



HCA EVO EEC HMA EVO EEC

Tubular Pad mounted con motor electrónico



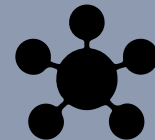
VENTAJAS

- ✓ Bajo nivel sonoro
- ✓ Bajo nivel energético
- ✓ Regulación al 100%
- ✓ Compacto
- ✓ Entrada y salida del aire laminar
- ✓ Álabes directrices de serie



GAMA

- ✓ Tamaños Ø 35-63 mm
- ✓ Caudales hasta 16.500 m³/h(9706 CFM)
- ✓ 400-2000 RPM 100% regulables (desde 400 hasta 2000 rpm)



APLICACIONES

- ✓ Renovación de aire en todo tipo de edificios e industrias.
- ✓ Extracción de humos.
- ✓ Temperatura máxima de trabajo en continuo 60°C.

EJEMPLOS DE APLICACIONES



✓ Centro de transformación de energía



✓ Enfriamiento de máquinas



✓ Sala de servidores



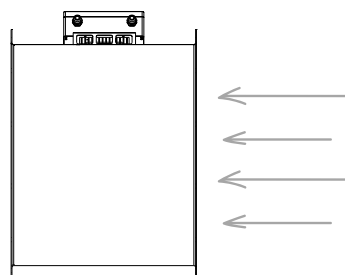
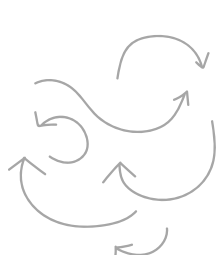
✓ Almacenes

✓ Pad-Mounted: Conjunto motoventilador en el que el paso de aire no se ve afectado por el soporte mecánico del conjunto, al contrario, este soporte se convierte en un aliado para mejorar la eficiencia.

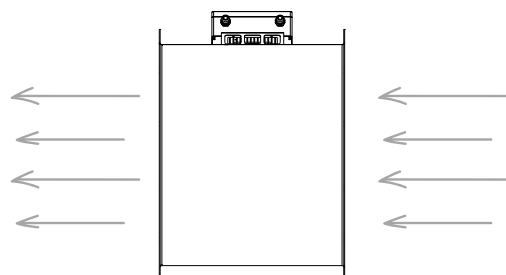
✓ Todos los ventiladores tienen álabes directrices como opción, mientras que HCA/HMA EVO EEC los lleva integrados de serie. Los álabes directrices permiten aumentar la eficiencia y disminuir el ruido de la salida (impulsión) del ventilador.

✓ Creado para conseguir mayor eficiencia logrando que la entrada y salida del aire en el ventilador sea siempre laminar, lo que minimiza las ineficiencias generadas por los accesorios instalados en la zona de impulsión, donde no deberían haber ostáculos hasta un mínimo de 1,5 m, algo que no suele cumplirse. Con nuestro ventilador, a pesar de la existencia de obstáculos, la instalación no perderá eficiencia.

- Eff

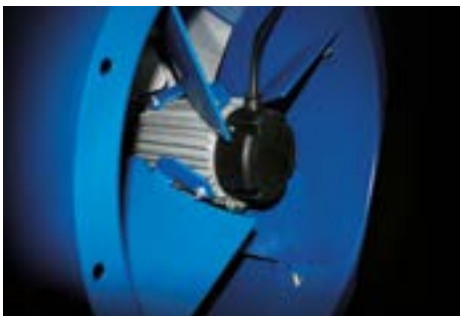


+ Eff



CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

- ✓ Axial tubular doble brida de camisa corta (HCA) y larga (HMA).
- ✓ Álabes directrices de descarga: 1 etapa en HCA y 2 etapas en HMA.
- ✓ El sentido del aire es hélice-motor (impelente).
- ✓ Con motor EEC by Casals rotor interior de imanes permanentes y muy alta eficiencia hasta 1,5kW.
- ✓ Hélice en aluminio de ángulo variable en origen.
- ✓ Drive incorporado en carcasa, de bajo consumo y nivel sonoro.
- ✓ Alimentación 230V 50/60Hz.
- ✓ Motor IP55 y caja del drive IP66.
- ✓ Temperatura funcional en continuo: 60°C.



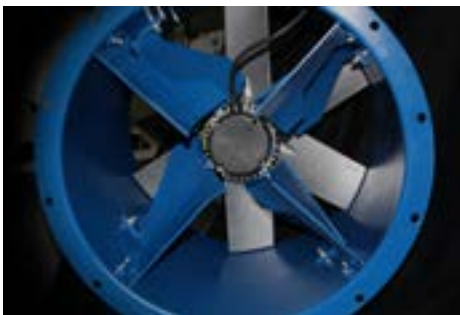
HCA EVO EEC



✓ Envoltente corto



✓ Álabes directrices simples



HMA EVO EEC



✓ Envoltente largo



✓ Álabes directrices dobles



✓ Pala de aluminio



✓ Motor electrónico



✓ Doble brida



✓ Electrónica



✓ Caja de conexiones deportada con lamas de refrigeración



✓ Caja de conexiones instalada en el envoltente

DATOS TÉCNICOS

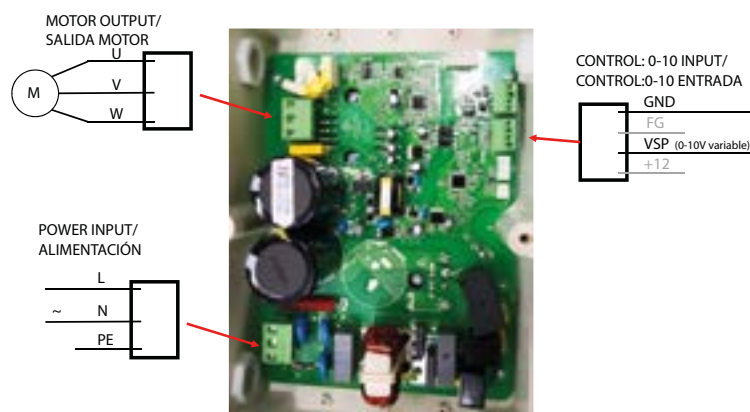
HCA EVO EEC

Código	Modelo	R.P.M	I. Nom. (A) 230V	P. Nom. kW	Q. máx. m ³ /h	Sonido dB (A)	Peso kg	Esq. conexiones
277359040AEC	HCA EVO 35 EEC	2000	5	0,37	4.600	55	17	1
277409040AEC	HCA EVO 40 EEC	2000	6	0,75	6.120	57	19,5	1
277459040AEC	HCA EVO 45 EEC	2000	6	0,75	8.850	61	23	1
277509040AEC	HCA EVO 50 EEC	2000	10	1,50	10.250	59	31	1
277569540AEC	HCA EVO 56 EEC	1500	10	1,50	14.000	62	34,5	1
277639535AEC	HCA EVO 63 EEC	1500	10	1,50	18.900	65	43	1

HMA EVO EEC

Código	Modelo	R.P.M	I. Nom. (A) 230V	P. Nom. kW	Q. máx. m ³ /h	Sonido dB (A)	Peso kg	Esq. conexiones
276359040AEC	HMA EVO 35 EEC	2000	5	0,37	4.600	55	17	1
276409040AEC	HMA EVO 40 EEC	2000	6	0,75	6.120	57	21,5	1
276459040AEC	HMA EVO 45 EEC	2000	6	0,75	8.850	61	25,5	1
276509040AEC	HMA EVO 50 EEC	2000	10	1,50	10.250	59	37	1
276569540AEC	HMA EVO 56 EEC	1500	10	1,50	14.000	62	43,5	1
276639535AEC	HMA EVO 63 EEC	1500	10	1,50	18.900	65	53,5	1

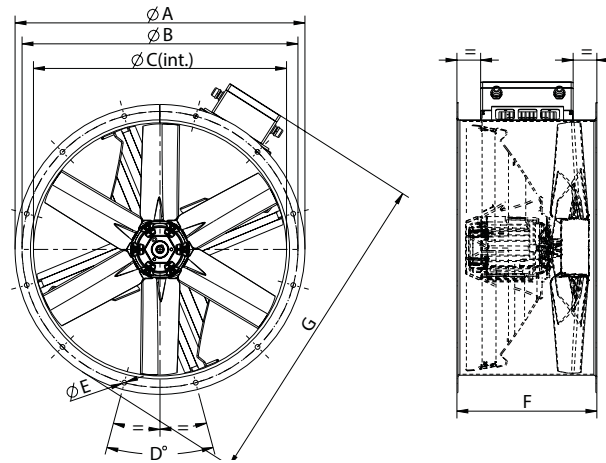
ESQUEMAS DE CONEXIONES



ACCESORIOS



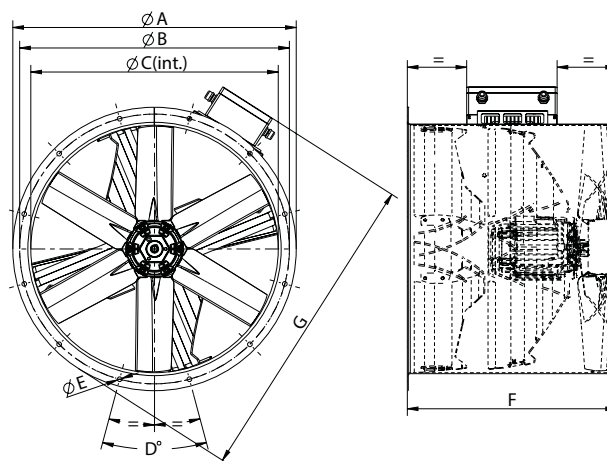
DIMENSIONES HCA EVO EEC



DIMENSIONES DE ENVERGADURA (mm)

MODELO	ØA	ØB	ØC	D°	ØE	F	G
HCA EVO EEC 35	434	395	365	8x45	10	350	521
HCA EVO EEC 40	472	450	472	8x45	10	350	563
HCA EVO EEC 45	525	500	452	8x45	12	350	617
HCA EVO EEC 50	600	560	504	12x30	12	350	675
HCA EVO EEC 56	646	620	559	12x30	12	350	727
HCA EVO EEC 63	725	690	633	12x30	12	350	806

HMA EVO EEC



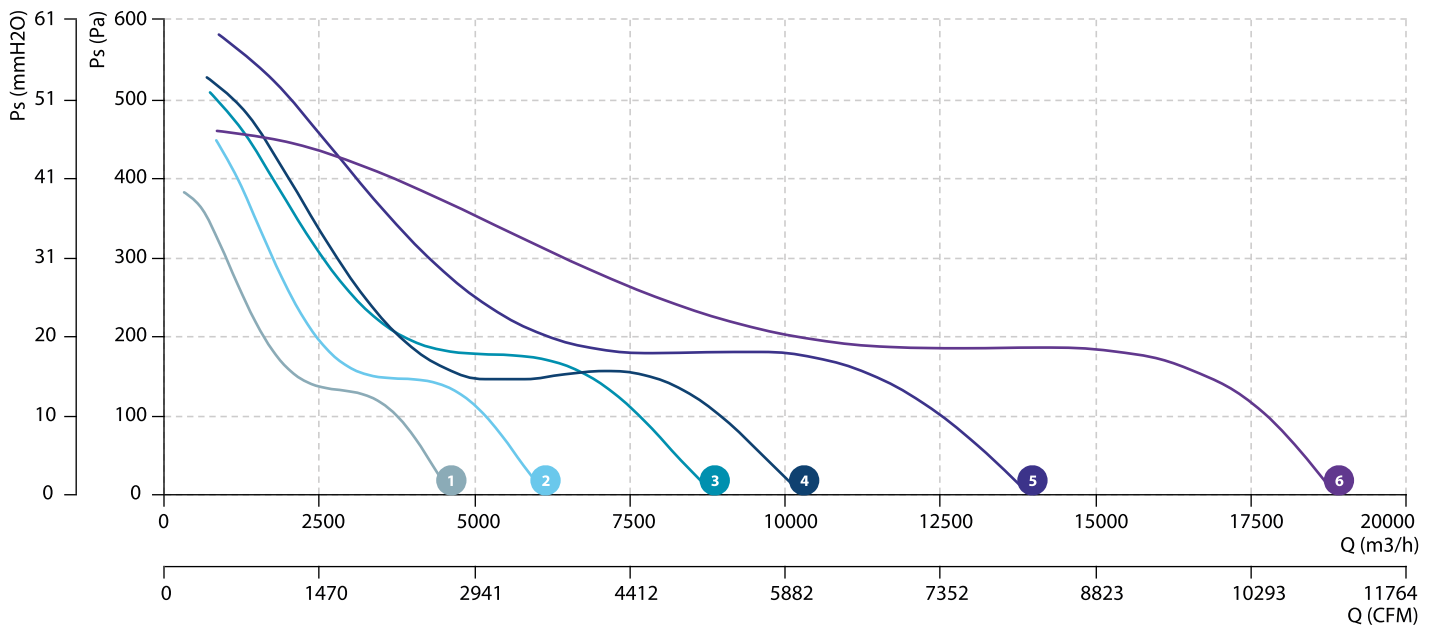
DIMENSIONES DE ENVERGADURA (mm)

MODELO	ØA	ØB	ØC	D°	ØE	F	G
HMA EVO EEC 35	434	395	365	8x45	10	358,5	521
HMA EVO EEC 40	472	450	472	8x45	10	390	563
HMA EVO EEC 45	525	500	452	8x45	12	420	617
HMA EVO EEC 50	600	560	504	12x30	12	470	675
HMA EVO EEC 56	646	620	559	12x30	12	498	727
HMA EVO EEC 63	725	690	633	12x30	12	535	806

CURVAS CARACTERÍSTICAS

1	HCA/HMA EVO 35 EEC	2	HCA/HMA EVO 40 EEC	3	HCA/HMA EVO 45 EEC	4	HCA/HMA EVO 50 EEC
5	HCA/HMA EVO 56 EEC	6	HCA/HMA EVO 63 EEC				

CAUDAL - PRESIÓN



CAUDAL - POTENCIA ABSORBIDA

