

TABLA DE SELECCION VENTILADORES, CAJAS Y BANCADAS BC / EXCT / BCXT

CAUDAL DE AIRE		DATOS DE SELECCION		PRESION ESTATICA mm. c.d.a.									
M ³ /h	Modelo	V m/seg.	Tipo	10	15	20	25	30	35	40	45	50	60
1.500	EXCT 7/7	9	C.V. MOTOR RPM. VENT.	0,25 1.100	0,25 1.200	0,5 1.330	0,5 1.430	0,5 1.560	0,75 1.650	0,75 1.750	1 1.850	1 1.950	1,5 2.150
2.000	EXCT 7/7	11	C.V. MOTOR RPM. VENT.	0,5 1.250	0,5 1.350	0,75 1.450	0,75 1.550	0,75 1.650	0,75 1.720	1 1.820	1 1.900	1,5 2.050	1,5 2.180
2.500	EXCT 9/9	9	C.V. MOTOR RPM. VENT.	0,5 800	0,5 920	0,5 1.025	0,5 1.120	0,75 1.220	0,75 1.300	0,74 1.400	1 1.480	1 1.570	1 1.700
3.000	EXCT 9/9	11	C.V. MOTOR RPM. VENT.	0,5 880	0,75 980	0,75 1.070	0,75 1.150	0,75 1.240	1 1.320	1 1.410	1 1.490	1,5 1.590	1,5 1.760
3.500	EXCT 10/10	10	C.V. MOTOR RPM. VENT.	0,75 720	0,75 800	0,75 880	1 950	1 1.025	1,5 1.100	1,5 1.180	1,5 1.240	1,5 1.300	2 1.400
4.000	EXCT 10/10	12	C.V. MOTOR RPM. VENT.	0,75 780	1 850	1 930	1 980	1 1.080	1,5 1.160	1,5 1.200	1,5 1.280	2 1.360	2 1.450
4.500	EXCT 12/12	10	C.V. MOTOR RPM. VENT.	0,75 630	0,75 700	1 740	1 830	1,5 900	1,5 960	1,5 1.045	2 1.110	2 1.170	2 1.250
5.000	EXCT 12/12	11	C.V. MOTOR RPM. VENT.	0,75 640	1 720	1 770	1,5 860	1,5 910	1,5 970	2 1.055	2 1.130	2 1.200	3 1.300
6.000	EXCT 12/12	13	C.V. MOTOR RPM. VENT.	1 680	1,5 740	1,5 800	1,5 890	2 980	2 1.000	2 1.080	2 1.150	3 1.200	3 1.300
7.000	EXCT 15/15	10	C.V. MOTOR RPM. VENT.	1 500	1,5 540	1,5 650	2 700	2 750	2 800	2 840	3 910	3 960	4 1.050
8.000	EXCT 15/15	12	C.V. MOTOR RPM. VENT.	1,5 550	1,5 600	2 680	2 730	2 780	2 830	3 880	3 920	4 980	4 1.070
9.000	EXCT 15/15	13	C.V. MOTOR RPM. VENT.	1,5 600	2 650	2 700	2 750	3 800	3 850	3 900	4 930	4 1.000	4 1.100
10.000	EXCT 18/18	11	C.V. MOTOR RPM. VENT.	1,5 480	2 510	2 560	2 600	3 660	3 700	4 740	4 770	4 800	5,5 880
11.000	EXCT 18/18	12	C.V. MOTOR RPM. VENT.	2 500	2 530	2 570	3 620	3 670	3 700	4 740	4 790	5,5 820	5,5 880
12.000	EXCT 18/18	13	C.V. MOTOR RPM. VENT.	2 510	2 550	3 600	3 630	3 690	4 720	4 750	4 790	5,5 840	5,5 900
13.500	EXCT 18/18	14	C.V. MOTOR RPM. VENT.	3 550	3 600	4 660	4 690	4 710	4 740	5,5 780	5,5 810	5,5 850	- -
15.000	EXCT 20/20	11	C.V. MOTOR RPM. VENT.	3 440	3 485	4 540	4 560	4 595	5,5 640	5,5 660	5,5 695	7,5 725	7,5 785
17.000	EXCT 20/20	13	C.V. MOTOR RPM. VENT.	4 480	4 530	4 560	5,5 590	5,5 625	5,5 660	7,5 680	7,5 710	7,5 745	7,5 790
20.000	EXCT 22/22	12	C.V. MOTOR RPM. VENT.	4 440	4 465	5,5 495	5,5 530	5,5 560	7,5 590	7,5 615	7,5 640	10 675	10 720
22.000	EXCT 22/22	13	C.V. MOTOR RPM. VENT.	4 465	5,5 495	5,5 520	5,5 550	7,5 580	7,5 610	7,5 630	7,5 650	10 690	10 720
25.000	EXCT 25/25	11	C.V. MOTOR RPM. VENT.	4 320	5,5 345	5,5 380	5,5 420	7,5 445	7,5 475	10 500	10 535	10 560	12,5 620
28.000	EXCT 25/25	13	C.V. MOTOR RPM. VENT.	5,5 325	5,5 360	7,5 400	7,5 430	7,5 450	10 480	10 510	10 535	10 560	12,5 620
30.000	EXCT 30/28	10	C.V. MOTOR RPM. VENT.	4 235	5,5 270	5,5 300	5,5 330	7,5 355	7,5 380	10 410	10 430	10 460	12,5 510
33.000	EXCT 30/28	11	C.V. MOTOR RPM. VENT.	5,5 260	5,5 280	5,5 310	7,5 335	7,5 355	10 380	10 410	10 435	12,5 470	12,5 510
36.000	EXCT 30/28	12	C.V. MOTOR RPM. VENT.	5,5 270	5,5 290	7,5 320	7,5 340	10 360	10 380	10 420	12,5 440	12,5 480	15 510
39.000	EXCT 30/28	13	C.V. MOTOR RPM. VENT.	5,5 275	7,5 300	7,5 325	10 345	10 375	12,5 390	12,5 430	12,5 450	15 500	15 510

NOTA: Para seleccionar ventiladores y Cajas BCS / EXCT-SA de simple aspiración, se tendrá en cuenta que a igualdad de presión y revoluciones el ventilador da la mitad de caudal y necesita la mitad de potencia. Ejemplo: Si se necesitan 6000 m³/h a 30 mm, buscamos en el doble de caudal, es decir: 12.000 m³/h. a 30 mm., vemos que necesitamos un 18/18 con 3 CV a 690 r.p.m. Entonces la selección necesaria será un ventilador de simple aspiración BCS-18/8 con 1,5 CV a 690 r.p.m.