

Ventiladores centrífugos de tejado, de descarga horizontal, especialmente diseñados para la extracción de aire en atmósferas explosivas, para trabajar a temperaturas de hasta 40°C, con rodete de álabes hacia atrás de acero galvanizado y cubo de aluminio, embocadura de latón, cubierta de acero galvanizado y motor IP55, Clase F.

Motores

De 4, 6 ó 8 polos, según versiones.
Tensión de alimentación

Trifásicos 230/400V-50Hz

Dotados de motores antideflagrantes de acuerdo a la Directiva ATEX para modelos trifásicos:

- Antideflagrantes II2G EExd IIBT4.

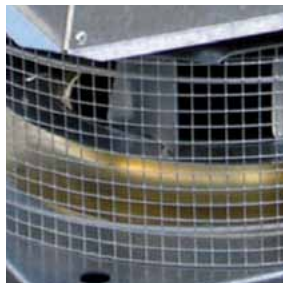
Bajo pedido, versiones II2G EExd IICT4.

Bajo pedido, motores de 1 velocidad equipados con protección térmica PTC, para la regulación de velocidad con variador de frecuencia.

Aplicaciones específicas



Facilidad de montaje
Soportes que facilitan el montaje en cubierta.



Reja de seguridad antipájaros



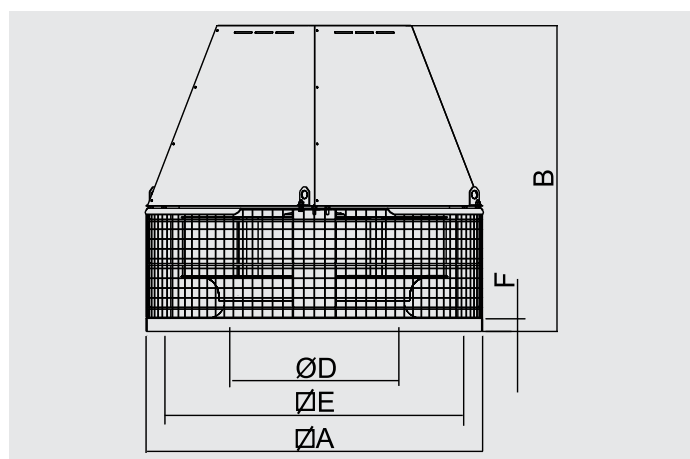
Rodete de álabes hacia atrás
Evita que se adhiera la suciedad.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Es imprescindible comprobar que las características eléctricas (voltaje, intensidad, frecuencia, etc.) del motor que aparecen en la placa del mismo son compatibles con las de la instalación.

Modelo	Velocidad (r.p.m.)	Potencia motor (kW)	Intensidad motor a 400V (A)	Caudal máximo (m ³ /h)	Nivel presión sonora a 1,5 m (dB(A))		Peso (Kg)
					Aspiración	Descarga	
4 POLOS							
TCDH Exd 010-4	1500	0,25	0,77	1.120	58	62	22
TCDH Exd 020-4	1500	0,25	0,77	2.450	62	66	25
TCDH Exd 030-4	1500	0,37	1,1	3.300	67	71	
TCDH Exd 040-4	1500	0,55	1,6	5.500	71	75	35
TCDH Exd 060-4	1500	0,75	2	7.000	74	78	57
TCDH Exd 080-4	1500	1,5	3,6	9.600	76	81	68
TCDH Exd 105-4	1500	2,2	5,1	12.800	79	84	90
6 POLOS							
TCDH Exd 020-6	1000	0,18	1,1	1.650	52	56	25
TCDH Exd 030-6	1000	0,18	1,1	2.200	57	61	32
TCDH Exd 040-6	1000	0,26	1,2	3.700	61	65	35
TCDH Exd 060-6	1000	0,26	1,2	4.700	64	68	57
TCDH Exd 080-6	1000	0,37	1,6	6.500	66	71	68
TCDH Exd 105-6	1000	0,75	2,2	8.700	68	73	90
TCDH Exd 110-6	1000	1,1	3,2	11.000	72	77	96
TCDH Exd 140-6	1000	2,2	5,5	16.000	75	81	110
TCDH Exd 195-6	1000	3	8,5	22.500	78	83	126
TCDH Exd 250-6	1000	5,5	12	25.500	81	86	150
8 POLOS							
TCDH Exd 060-8	750	0,15	0,57	3.400	55	60	57
TCDH Exd 080-8	750	0,18	0,86	4.800	59	63	68
TCDH Exd 105-8	750	0,37	1,3	6.400	61	66	90
TCDH Exd 110-8	750	0,55	1,9	8.200	64	69	96
TCDH Exd 140-8	750	1,1	3,1	12.100	68	73	110
TCDH Exd 195-8	750	1,5	4,4	17.000	71	76	126
TCDH Exd 250-8	750	3	8	19.200	74	79	150

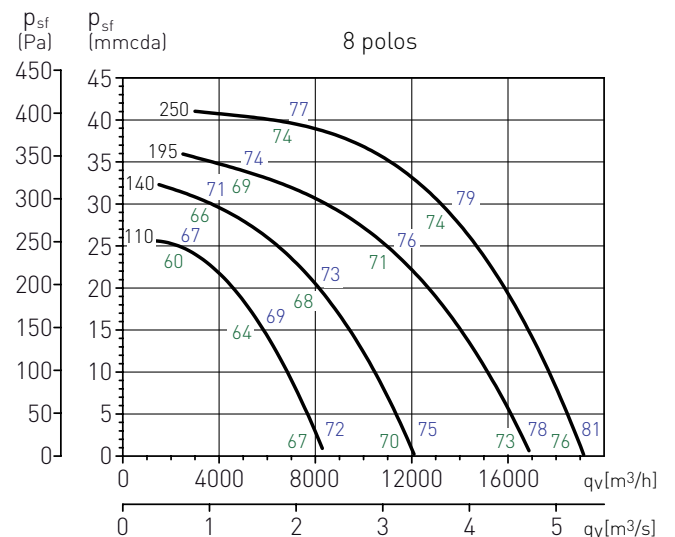
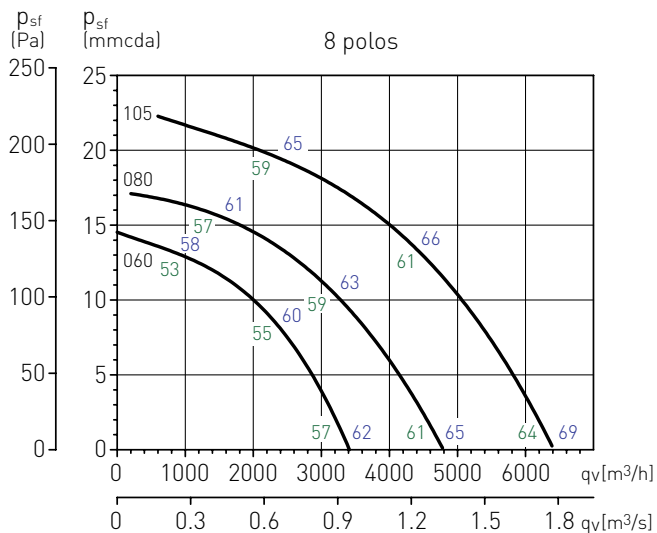
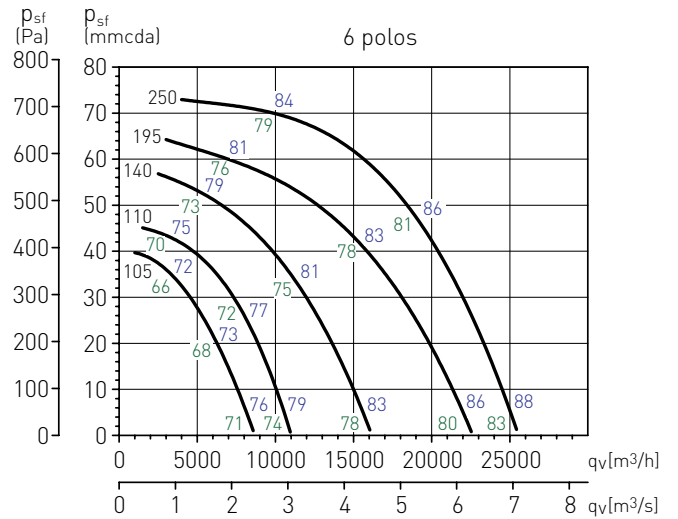
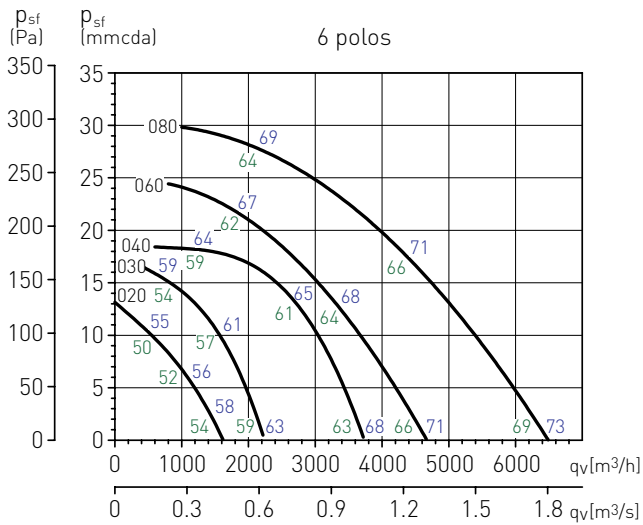
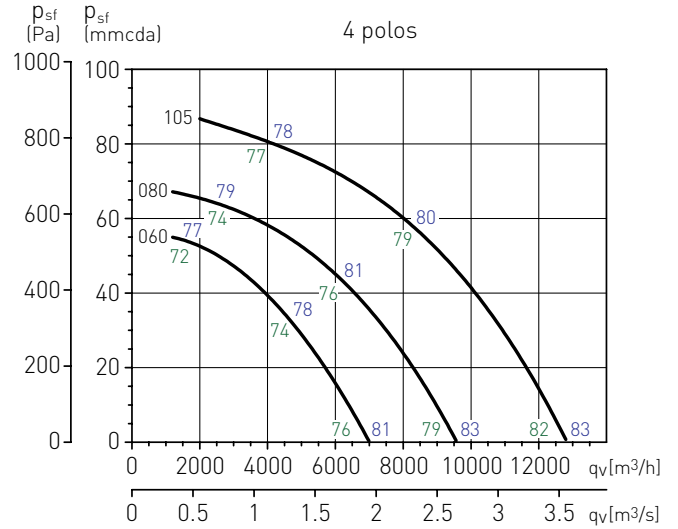
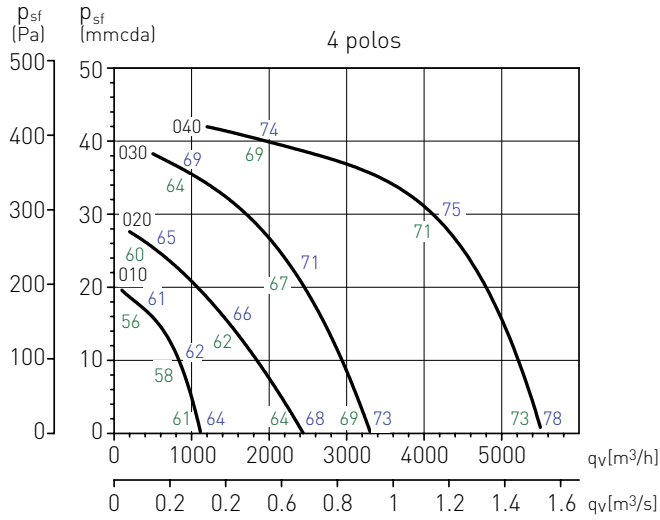
DIMENSIONES (mm)



Modelo	A	B	D	E	F
TCDH Exd 010	430	405	181	344	30
TCDH Exd 020	430	430	217	344	30
TCDH Exd 030	540	539	256	450	30
TCDH Exd 040	540	562	294	450	30
TCDH Exd 060	660	650	326	570	30
TCDH Exd 080	660	662	362	570	30
TCDH Exd 105	800	726	399	668	30
TCDH Exd 110	800	759	444	668	30
TCDH Exd 140	946	876	490	830	30
TCDH Exd 195	946	900	537	830	30
TCDH Exd 250	1030	940	581	830	40

CURVAS CARACTERÍSTICAS

- q_v = Caudal en m^3/h y m^3/s .
- p_{sf} = Presión estática en mmcda y Pa.
- Aire seco normal a 20°C y 760 mmHg.
- Ensayos realizados de acuerdo a Norma ISO 5801 y AMCA 210-99.



CARACTERÍSTICAS ACÚSTICAS

Modelo TCDH Exd 060-8		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
3000 m ³ /h	ASP	49	59	60	61	61	61	60	57
	DESC	52	60	64	68	67	67	65	62
2000 m ³ /h	ASP	46	57	58	60	60	59	56	52
	DESC	50	59	64	67	65	63	60	56
1000 m ³ /h	ASP	47	55	58	58	58	55	52	46
	DESC	50	57	61	65	64	62	58	53

Modelo TCDH Exd 080-8		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
4000 m ³ /h	ASP	53	62	64	65	65	65	64	61
	DESC	56	63	68	71	71	70	68	65
3000 m ³ /h	ASP	50	60	62	63	64	62	60	55
	DESC	54	62	67	70	69	67	64	60
1800 m ³ /h	ASP	51	58	62	62	61	59	55	50
	DESC	53	61	65	68	68	65	61	56

Modelo TCDH Exd 105-8		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
55000 m ³ /h	ASP	53	62	69	68	67	67	66	63
	DESC	56	66	71	75	74	73	71	68
4000 m ³ /h	ASP	51	58	66	66	66	65	63	58
	DESC	54	65	70	73	72	70	67	63
2000 m ³ /h	ASP	50	57	65	65	64	62	58	53
	DESC	54	64	68	71	71	68	65	60

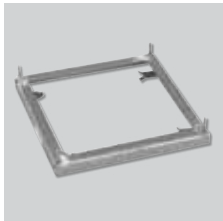
Modelo TCDH Exd 110-8		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
7500 m ³ /h	ASP	59	68	70	70	71	71	70	66
	DESC	62	70	74	78	77	76	74	71
5000 m ³ /h	ASP	55	66	68	69	69	68	66	61
	DESC	60	68	73	76	75	73	70	66
3000 m ³ /h	ASP	57	64	68	68	67	65	61	56
	DESC	59	67	71	74	74	71	67	62

Modelo TCDH Exd 140-8		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
15000 m ³ /h	ASP	62	71	73	74	74	74	73	70
	DESC	65	73	78	81	81	80	78	75
8000 m ³ /h	ASP	59	69	71	73	73	72	69	65
	DESC	64	72	77	80	79	77	74	70
4000 m ³ /h	ASP	60	67	71	71	71	68	65	59
	DESC	63	70	74	78	78	75	71	66

Modelo TCDH Exd 195-8		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
15000 m ³ /h	ASP	65	74	76	76	77	77	76	73
	DESC	68	76	81	84	84	83	81	78
11000 m ³ /h	ASP	62	72	74	75	76	74	72	67
	DESC	66	75	80	83	82	80	77	73
6000 m ³ /h	ASP	63	70	74	74	73	71	68	62
	DESC	66	73	77	81	80	77	73	69

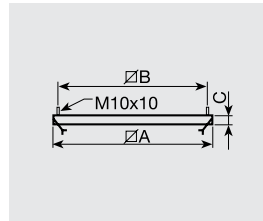
Modelo TCDH Exd 250-8		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
19000 m ³ /h	ASP	65	74	82	80	79	79	78	75
	DESC	69	79	84	87	87	86	84	81
14000 m ³ /h	ASP	63	70	79	78	79	77	75	70
	DESC	67	77	82	86	85	83	80	76
6000 m ³ /h	ASP	63	70	79	78	79	77	75	70
	DESC	66	76	80	83	83	81	77	72

ACCESORIOS DE MONTAJE

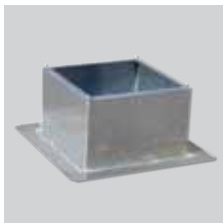


Marco soporte JMS:

- Para el montaje de los ventiladores en los zócalos.
- Se suministra la tornillería y una junta de goma para la estanqueidad.

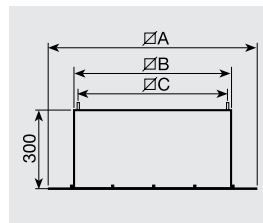


Modelo	A	B	C
JMS 010/020	368	344	30
JMS 030/040	478	450	30
JMS 060/080	598	570	40
JMS 105/110	698	668	40
JMS 140/195/250	866	830	40

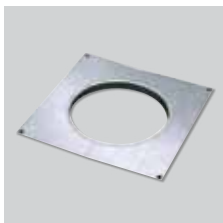


Base soporte JBS:

- Para el montaje de los ventiladores en tejados lisos sin zócalo.
- Aislamiento interno para evitar la condensación.
- Se suministra la tornillería y una junta de goma para la estanqueidad.

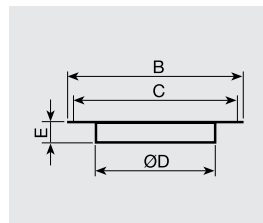


Modelo	A	B	C
JBS 010/020	428	368	344
JBS 030/040	538	478	450
JBS 060/080	658	598	570
JBS 105/110	758	698	668
JBS 140/195/250	926	866	830



Placa de adaptación JPA

- Permite desmontar el extractor de su soporte sin que sea necesario desmontar el conducto conectado al extractor.



Modelo	B	C	D	E
JPA 010/020	368	344	250	55
JPA 030/040	478	450	315	55
JPA 060/080	598	570	450	68
JPA 105/110	698	668	560	68
JPA 140/195/250	866	830	710	85