

Ventiladores BTP PRO con motor EC



APLICACIÓN

Los ventiladores de la serie BTP EC PRO se utilizan en sistemas de ventilación que requieren una compresión relativamente alta, un fuerte caudal de aire y un bajo nivel sonoro. Son una solución excelente para sistemas de ventilación en edificios residenciales, viviendas colectivas y edificios de servicios públicos

Dedicados a conductos de ventilación con diámetros de mm: 125, 160, 200 mm.

CONSTRUCCIÓN

Los ventiladores BTP EC PRO tienen unas dimensiones compactas, lo que los hace adecuados para su instalación en espacios reducidos

La carcasa del ventilador está de plástico de alta calidad.

MOTOR

Los ventiladores utilizan motores de corriente continua de alta eficiencia con tecnología EC con rotor externo y palas curvadas hacia atrás. Esta solución ahorra electricidad, consigue una alta eficiencia y garantiza un control óptimo en toda la escala de velocidades.

CONTROL DE VELOCIDAD

El ventilador se enciende y su potencia se controla mediante una señal de control externa de 0-10 V. Cuando se modifica el valor del parámetro de control EC, el motor cambia de velocidad para adaptarse a los requisitos del sistema. En los sistemas de ventilación residenciales, los ventiladores deben funcionar con el controlador CSR-B.

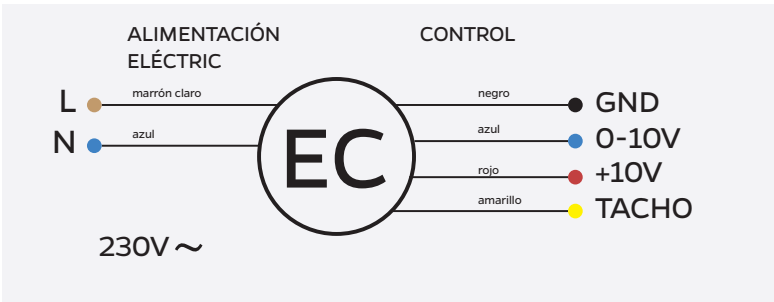
DESCRIPCIÓN

Ventiladores de conducto con motor EC de caudal mixto y capacidad de hasta 1205 m³/h

MONTAJE

Es posible el montaje en cualquier ángulo respecto al eje del ventilador. La conexión eléctrica y la instalación deben realizarse de acuerdo con las instrucciones y el esquema eléctrico incluido en el DTR. Se recomienda la conexión al conducto mediante el soporte antivibraciones BOM.

ESQUEMA DE CONEXIÓN ELÉCTRICA



REGULADOR CSR-B

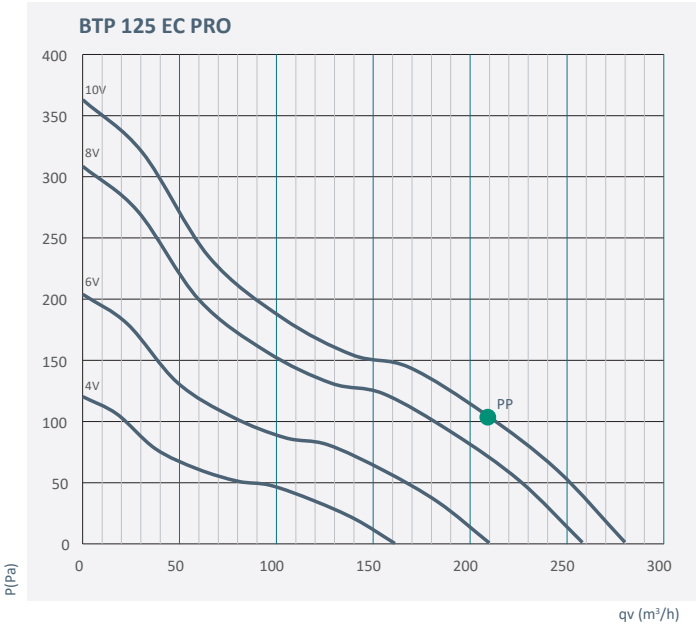
El regulador de presión constante está diseñado para la trabajar con ventiladores equipados con motores EC. La regulación continua de la velocidad del ventilador garantiza una subpresión constante aguas arriba o una presión constante aguas abajo del ventilador.

La regulación incorporada permite ajustar la dinámica del regulador de presión. Además, puede tener un ajuste nocturno, que reduce la eficiencia de la unidad a la vez que aumenta el confort.

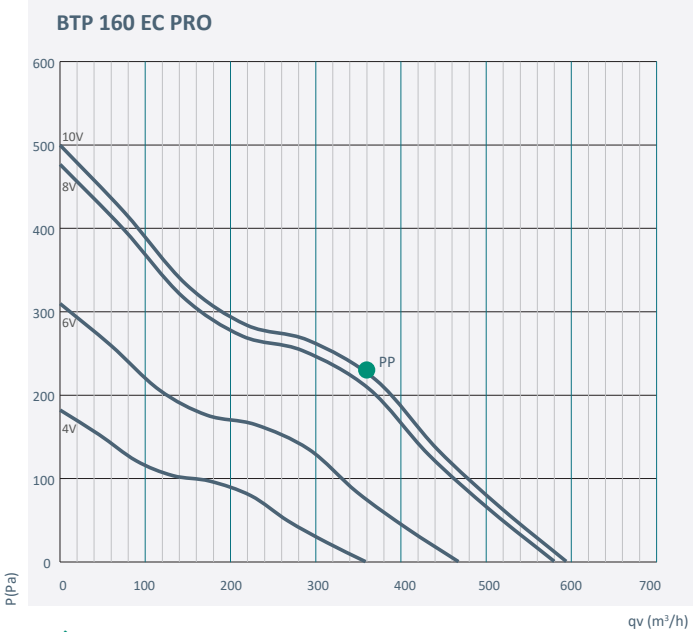
**Recomendado por BROOKVENT para su uso con BTP EC PRO*

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

	BTP 125 EC PRO	BTP 160 EC PRO	BTP 200 EC PRO
Tensión (V)	230	230	230
Potencia (W)	20	40	75
Capacidad (m³/h)	280	594	1205
Velocidad máx (RPM)	5000	5000	3800
Nivel de ruido [dB(A)]	54	60	61
L _{pa} a 3 m de distancia [dB(A)]	49	54	56
Presión estática [Pa]	363	500	520
Peso [kg]	1,1	1,6	2,5
Clase de seguridad	IP 68	IP 68	IP 68

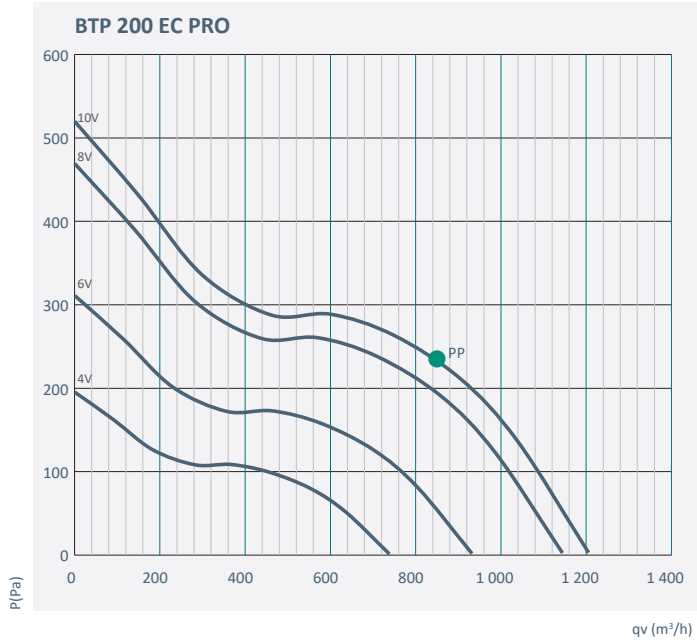


BTP 125 EC PRO	Lw [dB(A)]	125	250	500	1000	2000	4000
Entrada máx.	64	31	41	54	51	55	54
Descarga máx.	66	36	44	54	55	56	55
Emisión máxima	49	19	32	39	36	35	34
Entrada Pp	65	38	45	54	52	54	50
Salida Pp	67	45	49	55	56	57	55
Emisiones Pp	49	25	32	38	36	35	35
Entrada mín.	42	24	29	33	35	28	17
Salida mín.	43	22	28	30	39	29	20
Emisiones mínimas	29	11	20	14	17	14	4



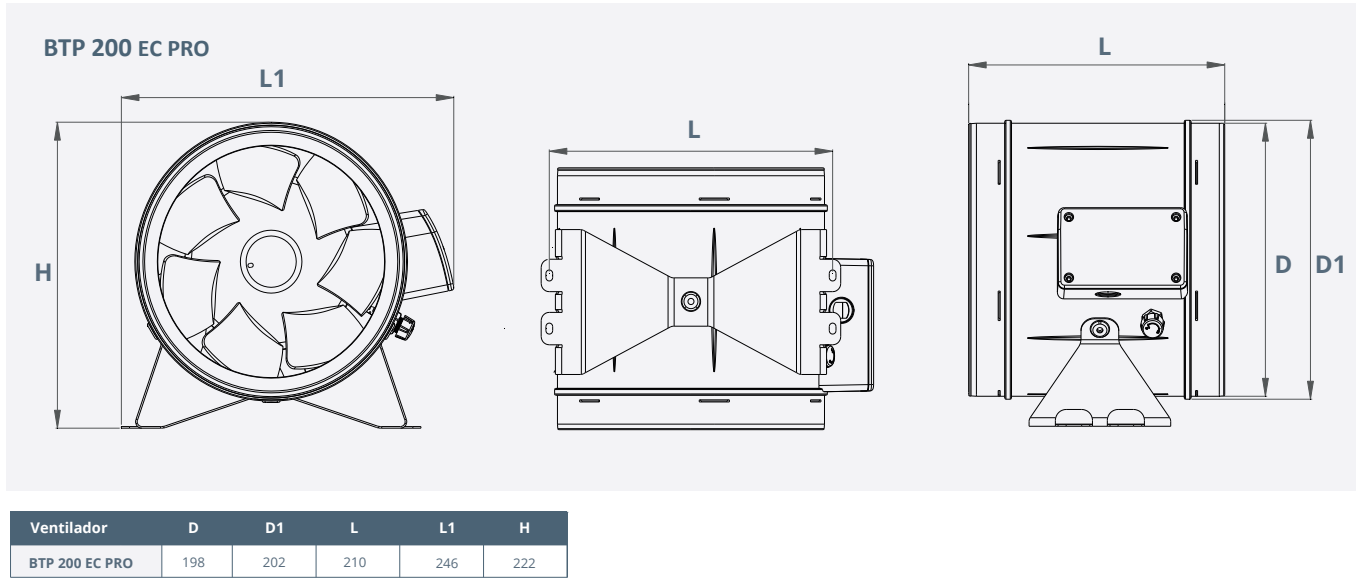
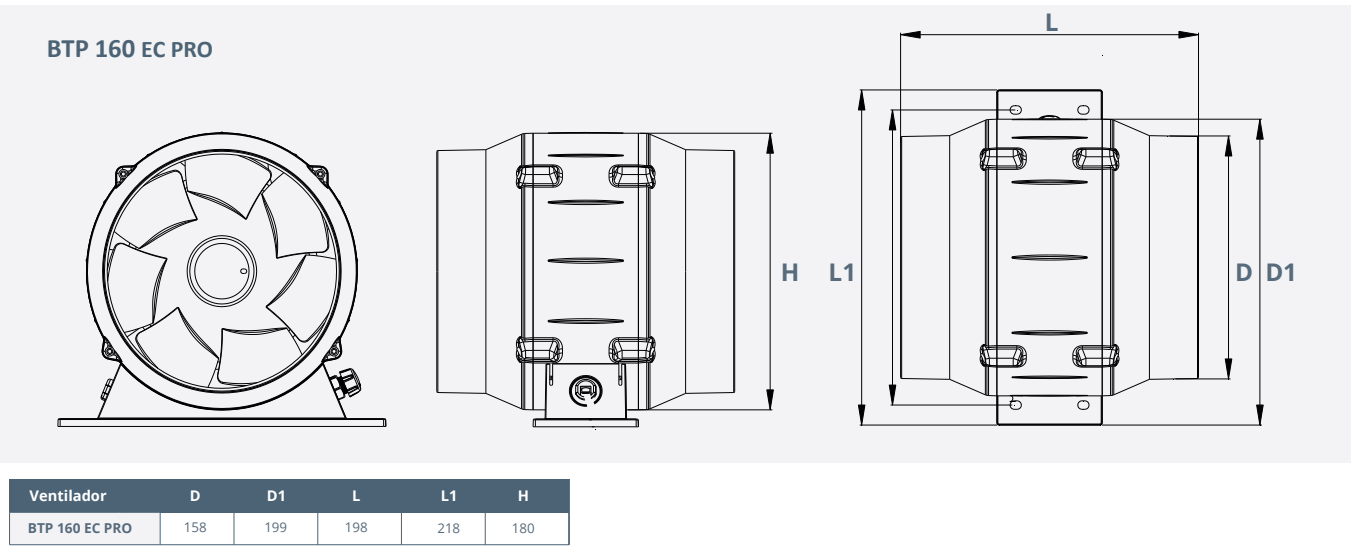
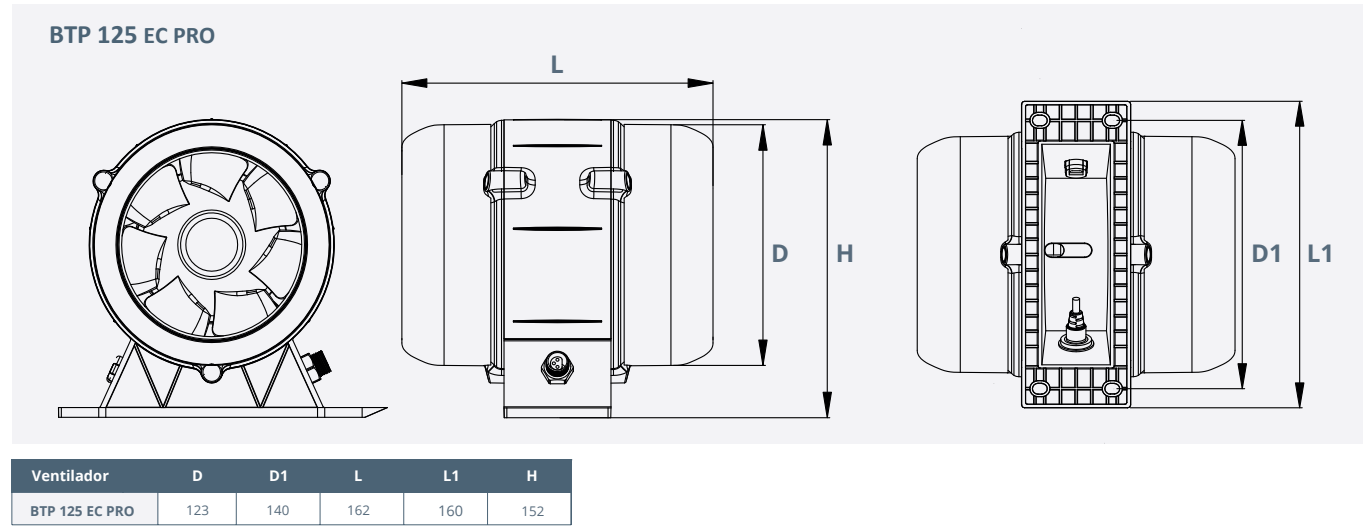
ACÚSTICA

BTP 160 EC PRO	Lw [dB(A)]	125	250	500	1000	2000	4000
Entrada máx.	68	48	49	56	56	59	56
Descarga máx.	69	34	43	57	59	61	56
Emisión máxima	56	24	34	42	45	46	42
Entrada Pp	71	38	52	60	59	60	55
Salida Pp	71	39	51	61	60	61	55
Emisiones Pp	56	23	35	40	44	47	39
Entrada mín.	46	27	31	36	34	36	24
Salida mín.	48	30	31	38	36	37	25
Emisiones mínimas	34	9	19	23	21	24	9



BTP 200 EC PRO	Lw [dB(A)]	125	250	500	1000	2000	4000
Entrada máx.	70	34	46	59	59	60	58
Descarga máx.	71	43	48	61	60	63	60
Emisión máxima	53	26	34	44	44	46	36
Entrada Pp	72	40	57	67	62	61	55
Salida Pp	73	45	51	63	62	64	59
Emisiones Pp	54	22	33	43	49	45	33
Entrada mín.	51	23	31	40	43	42	32
Salida mín.	52	25	33	40	40	44	33
Emisiones mínimas	35	12	19	24	26	28	8

DIMENSIONES



ACCESORIOS

