

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.

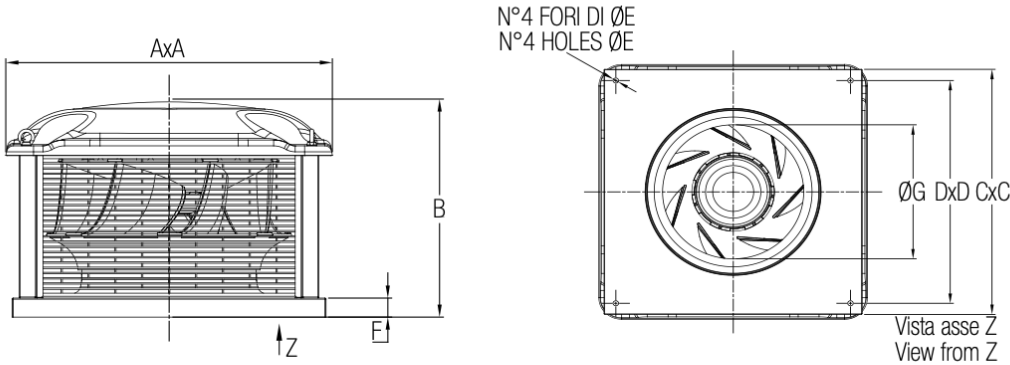
CARACTERISTICAS Y VENTAJAS

- 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

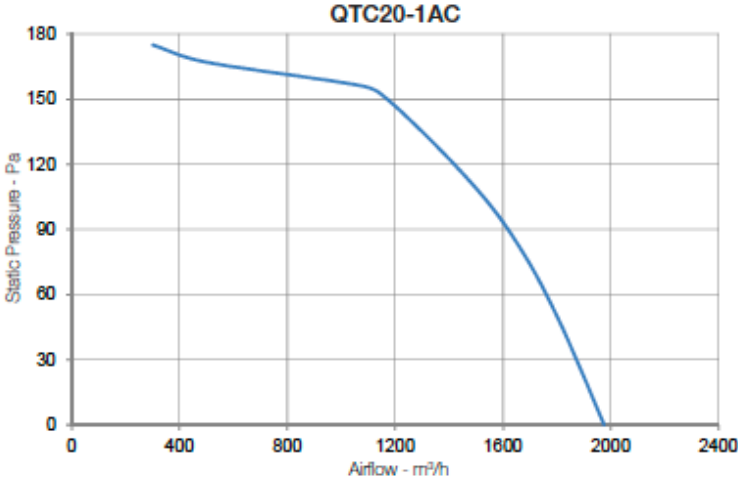


Descrizione Description	A	B	C	D	E	F	G	Peso Weight (Kg)	Lp dB(A) @3m
									Involucro/Breakout
QTC20-1AC	460	305	430	390	10	40	200	14	38
QTC20-3AC									37
QTC40-1AC	570	360	540	490	12	40	253	24	45
QTC40-3AC									43
QTC60-1AC	570	380	540	490	12	40	290	26	46
QTC60-3AC									46
QTC80-3AC	690	450	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

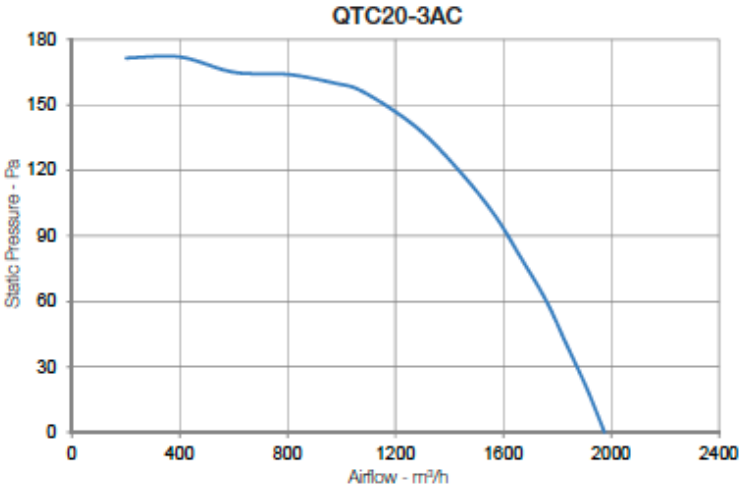
Los valores de presión sonora dB(A) están medidos a una distancia de 3 m considerando una propagación esférica en campo libre. Está expresado en dB re-20 µPa y es indicado únicamente a efectos comparativos.

DATOS TECNICOS Y CURVAS CARACTERISTICAS

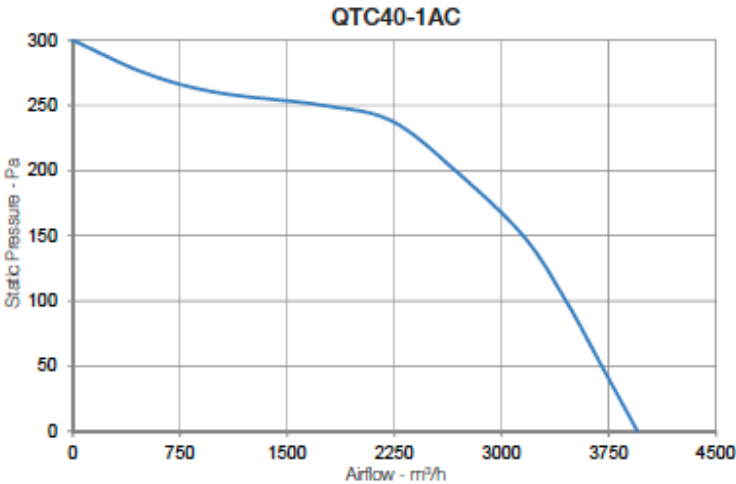
Modelo	Nº Polos	Potencia absorbida kW	Intensidad Nominal A	Intensidad Arranque A	Clase de protección	Clase de aislamiento	Eficiencia. %	SPF W/m3/h	Caudal máximo. m3/h	Presión sonora a 3m dB(A)
QTZ20-1AC	4	0,13	0,66	2,4	IP54	F	36,9	0,118	1.980	38



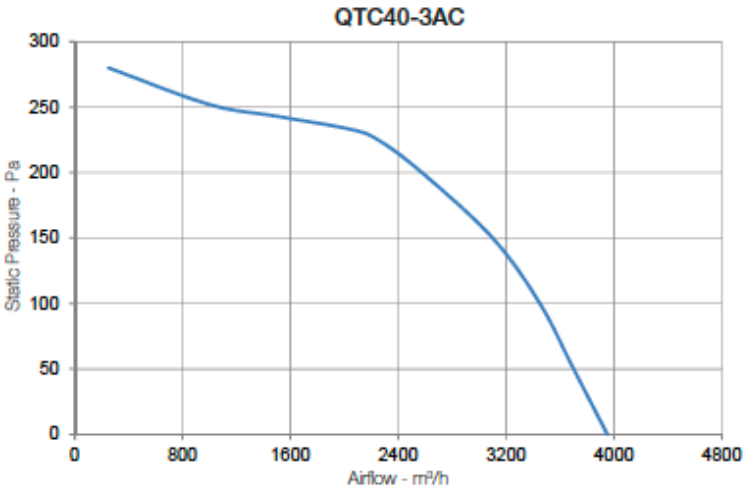
Modelo	Nº Polos	Potencia absorbida kW	Intensidad Nominal A	Intensidad Arranque A	Clase de protección	Clase de aislamiento	Eficiencia. %	SPF W/m3/h	Caudal máximo. m3/h	Presión sonora a 3m dB(A)
QTZ20-3AC	4	0,13	0,36	1,7	IP54	F	36,9	0,118	1.980	37



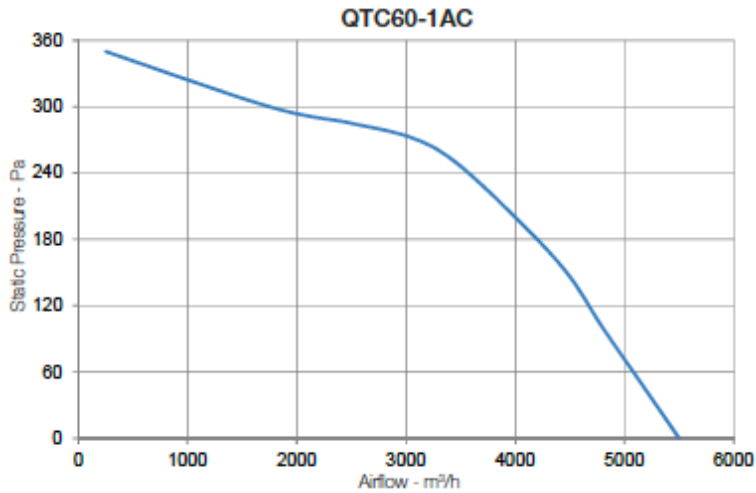
Modelo	Nº Polos	Potencia absorbida kW	Intensidad Nominal A	Intensidad Arranque A	Clase de protección	Clase de aislamiento	Eficiencia. %	SPF W/m3/h	Caudal máximo. m3/h	Presión sonora a 3m dB(A)
QTZ40-1AC	4	0,37	1,85	5,5	IP54	F	41,2	0,161	3.950	45



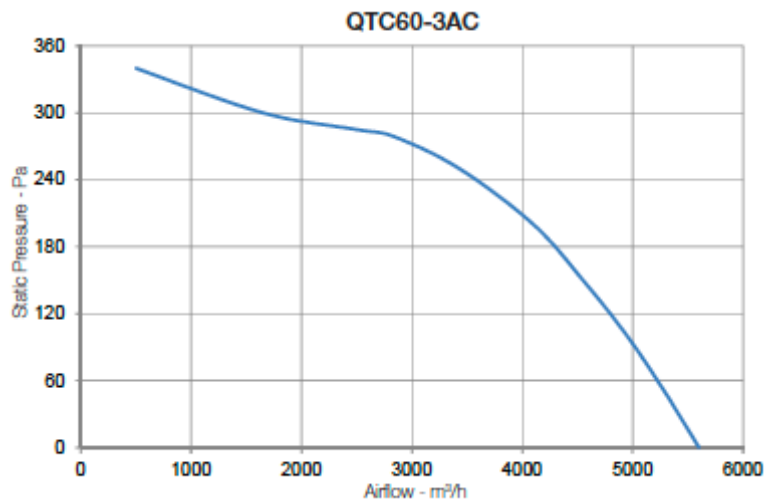
Modelo	Nº Polos	Potencia absorbida kW	Intensidad Nominal A	Intensidad Arranque A	Clase de protección	Clase de aislamiento	Eficiencia. %	SPF W/m3/h	Caudal máximo. m3/h	Presión sonora a 3m dB(A)
QTZ40-3AC	4	0,33	0,68	2,8	IP54	F	43,8	0,148	3.950	43



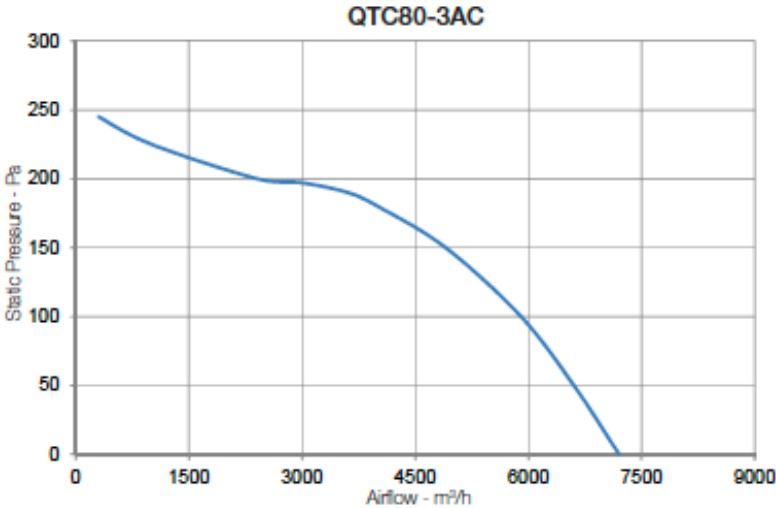
Modelo	Nº Polos	Potencia absorbida kW	Intensidad Nominal A	Intensidad Arranque A	Clase de protección	Clase de aislamiento	Eficiencia. %	SPF W/m3/h	Caudal máximo. m3/h	Presión sonora a 3m dB(A)
QTZ60-1AC	4	0,58	2,6	6	IP54	F	42,8	0,176	5.500	46



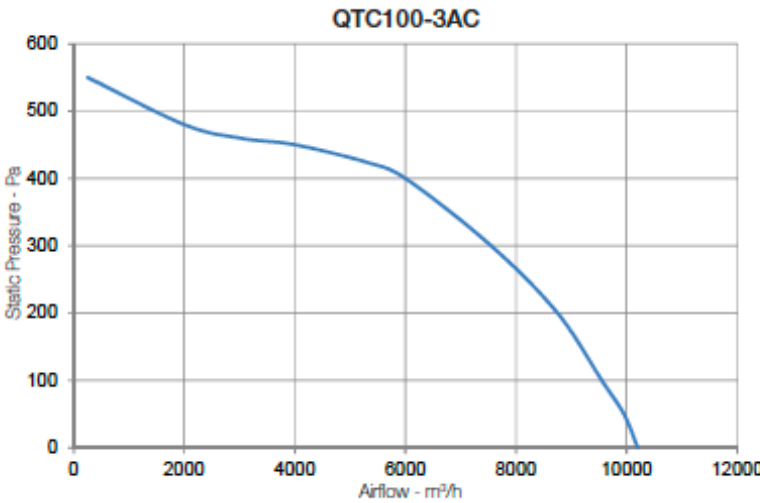
Modelo	Nº Polos	Potencia absorbida kW	Intensidad Nominal A	Intensidad Arranque A	Clase de protección	Clase de aislamiento	Eficiencia. %	SPF W/m3/h	Caudal máximo. m3/h	Presión sonora a 3m dB(A)
QTZ60-3AC	4	0,54	1,2	4,2	IP54	F	45,4	0,171	5.600	46



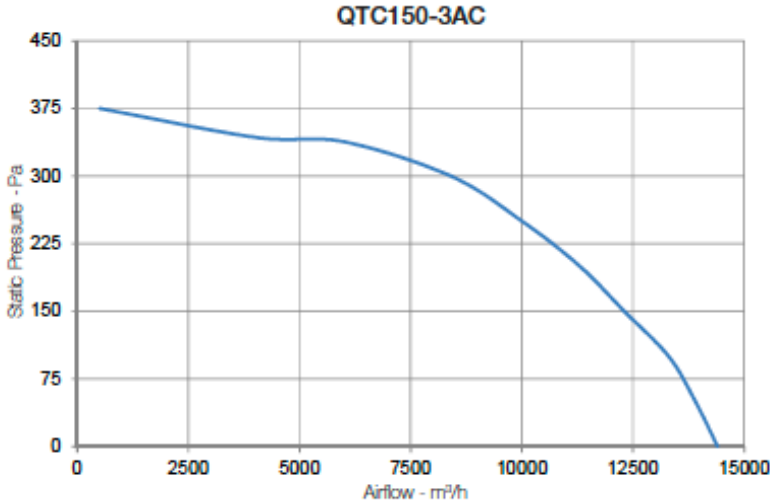
Modelo	Nº Polos	Potencia absorbida kW	Intensidad Nominal A	Intensidad Arranque A	Clase de protección	Clase de aislamiento	Eficiencia. %	SPF W/m3/h	Caudal máximo. m3/h	Presión sonora a 3m dB(A)
QTZ80-3AC	6	0,48	0,88	2,8	IP54	F	42,1	0,125	7.200	41



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

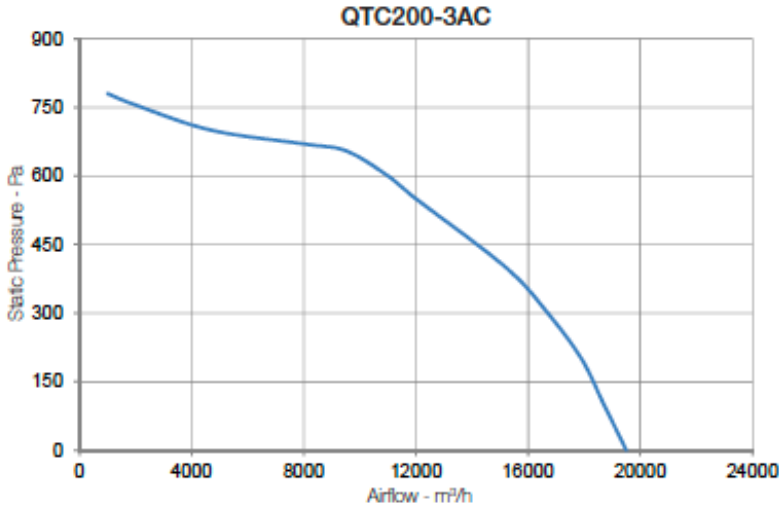
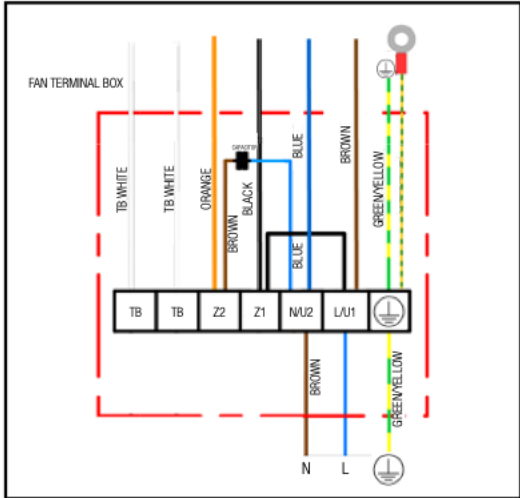
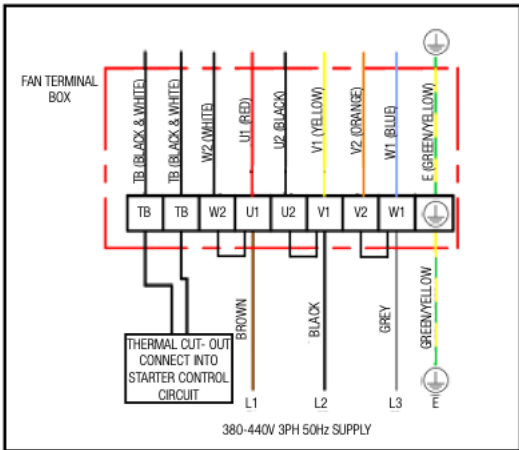


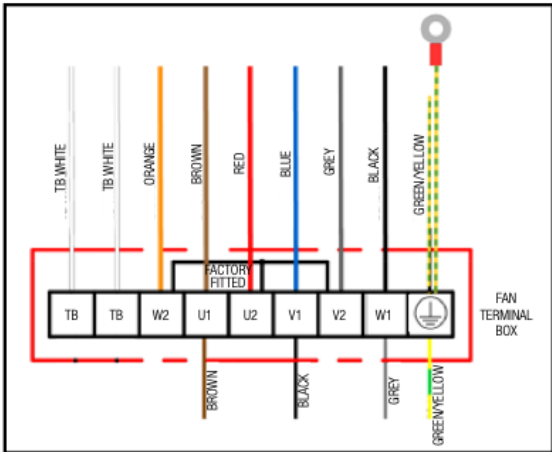
DIAGRAMA DE CONEXIONES ELECTRICAS



Extractores monofásicos



Extractores trifásicos – Triángulo.



Extractores trifásicos – Estrella

DATOS DIRECTIVA ERP

Direttiva ErP - Regolamenti 1253/2014 - 1254/2014 - ErP Directive - Regulations 1253/2014 - 1254/2014

		AERAUliQA										
a)	Marchio Mark	-										
b)	Modello Model	-	QTC20-1AC	QTC20-3AC	QTC40-1AC	QTC40-3AC	QTC60-1AC	QTC60-3AC	QTC80-3AC	QTC100-3AC	QTC150-3AC	QTC200-3AC
c)	Tipologia unità Unit typology	-	Non residenziale; unidirezionale Non-residential; unidirectional									
d)	Tipo azionamento Type of drive	-	Azionamento a velocità singola Single speed drive									
e)	Sistema di recupero calore Type of Heat Recovery System	-	nessuno none									
f)	Efficienza termica Thermal efficiency	%	N/A									
g)	Portata nominale Nominal flow rate	m ³ /s	0,300	0,300	0,619	0,569	0,847	0,786	1000	1472	2333	2639
h)	Potenza elettrica assorbita effettiva Effective electric power input	kW	0,127	0,127	0,358	0,303	0,538	0,483	0,451	1312	1410	3410
i)	SFP _{int} SFP _{int}	W/(m ³ /s)	N/A									
j)	Velocità frontale Face velocity	m/s	3,22	3,22	4,57	4,20	4,33	4,02	3,36	4,95	5,12	5,79
k)	Pressione esterna nominale Nominal external pressure	Pa	156	156	238	233	272	279	190	424	300	655
l)	Caduta di pressione interna dei componenti della ventilazione Internal pressure drop of ventilation components	Pa	N/A									
m)	Caduta di pressione interna dei componenti estranei alla ventilazione Internal pressure drop of non-ventilation components	Pa	N/A									
n)	Efficienza statica ventilatore Static efficiency of fans	%	41	41	44	49	46	48	46	50	52	52
o)	Trafilamento interno massimo Maximum internal leakage rate	%	N/A									
p)	Trafilamento esterno massimo Maximum external leakage rate	%	N/A									
q)	Classificazione energetica filtri Energy performance of the filters	-	N/A									
r)	Segnale avvertimento filtro Visual filter warning	-	N/A									
s)	Livello di potenza sonora sulla cassa (L _{wa}) Casing sound power level (L _{wa})	dB(A)	N/A									
t)	Indirizzo Internet istruzioni di pre/disassemblaggio Internet address for pre/disassembly instructions	-	www.aerauliqa.it									

AERALIQA SRL
 Sede operativa / Main Production Office:
 Mario Calderini 39/41, 25108 Montichiari (BS)
 Sede legale / Registered office:
 Via Corsica 10, 25125 Brescia
 C.F. e P.IVA 03369930981 - REA BS-529635
 Tel. +39 030 674681 - Fax +39 030 6872149
 www.aeraliqa.it - info@aeraliqa.it

AERALIQA SRL è una società a socio unico, sotto la direzione e coordinamento di Etia Group Ltd (UK)
 AERALIQA SRL is a single-member company subject to management and coordination of Etia Group Ltd (UK)

aeraliqa

UE DECLARATION OF CONFORMITY/INCORPORATION
 Manufacturer:
AERALIQA SRL
 Via Corsica, 10 – 25125 Brescia - ITALY

AERALIQA SRL
 Sede operativa / Main Production Office:
 Mario Calderini 39/41, 25108 Montichiari (BS)
 Sede legale / Registered office:
 Via Corsica 10, 25125 Brescia
 C.F. e P.IVA 03369930981 - REA BS-529635
 Tel. +39 030 674681 - Fax +39 030 6872149
 www.aeraliqa.it - info@aeraliqa.it

AERALIQA SRL è una società a socio unico, sotto la direzione e coordinamento di Etia Group Ltd (UK)
 AERALIQA SRL is a single-member company subject to management and coordination of Etia Group Ltd (UK)

aeraliqa

DICHIARAZIONE UE DI CONFORMITA' / INCORPORAZIONE
 Costruttore:
AERALIQA SRL
 Via Corsica, 10 – 25125 Brescia - ITALY

AERALIQA SRL
 Sede operativa / Main Production Office:
 Mario Calderini 39/41, 25108 Montichiari (BS)
 Sede legale / Registered office:
 Via Corsica 10, 25125 Brescia
 C.F. e P.IVA 03369930981 - REA BS-529635
 Tel. +39 030 674681 - Fax +39 030 6872149
 www.aeraliqa.it - info@aeraliqa.it

AERALIQA SRL è una società a socio unico, sotto la direzione e coordinamento di Etia Group Ltd (UK)
 AERALIQA SRL is a single-member company subject to management and coordination of Etia Group Ltd (UK)

DICHIARAZIONE UE DI CONFORMITA'
CE

Dichiariamo qui di seguito che i prodotti della gamma:

Torrini centrifughi QTC

sono progettati in conformità con i Requisiti Essenziali di Salute e Sicurezza (EHSRs) dell'ALLEGATO I, sezioni 1.1.2 (Integrazione della sicurezza), 1.1.5 (Movimentazione), 1.4.1 (Dispositivi di protezione), 1.5.1 (Elettricità) della **Direttiva Macchine 2006/42/EC**.

Il macchinario è incompleto e non deve essere messo in servizio finché esso non sia stato incorporato in una macchina, la quale sia stata valutata e dichiarata in conformità con i requisiti della Direttiva Macchine 2006/42/EC.

Ci impegniamo a trasmettere, a seguito di richiesta da parte di pertinenti autorità nazionali, le informazioni rilevanti relative alle quasi-macchine sopraccitate.

Montichiari, 1/10/2016

Guido Banzi
 Direttore Generale
 Ing. Guido Banzi

DICHIARAZIONE DI INCORPORAZIONE
CE

In accordo alla Direttiva Macchine 2006/42/EC.

Dichiaro che i prodotti della gamma:

Torrini centrifughi QTC

sono progettati in conformità con i Requisiti Essenziali di Salute e Sicurezza (EHSRs) dell'ALLEGATO I, sezioni 1.1.2 (Integrazione della sicurezza), 1.1.5 (Movimentazione), 1.4.1 (Dispositivi di protezione), 1.5.1 (Elettricità) della **Direttiva Macchine 2006/42/EC**.

Il macchinario è incompleto e non deve essere messo in servizio finché esso non sia stato incorporato in una macchina, la quale sia stata valutata e dichiarata in conformità con i requisiti della Direttiva Macchine 2006/42/EC.

Ci impegniamo a trasmettere, a seguito di richiesta da parte di pertinenti autorità nazionali, le informazioni rilevanti relative alle quasi-macchine sopraccitate.

Montichiari, 1/10/2016

Guido Banzi
 Direttore Generale
 Ing. Guido Banzi

DICHIARAZIONE UE DI CONFORMITA'
CE

Dichiaro che i prodotti della gamma:

Torrini centrifughi QTC

sono progettati in conformità con i Requisiti Essenziali di Salute e Sicurezza (EHSRs) dell'ALLEGATO I, sezioni 1.1.2 (Integrazione della sicurezza), 1.1.5 (Movimentazione), 1.4.1 (Dispositivi di protezione), 1.5.1 (Elettricità) della **Direttiva Macchine 2006/42/EC**.

Il macchinario è incompleto e non deve essere messo in servizio finché esso non sia stato incorporato in una macchina, la quale sia stata valutata e dichiarata in conformità con i requisiti della Direttiva Macchine 2006/42/EC.

Ci impegniamo a trasmettere, a seguito di richiesta da parte di pertinenti autorità nazionali, le informazioni rilevanti relative alle quasi-macchine sopraccitate.

Montichiari, 1/10/2016

Guido Banzi
 Direttore Generale
 Ing. Guido Banzi

DICHIARAZIONE DI INCORPORAZIONE
CE

In accordo alla Direttiva Macchine 2006/42/EC.

Dichiaro che i prodotti della gamma:

Torrini centrifughi QTC

sono progettati in conformità con i Requisiti Essenziali di Salute e Sicurezza (EHSRs) dell'ALLEGATO I, sezioni 1.1.2 (Integrazione della sicurezza), 1.1.5 (Movimentazione), 1.4.1 (Dispositivi di protezione), 1.5.1 (Elettricità) della **Direttiva Macchine 2006/42/EC**.

Il macchinario è incompleto e non deve essere messo in servizio finché esso non sia stato incorporato in una macchina, la quale sia stata valutata e dichiarata in conformità con i requisiti della Direttiva Macchine 2006/42/EC.

Ci impegniamo a trasmettere, a seguito di richiesta da parte di pertinenti autorità nazionali, le informazioni rilevanti relative alle quasi-macchine sopraccitate.

Montichiari, 1/10/2016

Guido Banzi
 Direttore Generale
 Ing. Guido Banzi

UE DECLARATION OF CONFORMITY
CE

We herewith declare that the following range:

QTC Roof fans

on the basis of its design and construction as partly completed machines brought onto the market, is designed in compliance with relevant health and safety requirements of the following Directives:

2014/35/UE - Low Voltage Directive (LVD)
2014/30/UE - Electromagnetic Compatibility (EMC)
2009/125/EC - Energy Related Products (ErP)

In the event that alterations are made to the machinery without prior consent with the manufacturer, this declaration becomes invalid.

This declaration is issued under the sole responsibility of the manufacturer.

Montichiari, 1/10/2016

Guido Banzi
 Direttore Generale
 Ing. Guido Banzi

UE DECLARATION OF INCORPORATION
CE

In accordance with the Machinery Directive 2006/42/EC.

We herewith declare that the following range:

QTC Roof fans

on the basis of its design and construction of partly completed machines, is designed in compliance with the Essential Health and Safety Requirements (EHSRs) of ANNEX I, sections 1.1.2 (Safety integration), 1.1.5 (Handling), 1.4.1 (Protective devices), 1.5.1 (Electricity) of **EC Machinery Directive 2006/42/EC**.

The machinery is incomplete and must not be put into service until such time as the machinery which is partly complete is to be incorporated and has been assessed and declared in conformity with the provisions of the Machinery Directive 2006/42/EC.

We undertake to transmit, upon reasoned request by appropriate national authorities, relevant information on the partly completed machinery identified above.

Montichiari, 1/10/2016

Guido Banzi
 Direttore Generale
 Ing. Guido Banzi