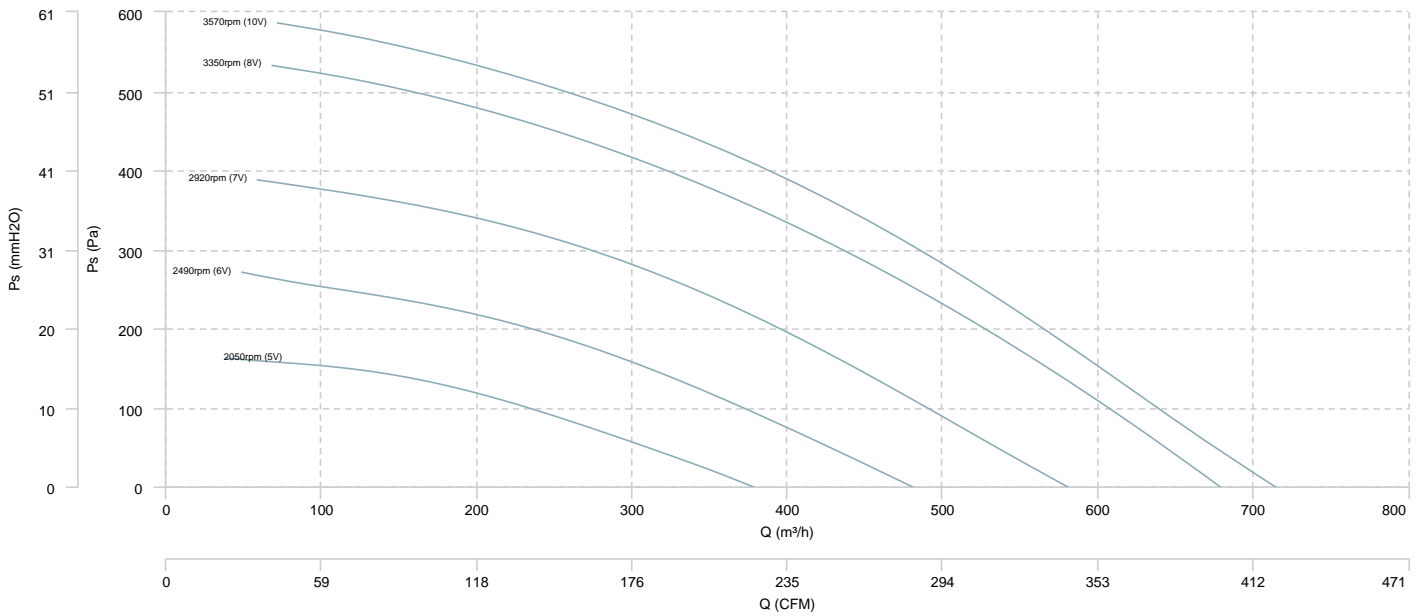


LÉGSZÁLLÍTÁS - MECHANIKAI TELJESÍTMÉNY

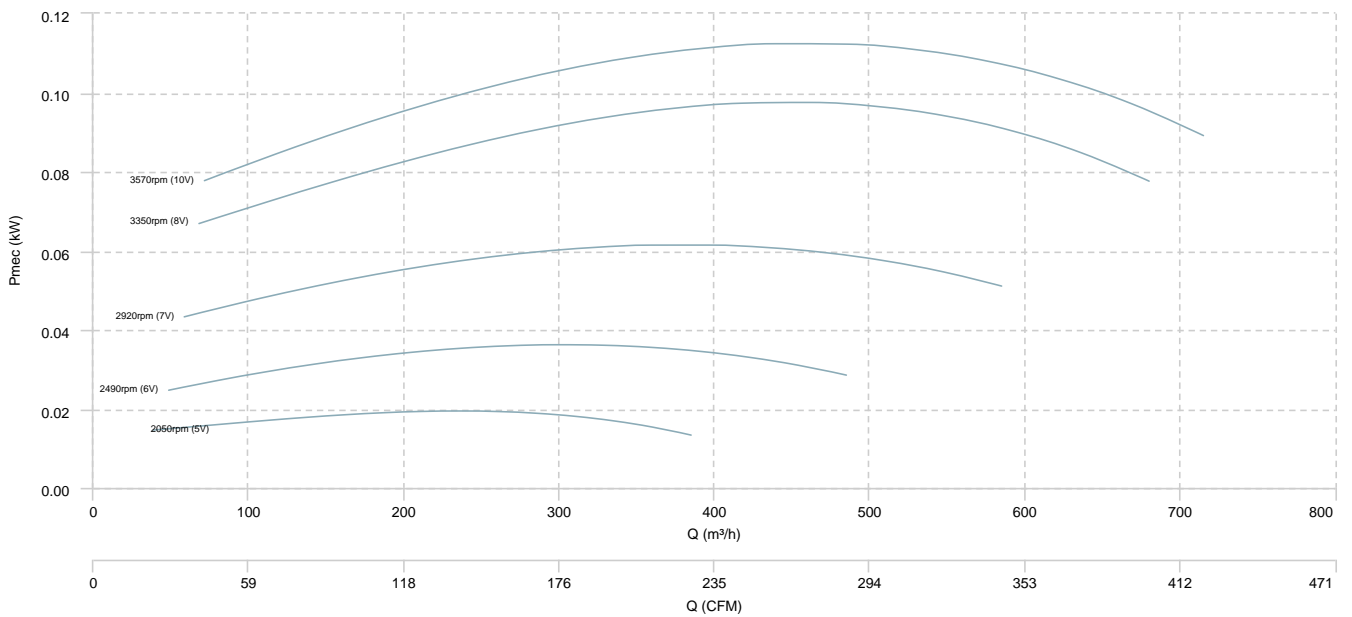


SB-3 4020 EEC

LÉGSZÁLLÍTÁS - NYOMÁS

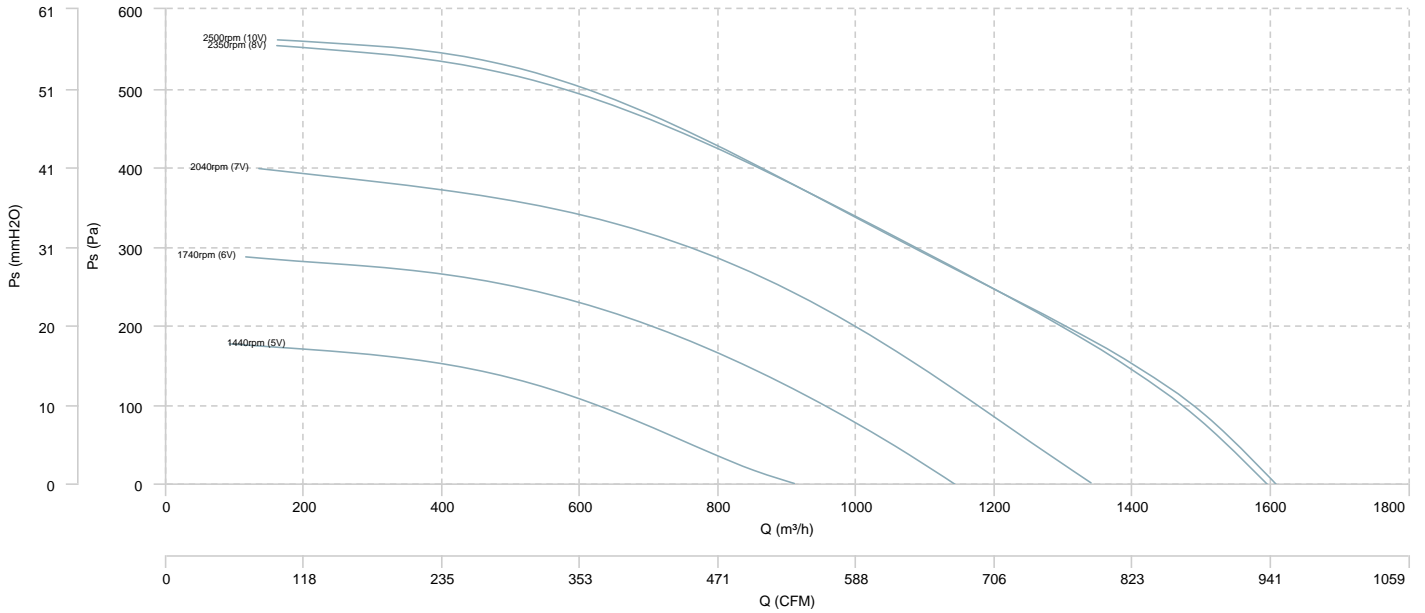


LÉGSZÁLLÍTÁS - MECHANIKAI TELJESÍTMÉNY

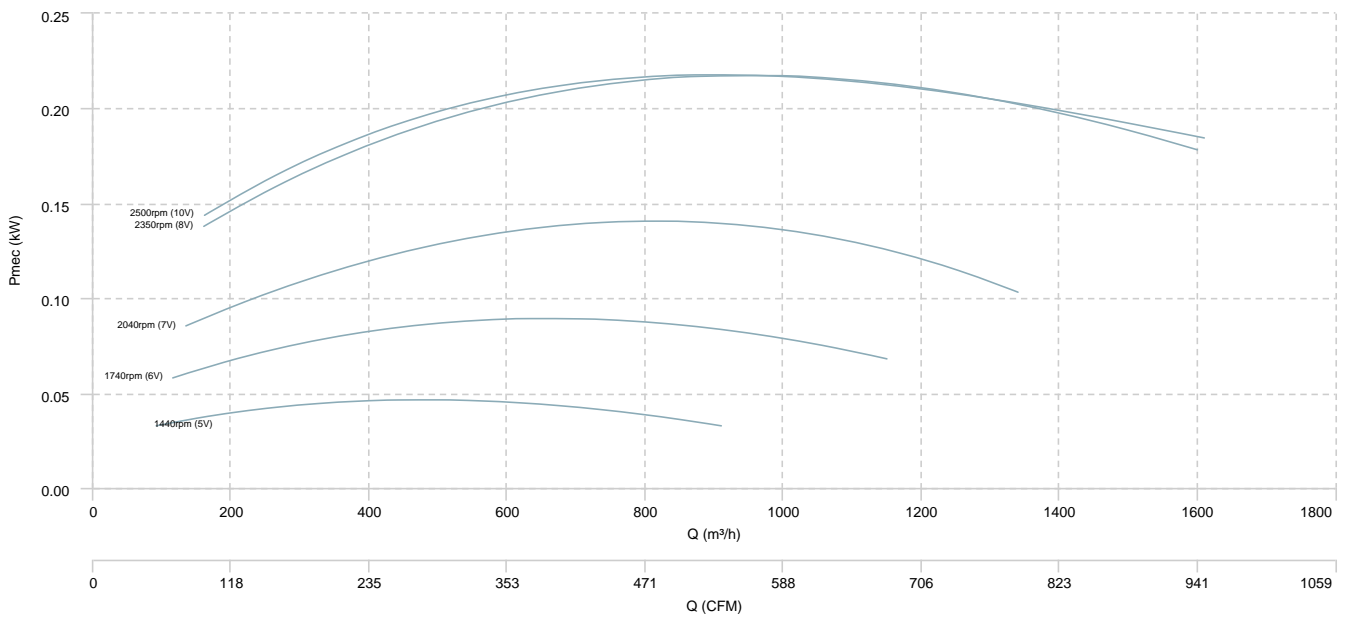


SB-3 5035 EEC

LÉGSZÁLLÍTÁS - NYOMÁS

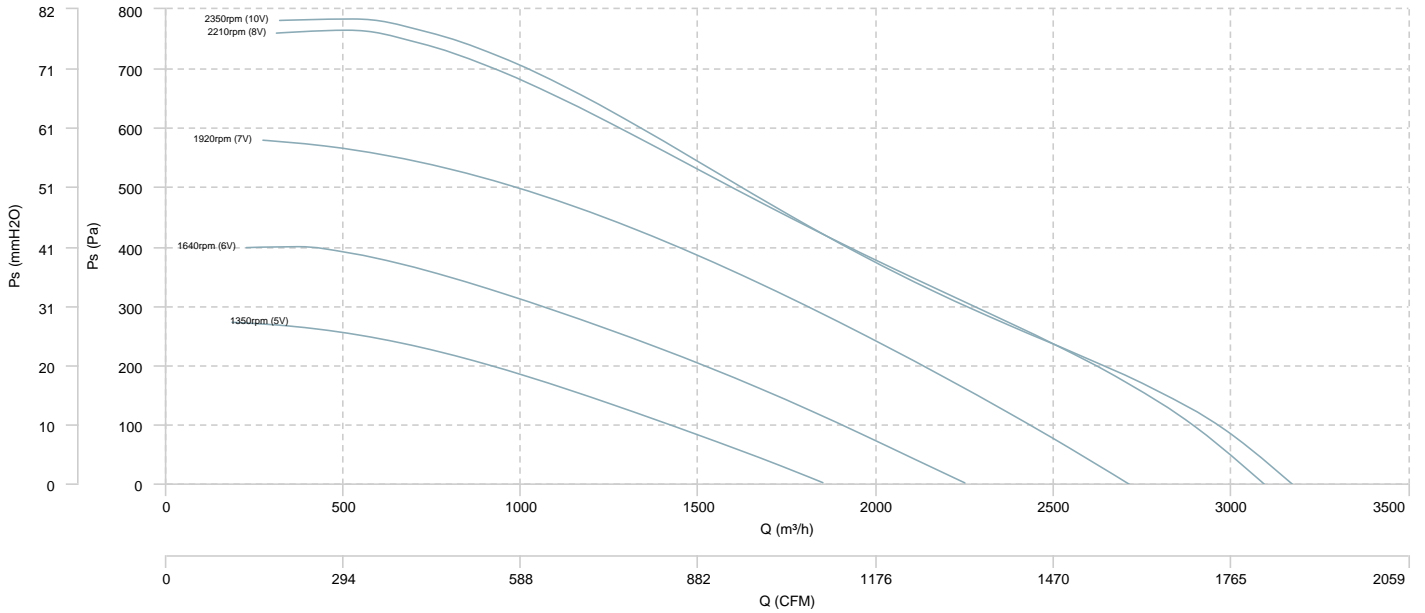


LÉGSZÁLLÍTÁS - MECHANIKAI TELJESÍTMÉNY

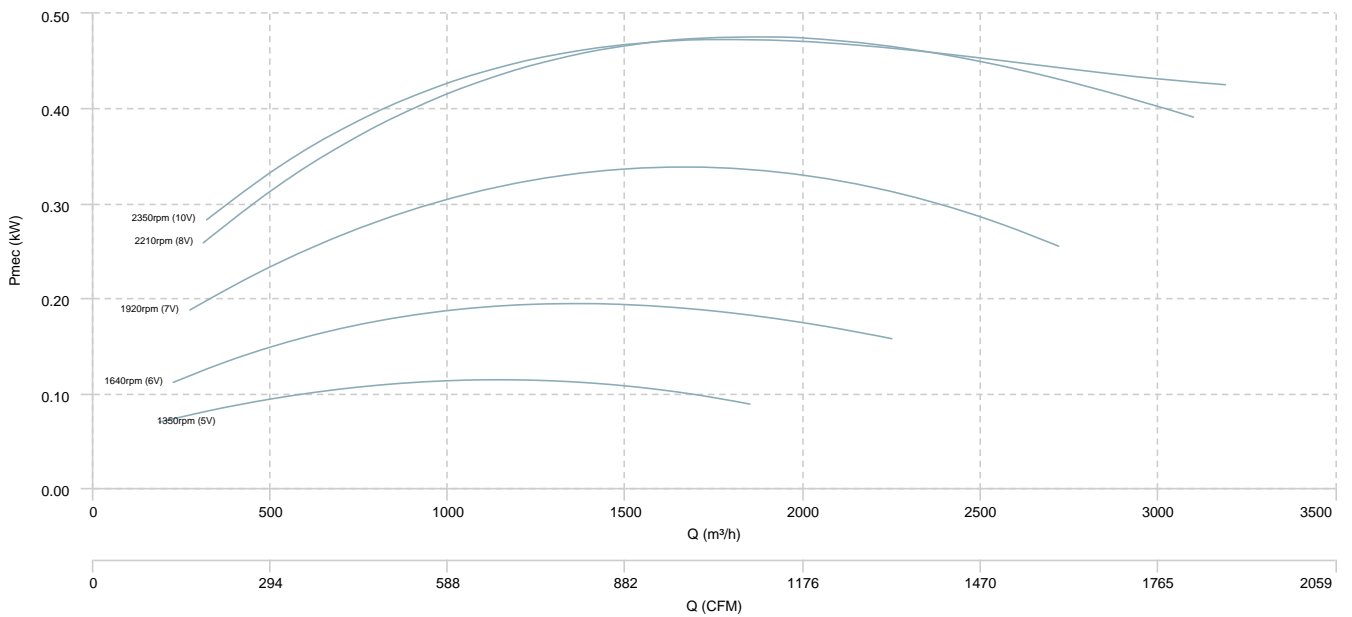


SB-3 6040 EEC

LÉGSZÁLLÍTÁS - NYOMÁS

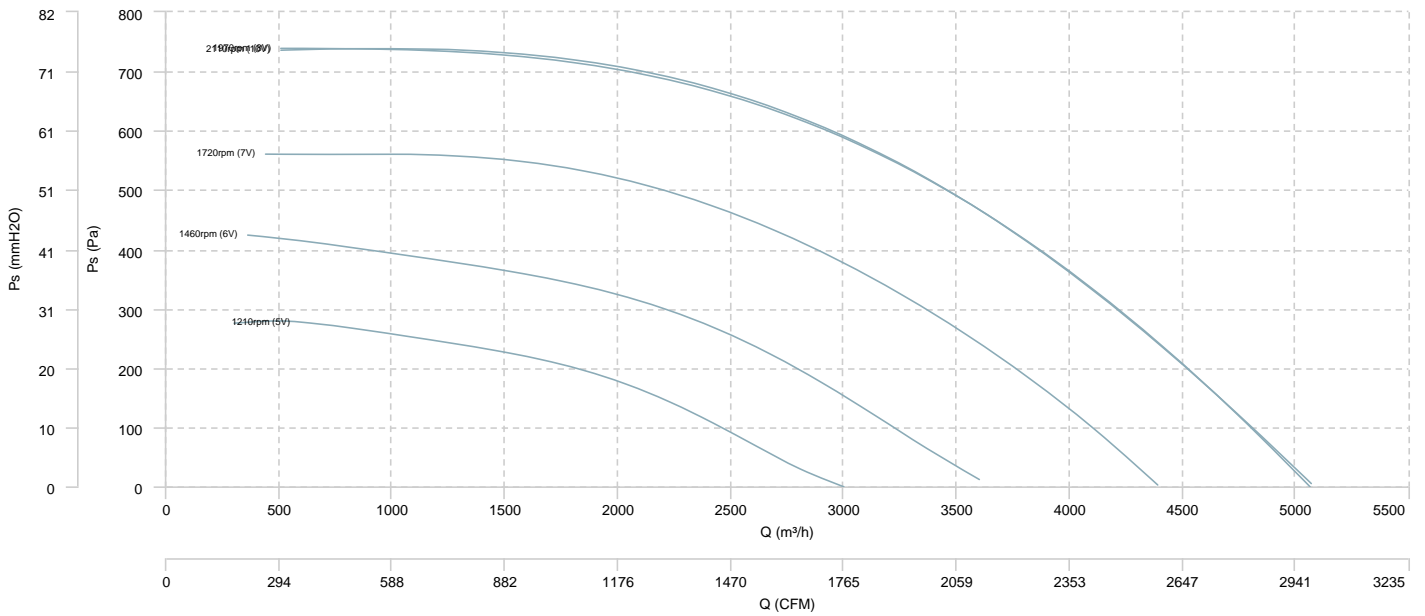


LÉGSZÁLLÍTÁS - MECHANIKAI TELJESÍTMÉNY

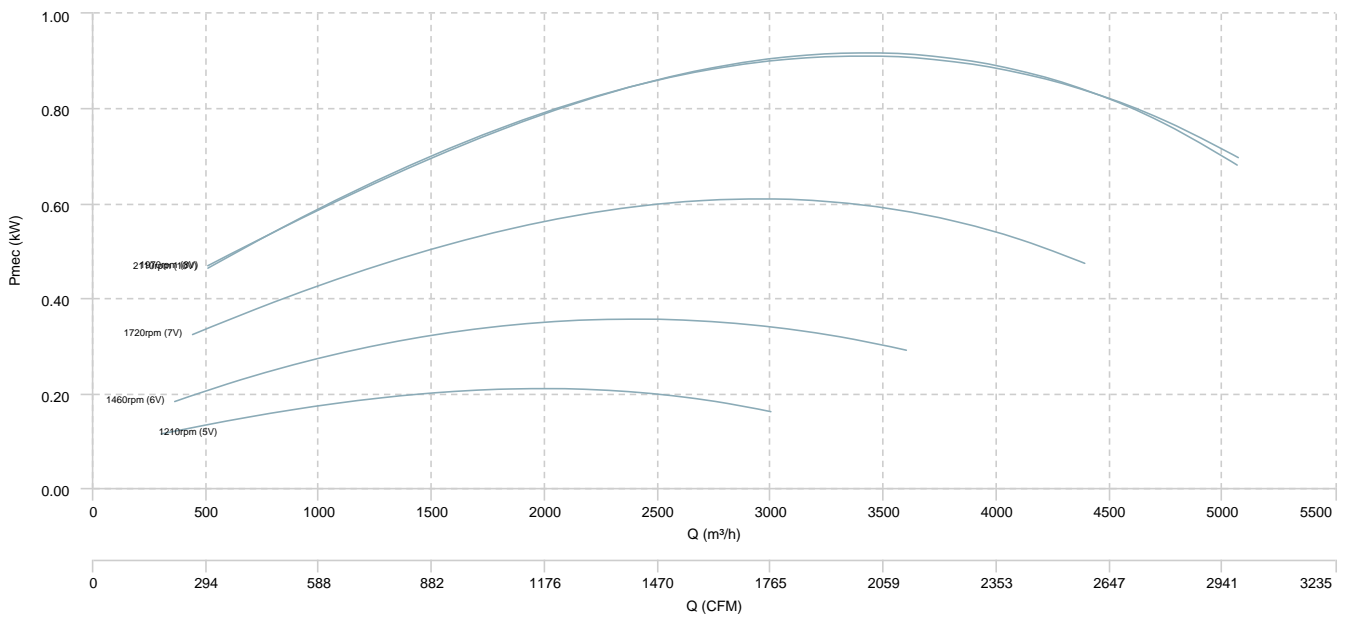


SB-3 7050 EEC

LÉGSZÁLLÍTÁS - NYOMÁS

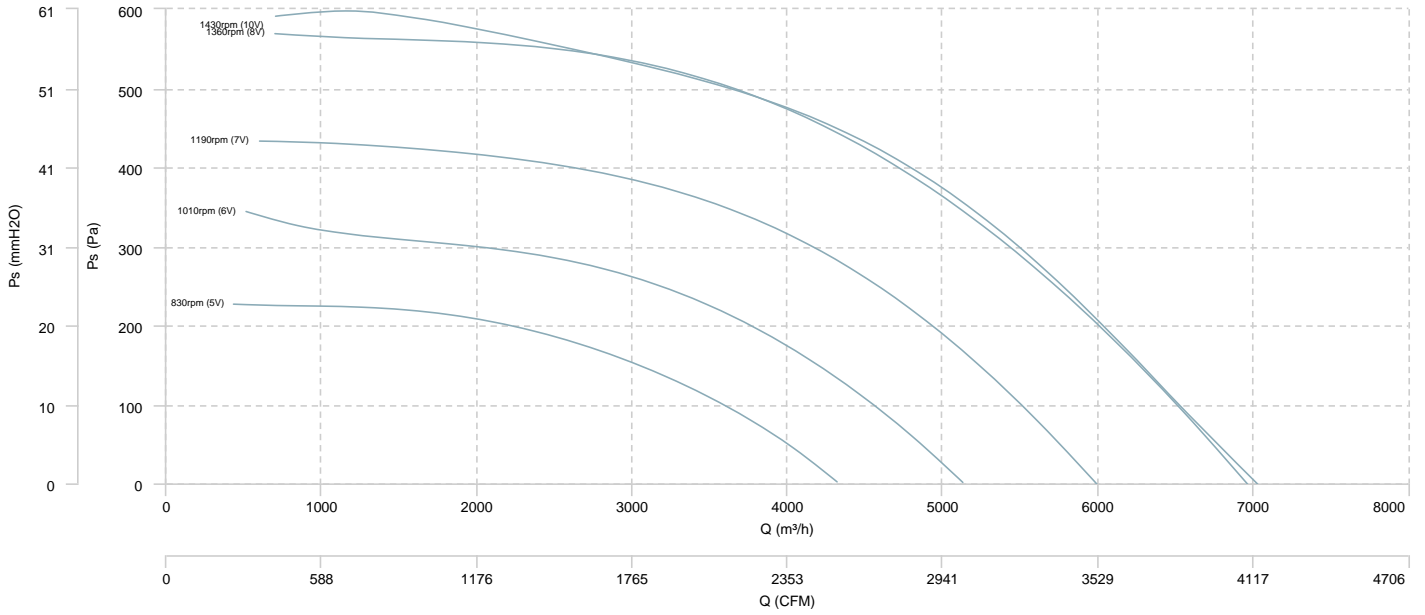


LÉGSZÁLLÍTÁS - MECHANIKAI TELJESÍTMÉNY

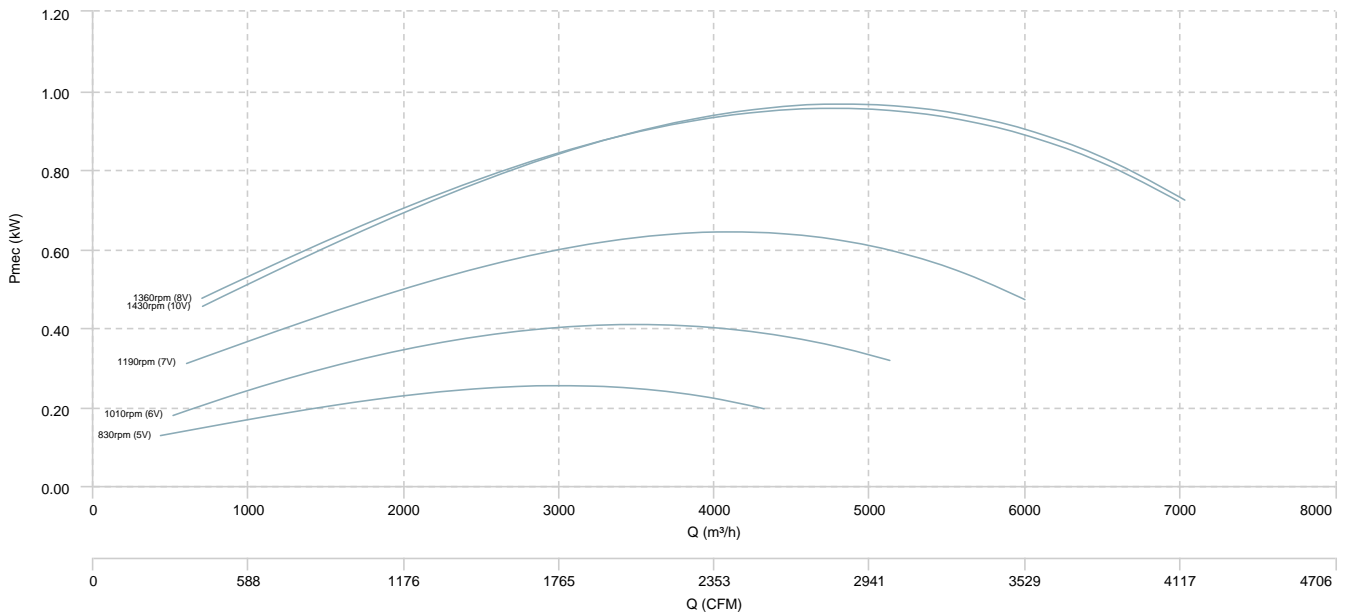


SB-3 8060 EEC

LÉGSZÁLLÍTÁS - NYOMÁS



LÉGSZÁLLÍTÁS - MECHANIKAI TELJESÍTMÉNY



Zaj információk

Hangteljesítmény Lw dB (A)										
Modell		63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	Total
SB-3 3015 EEC (1760rpm (4V))	Kisugárzott	-	20	10	27	39	44	49	39	51
SB-3 4020 EEC (1630rpm (4V))	Kisugárzott	-	6	13	28	41	49	52	45	54
SB-3 5035 EEC (1130rpm (4V))	Kisugárzott	-	4	18	42	49	52	51	43	56
SB-3 6040 EEC (1050rpm (4V))	Kisugárzott	-	2	21	37	47	48	43	35	51
SB-3 7050 EEC (970rpm (4V))	Kisugárzott	-	17	33	50	55	57	51	43	60
SB-3 8060 EEC (650rpm (4V))	Kisugárzott	-	19	35	39	49	51	44	34	53

Megjegyzés:

* To calculate the sound power level at different rpm from those indicated above, use the following formula:

$$Lw \text{ dB(A)}_{rpmA} = Lw \text{ dB(A)}_{rpmB} + 52.5 \cdot \log_{10} \frac{rpmA}{rpmB}$$

ERP adatok

ERP	
Ventilátor típus	Unit for non-residential ventilation (LOT 6)
Tipológia	Statikus
Egyebek	Nyomó- és szívó oldali szabad kivezetés
Meghajtás típusa	-

Modell	Motor teljesítmény (kW)	Maximum hatásfokhoz tartozó munkapont adata						
		Hővisszanyerés hatásfok (%)	Max. hatásfok (%)	Pabs (kW)	Légszállítás (m ³ /h)	Ps (Pa)	Sebesség (m/s)	Specifikus ventilátorteljesítmény (W/m ³ /s)
SB-3 5035 EEC (2040rpm (7V))	0,15	-	45,82	0,14	782,22	290,91	1.24	850,60
SB-3 5035 EEC (2350rpm (8V))	0,15	-	45,72	0,22	915,35	374,96	1.45	850,60
SB-3 5035 EEC (2500rpm (10V))	0,15	-	45,67	0,22	921,55	372,29	1.46	850,60
SB-3 6040 EEC (1640rpm (6V))	0,36	-	47,91	0,19	1.172,06	275,43	1.36	1.058,92
SB-3 6040 EEC (1920rpm (7V))	0,36	-	48,98	0,33	1.427,42	402,66	1.65	1.058,92
SB-3 6040 EEC (2210rpm (8V))	0,36	-	49,21	0,47	1.618,44	491,76	1.87	1.058,92
SB-3 6040 EEC (2350rpm (10V))	0,36	-	49,43	0,47	1.599,45	507,30	1.85	1.058,92
SB-3 7050 EEC (1210rpm (5V))	0,99	-	49,11	0,21	1.662,03	213,73	1.32	1.103,41
SB-3 7050 EEC (1460rpm (6V))	0,99	-	52,51	0,35	2.078,22	315,01	1.65	1.103,41
SB-3 7050 EEC (1720rpm (7V))	0,99	-	55,22	0,60	2.546,01	455,03	2.02	1.103,41
SB-3 7050 EEC (1970rpm (8V))	0,99	-	56,02	0,90	2.927,83	599,87	2.32	1.103,41
SB-3 7050 EEC (2110rpm (10V))	0,99	-	56,19	0,90	2.923,37	603,76	2.32	1.103,41
SB-3 8060 EEC (830rpm (5V))	1,01	-	54,50	0,25	2.517,80	184,79	1.46	841,14
SB-3 8060 EEC (1010rpm (6V))	1,01	-	56,30	0,40	3.078,86	256,53	1.78	841,14
SB-3 8060 EEC (1190rpm (7V))	1,01	-	57,58	0,63	3.561,76	351,91	2.06	841,14
SB-3 8060 EEC (1360rpm (8V))	1,01	-	58,30	0,94	4.061,25	468,17	2.35	841,14
SB-3 8060 EEC (1430rpm (10V))	1,01	-	58,37	0,94	4.018,32	473,91	2.33	841,14