

HCT-45-4T-0.5/ATEX/EXII2G EX D



Extractores helicoidales tubulares de gran robustez, con certificación ATEX

Extractores helicoidales tubulares y certificación ATEX con motor seguridad aumentada ExII2G Ex e, antideflagrante ExII2G Ex d, ExII2D Ex tb o ExII3D Ex tc para trabajar en atmósferas explosivas.



Ventilador:

- Envolverte tubular en chapa de acero, con banda de aluminio en la zona de la hélice según norma EN-14986.
- Hélice en fundición de aluminio.
- Incorpora trampilla de inspección.
- Dirección aire motor-hélice.

Motor:

- Motores clase F con rodamientos a bolas con certificación ATEX, seguridad aumentada Ex e, antideflagrante Ex d, Ex tb o Ex tc.
- Trifásicos 230/400 V 50 Hz (hasta 4 kW) y 400/690 V 50 Hz (potencias superiores a 4 kW).
- Temperatura de trabajo : -20 °C +40 °C.

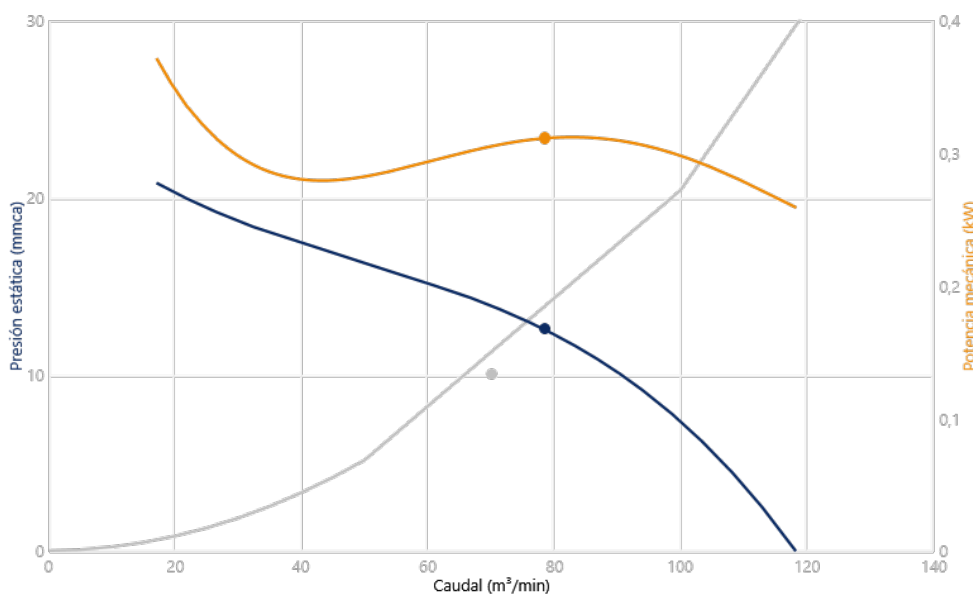
Acabado:

- Anticorrosivo con pintura ATEX, libre de componentes férricos, en resina de poliéster polimerizada a 190 °C, previo desengrase con tratamiento nanotecnológico libre de fosfatos.

Bajo demanda:

- Motores con PTC incorporada.
- Bobinados especiales para diferentes tensiones y frecuencias.
- Construcción ATEX para diferentes categorías.
- Extractores con motor de 2 velocidades.
- Motores monofásicos antideflagrantes Ex d.

CURVA CARACTERÍSTICA Y ACÚSTICA PARA 1,2KG/M³



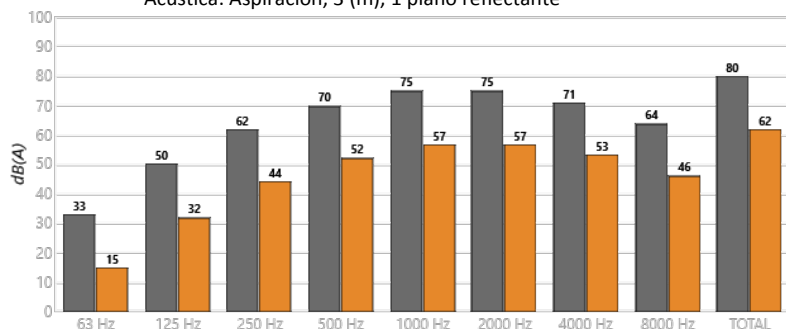
Punto Diseño

Q (m³/min)	70
Pe (mmca)	10

Punto Servicio (PS)

Q (m³/min)	78,37
Pe (mmca)	12,53
Pd (mmca)	3,788
Pt (mmca)	16,32
Velocidad (rpm)	1370
Máx. Temp. (°C)	40
Velocidad salida aire (m/s)	7,868
Rendimiento (%)	67,31
SFP (kW/m³/s)	0,4172
Potencia mecánica (kW)	0,3106

Acústica: Aspiración, 3 (m), 1 plano reflectante



Valores
■ Nivel Potencia Sonora
Lw dB(A)
■ Nivel Presión Sonora
Lp dB(A)

Banda	Lw dB(A)	Lp dB(A)
63 Hz	33	15
125 Hz	50	32
250 Hz	62	44
500 Hz	70	52
1000 Hz	75	57
2000 Hz	75	57
4000 Hz	71	53
8000 Hz	64	46
TOTAL	80	62

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

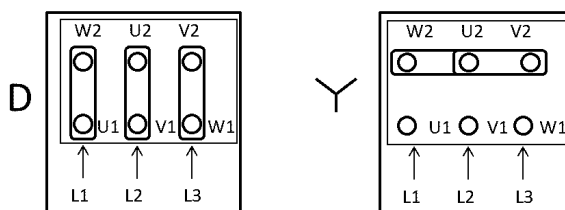
Caudal máximo (m³/min)	118,3
Velocidad (rpm)	1370
Presión estática máxima (mmca)	20,82
Presión total máxima (mmca)	21

ERP

Observaciones	ErP: Excluido. ATEX
---------------	---------------------

DATOS DEL MOTOR

Potencia Mecánica Nominal (kW)	0,37
Hz/fases	50/3
Motor (rpm)	1370
Polos	4P
Corriente máx. (A) 380-415 V Y	1,5
Corriente máx. (A) 220-240 V D	2,6
Protección del motor	IP55
Tamaño del bastidor del motor	71



Los datos pueden cambiar, por favor consulte la placa del motor

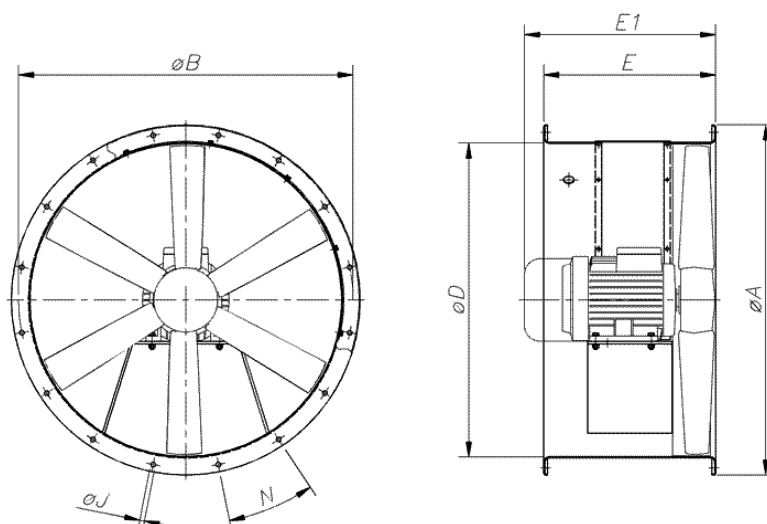
DIMENSIONES

A	B	D	E [1]	E1	J	N
540	500	460	-	400	12	8x45°

A

Las dimensiones sin unidades definidas explícitamente se muestran en milímetros (mm). Dimensiones dependientes del motor son aproximadas

Peso aprox. (kg)	33
------------------	----



ACCESORIOS DISPONIBLES



INT



VSD3/A-RFT -
VSD1/A-RFM



AET



P



RT-45



BTUB-450



BAC-450



PS-45/50



PL

Se debe comprobar que el accesorio es adecuado para el modelo de ventilador