

Extractores de tejado TECNAVENT QTC



TECNAVENT

INDICE

APLICACIÓN	4
CONSTRUCCION	4
CARACTERISTICAS Y VENTAJAS	4
ACCESORIOS OPCIONALES	4
DIMENSIONES	5
DATOS TECNICOS Y CURVAS CARACTERISTICAS	6
DIAGRAMAS DE CONEXIONES ELECTRICAS	10
DATOS DIRECTIVA ERP	11
DECLARACION DE CONFORMIDAD.....	11

Catálogo técnico



APLICACION

Extractores centrífugos compactos para instalación en tejado, descarga horizontal o vertical (accesorio opcional no suministrado). Adecuados para extraer aire directamente o a través de conductos en aplicaciones comerciales e industriales en las que se requiere una gran presión disponible como fábricas, pabellones deportivos, tiendas, almacenes, cocinas, etc..

CONSTRUCCION

- Resistentes bases de soporte de acero galvanizado que garantizan durabilidad y estabilidad.
- Cubierta impermeable de ABS resistente a la intemperie; diseñada para garantizar la refrigeración continua del motor.
- Rejilla protectora de alambre de acero diseñada para crear la menor resistencia al flujo de aire y simplificar el mantenimiento.
- Motores de AC asíncronos, rotor externo monofásico o trifásico, ajustables, grado de protección IP54, clase de aislamiento F, aptos para funcionamiento continuo S1.
- Ventiladores centrífugos con palas curvadas hacia atrás de alto rendimiento fabricados en tecnopolímero compuesto.
- Conexiones eléctricas al motor contenidas en una caja de contactos IP55, fijada al soporte del motor, bajo la cubierta contra la lluvia.

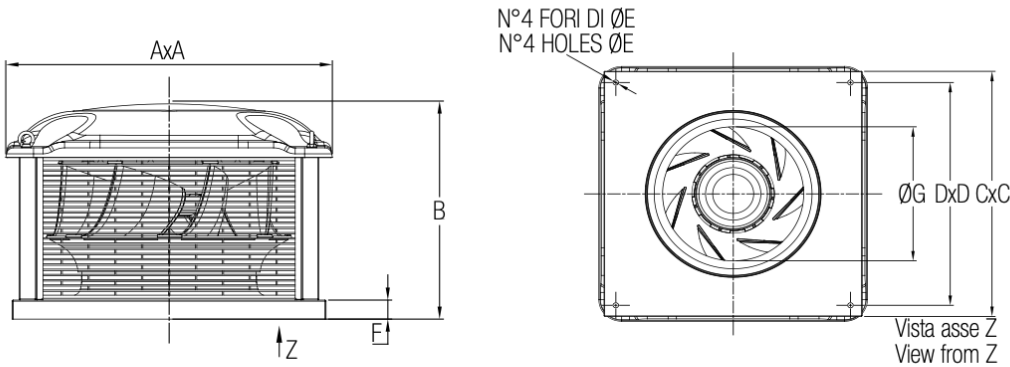
CARACTERISTICAS Y VENTAJAS

- Tamaño compacto optimizado para minimizar el impacto estético.
- Construcción robusta para un funcionamiento duradero en cualquier condición meteorológica.
- Cubierta impermeable con diseño minimalista para satisfacer cualquier exigencia arquitectónica.
- Cáncamos para asegurar el cierre de la tapa y simplificar la elevación de la unidad, así como las actividades de inspección y mantenimiento.
- Los extractores de tejado son aptos para funcionar a temperaturas comprendidas entre -15°C y +60°C.
- Unidades probadas conforme a las normas más recientes lo que significa información precisa y actualizada sobre seguridad eléctrica, rendimiento y nivel de ruido.
- Diseñadas y fabricadas de acuerdo con la Directiva de Máquinas (DM), la Directiva de Baja Tensión (DVB), la Directiva de Compatibilidad Electromagnética (CEM) y el Reglamento 1253/CEE. (EMC) y el Reglamento 1253/2014 (Directiva ErP).

ACCESORIOS OPCIONALES

- Compuerta de sobrepresión
- Base de fijación
- Base de fijación para cubiertas inclinadas 15°
- Base de fijación para cubiertas planas
- Kit deflector descarga horizontal
- Kit deflector para descarga vertical
- Regular de tensión con 5 escalones de velocidad

DIMENSIONES

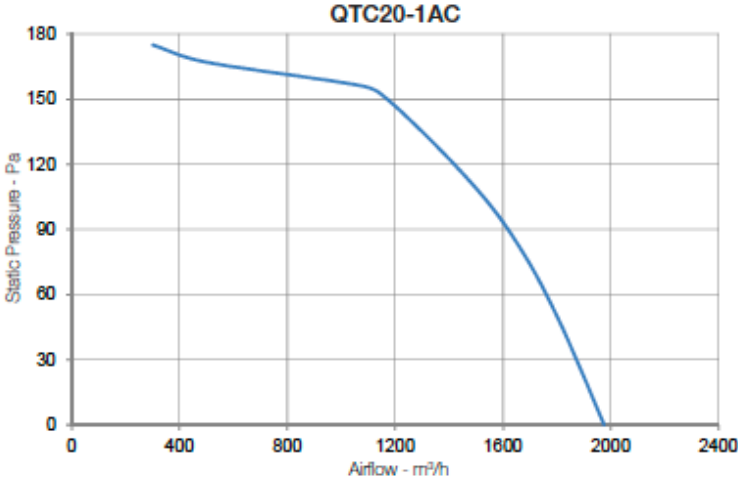


Descrizione Description	A	B	C	D	E	F	G	Peso Weight (Kg)	Lp dB(A) @3m
									Involucro/Breakout
QTC20-1AC	460	305	430	390	10	40	200	14	38
QTC20-3AC									37
QTC40-1AC	570	360	540	490	12	40	253	24	45
QTC40-3AC									43
QTC60-1AC	570	380	540	490	12	40	290	26	46
QTC60-3AC									46
QTC80-3AC	690	450	660	600	12	40	360	40	41
QTC100-3AC								52	51
QTC150-3AC	830	535	800	740	12	40	447	74	48
QTC200-3AC								86	57

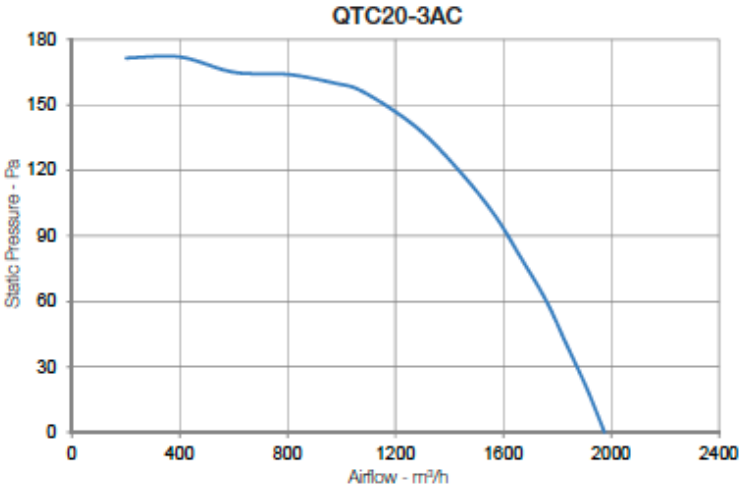
Los valores de presión sonora dB(A) están medidos a una distancia de 3 m considerando una propagación esférica en campo libre. Está expresado en dB re-20 µPa y es indicado únicamente a efectos comparativos.

DATOS TECNICOS Y CURVAS CARACTERISTICAS

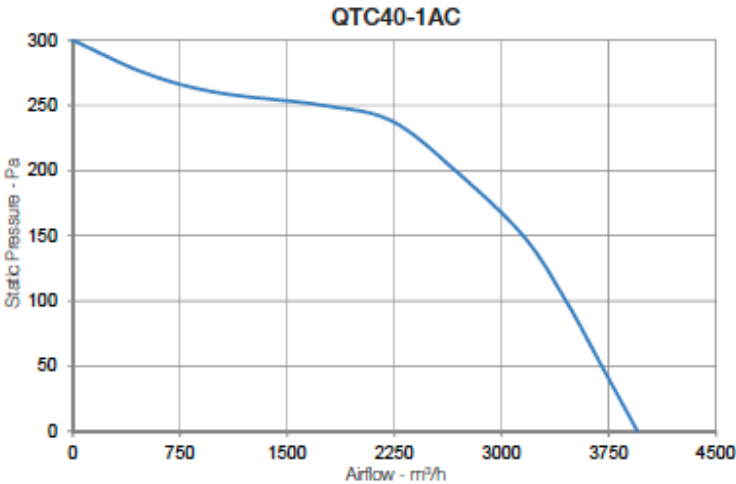
Modelo	Nº Polos	Potencia absorbida kW	Intensidad Nominal A	Intensidad Arranque A	Clase de protección	Clase de aislamiento	Eficiencia. %	SPF W/m3/h	Caudal máximo. m3/h	Presión sonora a 3m dB(A)
QTZ20-1AC	4	0,13	0,66	2,4	IP54	F	36,9	0,118	1.980	38



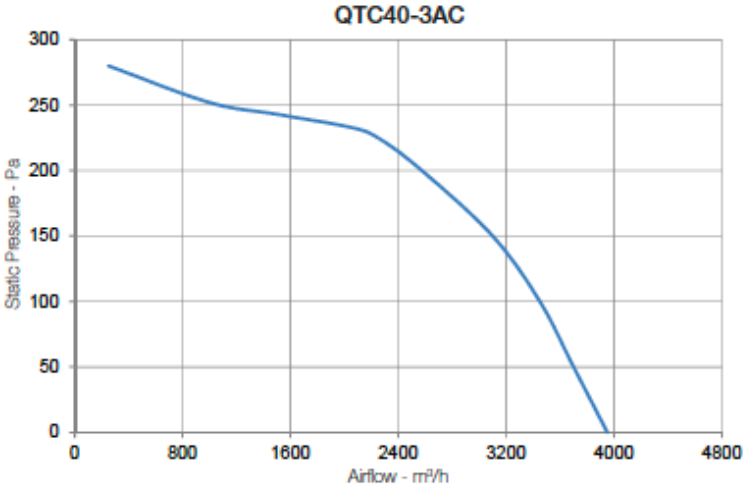
Modelo	Nº Polos	Potencia absorbida kW	Intensidad Nominal A	Intensidad Arranque A	Clase de protección	Clase de aislamiento	Eficiencia. %	SPF W/m3/h	Caudal máximo. m3/h	Presión sonora a 3m dB(A)
QTZ20-3AC	4	0,13	0,36	1,7	IP54	F	36,9	0,118	1.980	37



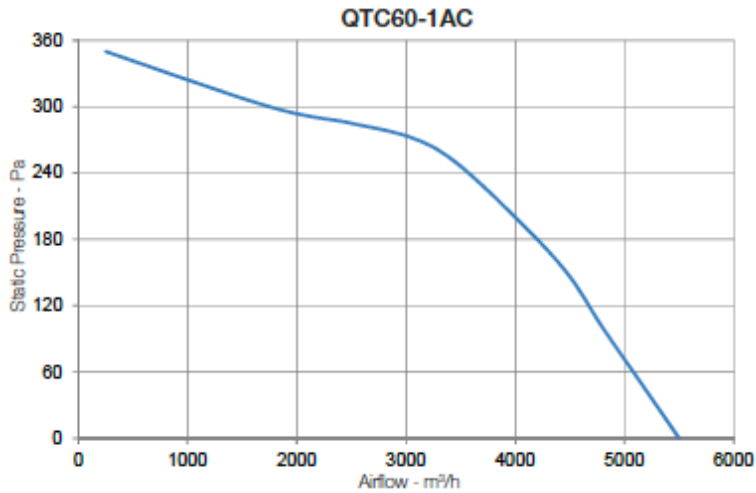
Modelo	Nº Polos	Potencia absorbida kW	Intensidad Nominal A	Intensidad Arranque A	Clase de protección	Clase de aislamiento	Eficiencia. %	SPF W/m3/h	Caudal máximo. m3/h	Presión sonora a 3m dB(A)
QTZ40-1AC	4	0,37	1,85	5,5	IP54	F	41,2	0,161	3.950	45



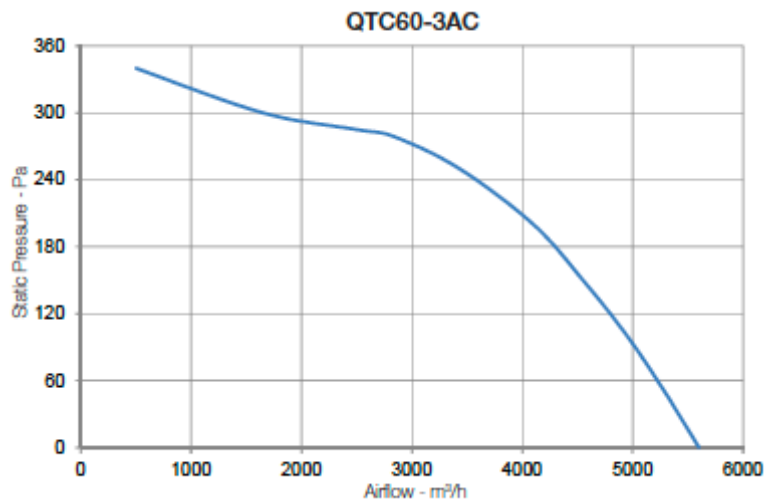
Modelo	Nº Polos	Potencia absorbida kW	Intensidad Nominal A	Intensidad Arranque A	Clase de protección	Clase de aislamiento	Eficiencia. %	SPF W/m3/h	Caudal máximo. m3/h	Presión sonora a 3m dB(A)
QTZ40-3AC	4	0,33	0,68	2,8	IP54	F	43,8	0,148	3.950	43



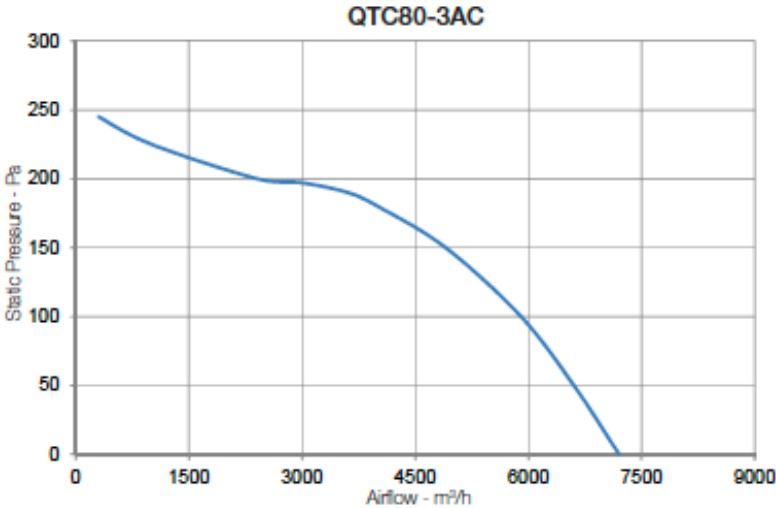
Modelo	Nº Polos	Potencia absorbida kW	Intensidad Nominal A	Intensidad Arranque A	Clase de protección	Clase de aislamiento	Eficiencia. %	SPF W/m3/h	Caudal máximo. m3/h	Presión sonora a 3m dB(A)
QTZ60-1AC	4	0,58	2,6	6	IP54	F	42,8	0,176	5.500	46



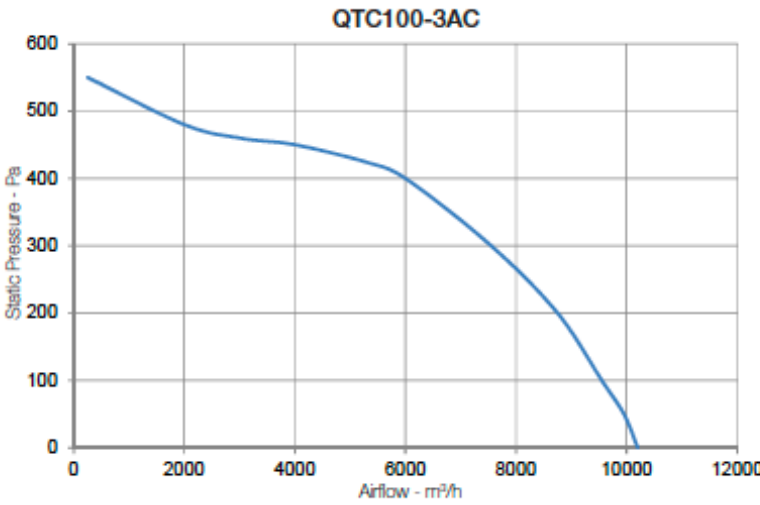
Modelo	Nº Polos	Potencia absorbida kW	Intensidad Nominal A	Intensidad Arranque A	Clase de protección	Clase de aislamiento	Eficiencia. %	SPF W/m3/h	Caudal máximo. m3/h	Presión sonora a 3m dB(A)
QTZ60-3AC	4	0,54	1,2	4,2	IP54	F	45,4	0,171	5.600	46



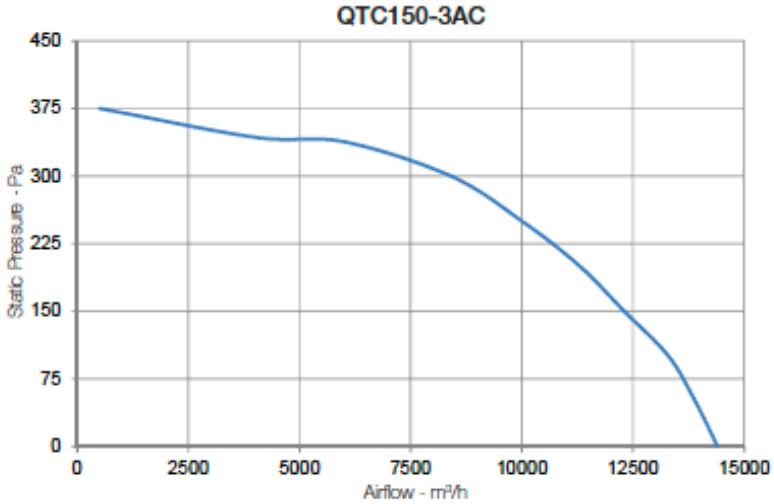
Modelo	Nº Polos	Potencia absorbida kW	Intensidad Nominal A	Intensidad Arranque A	Clase de protección	Clase de aislamiento	Eficiencia. %	SPF W/m3/h	Caudal máximo. m3/h	Presión sonora a 3m dB(A)
QTZ80-3AC	6	0,48	0,88	2,8	IP54	F	42,1	0,125	7.200	41



Modelo	Nº Polos	Potencia absorbida kW	Intensidad Nominal A	Intensidad Arranque A	Clase de protección	Clase de aislamiento	Eficiencia. %	SPF W/m3/h	Caudal máximo. m3/h	Presión sonora a 3m dB(A)
QTZ100-3AC	4	1,45	2,8	9,5	IP54	F	47,5	0,248	10.400	51



Modelo	Nº Polos	Potencia absorbida kW	Intensidad Nominal A	Intensidad Arranque A	Clase de protección	Clase de aislamiento	Eficiencia. %	SPF W/m3/h	Caudal máximo. m3/h	Presión sonora a 3m dB(A)
QTZ150-3AC	6	1,45	3,4	12	IP54	F	49,6	0,168	14.400	48



Modelo	Nº Polos	Potencia absorbida kW	Intensidad Nominal A	Intensidad Arranque A	Clase de protección	Clase de aislamiento	Eficiencia. %	SPF W/m3/h	Caudal máximo. m3/h	Presión sonora a 3m dB(A)
QTZ200-3AC	4	3,9	6,6	26	IP54	F	50,7	0,359	19.400	57

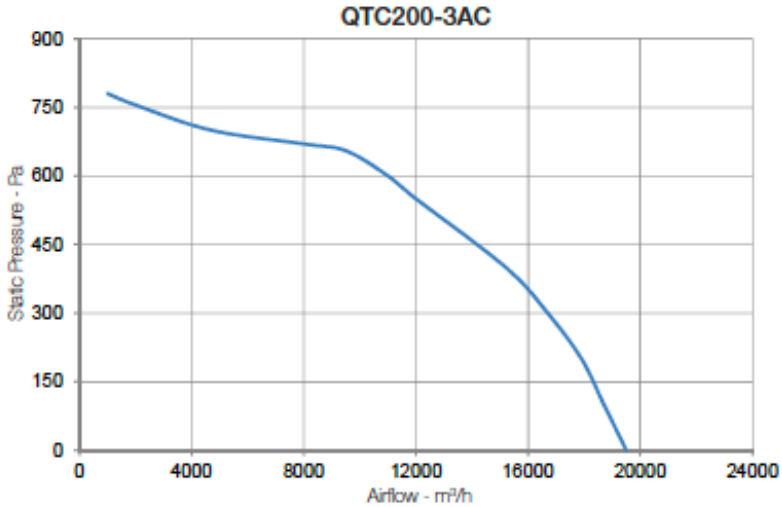
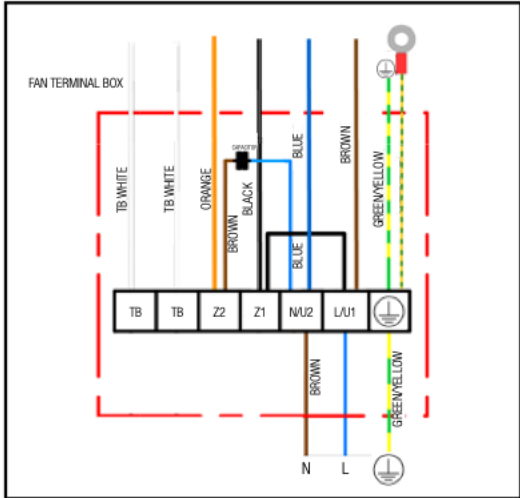
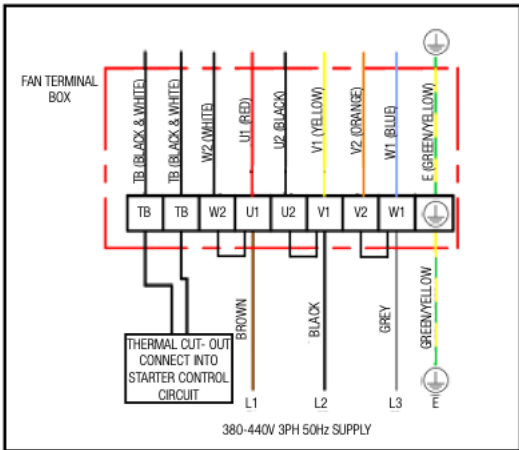


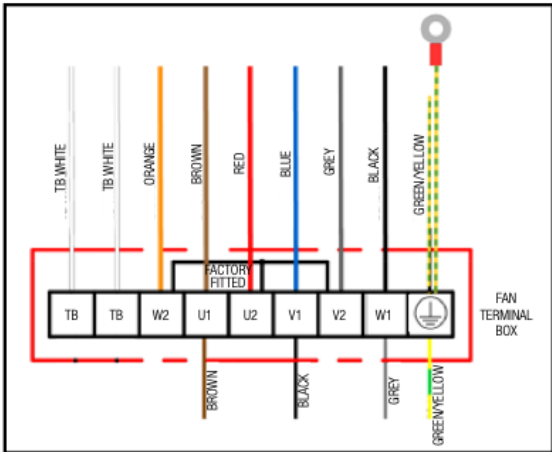
DIAGRAMA DE CONEXIONES ELECTRICAS



Extractores monofásicos



Extractores trifásicos – Triángulo.



Extractores trifásicos – Estrella