

BOX T

VENTILADORES DE CAJA DE DOBLE ENTRADA ACCIONADOS POR CORREA



CUMPLE CON LA DIRECTIVA ERP 2009/125/EC Y EL
REGLAMENTO DE LA UE 1253/2014.
CLASIFICACIÓN: UNIDADES DE VENTILACIÓN RESIDENCIAL.



DESCRIPCIÓN GENERAL

Los ventiladores de la serie BOX-T están especialmente diseñados para la extracción, suministro o filtración de aire. Su característica principal es el bajo nivel de ruido, lo que los hace ideales para entornos urbanos y sitios industriales donde el ruido es un problema. Son adecuados para transportar aire con una temperatura de -20°C a +50°C.

CONSTRUCCIÓN

- Estructura en perfiles de aluminio extruido y paneles extraíbles en chapa de acero galvanizado. Panel de inspección con asas ergonómicas para facilitar la accesibilidad.
- Forro absorbente de sonido de 20 mm de grosor, fabricado en poliuretano expandido autoextinguible (grado HF1 según la norma UL94) con película protectora de PU lisa, que permite una limpieza fácil.
- Ventilador centrífugo de alto rendimiento, de doble entrada con impulsor de palas curvadas hacia adelante para transmisión, acoplado al motor mediante correas y poleas trapezoidales.
- Correas trapezoidales de EPDM con tecnología innovadora de lados desnudos sin mantenimiento. No sufre la considerable caída de voltaje en las primeras horas después de la instalación, máxima eficiencia energética, extraordinaria capacidad de potencia, antiestáticas, alta precisión dimensional, pérdida mínima de voltaje.
- Poleas con ranuras trapezoidales construidas en hierro fundido con tratamiento de fosfatado protector y equilibradas estáticamente, casquillos cónicos de hierro fundido con agujeros ISO G7.
- Unidad de ventilador y motor soportados por una base en perfiles de aluminio, aislados de la estructura por soportes antivibratorios y junta flexible en la entrega, que garantiza la absorción de las vibraciones según una distribución correcta de los pesos dentro de la unidad de ventilación. Montajes antivibratorios de elastómero para tamaños de 7/7 a 12/12, mientras que para tamaños de 15/15 a 630 son de resorte.
- Motor montado en un deslizador de tensor de correa para facilitar el mantenimiento y el posible reemplazo.

MOTOR:

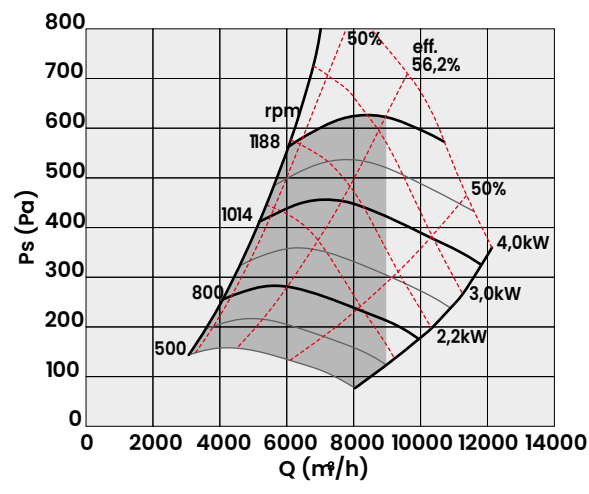
Cumple con las normas internacionales IEC 60034, IEC 60072, EMC 2014/30/UE, LVD 2014/35/UE, marcado CE, IP55, clase F. Adecuado para servicio S1 (operación continua con carga constante).

BOX 15/15

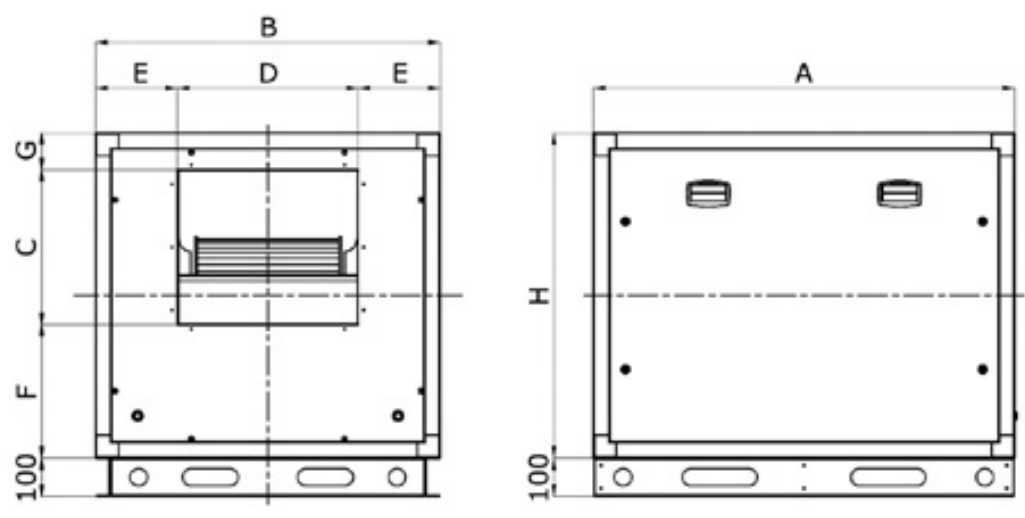
Cod.	Tipo	Modelo	U	P	P _m (kW)	I _n (A)	IP/CL	Ps Pa
1BT5998	CC	BOX-T 15/15 - 3,0KW - 1014 RPM	T	4	3	6,30	55/F	420

Niveles sonoros / dB(A)

[Hz]	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	TOT
Lw	57	67	68	68	65	63	57	63	74
Lp 3 mt	37	46	48	48	44	42	36	43	54



DIMENSIONES (mm)



Tipo	A	B	C	D	E	F	G	H	Kg
BOX-T 15/15	1100	900	403	470	215	350	97	850	130