

## E.5 Casals

### Ventiladores de tejado



HTE

KIT TE

KIT TM

CTH3

BR ROOF 2 SB

BT ROOF

BT ROOF 2

### Ventiladores en conducto



HM

HMA

BOX HB

BOX RL

SBC-2

TWIN BOX BD

BOX BD

BOX BV

BOX BSTB

BT3

KUVIO

KUVIO-Q

### Residencial



BOX SIRIUS

BOX ANTARES

BOX VEGA

CEPHIRUS-2

ARUMAK

KOXA

SB-2

TEKSTÜR

ESTELA

LÍDERO

KUBALIK

ERELIS

### Ventiladores para la evacuación de humos exteriores a la zona de riesgo



BVFC

BOX BSTB

DHUMAT F400

CTH3 F400

## Ventiladores para la evacuación de humos inmersos en la zona de riesgo



## Ventiladores helicoidales



## Ventiladores helicoidales tubulares



## Ventiladores centrífugos de baja presión



## E.5 Casals

## Ventilador en línea KUVIO



KUVIO 200-315

KUVIO 100-160

**Características**

Ventilador en línea de alta eficiencia con soporte motor, boca de aspiración y turbina helicocentrífuga construidos 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. Temp. máx. 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, escuelas, salas de espera, locales comerciales, lavanderías, tiendas, bares, restaurantes... y laboratorios. Adecuado para extracción en cocinas domésticas después de la campana de extracción.

## KUVIO - Estándar

Modelo	Voltaje (V)	RPM nominal	I nominal (A) 230V	Potencia (kw)	Caudal máx. (m³/h)	Presión (Pa)	Sonido dB (A)	Peso Kg	€/ud.
KUVIO 100	220-240	1520/2030	0,09/0,11	20/23	180/255	127,5/161,9	30,7/39,4	1,8	<b>117,73</b>
KUVIO 125	220-240	1570/2140	0,11/0,15	25/33	250/365	127,5/166,8	33,9/43	1,8	<b>118,40</b>
KUVIO 150	220-240	1580/2100	0,18/0,26	40/58	385/550	206/264,9	41,4/50,5	2,4	<b>140,45</b>
KUVIO 160	220-240	1580/2100	0,18/0,26	40/58	385/550	206/264,9	41,4/50,6	2,4	<b>145,71</b>
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	<b>236,46</b>
KUVIO 250 V0	220-240	1900/2550	0,48/0,78	110/180	990/1350	353,2/519,9	51,4/59,1	7	<b>223,36</b>
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	<b>404,34</b>

## KUVIO - Con Temporizador

Modelo	Voltaje (V)	RPM nominal	I nominal (A) 230V	Potencia (kw)	Caudal máx. (m³/h)	Presión (Pa)	Sonido dB (A)	Peso Kg	€/ud.
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	<b>131,89</b>
KUVIO 125 T	220-240	1570/2140	0,11/0,15	25/33	250/365	127,5/166,8	33,9/43	1,8	<b>132,55</b>
KUVIO 150 T	220-240	1580/2100	0,18/0,26	40/58	385/550	206/264,9	41,4/50,5	2,4	<b>154,61</b>
KUVIO 160 T	220-240	1580/2100	0,18/0,26	40/58	385/550	206/264,9	41,4/50,6	2,4	<b>159,98</b>
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	<b>258,85</b>

## KUVIO EEC- Alta Eficiencia

Modelo	Voltaje (V)	RPM nominal	I nominal (A) 230V	Potencia (kw)	Caudal máx. (m³/h)	Presión (Pa)	Sonido dB (A)	Peso Kg	€/ud.
KUVIO 100 EEC	220-240	300/2300	0,05/0,2	3/20	24/280	2/255	40,8	1,9	<b>438,02</b>
KUVIO 125 EEC	220-240	300/2350	0,05/0,25	3/25	35/360	2/304	44,4	1,9	<b>435,94</b>
KUVIO 150 EEC	220-240	300/2550	0,05/0,5	3/55	50/600	3/490	53,2	2,2	<b>449,11</b>
KUVIO 160 EEC	220-240	300/2650	0,05/0,55	3/60	55/620	3/490	54,1	2,2	<b>452,17</b>
KUVIO 200 EEC V0	220-240	300/3100	0,05/0,75	3/80	77/1000	3/333	47,5	2,5	<b>500,57</b>
KUVIO 250 EEC V0	220-240	300/3000	0,05/1	3/124	85/1100	7/588	57,3	5,3	<b>752,27</b>
KUVIO 315 EEC V0	220-240	300/2350	0,05/1,5	5/240	205/1850	11/667	64,9	9,5	<b>930,03</b>

## Ventilador TEKSTÜR



### Características

Diseño estético con panel frontal liso de doble textura. Al no llevar rejilla y tener una carcasa de doble textura el polvo y la suciedad no se adhieren fácilmente. Para instalación en pared o techo. Alto rango de flujos de aire, bajo nivel sonoro de operación y bajo consumo de energía debido a las palas de perfil optimizado en forma de ala y al soporte del motor diseñado para favorecer el paso del flujo de aire en extracción. Carcasa y hélice de plástico ABS resistente a los rayos UV (evita el envejecimiento causado por la exposición a la luz solar). Motor de rodamientos de fricción autolubricados protegido contra

la sobrecarga térmica. Incluye temporizador electrónico para ajustar el funcionamiento automático entre 3 y 20 minutos. Con compuerta antirretorno para evitar la entrada de aire no deseado o contaminante. Temperatura máxima de trabajo en continuo: 50°C. Protección IPX4. Certificado IMQ Safety para garantizar la compatibilidad electromagnética.

### Aplicaciones

Ideal para salones, baños, y cualquier espacio de diseño donde el ventilador pasa desapercibido por su cuidada estética. Para ser instalado en conducto de ventilación. Compatible con conductos de 100 y 125.

### TEKSTÜR - Motor Monofásico

Modelo	RPM nominal	I nominal (A) 230V	Potencia (kw)	Caudal máx. (m <sup>3</sup> /h)	Presión (Pa)	Sonido dB (A) 3 mm	Peso Kg	€/ud.
TEKSTÜR 100 T	2400	0,09	0,02	85	29	33,1	0,575	<b>55,65</b>
TEKSTÜR 120 T	2400	0,12	0,02	175	49	39,1	0,80	<b>67,13</b>

## Ventilador ERELIS



### Características

Extractor ultrasilencioso para instalación en pared o techo con compuerta antirretorno. Producto Eco-Friendly fabricado con algunos materiales reciclados. Diseño moderno y con panel frontal ultrafino de 17 mm de grosor para que no sobresalga al ser instalado que lo hace un extractor compacto ideal para conductos cortos (idóneo para falsos techos y pladur). De muy fácil instalación. Gracias a su diseño de hélice y anclaje de motor con deflectores integrados logramos unos niveles sonoros muy bajos. Carcasa y hélice de plástico ABS resistente a los rayos UV (evita el envejecimiento

causado por la exposición a la luz solar). Motor de rodamientos de fricción auto lubricados protegido contra la sobrecarga térmica. Temperatura máxima de trabajo en continuo: 50°C. Protección IPX4. Certificado IMQ Safety para garantizar la compatibilidad electromagnética. 4 Opciones: 1. Básico. 2. Temporizador (T). 3. Sensor de humedad (HR) y temporizador (T). 4. Sensor de presencia (Motion)

### Aplicaciones

Ideal para ventilación de espacios pequeños y medianos de entornos domésticos y comerciales. Instalación en conducto de ventilación. Compatible con conductos de 100, 125 y 150.

### ERELIS - Motor Monofásico

Modelo	RPM nominal	I nominal (A) 230V	Potencia (kw)	Caudal máx. (m <sup>3</sup> /h)	Presión (Pa)	Sonido dB (A) 3 mm	Peso Kg	€/ud.
ERELIS 100	2400	0,09	0,02	85	29	31	0,51	<b>50,37</b>
ERELIS 100 Motion	2400	0,09	0,02	175	29	31	0,51	<b>90,08</b>
ERELIS 100 T	2400	0,09	0,02	85	29	31	0,52	<b>63,42</b>
ERELIS 100 T HR	2400	0,09	0,02	175	29	31	0,51	<b>87,46</b>
ERELIS 120	2150	0,12	0,02	85	49	34,4	0,61	<b>59,91</b>
ERELIS 120 Motion	2150	0,12	0,02	175	49	34,4	0,61	<b>100,17</b>
ERELIS 120 T	2150	0,12	0,02	85	49	34,4	0,62	<b>72,97</b>
ERELIS 120 T HR	2150	0,12	0,02	175	49	34,4	0,61	<b>77,63</b>
ERELIS 150	2100	0,15	0,03	335	59	40,1	0,97	<b>70,78</b>
ERELIS 150 Motion	2100	0,15	0,03	335	59	40,1	0,97	<b>113,46</b>
ERELIS 150 T	2100	0,15	0,03	335	59	40,1	0,98	<b>83,83</b>
ERELIS 150 T HR	2100	0,15	0,03	335	59	40,1	0,97	<b>112,25</b>

## E.5 Casals

## Ventilador LÍDERO

**Características**

Extractor para instalación en pared o techo con persiana automática antirretorno para evitar la entrada de aire no deseado o contaminante. Alto rango de flujos de aire, bajo nivel sonoro de operación y bajo consumo de energía debido a las palas de perfil optimizado en forma de ala y al soporte del motor. Carcasa y hélice de plástico ABS resistente a los rayos UV (evita el envejecimiento causado por la exposición a la luz solar). Motor de rodamientos de fricción auto lubricados protegido contra la sobrecarga térmica. Temperatura máxima de trabajo en continuo: 502C.

Protección IPX4. Certificado IMQ Safety para garantizar la compatibilidad electromagnética. Opciones: 1. Básico "sin persiana automática antirretorno". 2. Persiana automática antirretorno (B). 3. Sensor de humedad (HR) y temporizador (T). 4. Sensor de presencia (Motion)

**Aplicaciones**

Para ventilación intermitente o continuada en baños, aseos, cocinas, comedores, salas de estar, espacios domésticos y comerciales. Para ser instalado en conducto de ventilación. Compatible con conductos de 100, 125 y 150.

## LÍDERO - Motor Monofásico

Modelo	RPM	I nominal (A) 230V	Potencia (kw)	Caudal máx. (m <sup>3</sup> /h)	Presión (Pa)	Sonido dB (A) 3 mm	Peso Kg	€/ud.
LÍDERO 100	2300	0,1	0,02	90	29	37,5	0,6	<b>27,97</b>
LÍDERO 100 B	2300	0,1	0,02	90	29	37,5	0,6	<b>46,08</b>
LÍDERO 100 B Motion	2300	0,1	0,02	90	29	37,5	0,6	<b>85,15</b>
LÍDERO 100 B T HR	2300	0,1	0,02	90	29	37,5	0,6	<b>88,44</b>
LÍDERO 120	2100	0,12	0,02	175	44	39,5	0,8	<b>48,72</b>
LÍDERO 120 B	2100	0,12	0,02	175	44	39,5	0,8	<b>65,18</b>
LÍDERO 120 B Motion	2100	0,12	0,02	175	44	39,5	0,8	<b>106,76</b>
LÍDERO 120 B T HR	2100	0,12	0,02	175	44	39,5	0,8	<b>96,78</b>
LÍDERO 150	2100	0,15	0,03	335	59	46	1,1	<b>62,66</b>
LÍDERO 150 B	2100	0,15	0,03	335	59	46	1,1	<b>81,20</b>
LÍDERO 150 B Motion	2100	0,15	0,03	335	59	46	1,1	<b>120,70</b>
LÍDERO 150 B T HR	2100	0,15	0,03	335	59	46	1,1	<b>112,69</b>

## Ventilador ESTELA

**Características**

Ventilador ligero para instalar en falso techo. Turbina a acción. Captación de aire a través de la base cuadrada fabricada con plástico ABS. Conexión extracción mediante embocadura circular. Compuerta antirretorno. Fácil acceso al interior para la limpieza y mantenimiento. Bajo nivel sonoro. Motor 230V 50Hz.

**Aplicaciones**

Diseñados para fijarse en pared con tornillos autorroscantes o en techo. Ideales para ventilación de extracción continua o periódica en baños, duchas, cocinas y espacios pequeños. Ventilación de espacios con limitaciones de ruido.

## ESTELA - Motor Monofásico

Modelo	RPM nominal	I nominal (A) 230V	Potencia (kw)	Caudal máx. (m <sup>3</sup> /h)	Presión (Pa)	Sonido dB (A) 3 mm	Peso Kg	€/ud.
ESTELA 100	860	0,091	0,02	250	39	39	3,5	<b>90,75</b>
ESTELA 150	680	0,182	0,04	380	37	37	4,4	<b>110,16</b>
ESTELA 150 TURBO	770	0,186	0,04	450	42	42	5,6	<b>151,42</b>

## Caja de ventilación a transmisión BVFC F400



### Características

Ventilador montado en caja compacta de reunión de chapa galvanizada con motor y conjunto de transmisión fuera del flujo del aire. Turbina multipala de doble aspiración. Rodamientos de la transmisión especiales para alta temperatura. Motor asíncrono normalizado de jaula de ardilla con protección IP-55 y aislamiento clase F. Voltajes estándar 230/400V 50Hz para motores trifásicos hasta 4kW y 400/690V 50Hz para potencias superiores para motores de una velocidad y 400V 50Hz para motores de 2 velocidades.

### Aplicaciones

Diseñados para la instalación en conducto, en interior o intemperie, son indicados para extracción de humo en caso de incendio estando el motor fuera de la zona de riesgo y campanas de cocina industriales y profesionales. Temperatura máxima de trabajo en continuo: aire transportado (110°C) y ambiente (60°C). Bajo demanda se puede solicitar: -Impulsión vertical, con incremento del 10% sobre el PVP. -Tejadillo para los tamaños del 20/20 al 30/28.

Esta gama es a transmisión, cada modelo se puede fabricar a distintas RPM, en caso de pedido se debe indicar las rpm a las que desea el equipo para que el modelo quede correctamente definido y sea adecuado a sus necesidades.



Modelo	Tamaños	Motor	Potencia (kw)	Caudal (m³/h)	En caja	€/ud.
BVFC F400	9/9 a 30/28	Trifásico	0,37 a 15	5220 a 21170	400°C/2H	<b>Consultar</b>

## Caja de ventilación axial BOX HBF



### Características

Caja construida en chapa de acero galvanizado con aislamiento térmico. Aislada con aislamiento térmico y acústico con clasificación al fuego Bs1d0. Paneles laterales desmontables para facilitar el acceso al motor y el mantenimiento. Ventilador interior: HBF (HBFX en versión BOX HBFX) para tamaños del 45 al 80; HCF para tamaños del 90 al 125. Ventilador helicoidal de marco redondo reforzado. Montaje modular del conjunto motor hélice. Hélice en inyección de aluminio. Protegidos contra la corrosión mediante recubrimiento en polvo de resina epoxy. Motor asíncrono normalizado de jaula de ardilla con protección IP-55 y aislamiento clase H certificado 200°C/2h, 300°C/h y 400°C/2h Voltajes estándar 230/400V 50Hz para motores trifásicos hasta 3kW y 400/690V 50Hz para potencias superiores. Motor de eficiencia IE3 desde 0,75kW hasta 45kW de una velocidad. Versión ATEX II3G (BOX HBFX).

### Aplicaciones

Diseñados para montaje en pared o en conducto, son indicados para extracción de humo en caso de incendio estando el motor dentro de la zona de riesgo. La construcción en caja facilita muchísimo su instalación en conductos que habitualmente son rectangulares. Temperatura máxima de trabajo en continuo: 60°C.



Modelo	Ventilador	Motor	Velocidades	Potencia (kw)	Caudal (m³/h)	En Caja	€/ud.
BOX HBF	450 a 1250	Trifásico 2 y 6 polos	2 y 4/8 polos	0,55 a 22	5220 a 21170	200°C/2H 300°C/2H 400°C/2H	<b>Consultar</b>