



TECNA

Tecnología de aislamientos
y climatización, S.L.



Presenta las Cajas de Ventilación TECNAVENT, Serie EXCT.

La gama más amplia de Cajas de Ventilación equipadas con
Ventiladores Serie BC (CBP), con transmisión por poleas



Serie EXCT Standard con motores trifásicos

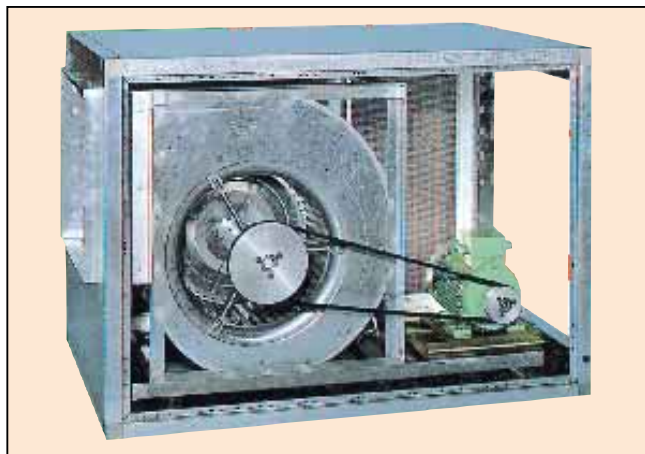


Serie EXCT 400°/2 h. Con motor
externo para trasegar aire a 400°C



La serie más completa de Ventiladores Centrífugos.,
Desde el tamaño 7/7 al 30/28, para caudales desde 1000 m³/h.
hasta más de 50.000 m³/h. y presiones de 10 a 60 mm. C.A.

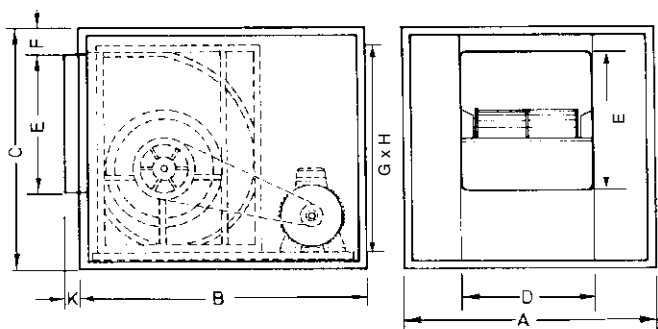
DIMENSIONES EXCT



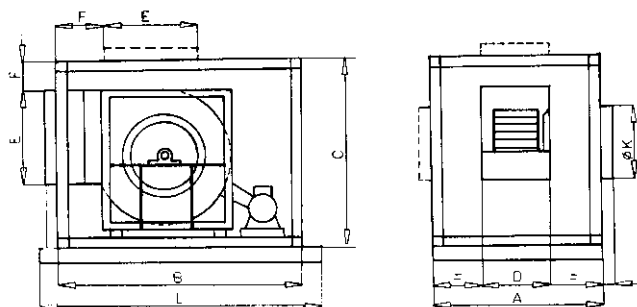
Serie EXCT con Ventilador Serie BC doble aspiración y motor en bancada (a partir de 5,5 CV).



Serie EXCT-SA Cajas con Ventilador BCS simple aspiración



Serie EXCT



Serie EXCT-SA

DIMENSIONES EXCT (Doble aspiración) (*)

CV	7/7	9/9	10/10	12/12	15/15	18/18	20/20	22/22	25/25	30/28
A	440	530	580	650	800	900	1.100	1.200	1.300	1.650
B	520	600	640	720	880	1.000	1.200	1.200	1.600	1.650
C	370	432	485	560	680	820	1.000	1.090	1.225	1.450
D	233	300	334	395	473	556	630	690	790	905
E	220	270	290	350	400	480	630	700	800	930
F	25	25	25	25	25	25	50	50	50	50
G	340	430	480	550	740	850	800	900	1.000	1.000
H	320	382	435	510	580	710	800	900	1.000	1.000
K	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
Peso kg.(**)	35	40	60	75	90	120	220	280	350	450

(*) Dimensiones sujetas a modificación sin previo aviso. (**) Con el motor más potente

DIMENSIONES EXCT-SA (Simple aspiración)

Modelo	A	B	C	D	E	F	I	J	K	L	M	B _v	C _v	L _v
9/4	483	800	554	152	260	96	40	30	250	-	-	800	554	-
10/5	554	850	605	208	289	94	40	30	275	-	-	850	605	-
12/6	554	950	675	208	341	82	40	30	325	-	-	950	675	-
15/8	605	1.018	775	258	403	88	40	30	402	-	-	1.018	775	-
18/8	675	1.250	900	268	479	82	40	30	470	-	-	1.250	900	-
20/10	775	1.350	1.140	333	626	137	40	30	560	1.510	80	1.500	1.020	1.660
22/11	850	1.500	1.250	368	697	171	40	30	614	1.660	80	1.600	1.085	1.760
25/13	900	1.600	1.350	423	794	122	40	30	699	1.760	80	1.800	1.190	1.960
40/14	950	1.900	1.600	463	931	145	40	30	797	2.060	80	2.000	1.390	2.160

B_v - C_v - L_v : Impulsión vertical

Dimensiones sujetas a modificaciones sin previo aviso.

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.

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

Especificaciones y Descripción para proyectos de Ingeniería:

Cajas de ventilación TECNAVENT, Serie EXCT, fabricadas en chapa de acero galvanizada y opcionalmente pintadas con pintura epoxi texturada con gran resistencia a la intemperie. Aisladas térmica y acústicamente con plancha de polietileno autoextinguible impermeable al agua y las grasas.

Equipadas con ventilador centrífugo de doble oído y transmisión por poleas. Turbina de álabes curvados hacia adelante, montados sobre soportes y aislantes antivibratorios de caucho.

Puertas de registro y acceso al ventilador por ambos lados, practicables mediante tornillo de apertura rápida.

Los ventiladores a partir del tamaño 20/20 son de serie Cubik.

Motores:

Motores trifásicos 230/400 V. 50 Hz, IP 55 y opcionalmente monofásicos, ó de 2 velocidades.

Motor antideflagrante bajo demanda. Transmisión por poleas y correas trapezoidales.

Los motores hasta 4 C.V. van montados sobre la voluta del ventilador y a partir de 5,5 C.V. se montan en bancada.

Accesorios opcionales:

Bajo demanda las cajas pueden incorporar Tejadillo Intemperie, Visera Antipájaros, Panel Sanwich, Pintura exterior, Filtro en Aspiración etc.



Visera antipájaros



Tejadillo intemperie



Junta flexible para conductos

OTRAS EJECUCIONES STANDAR



Bancadas simple aspiración



Bancada Sobrelevada especial para garajes



Bancada de todos los tamaños y potencias (Serie BXCT)



TECNA

Tecnología de aislamientos y climatización, S.L.

C/ Río Miño, 7 - Pol. Ind. "El Nogal"

28110 ALGETE (Madrid)

Telf.: 91 628 20 56 - Fax: 91 628 27 29

Delegación Barcelona:

Telf.: 93 450 05 94 - Fax: 93 433 09 98

Móvil: 659 96 74 04

DISTRIBUIDOR