

NUEVO

FAMILIA **KUVIO**

Extractores helicocentrífugos de conducto





casals



Casals Ventilación forma parte de un grupo multinacional, **VORTICE GROUP**, que opera a través de sociedades propias o distribuidores locales en más de 90 países en el mundo y dispone de una rica cartera de productos que garantizan calidad del aire y confort climático. La sede de Casals Ventilación se encuentra en Sant Joan de les Abadesses (Girona, España).



También forman parte de VORTICE GROUP las siguientes firmas:

[1]
VORTICE S.P.A sede del Grupo **VORTICE**, localizada en Tribiano (Milán), Italia.

[3]
VORTICE Ventilation System, sociedad inaugurada en el 2013 con sede en Changzhou en China.

[5]
VORTICE UK Ltd, filial inglesa **VORTICE S.p.A.** creada en 1977 con sede en Burton on Trent.

[2]
VORTICE INDUSTRIAL, fruto de la adquisición de Loran srl en el 2010, con sede en Isola della Scala (VR).

[4]
VORTICE Latam, con sede en Alajuela en Costa Rica, nacida en 2012.



ÍNDICE

Pág. 04

SERIES **KUVIO-Q EEC** & **KUVIO-Q** características y puntos fuertes

Pág. 13

SERIE **KUVIO-Q EEC**

Extractores helicocentrífugos ultra silenciosos para conducto que permiten un gran ahorro energético gracias al motor EC



Pág. 15

SERIE **KUVIO-Q**

Extractores helicocentrífugos insonorizados de alta eficiencia para conducto

Pág. 24

SERIES **KUVIO** y **KUVIO EEC** características y puntos fuertes

Pág. 25

SERIE **KUVIO**

Extractores helicocentrífugos para conducto



Pág. 34

SERIE **KUVIO EEC**

Extractores helicocentrífugos para conducto, con el que se obtiene un importante ahorro energético gracias al motor EC

Certificaciones

Los ventiladores de la gama KUVIO cuentan con marcado CE de conformidad con las Directivas y los reglamentos enumerados a continuación. Conforme también con las directivas de seguridad y compatibilidad electromagnética detalladas abajo y certificación IMQ.

Directiva y reglamentos relevantes a efectos del Mercado CE

- Directiva Máquinas (2006/42/CE)
- Directiva Baja Tensión (2014/35/UE)
- Directiva Compatibilidad Electromagnética (2014/30/EU)
- Directiva Ecodesign (2009/125/CE)
- Directiva RoHS (2011/65/EU)
- Directiva RAEE (2012/19/EU)
- Reglamento ErP N. 327/2011/EU

Normas relativas a la seguridad eléctrica

- EN 60335-1
- EN 60335-2-80
- EN 62233
- EN 60529

Normas relativas a la Directiva de Máquinas

- EN 60204-1
- EN 12100
- EN 12499
- EN 13857

Normas relativas a la Compatibilidad Electromagnética

- EN 55014-1
- EN 55014-2
- EN 61000-3-2
- EN 61000-3-3

FAMILIA KUVIO

Extractores helicocentrífugos de conducto

Los ventiladores de la familia KUVIO son extractores “de flujo mixto”, específicamente diseñados para la instalación horizontal o vertical en conducto destinada a la

VENTILACIÓN DE LOCALES RESIDENCIALES, COMERCIALES O INDUSTRIALES



Con altos niveles de eficiencia energética, conformes a los requisitos del reglamento ERP 327/2011/UE, ERP 1253/2014/UE y de las futuras revisiones de los mismos, los ventiladores de la renovada familia KUVIO se caracterizan por

ELEVADAS PRESTACIONES, CONSUMOS REDUCIDOS, BAJAS EMISIONES SONORAS Y FACILIDAD DE INSTALACIÓN Y MANTENIMIENTO

que los sitúan en la cima de su categoría.

Los ventiladores KUVIO se caracterizan por llevar carcاسas de tecnopolímero (para más seguridad en clase de resistencia al fuego E2, según la norma EN ISO 11925-2:2010) y cuentan con un elevado grado de protección (IPX5) al agua (la clasificación se refiere al producto correctamente instalado).

EL PROYECTO

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS COMUNES EN TODA LA FAMILIA

El proyecto consta de los siguientes elementos:

- El núcleo central, con bocas circulares en ambos extremos para la conexión a conductos de aspiración y aportación, puede girar respecto al eje para favorecer la instalación del ventilador en espacios reducidos y facilitar su cableado y mantenimiento. La facilidad con la cual se puede desinstalar sin alterar el sistema de conductos, acelera y facilita las intervenciones de mantenimiento.
- Los rectificadores de flujo en el lado de aportación, trabajando con sinergia con la turbina aguas arriba, optimiza el flujo de aire tratado, maximiza el rendimiento e incrementa la eficiencia, reduciendo la aparición de turbulencias y emisiones sonoras.
- Las turbinas helicocentrífugas (flujo mixto) combinan las ventajas de los ventiladores helicoidales (caudal elevado), a las elevadas presiones propias de los ventiladores centrífugos.
- Los motores directamente acoplados están equipados con rodamientos de bolas de larga duración libres de mantenimiento.
- El temporizador presente en los modelos T permite programar el ventilador en un intervalo entre 3' y 20', configurable durante la instalación.

PUNTOS FUERTES

- Elevado rendimiento, en el top de la categoría.
- Facilidad de mantenimiento. Cada componente permite una fácil conexión y desconexión con los elementos internos (motor-turbina) y su sustitución. Las carcاسas acústicas, en el caso de los productos silenciados (KUVIO-Q y KUVIO-Q EEC) son de fácil sustitución garantizando los mismos niveles sonoros iniciales.
- Los motores tienen una duración mínima garantizada en funcionamiento continuo a la máxima velocidad y a la máxima temperatura ambiental igual a 30.000h o 40.000h según el tipo.
- Amplitud de gama, pensada para ofrecer el producto ideal para satisfacer las exigencias específicas de instalación ligadas al rendimiento, a los consumos, al funcionamiento silencioso, a los costes de funcionamiento y al precio de compra.

SERIE **KUVIO-Q EEC**

Extractores helicocentrífugos insonorizados
para conducto de alto ahorro energético

Los ventiladores de la serie **KUVIO-Q EEC** se caracterizan por la adopción de un **revestimiento fonoabsorbente** totalmente integrado en la carcasa externa, optimizado para minimizar las emisiones sonoras irradiadas en el ambiente.

**ELEVADAS PRESTACIONES,
EN EL TOP DE LA CATEGORÍA.**



NUEVO

SERIE **KUVIO-Q EEC**

Extractores helicocentrífugos insonorizados con ahorro energético



casals

porque la energía
debe ser....

AHORRADA

Los perfiles de la turbina, los álabes directrices de flujo y el perfil ojival del núcleo, trabajando con sinergia con la turbina aguas arriba, optimizando el flujo de aire tratado, maximizando el rendimiento e incrementando la eficiencia, consiguen reducir la aparición de turbulencias y reducir al máximo las emisiones sonoras.

porque el silencio
debe ser....

CONSTRUIDO

CARCASA INYECTADA

Fácil de quitar durante el mantenimiento sin ningún efecto perjudicial sobre los valores sonoros una vez reensamblado el producto

TURBINA

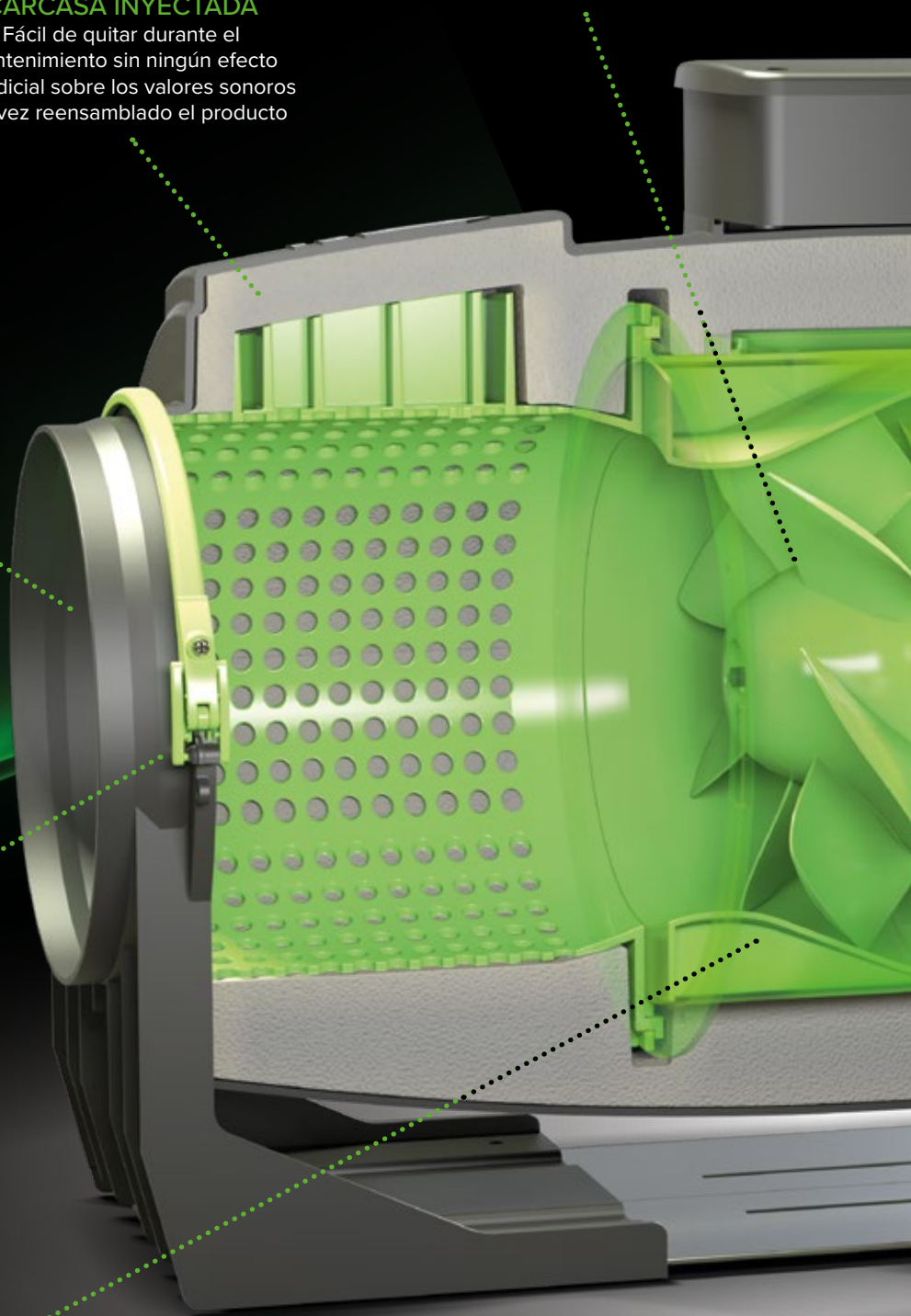
Diseñada para alcanzar los niveles de eficiencia ErP

BOQUILLA

Optimizada para la instalación de pared y techo

ELEMENTO DIVERGENTE

Ayuda a la turbina a aumentar el rendimiento



NUEVO

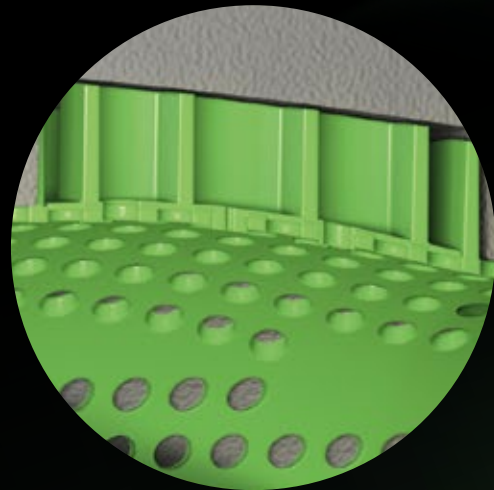
SERIE KUVIO-Q EEC

Extractores helicocentrífugos insonorizados con ahorro energético



CAJA ELÉCTRICA

Realizada con plástico que garantiza la resistencia eléctrica y al fuego



GRUPO CAJA DE RESONANCIA DE HELMHOLTZ

Amortiguador acústico pasivo utilizado para disminuir los niveles de ruido con frecuencias predeterminadas

OJIVA

Corrige el flujo de aire después de la turbina y el rectificador para evitar pérdidas de energía a causa de las turbulencias

CARCASA INYECTADA

Fácil de quitar durante el mantenimiento sin ningún efecto perjudicial sobre los valores sonoros una vez reensamblado el producto

RECTIFICADOR DE FLUJO

Diseñado con la turbina para rectificar el flujo de aire y evitar problemas de turbulencias

SERIE **KUVIO-Q EEC**

Extractores helicocentrífugos insonorizados para conducto, con motor EC y alto ahorro energético

Los ventiladores de la serie **KUVIO-Q EEC** difieren de las versiones correspondientes KUVIO-Q por estar equipados con motores con control electrónico Brushless (bajo consumo). Velocidad ajustable por el usuario a través de la señal 0-10V.



SERIE **KUVIO-Q**

Extractores helicocentrífugos insonorizados para conducto

Los ventiladores de la serie **KUVIO-Q** están equipados con los tradicionales motores AC de 2 o 3 velocidades según el modelo.



NUEVO

SERIE **KUVIO-Q EEC**

Extractores helicocentrífugos insonorizados para conducto, con motor EC y alto ahorro energético



casals

por que el ambiente
debe ser....

SOSTENIDO



DATOS TÉCNICOS - KUVIO-Q EEC*

Modelos	Código	V _n 50/ 60HZ	W		RPM	Capacidad máx		Presión		Grado protec- ción**	°C Max	KG
			4/6/8/10V	4/6/8/10V		m³/h 4/6/8/10V	l/s 4/6/8/10V	mmH ₂ O 4/6/8/10V	Pa 4/6/8/10V			
KUVIO-Q 100 EEC	KUVQ100EEC	220-240	6.2	0.09	1140	135	37.5	3.5	34.3	IP45	60	3,8
			8.3	0.12	1450	175	48.6	5.8	56.9			
			14.7	0.18	2050	250	69.4	11.4	111.8			
			23	0.26	2510	300	83.3	24.8	243.2			
KUVIO-Q 125 EEC	KUVQ125EEC	220-240	6.6	0.10	1080	180	50	3.3	32.4	IP45	60	3,6
			8.8	0.12	1340	225	62.5	5.6	54.9			
			16	0.18	1865	320	88.9	11	107.9			
			24	0.26	2210	380	105.6	23.7	232.4			
KUVIO-Q 150 EEC	KUVQ150EEC	220-240	7.7	0.11	1015	250	69.4	4.6	45.1	IP45	60	5,4
			10.6	0.14	1240	305	84.7	7.5	73.6			
			20	0.24	1700	430	119.4	14.7	107.9			
			31	0.34	2030	515	143.1	24.2	237.3			
KUVIO-Q 160 EEC	KUVQ160EEC	220-240	7.7	0.11	1010	250	69.4	4.5	44.1	IP45	60	5,2
			10.6	0.14	1245	315	87.5	7.5	73.6			
			19.7	0.23	1685	435	120.8	14.4	141.2			
			31	0.34	2035	525	145.8	23.9	234.4			
KUVIO-Q 200 EEC	KUVQ200EEC	220-240	15.2	0.18	1380	570	158.3	8.6	84.3	IP45	50	8,6
			25.3	0.27	1705	720	200	13.9	136.3			
			52.4	0.52	2245	945	262.5	22.9	224.6			
			88	0.78	2700	1145	318.1	33.6	329.5			
KUVIO-Q 250 EEC	KUVQ250EEC	220-240	20	0.19	1365	750	208.3	10.1	99.1	IP45	50	13,4
			35	0.28	1680	940	261.1	15.6	153			
			75	0.60	2250	1250	347.2	26.6	260.9			
			125	0.97	2680	1485	412.4	37.5	367.8			
KUVIO-Q 315 EEC	KUVQ315EEC	220-240	42	0.31	1260	1400	388.9	12.9	126.5	IP45	50	28,3
			72	0.51	1560	1730	480.6	19.5	191.2			
			155	1.10	2070	2300	638.9	33.8	331.5			
			220	1.52	2350	2630	730.6	38.7	379.5			

* todos los datos se refieren a 50 Hz

** grado de protección referido a unidades en conducto

NIVELES SONOROS - KUVIO-Q EEC

Modelo	Código	POTENCIA SONORA Lw dB (A)											
		EN ASPIRACIÓN				EN APORTACIÓN				IRRADIADO			
		4V	6V	8V	10V	4V	6V	8V	10V	4V	6V	8V	10V
KUVIO-Q 100 EEC	KUVQ100EEC	64.8	72.4	77.5	79.1	64.5	73.2	75.6	79	38.1	46.2	46.5	47.9
KUVIO-Q 125 EEC	KUVQ125EEC	63.7	71	75.8	78.3	64.3	73.5	74.7	79.4	42.3	48.5	51	51.7
KUVIO-Q 150 EEC	KUVQ150EEC	65.5	72.1	75	76.9	66	72.8	75.6	76.7	40.7	45.8	49.6	50.8
KUVIO-Q 160 EEC	KUVQ160EEC	65.5	72.1	75	76.9	66	72.8	75.6	76.7	40.7	45.8	49.6	50.8
KUVIO-Q 200 EEC	KUVQ200EEC	74.8	80	82.6	84.7	72.4	77.6	80.5	83.6	49.9	54.4	56.9	59.1
KUVIO-Q 250 EEC	KUVQ250EEC	71.4	76.7	83.7	88.1	70.7	76.1	83	87.2	44.4	49.1	55.9	60
KUVIO-Q 315 EEC	KUVQ315EEC	82.6	85.7	88.3	89.1	73.3	80.6	82.2	84.5	55.9	62.3	64.7	65.3

Modelo	Código	PRESIÓN SONORA Lp dB (A)											
		EN ASPIRACIÓN				EN APORTACIÓN				IRRADIADO			
		4V	6V	8V	10V	4V	6V	8V	10V	4V	6V	8V	10V
KUVIO-Q 100 EEC	KUVQ100EEC	47.3	54.9	59.9	61.5	47	55.7	25.9	47	17.6	25.6	25.9	27.4
KUVIO-Q 125 EEC	KUVQ125EEC	46.1	53.4	58.3	60.8	46.8	56	57.2	61.9	21.8	28	30.4	31.3
KUVIO-Q 150 EEC	KUVQ150EEC	48	54.6	57.4	59.4	49	55.3	58.1	59.1	20.2	25.3	29.1	30.2
KUVIO-Q 160 EEC	KUVQ160EEC	48	54.6	57.4	59.4	49	55.3	58.1	59.1	20.2	25.3	29.1	30.2
KUVIO-Q 200 EEC	KUVQ200EEC	57.3	62.4	65.1	67.1	54.8	60.1	63	66.1	29.4	33.9	36.4	38.6
KUVIO-Q 250 EEC	KUVQ250EEC	53.9	59.2	66.1	70.5	52	58.6	65.5	69.7	23.8	28.6	35.4	39.5
KUVIO-Q 315 EEC	KUVQ315EEC	65.1	68.2	70.8	71.6	55.8	63.1	64.6	67	35.4	41.8	44.1	44.8

Calculados en campo libre a 3 m de distancia

NUEVO

SERIE KUVIO-Q EEC

Extractores helicocentrífugos insonorizados para conducto, con motor EC y alto ahorro energético

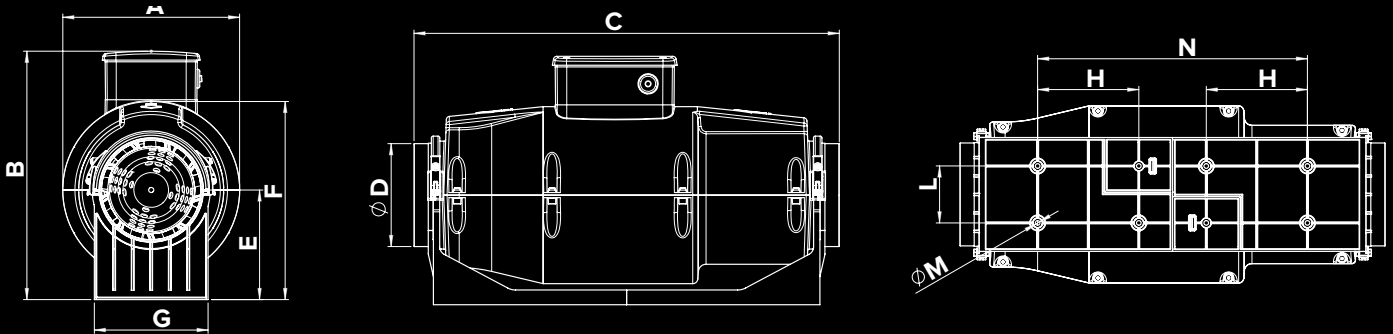


DATOS DIMENSIONALES - KUVIO-Q EEC

Modelos	Código	A	B	C	Ø D	E	F	G	H	L	Ø M	N	VERSIÓN
KUVIO-Q 100 EEC	KUVQ100EEC	210	294.6	639	97	130	235	135	120	67.5	5.5	320	A
KUVIO-Q 125 EEC	KUVQ125EEC	210	294.6	504.5	122	130	235	135	120	67.5	5.5	320	A
KUVIO-Q 150 EEC	KUVQ150EEC	232	320.6	685	147	145	261.5	170	132	85	5.5	360	A
KUVIO-Q 160 EEC	KUVQ160EEC	232	320.6	570	156.5	145	261.5	170	135	85	5.5	360	A
KUVIO-Q 200 EEC	KUVQ200EEC	322.5	417.6	625.5	194.5	195	363.5	190	120	155	5.5	510	B
KUVIO-Q 250 EEC	KUVQ250EEC	318	411.9	751.5	243	189.5	363.5	200	70	170	6.5	604.5	B
KUVIO-Q 315 EEC	KUVQ315EEC	415.5	557.8	940	307	234	441	309	110	255	8.5	780	C

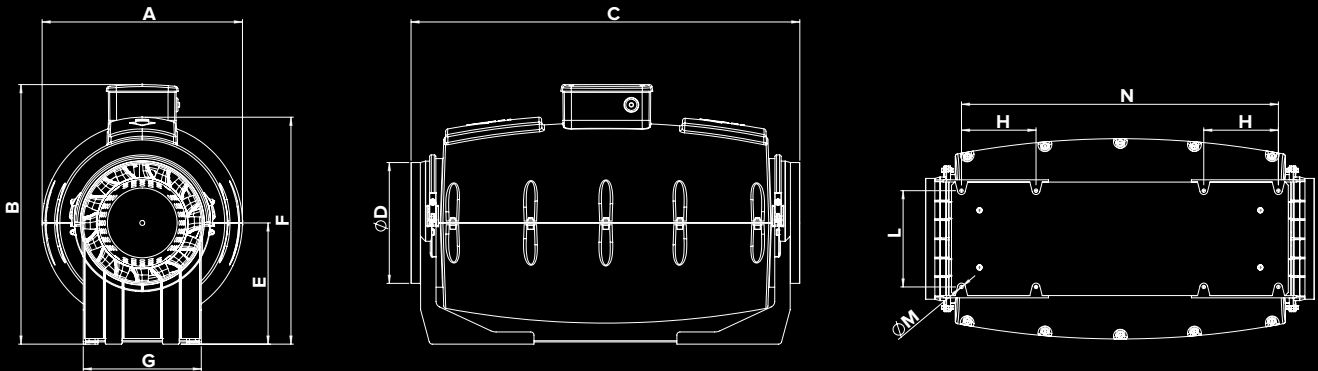
VERSIÓN A

KUVIO-Q 200 EEC - KUVIO-Q 250 EEC



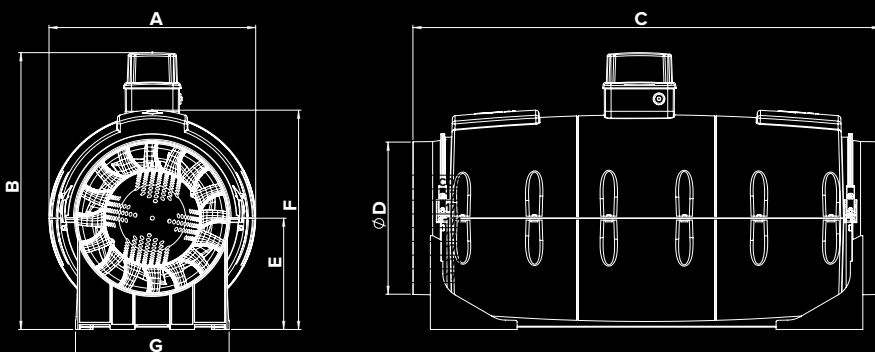
VERSIÓN A

KUVIO-Q 315 EEC



VERSIÓN B

KUVIO-Q 100 EEC - KUVIO-Q 125 EEC - KUVIO-Q 150 EEC - KUVIO-Q 160 EEC

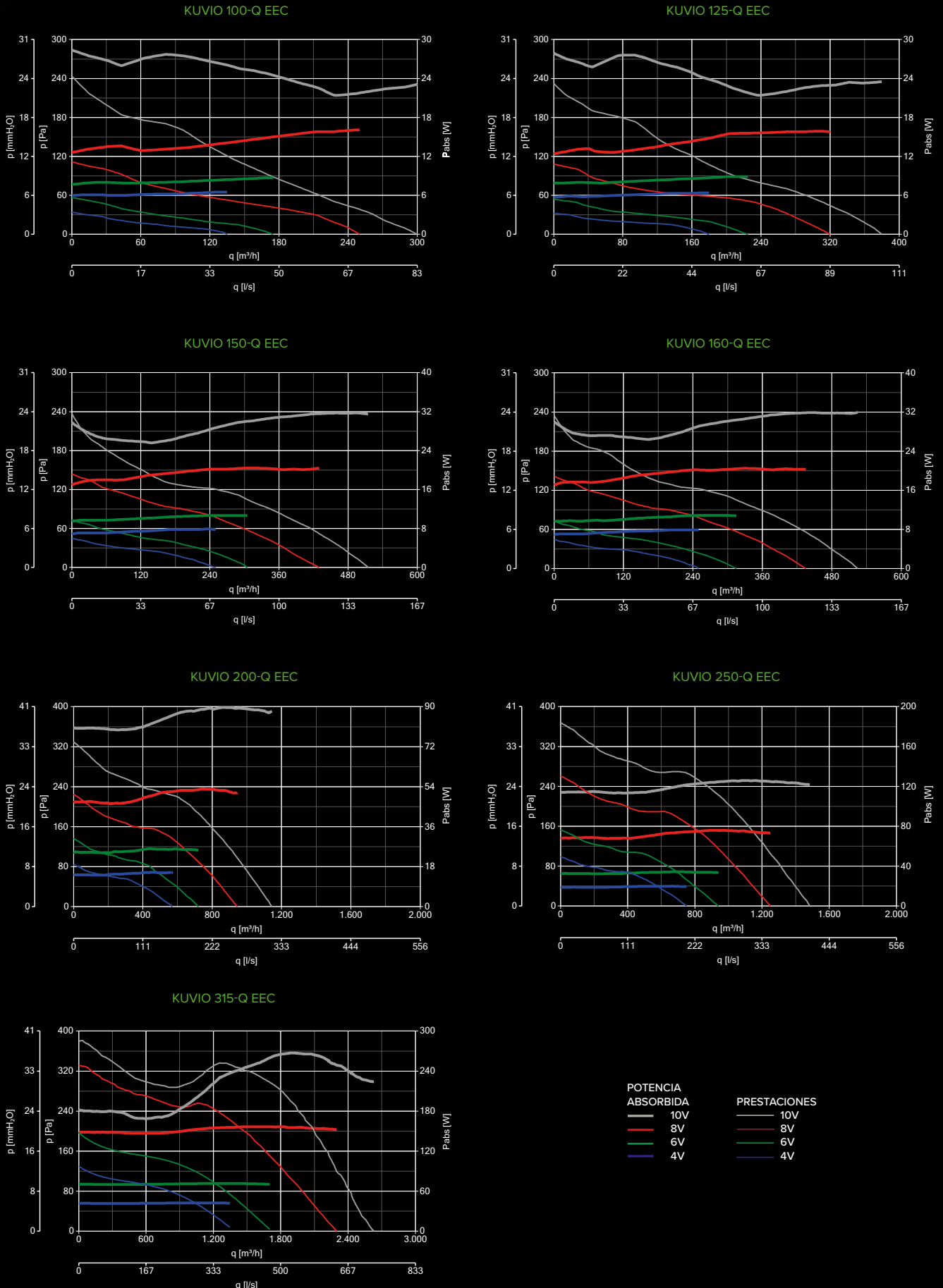




SERIE KUVIO-Q EEC NUEVO

Extractores helicocentrífugos insonorizados para conducto, con motor EC y alto ahorro energético

CURVAS DE PRESTACIONES Y POTENCIA - KUVIO-Q EEC



NUEVO

SERIE KUVIO-Q EEC

Extractores helicocentrífugos insonorizados para conducto, con motor EC y alto ahorro energético



ACCESORIOS - KUVIO-Q EEC

MODELO	DESCRIPCIÓN	PRODUCTO
	REGULADOR DE VELOCIDAD PARA MOTOR EC	REGC
	SENSOR DE HUMEDAD	SHR
	SENSOR DE TEMPERATURA	STEMP
	REGULADOR DE VELOCIDAD CON INTERRUPTOR DE SEGURIDAD PARA MOTOR EC	PMR
	COMPUERTA ANTIRRETORNO DE ACERO GALVANIZADO CON ALETAS DE ALUMINIO	BDC
	SILENCIADOR CIRCULAR CON BRIDA EN ACERO GALVANIZADO	SIL-C MINI
	VISERA PARA INTEMPERIE CON MALLA ANTIPÁJAROS PARA BOCA CIRCULAR	VISC
	BRIDA ANTIVIBRATORIA CON JUNTA ELÁSTICA PARA UNIR EL VENTILADOR AL CONDUCTO	JE 45
	ABRAZADERA FLEJE PARA CONDUCTO CIRCULAR FLEXIBLE HASTA 320MM	C-FLEX
	ABRAZADERA M8 ISOFÓNICA PARA CONDUCTO CIRCULAR RÍGIDO	C-ISOL
	ABRAZADERA PARA CONDUCTO CIRCULAR FLEXIBLE REDUCTORA DE 150 A 125MM	C-RES

DATOS DE EFICIENCIA ENERGÉTICA SEGÚN EL REG. ERP N° 327/211

Nombre del atributo	KUVIO-Q 250 EEC	KUVIO-Q 315 EEC
Eficiencia global (η)	50,53	59,06
Categoría de prueba	D	D
Caudal en el punto de máxima eficiencia (m^3/h)	936	1619,4
Categoría de eficiencia	total	total
Grado de eficiencia (η)	70,5	75,8
Accionamiento de velocidad variable	Si	Si
Año de fabricación	2022	2022
Código	KUVQ250EEC	KUVQ315EEC
Potencia a la máxima eficiencia (kW)	0,125	0,253
Presión en el punto de máxima eficiencia (Pa)	243,38	332,35
Velocidad del punto de máxima eficiencia (RPM)	2617	2350
Relación específica	<1,04	<1,04





DATOS TÉCNICOS - KUVIO-Q*

Modelo	Código	V _n 50/60 HZ	W		RPM	Capacidad máx.		Presión máx.		Grado protección **	°C Máx.	KG
			min/med/máx	min/med/máx		m ³ /h	l/s	mmH ₂ O	Pa			
KUVIO-Q 100	KUVQ100	220-240	11	0.09	1455	150	41.7	9	88.3	IP45	45	3,8
KUVIO-Q 100 T	KUVQ100T		24	0.11	1880	200	55.6	11.5	112.8			
KUVIO-Q 125	KUVQ125	220-240	11	0.09	1125	190	52.8	8	78.5	IP45	45	3,6
KUVIO-Q 125 T	KUVQ125T		24	0.11	1475	250	69.4	10	98.1			
KUVIO-Q 150	KUVQ150	220-240	24	0.14	1040	255	70.8	10.5	103	IP45	55	5,4
KUVIO-Q 150 T	KUVQ150T		37	0.17	1430	350	97.2	15.5	152			
KUVIO-Q 160	KUVQ160	220-240	24	0.14	1040	255	70.8	10.5	103	IP45	55	5,2
KUVIO-Q 160 T	KUVQ160T		37	0.17	1430	350	97.2	15.5	152			
KUVIO-Q 200	KUVQ200	220-240	50	0.34	1880	805	223.6	20.6	202	IPX5	50	8,6
KUVIO-Q 200 T	KUVQ200T		80	0.42	2380	1045	290.3	26.3	257.9			
KUVIO-Q 250	KUVQ250	220-240	95	0.49	2690	1160	322.2	29	284.4	IPX5	50	13,4
			125	0.55	2320	1340	372.2	30.3	297.2			
KUVIO-Q 315	KUVQ315	220-240	150	0.65	2750	1550	430.6	34.6	339.3	IPX5	50	28,3
			215	0.95	1930	2070	575	30.6	300.1			
KUVIO-Q 315	KUVQ315	220-240	270	1.15	2360	2530	702.8	43.3	424.6	IPX5	50	28,3
			360	1.55	2705	2890	802.8	53.6	525.7			

* todos los datos se refieren a 50 Hz

** grado de protección referido a unidades en conducto

NIVELES SONOROS - KUVIO-Q

Modelo	Código	EN ASPIRACIÓN			POTENCIA SONORA Lw dB (A)			IRRADIADO		
		min.	med.	máx.	min.	med.	máx.	min.	med.	máx.
KUVIO-Q 100	KUVQ100	62.2	70.5	74.6	62.3	68.7	74.4	36.2	41.8	46.6
KUVIO-Q 100 T	KUVQ100T									
KUVIO-Q 125	KUVQ125	60.1	64.2	70.4	60.5	64.2	70.9	36.2	41.8	45.5
KUVIO-Q 125 T	KUVQ125T									
KUVIO-Q 150	KUVQ150	60.3	68.2	77.3	62.1	67.7	76	38.2	43.4	51.2
KUVIO-Q 150 T	KUVQ150T									
KUVIO-Q 160	KUVQ160	60.3	68.2	77.3	62.1	67.7	76	38.2	43.4	51.2
KUVIO-Q 160 T	KUVQ160T									
KUVIO-Q 200	KUVQ200	76.9	83.3	86.4	75.1	81.5	85	51.6	57.4	60.7
KUVIO-Q 200 T	KUVQ200T									
KUVIO-Q 250	KUVQ250	76.3	83.6	85.1	75	83.4	87.4	49.5	57	60.7
KUVIO-Q 315	KUVQ315	82.8	87	91.7	82.8	87	89.8	58.8	62.9	65.9

Modelo	Código	EN ASPIRACIÓN			PRESIÓN SONORA Lp dB (A)			IRRADIADO		
		min.	med.	máx.	min.	med.	máx.	min.	med.	máx.
KUVIO-Q 100	KUVQ100	44.6	52.9	57.1	44.8	51.2	56.9	15.7	21.3	26.1
KUVIO-Q 100 T	KUVQ100T									
KUVIO-Q 125	KUVQ125	42.6	46.7	52.9	43	46.6	53.4	15.6	21.1	25
KUVIO-Q 125 T	KUVQ125T									
KUVIO-Q 150	KUVQ150	42.8	50.7	59.7	44.5	50.1	58.5	17.6	22.9	30.7
KUVIO-Q 150 T	KUVQ150T									
KUVIO-Q 160	KUVQ160	42.8	50.7	59.7	44.5	50.1	58.5	17.6	22.9	30.7
KUVIO-Q 160 T	KUVQ160T									
KUVIO-Q 200	KUVQ200	59.3	65.8	68.8	57.6	64	67.5	31	36.9	40.2
KUVIO-Q 200 T	KUVQ200T									
KUVIO-Q 250	KUVQ250	58.8	67.6	71.5	57.5	65.9	69.9	29	36.5	40.1
KUVIO-Q 315	KUVQ315	66.8	71	74.2	65.3	69.5	72.3	38.3	42.4	45.4

* Calculados en campo libre a 3 m de distancia

NUEVO

SERIE KUVIO-Q

Extractores helicocentrífugos insonorizados para conducto

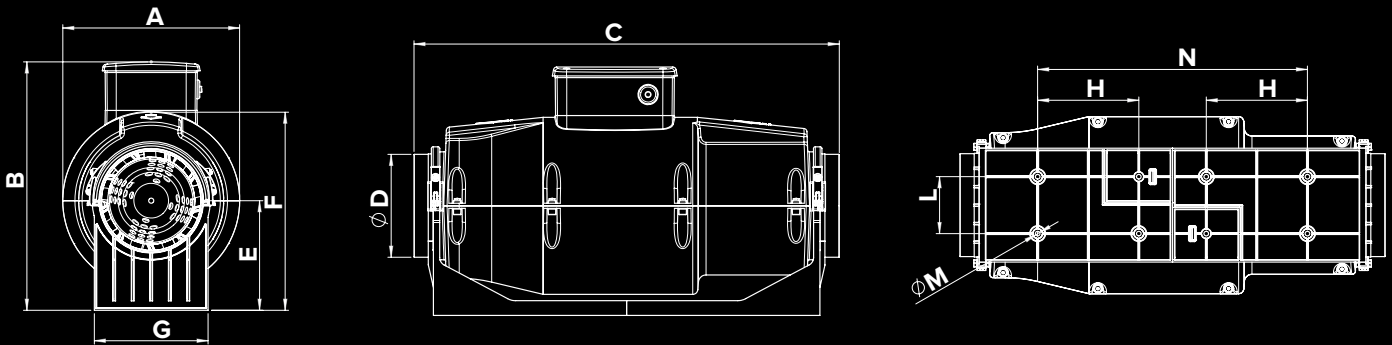


DATOS DIMENSIONALES - KUVIO-Q

Modelo	Código	A	B	C	Ø D	E	F	G	H	L	Ø M	N	VERSIÓN
KUVIO-Q 100	KUVQ100	210	294.5	639	97	130	235	135	120	67.5	5.5	320	A
KUVIO-Q 100 T	KUVQ100T												
KUVIO-Q 125	KUVQ125	210	294.6	504.5	122	130	235	135	120	67.5	5.5	320	A
KUVIO-Q 125 T	KUVQ125T												
KUVIO-Q 150	KUVQ150	232	320.5	685	147	145	261.5	170	132	85	5.5	360	A
KUVIO-Q 150 T	KUVQ150T												
KUVIO-Q 160	KUVQ160	232	320.5	570	156.5	145	261.5	170	135	85	5.5	360	A
KUVIO-Q 160 T	KUVQ160T												
KUVIO-Q 200	KUVQ200	322.5	417.5	625.5	194.5	195	363.5	190	120	155	5.5	510	B
KUVIO-Q 200 T	KUVQ200T												
KUVIO-Q 250	KUVQ250	318	412	751.5	243	189.5	363.5	200	70	170	6.5	604.5	B
KUVIO-Q 315	KUVQ315	415.5	496.5	940	307	244	441	309	110	255	8.5	780	B

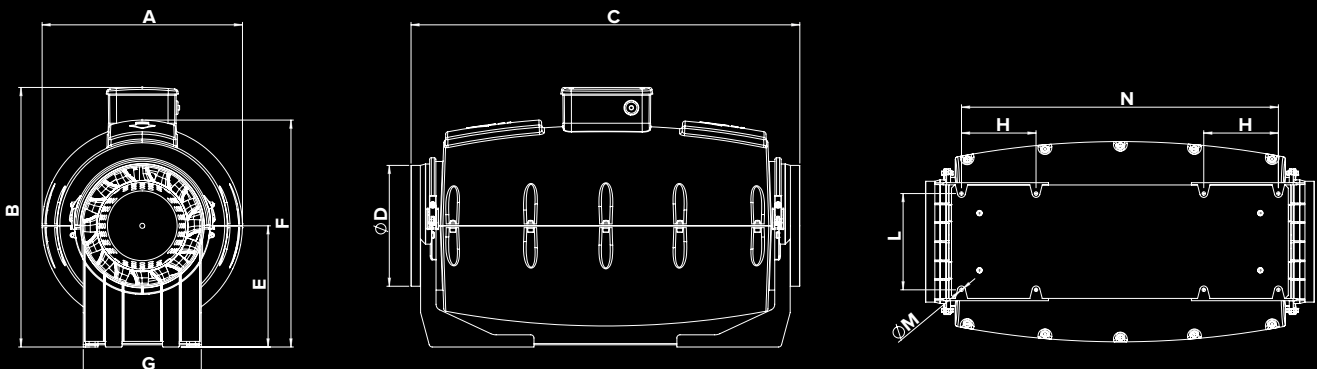
VERSIÓN A

KUVIO-Q 200 - KUVIO-Q 200 T - KUVIO-Q 250 - KUVIO-Q 315



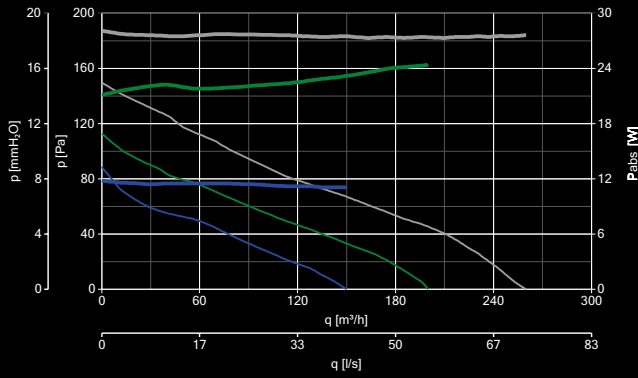
VERSIÓN B

KUVIO-Q 100 - KUVIO-Q 100 T - KUVIO-Q 125 - KUVIO-Q 125 T
KUVIO-Q 150 - KUVIO-Q 150 T - KUVIO-Q 160 - KUVIO-Q 160 T

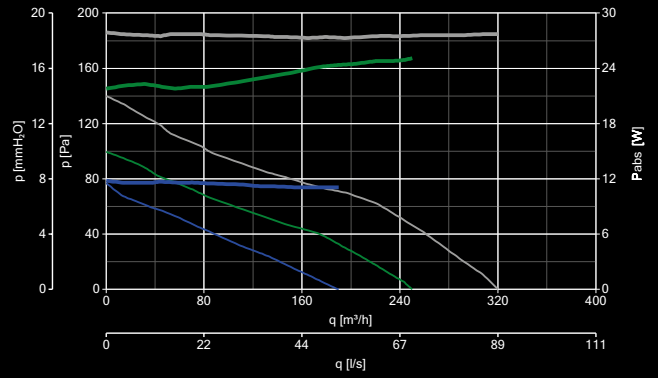


CURVAS DE PRESTACIONES Y POTENCIA - KUVIO-Q

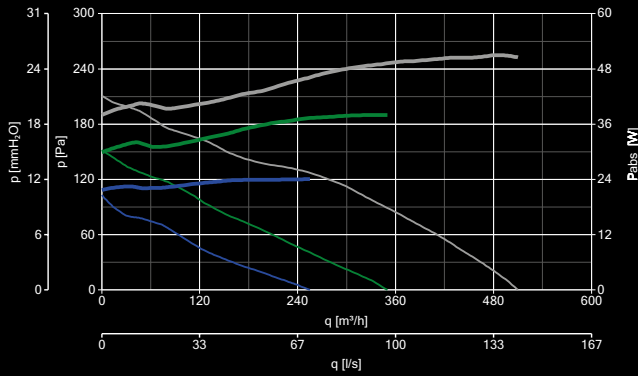
KUVIO-Q 100 - KUVIO-Q 100 T



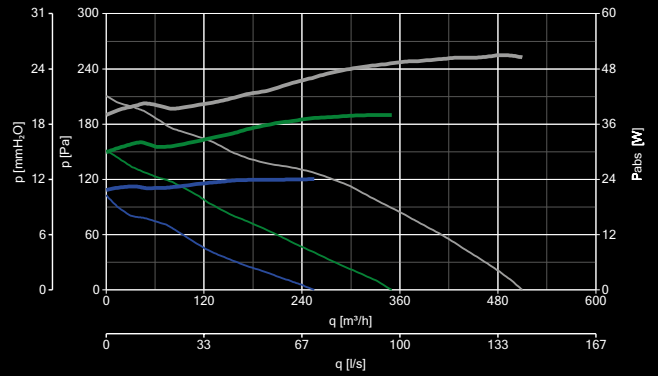
KUVIO-Q 125 - KUVIO-Q 125 T



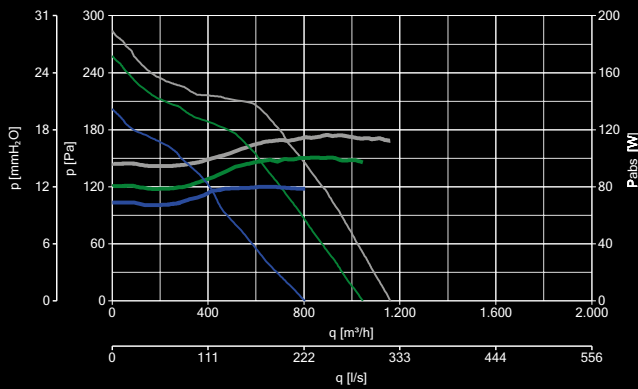
KUVIO-Q 150 - KUVIO-Q 150 T



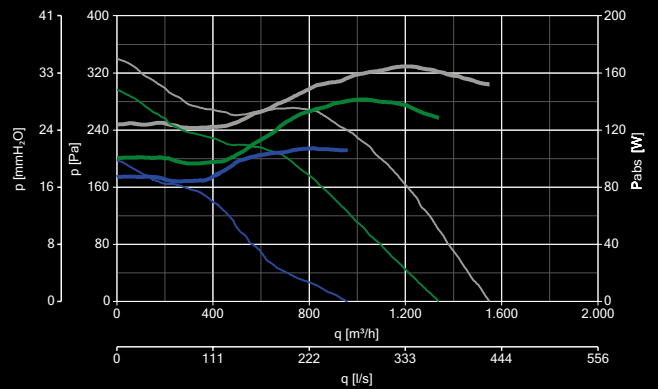
KUVIO-Q 160 - KUVIO-Q 160 T



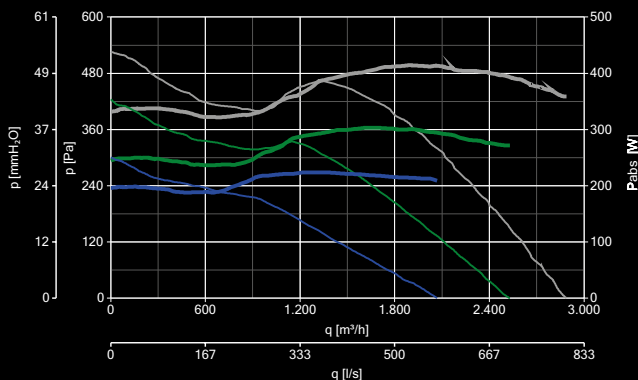
KUVIO-Q 200 - KUVIO-Q 200 T



KUVIO-Q 250



KUVIO-Q 315



POTENCIA	RENDIMIENTO
ABSORBIDA	
— 10V	— 10V
— 6V	— 6V
— 4V	— 4V

NUEVO

SERIE KUVIO-Q

Extractores helicocentrífugos insonorizados para conducto



ACCESORIOS - KUVIO-Q

MODELO	DESCRIPCIÓN	PRODUCTO
	INTERRUPTOR SELECTOR DE VELOCIDAD 3A	INT 3V
	REGULADOR DE VELOCIDAD MANUAL MONOFÁSICO HASTA 1A	REGD
	REGULADOR DE VELOCIDAD MANUAL MONOFÁSICO A PARTIR DE 1A	REG
	SENSOR DE HUMEDAD	SHR
	SENSOR DE TEMPERATURA	STEMP
	COMPUERTA ANTIRRETORNO DE ACERO GALVANIZADO CON ALETAS DE ALUMINIO	BDC
	SILENCIADOR CIRCULAR CON BRIDA EN ACERO GALVANIZADO	SIL-C MINI
	VISERA PARA INTEMPERIE CON MALLA ANTIPÁJAROS PARA BOCA CIRCULAR	VISC
	BRIDA ANTIVIBRATORIA CON JUNTA ELÁSTICA PARA UNIR EL VENTILADOR AL CONDUCTO	JE 45
	ABRAZADERA FLEJE PARA CONDUCTO CIRCULAR FLEXIBLE HASTA 320MM	C-FLEX
	ABRAZADERA M8 ISOFÓNICA PARA CONDUCTO CIRCULAR RÍGIDO	C-ISOL
	ABRAZADERA PARA CONDUCTO CIRCULAR FLEXIBLE REDUCTORA DE 150 A 125MM	C-RES

DATOS DE EFICIENCIA ENERGÉTICA SEGÚN EL REG. ERP N° 327/211

Nombre del atributo	KUVIO 250-Q	KUVIO 315-Q
Eficiencia global (η)	41,03	48,17
Categoría de prueba	C	C
Caudal en el punto de máxima eficiencia (m^3/h)	925,9	1736,62
Categoría de eficiencia	estática	estática
Grado de eficiencia (η)	60,1	62,7
Accionamiento de velocidad variable	No	No
Año de fabricación	2022	2022
Código	KUVQ250	KUVQ315
Potencia a la máxima eficiencia (kW)	0,154	0,411
Presión en el punto de máxima eficiencia (Pa)	245,8	410,60
Velocidad del punto de máxima eficiencia (RPM)	2793	2630
Relación específica	1	1





SERIE KUVIO

Extractores helicocentrífugos para conducto

Los ventiladores de la serie KUVIO tienen motores de inducción de 2 y 3 velocidades.

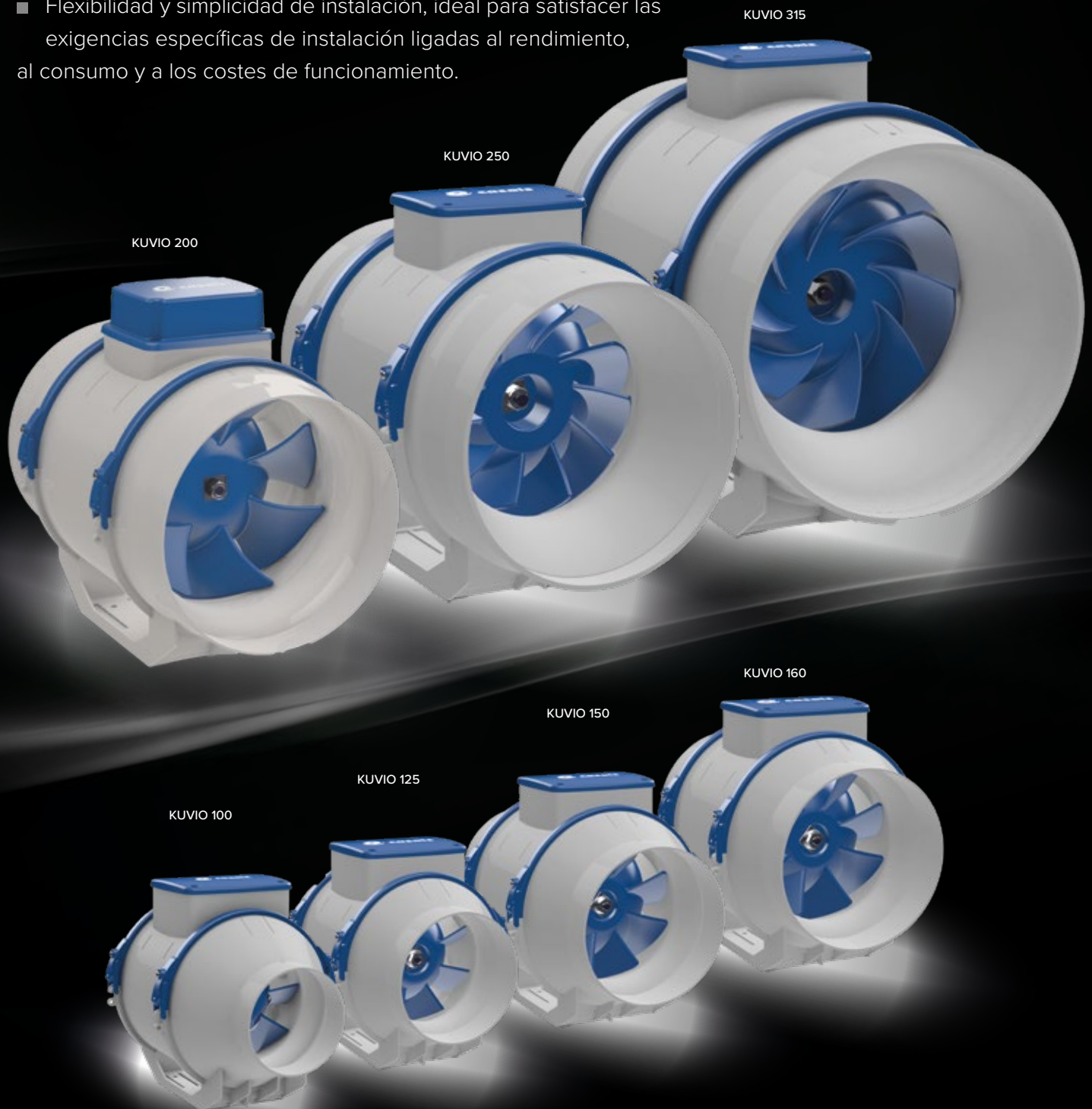
EL MEJOR COMPROMISO
ENTRE RENDIMIENTO, CONSUMO
Y EMISIONES SONORAS.



ELEVADA SIMPLICIDAD Y FLEXIBILIDAD DE INSTALACIÓN

PUNTOS FUERTES

- Gama completa, 26 modelos de diámetro nominal entre 100 mm y 315 mm, 18 de ellos equipados con motor AC y 8 con motores EC Brushless.
- Con o sin temporizador y silenciados.
- Flexibilidad y simplicidad de instalación, ideal para satisfacer las exigencias específicas de instalación ligadas al rendimiento, al consumo y a los costes de funcionamiento.

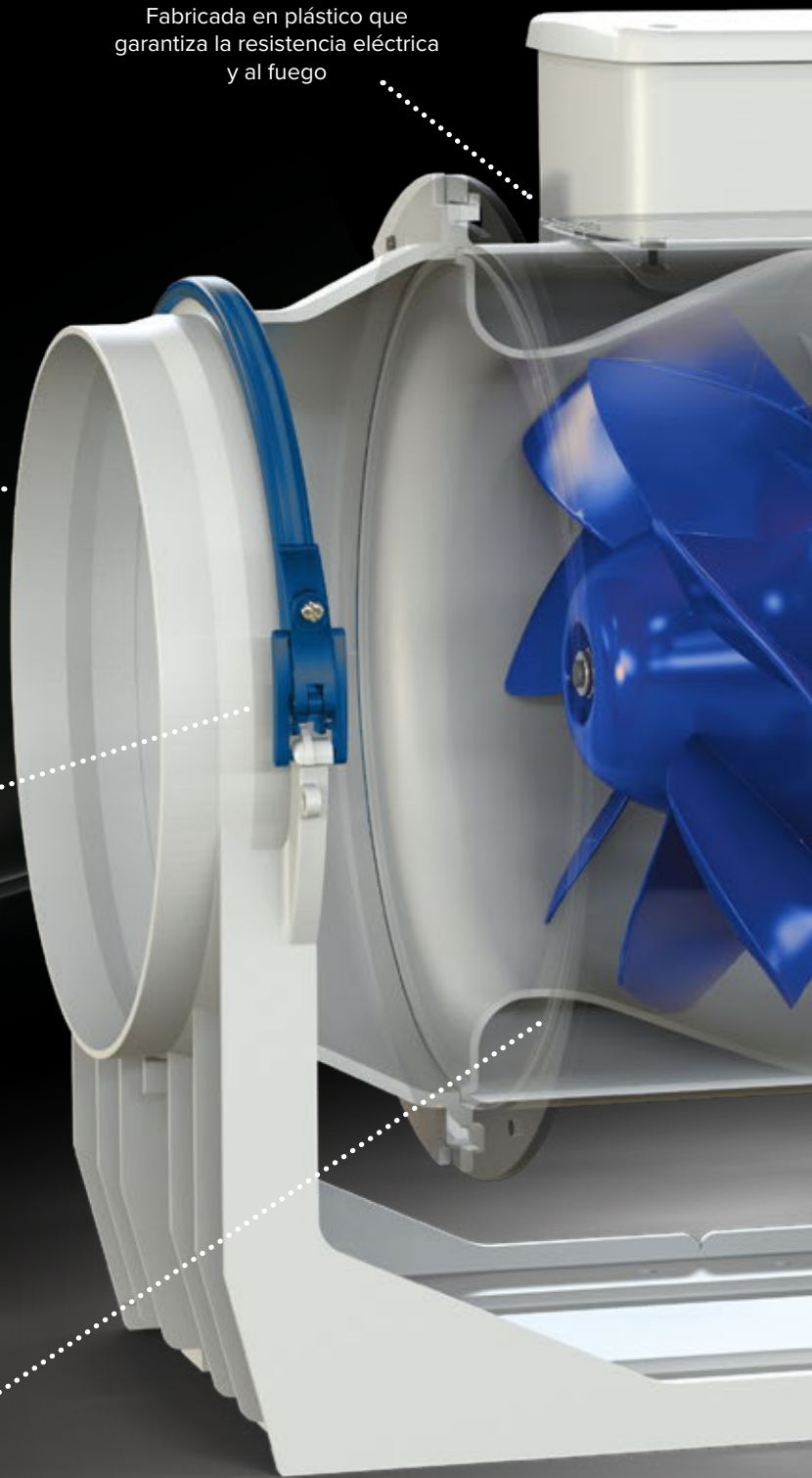


facilidad de

MANTENIMIENTO

CAJA ELÉCTRICA
Fabricada en plástico que garantiza la resistencia eléctrica y al fuego

BOQUILLA DE ENTRADA
Optimizada para sujetar el ventilador instalado tanto en pared como techo



ELEMENTO DIVERGENTE
Ayuda a la turbina a aumentar el rendimiento

SERIE KUVIO

Extractores helicocentrífugos para conducto



TURBINA

Diseñada para alcanzar los niveles de eficiencia ErP

CARCASA DE PROTECCIÓN

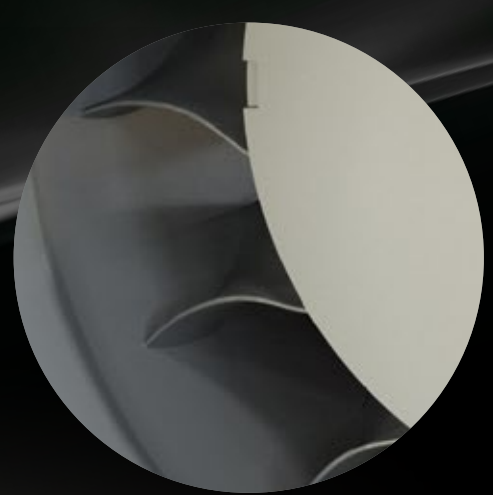
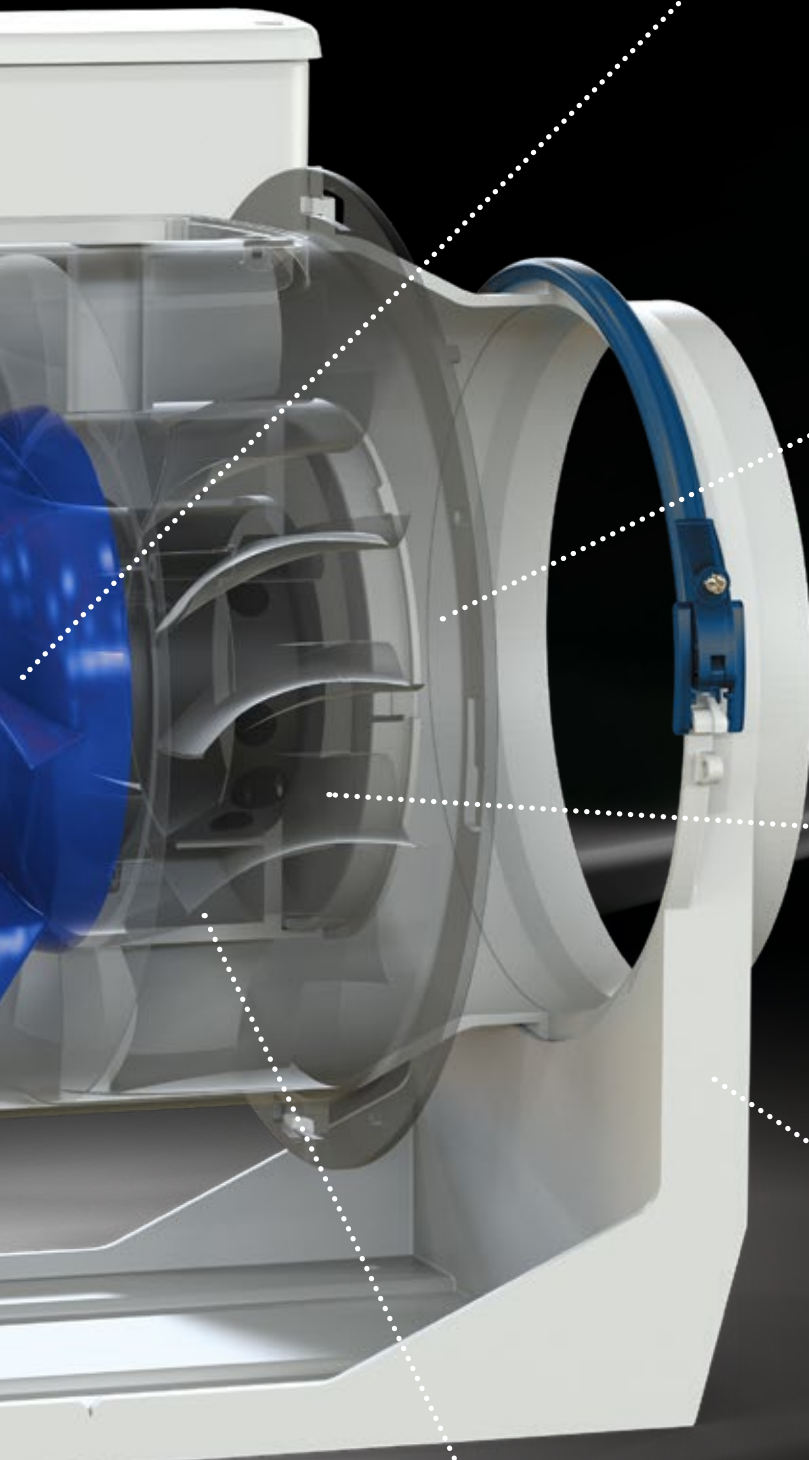
Corrige el flujo de aire después de la turbina y el rectificador, evitando pérdidas de energía causadas por las turbulencias

BOQUILLA DE SALIDA

Optimizada para sujetar el ventilador instalado tanto en pared como techo

ÁLABES DIRECTRICES

Diseñados con la turbina para rectificar el caudal de aire y evitar problemas de flujo en la parte aguas abajo del producto



DATOS TÉCNICOS - KUVIO*

Modelo	Código	V ~ 50/60HZ	W min/max	A min/max	RPM min/max	Capacidad máx		Presión máx		Presión sonora Lp dB (A)	Protección grado***	°C Max	KG
						m³/h mín/máx	l/s mín/máx	mmH ₂ O mín/máx	Pa mín/máx				
KUVIO 100	KUV100	220-240	20	0.09	1520	180	50	13	127.5	30.7	IP44	60	1.8
KUVIO 100 T	KUV100T		23	0.11	2030	255	70.8	16.5	161.9	39.4			
KUVIO 125	KUV125	220-240	25	0.11	1570	250	69.4	13	127.5	33.9	IP44	60	1.8
KUVIO 125 T	KUV125T		33	0.15	2140	365	101.4	17	166.8	43			
KUVIO 150	KUV150	220-240	40	0.18	1580	385	106.9	21	206	41.4	IP44	60	2.5
KUVIO 150 T	KUV150T		58	0.26	2100	550	152.8	27	264.9	50.5			
KUVIO 160	KUV160	220-240	40	0.18	1580	385	106.9	21	206	41.7	IP44	60	2.8
KUVIO 160 T	KUV160T		58	0.26	2100	550	152.8	27	264.9	50.8			

* todos los datos se refieren a 50 Hz

** Calculados en campo libre a 3 m de distancia

*** grado de protección referido a unidades en conducto

Modelo	Código	V ~ 50 HZ	W mín/med/ máx	A mín/med/ máx	RPM mín/med/ máx	Capacidad máx		Presión máx		Protección grado***	Máx °C	KG
						m³/h mín/med/máx	l/s mín/med/máx	mmH ₂ O mín/med/máx	Pa mín/med/máx			
KUVIO 200	KUV200	220 - 240	80	0.34	1925	815	226.4	21.5	210.9	IPX5	50	4,9
KUVIO 200 T	KUV200T		95	0.42	2450	1025	284.7	27.3	267.7			
KUVIO 250	KUV250	220 - 240	90	0.41	1500	725	201	13.9	136.5	IPX5	50	5,3
			120	0.54	2240	1145	318	29	284.4			
KUVIO 315	KUV315	220 - 240	190	1.14	1770	1590	442	27.1	265.8	IPX5	50	9,5
			260	1.57	2300	2115	588	42.2	413.9			
			360	1.60	2690	2590	719	55.4	543.3			

NIVELES SONOROS - KUVIO 200 - 250 - 315

Modelo	Código	EN ASPIRACIÓN			POTENCIA SONORA Lw dB (A) EN APORTACIÓN			IRRADIADO		
		mín.	med.	máx.	mín.	med.	máx.	mín.	med.	máx.
KUVIO 200	KUV200	80	86.4	89.5	78.6	84.9	88.2	57.4	63.7	67.5
KUVIO 200 T	KUV200T									
KUVIO 250	KUV250	73.6	83.3	88.2	72.2	81.7	86.4	52.4	60	64
KUVIO 315	KUV315	82.6	88.7	92	82	88.2	91.8	60.1	66.3	69.5

Modelo	Código	EN ASPIRACIÓN			PRESIÓN SONORA Lp dB (A) EN APORTACIÓN			IRRADIADO		
		mín.	med.	máx.	mín.	med.	máx.	mín.	med.	máx.
KUVIO 200	KUV200	62.5	68.8	72	61.1	67.4	70.7	36.9	43.1	46.9
KUVIO 200 T	KUV200T									
KUVIO 250	KUV250	56.1	65.8	70.7	54.6	64.2	68.8	31.9	39.5	43.5
KUVIO 315	KUV315	65	71.1	74.5	64.5	70.6	74.2	39.6	45.8	49

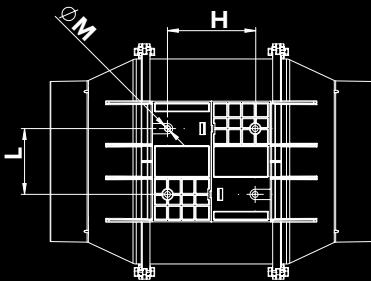
*Calculados en campo libre a 3 m de distancia

DATOS DIMENSIONALES - KUVIO

Modelo	Código	A	B	C	Ø D	E	F	G	H	L	Ø M	N
KUVIO 100	KUV100	188.5	211	303	96	101.5	189	90	60	80	5.5	-
KUVIO 100 T	KUV100T	188.5	211	303	96	101.5	189	90	60	80	5.5	-
KUVIO 125	KUV125	188.5	211	258	122	101.5	189	90	60	80	5.5	-
KUVIO 125 T	KUV125T	188.5	211	258	122	101.5	189	90	60	80	5.5	-
KUVIO 150	KUV150	214.5	234	294	146	112.5	212	110	60	80	5.5	-
KUVIO 150 T	KUV150T	214.5	234	294	146	112.5	212	110	60	80	5.5	-
KUVIO 160	KUV160	214.5	234	272.5	156	112.5	212	110	60	80	5.5	-
KUVIO 160 T	KUV160T	214.5	234	272.5	156	112.5	212	110	60	80	5.5	-
KUVIO 200	KUV200	270	373	396	194.5	195	330	190	120	155	5.5	-
KUVIO 200 T	KUV200T	270	373	396	194.5	195	330	190	120	155	5.5	280
KUVIO 250	KUV250	300	378	322	243	190	329	200	70	170	5.5	174.5
KUVIO 315	KUV315	373	446	420	307	224	398	309	110	255	8.5	259.5

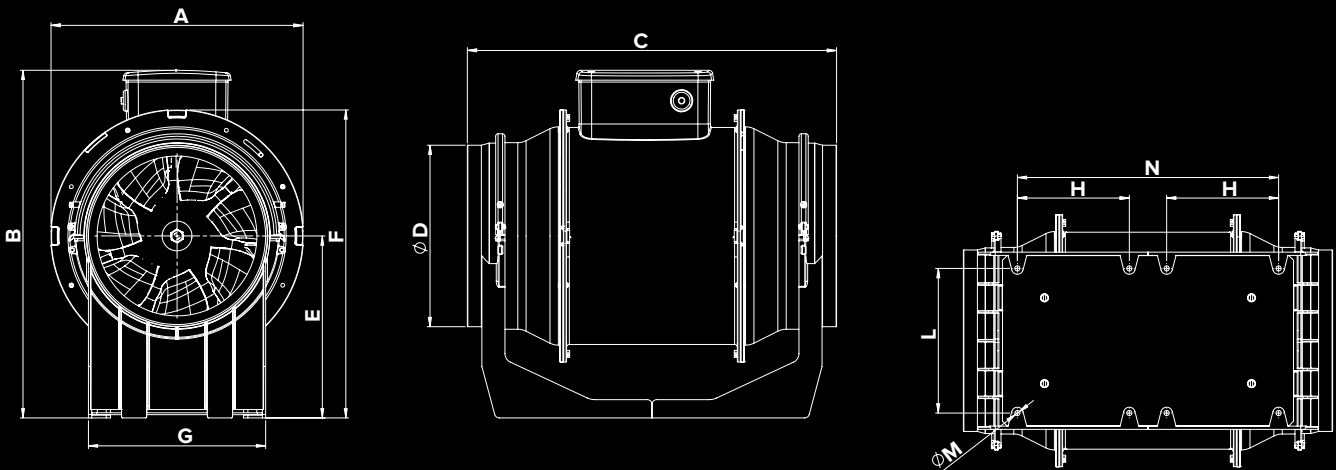
VERSIÓN A

KUVIO 100 - KUVIO 100 T - KUVIO 125 - KUVIO 125 T - KUVIO 150 - KUVIO 150 T - KUVIO 160 - KUVIO 160 T



VERSIÓN B

KUVIO 200 - KUVIO 200 T - KUVIO 250 - KUVIO 315

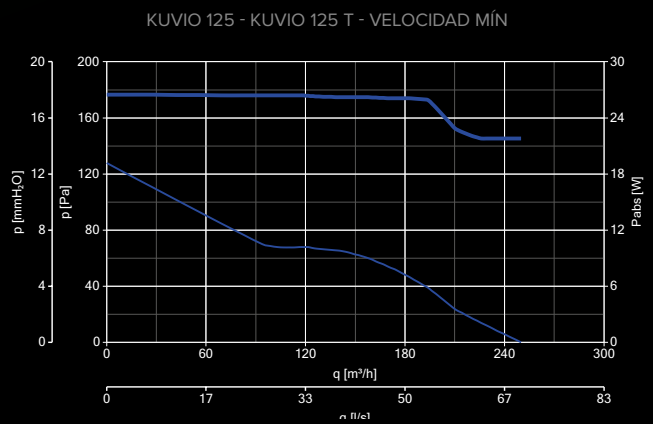
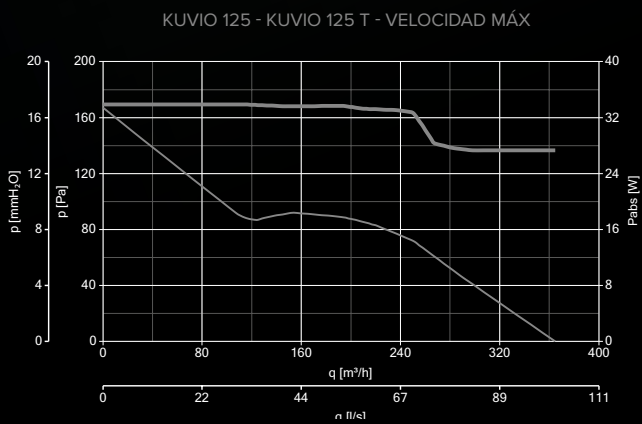
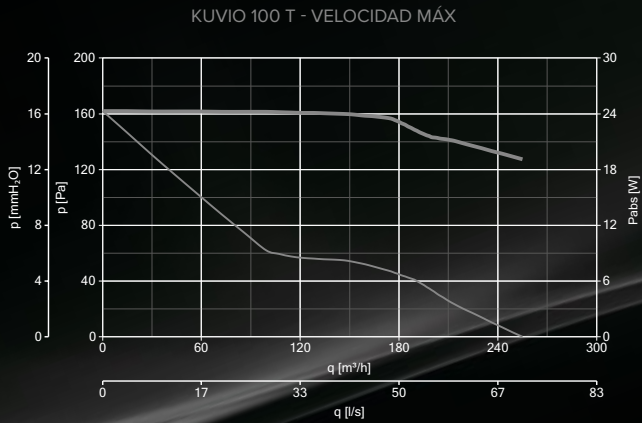
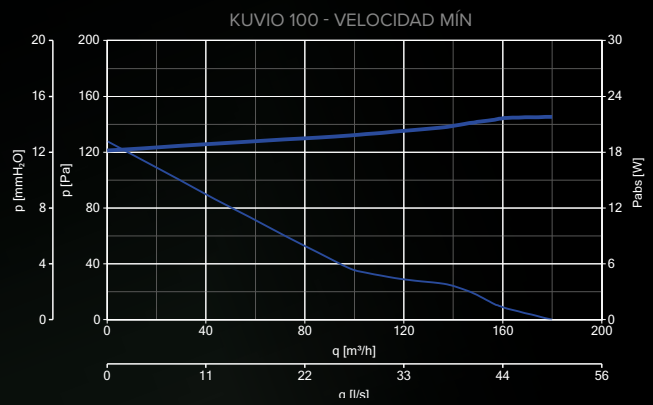
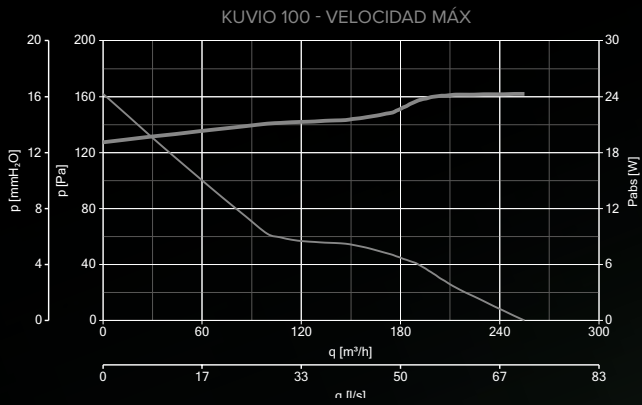




SERIE KUVIO

Extractores helicocentrífugos para conducto

CURVAS DE PRESTACIONES Y POTENCIA - KUVIO



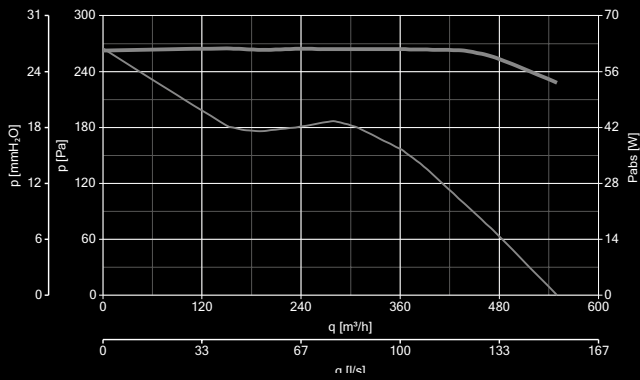
POTENCIA ABSORBIDA
 — máx.
 - - mín.

PRESTACIONES
 — máx.
 - - mín.

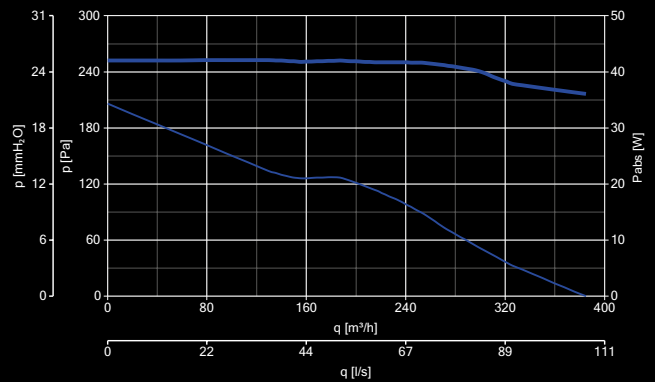


CURVAS DE PRESTACIONES Y POTENCIA - KUVIO

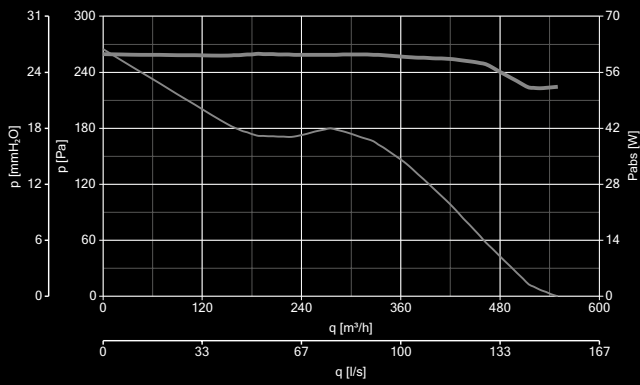
KUVIO 150 - KUVIO 150 T - VELOCIDAD MÁX



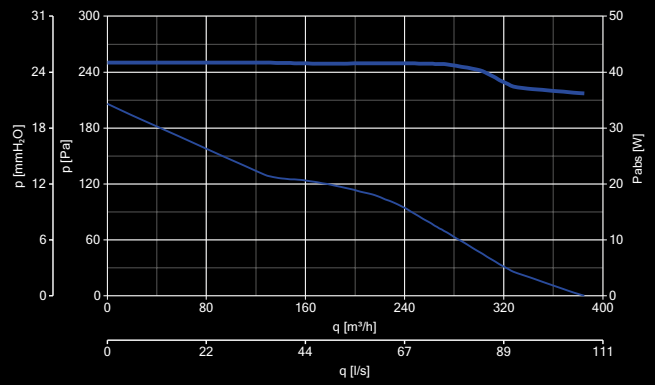
KUVIO 150 - KUVIO 150 T - VELOCIDAD MÍN



KUVIO 160 - KUVIO 160 T - VELOCIDAD MÁX



KUVIO 160 - KUVIO 160 T - VELOCIDAD MÍN



POTENCIA
ABSORBIDA
— máx.
— mín.

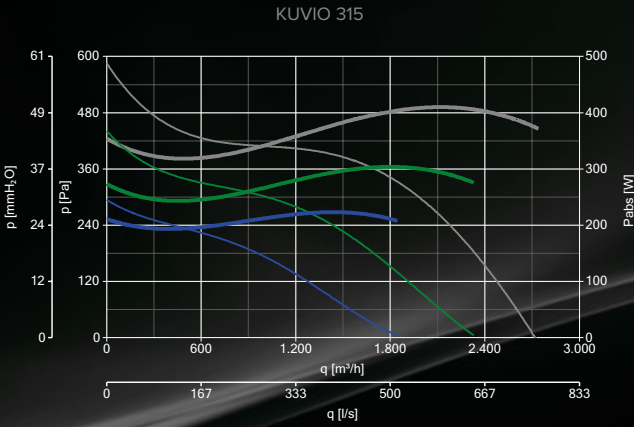
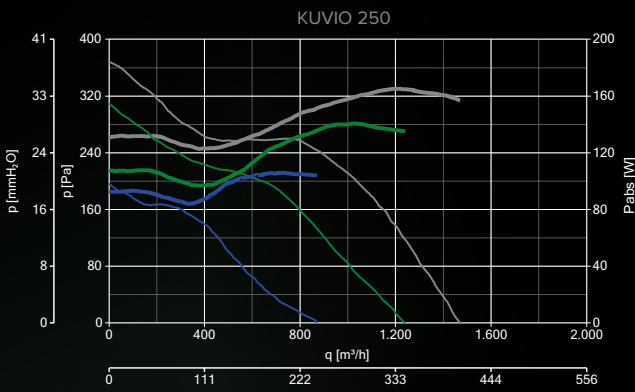
PRESTACIONES
— máx.
— mín.



SERIE KUVIO













Extractores helicocentrífugos para conducto

CURVAS DE PRESTACIONES Y POTENCIA - KUVIO



POTENCIA	PRESTACIONES
ABSORBIDA	
— MÁX	— MÁX
— MED	— MED
— MIN	— MÍN

ACCESORIOS - KUVIO

MODELO	DESCRIPCIÓN	PRODUCTO
	INTERRUPTOR SELECTOR DE VELOCIDAD 3A	INT 3V
	REGULADOR DE VELOCIDAD MANUAL MONOFÁSICO HASTA 1A	REGD
	REGULADOR DE VELOCIDAD MANUAL MONOFÁSICO A PARTIR DE 1A	REG
	SENSOR DE HUMEDAD	SHR
	SENSOR DE TEMPERATURA	STEMP
	COMPUERTA ANTIRRETORNO DE ACERO GALVANIZADO CON ALETAS DE ALUMINIO	BDC
	SILENCIADOR CIRCULAR CON BRIDA EN ACERO GALVANIZADO	SIL-C MINI
	VISERA PARA INTEMPERIE CON MALLA ANTIPÁJAROS PARA BOCA CIRCULAR	VISC
	BRIDA ANTIVIBRATORIA CON JUNTA ELÁSTICA PARA UNIR EL VENTILADOR AL CONDUCTO	JE 45
	ABRAZADERA FLEJE PARA CONDUCTO CIRCULAR FLEXIBLE HASTA 320MM	C-FLEX
	ABRAZADERA M8 ISOFÓNICA PARA CONDUCTO CIRCULAR RÍGIDO	C-ISOL
	ABRAZADERA PARA CONDUCTO CIRCULAR FLEXIBLE REDUCTORA DE 150 A 125MM	C-RES

DATOS DE EFICIENCIA ENERGÉTICA SEGÚN EL REG. ERP N° 327/211

Nombre del atributo	KUVIO 250	KUVIO 315
Eficiencia global (η)	39,02	44,19
Categoría de prueba	C	C
Caudal en el punto de máxima eficiencia (m^3/h)	857,5	1667,8
Categoría de eficiencia	statica	statica
Grado de eficiencia (η)	58,2	58,9
Accionamiento de velocidad variable	No	No
Año de fabricación	2022	2022
Código	KUV250	KUV315
Potencia a la máxima eficiencia (kW)	0,150	0,395
Presión en el punto de máxima eficiencia (Pa)	246,11	376,99
Velocidad del punto de máxima eficiencia (RPM)	2777	2650
Relación específica	1	1

DATOS TÉCNICOS - KUVIO EEC*

Modelos	Código	V ~ 50/60HZ	W		RPM 4/6/8/10V	Máx. flujo de aire		Máx. presión		Protección grado***	°C Max	KG
			4/6/8/10V	4/6/8/10V		m³/h 4/6/8/10V	l/s 4/6/8/10V	mmH ₂ O 4/6/8/10V	Pa 4/6/8/10V			
KUVIO 100 EEC	KUV100EEC	220 - 240	6.5	0.07	1070	140	38.9	3.7	36.3	IP45	60	2.3
			8.7	0.09	1345	175	48.6	6.1	59.8			
			16	0.15	1900	250	250	11.4	111.8			
			20	0.20	2220	305	84.7	26.4	258.9			
KUVIO 125 EEC	KUV125EEC	220 - 240	7	0.07	1090	170	47.2	3.8	37.3	IP45	60	2.2
			10	0.10	1395	220	61.1	6.5	63.7			
			18	0.17	1940	315	87.5	11.8	115.7			
			25	0.25	2270	370	102.8	30.2	296.2			
KUVIO 150 EEC	KUV150EEC	220 - 240	11	0.10	1260	290	80.6	8.5	83.4	IP45	60	2.6
			17	0.16	1595	370	102.8	13.8	135.3			
			34	0.30	2125	500	138.9	22.7	222.6			
			55	0.50	2480	590	163.9	44.2	433.5			
KUVIO 160 EEC	KUV160EEC	220 - 240	12	0.11	1305	300	83.3	9	9	IP45	60	2.7
			19	0.17	1645	385	106.9	14.8	145.1			
			37	0.33	2165	510	141.7	23.5	230.5			
			60	0.55	2625	630	175	47.2	462.9			
KUVIO 200 EEC	KUV200EEC	220 - 240	15.8	0.19	1380	560	155.6	9.2	90.2	IP45	50	4.6
			25.7	0.28	1700	700	194.4	14.4	141.2			
			52.8	0.53	2220	920	255.6	24	235.4			
			90	0.80	2680	1100	305.6	34.9	342.4			
KUVIO 250 EEC	KUV250EEC	220 - 240	20	0.17	1370	755	209.7	11	107.9	IP45	50	5
			35	0.28	1695	935	259.7	16.9	165.7			
			75	0.61	2270	1235	343.1	28.9	283.4			
			126	1.00	2680	1475	409.7	40.4	396.2			
KUVIO 315 EEC	KUV315EEC	220 - 240	45	0.37	1300	1415	393.1	14.6	143.2	IP45	50	9.2
			75	0.63	1600	1740	393.1	21.9	214.8			
			170	1.32	2130	2320	483.3	38.6	378.6			
			230	1.75	2370	2625	729.2	43	421.7			

* todos los datos se refieren a 50 Hz

*** grado de protección referido a unidades en conducto

NIVELES SONOROS - KUVIO EEC

POTENCIA SONORA Lw dB (A)

Modelo	Código	EN ASPIRACIÓN				EN APORTACIÓN				IRRADIADO			
		4V	6V	8V	10V	4V	6V	8V	10V	4V	6V	8V	10V
KUVIO 100 EEC	KUV100EEC	63.3	69.4	78.2	82.6	62.1	68.4	77.5	82	35.5	39.5	47.8	52.3
KUVIO 125 EEC	KUV125EEC	64.1	68.2	76.7	81.4	63.6	68.6	77.5	81.5	36.8	40.5	48.8	52.2
KUVIO 150 EEC	KUV150EEC	67.9	74.6	82.1	87.9	69.6	75.2	82.1	86.4	41.5	47.8	56.1	62.5
KUVIO 160 EEC	KUV160EEC	68.4	76.4	83.1	87.5	69.1	76	82.8	86.9	42.4	49.4	57	62.3
KUVIO 200 EEC	KUV200EEC	78.5	83.9	86.9	89.4	77.5	82.9	85.4	88.4	55.6	60.4	62.8	65
KUVIO 250 EEC	KUV250EEC	74.2	79.1	85.1	88.9	74.4	79.2	84.9	88.5	49.5	54.3	61.4	64
KUVIO 315 EEC	KUV315EEC	83.1	88	90.7	92.8	80.8	88.2	88.8	90	63	64.6	65.3	68.1

PRESIÓN SONORA LP dB(A)*

Modelo	Código	EN ASPIRACIÓN				EN APORTACIÓN				IRRADIADO			
		4V	6V	8V	10V	4V	6V	8V	10V	4V	6V	8V	10V
KUVIO 100 EEC	KUV100EEC	45.8	51.9	60.7	65.1	44.6	50.9	59.9	64.4	15	18.9	27.2	31.8
KUVIO 125 EEC	KUV125EEC	46.6	50.6	59.1	63.9	46	51.1	60	64	16.2	20	28.3	31.6
KUVIO 150 EEC	KUV150EEC	50.4	57.1	64.6	70.3	52.1	57.7	64.5	68.9	21	27.2	35.5	41.9
KUVIO 160 EEC	KUV160EEC	50.9	58.9	65.6	70	51.5	58.5	65.6	69.3	21.9	28.9	36.5	41.8
KUVIO 200 EEC	KUV200EEC	60.9	66.4	69.4	71.9	60	65.3	67.9	70.8	35.1	39.9	42.3	44.5
KUVIO 250 EEC	KUV250EEC	56.7	61.5	67.6	71.3	56.9	61.6	67.3	71	29	33.7	40.9	43.4
KUVIO 315 EEC	KUV315EEC	65.6	70.4	73.2	75.3	63.3	70.6	71.2	72.4	42.5	44	44.8	47.5

*Calculados en campo libre a 3 m de distancia

SERIE KUVIO EEC

Extractores helicocentrífugos eficientes para conducto

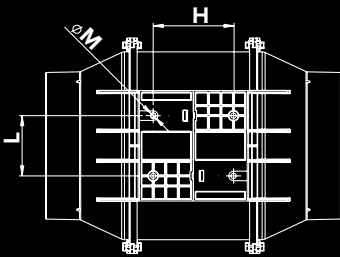


DATOS DIMENSIONALES - KUVIO EEC

Modelos	Código	A	B	C	Ø D	E	F	G	H	L	Ø M	N
KUVIO 100 EEC	KUV100EEC	188.5	240	303	96	101.5	189	90	60	80	5.5	-
KUVIO 125 EEC	KUV125EEC	188.5	240	258	122	101.5	189	90	60	80	5.5	-
KUVIO 150 EEC	KUV150EEC	214.5	265	294	146	112.5	212	110	60	80	5.5	-
KUVIO 160 EEC	KUV160EEC	214.5	265	272.5	156	112.5	212	110	60	80	5.5	-
KUVIO 200 EEC	KUV200EEC	270	372.5	396	194.5	195	330	190	120	155	5.5	280
KUVIO 250 EEC	KUV250EEC	300	377.5	322	243	190	329	200	70	170	6.5	174.5
KUVIO 315 EEC	KUV315EEC	373	506	420	307	224	398	309	110	255	8.5	259.5

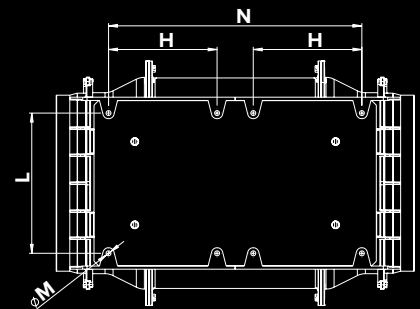
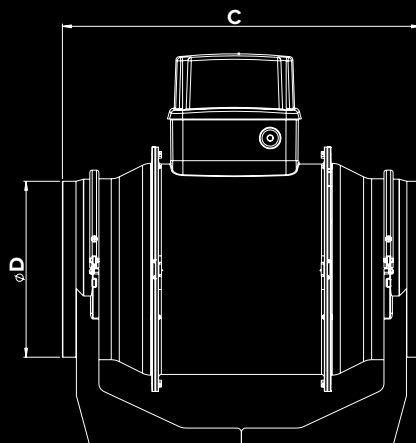
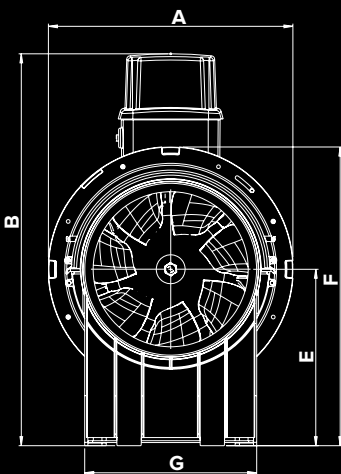
VERSIÓN A

KUVIO 100 EEC - KUVIO 125 EEC - KUVIO 150 EEC - KUVIO 160 EEC



VERSIÓN B

KUVIO 200 EEC - KUVIO 250 EEC - KUVIO 315 EEC

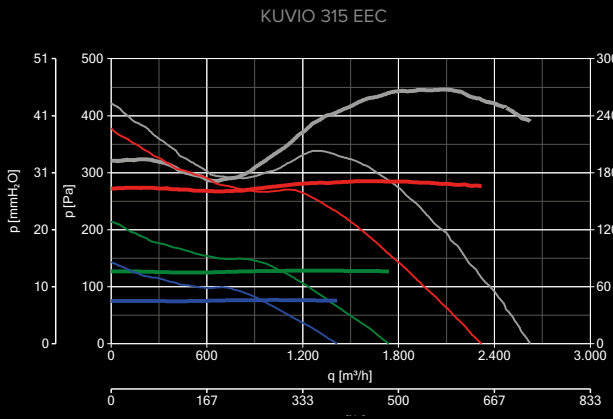
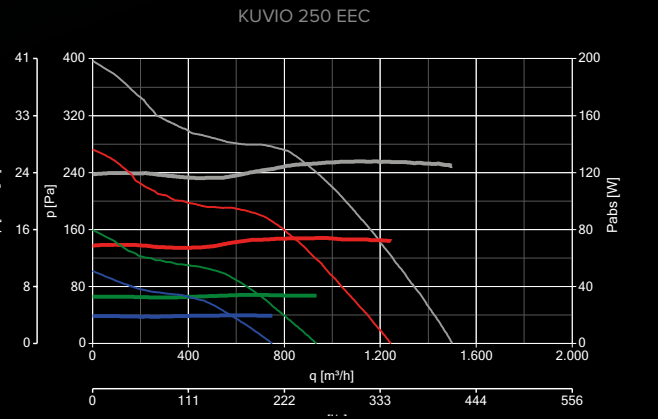
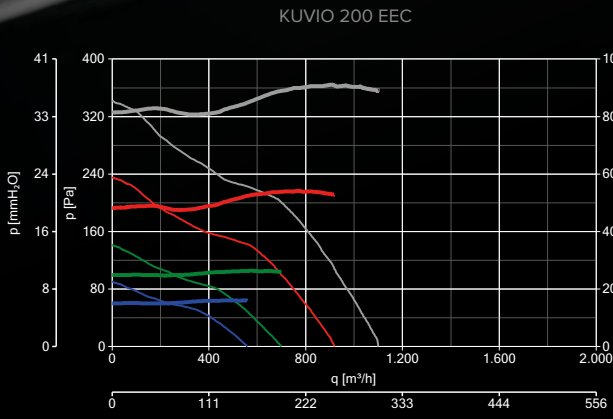
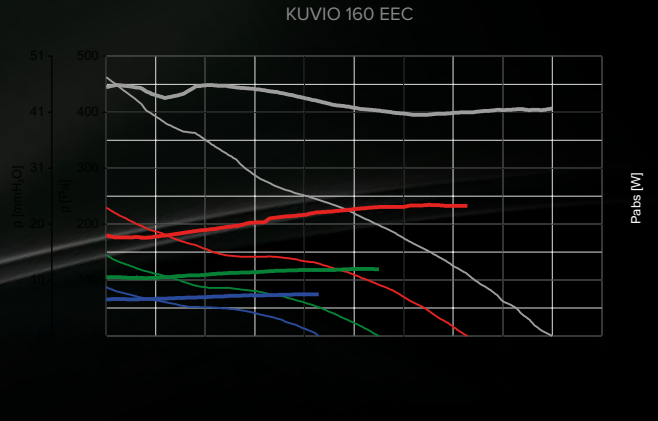
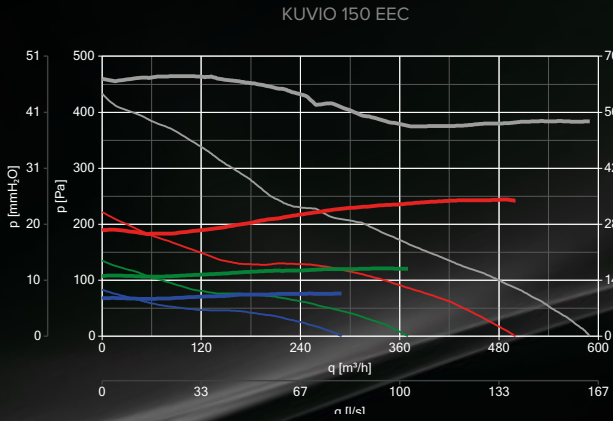
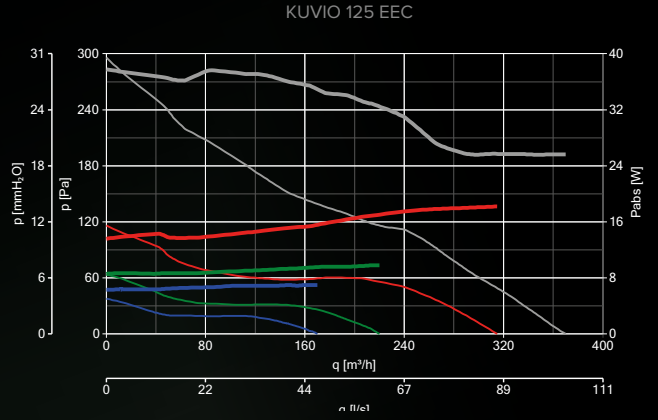
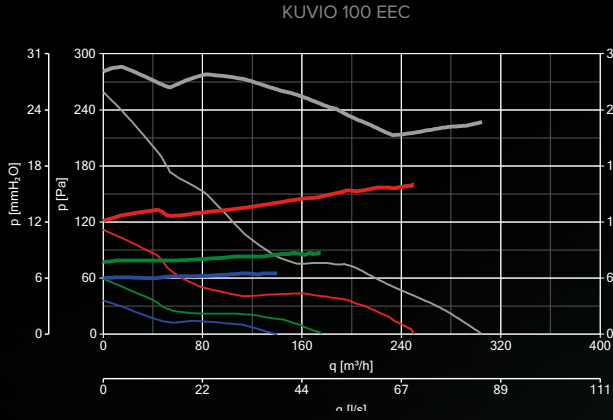




SERIE KUVIO EEC












Extractores helicocentrífugos eficientes para conducto

CURVAS DE PRESTACIONES Y POTENCIA - KUVIO EEC



- | | |
|------------------|---------------------|
| POTENCIA | PRESTACIONES |
| ABSORBIDA | |
| — 10V | — 10V |
| — 8V | — 8V |
| — 6V | — 6V |
| — 4V | — 4V |

ACCESORIOS - KUVIO EEC

MODELOS	DESCRIPCIÓN	PRODUCTO
	REGULADOR DE VELOCIDAD PARA MOTOR EC	REGC
	SENSOR DE HUMEDAD	SHR
	SENSOR DE TEMPERATURA	STEMP
	REGULADOR DE VELOCIDAD CON INTERRUPTOR DE SEGURIDAD PARA MOTOR EC	PMR
	COMPUERTA ANTIRRETORNO DE ACERO GALVANIZADO CON ALETAS DE ALUMINIO	BDC
	SILENCIADOR CIRCULAR CON BRIDA EN ACERO GALVANIZADO	SIL-C MINI
	VISERA PARA INTEMPERIE CON MALLA ANTIPÁJAROS PARA BOCA CIRCULAR	VISC
	BRIDA ANTIVIBRATORIA CON JUNTA ELÁSTICA PARA UNIR EL VENTILADOR AL CONDUCTO	JE 45
	ABRAZADERA FLEJE PARA CONDUCTO CIRCULAR FLEXIBLE HASTA 320MM	C-FLEX
	ABRAZADERA M8 ISOFÓNICA PARA CONDUCTO CIRCULAR RÍGIDO	C-ISOL
	ABRAZADERA PARA CONDUCTO CIRCULAR FLEXIBLE REDUCTORA DE 150 A 125MM	C-RES

DATOS DE EFICIENCIA ENERGÉTICA SEGÚN EL REG. ERP N° 327/211

Nombre del atributo	KUVIO 250 EEC	KUVIO 315 EEC
Eficiencia global (η)	51,87	57,94
Categoría de prueba	D	D
Caudal en el punto de máxima eficiencia (m^3/h)	962,9	1610,6
Categoría de eficiencia	static	total
Grado de eficiencia (η)	71,8	74,6
Accionamiento de velocidad variable	si	si
Año de fabricación	2022	2022
Código	KUV250EEC	KUV315EEC
Potencia a la máxima eficiencia (kW)	0,125	0,258
Presión en el punto de máxima eficiencia (Pa)	243,08	334,45
Velocidad del punto de máxima eficiencia (RPM)	2658	2364
Relación específica	<1,04	<1,04







LAS SOCIEDADES DE VORTICE GROUP

VORTICE S.P.A

Strada Cerca, 2
Frazione di Zoate
20067 Tribiano
(Milan) Italy
Tel. (+39) 02 906991
Fax (+39) 02 90699625
vortice.com

VORTICE LIMITED

Beeches House-Eastern
Avenue Burton upon Trent
DE13 0BB United Kingdom
Tel. (+44) 1283 492949
Fax (+44) 1283 544121
vortice.ltd.uk

VORTICE INDUSTRIAL S.R.L.

Via B. Brugnoli 3,
37063 Isola della Scala
(Verona) Italy
Tel. (+39) 045 6631042
Fax (+39) 045 6631039
vorticeindustrial.com

CASALS VENTILACIÓN AIR INDUSTRIAL S.L.

Ctra. Camprodon, s/n 17860
Sant Joan de les
Abadesses
(Girona) Spain
Tel. (+34) 972720150
casals.com

VORTICE LATAM S.A.

Bodega #6
Zona Franca EECte
Alajuela,
Alajuela 20101
Costa Rica
Tel. (+506) 2201 6934
vortice-latam.com

VORTICE VENTILATION SYSTEM

(Changzhou) Co.LTD
No. 388 West Huanghe Road
Building 19, Changzhou
Post Code: 213000 China
Tel. (+86) 0519 88990150
Fax (+86) 0519 88990151
vortice-china.com

Las descripciones e ilustraciones del presente catálogo se entienden como suministradas solo a título indicativo y no vinculante. Sin perjuicio de las características esenciales de los productos aquí descritos e ilustrados, Casals Ventilación se reserva el derecho de aportar a los propios productos, en cualquier momento y sin preaviso, las eventuales modificaciones de partes, detalles estéticos o suministro de accesorios que la misma considerará oportuna para la mejora o por cualquier exigencia de carácter constructivo o comercial.

Esta impresión anula y sustituye completamente todos las anteriores

Mayo 2022