

Hélipac® ECM

ventilador helicoidal de bajo consumo caudal hasta 10000 m³/h



INFORMACIÓN GENERAL

Ventajas

Motor de bajo consumo con tecnología ECM: hasta un 30% de ahorro en el consumo.

Caudal regulable mediante potenciómetro integrado o mediante mando a distancia Evolys® One (opcional).

Gama

Disponible en 16 modelos:

- 8 ventiladores Hélipac® ECM de pared: diámetros de 250 a 630 mm.
- 8 ventiladores Hélipac® ECM de conducto: diámetros de 250 a 630 mm.
- Caudal máximo de 10000 m³/h.

Aplicación / Utilización

- Extracción o transferencia de aire en espacios terciarios e industriales.
- Montaje desde pared o en conducto.
- Regulación de caudal variable con Evolys® One o Sens (opción).
- La instalación sólo es posible en interiores.
- Temperatura de funcionamiento: hasta + 50° C.

Construcción / Composición

Cubierta:

- Hélipac® ECM de pared:
Cubierta en chapa de acero, pintada en poliéster negro.
Rejilla de soporte del motor en alambre de acero sobredimensionado, protegida contra la corrosión por un revestimiento en poliéster.
Conforme las normas, impide la introducción de cuerpos extraños en la hélice.
- Hélipac® ECM de conducto:
Cuello en acero con anillos de fijación integrados (norma ISO 6580), pintado en poliéster, negro RAL 9005.

Hélice:

- Hélipac® ECM de pared y conducto: palas de acero.

Motorización:

- Motor EC (conmutado electrónicamente) con rotor externo.
- Monofásico 230 V ~ 50 Hz.
- IP 54, clase F.
- Control por señal 0-10 V o PWM.
- Salida digital para el sensor taquimétrico.
- Variación electrónica de la velocidad: por potenciómetro integrado, por señal externa 0-10 V, por Evolys® One o Sens.
- Caja de conexiones IP 55, situada en el exterior de la unidad con potenciómetro integrado para ajustar el caudal de 0 a 100%.

Embalaje

- Vendido por unidad.

DESCRIPCIÓN TÉCNICA

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Hélipac® ECM de pared

Modelos	Velocidad máxima de rotación [rpm]	Potencia absorbida [W]	Intensidad nominal [A]	Presión acústica @ 3 m [dB(A)]	Índice de protección	Pesos [kg]
250	1850	37	0,33	56	IP 54	3,5
315		120	0,95	55		5,3
350	1900	250	1,85	65		7,5
400		200	1,65	57		8,7
450	1400	332	2,4	59		12,5
500	1450	450	3,5	63		13,5
560	1400	520	3,9	64		17
630	1250	528	4,07	67		20

Hélipac® ECM de conducto

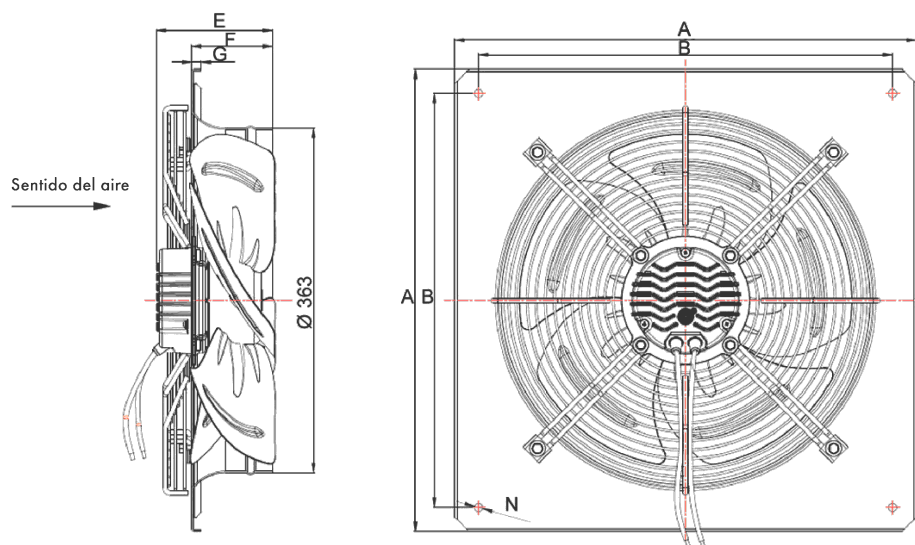
Modelos	Velocidad máxima de rotación [rpm]	Potencia absorbida [W]	Intensidad nominal [A]	Presión acústica @ 3 m [dB(A)]	Índice de protección	Pesos [kg]
250	1850	37	0,33	56	IP 54	3,5
315	1600	100	0,85	53		6,8
350		150	1,27	56		7,3
400	1410	200	1,65	57		9
450	1500	230	2	59		10,5
500	1400	450	3,5	63		15,5
560		520	3,9	64		18
630	1215	528	4,07	67		24

LÍMITES DE UTILIZACIÓN

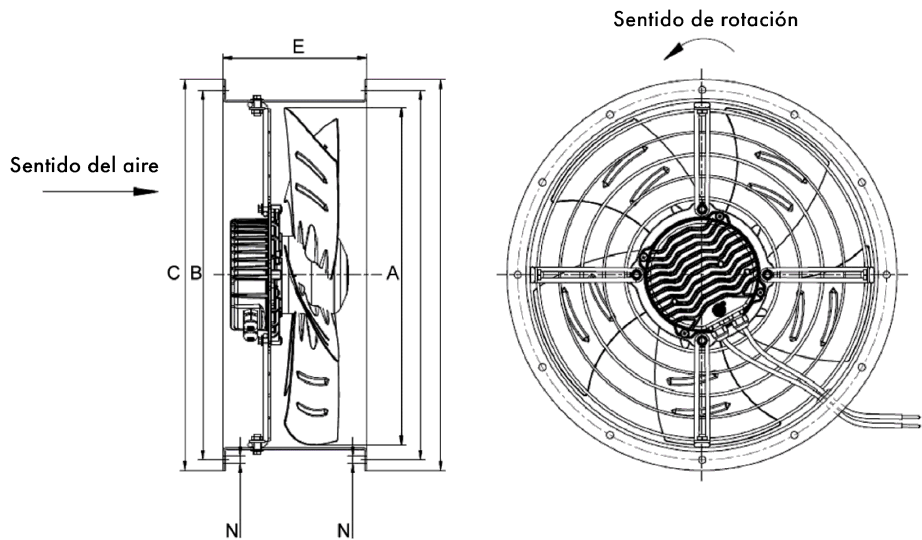
- Temperatura máxima: 50° C.

DIMENSIONES

Hélipac® ECM de pared



Modelos	A [mm]	B [mm]	Ø D [mm]	E [mm]	F [mm]	G [mm]	N
250	370	320	261	98	61	10	4 x Ø 7 mm
315	430	380	316	122	80		4 x Ø 9 mm
350	485	435	363		85		
400	540	490	413	127	100	12	4 x Ø 11 mm
450	575	535	464	154			
500	655	615	514	177	120	14	
560	725	675	564	194	135		
630	805	750	648	208	151	15	

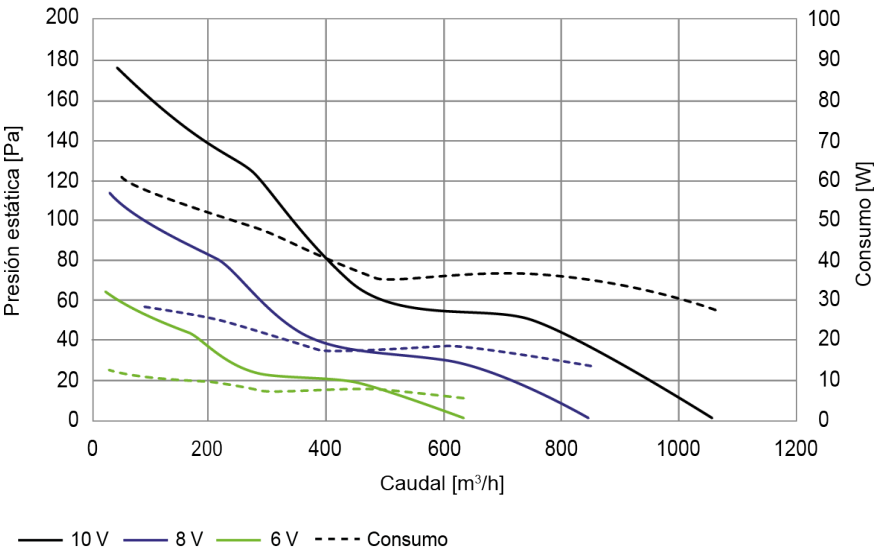


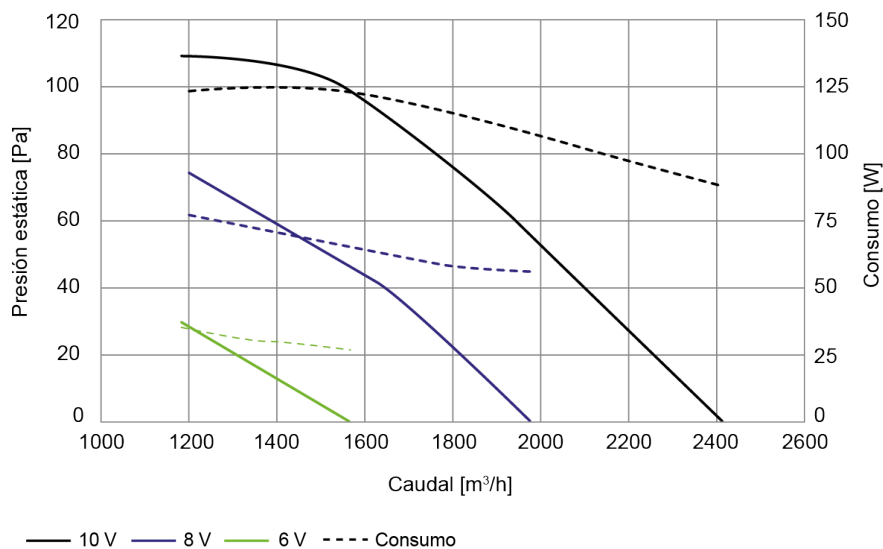
Modelos	Ø A [mm]	Ø B [mm]	Ø C [mm]	Ø E [mm]	N
250	250	285	306	180	8 x Ø 7 mm
315	300	356	382		8 x Ø 9,5 mm
350	350	395	421		
400	391	438	466	190	12 x Ø 9,5 mm
450	446	487	515		
500	499	541	567	250	16 x Ø 11,5 mm
560	553	605	635		
630	628	674	707		

SELECCIÓN

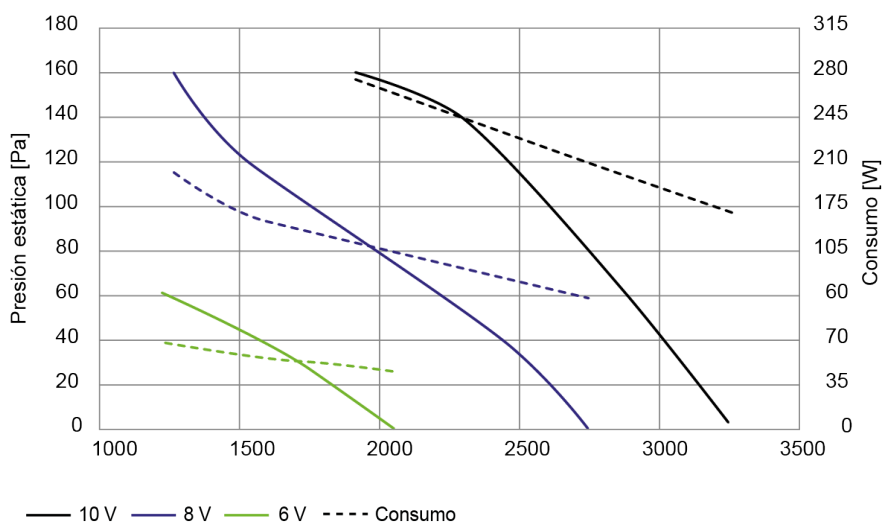
CURVAS DE SELECCIÓN

Modelo 250 de pared

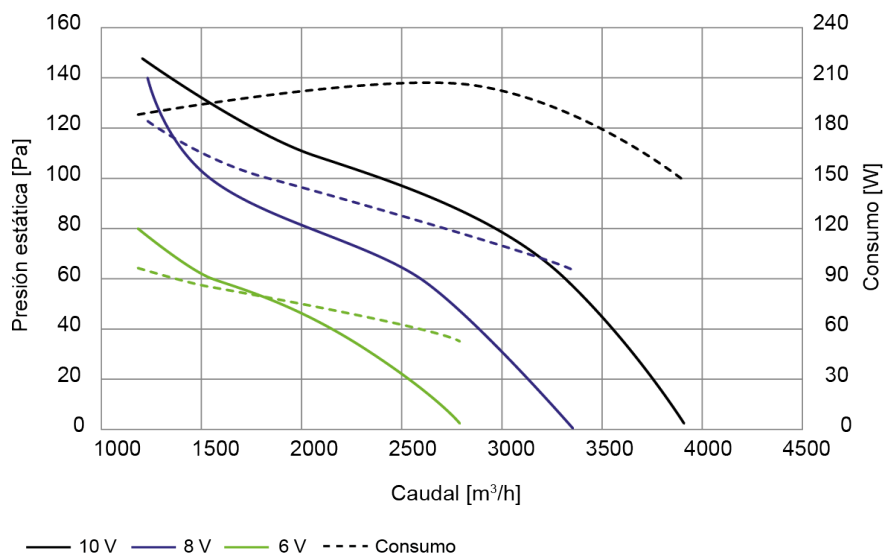




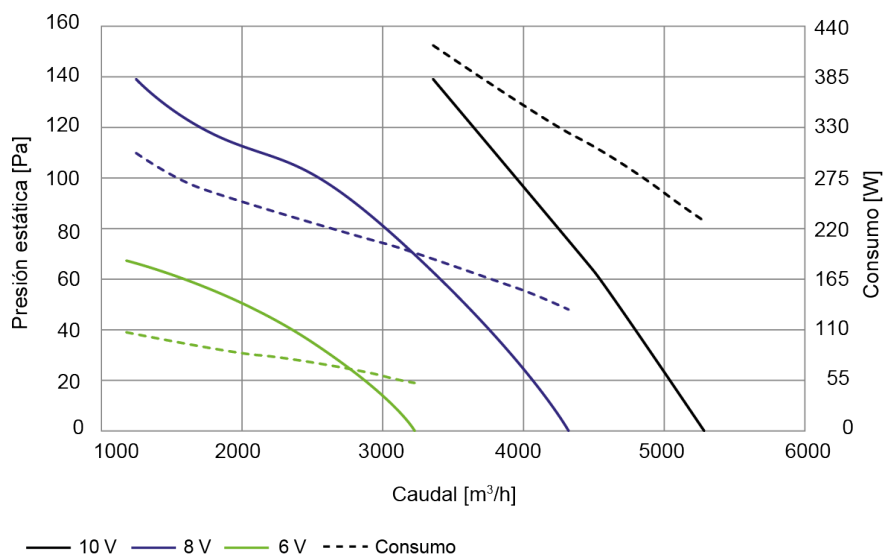
Modelo 350 de pared



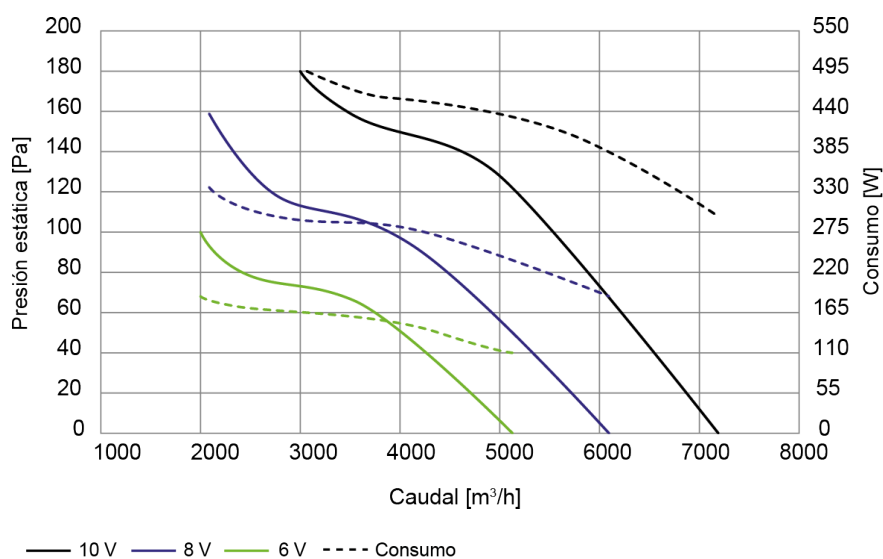
Modelo 400 de pared



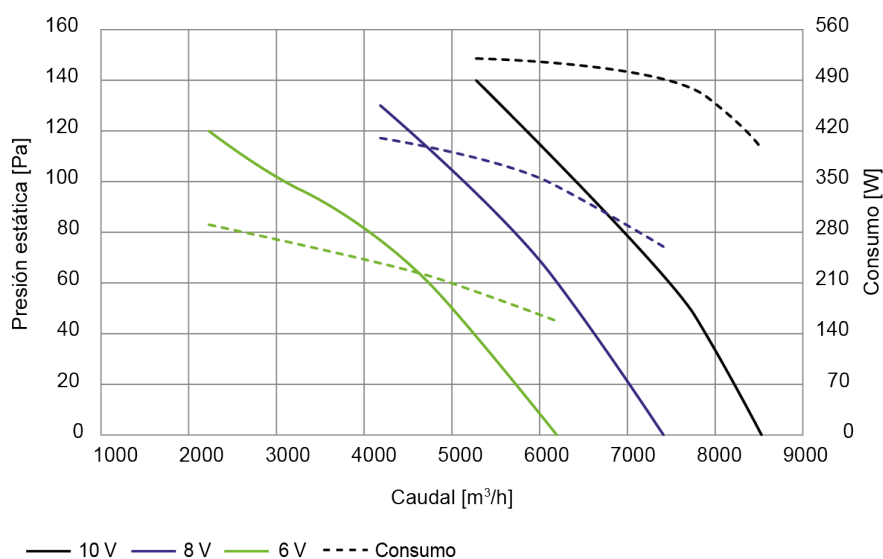
Modelo 450 de pared

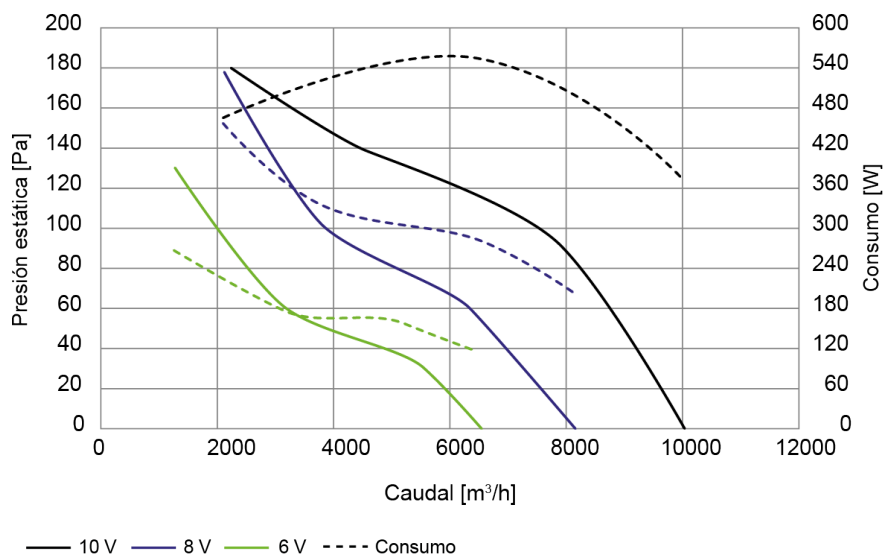


Modelo 500 de pared

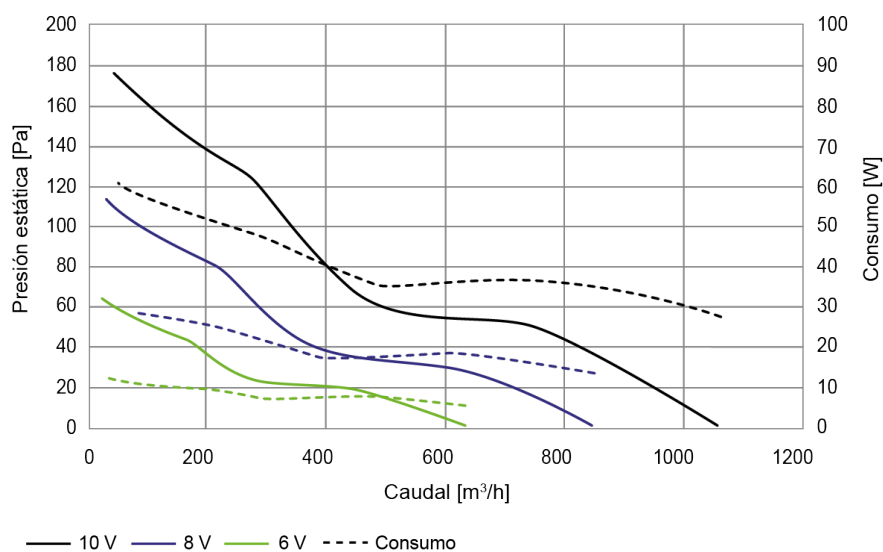


Modelo 560 de pared

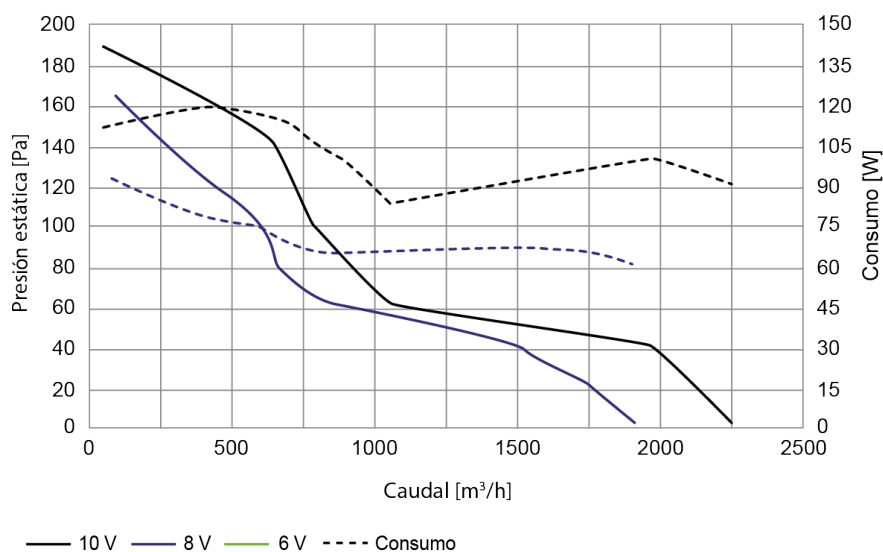




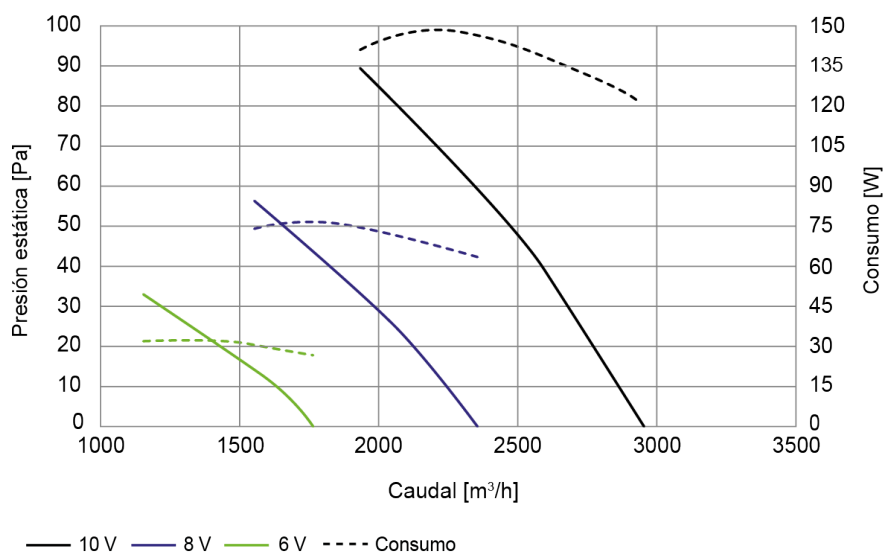
Modelo 250 de conducto



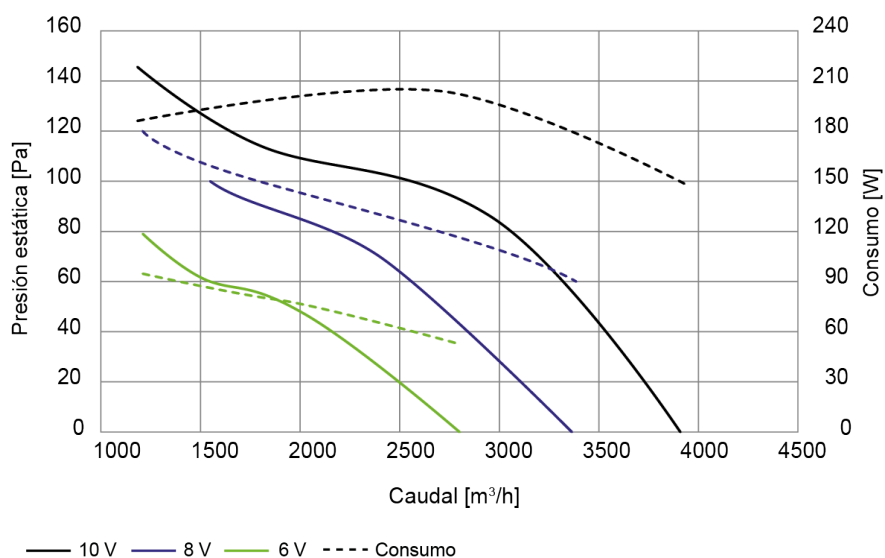
Modelo 315 de conducto



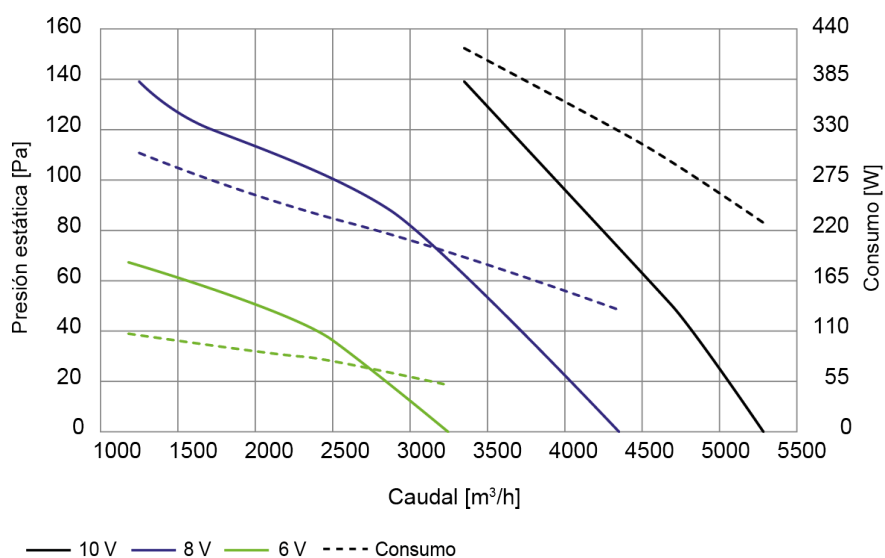
Modelo 350 de conducto

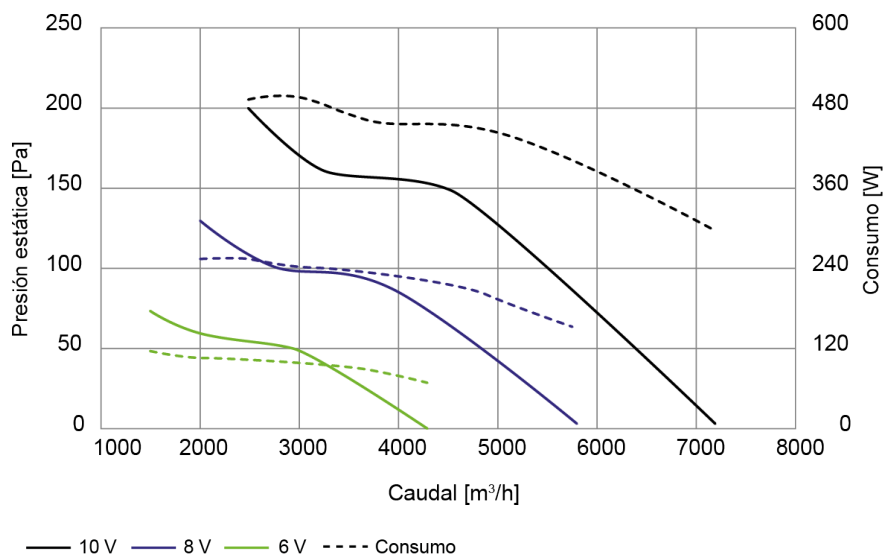


Modelo 400 de conducto

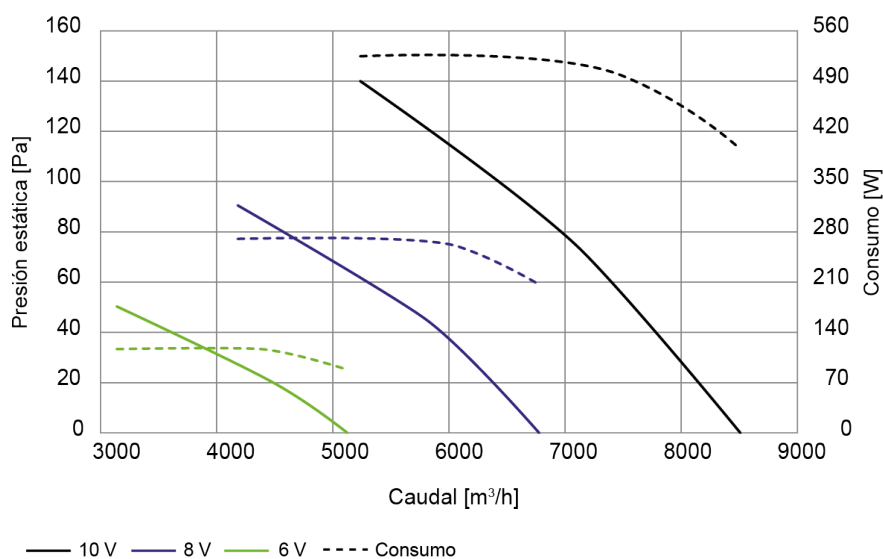


Modelo 450 de conducto

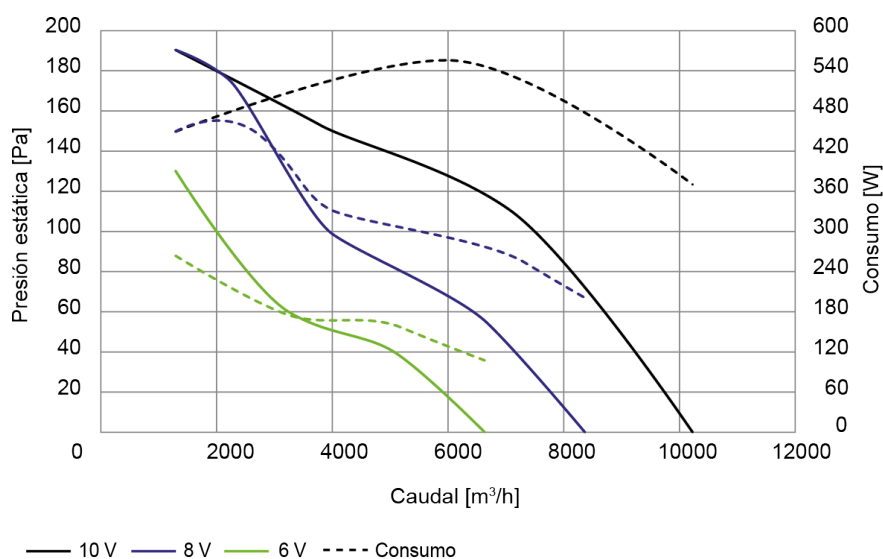




Modelo 560 de conducto



Modelo 630 de conducto

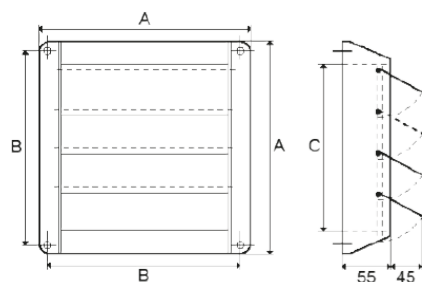


Las curvas de selección aquí presentadas son indicativas y podrán cambiar en función de la evolución de la gama France Air: por favor, consúltanos para más información.

ACCESORIOS

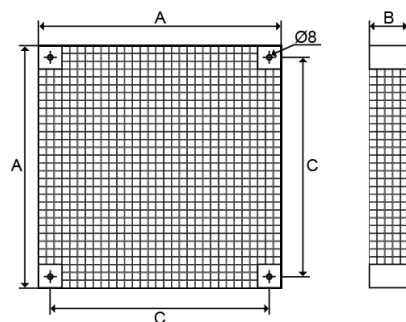
Accesorios para la versión de instalación en pared

Compuerta regulador de sobrepresión metálico



Modelos	A [mm]	B [mm]	C [mm]
250/315	366	346	316
350	420	400	370
400	468	448	418
450 / 500	568	448	418
560 / 630	700	680	650

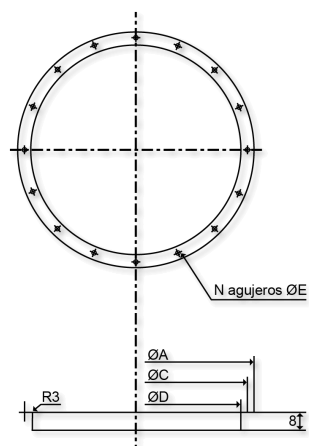
Rejilla de protección cuadrada



Modelos	A [mm]	B [mm]	C [mm]
250	370	70	324
315 / 350	450		404
400 / 450	560		514
500 / 560	710		664
630	900		854

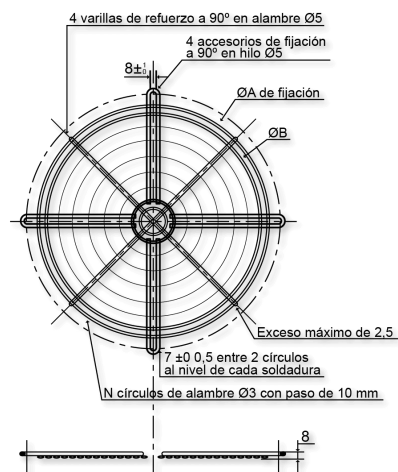
Accesorios para la versión de instalación en conducto

Contramarco



Modelos	ØA [mm]	B [mm]	ØC [mm]	ØD [mm]	ØE [mm]	N
250	310	60	285	257	9	12
315	382		356	315	10	8
350	421		395	355		
400	466		438	400	12	12
450	515		487	450		
500	567		541	500		
560	635		605	560		
630	707		674	630		16

Rejilla de protección circular

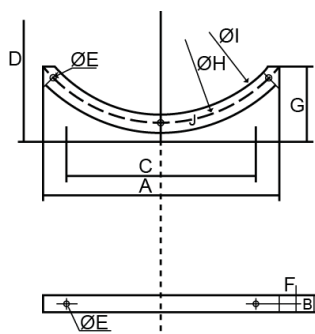


Modelos	ØA [mm]	ØB [mm]	N
250	290	250	-
315	356	310	10
350	395	370	
400	440	410	12
450	495	470	
500	545	510	
560	610	570	
630	690	650	

Juego de pies de apoyo



Embalaje: 2 unidades.



Modelos	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	ØE [mm]	F [mm]	G [mm]	ØH [mm]	ØI [mm]	J [mm]
250	350	24	280	185	9	18	95	285	265	45°
315	275		224	224	8	14	115	356	304	
350	303		250	250			125	395	354	
400	348		280	280	12		135	438	403	30°
450	384		315	315			155	487	450	
500	425	315	315	135			541	503		
560	475	30	355	355	16	17	155	605	557	15°
630	520		400	400			175	674	632	



Controlador para regulación de caudal o presión constante en ventiladores con motor EC.

Modo de control autónomo o remoto a través del protocolo ModBus RTU (RS485).

Panel de control frontal con LCD de 2 x 8 caracteres retroiluminados y 4 botones de ajuste.

Kit de toma de presión incluido.

En caja IP 54.



+ INFO PRODUCTO

Consulte **AQUÍ** la ficha de produto para mais informações.

Evolys® Sens



Control para regular caudal de forma independiente en ventiladores con motor EC.

Funcionamiento mediante señal de entrada 0-10 V procedente de una sonda de temperatura, CO2 o higrometría (es necesario añadir una sonda externa).

Disponible en la versión con sonda de temperatura integrada tipo PT1000.

En caja IP 54.



+ INFO PRODUCTO

Consulte **AQUÍ** la ficha del producto para más información.

Interrupor On-Off



Accesorio eléctrico de control y regulación.

20 A, hasta 3 velocidades, en una caja estanca IP 55.

No hay protección contra la sobrecorriente.



+ INFO PRODUCTO

Consulte **AQUÍ** la ficha del producto para más información.



Mando a distancia táctil, indicación de la velocidad mediante LED.

Control de caudal a partir del 100 % en ventiladores con motor EC.

Montado en un poste, en una caja IP 54.



+ INFO PRODUCTO

Consulte **AQUÍ** la ficha del producto para más información.

Evolys® One - PWM



Control de caudal de 0 - 100 % en ventiladores con motor EC.

Disponible en versiones 0-10 V o PWM de largo alcance.

Montado empotrada o en un aparato, en caja IP 54.

También es aplicable a los convertidores de tensión o de frecuencia equipados con una entrada de 0-10 V.



+ INFO PRODUCTO

Consulte **AQUÍ** la ficha del producto para más información.

Caja de disyuntores On-Off



Accesorio eléctrico de control y protección.

Disponible en versiones monofásicas de 230 V o trifásicas de 400 V.

1 velocidad, con indicador de posición, en una caja estanca IP 55.

Regulación de la intensidad mediante magnetotérmica.

Parada operativa por carrete.



+ INFO PRODUCTO

Consulte **AQUÍ** la ficha del producto para más información.

Hélipac® ECM de pared

Modelos	Intensidad nominal [A]	Conmutador On/Off	Caja de disyuntor On/Off monofásico 230 V 1 velocidad reenvío de alarma DISJ/M/1V
250	0,33	20 A - 1 V	0,25 - 0,40
315	0,95		0,63 - 1,00
350	1,85		1,60 - 2,50
400	1,65		
450	2,40		2,50 - 4,00
500	3,50		
560	3,90		4,00 - 6,30
630	4,07		

Hélipac® ECM de conducto

Modelos	Intensidad nominal [A]	Conmutador On/Off	Caja de disyuntor On/Off monofásico 230 V 1 velocidad reenvío de alarma DISJ/M/1V
250	0,33	20 A - 1 V	0,25 - 0,40
315	0,85		0,63 - 1,00
350	1,27		1,00 - 1,60
400	1,65		1,60 - 2,50
450	2,40		
500	3,50		2,50 - 4,00
560	3,90		
630	4,07		4,00 - 6,30



Selección de toda la gama de accesorios en el documento de tarifas.