

KUVIO

High efficiency In-line mixed flow fan constructed in self-extinguishing plastic resin and resistant to aggressive chemical agents
Helicentrífugo de alta eficiencia construido con resina plástica autoextinguible y resistente a agentes químicos agresivos



MANUFACTURING FEATURES

- High efficiency In-line mixed flow fan with motor-holder enclosures, end cones and mixed flow impellers constructed in self-extinguishing plastic resin (V0) with a mineral-based additive to ensure dimensional stability. The side cones incorporate the fan's anchoring brackets onto the target surface for safe, quick installation. Designed to allow the assembly or disassembly of the fans without manipulating the ducts.
- Standard version and timer version (T). Two-speed monophasic motor with thermal overload cut-out and shafts turning on ball bearings to guarantee long life continuous work (at least 30.000 hours at the maximum plate temperature. Standard voltages 220-240V 50Hz and 60 Hz. Speed adjustable with accessories.
- Maximum working temperature in continuous: 50°C
- IP44 protection. IMQ Safety certificate to guarantee the electromechanical compatibility.

APPLICATIONS

Designed for duct supply and exhaust ventilation systems that require excellent response in terms of high pressure and air flow, while keeping noise under control.

It can be used in many small and medium ventilation installations for air renewal such as:

- Bathrooms and changing rooms.
- Commercial offices.
- Extraction in domestic kitchens after the extraction hood.
- Schools
- Waiting room.
- Commercial premises, laundries, shops, bars, restaurants etc.
- Laboratories.

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

- Ventilador in-line de alta eficiencia con soportes motor, boca de aspiración y turbina helicentrífuga contruidos en resina plástica autoextinguible (V0) con un aditivo a base de minerales para garantizar la estabilidad dimensional. Los conos laterales incorporan los soportes de anclaje del ventilador en la superficie con el objetivo de garantizar una instalación rápida y segura. Diseñado para permitir el montaje o desmontaje de los ventiladores sin manipular los conductos.
- Versión estándar y versión con temporizador (T). Motor monofásico de dos velocidades con desconexión por sobrecarga térmica y ejes que activan los rodamientos de bolas para garantizar un trabajo continuo de larga duración (al menos 30,000 horas a la temperatura máxima de la placa). Voltajes estándar 220-240V 50Hz y 60Hz. Velocidad ajustable con accesorios.
- Temperatura máxima de trabajo en continuo: 50°C.
- Protección IP44. Certificado IMQ Safety para garantizar la compatibilidad electromagnética.

APLICACIONES

Diseñado para sistemas de ventilación de suministro y extracción en conducto que requieren, excelente respuesta en cuanto a alta presión y caudal de aire se refiere, a la vez que mantienen el ruido bajo control.

Puede ser utilizado en un gran número de pequeños y medianas instalaciones de ventilación para la renovación de aire en:

- Baños y vestuarios.
- Oficinas comerciales.
- Extracción en cocinas domésticas después de la campana de extracción.
- Escuelas
- Salas de espera.
- Locales comerciales, lavanderías, tiendas, bares, restaurantes, etc.
- Laboratorios.

ACCESSORIES / accesorios



REG

Regulador de velocidad manual monofásico
Single phase manual speed controller



REG VMC

Regulador de voltaje monofásico con entrada 0-10V
Single phase voltage regulator with 0-10v entrance



INT 3V

Interruptor selector de velocidad
Speed selector switch



BA-400

Brida antivibratoria 400°/2h.
Anti-vibrating flange 400°/2h.



JE 45

Junta elástica.
Flexible joint.



CPCC

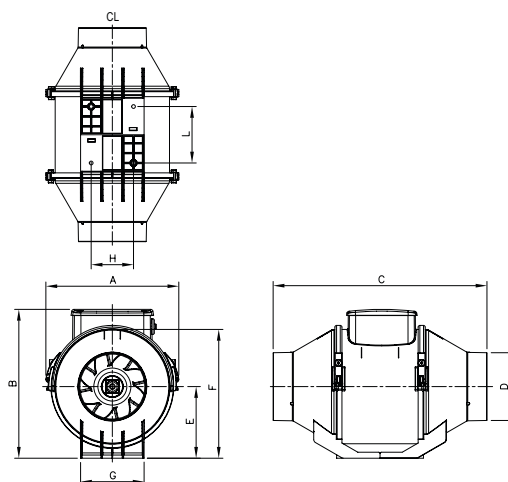
Cajón de portafiltros para conducto circular.
Filter-support casing for circular duct.

Code	Model	Voltage (V)	Rat. R.P.M.	Rat. I (A) 230V	Rat. Pow. kW	Air flow m³/h	Pressure (Pa)	* Sound Lp dB (A) 3m	Weight Kg	Connect. diagrams
KUV100	KUVIO 100	220-240	1520/2030	0,09/0,11	20/23	180/255	127,5/161,9	30,7/39,4	1,8	1
KUV125	KUVIO 125	220-240	1570/2140	0,11/0,15	25/33	250/365	127,5/166,8	33,9/43	1,8	1
KUV150	KUVIO 150	220-240	1580/2100	0,18/0,26	40/58	385/550	206/264,9	41,4/50,5	2,4	1
KUV160	KUVIO 160	220-240	1580/2100	0,18/0,26	40/58	385/550	206/264,9	41,4/50,6	2,4	1
KUV200V0	KUVIO 200 V0	220-240	1580/2140	0,43/0,64	98/145	790/1060	284,5/323,7	46,2/52,5	3,7	1
KUV250V0	KUVIO 250 V0	220-240	1900/2550	0,48/0,78	110/180	990/1350	353,2/519,9	51,4/59,1	7	1
KUV315V0	KUVIO 315 V0	220-240	1780/2450	0,90/1,32	200/300	1740/2300	426,7/735,8	50,6/63,4	11,3	1

TIMER

Code	Model	Voltage (V)	Rat. R.P.M.	Rat. I (A) 230V	Rat. Pow. kW	Air flow m³/h	Pressure (Pa)	* Sound Lp dB (A) 3m	Weight Kg	Connect. diagrams
KUV100T	KUVIO 100 T	220-240	1520/2030	0,09/0,11	20/23	180/255	127,5/161,9	30,7/39,4	1,8	2
KUV125T	KUVIO 125 T	220-240	1570/2140	0,11/0,15	25/33	250/365	127,5/166,8	33,9/43	1,8	2
KUV150T	KUVIO 150 T	220-240	1580/2100	0,18/0,26	40/58	385/550	206/264,9	41,4/50,5	2,4	2
KUV160T	KUVIO 160 T	220-240	1580/2100	0,18/0,26	40/58	385/550	206/264,9	41,4/50,6	2,4	2
KUV200TV0	KUVIO 200 T V0	220-240	1580/2140	0,43/0,64	98/145	790/1060	284,5/323,7	46,2/52,5	3,7	2

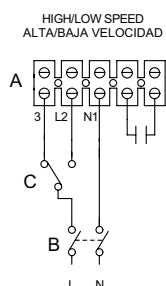
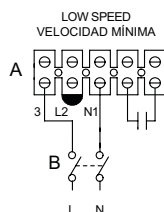
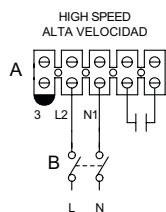
* Lp dB(A) radiated at 3m / Lp dB(A) irradiado a 3m

DIMENSIONS / dimensiones


MODEL	B	B	C	D	E	F	G	H	Hole	L
KUVIO 100	188,5	211	303	96	101,5	189	90	60	6	80
KUVIO 125	188,5	211	258	122	101,2	189	90	60	6	80
KUVIO 150	214,5	234	294	146	112,5	212	110	60	6	80
KUVIO 160	214,5	234	272,5	156	112,5	212	110	60	6	80
KUVIO 200 V0	234,5	260,5	300	196	125,5	235	140	94	6	100
KUVIO 250 V0	300	317	385	247	152,5	292	176,5	140	8	145
KUVIO 315	317	392,5	448	315	188,5	350	220,5	178	8	182

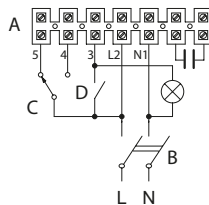
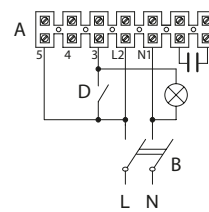
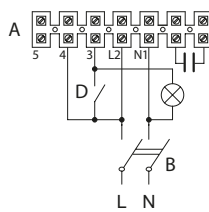
CONNECTION DIAGRAMS / esquema de conexiones

1



- A) Terminal block
Bornes
- B) Bipolar switch
Interruptor bipolar
- C) Min/max. speed switch
Selector de velocidad mín./máx.

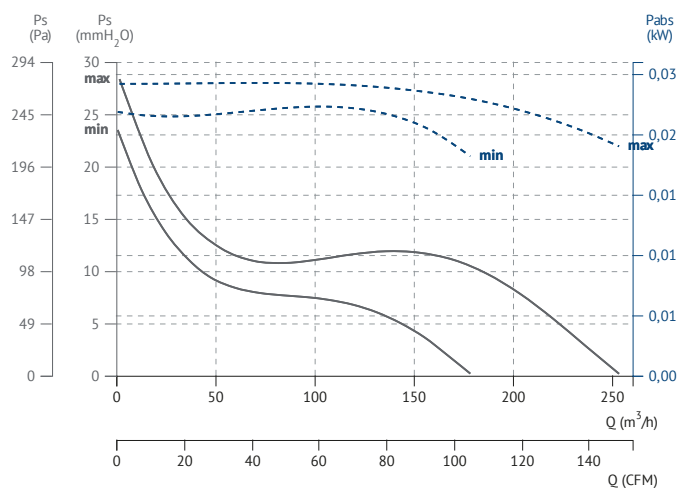
2



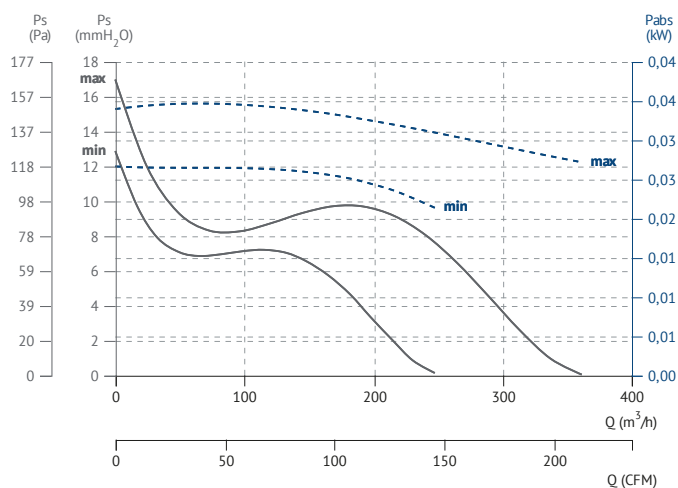
- A) Terminal block
Bornes
- B) Bipolar switch
Interruptor bipolar
- C) 2 Ways switch
Interruptor de 2 pasos
- D) Light switch
Interruptor de luz

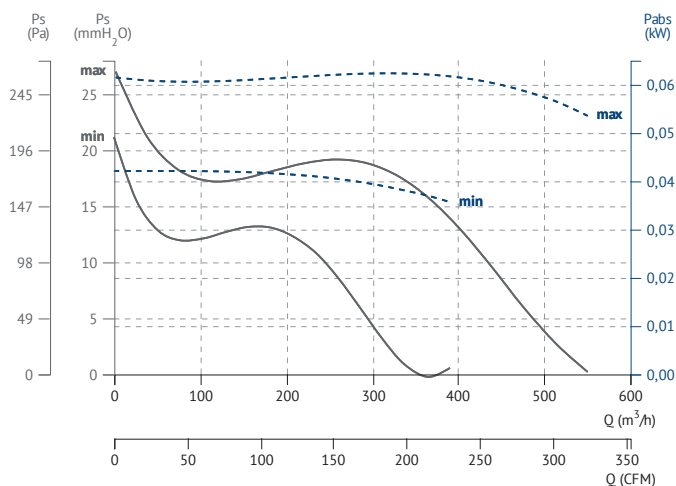
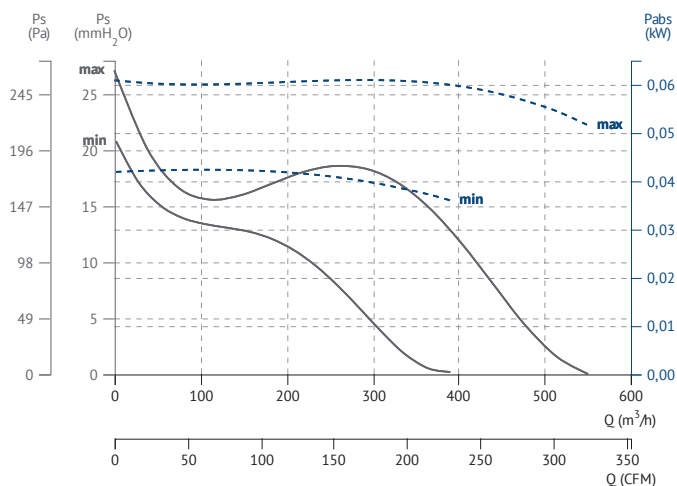
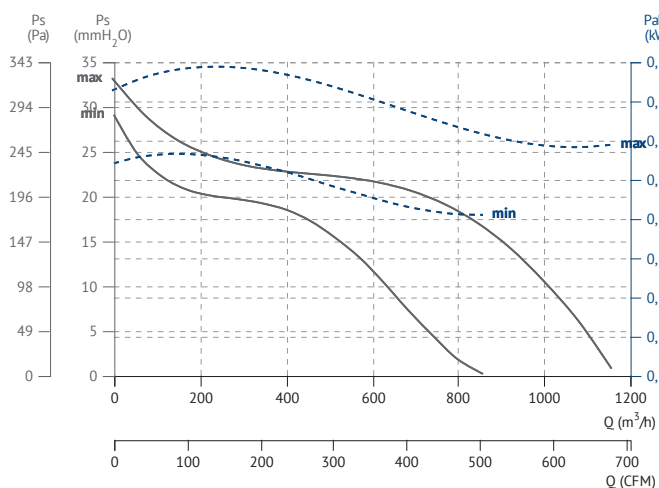
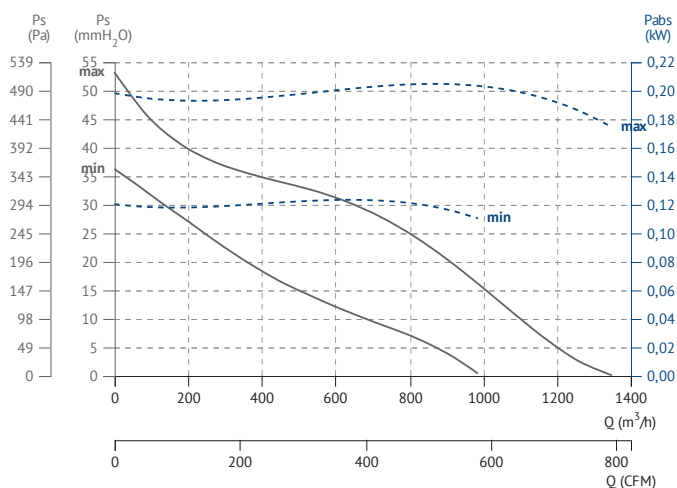
CHARACTERISTIC CURVES / curvas características

KUVIO 100



KUVIO 125



KUVIO 150

KUVIO 160

KUVIO 200 T V0

KUVIO 250 V0

KUVIO 315 V0
