



VMC CATALOGUE

CATÁLOGO VMC

50 Hz

RESIDENTIALS >
EXTRACTORS &
HEAT RECOVERY
UNITS

RESIDENCIAL >
EXTRACTORES &
RECUPERADORES
DE CALOR

www.casals.com



Roof fans | Ventiladores de Tejado



BT ROOF 2 SB

p.2

BT ROOF 2 SBP

p.2

FOCCETA

p.4

Cabinet fans | Cajas de Ventilación



SB-3 EEC

p.7

SBC-3 EEC

p.7

SB-3 PLUS EEC

p.13

SBC-3 PLUS EEC

p.13

SB-3 FILTER EEC

p.19

SBC-3 FILTER EEC

p.19

SB-3 PLUS FILTER EEC

p.29

SBC-3 PLUS FILTER EEC

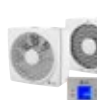
p.29



DESIGN BY DANIEL PIVA



DESIGN BY DANIEL PIVA



LÍDERO

p.44

IKHUNA

p.46

KUBALIK

p.48

KUBALIK CO2

p.50

ERELIS

p.52

TEKSTÜR

p.54

TEKSTÜR PLUS

p.56

ESTELA

p.60

KUVIO

p.63

KUVIO EEC

p.68



KUVIO-Q

p.74

KUVIO-Q EEC

p.81

BT-3

p.87

BT-3 EEC

p.89

KRISONA EEC

p.93

KRISONA EEC DUO

p.96

MOOTA LP EEC

p.100

ORMEN EEC

p.104

HIDRIDA LP EEC

p.109

ACC.SYSTEM / SISTEMA

p.114



EAA S

p.131

BEA SC

p.132

BEA DC

p.133

CFR

p.134

EAA S

p.135

BEH HYGRO

p.136

BE

p.137

BEIRM

p.138

COMPRI-CV

p.139

COMBI-CV

p.139



THERMI

p.140

PHONI CV

p.140

MFVC M1

p.141

Mechanical accessories | Accesorios mecánicos



CPCC

p.142

SILC-MINI

p.147

Electrical accessories | Accesorios eléctricos



REGD-1

p.149

REG

p.150

REG FILTER

p.151

REGC

p.153

INT

p.154

INT 3V

p.156

PMR

p.157

A	
ACCESSORIES SYSTEM / ACCESORIOS DE SISTEMA	114
B	
BE	137
BEA DC	132
BEA SC	133
BEH HYGRO	136
BEIRM	138
BT ROOF 2 SB	2
BT ROOF 2 SBP	2
BT-3	87
BT-3 EEC	89
C	
CFR	134
COMBI-CV	139
COMPRI-CV	139
CPCC	142
E	
EAA S	131
EAH S	135
ERELIS	52
ESTELA	60
F	
FILTERS FILTROS CPCC	143
FILTERS FILTROS SB & SBC-3 FILTER EEC	39
FILTERS FILTROS SB & SBC-3 PLUS FILTER EEC	39
FOCCEA	4
H	
HIDRIDA LP EEC	109
I	
IKHUNA	46
INT	154
INT 3V	156
K	
KRISONA EEC	93
KRISONA EEC DUO	96
KUBALIK	48
KUBALIK CO2	50
KUVIO	63
KUVIO EEC	68
KUVIO -Q	74
KUVIO EEC	81
L	
LÍDERO	44
M	
MFVC M1	141
MOOTA LP EEC	100
O	
ORMEN EEC	104
P	
PHONI CV	140
PMR	157
R	
REG	150
REGC	153
REGD-1	1497
REG FILTER	151
S	
SB-3 EEC	7
SB-3 FILTER EEC	19
SB-3 PLUS EEC	13
SB-3 PLUS FILTER EEC	29
SBC-3 EEC	7
SBC-3 FILTER EEC	19
SBC-3 PLUS EEC	13
SBC-3 PLUS FILTER EEC	29
SILC-MINI	147
T	
TEKSTÜR	54
TEKSTÜR PLUS	56
THERMI	140



Roof fans

Ventiladores de tejado

BT ROOF 2 SB/ SBP

Centrifugal roof fan, backward impeller, horizontal discharge

Centrífugo de tejado a reacción, impulsión horizontal



BT ROOF 2 SB



BT ROOF 2 SBP



MANUFACTURING FEATURES

- Galvanized steel sheet housing.
- Housing protected with polymeric black coat.
- Rotating cowl-motor-impeller set for easy maintenance.
- Electrical connection in external box.
- Centrifugal backward curved impeller, directly coupled.
- Variable speed by voltage.
- Asynchronous external rotor with thermal protector. IP-44 protection. Standard voltages single phase motor 230V 50/60Hz.

APPLICATIONS

Specially designed for roof installation, they are suitable for:

- Air renewal in bathrooms and small closed environments.
- Maximum working temperature: 50°C.

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

- Carcasa de acero galvanizado.
- Protegidos contra la corrosión mediante recubrimiento polimérico negro.
- Conexión eléctrica en caja exterior.
- Ventilador centrífugo a reacción acoplado directamente.
- Velocidad variable por voltaje.
- Motor asíncrono de rotor exterior que incluye protector térmico. Protección IP-44. Voltajes estándar motor monofásico 230V 50/60Hz.

APLICACIONES

Diseñados para montaje en cubierta o tejado, son indicados para:

- Renovación de aire en baños y locales pequeños.
- Temperatura máxima de trabajo en continuo: 50°C.

ACCESSORIES / accesorios

INT



Interruptor de corte
Safety switch

REG



Regulador de velocidad manual monofásico
Single phase manual speed controller

REGD-1

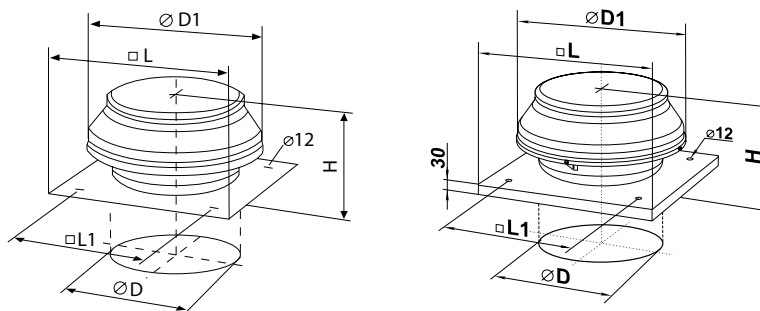


Regulador de velocidad manual monofásico
Manual single phase speed controller

SINGLE PHASE RANGE / serie monofásica

Code	Model	R.P.M.	Rated I (A) 230V	Rated Power kW	Air flow m³/h	Sound dB (A)	Weight Kg	Connection diagram
509301500	BT ROOF 2 150 SB	2705	0,43	0,098	555	45	8,2	1
509302000	BT ROOF 2 200 SB	2375	0,67	0,154	950	51	9,3	1
509302500	BT ROOF 2 250 SB	2790	0,85	0,194	1310	48	12,3	1
509303150	BT ROOF 2 315 SB	2720	1,34	0,296	1880	51	13,2	1

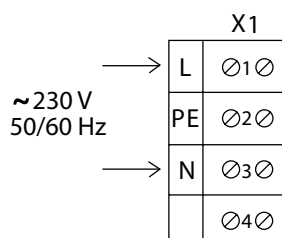
DIMENSIONS / dimensiones (mm)



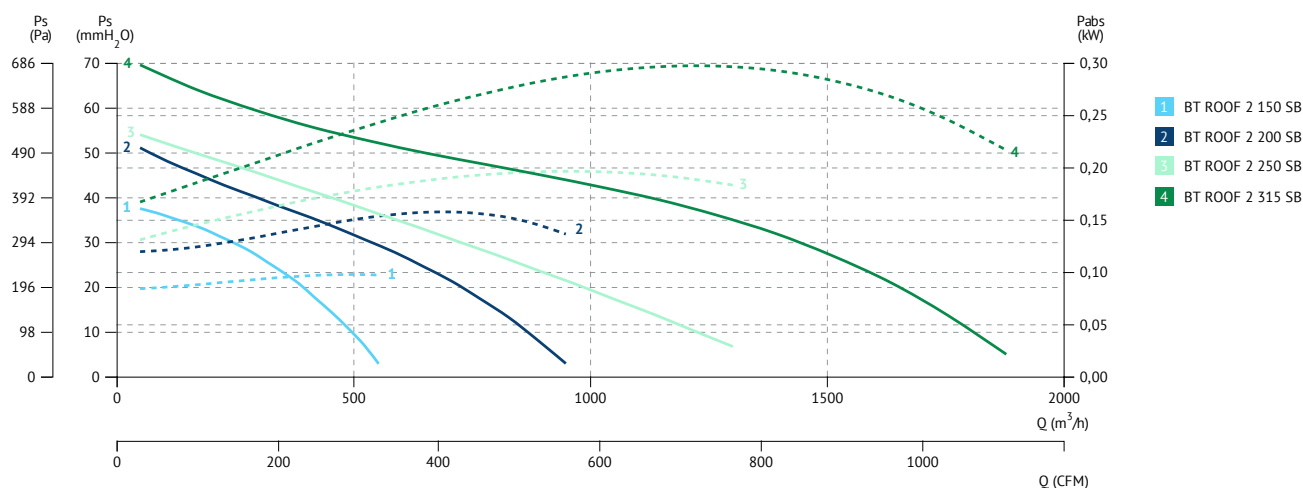
Model	Ø D	Ø D1	H	L	L1
BT ROOF 2 150 SB	149	400	230	440	330
BT ROOF 2 200 SB	198	400	250	440	330
BT ROOF 2 250 SB	248	400	249	590	450
BT ROOF 2 315 SB	315	500	269	590	450

CONNECTION DIAGRAMS / esquema de conexiones

1 SINGLE PHASE MOTORS / motores monofásicos



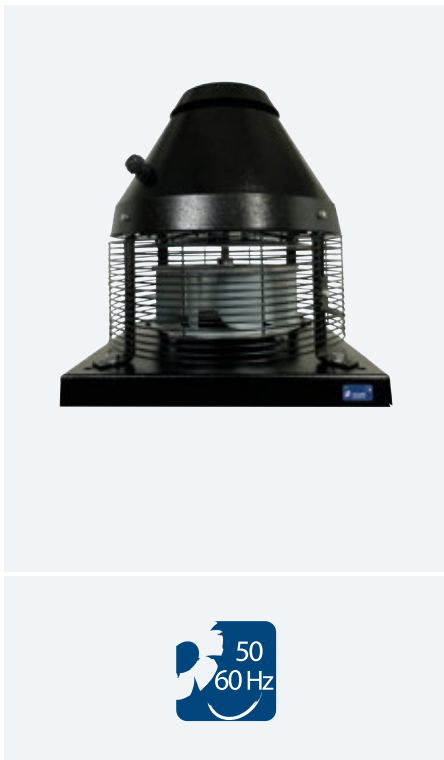
CHARACTERISTIC CURVES / curvas características



FOCCETA

Centrifugal roof fan for fireplaces and barbecues

Centrífugo de tejado, especial para barbacoas y hogares



MANUFACTURING FEATURES

- Steel motor cover with hammered texture. Polyester powder coated in black colour.
- Asynchronous motor with thermal overload cut-out and shaft turning in ball bearings. Standard voltage 230V at 50/60Hz, IP X4 an I class.
- Backward curved impeller with dynamically balanced self-cleaning aluminium blades (UNI ISO 1940, Point 1 – Class 6.3).
- Protection grille with anti-bird rings (in accordance with UNI ISO 13857 standard), made of electrically welded steel; epoxy paint finish, colour black.
- Base manufactured from phosphated pressed steel, epoxy powder coated with hammered effect finish, guaranteeing long-term resistance to atmospheric agents.
- Aerodynamically contoured inlet port for optimum performance, fashioned as a single unit with the base and gauged to optimize air flow.
- Sub-frame for fixing the appliance to the flue stack.
- Equipped with steel safety wire for anchoring the appliance once installed.

APPLICATIONS

- Specially designed for smoke extraction use at a continuous operating temperature up to 200 °C in fireplaces and barbecues.

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

- Cubierta del motor de acero gofrado con recubrimiento de polvo de poliéster de color negro.
- Motor asíncrono clase I e IP X4, con voltaje estándar 230V 50/60Hz, con protector térmico y rodamientos de bolas.
- Turbina de álabes curvados hacia atrás (a reacción) autolimpiantes fabricados en aluminio, equilibrada dinámicamente (UNI ISO 1940, punto 1 - Clase 6.3).
- Rejilla de protección antipájaros con anillos (según UNI ISO 13857 estándar) fabricada en acero soldado y acabado en pintura epoxy de color negro.
- Base fabricada en acero gofrado, recubierta de epoxy que garantiza gran resistencia a los agentes atmosféricos a largo plazo.
- Forma aerodinámica para un óptimo rendimiento, de una sola pieza para optimizar el flujo del aire.
- Subchasis para fijar el aparato a la chimenea.
- Equipado con cable de seguridad de acero para anclar el dispositivo una vez instalado.

APLICACIONES

- Especialmente diseñado para extracción de humo de hasta 200°C de chimeneas y barbacoas.

ACCESSORIES / accesorios



INT

Interruptor de corte
Safety switch



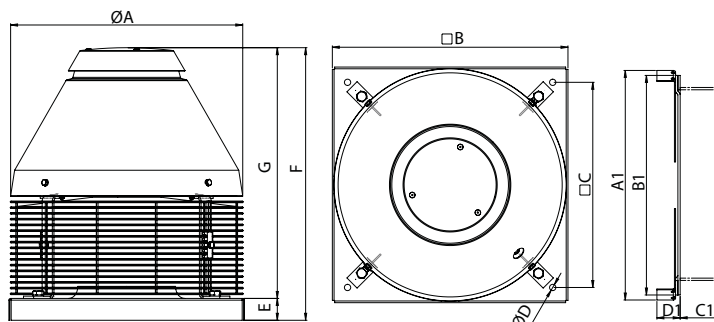
REG

Regulador de velocidad manual monofásico
Single phase manual speed controller

SINGLE PHASE RANGE / serie monofásica

Code	Model	Rated R.P.M.	Rated I (A) 230V	Rated Power kW	Air flow m³/h	Sound dB (A)	Weight Kg	Connection diagram
510117039	FOCCETA	1400	0,5	0,12	750	52	14,3	-

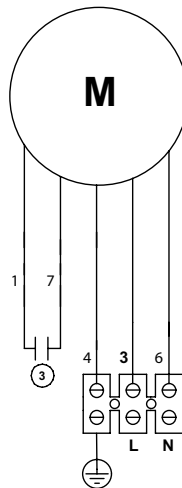
DIMENSIONS / dimensiones (mm)



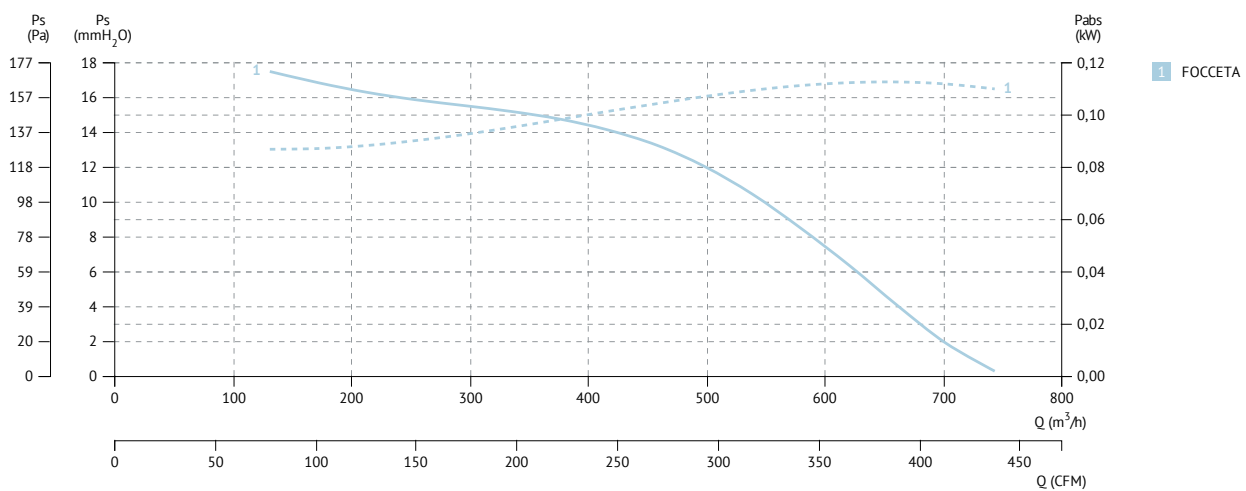
Model	A1	B	B1	C	C1	D1	E	F	G	Ø A	Ø D	Ø inlet
BT ROOF 2 150 SB	401	410	357	357	140	40	38	518	480	405	10	170

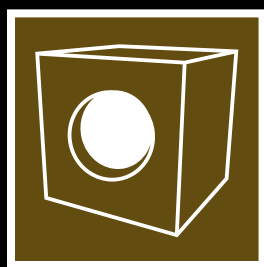
CONNECTION DIAGRAMS / esquema de conexiones

1 SINGLE PHASE MOTORS / motores monofásicos



CHARACTERISTIC CURVES / curvas características





Cabinet fans
Cajas de ventilación

SB / SBC-3 EEC

Centrifugal fan in low profile box, with external rotor EC motor

Centrifugo en caja de bajo perfil, motor EC de rotor exterior



SB-3 EEC



SBC-3 EEC



MANUFACTURING FEATURES

- Inline ventilation box made of galvanized steel with rectangular (SB-3 EEC) and circular (SBC-3 EEC) connection flanges.
- Self-cleaning impeller with back curved (backward) blades of high performance and single inlet, direct driven. Dynamically balanced to minimize noise and vibration. Polyamide reinforced impeller for models 3015 and 4020 (SB-3 EEC) and for models 125, 150 and 160 (SBC-3 EEC) and aluminum plate for the rest.
- High-efficiency, low-noise external rotor EC motor. Speed control through a 0-10V or PWM signal. Single-phase 230V 50/ 60Hz power supply for models with circular inlet (SBC-3 EEC) from Ø125 to Ø355, and for models with rectangular inlet (SB-3 EEC) from 3015 to 6040. Three-phase power supply 400V 50/60Hz for circular inlet models from Ø400 to Ø560, and for models with rectangular inlet from 7050 to 8060mm. IP44 motor and class B insulation.

APPLICATIONS

Designed for duct installation, they are indicated for:

- Air renovations in bathrooms and small rooms.
- Perfect for false ceiling installation.
- Working temperature range from -20°C to 60°C.

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

- Caja de ventilación inline construida en acero galvanizado con bridas de conexión rectangulares (SB-3 EEC) o circulares (SBC-3 EEC).
- Turbina autolimpiante de álabes curvados hacia atrás (a reacción) de alto rendimiento y simple oído, accionamiento directo. Equilibrada dinámicamente para minimizar el ruido y las vibraciones. Turbina de poliamida reforzada para los modelos 3015 y 4020 (SB-3 EEC) y para los modelos 125, 150 y 160 (SBC-3 EEC) y chapa de aluminio para el resto.
- Motor EC de rotor exterior de alta eficiencia y bajo nivel sonoro. Control de velocidad a través de una señal 0-10V o PWM. Alimentación monofásica 230V 50/60Hz para modelos con boca circular (SBC-3 EEC) de Ø125 a Ø355, y para modelos con boca rectangular (SB-3 EEC) de 3015 hasta 6040. Alimentación trifásica 400V 50/60Hz para tamaños de boca circular Ø400 a Ø560, y para modelos con boca rectangular de 7050 a 8060mm. Motor IP44 y aislamiento clase B.

APLICACIONES

Diseñados para la instalación en conducto, son indicados para:

- Renovaciones de aire en baños y locales pequeños.
- Perfectos para montaje en falso techo.
- Rango de temperatura de trabajo de -20°C a 60°C.

ACCESSORIES / accesorios

INT



Interruptor de corte
Safety switch

PMR



Regulador velocidad con interruptor de seguridad para motor EEC
Speed controller with safety switch for EEC engine

REGC



Regulador de velocidad para motores EEC
Speed controller for EEC motors

CPCC+ FILTERS



Cajón de portafiltros para conducto circular (SBC)
filter-support casing for circular duct (SBC)

SB-3 EEC

SINGLE PHASE RANGE / serie monofásica

Code	Model	R.P.M.	Rated I (A) 230V	Rated Power kW	Air flow m³/h	Sound dB (A)	Weight Kg	Connect. diagram
240150242	SB-3 3015 EEC	3950	0,25	0,06	445	47	5	1
240190242	SB-3 4020 EEC	3570	0,73	0,1	715	50	7,5	1
240250242	SB-3 5035 EEC	2500	1	0,15	1.600	52	13	1
240310242	SB-3 6040 EEC	2350	1,7	0,36	3.070	56	20,5	1

THREE PHASE RANGE / serie trifásica

Code	Model	Rated R.P.M.	Rated I (A) 400V	Rated Power kW	Air flow m³/h	Sound dB (A)	Weight Kg	Connect. diagram
240350242	SB-3 7050 EEC	2100	1,63	0,99	4.920	56	34	2
240450242	SB-3 8060 EEC	1450	1,67	1,01	6.790	49	42	2

SBC-3 EEC

SINGLE PHASE RANGE / serie monofásica

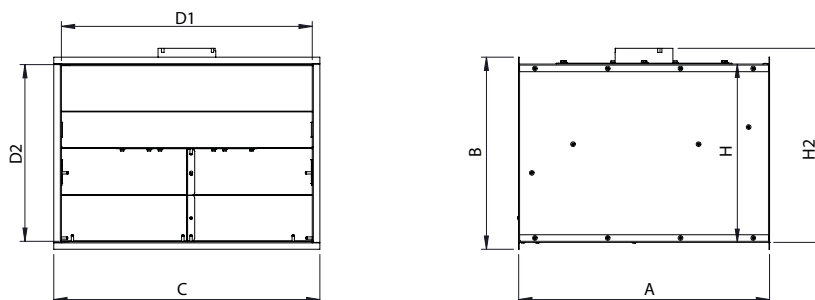
Code	Model	Rated R.P.M.	Rated I (A) 230V	Rated Power kW	Air flow m³/h	Sound dB (A)	Weight Kg	Connect. diagram
SBC3125EC	SBC-3 125 EEC	3950	0,25	0,06	400	47	6	1
SBC3150EC	SBC-3 150 EEC	3570	0,73	0,1	610	49	9,5	1
SBC3160EC	SBC-3 160 EEC	3570	0,73	0,1	640	50	9,5	1
SBC3200EC	SBC-3 200 EEC	2500	1	0,15	1.300	50	16	1
SBC3250EC	SBC-3 250 EEC	2500	1	0,15	1.370	51	16	1
SBC3315EC	SBC-3 315 EEC	2500	1	0,15	1.440	52	16	1
SBC3355EC	SBC-3 355 EEC	2350	1,7	0,36	2.760	56	25,5	1

THREE PHASE RANGE / serie trifásica

Code	Model	Rated R.P.M.	Rated I (A) 400V	Rated Power kW	Air flow m³/h	Sound dB (A)	Weight Kg	Connect. diagram
SBC3400EC	SBC-3 400 EEC	2100	1,63	0,99	4.210	55	44	2
SBC3450EC	SBC-3 450 EEC	2100	1,63	0,99	4.430	56	44	2
SBC3500EC	SBC-3 500 EEC	1450	1,67	1,01	5.800	48	60	2
SBC3560EC	SBC-3 560 EEC	1450	1,67	1,01	6.110	49	60	2

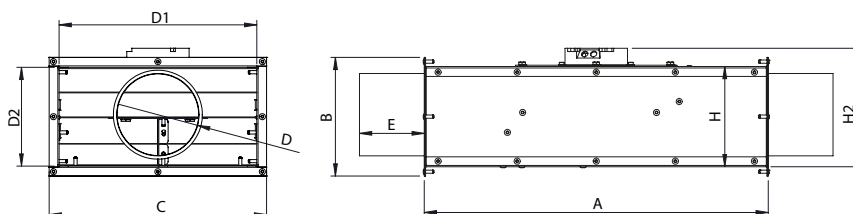
DIMENSIONS / dimensiones (mm)

SB-3 EEC



MODEL	A1	B	C	D1	D2	H	H2
SB-3 3015 EEC	300	180	330	300	150	154	180
SB-3 4020 EEC	400	230	430	400	200	204	229,5
SB-3 5035 EEC	500	383	530	500	353	357	386,5
SB-3 6040 EEC	600	430	630	600	400	405	447
SB-3 7050 EEC	700	530	730	700	500	505	560
SB-3 8060 EEC	900	631	830	800	601	606	661

SBC-3 EEC



MODEL	A1	B	C	D1	D2	H	H2
SBC-3 125 EEC	520	180	330	125	98	154	180
SBC-3 150 EEC	620	230	430	150	98	204	229,5
SBC-3 160 EEC	620	230	430	160	98	204	229,5
SBC-3 200 EEC	750	383	530	200	98	357	386,5
SBC-3 250 EEC	750	383	530	250	98	357	386,5
SBC-3 315 EEC	750	383	530	315	98	357	386,5
SBC-3 355 EEC	900	430	630	355	98	405	447
SBC-3 400 EEC	1050	530	730	400	98	505	560
SBC-3 450 EEC	1050	530	730	450	98	505	560
SBC-3 500 EEC	1350	631	830	500	98	606	661
SBC-3 560 EEC	1350	631	830	560	98	606	661

CONNECTION DIAGRAMS / esquema de conexiones

SB-3 & SBC-3 EEC

1 SINGLE PHASE / monofásica

Nº	Signal Señal	Colour Color	Specification Especificación
1	L	Brown Marrón	AC 220V-50/60 Hz
2	N	Blue Azul	AC 220V-50/60 Hz
3	Pe	Yellow-Green Amarillo-Verde	

Nº	Signal Señal	Colour Color	Specification Especificación
1	GND	Blue Azul	
2	Vsp	Yellow Amarillo	0-10V/PWM
3	Vcc	Red Rojo	DC 10V
4	FG	White Blanco	1 Pulse/R

2 THREE PHASE / trifásica

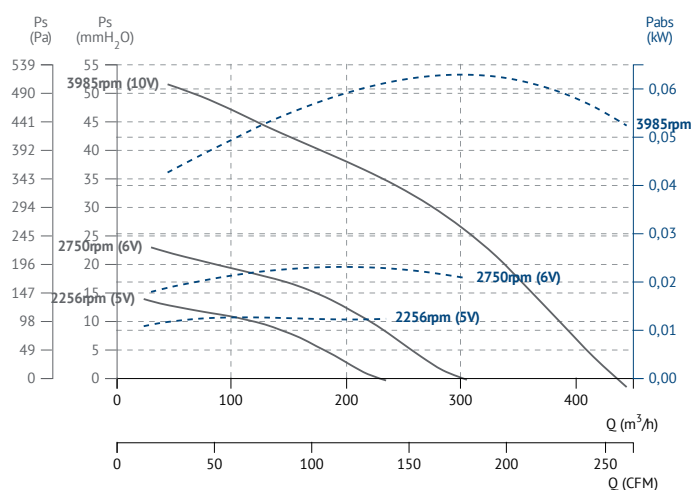
Nº	Signal Señal	Colour Color	Specification Especificación
1	L1	Black Negro	AC380V-50/60Hz
2	L2	Black Negro	AC380V-50/60Hz
3	L3	Black Negro	AC380V-50/60Hz
4	Pe	Yellow-Green Amarillo-Verde	

Nº	Signal Señal	Colour Color	Specification Especificación
1	Vcc	Red Rojo	DC10V
2	Vsp	Yellow Amarillo	0-10VDC/PWM
3	GND	Blue Azul	
4	FG	White Blanco	1 Pulse/R

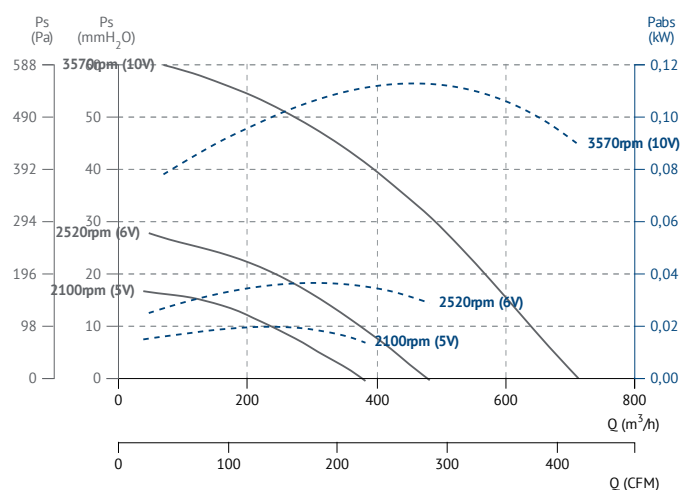
CHARACTERISTIC CURVES / curvas características

SB-3 EEC

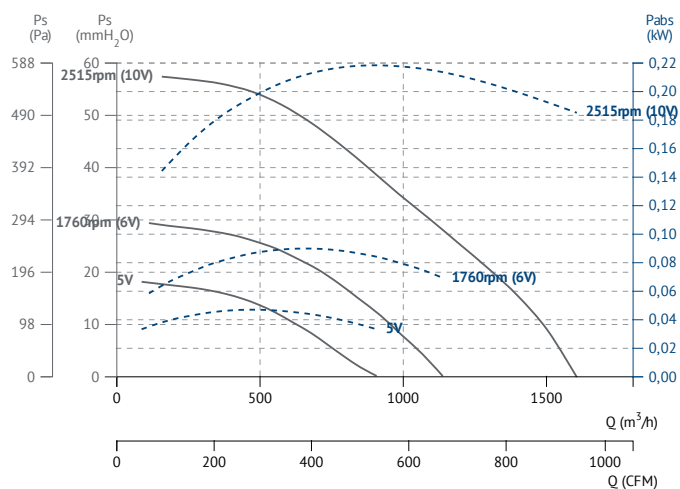
SB-3 3015 EEC



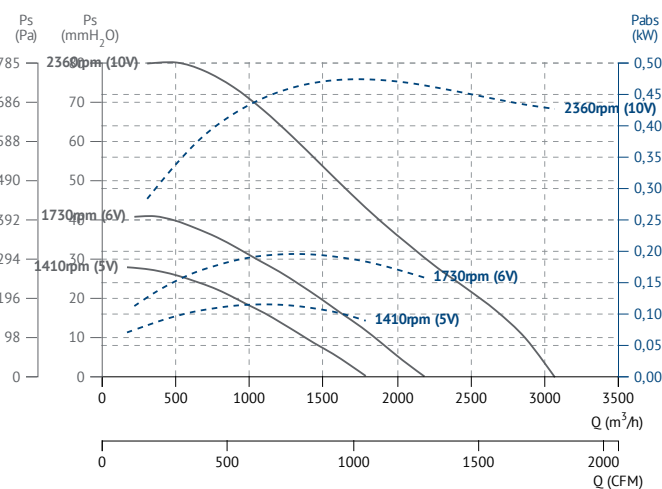
SB-3 4020 EEC



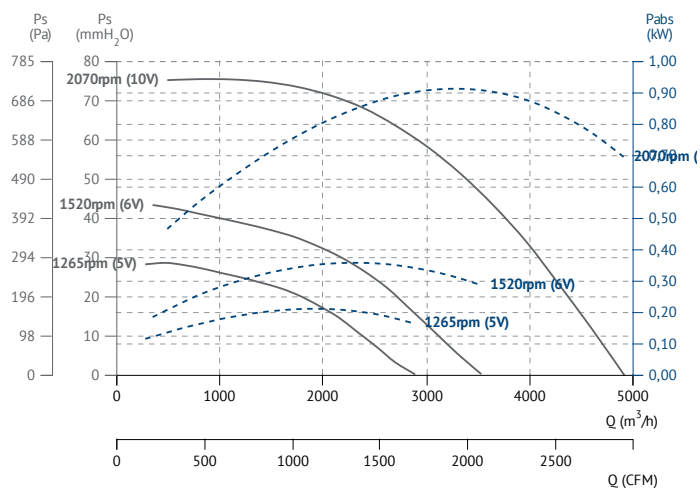
SB-3 5035 EEC



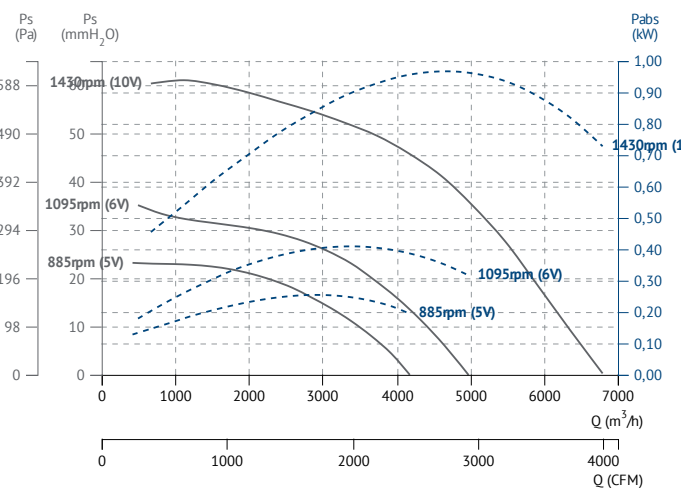
SB-3 6040 EEC



SB-3 7050 EEC



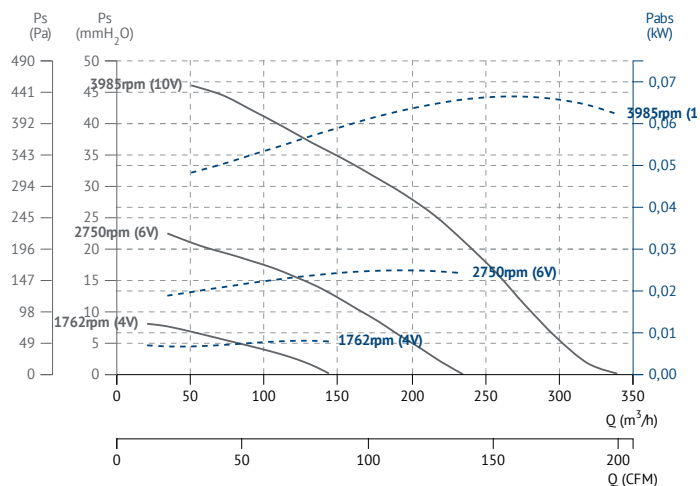
SB-3 8060 EEC



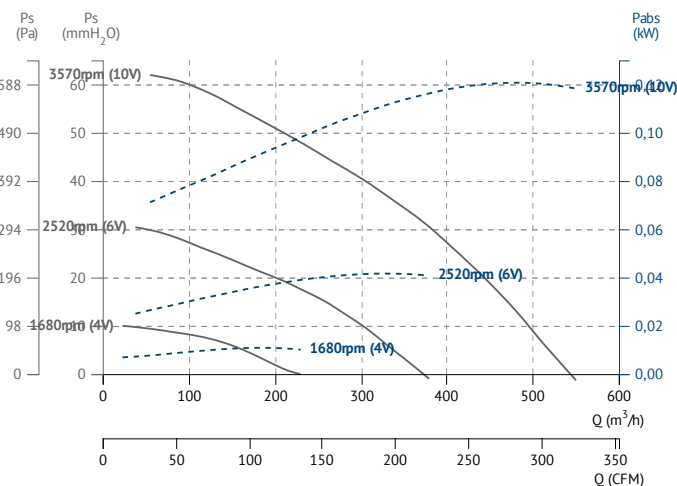
CHARACTERISTIC CURVES / curvas características

SBC-3 EEC

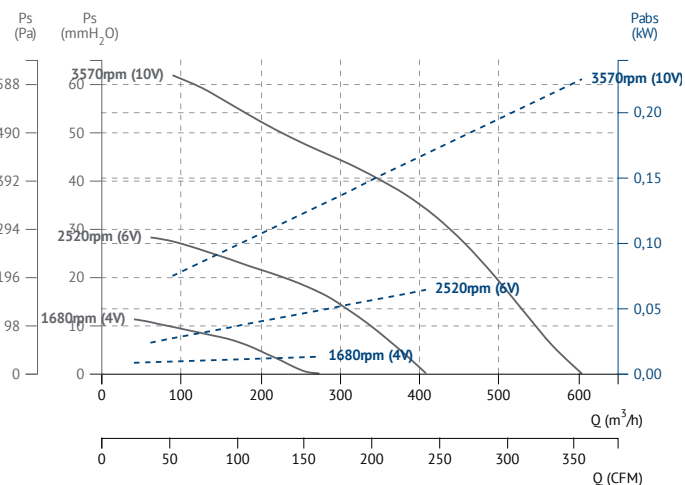
SBC-3 125 EEC



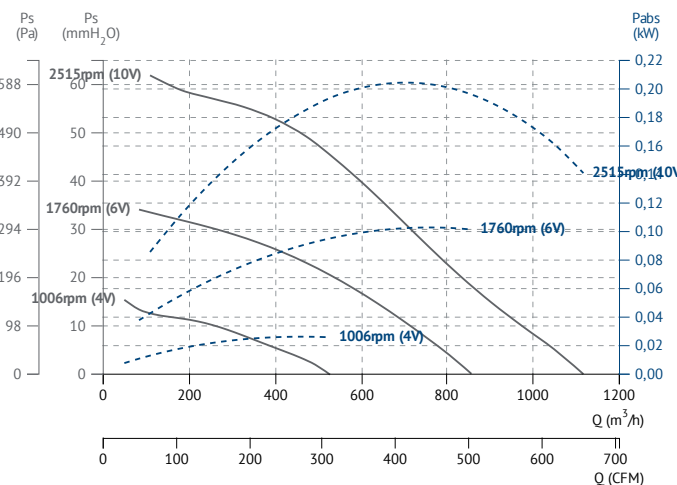
SBC-3 150 EEC



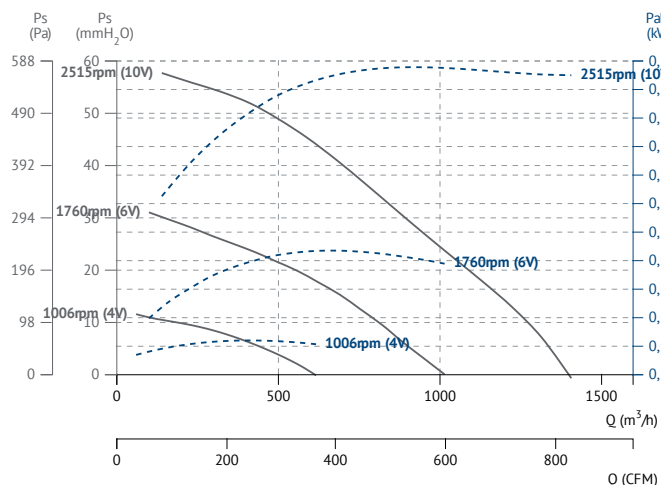
SBC-3 160 EEC



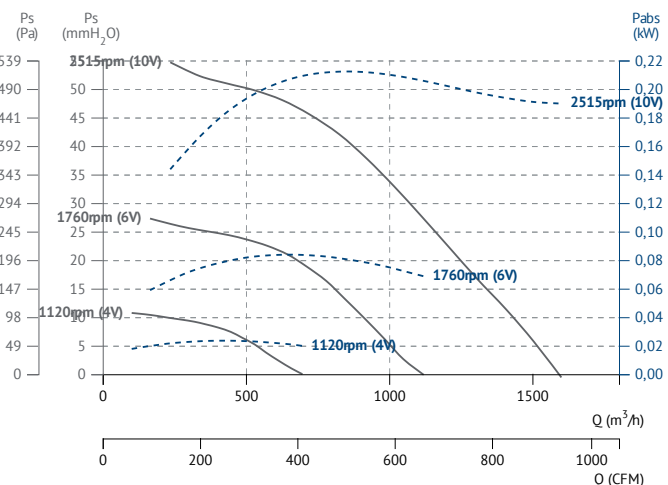
SBC-3 200 EEC



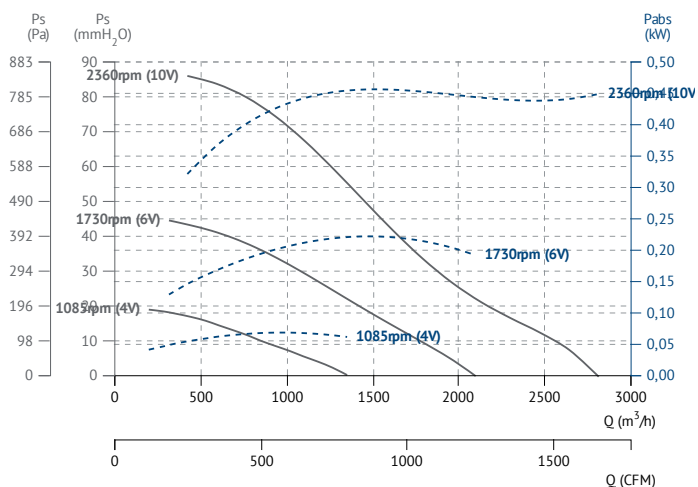
SBC-3 250 EEC



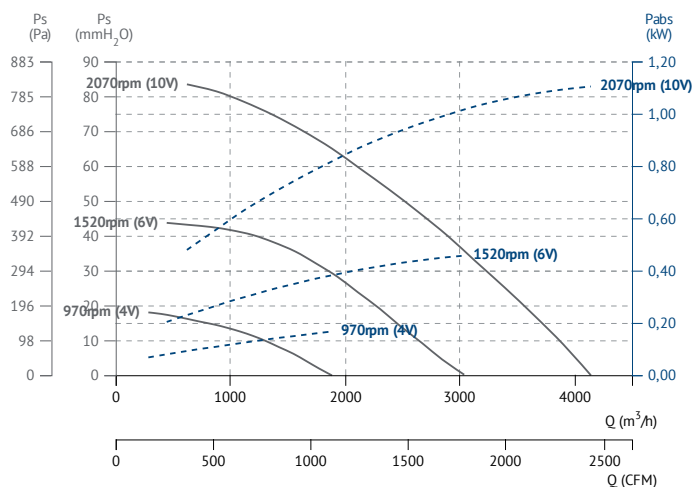
SBC-3 315 EEC



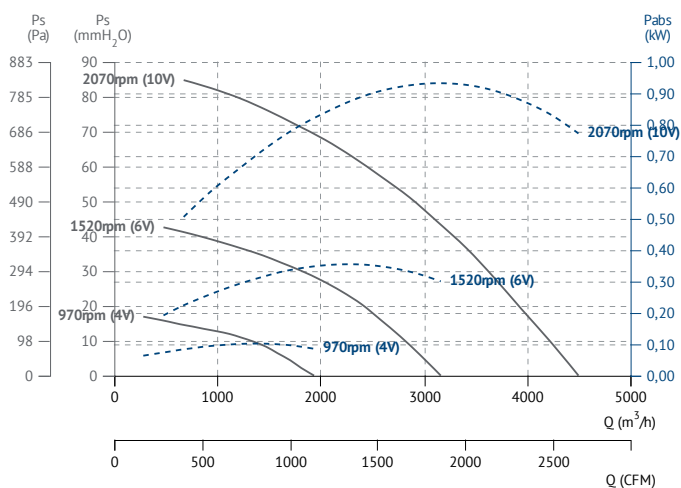
SBC-3 355 EEC



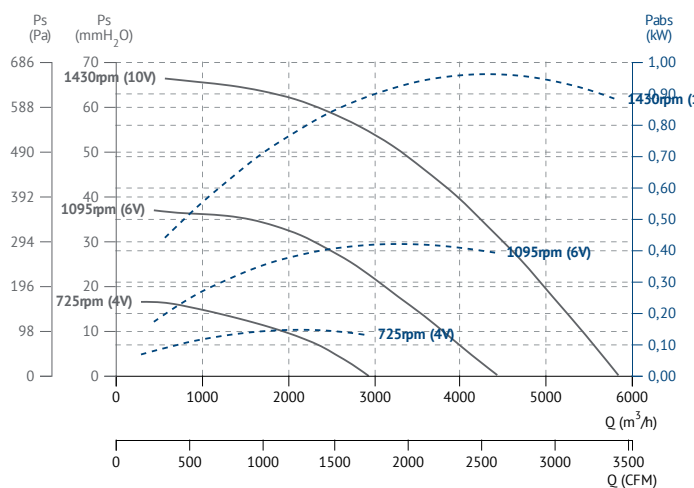
SBC-3 400 EEC



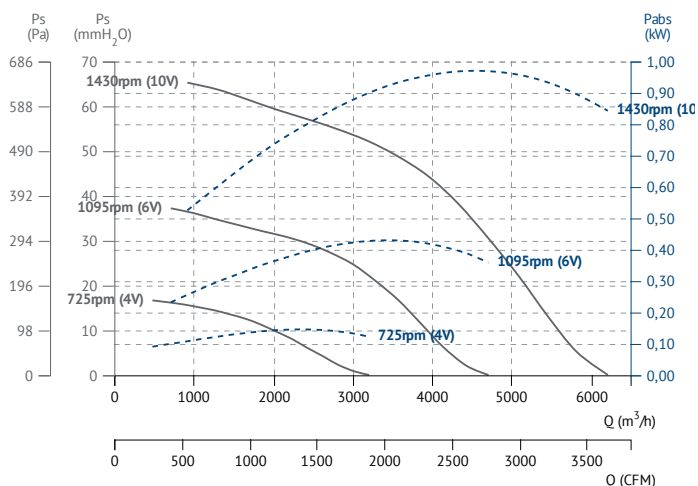
SBC-3 450 EEC



SBC-3 500 EEC



SBC-3 560 EEC



SB / SBC-3 PLUS EEC

Centrifugal fan in soundproof low profile box, external rotor EC motor

Centrifugo en caja aislada de bajo perfil, motor EC de rotor exterior



SB-3 PLUS EEC



SBC-3 PLUS EEC



MANUFACTURING FEATURES

- Inline ventilation box made of galvanized steel with rectangular (SB-3 PLUS EEC) or circular (SBC-3 PLUS EEC) connection flanges. 40mm thick rock wool insulation.
- Self-cleaning impeller with back curved (backward) blades of high performance and single inlet, direct driven. Dynamically balanced to minimize noise and vibrations. Polyamide reinforced impeller for models 3015 and 4020 (SB-3 PLUS EEC) and for models 125, 150 and 160 (SBC-3 PLUS EEC) and aluminum plate for the rest.
- High-efficiency, low-noise external rotor EC motor. Speed control through a 0-10V or PWM signal. Single-phase 230V 50/60Hz power supply for models with circular inlet (SBC-3 PLUS EEC) from Ø125 to Ø355, and for models with rectangular inlet (SB-3 PLUS EEC) from 3015 to 6040. Three-phase power supply 400V 50/60Hz for circular inlet models from Ø400 to Ø560, and for models with rectangular inlet from 7050 to 8060mm. IP44 motor and class B insulation.

APPLICATIONS

- Designed for duct installation, they are indicated for:
- Air renovations in bathrooms and small rooms.
 - Perfect for false ceiling installation.
 - Working temperature range from -20°C to 60°C.

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

- Caja de ventilación inline construida en acero galvanizado con bridas de conexión rectangulares (SB-3 PLUS EEC) o circulares (SBC-3 PLUS EEC). Aislamiento de lana de roca de 40mm de espesor.
- Turbina autolimpiante de álabes curvados hacia atrás (a reacción) de alto rendimiento y simple oído, accionamiento directo. Equilibrada dinámicamente para minimizar el ruido y las vibraciones. Turbina de poliamida reforzada para los modelos 3015 y 4020 (SB-3 PLUS EEC) y para los modelos 125, 150 y 160 (SBC-3 PLUS EEC) y chapa de aluminio para el resto.
- Motor EC de rotor exterior de alta eficiencia y bajo nivel sonoro. Control de velocidad a través de una señal 0-10V o PWM. Alimentación monofásica 230V 50/60Hz para modelos con boca circular (SBC-3 PLUS EEC) de Ø125 a Ø355, y para modelos con boca rectangular (SB-3 PLUS EEC) de 3015 hasta 6040. Alimentación trifásica 400V 50/60Hz para tamaños de boca circular Ø400 a Ø560, y para modelos con boca rectangular de 7050 a 8060mm. Motor IP44 y aislamiento clase B.

APLICACIONES

- Diseñados para la instalación en conducto, son indicados para:
- Renovaciones de aire en baños y locales pequeños.
 - Perfectos para montaje en falso techo.
 - Rango de temperatura de trabajo de -20°C a 60°C.

ACCESSORIES / accesorios



INT

Interruptor de corte
Safety switch



REGC

Regulador de velocidad para motores EEC
Speed controller for EEC motors



CPCC+ FILTERS

Cajón de portafiltros para conducto circular (SBC)
filter-support casing for circular duct (SBC)



PMR

Regulador velocidad con interruptor de seguridad para motor EEC
Speed controller with safety switch for EEC engine

SB-3 PLUS EEC

SINGLE PHASE RANGE / serie monofásica

Code	Model	R.P.M.	Rated I (A) 230V	Rated Power kW	Air flow m³/h	Sound dB (A)	Weight Kg	Connect. diagram
240150444	SB-3 PLUS 3015 EEC	3950	0,25	0,06	445	43	8	1
240190444	SB-3 PLUS 4020 EEC	3570	0,73	0,1	715	46	11,5	1
240250444	SB-3 PLUS 5035 EEC	2500	1	0,15	1.610	48	17	1
240310444	SB-3 PLUS 6040 EEC	2350	1,7	0,36	3.075	52	25,5	1

THREE PHASE RANGE / serie trifásica

Code	Model	Rated R.P.M.	Rated I (A) 400V	Rated Power kW	Air flow m³/h	Sound dB (A)	Weight Kg	Connect. diagram
240350444	SB-3 PLUS 7050 EEC	2100	1,63	0,99	4.925	52	42	2
240450444	SB-3 PLUS 8060 EEC	1450	1,67	1,01	6.785	45	54	2

SBC-3 PLUS EEC

SINGLE PHASE RANGE / serie monofásica

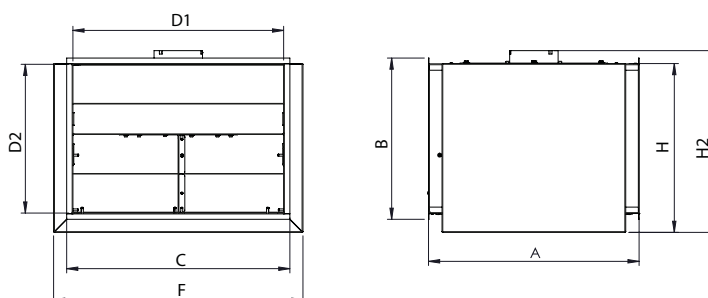
Code	Model	R.P.M.	Rated I (A) 230V	Rated Power kW	Air flow m³/h	Sound dB (A)	Weight Kg	Connect. diagram
SBCP3125EC	SBC-3 PLUS 125 EEC	3950	0,25	0,06	340	43	9	1
SBCP3150EC	SBC-3 PLUS 150 EEC	3570	0,73	0,1	550	45	13,5	1
SBCP3160EC	SBC-3 PLUS 160 EEC	3570	0,73	0,1	605	46	13,5	1
SBCP3200EC	SBC-3 PLUS 200 EEC	2500	1	0,15	1.120	46	20	1
SBCP3250EC	SBC-3 PLUS 250 EEC	2500	1	0,15	1.410	47	20	1
SBCP3315EC	SBC-3 PLUS 315 EEC	2500	1	0,15	1.600	48	20	1
SBCP3355EC	SBC-3 PLUS 355 EEC	2350	1,7	0,36	2.820	52	30,5	1

THREE PHASE RANGE / serie trifásica

Code	Model	Rated R.P.M.	Rated I (A) 400V	Rated Power kW	Air flow m³/h	Sound dB (A)	Weight Kg	Connect. diagram
SBCP3400EC	SBC-3 PLUS 400 EEC	2100	1,63	0,99	4.150	51	52	2
SBCP3450EC	SBC-3 PLUS 450 EEC	2100	1,63	0,99	4.500	52	52	2
SBCP3500EC	SBC-3 PLUS 500 EEC	1450	1,67	1,01	5.840	44	72	2
SBCP3560EC	SBC-3 PLUS 560 EEC	1450	1,67	1,01	6.062	45	72	2

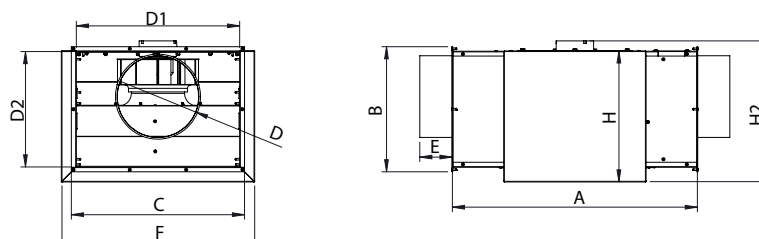
DIMENSIONS / dimensiones (mm)

SB-3 PLUS EEC



MODEL	A1	B	C	D1	D2	H	H2
SB-3 PLUS 3015 EEC	300	180	330	300	150	199	225
SB-3 PLUS 4020 EEC	400	230	430	400	200	249	274,5
SB-3 PLUS 5035 EEC	500	383	530	500	353	402	431
SB-3 PLUS 6040 EEC	600	430	630	600	400	450	491
SB-3 PLUS 7050 EEC	700	530	730	700	500	550	605
SB-3 PLUS 8060 EEC	900	631	830	800	601	651	706

SBC-3 PLUS EEC



MODEL	A1	B	C	D1	D2	H	H2
SBC-3 PLUS 125 EEC	520	180	330	125	98	199	225
SBC-3 PLUS 150 EEC	620	230	430	150	98	249	274,5
SBC-3 PLUS 160 EEC	620	230	430	160	98	249	274,5
SBC-3 PLUS 200 EEC	750	383	530	200	98	402	431
SBC-3 PLUS 250 EEC	750	383	530	250	98	402	431
SBC-3 PLUS 315 EEC	750	383	530	315	98	402	431
SBC-3 PLUS 355 EEC	900	430	630	355	98	450	491
SBC-3 PLUS 400 EEC	1050	530	730	400	98	550	605
SBC-3 PLUS 450 EEC	1050	530	730	450	98	550	605
SBC-3 PLUS 500 EEC	1350	631	830	500	98	651	706
SBC-3 PLUS 560 EEC	1350	631	830	560	98	651	706

CONNECTION DIAGRAMS / esquema de conexiones

SB-3 & SBC-3 PLUS EEC

1 SINGLE PHASE / monofásica

Nº	Signal Señal	Colour Color	Specification Especificación
1	L	Brown Marrón	AC 220V-50/60 Hz
2	N	Blue Azul	AC 220V-50/60 Hz
3	Pe	Yellow-Green Amarillo-Verde	

Nº	Signal Señal	Colour Color	Specification Especificación
1	GND	Blue Azul	
2	Vsp	Yellow Amarillo	0-10V/PWM
3	Vcc	Red Rojo	DC 10V
4	FG	White Blanco	1 Pulse/R

2 THREE PHASE / trifásica

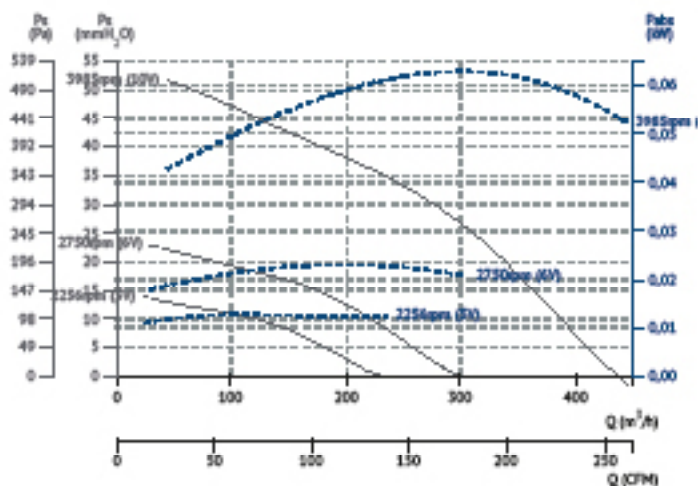
Nº	Signal Señal	Colour Color	Specification Especificación
1	L1	Black Negro	AC380V-50/60Hz
2	L2	Black Negro	AC380V-50/60Hz
3	L3	Black Negro	AC380V-50/60Hz
4	Pe	Yellow-Green Amarillo-Verde	

Nº	Signal Señal	Colour Color	Specification Especificación
1	Vcc	Red Rojo	DC10V
2	Vsp	Yellow Amarillo	0-10VDC/PWM
3	GND	Blue Azul	
4	FG	White Blanco	1 Pulse/R

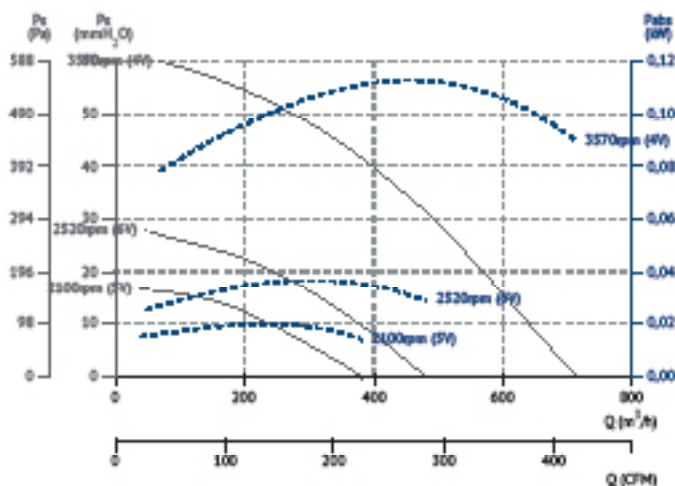
CHARACTERISTIC CURVES / curvas características

SB-3 PLUS EEC

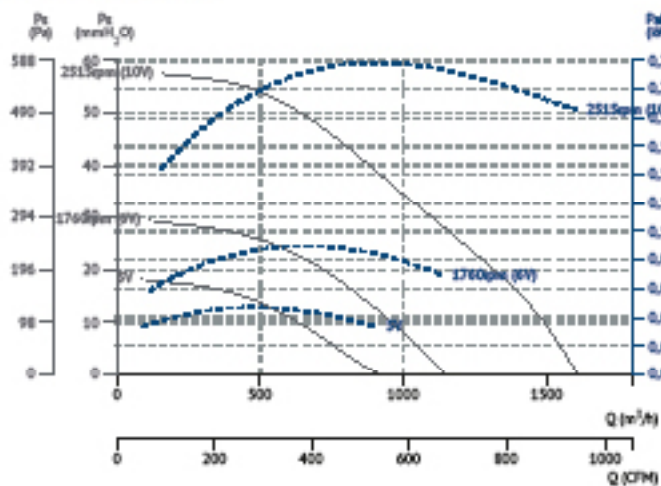
SB-3 PLUS 3015 EEC



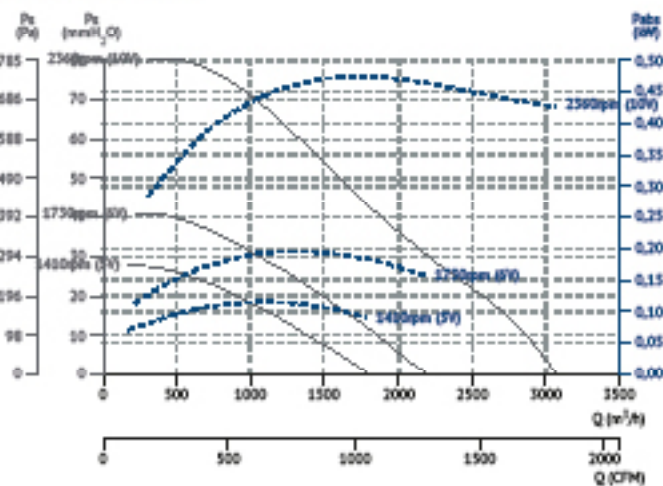
SB-3 PLUS 4020 EEC



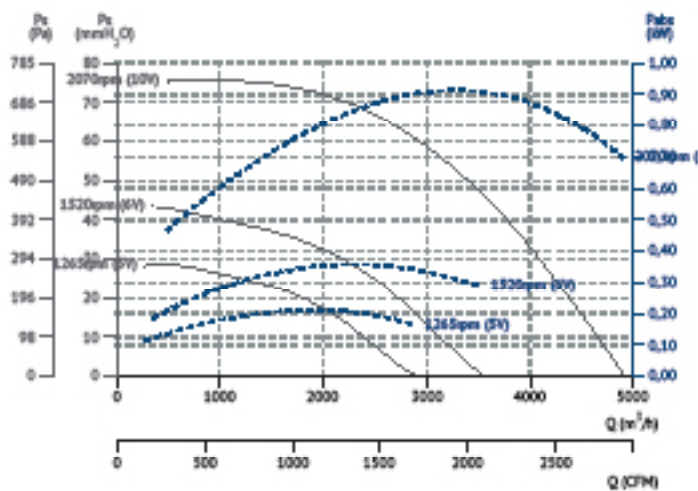
SB-3 PLUS 5035 EEC



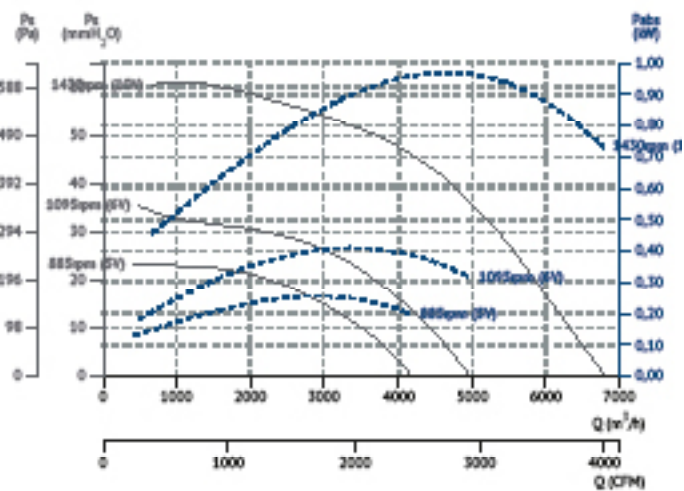
SB-3 PLUS 6040 EEC



SB-3 PLUS 7050 EEC



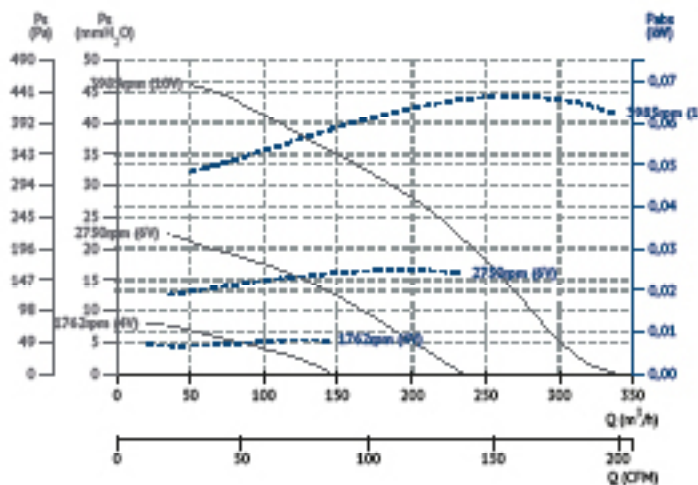
SB-3 PLUS 8060 EEC



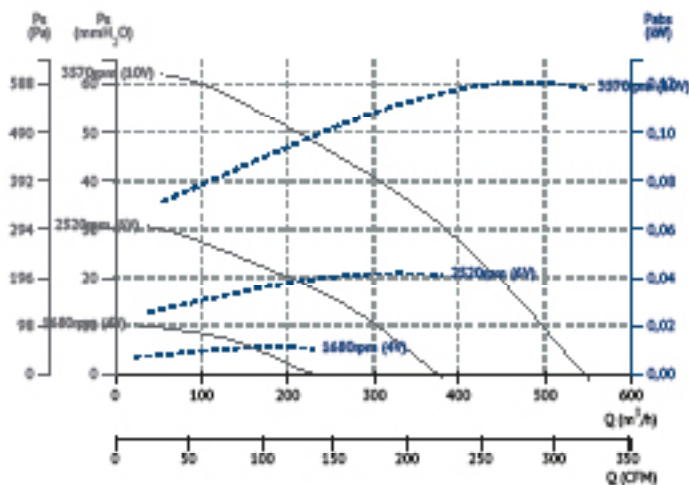
CHARACTERISTIC CURVES / curvas características

SBC-3 PLUS EEC

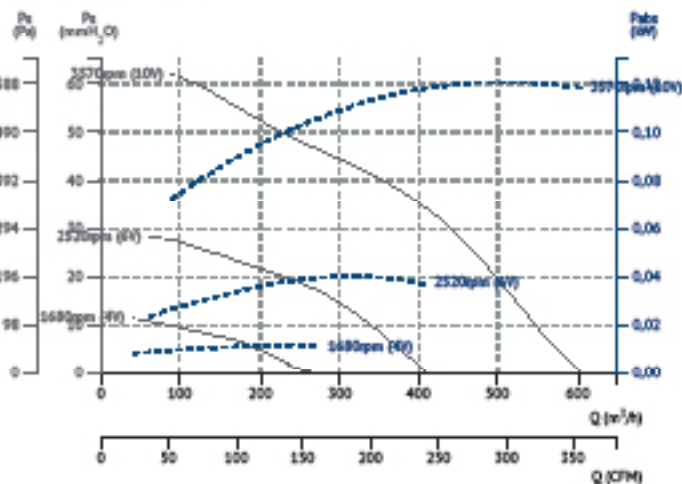
SBC-3 PLUS 125 EEC



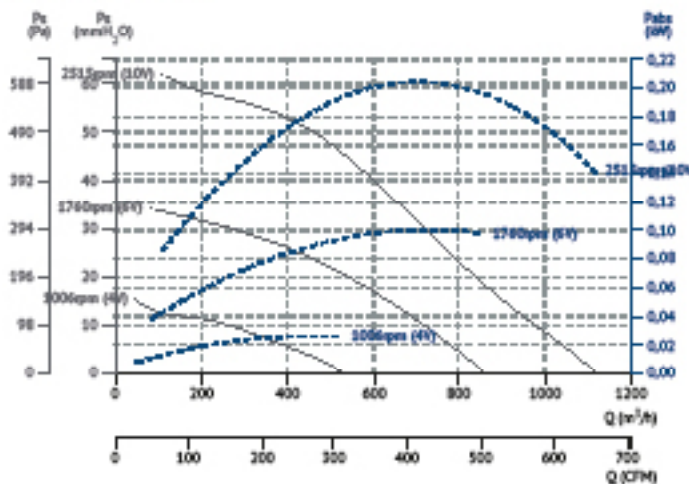
SBC-3 PLUS 150 EEC



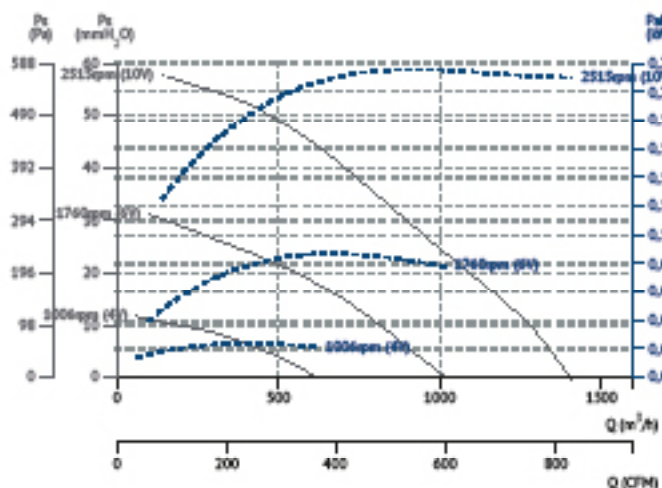
SBC-3 PLUS 160 EEC



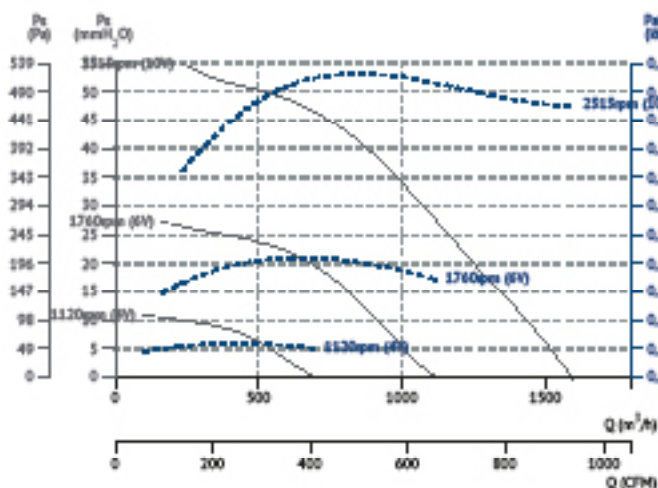
SBC-3 PLUS 200 EEC



SBC-3 PLUS 250 EEC

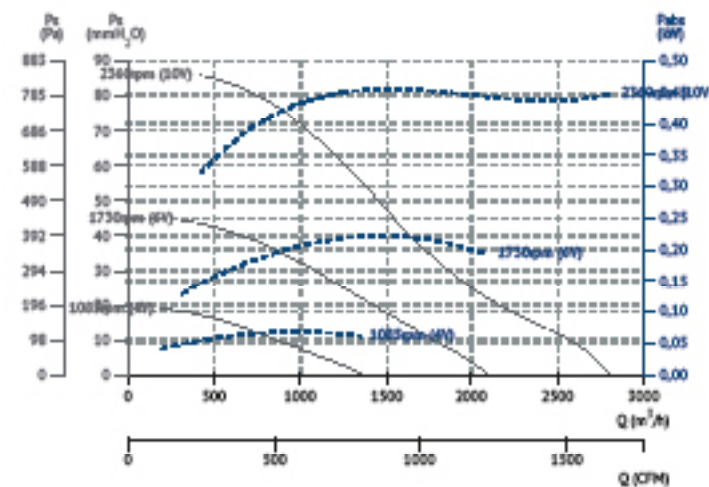


SBC-3 PLUS 315 EEC

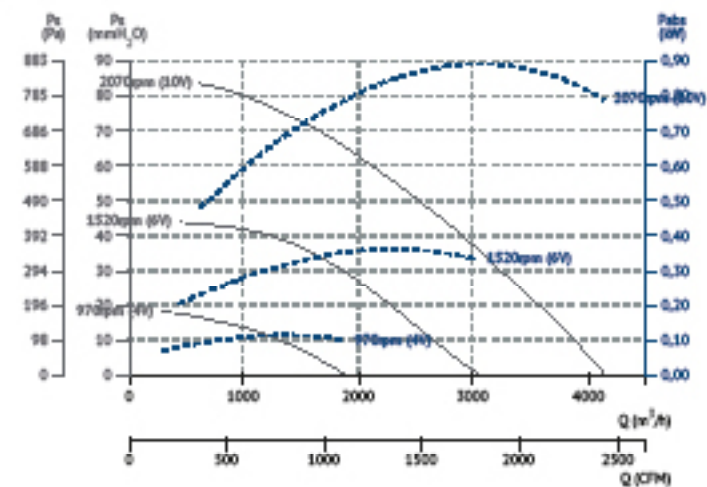




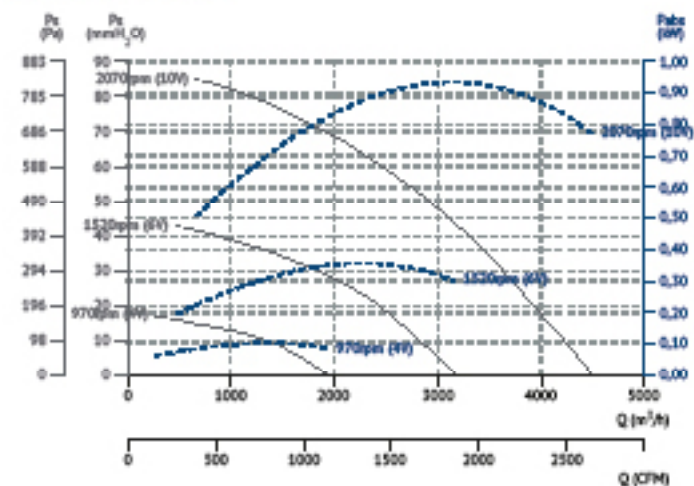
SBC-3 PLUS 355 EEC



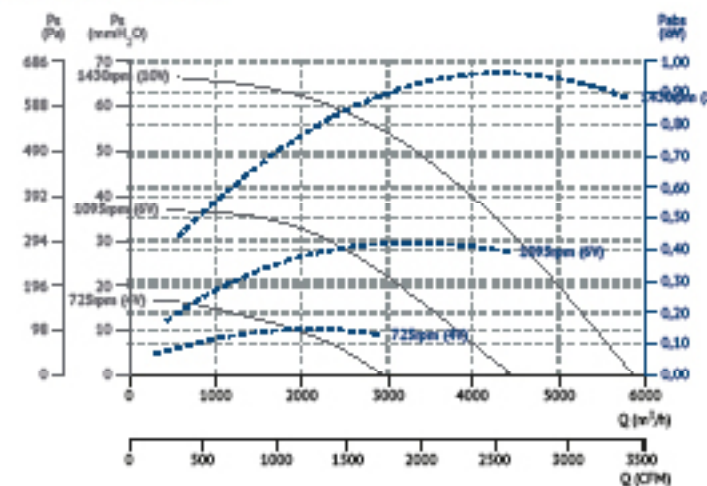
SBC-3 PLUS 400 EEC



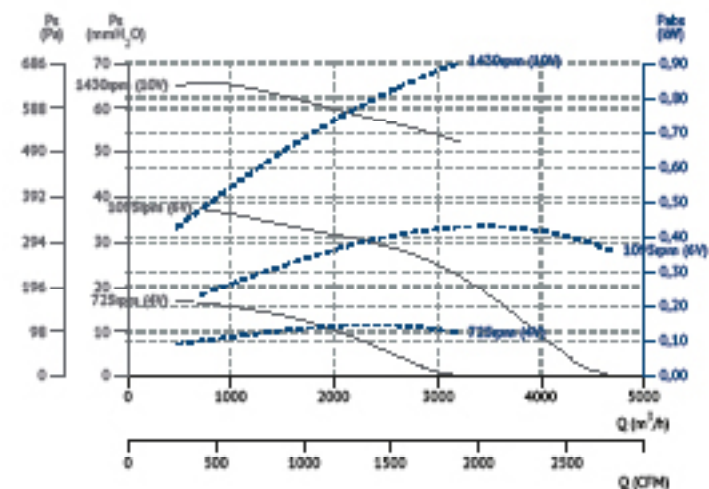
SBC-3 PLUS 450 EEC



SBC-3 PLUS 500 EEC



SBC-3 PLUS 560 EEC



SB / SBC-3 FILTER EEC

Centrifugal fan in low profile filter box, with external rotor EC motor
Centrífugo en caja filtrante de bajo perfil, motor EC de rotor exterior

SB-3 FILTER EEC

SBC-3 FILTER EEC



MANUFACTURING FEATURES

- Inline ventilation box made of galvanized steel with rectangular (SB-3 FILTER EEC) and circular (SBC-3 FILTER EEC) connection flanges.
- Self-cleaning impeller with back curved (reaction) blades of high performance and single inlet, direct drive. Dynamically balanced to minimize noise and vibration. Polyamide reinforced impeller for models 3015 and 4020 (SB-3 FILTER EEC) and for models 125, 150 and 160 (SBC-3 FILTER EEC) and aluminum plate for the rest.
- High-efficiency, low-noise external rotor EC motor. Speed control through a 0-10V or PWM signal. Single-phase 230V 50/60Hz power supply for models with circular inlet (SBC-3 FILTER EEC) from Ø125 to Ø355, and for models with rectangular inlet (SB-3 FILTER EEC) from 3015 to 6040. Three-phase power supply 400V 50/60Hz for circular inlet models from Ø400 to Ø560, and for models with rectangular inlet from 7050 to 8060mm. IP44 motor and class B insulation.
- Supplied with a filtration stage ISO COARSE $\geq$ 60% (G4) or 2 stages ISO COARSE $\geq$ 60% (G4) and ISO ePM1 $\geq$ 50% (F7).
- Easily accessible inspection and cleaning register.

APPLICATIONS

- Designed for installation in ducts, they are indicated for:
- Air renovations in bathrooms and small rooms.
 - Perfect for false ceiling mounting.
 - Working temperature range from -20°C to 60°C.

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

- Caja de ventilación inline construida en acero galvanizado con bridas de conexión rectangulares (SB-3 FILTER EEC) o circulares (SBC-3 FILTER EEC).
- Turbina autolimpiante de álabes curvados hacia atrás (a reacción) de alto rendimiento y simple oído, accionamiento directo. Equilibrada dinámicamente para minimizar el ruido y las vibraciones. Turbina de poliamida reforzada para los modelos 3015 y 4020 (SB-3 FILTER EEC) y para los modelos 125, 150 y 160 (SBC-3 FILTER EEC) y chapa de aluminio para el resto.
- Motor EC de rotor exterior de alta eficiencia y bajo nivel sonoro. Control de velocidad a través de una señal 0-10V o PWM. Alimentación monofásica 230V 50/60Hz para modelos con boca circular (SBC-3 FILTER EEC) de Ø125 a Ø355, y para modelos con boca rectangular (SB-3 FILTER EEC) de 3015 hasta 6040. Alimentación trifásica 400V 50/60Hz para tamaños de boca circular Ø400 a Ø560, y para modelos con boca rectangular de 7050 a 8060mm. Motor IP44 y aislamiento clase B.
- Suministrado con una etapa de filtración ISO COARSE $\geq$ 60% (G4) o 2 etapas ISO COARSE $\geq$ 60% (G4) y ISO ePM1 $\geq$ 50% (F7).
- Registro para inspección y limpieza de fácil acceso.

APLICACIONES

- Diseñados para la instalación en conducto, son indicados para:
- Renovaciones de aire en baños y locales pequeños.
 - Perfectos para montaje en falso techo.
 - Rango de temperatura de trabajo de -20°C a 60°C.

ACCESSORIES / accesorios

INT



Interruptor de corte
Safety switch

REGC



Regulador de velocidad para motores EEC
Speed controller for EEC motors

CPCC + FILTERS



Cajón de portafiltros para conducto circular (SBC).
Filter support casing for circular duct (SBC).

PMR



Regulador velocidad con interruptor de seguridad para motor EEC
Speed controller with safety switch for EEC engine

CFF



Filtro de celdas con marco FiberPlast.
Filter cells with FiberPlast frame.

CFGF



Filtro de celdas con marco galvanizado.
Cell filter with galvanised frame.

CHEF



Filtro compacto rígido de alta eficacia.
High efficiency, rigid and compact filters.

SB-3 FILTER EEC

ISO COARSE $\geq$ 60% (G4)

SINGLE PHASE RANGE / serie monofásica

Code	Model	R.P.M.	Rated I (A) 230V	Rated Power kW	Air flow m ³ /h	Sound dB (A)	Weight Kg	Connect. diagram
240150242G4	SB-3 FILTER (ISO Coarse $\geq$ 60%) 3015 EEC	3950	0,25	0,06	435	47	6	1
240190242G4	SB-3 FILTER (ISO Coarse $\geq$ 60%) 4020 EEC	3570	0,73	0,1	685	50	9,5	1
240250242G4	SB-3 FILTER (ISO Coarse $\geq$ 60%) 5035 EEC	2500	1	0,15	1.500	52	16	1
240310242G4	SB-3 FILTER (ISO Coarse $\geq$ 60%) 6040 EEC	2350	1,7	0,36	2.995	56	24,5	1

THREE PHASE RANGE / serie trifásica

Code	Model	Rated R.P.M.	Rated I (A) 400V	Rated Power kW	Air flow m ³ /h	Sound dB (A)	Weight Kg	Connect. diagram
240350242G4	SB-3 FILTER (ISO Coarse $\geq$ 60%) 7050 EEC	2100	1,63	0,99	4.905	56	39	2
240450242G4	SB-3 FILTER (ISO Coarse $\geq$ 60%) 8060 EEC	1450	1,67	1,01	6.735	49	48	2

ISO COARSE $\geq$ 60% (G4) + ISO ePM1 $\geq$ 50% (F7)

SINGLE PHASE RANGE / serie monofásica

Code	Model	R.P.M.	Rated I (A) 230V	Rated Power kW	Air flow m ³ /h	Sound dB (A)	Weight Kg	Connect. diagram
240150242G4F7	SB-3 FILTER (ISO Coarse $\geq$ 60%+ePM1 $\geq$ 50%) 3015 EEC	3950	0,25	0,06	435	47	8	1
240190242G4F7	SB-3 FILTER (ISO Coarse $\geq$ 60%+ePM1 $\geq$ 50%) 4020 EEC	3570	0,73	0,1	685	50	13,5	1
240250242G4F7	SB-3 FILTER (ISO Coarse $\geq$ 60%+ePM1 $\geq$ 50%) 5035 EEC	2500	1	0,15	1.270	52	22	1
240310242G4F7	SB-3 FILTER (ISO Coarse $\geq$ 60%+ePM1 $\geq$ 50%) 6040 EEC	2350	1,7	0,36	2.995	56	32,5	1

THREE PHASE RANGE / serie trifásica

Code	Model	Rated R.P.M.	Rated I (A) 400V	Rated Power kW	Air flow m ³ /h	Sound dB (A)	Weight Kg	Connect. diagram
240350242G4F7	SB-3 FILTER (ISO Coarse $\geq$ 60%+ePM1 $\geq$ 50%) 7050 EEC	2100	1,63	0,99	4.905	56	49	2
240450242G4F7	SB-3 FILTER (ISO Coarse $\geq$ 60%+ePM1 $\geq$ 50%) 8060 EEC	1450	1,67	1,01	6.735	49	60	2

SBC-3 FILTER EEC

ISO COARSE $\geq$ 60% (G4)

SINGLE PHASE RANGE / serie monofásica

Code	Model	R.P.M.	Rated I (A) 230V	Rated Power kW	Air flow m ³ /h	Sound dB (A)	Weight Kg	Connect. diagram
SBC3125ECG4	SBC-3 FILTER (ISO Coarse $\geq$ 60%) 125 EEC	3950	0,25	0,06	300	47	7	1
SBC3150ECG4	SBC-3 FILTER (ISO Coarse $\geq$ 60%) 150 EEC	3570	0,73	0,1	520	49	11,5	1
SBC3160ECG4	SBC-3 FILTER (ISO Coarse $\geq$ 60%) 160 EEC	3570	0,73	0,1	560	50	11,5	1
SBC3200ECG4	SBC-3 FILTER (ISO Coarse $\geq$ 60%) 200 EEC	2500	1	0,15	1.050	50	19	1
SBC3250ECG4	SBC-3 FILTER (ISO Coarse $\geq$ 60%) 250 EEC	2500	1	0,15	1.310	51	19	1
SBC3315ECG4	SBC-3 FILTER (ISO Coarse $\geq$ 60%) 315 EEC	2500	1	0,15	1.460	52	19	1
SBC3355ECG4	SBC-3 FILTER (ISO Coarse $\geq$ 60%) 355 EEC	2350	1,7	0,36	2.430	56	29,5	1

THREE PHASE RANGE / serie trifásica

Code	Model	Rated R.P.M.	Rated I (A) 400V	Rated Power kW	Air flow m ³ /h	Sound dB (A)	Weight Kg	Connect. diagram
SBC3400ECG4	SBC-3 FILTER (ISO Coarse $\geq$ 60%) 400 EEC	2100	1,63	0,99	3.730	55	49	2
SBC3450ECG4	SBC-3 FILTER (ISO Coarse $\geq$ 60%) 450 EEC	2100	1,63	0,99	4.020	56	49	2
SBC3500ECG4	SBC-3 FILTER (ISO Coarse $\geq$ 60%) 500 EEC	1450	1,67	1,01	5.220	48	66	2
SBC3560ECG4	SBC-3 FILTER (ISO Coarse $\geq$ 60%) 560 EEC	1450	1,67	1,01	5.330	49	66	2

ISO COARSE $>$ 65% (G4) + ISO ePM1 $\geq$ 50% (F7)

SINGLE PHASE RANGE / serie monofásica

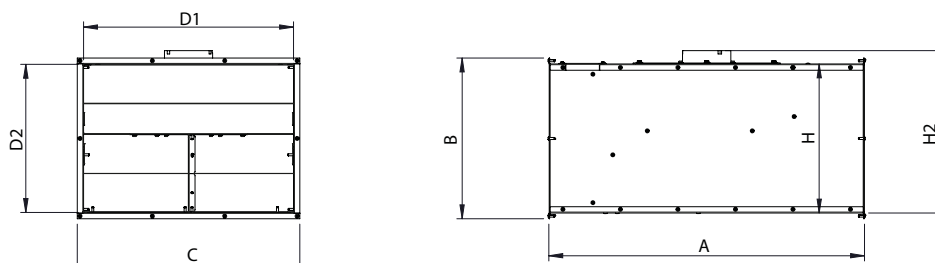
Code	Model	R.P.M.	Rated I (A) 230V	Rated Power kW	Air flow m ³ /h	Sound dB (A)	Weight Kg	Connect. diagram
SBC3125ECG4F7	SBC-3 FILTER (ISO Coarse $\geq$ 60%+ePM1 $\geq$ 50%) 125 EEC	3950	0,25	0,06	265	47	9	1
SBC3150ECG4F7	SBC-3 FILTER (ISO Coarse $\geq$ 60%+ePM1 $\geq$ 50%) 150 EEC	3570	0,73	0,1	470	49	15,5	1
SBC3160ECG4F7	SBC-3 FILTER (ISO Coarse $\geq$ 60%+ePM1 $\geq$ 50%) 160 EEC	3570	0,73	0,1	510	50	15,5	1
SBC3200ECG4F7	SBC-3 FILTER (ISO Coarse $\geq$ 60%+ePM1 $\geq$ 50%) 200 EEC	2500	1	0,15	960	50	25	1
SBC3250ECG4F7	SBC-3 FILTER (ISO Coarse $\geq$ 60%+ePM1 $\geq$ 50%) 250 EEC	2500	1	0,15	1.125	51	25	1
SBC3315ECG4F7	SBC-3 FILTER (ISO Coarse $\geq$ 60%+ePM1 $\geq$ 50%) 315 EEC	2500	1	0,15	1.235	52	25	1
SBC3355ECG4F7	SBC-3 FILTER (ISO Coarse $\geq$ 60%+ePM1 $\geq$ 50%) 355 EEC	2350	1,7	0,36	1.930	56	37,5	1

THREE PHASE RANGE / serie trifásica

Code	Model	Rated R.P.M.	Rated I (A) 400V	Rated Power kW	Air flow m ³ /h	Sound dB (A)	Weight Kg	Connect. diagram
SBC3400ECG4F7	SBC-3 FILTER (ISO Coarse $\geq$ 60%+ePM1 $\geq$ 50%) 400 EEC	2100	1,63	0,99	3.110	55	59	2
SBC3450ECG4F7	SBC-3 FILTER (ISO Coarse $\geq$ 60%+ePM1 $\geq$ 50%) 450 EEC	2100	1,63	0,99	3.360	56	59	2
SBC3500ECG4F7	SBC-3 FILTER (ISO Coarse $\geq$ 60%+ePM1 $\geq$ 50%) 500 EEC	1450	1,67	1,01	4.300	48	78	2
SBC3560ECG4F7	SBC-3 FILTER (ISO Coarse $\geq$ 60%+ePM1 $\geq$ 50%) 560 EEC	1450	1,67	1,01	4.420	49	78	2

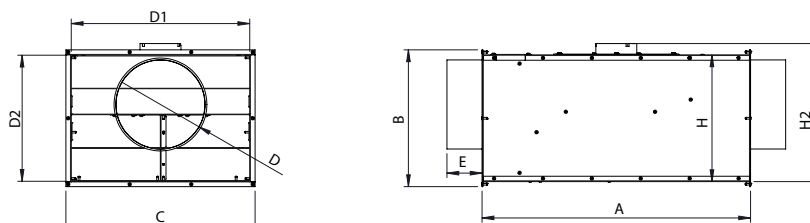
DIMENSIONS / dimensiones (mm)

SB-3 FILTER EEC



MODEL	A1	B	C	D1	D2	H	H2
SB-3 FILTER (ISO Coarse $\geq$ 60%) 3015 EEC	520	180	330	300	150	154	180
SB-3 FILTER (ISO Coarse $\geq$ 60%) 4020 EEC	620	230	430	400	200	204	229,5
SB-3 FILTER (ISO Coarse $\geq$ 60%) 5035 EEC	750	383	530	500	353	357	386,5
SB-3 FILTER (ISO Coarse $\geq$ 60%) 6040 EEC	900	430	630	600	400	405	447
SB-3 FILTER (ISO Coarse $\geq$ 60%) 7050 EEC	1050	530	730	700	500	505	560
SB-3 FILTER (ISO Coarse $\geq$ 60%) 8060 EEC	1350	631	830	800	601	606	661
SB-3 FILTER (ISO Coarse $\geq$ 60%+ePM1 $\geq$ 50%) 3015 EEC	520	180	330	300	150	154	180
SB-3 FILTER (ISO Coarse $\geq$ 60%+ePM1 $\geq$ 50%) 4020 EEC	620	230	430	400	200	204	229,5
SB-3 FILTER (ISO Coarse $\geq$ 60%+ePM1 $\geq$ 50%) 5035 EEC	750	383	530	500	353	357	386,5
SB-3 FILTER (ISO Coarse $\geq$ 60%+ePM1 $\geq$ 50%) 6040 EEC	900	430	630	600	400	405	447
SB-3 FILTER (ISO Coarse $\geq$ 60%+ePM1 $\geq$ 50%) 7050 EEC	1050	530	730	700	500	505	560
SB-3 FILTER (ISO Coarse $\geq$ 60%+ePM1 $\geq$ 50%) 8060 EEC	1350	631	830	800	601	606	661

SBC-3 FILTER EEC



MODEL	A1	B	C	D1	D2	H	H2
SBC-3 FILTER (ISO Coarse $\geq$ 60%) 125 EEC	520	180	330	125	98	154	180
SBC-3 FILTER (ISO Coarse $\geq$ 60%) 150 EEC	620	230	430	150	98	204	229,5
SBC-3 FILTER (ISO Coarse $\geq$ 60%) 160 EEC	620	230	430	160	98	204	229,5
SBC-3 FILTER (ISO Coarse $\geq$ 60%) 200 EEC	750	383	530	200	98	357	386,5
SBC-3 FILTER (ISO Coarse $\geq$ 60%) 250 EEC	750	383	530	250	98	357	386,5
SBC-3 FILTER (ISO Coarse $\geq$ 60%) 315 EEC	750	383	530	315	98	357	386,5
SBC-3 FILTER (ISO Coarse $\geq$ 60%) 355 EEC	900	430	630	355	98	405	447
SBC-3 FILTER (ISO Coarse $\geq$ 60%) 400 EEC	1050	530	730	400	98	505	560
SBC-3 FILTER (ISO Coarse $\geq$ 60%) 450 EEC	1050	530	730	450	98	505	560
SBC-3 FILTER (ISO Coarse $\geq$ 60%) 500 EEC	1350	631	830	500	98	606	661
SBC-3 FILTER (ISO Coarse $\geq$ 60%) 560 EEC	1350	631	830	560	98	606	661
SBC-3 FILTER (ISO Coarse $\geq$ 60%+ePM1 $\geq$ 50%) 125 EEC	520	180	330	125	98	154	180
SBC-3 FILTER (ISO Coarse $\geq$ 60%+ePM1 $\geq$ 50%) 150 EEC	620	230	430	150	98	204	229,5
SBC-3 FILTER (ISO Coarse $\geq$ 60%+ePM1 $\geq$ 50%) 160 EEC	620	230	430	160	98	204	229,5
SBC-3 FILTER (ISO Coarse $\geq$ 60%+ePM1 $\geq$ 50%) 200 EEC	750	383	530	200	98	357	386,5
SBC-3 FILTER (ISO Coarse $\geq$ 60%+ePM1 $\geq$ 50%) 250 EEC	750	383	530	250	98	357	386,5
SBC-3 FILTER (ISO Coarse $\geq$ 60%+ePM1 $\geq$ 50%) 315 EEC	750	383	530	315	98	357	386,5
SBC-3 FILTER (ISO Coarse $\geq$ 60%+ePM1 $\geq$ 50%) 355 EEC	900	430	630	355	98	405	447
SBC-3 FILTER (ISO Coarse $\geq$ 60%+ePM1 $\geq$ 50%) 400 EEC	1050	530	730	400	98	505	560
SBC-3 FILTER (ISO Coarse $\geq$ 60%+ePM1 $\geq$ 50%) 450 EEC	1050	530	730	450	98	505	560
SBC-3 FILTER (ISO Coarse $\geq$ 60%+ePM1 $\geq$ 50%) 500 EEC	1350	631	830	500	98	606	661
SBC-3 FILTER (ISO Coarse $\geq$ 60%+ePM1 $\geq$ 50%) 560 EEC	1350	631	830	560	98	606	661



CONNECTION DIAGRAMS / esquema de conexiones

SB-3 & SBC-3 FILTER EEC

1 SINGLE PHASE / monofásica

Nº	Signal Señal	Colour Color	Specification Especificación
1	L	Brown Marrón	AC 220V-50/60 Hz
2	N	Blue Azul	AC 220V-50/60 Hz
3	Pe	Yellow-Green Amarillo-Verde	

Nº	Signal Señal	Colour Color	Specification Especificación
1	GND	Blue Azul	
2	Vsp	Yellow Amarillo	0-10 V/PWM
3	Vcc	Red Rojo	DC 10V
4	FG	White Blanco	1 Pulse/R

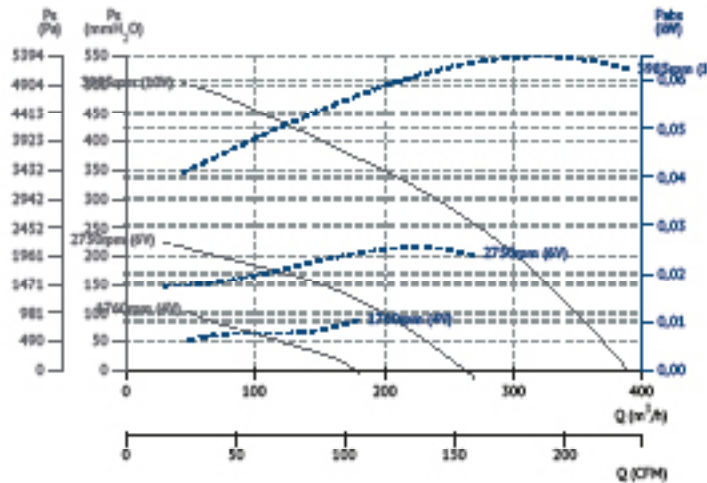
2 THREE PHASE / trifásica

Nº	Signal Señal	Colour Color	Specification Especificación
1	L1	Black Negro	AC380V-50/60Hz
2	L2	Black Negro	AC380V-50/60Hz
3	L3	Black Negro	AC380V-50/60Hz
4	Pe	Yellow-Green Amarillo-Verde	

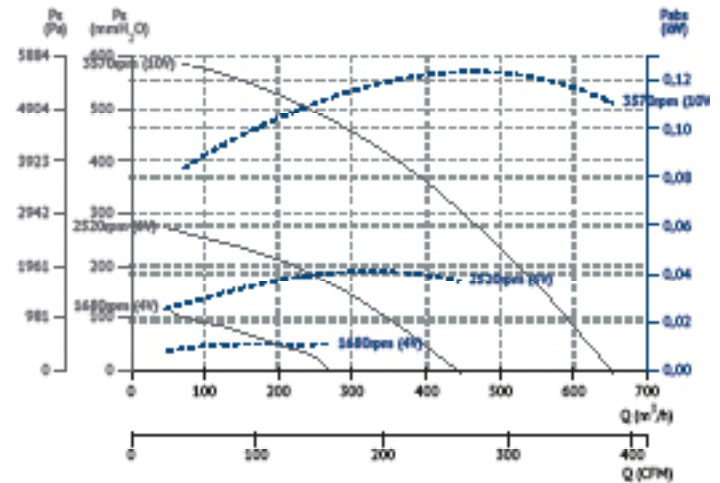
Nº	Signal Señal	Colour Color	Specification Especificación
1	Vcc	Red Rojo	DC10V
2	Vsp	Yellow Amarillo	0-10VDC/PWM
3	GND	Blue Azul	
4	FG	White Blanco	1 Pulse/R

CHARACTERISTIC CURVES / curvas características SB-3 FILTER EEC

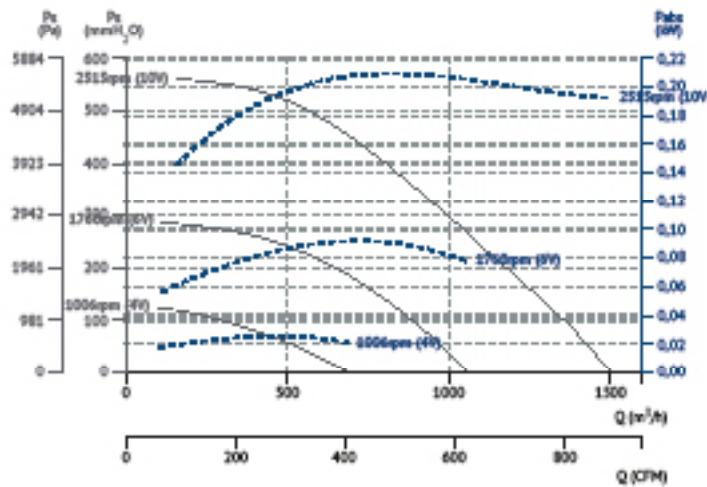
SB-3 FILTER (ISO Coarse≥60%) 3015 EEC



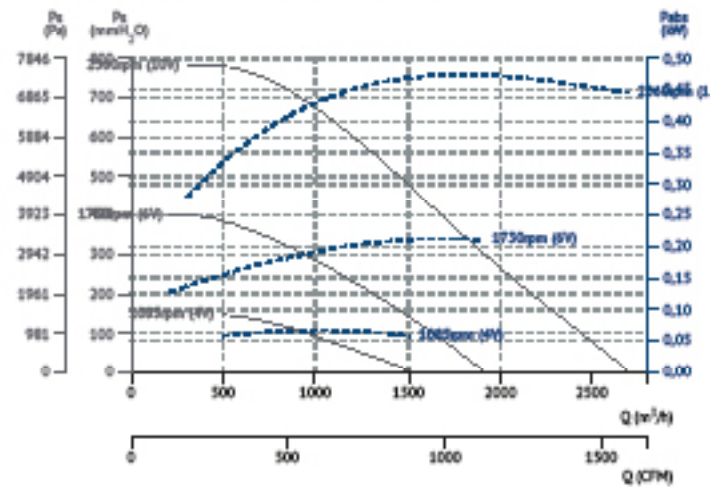
SB-3 FILTER (ISO Coarse≥60%) 4020 EEC



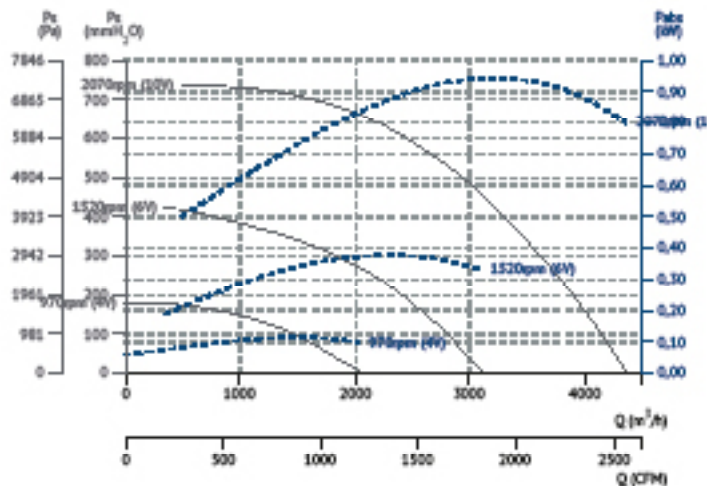
SB-3 FILTER (ISO Coarse≥60%) 5035 EEC



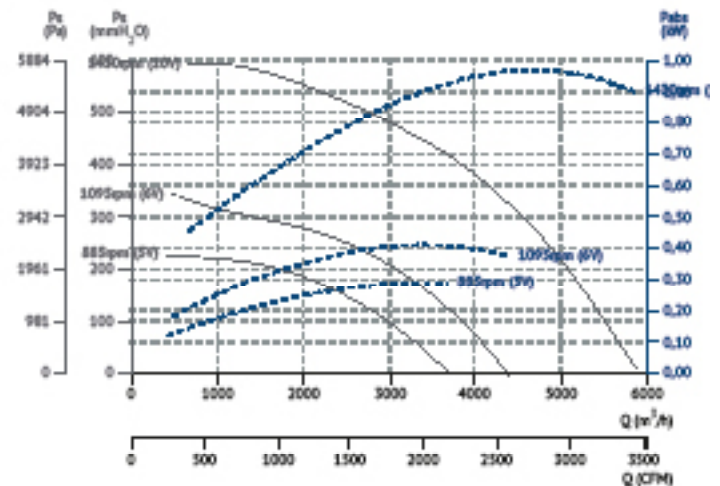
SB-3 FILTER (ISO Coarse≥60%) 6040 EEC



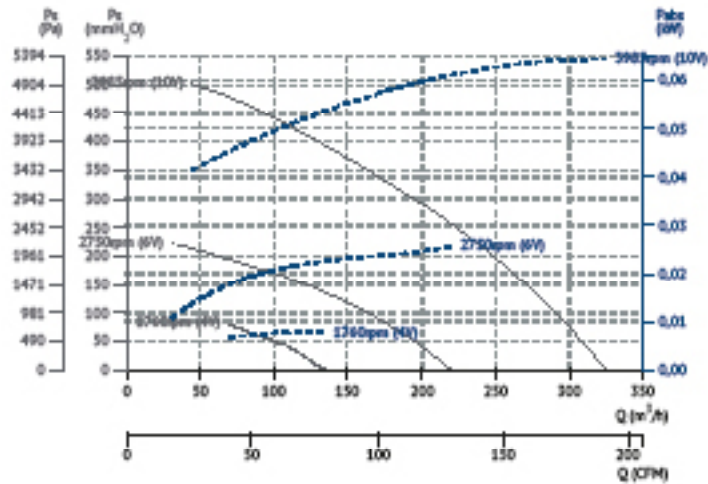
SB-3 FILTER (ISO Coarse≥60%) 7050 EEC



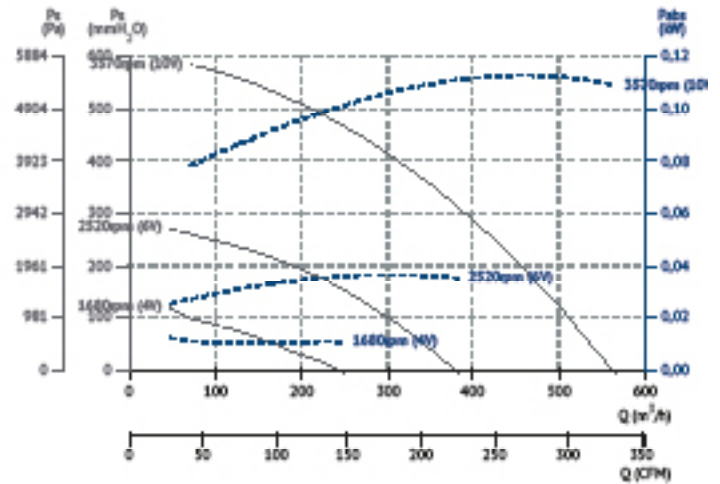
SB-3 FILTER (ISO Coarse≥60%) 8060 EEC



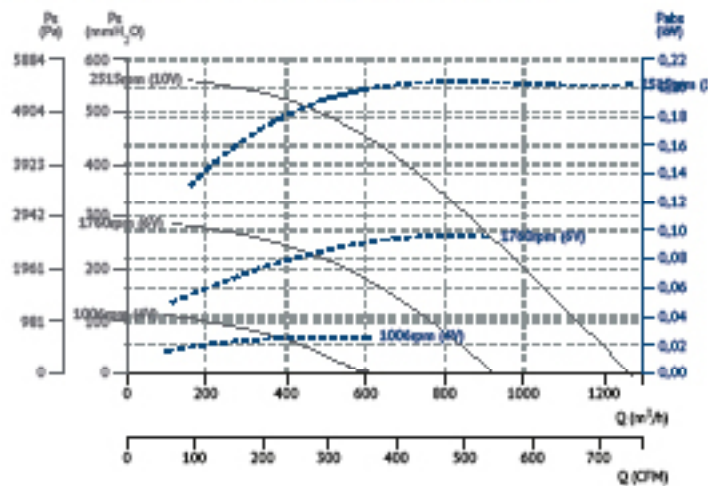
SB-3 FILTER (ISO Coarse≥60%+ePM1≥50%) 3015 EEC



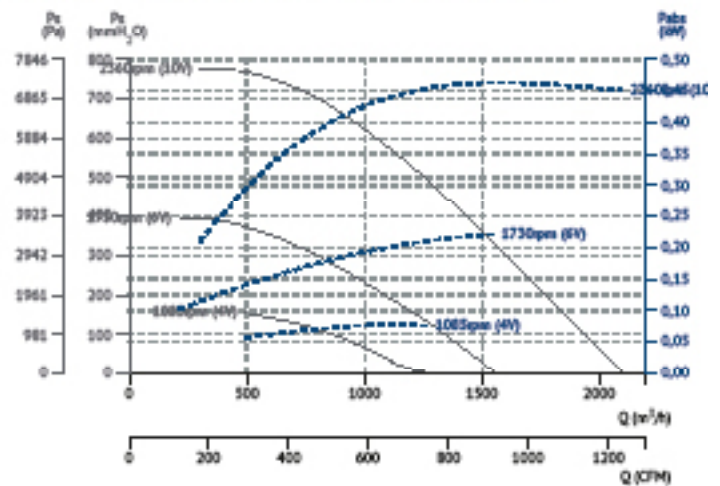
SB-3 FILTER (ISO Coarse≥60%+ePM1≥50%) 4020 EEC



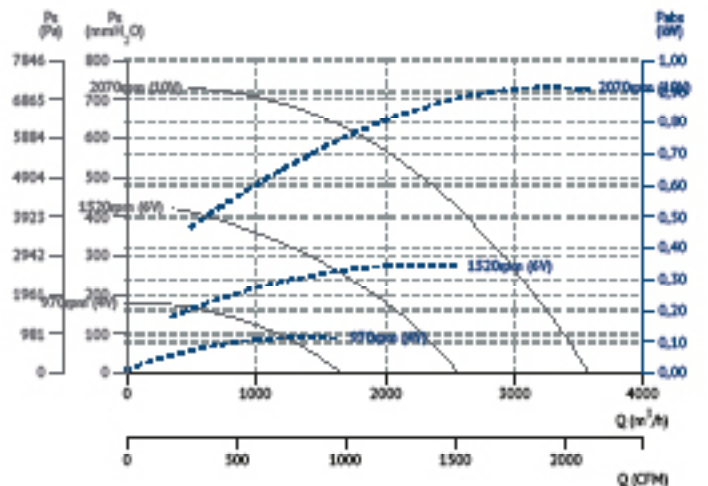
SB-3 FILTER (ISO Coarse≥60%+ePM1≥50%) 5035 EEC



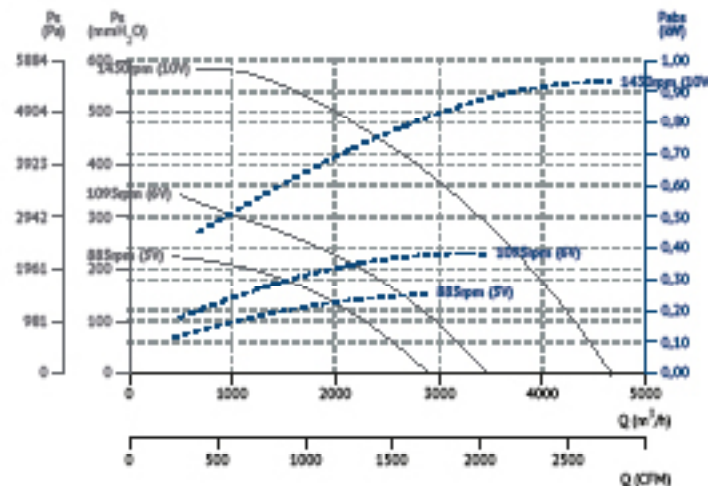
SB-3 FILTER (ISO Coarse≥60%+ePM1≥50%) 6040 EEC



SB-3 FILTER (ISO Coarse≥60%+ePM1≥50%) 7050 EEC



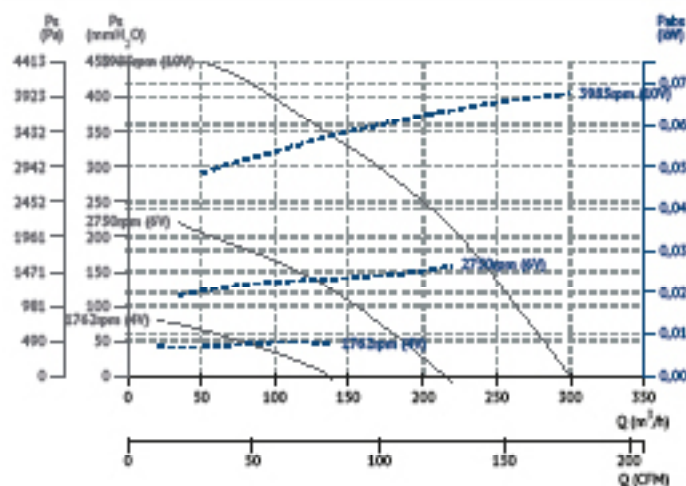
SB-3 FILTER (ISO Coarse≥60%+ePM1≥50%) 8060 EEC



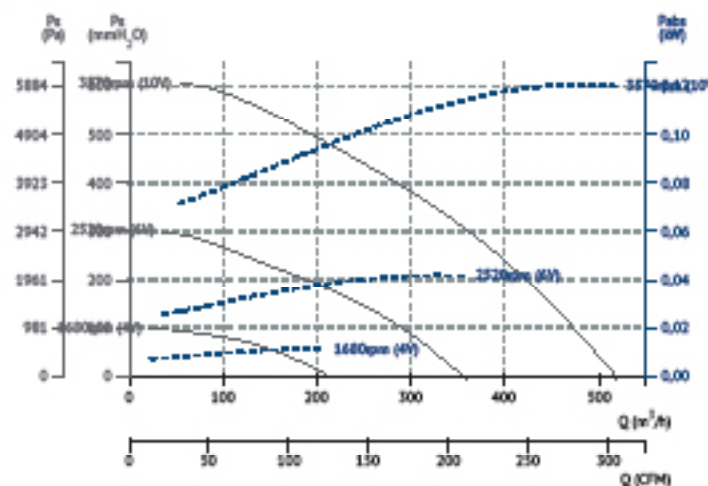
CHARACTERISTIC CURVES / curvas características

SBC-3 FILTER EEC

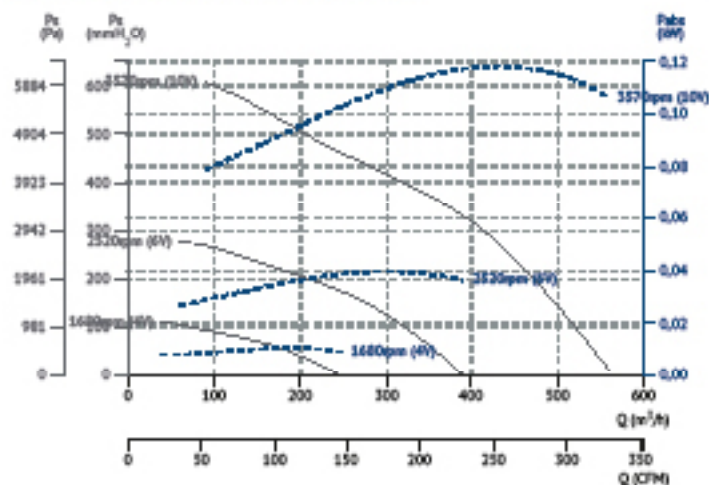
SBC-3 FILTER (ISO Coarse≥60%) 125 EEC



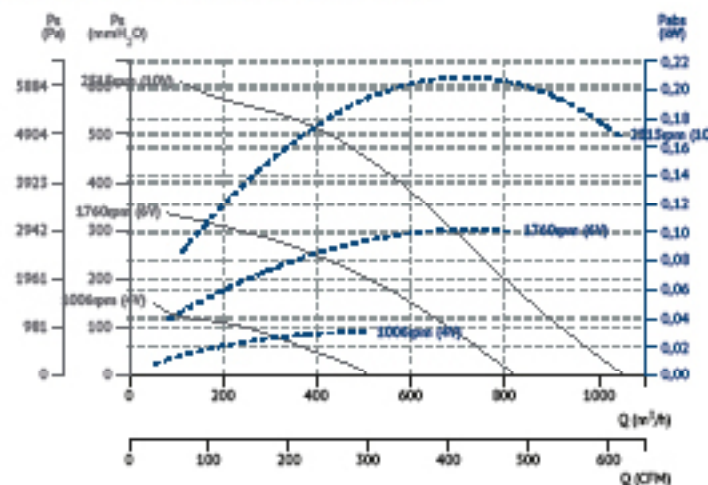
SBC-3 FILTER (ISO Coarse≥60%) 150 EEC



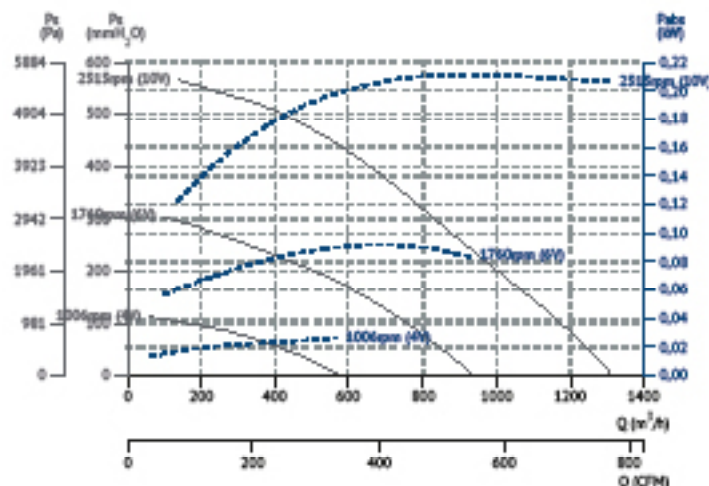
SBC-3 FILTER (ISO Coarse≥60%) 160 EEC



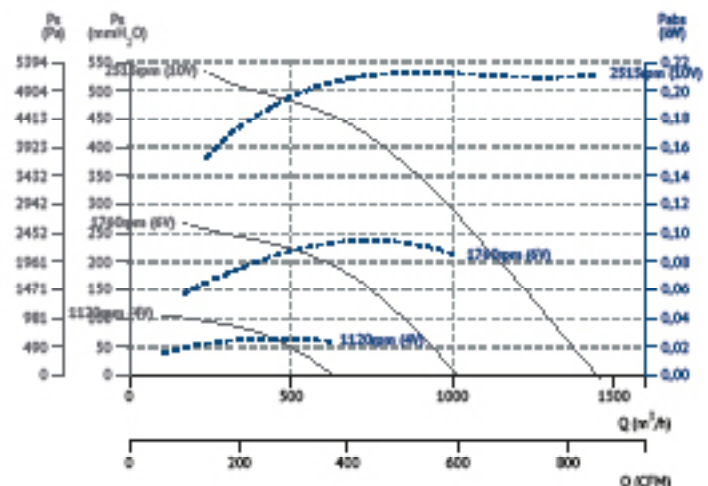
SBC-3 FILTER (ISO Coarse≥60%) 200 EEC



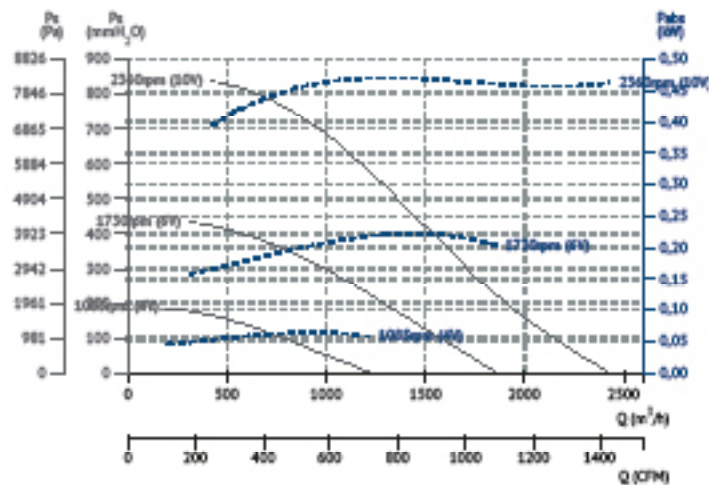
SBC-3 FILTER (ISO Coarse≥60%) 250 EEC



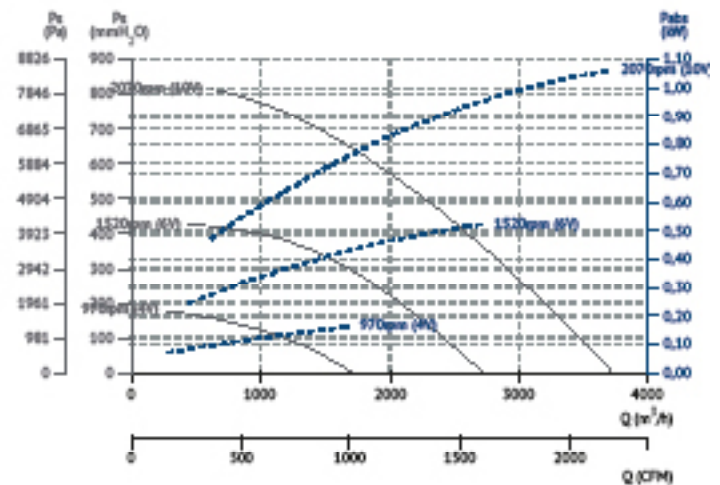
SBC-3 FILTER (ISO Coarse≥60%) 315 EEC



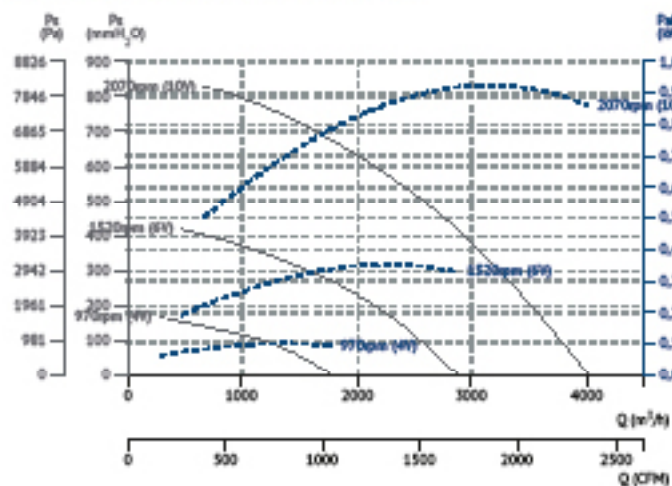
SBC-3 FILTER (ISO Coarse≥60%) 355 EEC



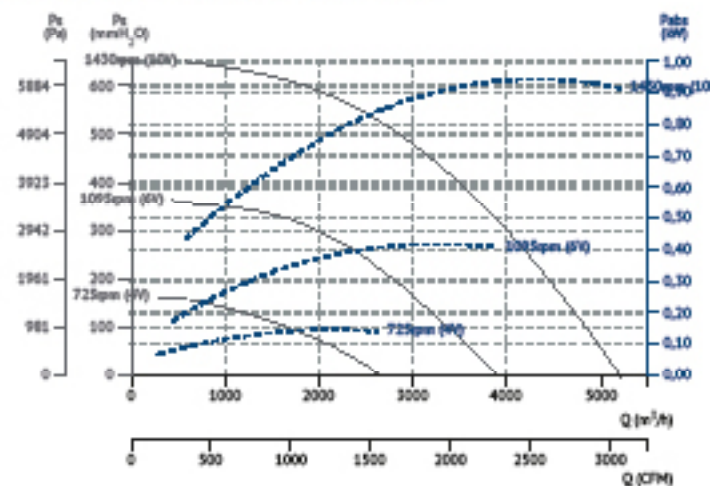
SBC-3 FILTER (ISO Coarse≥60%) 400 EEC



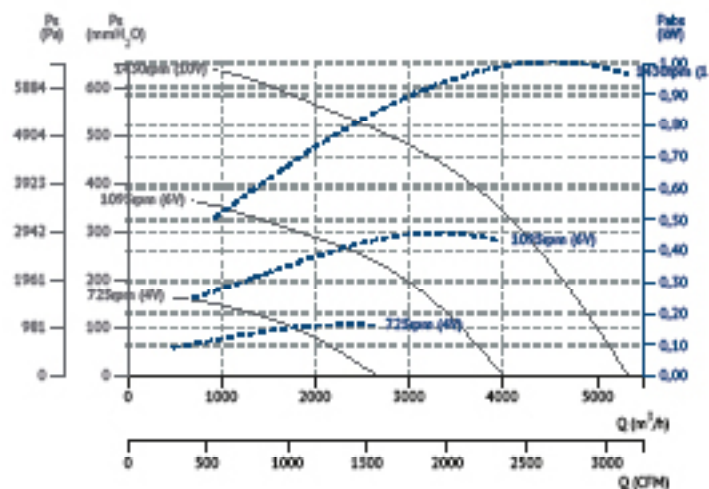
SBC-3 FILTER (ISO Coarse≥60%) 450 EEC



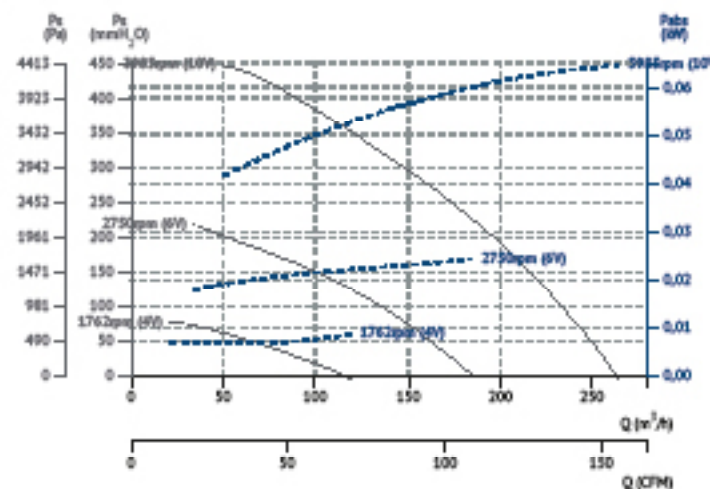
SBC-3 FILTER (ISO Coarse≥60%) 500 EEC



SBC-3 FILTER (ISO Coarse≥60%) 560 EEC

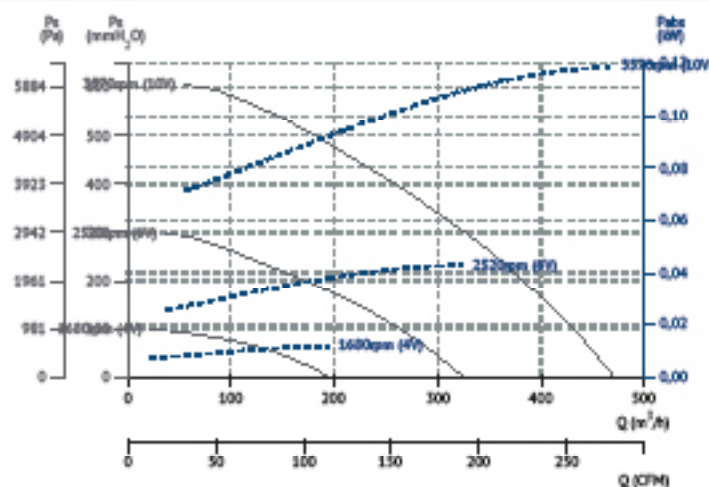


SBC-3 FILTER (ISO Coarse≥60%+ePM1≥50%) 125 EEC

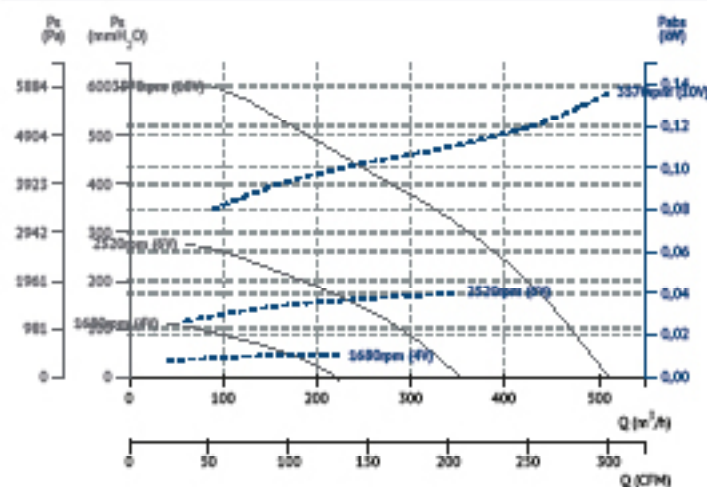


Cajas de ventilación inline

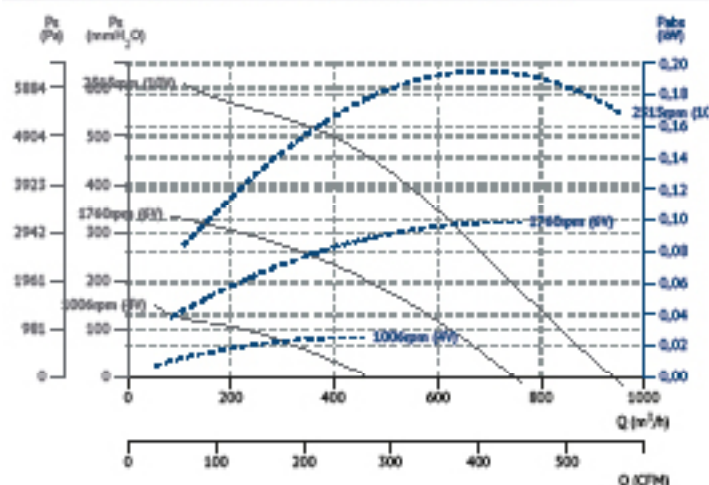
SBC-3 FILTER (ISO Coarse≥60%+ePM1≥50%) 150 EEC



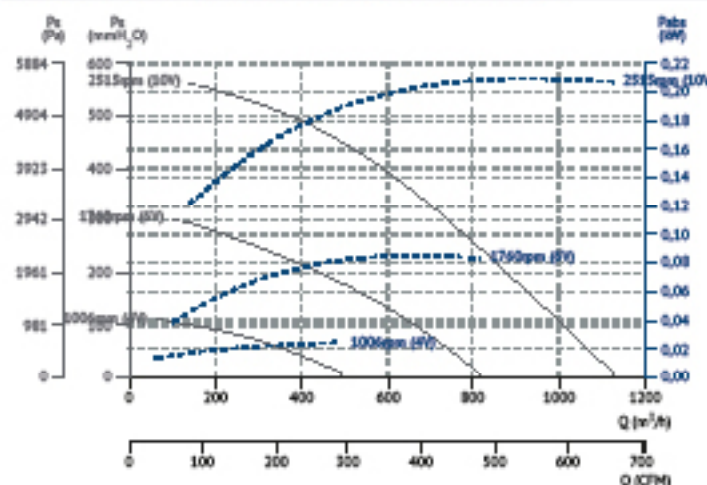
SBC-3 FILTER (ISO Coarse≥60%+ePM1≥50%) 160 EEC



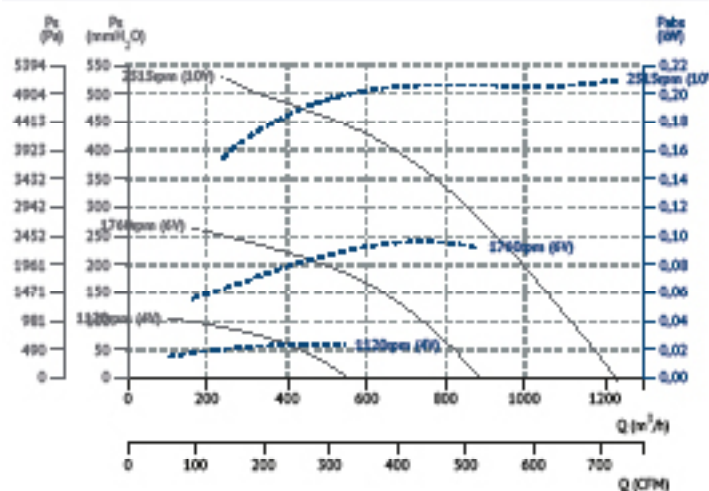
SBC-3 FILTER (ISO Coarse≥60%+ePM1≥50%) 200 EEC



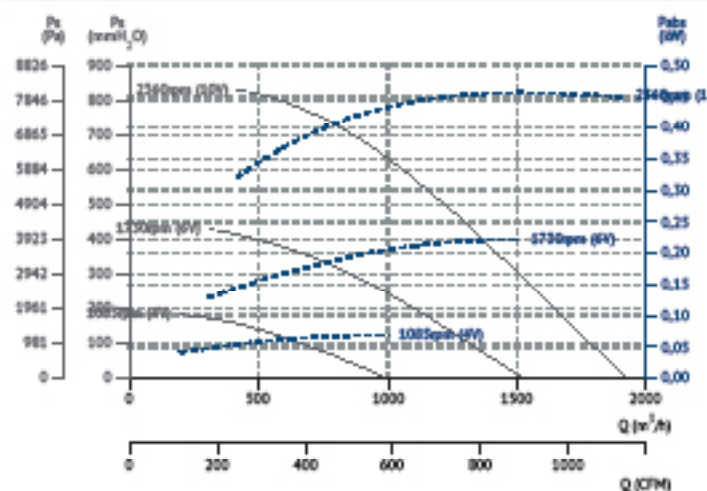
SBC-3 FILTER (ISO Coarse≥60%+ePM1≥50%) 250 EEC



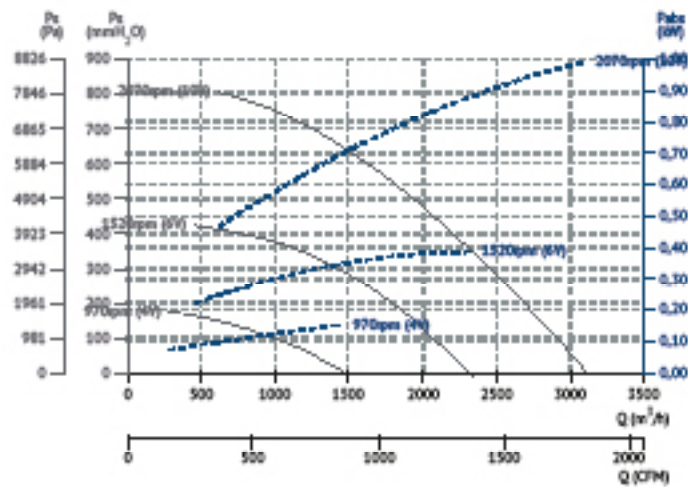
SBC-3 FILTER (ISO Coarse≥60%+ePM1≥50%) 315 EEC



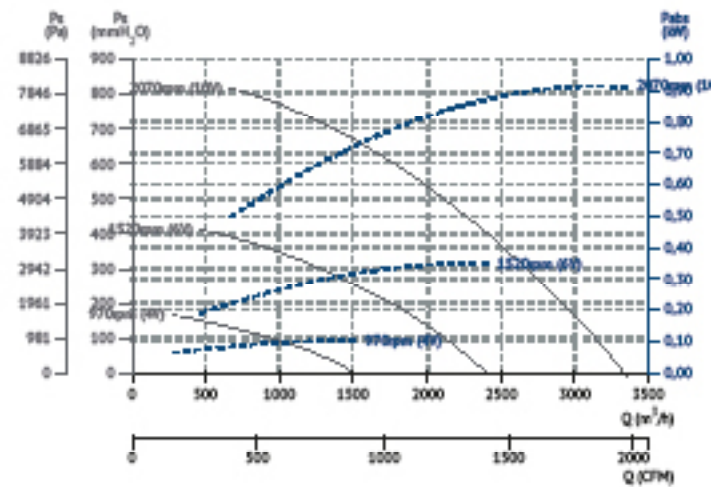
SBC-3 FILTER (ISO Coarse≥60%+ePM1≥50%) 355 EEC



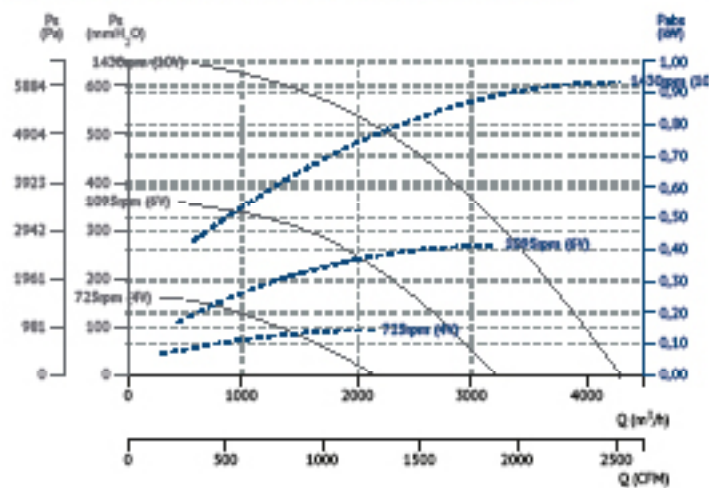
SBC-3 FILTER (ISO Coarse≥60%+ePM1≥50%) 400 EEC



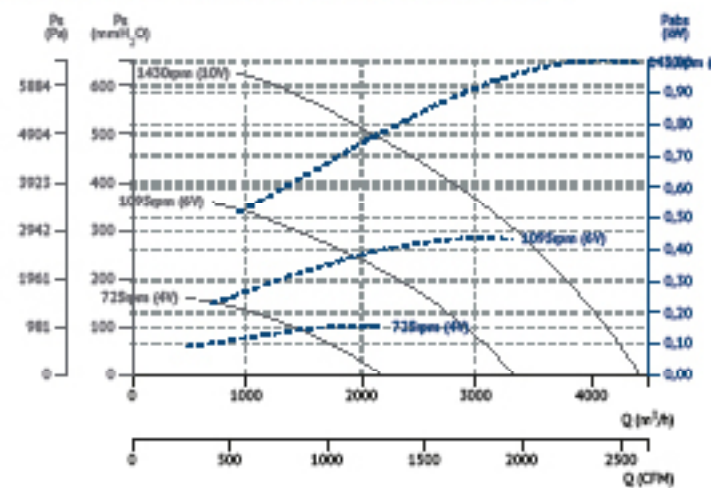
SBC-3 FILTER (ISO Coarse≥60%+ePM1≥50%) 450 EEC



SBC-3 FILTER (ISO Coarse≥60%+ePM1≥50%) 500 EEC



SBC-3 FILTER (ISO Coarse≥60%+ePM1≥50%) 560 EEC



SB / SBC-3 PLUS FILTER EEC

Centrifugal fan in low profile filter box, with insulation and outer rotor EC motor

Centrífugo en caja filtrante de bajo perfil, con aislamiento y motor EC de rotor exterior



SB-3 PLUS FILTER EEC



SBC-3 PLUS FILTER EEC



MANUFACTURING FEATURES

- Inline ventilation box made of galvanized steel with rectangular (SB-3 PLUS FILTER EEC) and circular (SBC-3 PLUS FILTER EEC) connection flanges.
- Self-cleaning impeller with back curved (reaction) blades of high performance and single inlet, direct drive. Dynamically balanced to minimize noise and vibration. Polyamide reinforced impeller for models 3015 and 4020 (SB-3 PLUS FILTER EEC) and for models 125, 150 and 160 (SBC-3 PLUS FILTER EEC) and aluminum plate for the rest.
- High-efficiency, low-noise external rotor EC motor. Speed control through a 0-10V or PWM signal. Single-phase 230V 50/ 60Hz power supply for models with circular inlet (SBC-3 PLUS FILTER EEC) from Ø125 to Ø355, and for models with rectangular inlet (SB-3 PLUS FILTER EEC) from 3015 to 6040. Three-phase power supply 400V 50/60Hz for circular inlet models from Ø400 to Ø560, and for models with rectangular inlet from 7050 to 8060mm. IP44 motor and class B insulation.
- Supplied with a filtration stage ISO COARSE $\geq$ 60% (G4) or 2 stages ISO COARSE $\geq$ 60% (G4) and ISO ePM1 $\geq$ 50% (F7).
- Easily accessible inspection and cleaning register.

APPLICATIONS

- Designed for installation in ducts, they are indicated for:
- Air renovations in bathrooms and small rooms.
 - Perfect for false ceiling mounting.
 - Working temperature range from -20°C to 60°C.

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

- Caja de ventilación inline construida en acero galvanizado con bridas de conexión rectangulares (SB-3 PLUS FILTER EEC) o circulares (SBC-3 PLUS FILTER EEC).
- Turbina autolimpiante de álabes curvados hacia atrás (a reacción) de alto rendimiento y simple oído, accionamiento directo. Equilibrada dinámicamente para minimizar el ruido y las vibraciones. Turbina de poliamida reforzada para los modelos 3015 y 4020 (SB-3 PLUS FILTER EEC) y para los modelos 125, 150 y 160 (SBC-3 PLUS FILTER EEC) y chapa de aluminio para el resto.
- Motor EC de rotor exterior de alta eficiencia y bajo nivel sonoro. Control de velocidad a través de una señal 0-10V o PWM. Alimentación monofásica 230V 50/60Hz para modelos con boca circular (SBC-3 PLUS FILTER EEC) de Ø125 a Ø355, y para modelos con boca rectangular (SB-3 PLUS FILTER EEC) de 3015 hasta 6040. Alimentación trifásica 400V 50/60Hz para tamaños de boca circular Ø400 a Ø560, y para modelos con boca rectangular de 7050 a 8060mm. Motor IP44 y aislamiento clase B.
- Suministrado con una etapa de filtración ISO COARSE $\geq$ 60% (G4) o 2 etapas ISO COARSE $\geq$ 60% (G4) y ISO ePM1 $\geq$ 50% (F7).
- Registro para inspección y limpieza de fácil acceso.

APLICACIONES

- Diseñados para la instalación en conducto, son indicados para:
- Renovaciones de aire en baños y locales pequeños.
 - Perfectos para montaje en falso techo.
 - Rango de temperatura de trabajo de -20°C a 60°C.

ACCESSORIES / accesorios

INT



Interruptor de corte
Safety switch

REGC



Regulador de velocidad para motores EEC
Speed controller for EEC motors

CPCC+FILTERS



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

PMR



Regulador velocidad con interruptor de seguridad para motor EEC
Speed controller with safety switch for EEC engine

CFF



Filtro de celdas con marco FiberPlast.
Filter cells with FiberPlast frame.

CFGF



Filtro de celdas con marco galvanizado.
Cell filter with galvanised frame.

CHEF



Filtro compacto rígido de alta eficacia.
High efficiency, rigid and compact filters.

SB-3 PLUS FILTER EEC

ISO COARSE $\geq$ 60% (G4)

SINGLE PHASE RANGE / serie monofásica

Code	Model	R.P.M.	Rated I (A) 230V	Rated Power kW	Air flow m³/h	Sound dB (A)	Weight Kg	Connect. diagram
240150444G4	SB-3 PLUS FILTER (ISO Coarse $\geq$ 60%) 3015 EEC	3950	0,25	0,06	435	43	9	1
240190444G4	SB-3 PLUS FILTER (ISO Coarse $\geq$ 60%) 4020 EEC	3570	0,73	0,1	685	46	13,5	1
240250444G4	SB-3 PLUS FILTER (ISO Coarse $\geq$ 60%) 5035 EEC	2500	1	0,15	1.500	48	20	1
240310444G4	SB-3 PLUS FILTER (ISO Coarse $\geq$ 60%) 6040 EEC	2350	1,7	0,36	2.995	52	29,5	1

THREE PHASE RANGE / serie trifásica

Code	Model	Rated R.P.M.	Rated I (A) 400V	Rated Power kW	Air flow m³/h	Sound dB (A)	Weight Kg	Connect. diagram
240350444G4	SB-3 PLUS FILTER (ISO Coarse≥60%) 7050 EEC	2100	1,63	0,99	4.905	52	47	2
240450444G4	SB-3 PLUS FILTER (ISO Coarse≥60%) 8060 EEC	1450	1,67	1,01	6.735	45	60	2

ISO COARSE≥60% (G4) + ISO ePM1≥50% (F7)

SINGLE PHASE RANGE / serie monofásica

Code	Model	R.P.M.	Rat. I (A) 230V	Rat. Pow. kW	Air flow m³/h	Sound dB (A)	Weight Kg	Connect. diagram
240150444G4F7	SB-3 PLUS FILTER (ISO Coarse≥60%+ePM1≥50%) 3015 EEC	3950	0,25	0,06	435	43	11	1
240190444G4F7	SB-3 PLUS FILTER (ISO Coarse≥60%+ePM1≥50%) 4020 EEC	3570	0,73	0,1	685	46	17,5	1
240250444G4F7	SB-3 PLUS FILTER (ISO Coarse≥60%+ePM1≥50%) 5035 EEC	2500	1	0,15	1.270	48	26	1
240310444G4F7	SB-3 PLUS FILTER (ISO Coarse≥60%+ePM1≥50%) 6040 EEC	2350	1,7	0,36	2.995	52	37,5	1

THREE PHASE RANGE / serie trifásica

Code	Model	Rated R.P.M.	Rat. I (A) 400V	Rat. Pow. kW	Air flow m³/h	Sound dB (A)	Weight Kg	Connect. diagram
240350444G4F7	SB-3 PLUS FILTER (ISO Coarse≥60%+ePM1≥50%) 7050 EEC	2100	1,63	0,99	4.905	52	57	2
240450444G4F7	SB-3 PLUS FILTER (ISO Coarse≥60%+ePM1≥50%) 8060 EEC	1450	1,67	1,01	6.735	45	72	2

SBC-3 PLUS FILTER EEC

ISO COARSE≥60% (G4)

SINGLE PHASE RANGE / serie monofásica

Code	Model	R.P.M.	Rat. I (A) 230V	Rat. Pow. kW	Air flow m³/h	Sound dB (A)	Weight Kg	Connect. diagram
SBCP3125ECG4	SBC-3 PLUS FILTER (ISO Coarse≥60%) 125 EEC	3950	0,25	0,06	300	43	10	1
SBCP3150ECG4	SBC-3 PLUS FILTER (ISO Coarse≥60%) 150 EEC	3570	0,73	0,1	520	45	15,5	1
SBCP3160ECG4	SBC-3 PLUS FILTER (ISO Coarse≥60%) 160 EEC	3570	0,73	0,1	560	46	15,5	1
SBCP3200ECG4	SBC-3 PLUS FILTER (ISO Coarse≥60%) 200 EEC	2500	1	0,15	1.050	46	23	1
SBCP3250ECG4	SBC-3 PLUS FILTER (ISO Coarse≥60%) 250 EEC	2500	1	0,15	1.310	47	23	1
SBCP3315ECG4	SBC-3 PLUS FILTER (ISO Coarse≥60%) 315 EEC	2500	1	0,15	1.460	48	23	1
SBCP3355ECG4	SBC-3 PLUS FILTER (ISO Coarse≥60%) 355 EEC	2350	1,7	0,36	2.430	52	34,5	1

THREE PHASE RANGE / serie trifásica

Code	Model	Rat. R.P.M.	Rat. I (A) 400V	Ra. Pow. kW	Air flow m³/h	Sound dB (A)	Weight Kg	Connect. diagram
SBCP3400ECG4	SBC-3 PLUS FILTER (ISO Coarse≥60%) 400 EEC	2100	1,63	0,99	3.730	51	57	2
SBCP3450ECG4	SBC-3 PLUS FILTER (ISO Coarse≥60%) 450 EEC	2100	1,63	0,99	4.020	52	57	2
SBCP3500ECG4	SBC-3 PLUS FILTER (ISO Coarse≥60%) 500 EEC	1450	1,67	1,01	5.220	44	78	2
SBCP3560ECG4	SBC-3 PLUS FILTER (ISO Coarse≥60%) 560 EEC	1450	1,67	1,01	5.330	45	78	2

ISO COARSE≥60% (G4) + ISO ePM1≥50% (F7)

SINGLE PHASE RANGE / serie monofásica

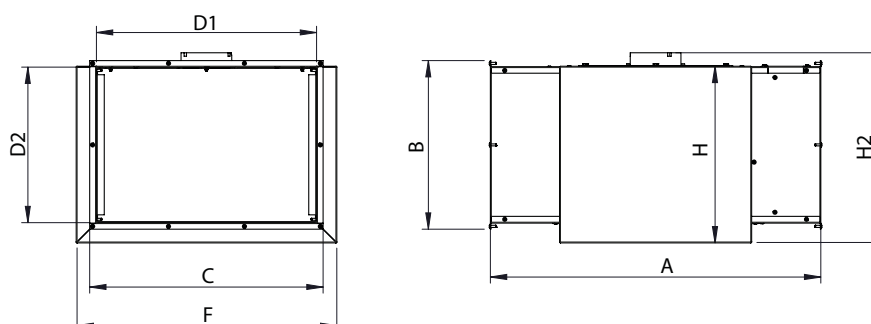
Code	Model	R.P.M.	Rat. I (A) 230V	Rat. Pow. kW	Air flow m³/h	Sound dB (A)	Weight Kg	Connect. diagram
SBCP3125ECG4F7	SBC-3 PLUS FILTER (ISO Coarse≥60%+ePM1≥50%) 125 EEC	3950	0,25	0,06	265	43	12	1
SBCP3150ECG4F7	SBC-3 PLUS FILTER (ISO Coarse≥60%+ePM1≥50%) 150 EEC	3570	0,73	0,1	470	45	19,5	1
SBCP3160ECG4F7	SBC-3 PLUS FILTER (ISO Coarse≥60%+ePM1≥50%) 160 EEC	3570	0,73	0,1	510	46	19,5	1
SBCP3200ECG4F7	SBC-3 PLUS FILTER (ISO Coarse≥60%+ePM1≥50%) 200 EEC	2500	1	0,15	960	46	29	1
SBCP3250ECG4F7	SBC-3 PLUS FILTER (ISO Coarse≥60%+ePM1≥50%) 250 EEC	2500	1	0,15	1.125	47	29	1
SBCP3315ECG4F7	SBC-3 PLUS FILTER (ISO Coarse≥60%+ePM1≥50%) 315 EEC	2500	1	0,15	1.235	48	29	1
SBCP3355ECG4F7	SBC-3 PLUS FILTER (ISO Coarse≥60%+ePM1≥50%) 355 EEC	2350	1,7	0,36	1.930	52	42,5	1

THREE PHASE RANGE / serie trifásica

Code	Model	Rat. R.P.M.	Rat. I (A) 400V	Rat. Pow. kW	Air flow m³/h	Sound dB (A)	Weight Kg	Connect. diagram
SBCP3400ECG4F7	SBC-3 PLUS FILTER (ISO Coarse≥60%+ePM1≥50%) 400 EEC	2100	1,63	0,99	3.110	51	67	2
SBCP3450ECG4F7	SBC-3 PLUS FILTER (ISO Coarse≥60%+ePM1≥50%) 450 EEC	2100	1,63	0,99	3.360	52	67	2
SBCP3500ECG4F7	SBC-3 PLUS FILTER (ISO Coarse≥60%+ePM1≥50%) 500 EEC	1450	1,67	1,01	4.300	44	90	2
SBCP3560ECG4F7	SBC-3 PLUS FILTER (ISO Coarse≥60%+ePM1≥50%) 560 EEC	1450	1,67	1,01	4.420	45	90	2

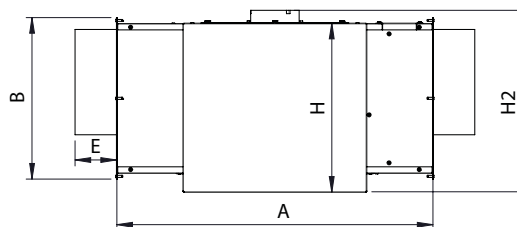
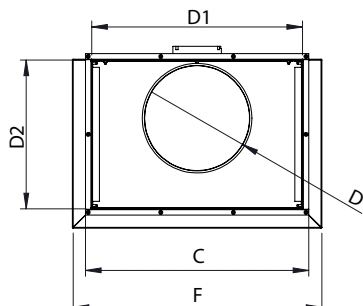
DIMENSIONS / dimensiones (mm)

SB-3 PLUS FILTER EEC



MODEL	A	B	C	D1	D2	F	H	H2
SB-3 PLUS FILTER (ISO Coarse≥60%) 3015 EEC	520	180	330	300	150	392	199	225
SB-3 PLUS FILTER (ISO Coarse≥60%) 4020 EEC	620	230	430	400	200	492	249	274,5
SB-3 PLUS FILTER (ISO Coarse≥60%) 5035 EEC	750	383	530	500	353	592	402	431
SB-3 PLUS FILTER (ISO Coarse≥60%) 6040 EEC	900	430	630	600	400	693	450	491
SB-3 PLUS FILTER (ISO Coarse≥60%) 7050 EEC	1050	530	730	700	500	793	550	605
SB-3 PLUS FILTER (ISO Coarse≥60%) 8060 EEC	1350	631	830	800	601	893	651	706
SB-3 PLUS FILTER (ISO Coarse≥60%+ePM1≥50%) 3015 EEC	520	180	330	300	150	392	199	225
SB-3 PLUS FILTER (ISO Coarse≥60%+ePM1≥50%) 4020 EEC	620	230	430	400	200	492	249	274,5
SB-3 PLUS FILTER (ISO Coarse≥60%+ePM1≥50%) 5035 EEC	750	383	530	500	353	592	402	431
SB-3 PLUS FILTER (ISO Coarse≥60%+ePM1≥50%) 6040 EEC	900	430	630	600	400	693	450	491
SB-3 PLUS FILTER (ISO Coarse≥60%+ePM1≥50%) 7050 EEC	1050	530	730	700	500	793	550	605
SB-3 PLUS FILTER (ISO Coarse≥60%+ePM1≥50%) 8060 EEC	1350	631	830	800	601	893	651	706

SBC-3 PLUS FILTER EEC



MODEL	A	B	C	D	D1	D2	E	F	H	H2
SBC-3 PLUS FILTER (ISO Coarse $\geq$ 60%) 125 EEC	520	180	330	125	300	150	98	392	199	225
SBC-3 PLUS FILTER (ISO Coarse $\geq$ 60%) 150 EEC	620	230	430	150	400	200	98	492	249	274,5
SBC-3 PLUS FILTER (ISO Coarse $\geq$ 60%) 160 EEC	620	230	430	160	400	200	98	492	249	274,5
SBC-3 PLUS FILTER (ISO Coarse $\geq$ 60%) 200 EEC	750	383	530	200	500	353	98	592	402	431
SBC-3 PLUS FILTER (ISO Coarse $\geq$ 60%) 250 EEC	750	383	530	250	500	353	98	592	402	431
SBC-3 PLUS FILTER (ISO Coarse $\geq$ 60%) 315 EEC	750	383	530	315	500	353	98	592	402	431
SBC-3 PLUS FILTER (ISO Coarse $\geq$ 60%) 355 EEC	900	430	630	355	600	400	98	693	450	491
SBC-3 PLUS FILTER (ISO Coarse $\geq$ 60%) 400 EEC	1050	530	730	400	700	500	98	793	550	605
SBC-3 PLUS FILTER (ISO Coarse $\geq$ 60%) 450 EEC	1050	530	730	450	700	500	98	793	550	605
SBC-3 PLUS FILTER (ISO Coarse $\geq$ 60%) 500 EEC	1350	631	830	500	800	601	98	893	651	706
SBC-3 PLUS FILTER (ISO Coarse $\geq$ 60%) 560 EEC	1350	631	830	560	800	601	98	893	651	706
SBC-3 PLUS FILTER (ISO Coarse $\geq$ 60%+ePM1 $\geq$ 50%) 125 EEC	520	180	330	125	300	150	98	392	199	225
SBC-3 PLUS FILTER (ISO Coarse $\geq$ 60%+ePM1 $\geq$ 50%) 150 EEC	620	230	430	150	400	200	98	492	249	274,5
SBC-3 PLUS FILTER (ISO Coarse $\geq$ 60%+ePM1 $\geq$ 50%) 160 EEC	620	230	430	160	400	200	98	492	249	274,5
SBC-3 PLUS FILTER (ISO Coarse $\geq$ 60%+ePM1 $\geq$ 50%) 200 EEC	750	383	530	200	500	353	98	592	402	431
SBC-3 PLUS FILTER (ISO Coarse $\geq$ 60%+ePM1 $\geq$ 50%) 250 EEC	750	383	530	250	500	353	98	592	402	431
SBC-3 PLUS FILTER (ISO Coarse $\geq$ 60%+ePM1 $\geq$ 50%) 315 EEC	750	383	530	315	500	353	98	592	402	431
SBC-3 PLUS FILTER (ISO Coarse $\geq$ 60%+ePM1 $\geq$ 50%) 355 EEC	900	430	630	355	600	400	98	693	450	491
SBC-3 PLUS FILTER (ISO Coarse $\geq$ 60%+ePM1 $\geq$ 50%) 400 EEC	1050	530	730	400	700	500	98	793	550	605
SBC-3 PLUS FILTER (ISO Coarse $\geq$ 60%+ePM1 $\geq$ 50%) 450 EEC	1050	530	730	450	700	500	98	793	550	605
SBC-3 PLUS FILTER (ISO Coarse $\geq$ 60%+ePM1 $\geq$ 50%) 500 EEC	1350	631	830	500	800	601	98	893	651	706
SBC-3 PLUS FILTER (ISO Coarse $\geq$ 60%+ePM1 $\geq$ 50%) 560 EEC	1350	631	830	560	800	601	98	893	651	706

CONNECTION DIAGRAMS / esquema de conexiones

SB-3 & SBC-3 PLUS FILTER EEC

1 SINGLE PHASE / monofásica

Nº	Signal Señal	Colour Color	Specification Especificación
1	L	Brown Marrón	AC 220V-50/60 Hz
2	N	Blue Azul	AC 220V-50/60 Hz
3	Pe	Yellow-Green Amarillo-Verde	

Nº	Signal Señal	Colour Color	Specification Especificación
1	GND	Blue Azul	
2	Vsp	Yellow Amarillo	0-10 V/PWM
3	Vcc	Red Rojo	DC 10V
4	FG	White Blanco	1 Pulse/R

2 THREE PHASE / trifásica

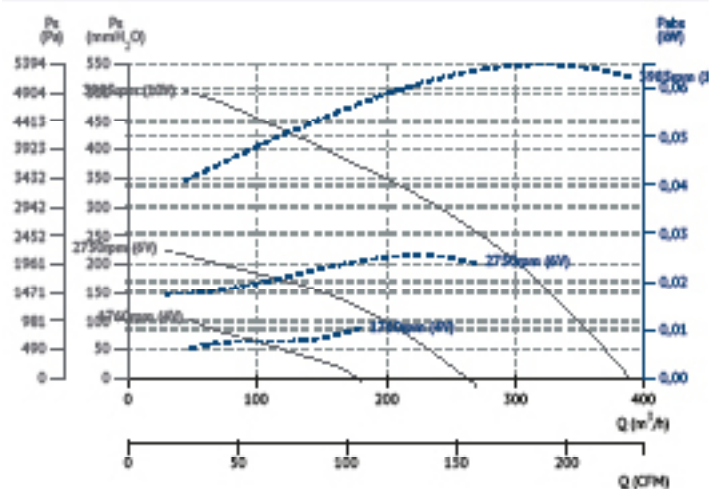
Nº	Signal Señal	Colour Color	Specification Especificación
1	L1	Black Negro	AC380V-50/60Hz
2	L2	Black Negro	AC380V-50/60Hz
3	L3	Black Negro	AC380V-50/60Hz
4	Pe	Yellow-Green Amarillo-Verde	

Nº	Signal Señal	Colour Color	Specification Especificación
1	Vcc	Red Rojo	DC10V
2	Vsp	Yellow Amarillo	0-10VDC/PWM
3	GND	Blue Azul	
4	FG	White Blanco	1 Pulse/R

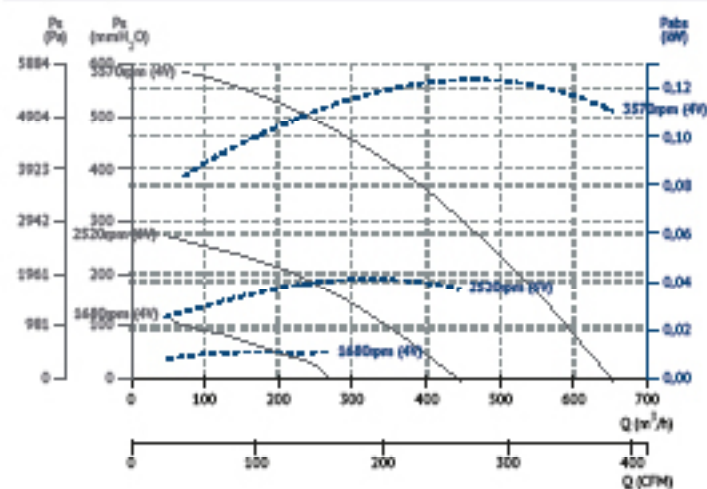
CHARACTERISTIC CURVES / curvas características

SB-3 PLUS FILTER EEC

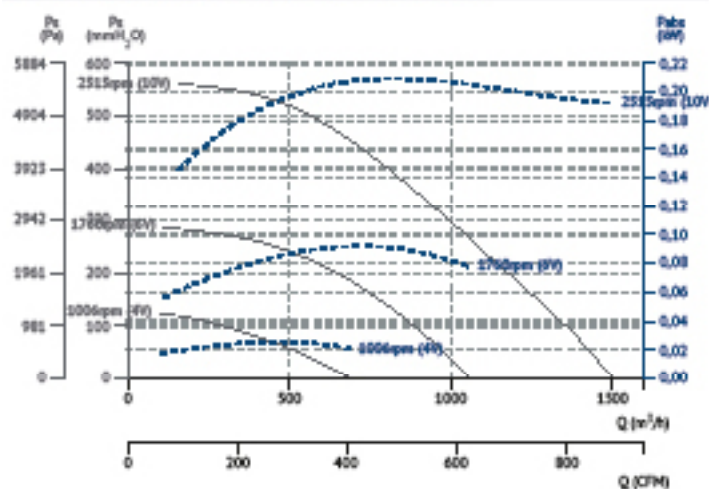
SB-3 PLUS FILTER (ISO Coarse≥60%) 3015 EEC



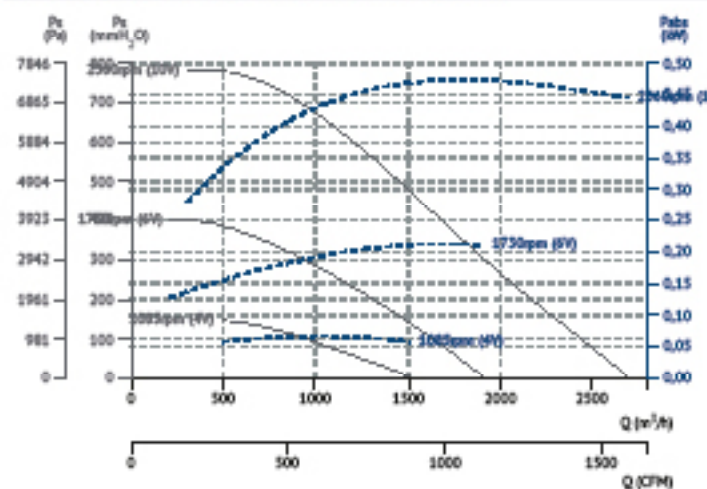
SB-3 PLUS FILTER (ISO Coarse≥60%) 4020 EEC



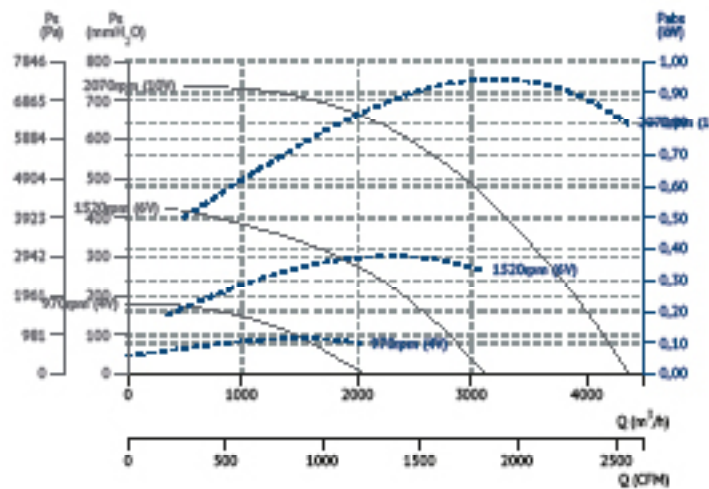
SB-3 PLUS FILTER (ISO Coarse≥60%) 5035 EEC



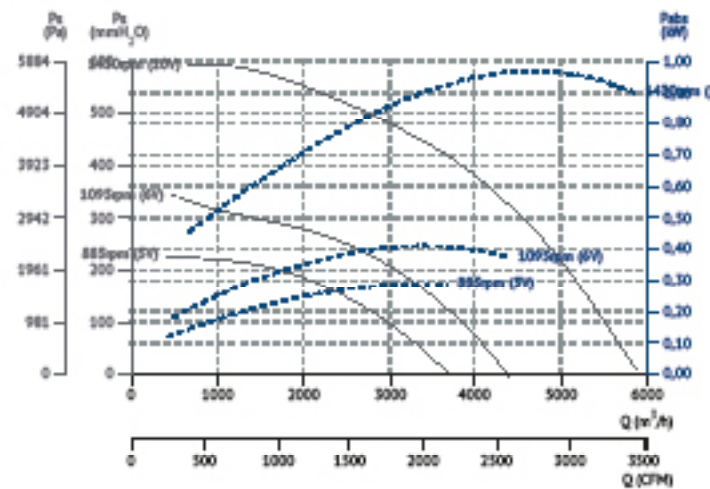
SB-3 PLUS FILTER (ISO Coarse≥60%) 6040 EEC



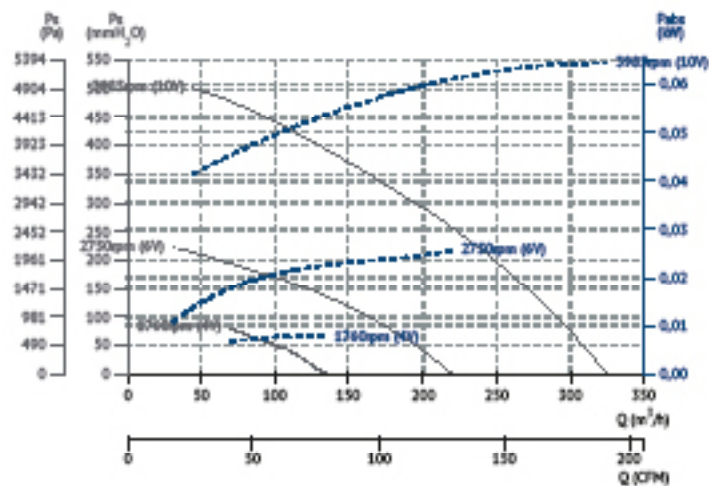
SB-3 PLUS FILTER (ISO Coarse≥60%) 7050 EEC



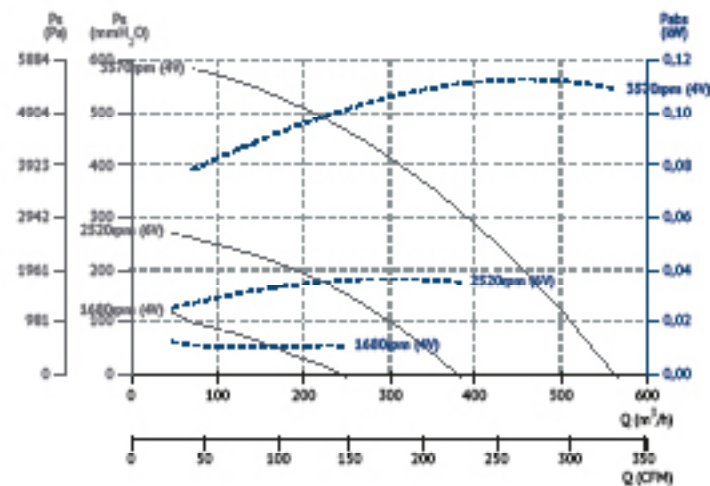
SB-3 PLUS FILTER (ISO Coarse≥60%) 8060 EEC



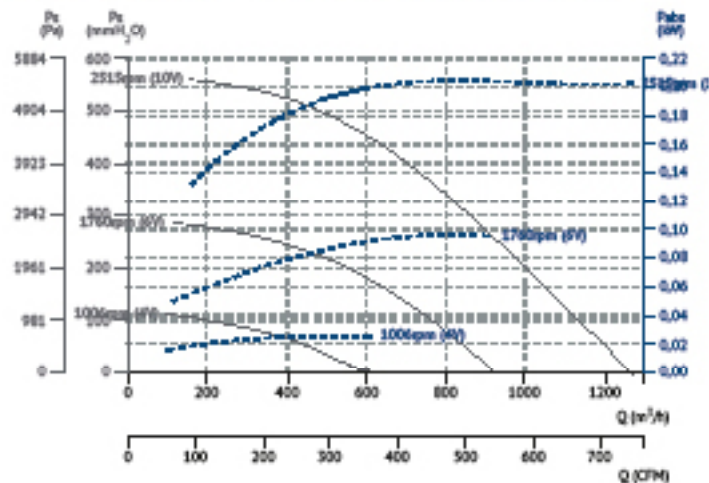
SB-3 PLUS FILTER (ISO Coarse≥60%+ePM1≥50%) 3015 EEC



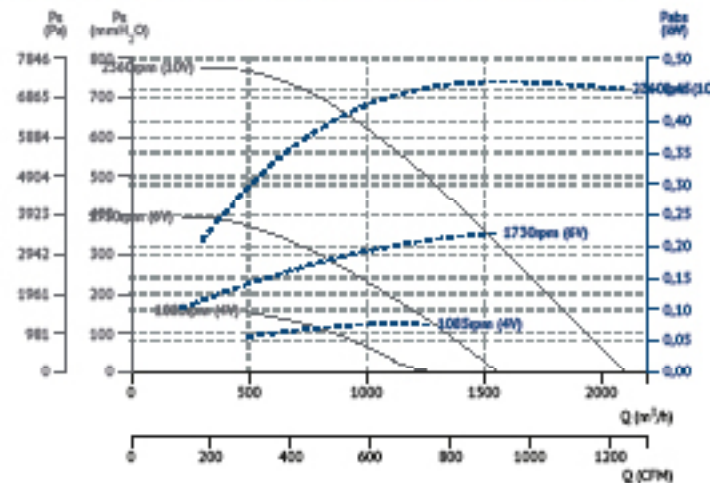
SB-3 PLUS FILTER (ISO Coarse≥60%+ePM1≥50%) 4020 EEC



SB-3 PLUS FILTER (ISO Coarse≥60%+ePM1≥50%) 5035 EEC

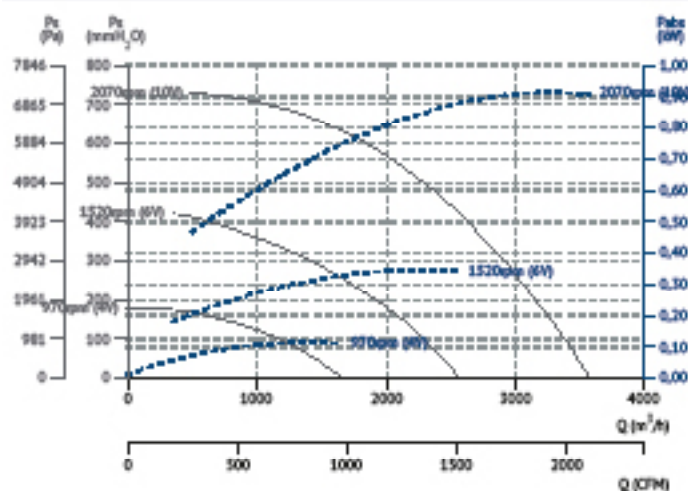


SB-3 PLUS FILTER (ISO Coarse≥60%+ePM1≥50%) 6040 EEC

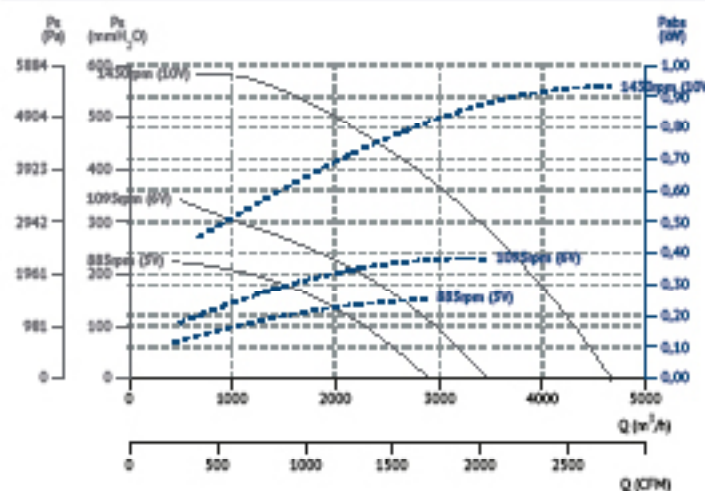


Cajas de ventilación inline

SB-3 PLUS FILTER (ISO Coarse≥60%+ePM1≥50%) 7050 EEC

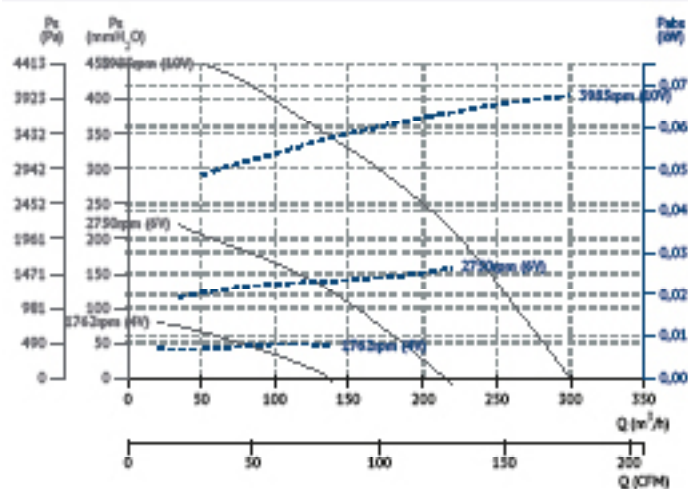


SB-3 PLUS FILTER (ISO Coarse≥60%+ePM1≥50%) 8060 EEC

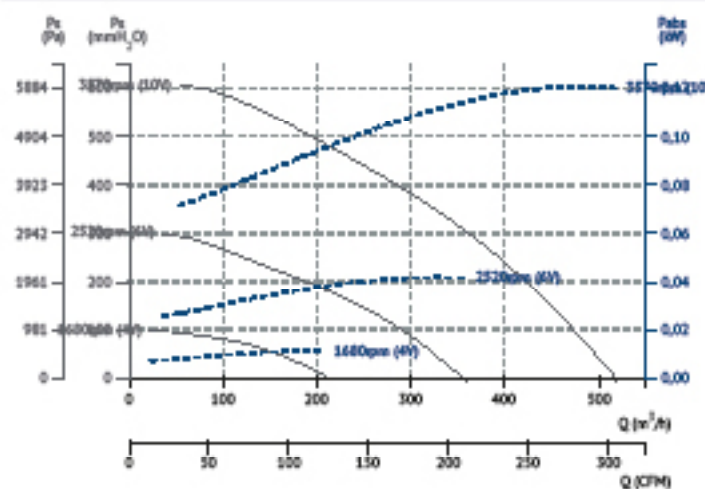


SBC-3 PLUS FILTER EEC

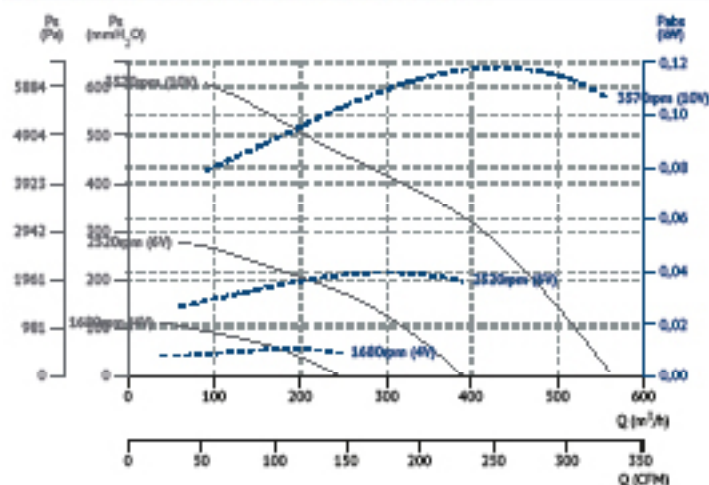
SBC-3 PLUS FILTER (ISO Coarse≥60%) 125 EEC



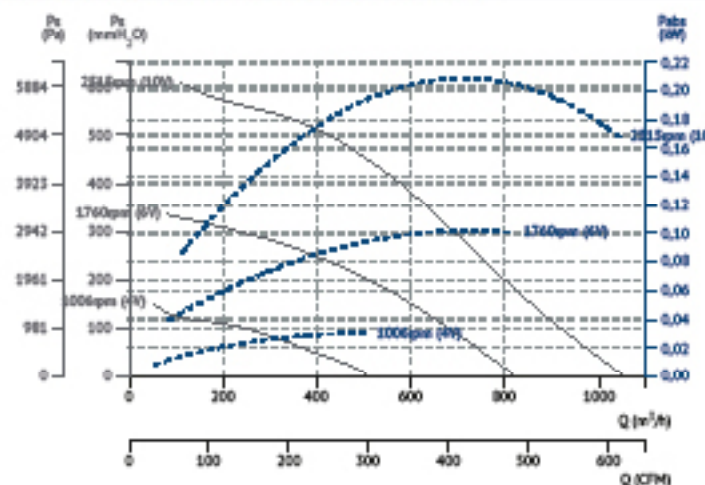
SBC-3 PLUS FILTER (ISO Coarse≥60%) 150 EEC



SBC-3 PLUS FILTER (ISO Coarse≥60%) 160 EEC

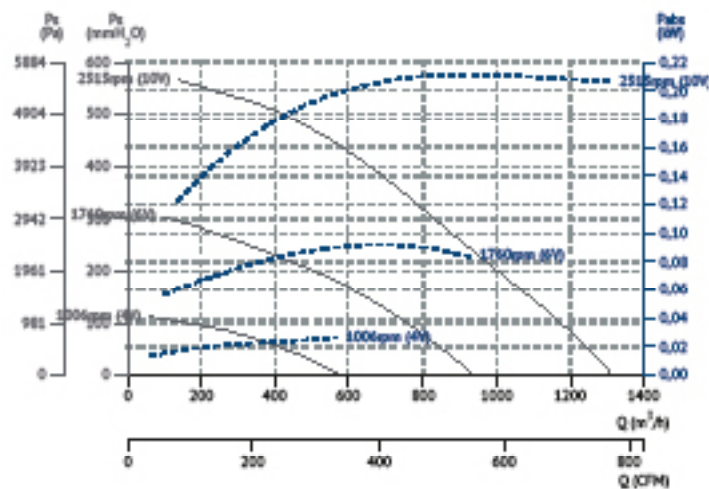


SBC-3 PLUS FILTER (ISO Coarse≥60%) 200 EEC

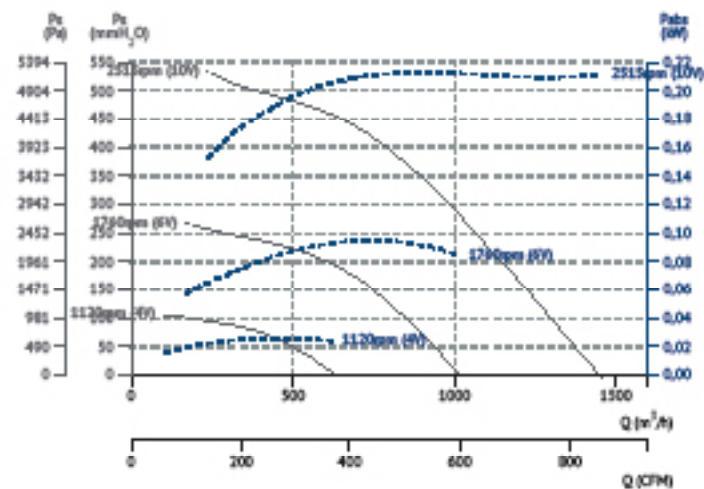




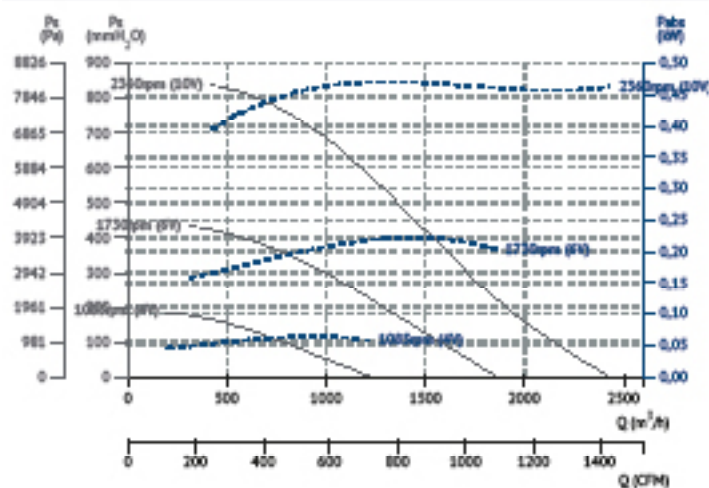
SBC-3 PLUS FILTER (ISO Coarse≥60%) 250 EEC



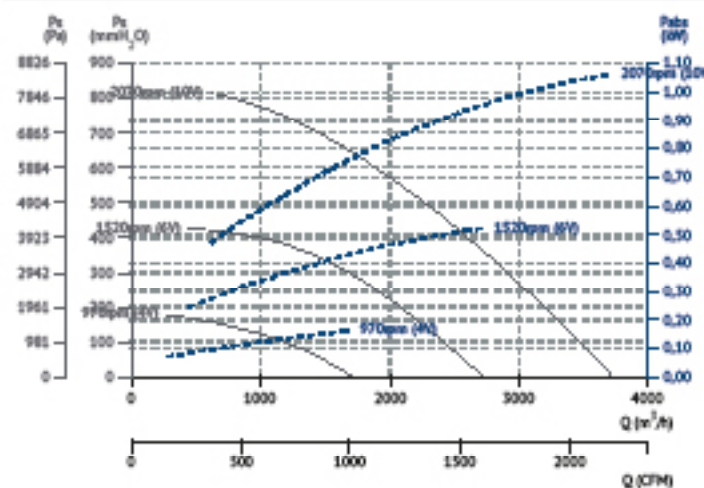
SBC-3 PLUS FILTER (ISO Coarse≥60%) 315 EEC



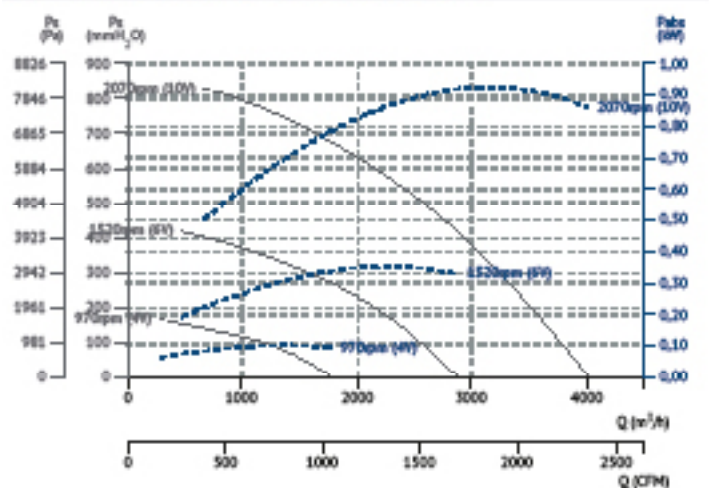
SBC-3 PLUS FILTER (ISO Coarse≥60%) 355 EEC



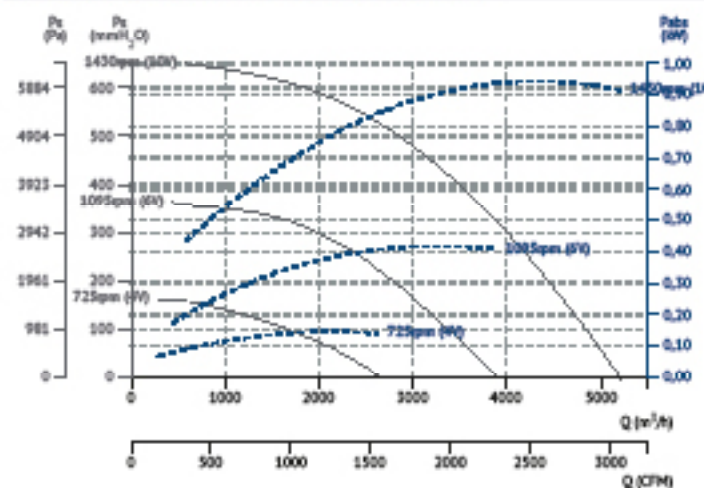
SBC-3 PLUS FILTER (ISO Coarse≥60%) 400 EEC



SBC-3 PLUS FILTER (ISO Coarse≥60%) 450 EEC

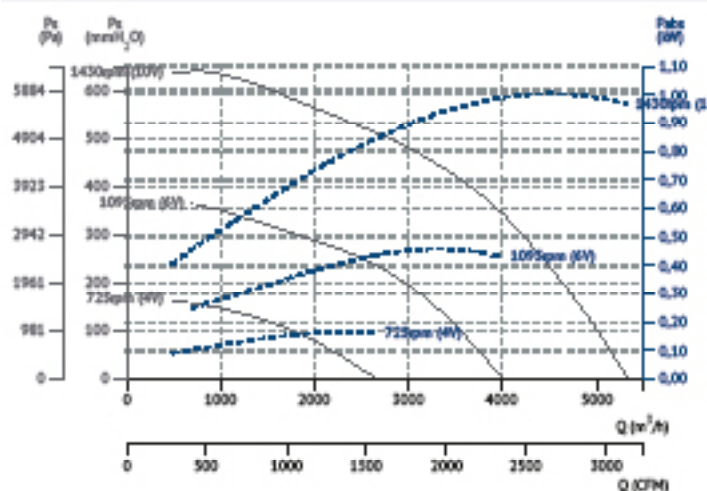


SBC-3 PLUS FILTER (ISO Coarse≥60%) 500 EEC

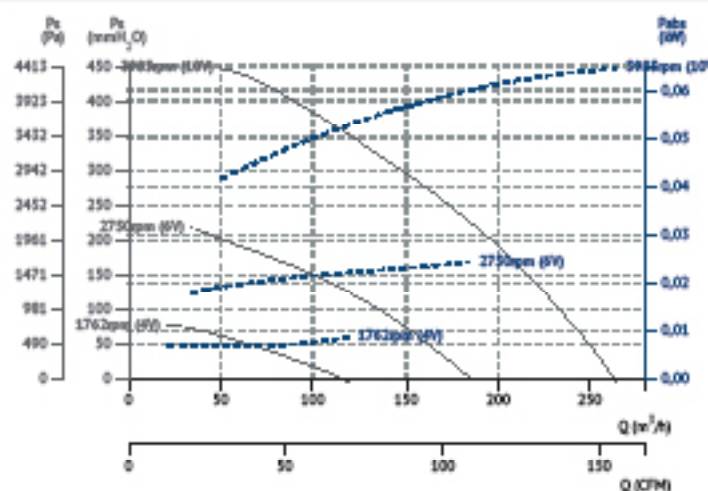


Cajas de ventilación inline

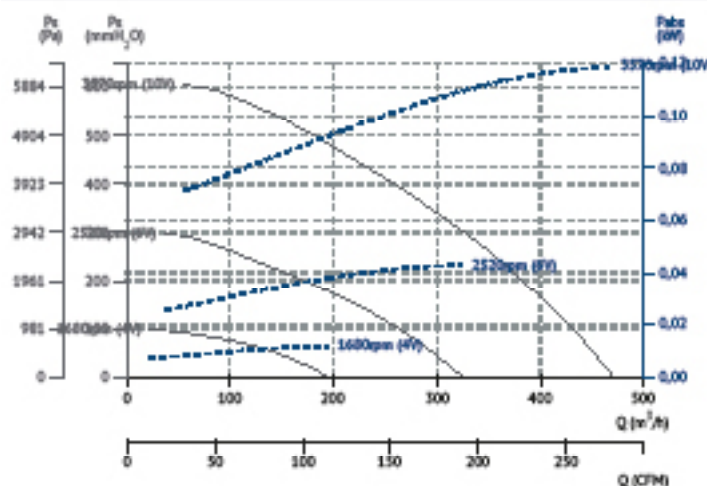
SBC-3 PLUS FILTER (ISO Coarse≥60%) 560 EEC



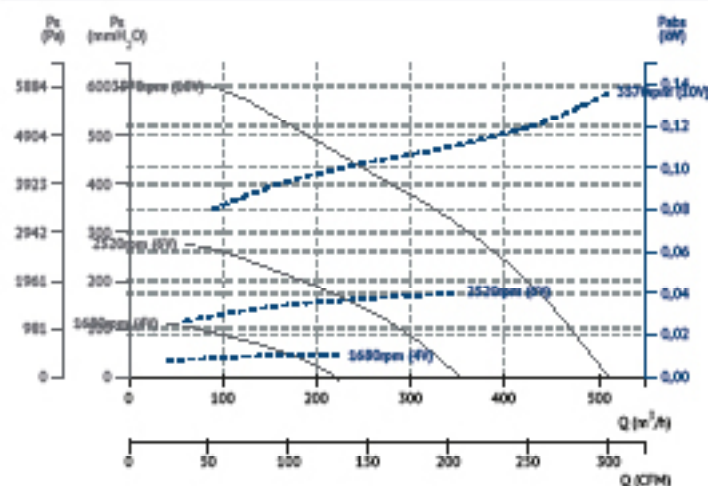
SBC-3 PLUS FILTER (ISO Coarse≥60%+ePM1≥50%) 125 EEC



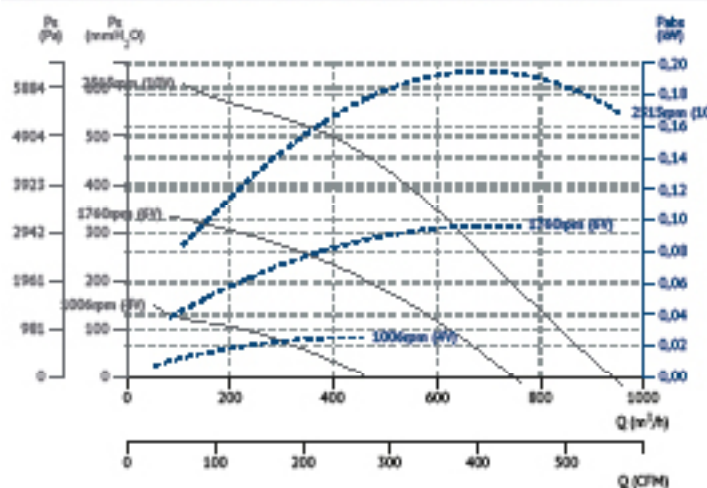
SBC-3 PLUS FILTER (ISO Coarse≥60%+ePM1≥50%) 150 EEC



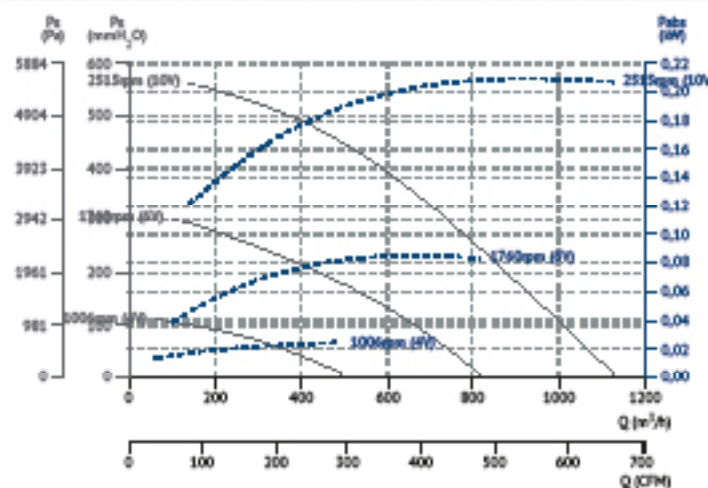
SBC-3 PLUS FILTER (ISO Coarse≥60%+ePM1≥50%) 160 EEC



SBC-3 PLUS FILTER (ISO Coarse≥60%+ePM1≥50%) 200 EEC

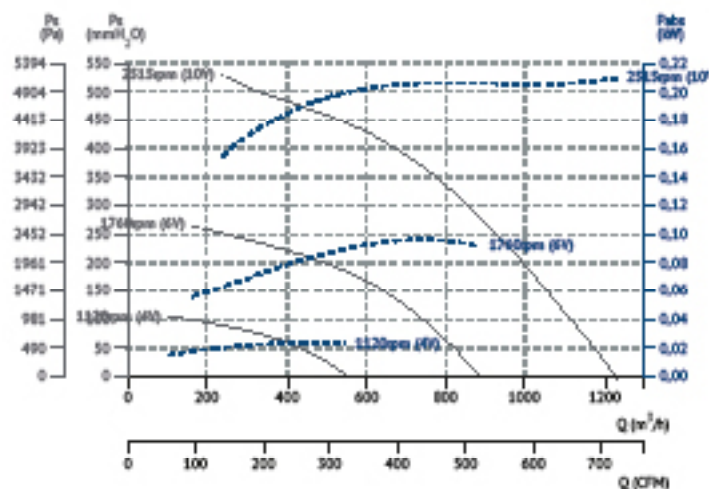


SBC-3 PLUS FILTER (ISO Coarse≥60%+ePM1≥50%) 250 EEC

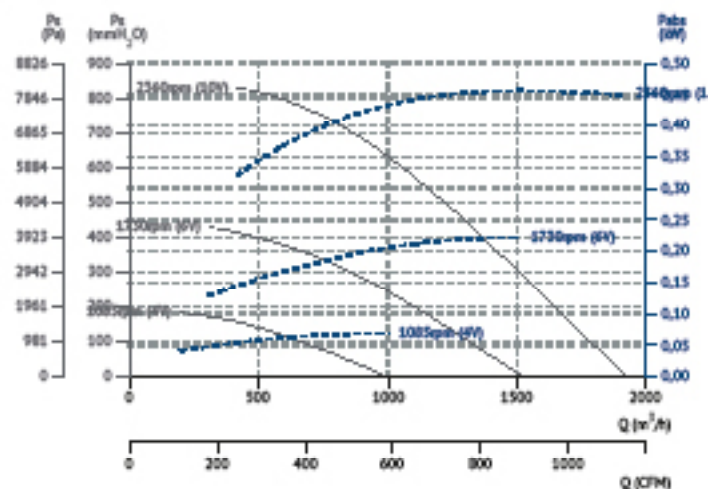




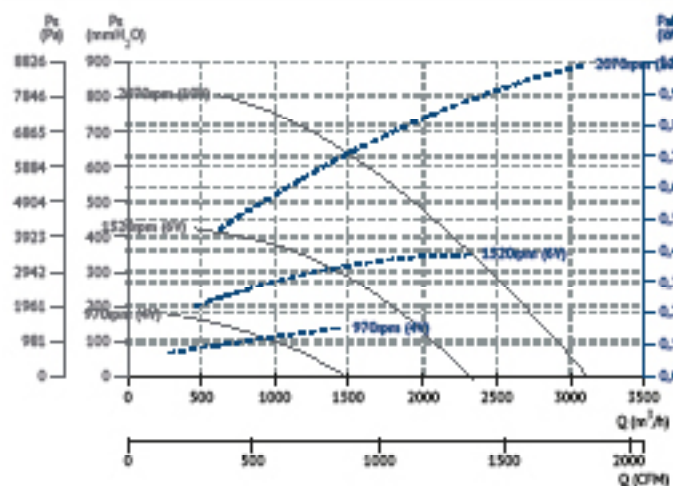
SBC-3 PLUS FILTER (ISO Coarse≥60%+ePM1≥50%) 315 EEC



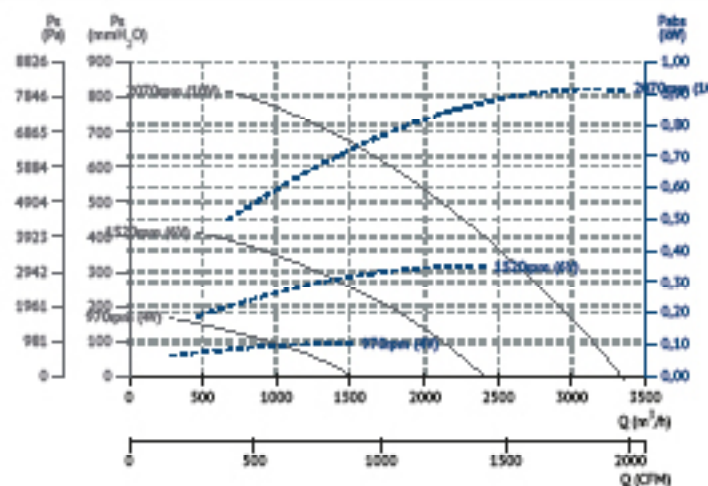
SBC-3 PLUS FILTER (ISO Coarse≥60%+ePM1≥50%) 355 EEC



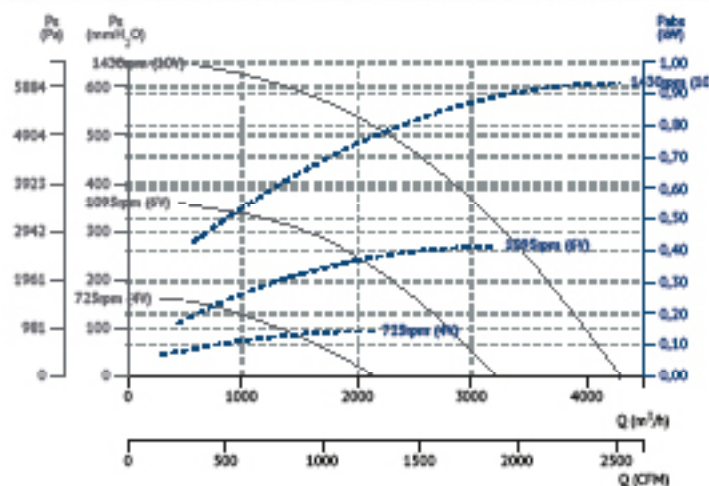
SBC-3 PLUS FILTER (ISO Coarse≥60%+ePM1≥50%) 400 EEC



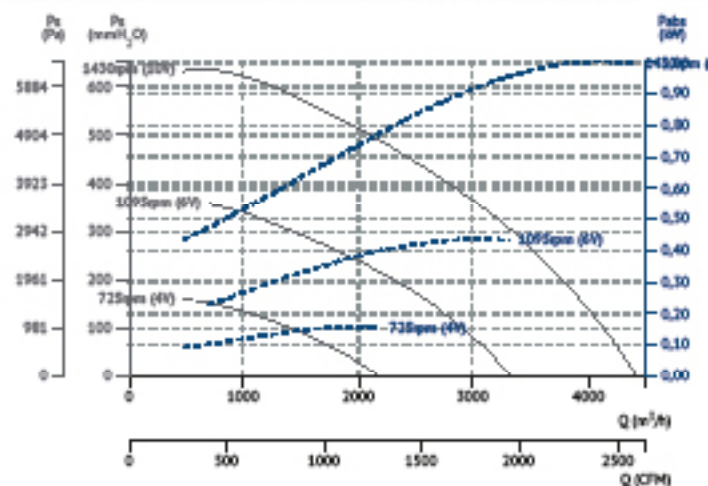
SBC-3 PLUS FILTER (ISO Coarse≥60%+ePM1≥50%) 450 EEC



SBC-3 PLUS FILTER (ISO Coarse≥60%+ePM1≥50%) 500 EEC



SBC-3 PLUS FILTER (ISO Coarse≥60%+ePM1≥50%) 560 EEC



FILTER / filtros

SB-3 & SBC-3 FILTER EEC - SB-3 & SBC-3 PLUS FILTER EEC

CFF

Filter cells with FiberPlast frame

Filtro de celdas con marco FiberPlast



DESCRIPTION

- Filter cells for rough primary filtration for air treatment units.
- High filtration area, light filter, rigid and easy to compact. 100% Incinerable and water repellent.
- Media: synthetic thermo pleated.
- FiberPlast frame.
- Maximum temperature in continuous service: 70°C.
- Humidity 100%HC.
- Tested for food contact according to CE 1935/2004.

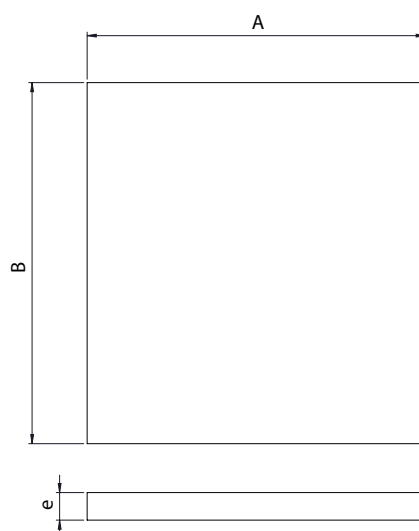
DESCRIPCIÓN

- Celdas filtrantes para filtración primaria para unidades de tratamiento de aire o rejillas de entrada de aire.
- Gran superficie de filtración, filtro ligero, rígido y fácil de compactar. 100% Incinerable y repelente al agua.
- Media sintética termoplegada.
- Marco de FiberPlast.
- Temperatura máxima en servicio en continuo 70°C.
- Humedad relativa 100%.
- Aprobado para el contacto con alimentos según la norma CE 1935/2004.

ISO COARSE $\geq 60\%$ (G4)

Code	Dimensions (mm)	Application	Rat. Air flow m ³ /h	Initial Press. Loss (Pa)
FILTG04005	295x145x24	SB-3 FILTER 3015 EEC & PLUS & SBC-3 FILTER 125 EEC & PLUS	400	57
FILTG04006	395x198x24	SB-3 FILTER 4020 EEC & PLUS & SBC-3 FILTER 150-160 EEC & PLUS	600	57
FILTG04007	495x348x24	SB-3 FILTER 5035 EEC & PLUS & SBC-3 FILTER 200-250-315 EEC & PLUS	1300	57

DIMENSIONS / dimensiones (mm)



MODEL	A	B	e
FILT ISO Coarse $\geq 60\%$ (295x145x24) PREFILTRO MARCO FIBERPLAST	295	145	24
FILT ISO Coarse $\geq 60\%$ (395x198x24) PREFILTRO MARCO FIBERPLAST	395	198	24
FILT ISO Coarse $\geq 60\%$ (495x348x24) PREFILTRO MARCO FIBERPLAST	495	348	24



CFGF

Cell filter with galvanised frame

Filtro de celdas con marco galvanizado



DESCRIPTION

- Filter cells for rough primary filtration for air treatment units or air intake grids.
- Thick synthetic media with high retention capacity pleated between 2 rigid screens.
- Large filter surface.
- Frame: galvanized.
- Maximum continuous operating temperature: 70°C.
- Relative humidity: 100%.
- Tested for food contact according to EC 1935/2004.

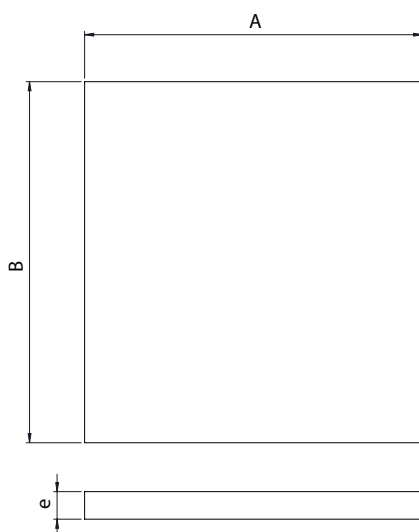
DESCRIPCIÓN

- Celdas filtrantes para filtración primaria para unidades de tratamiento de aire o rejillas de entrada de aire.
- Gran superficie de filtración.
- Media sintética gruesa con gran capacidad de retención de polvo, plegada entre dos rejillas rígidas.
- Marco galvanizado.
- Temperatura máxima en servicio en continuo 70°C.
- Humedad relativa 100%.
- Aprobado para el contacto con alimentos según la norma CE 1935/2004.

ISO COARSE $\geq 60\%$ (G4)

Code	Dimensions (mm)	Application	Rat. Air flow m ³ /h	Initial Press. Loss (Pa)
FILTG04008	594x394x48	SB-3 FILTER 6040 EEC & PLUS & SBC-3 FILTER 355 EEC & PLUS	2250	60
FILTG04009	694x496x48	SB-3 FILTER 7050 EEC & PLUS & SBC-3 FILTER 400-450 EEC & PLUS	3300	60
FILTG04010	794x598x48	SB-3 FILTER 8060 EEC & PLUS & SBC-3 FILTER 500-560 EEC & PLUS	4550	60

DIMENSIONS / dimensiones (mm)



MODEL	A	B	e
FILT ISO Coarse $\geq 60\%$ (594x394x48) PREFILTRO MARCO CHAPA	594	394	48
FILT ISO Coarse $\geq 60\%$ (694x496x48) PREFILTRO MARCO CHAPA	694	494	48
FILT ISO Coarse $\geq 60\%$ (794x598x48) PREFILTRO MARCO CHAPA	794	594	48

CHEF

High efficiency, rigid and compact filters
Filtro compacto rígido de alta eficacia



DESCRIPTION

- Filtration for air treatment units equipped with a pre-filter upstream, and air-conditioning units.
- High filtration area, high efficiency, compact and economic filter.
- Media: Mini pleat fibreglass paper.
- Frame: Galvanized steel.
- Maximum T° in continuous service: 70°C.
- Humidity: 100% RH.
- Tested for food contact according to CE 1935/2004.
- Certified for microbial development (ISO 846-VD 6022).

DESCRIPCIÓN

- Filtración para unidades de tratamiento de aire equipadas con en prefiltro y unidades de aire acondicionado.
- Gran superficie de filtración, filtro de alta eficacia, compacto y económico.
- Media de papel de fibra de vidrio miniplegado.
- Marco de acero galvanizado.
- Temperatura máxima en servicio en continuo 100°C.
- Humedad relativa 100%.
- Aprobado para el contacto con alimentos según la norma CE 1935/2004.
- Certificado contra el desarrollo microbiano (ISO 846-VD 6022).

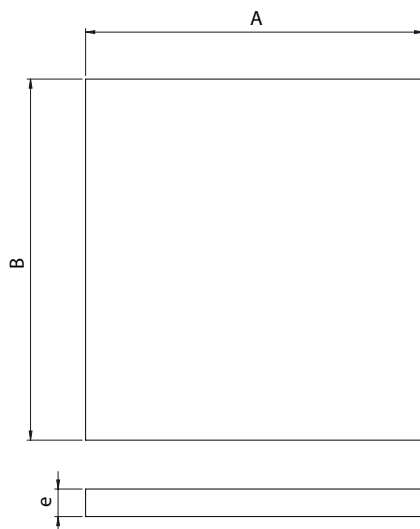
ePM1≥50% (F7)

Code	Dimensions (mm)	Application	Rat. Air flow m³/h	Initial Press. Loss (Pa)
FILTF07018	295x145x24	SB-3 FILTER 3015 EEC & PLUS & SBC-3 FILTER 125 EEC & PLUS	200	90
FILTF07019	395x198x24	SB-3 FILTER 4020 EEC & PLUS & SBC-3 FILTER 150 EEC & PLUS	350	90
FILTF07020	495x348x24	SB-3 FILTER 5035 EEC & PLUS & SBC-3 FILTER 200 EEC & PLUS	700	90
FILTF07021	594x394x48	SB-3 FILTER 6040 EEC & PLUS & SBC-3 FILTER 355 EEC & PLUS	1700	90
FILTF07022	694x496x48	SB-3 FILTER 7050 EEC & PLUS & SBC-3 FILTER 400 EEC & PLUS	2500	90
FILTF07023	794x598x48	SB-3 FILTER 8060 EEC & PLUS & SBC-3 FILTER 500 EEC & PLUS	3460	90

ePM1≥80% (F9)

Code	Dimensions (mm)	Application	Rat. Air flow m³/h	Initial Press. Loss (Pa)
FILTF09016	295x145x24	SB-3 FILTER 3015 EEC & PLUS & SBC-3 FILTER 125 EEC & PLUS	110	130
FILTF09017	395x198x24	SB-3 FILTER 4020 EEC & PLUS & SBC-3 FILTER 150 EEC & PLUS	200	130
FILTF09018	495x348x24	SB-3 FILTER 5035 EEC & PLUS & SBC-3 FILTER 200 EEC & PLUS	450	130
FILTF09019	594x394x48	SB-3 FILTER 6040 EEC & PLUS & SBC-3 FILTER 355 EEC & PLUS	1140	130
FILTF09020	694x496x48	SB-3 FILTER 7050 EEC & PLUS & SBC-3 FILTER 400 EEC & PLUS	1700	130
FILTF09021	794x598x48	SB-3 FILTER 8060 EEC & PLUS & SBC-3 FILTER 500 EEC & PLUS	2350	130

DIMENSIONS / dimensiones (mm)



MODEL	A	B	e
FILT ePM1≥50% (295x145x24) ALTA EFIC. PANEL MINIPLEGADO	295	145	48
FILT ePM1≥50% (395x198x24) ALTA EFIC. PANEL MINIPLEGADO	395	198	48
FILT ePM1≥50% (495x348x24) ALTA EFIC. PANEL MINIPLEGADO	495	348	48
FILT ePM1≥50% (594x394x48) ALTA EFIC. PANEL MINIPLEGADO	594	394	24
FILT ePM1≥50% (694x496x48) ALTA EFIC. PANEL MINIPLEGADO	330	500	24
FILT ePM1≥50% (794x598x48) ALTA EFIC. PANEL MINIPLEGADO	369	690	24
FILT ePM1≥80% (295x145x24) ALTA EFIC. PANEL MINIPLEGADO	538	490	48
FILT ePM1≥80% (395x198x24) ALTA EFIC. PANEL MINIPLEGADO	592	592	48
FILT ePM1≥80% (495x348x24) ALTA EFIC. PANEL MINIPLEGADO	495	348	48
FILT ePM1≥80% (594x394x48) ALTA EFIC. PANEL MINIPLEGADO	594	394	48
FILT ePM1≥80% (694x496x48) ALTA EFIC. PANEL MINIPLEGADO	694	494	48
FILT ePM1≥80% (794x598x48) ALTA EFIC. PANEL MINIPLEGADO	794	594	48



Residential

Residencial

LÍDERO

Extractor for wall and ceiling installation

Extractor para instalación en pared y techo



DESIGN BY: DANIEL PIVA


Automatic back draught shutter
(only LÍDERO B version)
Persiana automática antirretorno
(sólo versión LÍDERO B)


MANUFACTURING FEATURES

- Extractor for wall or ceiling installation.
- The LÍDERO B model incorporates an automatic nonreturn back draught shutter to prevent the entry of unwanted or contaminating air.
- High airflow rate, low operating noise level and low power consumption due to the wing profile blade and motor support.
- Housing and impeller made of UV-resistant ABS plastic (prevents aging caused by exposure to sunlight). Self-lubricated bushings motor protected against thermal overload.
- Maximum working temperature in continuous: 50°C.
- IPX4 protection. IMQ Safety certificate to guaranty the electromechanical compatibility.
- Options:
 - Basic without automatic back draught shutter
 - Automatic back draught shutter (B)
 - Humidity sensor (HR) and timer (T)
 - Motion sensor (Motion)

APPLICATIONS

- For intermittent or continuous ventilation in bathrooms, toilets, kitchens, dining rooms, living rooms, domestic and commercial spaces.
- To be installed in ventilation ducts. Compatible with 100, 125 and 150 air ducts.

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

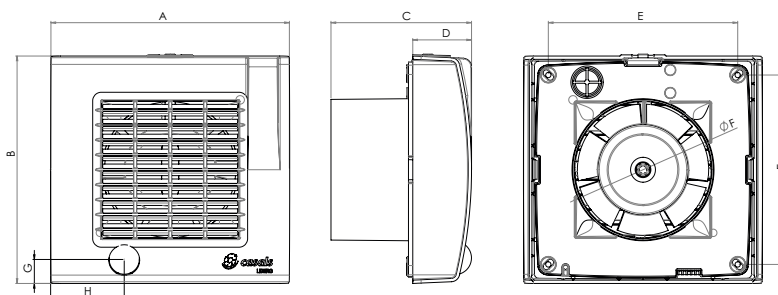
- Extractor para instalación en pared o techo.
- El modelo LÍDERO B incorpora persiana automática antirretorno para evitar la entrada de aire no deseado o contaminante.
- Alto rango de flujos de aire, bajo nivel sonoro de operación y bajo consumo de energía debido a las palas de perfil optimizado en 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: 50°C.
- Protección IPX4. Certificado IMQ Safety para garantizar la compatibilidad electromagnética.
- Opciones:
 - Básico sin persiana automática antirretorno
 - Persiana automática antirretorno (B)
 - Sensor de humedad (HR) y temporizador (T)
 - 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.

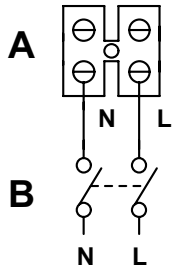
Code	Model	Voltage (V)	Rat. R.P.M.	Rated I (A) 230V	Rat. Power kW	Air flow m³/h	Pressure (Pa)	Sound dB (A)	Weight Kg	Connect. diagrams
LID100	LÍDERO 100	230-240	2300	0,1	18	90	29	37,5	0,6	1
LID100B	LÍDERO 100 B	230-240	2300	0,1	18	90	29	37,5	0,6	1
LID100BTHR	LÍDERO 100 B T HR	220-240	2300	0,1	18	90	29	37,5	0,6	2
LID100BM	LÍDERO 100 B Motion	220-240	2300	0,1	18	90	29	37,5	0,6	1
LID120	LÍDERO 120	220-240	2100	0,12	20	175	44	39,5	0,8	1
LID120B	LÍDERO 120 B	220-240	2100	0,12	20	175	44	39,5	0,8	1
LID120BTHR	LÍDERO 120 B T HR	220-240	2100	0,12	20	175	44	39,5	0,8	2
LID120BM	LÍDERO 120 B Motion	220-240	2100	0,12	20	175	44	39,5	0,8	1
LID150	LÍDERO 150	220-240	2100	0,15	30	335	59	46	1,1	1
LID150B	LÍDERO 150 B	220-240	2100	0,15	30	335	59	46	1,1	1
LID150BTHR	LÍDERO 150 B T HR	220-240	2100	0,15	30	335	59	46	1,1	2
LID150BM	LÍDERO 150 B Motion	220-240	2100	0,15	30	335	59	46	1,1	1

DIMENSIONS / dimensiones



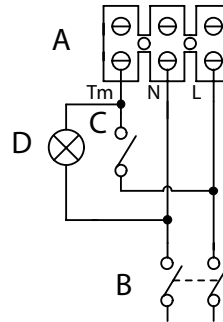
MODEL	A	B	C	D	E	F	G	H
LÍDERO 100	166	159	98	41	132	98	16,5	51
LÍDERO 120	186	179	110	42,5	151,5	118	16,5	51
LÍDERO 150	222	214	118	44,5	185	155	16,5	51

CONNECTION DIAGRAMS / esquema de conexiones

1


A) Terminal block
Bornes

B) 2 poles switch
Interruptor bipolar

2


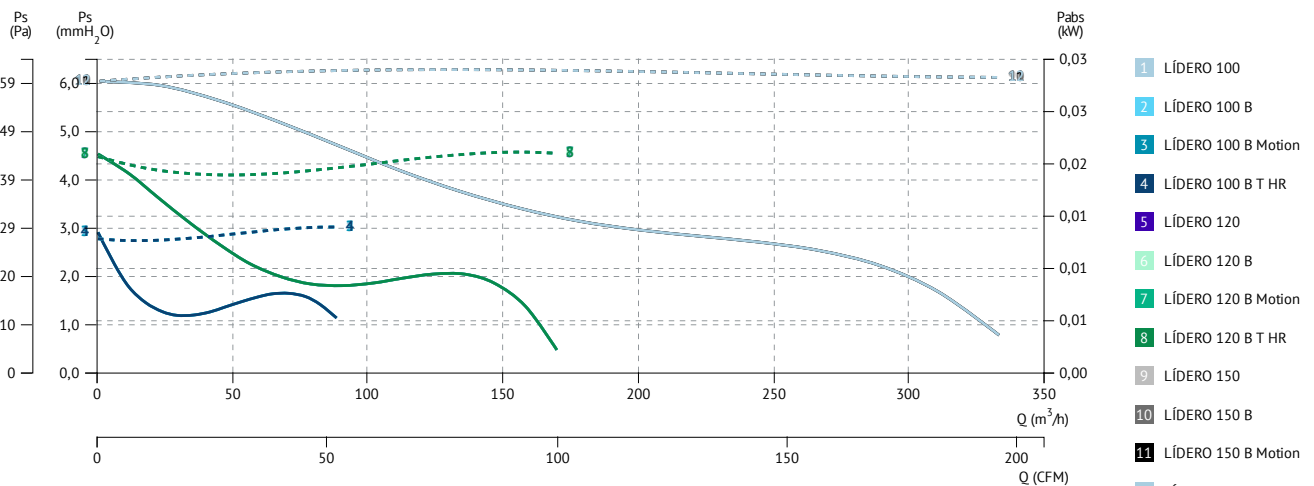
A) Terminal block
Bornes

B) Switch
Interruptor

C) Lamp switch
Interruptor de la luz

D) Lamp
Luz

CHARACTERISTIC CURVES / curvas características



IKHUNA

Extractor for window installation

Extractor para instalación en ventanas



MANUFACTURING FEATURES

- Extractor for window installation.
- The IKHUNA B model incorporates an automatic non-return back draught shutter to prevent the entry of unwanted or contaminating air.
- High airflow rate, low operating noise level and low power consumption due to the wing profile blade and motor support.
- Housing and impeller made of UV-resistant ABS plastic (prevents aging caused by exposure to sunlight). Self-lubricated bushings motor protected against thermal overload.
- Maximum working temperature in continuous: 50°C.
- IPX4 protection. IMQ Safety certificate to guaranty the electromechanical compatibility.
- Options:
 - Basic without automatic back draught shutter
 - Automatic back draught shutter (B)
 - Humidity sensor (HR) and timer (T)
 - Motion sensor (Motion)

APPLICATIONS

- For intermittent or continuous ventilation in bathrooms, toilets, kitchens, dining rooms, living rooms, domestic and commercial spaces.
- Designed to be installed in any type of window.

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

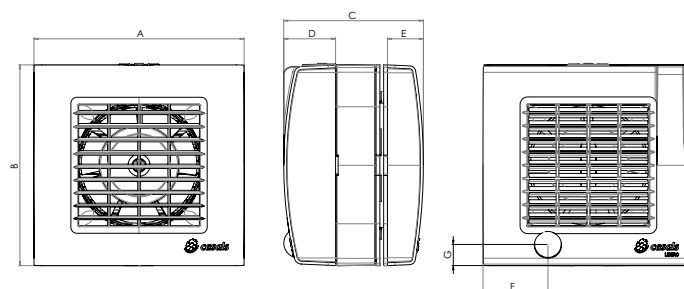
- Extractor para instalación en ventanas.
- El modelo IKHUNA B incorpora persiana automática antirretorno para evitar la entrada de aire no deseado o contaminante.
- Alto rango de flujos de aire, bajo nivel sonoro de operación y bajo consumo de energía debido a las palas de perfil optimizado en forma de ala y al soporte del motor.
- Carcasa y hélice de plástico ABS resistente a los rayos UV.
- Temperatura máxima de trabajo en continuo: 50°C.
- Protección IPX4. Certificado IMQ Safety para garantizar la compatibilidad electromagnética.
- Opciones:
 - Básico sin persiana automática antirretorno
 - Persiana automática antirretorno (B)
 - Sensor de humedad (HR) y temporizador (T)
 - Sensor de presencia (Motion)

APLICACIONES

- Para ventilación intermitente o continuada en baños, aseos, cocinas, comedores, salas de estar, espacios domésticos y comerciales.
- Diseñado para ser instalado en cualquier tipo de ventana.

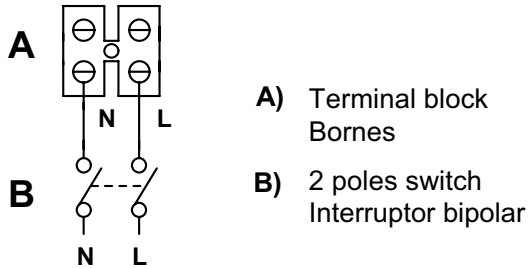
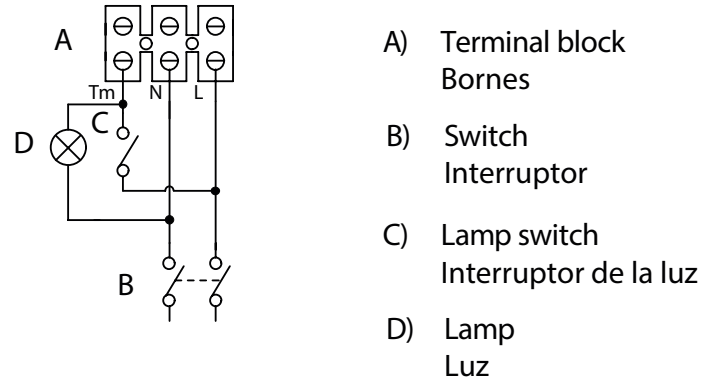
Code	Model	Voltage (V)	Rat. R.P.M.	Rated I (A) 230V	Rat. over kW	Air flow m³/h	Pressure (Pa)	Sound dB (A)	Weight Kg	Connect. diagrams
IKH100	IKHUNA 100	230-240	2300	0,1	18	90	29	37,5	1,45	1
IKH100B	IKHUNA 100 B	230-240	2300	0,1	18	90	29	37,5	1,45	1
IKH100BTHR	IKHUNA 100 B T HR	220-240	2300	0,1	18	90	29	37,5	1,45	2
IKH100BM	IKHUNA 100 B Motion	220-240	2300	0,1	18	90	29	37,5	1,45	1
IKH120	IKHUNA 120	220-240	2100	0,12	20	175	44	39,5	2	1
IKH120B	IKHUNA 120 B	220-240	2100	0,12	20	175	44	39,5	2	1
IKH120BTHR	IKHUNA 120 B T HR	220-240	2100	0,12	20	175	44	39,5	2	2
IKH120BM	IKHUNA 120 B Motion	220-240	2100	0,12	20	175	44	39,5	2	1
IKH150	IKHUNA 150	220-240	2100	0,15	30	335	59	46	2,66	1
IKH150B	IKHUNA 150 B	220-240	2100	0,15	30	335	59	46	2,66	1
IKH150BTHR	IKHUNA 150 B T HR	220-240	2100	0,15	30	335	59	46	2,66	2
IKH150BM	IKHUNA 150 B Motion	220-240	2100	0,15	30	335	59	46	2,66	1

DIMENSIONS / dimensiones

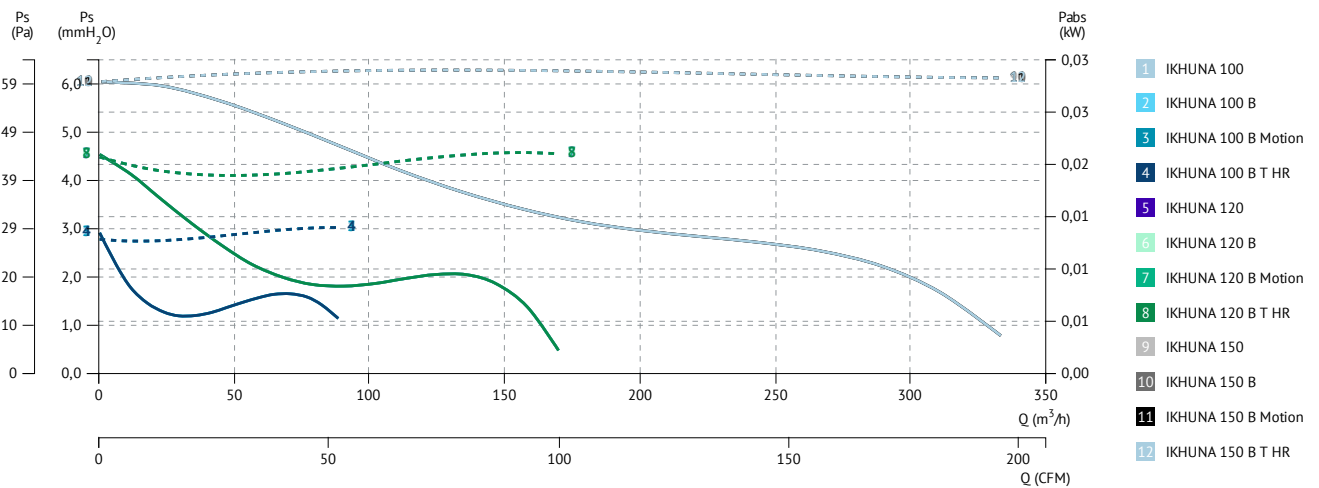


MODEL	A	B	C	D	E	F	G
IKHUNA 100	166	159	110	41	28,5	51	16,5
IKHUNA 125	186	179	123	42,5	28,5	51	16,5
IKHUNA 150	222	214	132	44,5	29	51	16,5

CONNECTION DIAGRAMS / esquema de conexiones

1

2


CHARACTERISTIC CURVES / curvas características



KUBALIK

High airflow rate and silent reversible extractor with automatic back draught shutter for window or wall installation

Extractor reversible de gran caudal y silencioso con persiana automática antirretorno para ventana o pared



automatic back draught shutter
persiana automática antirretorno



MANUFACTURING FEATURES

- Reversible, high-flow rate and silent extractor with automatic non-return back draught shutter to prevent the entry of unwanted or contaminant air. It can be installed in a window or wall. Being reversible you can choose if you want to provide air in a room or remove it. KUBALIK extractors are carefully designed to provide low environmental impact, using recyclable materials.
- Housing and impeller made of UV-resistant ABS plastic (prevents aging caused by exposure to sunlight). The internal components are made of impact resistant PS. Self-lubricated bushings motor protected against thermal overload.
- Easy and fast installation thanks to its innovative design.
- Maximum working temperature in continuous: 50°C.
- IPX4 protection. IMQ Safety certificate to guarantee the electromechanical compatibility.

APPLICATIONS

- Applicable to domestic spaces such as kitchens, dining rooms, laundry rooms, bathrooms, etc. But also, in commercial environments such as shops, bars, cafes, gyms, restaurants, offices, schools, etc.
- Designed to be installed in any type of window and wall.

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

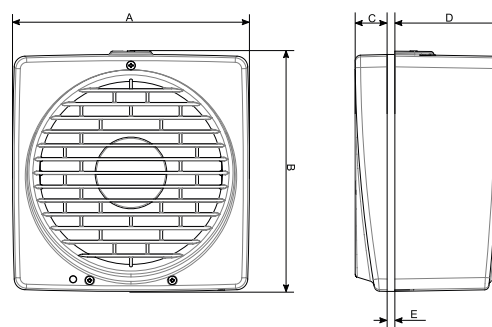
- Extractor reversible de gran caudal y silencioso con persiana automática antirretorno para evitar la entrada de aire no deseado o contaminante instalable en ventana o en pared. Al ser reversible puede escoger si desea aportar aire en una sala o extraerlo. Los extractores KUBALIK están cuidadosamente diseñados para proporcionar un bajo impacto ambiental, utilizando materiales reciclables.
- Carcasa y hélice de plástico ABS resistente a los rayos UV (evita el envejecimiento causado por la exposición a la luz solar). Los componentes internos están fabricados en PS resistente a impactos. Motor de rodamientos de fricción auto lubricados protegido contra la sobrecarga térmica.
- Fácil y rápida instalación gracias a su novedoso diseño.
- Temperatura máxima de trabajo en continuo: 50°C.
- Protección IPX4. Certificado IMQ Safety para garantizar la compatibilidad electromagnética.

APLICACIONES

- Aplicable a espacios domésticos como cocinas, comedores, lavaderos, baños, etc. Pero también en entornos comerciales como tiendas, bares, cafeterías, gimnasios, restaurantes, oficinas, escuelas, etc.
- Diseñado para ser instalado en cualquier tipo de ventana y pared.

Code	Model	Voltage (V)	Rated R.P.M		Rated I (A) 230V	Rat. Power W	Air flow m³/h		Pressure (Pa)	Sound dB (A) 3mm	W. Kg	Connect. diagrams
			Extraction	Supply			Extraction	Supply				
KUB150	KUBALIK 150	220-240	1340	2040	0,11	25	235	150	24	37,5	2,07	1
KUB230	KUBALIK 230	220-240	790	1080	0,13	26	480	310	20	35,6	3,45	1
KUB300	KUBALIK 300	220-240	840	1085	0,21	45	1050	700	28	40,2	6,13	1

DIMENSIONS / dimensiones

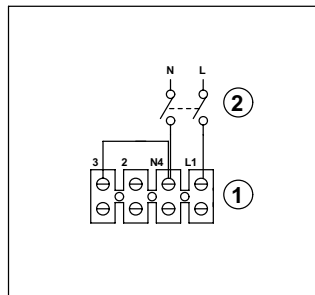


MODEL	A	B	C	D	E	Ø Wall hole
KUBALIK 150	215	218	31	97,5	2/38	185/190
KUBALIK 230	294	297	31	130	2/38	257/262
KUBALIK 300	390	393	31	147	2/38	324/329

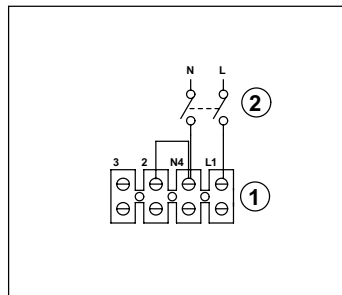
CONNECTION DIAGRAMS / esquema de conexiones

1

EXTRACTION / EXTRACCIÓN

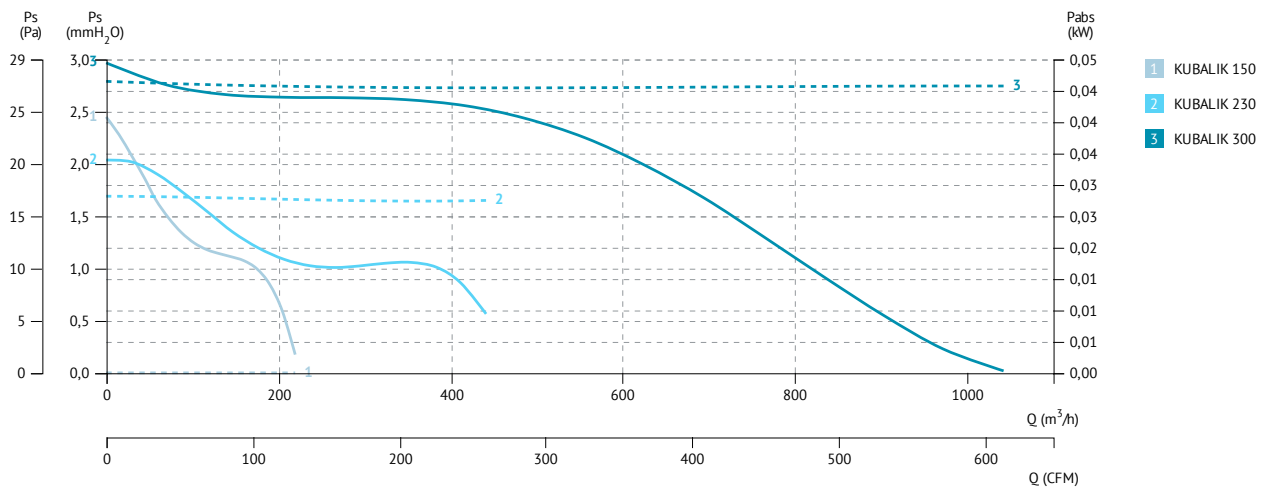


SUPPLY / APORTACIÓN



- ① Terminal block
Bornes
- ② 2 pole switch
Interruptor bipolar

CHARACTERISTIC CURVES / curvas características



KUBALIK CO2

Air renewal and CO₂ reduction kit

Kit de renovación de aire y reducción de CO₂


MANUFACTURING FEATURES

- A simple ventilation system for continuous and slow air renovation that hardly alters the indoor temperature of a room.
- Formed by two reversible fans such as KUBALIK (the same fan allows air to be supplied or extracted as configured) and a CO₂ sensor called SCO2 IAQ.
- This kit allows any indoor space where people from different bubbles coexist (an office, a school, a bar, etc.) to have good air quality thanks to the controlled renovation that this equipment allows.
- In an economical, easy and versatile way, the user will be able to give a solution to the CO₂ load of your establishment and constantly see the air quality you breathe.

APPLICATIONS

Any indoor space where several people coexist for long periods of time:

- Offices or any working place.
- Commercial spaces such as bars, restaurants and shops.
- Learning centres such as schools and classrooms in general.
- Meeting spaces and waiting rooms.
- Gyms and changing rooms.

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

- Sistema de ventilación sencillo para la renovación continua y lenta que apenas altera la temperatura interior de un local.
- Formado por dos ventiladores reversibles como es KUBALIK (el mismo ventilador permite aportar o extraer aire según se configure) y una sonda de CO₂ (SCO2 IAQ).
- Este kit permite que cualquier espacio interior donde cohabitan personas de distintas burbujas (una oficina, una escuela, un bar, etc.) tenga una buena calidad de aire gracias a la renovación controlada que permite el equipo.
- De forma económica, fácil y polivalente, el usuario podrá dar una solución a la carga de CO₂ de su establecimiento y ver constantemente la calidad de aire que respira.

APLICACIONES

Cualquier espacio interior donde coexisten varias personas durante largos espacios de tiempo:

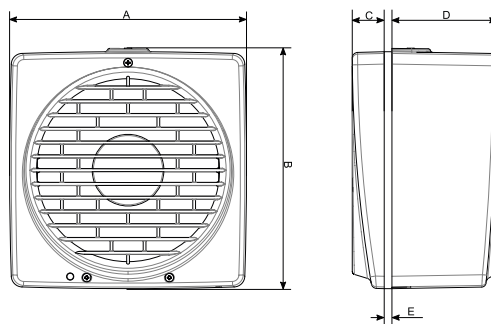
- Oficinas o cualquier puesto de trabajo.
- Espacios comerciales como bares, restaurantes y tiendas.
- Centros de formación como colegios y aulas en general.
- Espacios de reunión y salas de espera.
- Gimnasios y vestuarios.



Model	Surface (m ²)	Air flow m ³ /h	Height (m)	Pressure (Pa)	Air renovations per hour	Connect. diagrams
KUBALIK-CO2 150	40	200	2,5	24	2	1
KUBALIK-CO2 230	85	425	2,5	20	2	1
KUBALIK-CO2 300	180	900	2,5	28	2	1

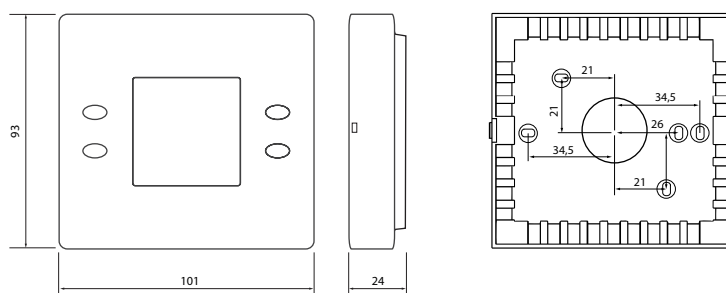
DIMENSIONS / dimensiones

KUBALIK



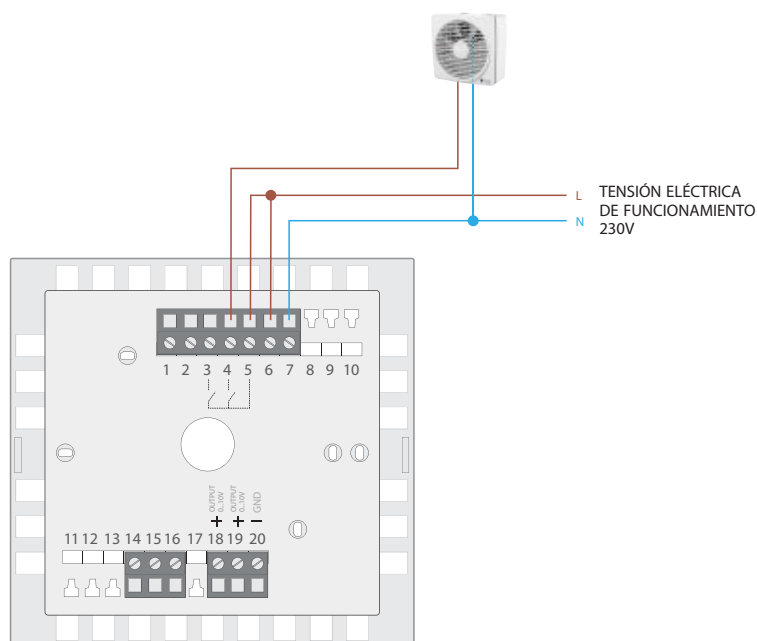
MODEL	A	B	C	D	E	Ø Wall hole
KUBALIK 150	215	218	31	97,5	2/38	185/190
KUBALIK 230	294	297	31	130	2/38	257/262
KUBALIK 300	390	393	31	147	2/38	324/329

SCO2 IAQ



CONNECTION DIAGRAMS / esquema de conexiones

1

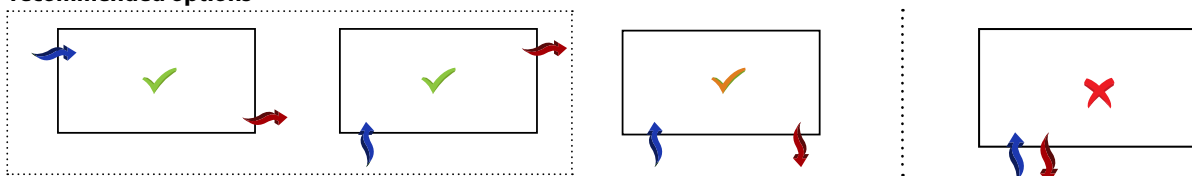


supply of clean
air inside



extraction of
stale air to the
outside

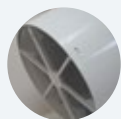
recommended options



ERELIS

Silent and slim extractor with back draught damper for ceiling and wall installation

Extractor silencioso y delgado con compuerta antirretorno para instalación en pared o techo



back draught damper
compuerta antirretorno



MANUFACTURING FEATURES

- Silent and slim extractor for wall or ceiling installation with non-return damper to prevent the entry of unwanted or contaminating air. Eco-Friendly product manufactured with some recycled materials. Modern design with an ultra-thin 17mm thick front panel so that it does not come out when installed, which makes it a compact extractor ideal for short ducts (ideal for false ceilings and plasterboard). Very easy installation. Thanks to its impeller and motor anchor design with integrated deflectors we achieve very low sound levels with high airflows.
- Housing and impeller made of UV-resistant ABS plastic (prevents aging caused by exposure to sunlight). Self-lubricated bushings motor protected against thermal overload.
- Maximum working temperature in continuous: 50°C.
- IPX4 protection. IMQ Safety certificate to guarantee the electromechanical compatibility.
- Options:
 - Basic
 - Timer (T)
 - Humidity sensor (HR) and timer (T)
 - Motion sensor (Motion)

APPLICATIONS

- Ideal for ventilation of small and medium spaces of domestic and commercial buildings.
- Installation in ventilation ducts Ø100, 125 and 150.

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

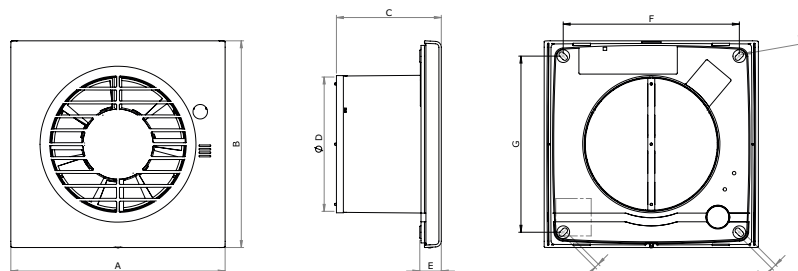
- Extractor silencioso y delgado para instalación en pared o techo con compuerta antirretorno para evitar la entrada de aire no deseado o contaminante. Producto Eco-Friendly fabricado con algunos materiales reciclados. Diseño moderno y con panel frontal ultrafino de 17mm de grosor para que no sobre salga 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.
- Opciones:
 - Básico
 - Temporizador (T)
 - Sensor de humedad (HR) y temporizador (T)
 - Sensor de presencia (Motion)

APLICACIONES

- Ideal para ventilación de espacios pequeños y medianos de entornos domésticos y comerciales.
- Para instalar en conducto de ventilación Ø100, 125 y 150.

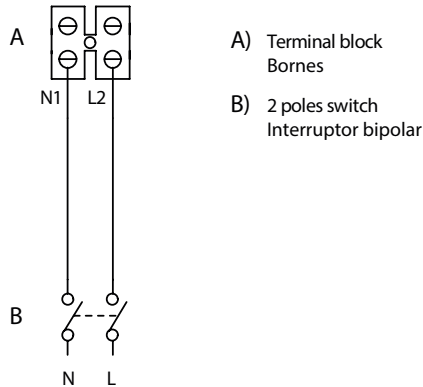
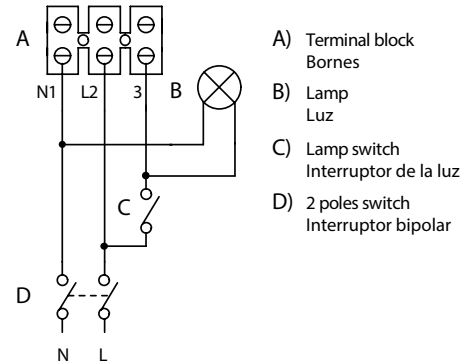
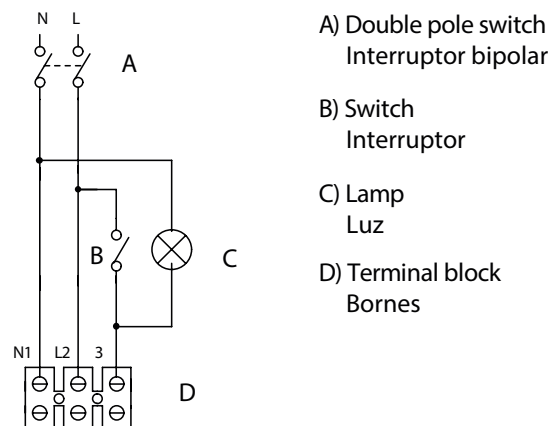
Code	Model	Voltage (V)	Rat. R.P.M.	Rated I (A) 230V	Rat. ower kW	Air flow m³/h	Pressure (Pa)	Sound dB (A) 3mm	Weight Kg	Connect. diagrams
ERE100	ERELIS 100	220-240	2400	0,09	15	85	29	31	0,51	1
ERE100T	ERELIS 100 T	220-240	2400	0,09	15	85	29	31	0,51	2
ERE100THR	ERELIS 100 T HR	220-240	2400	0,09	15	85	29	31	0,52	3
ERE100M	ERELIS 100 Motion	220-240	2400	0,09	15	85	29	31	0,51	1
ERE120	ERELIS 120	220-240	2150	0,12	20	175	49	34,4	0,61	1
ERE120T	ERELIS 120 T	220-240	2150	0,12	20	175	49	34,4	0,61	2
ERE120THR	ERELIS 120 T HR	220-240	2150	0,12	20	175	49	34,4	0,62	3
ERE120M	ERELIS 120 Motion	220-240	2150	0,12	20	175	49	34,4	0,61	1
ERE150	ERELIS 150	220-240	2100	0,15	28	335	59	40,1	0,97	1
ERE150T	ERELIS 150 T	220-240	2100	0,15	28	335	59	40,1	0,97	2
ERE150THR	ERELIS 150 T HR	220-240	2100	0,15	28	335	59	40,1	0,98	3
ERE150M	ERELIS 150 Motion	220-240	2100	0,15	28	335	59	40,1	0,97	1

DIMENSIONS / dimensiones

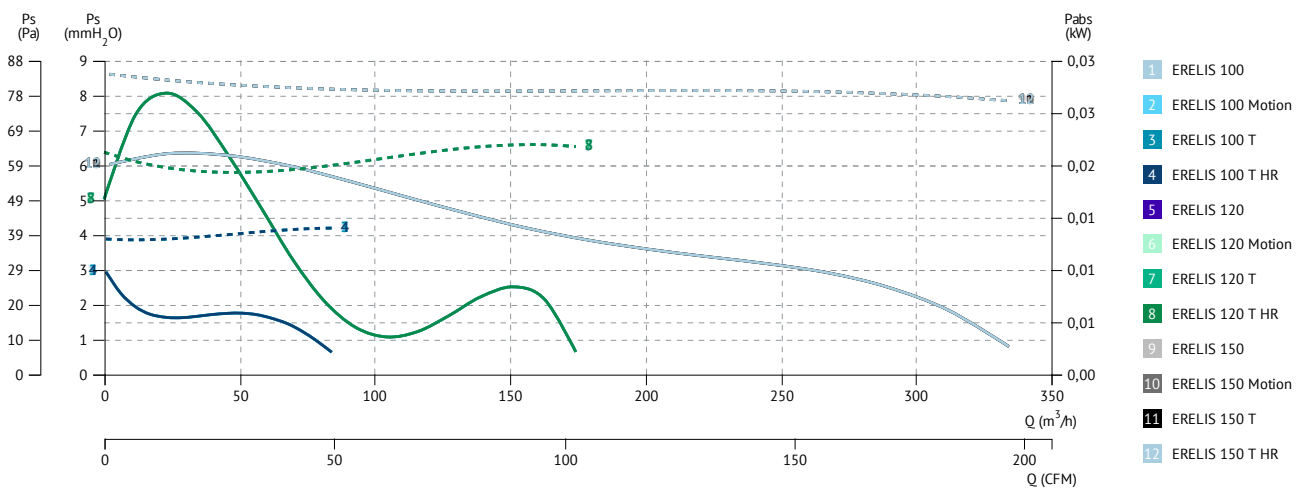


MODEL	A	B	C	D	E	F	G	H	I	R
ERELIS 100	162	158	79	98	18,5	132	132	5	4	2,3
ERELIS 120	185	178	90	119	18,5	152	152	4,5	4	2,25
ERELIS 150	218	213	98	155	18,5	185	185	4,5	4	2,3

CONNECTION DIAGRAMS / esquema de conexiones

1

2

3


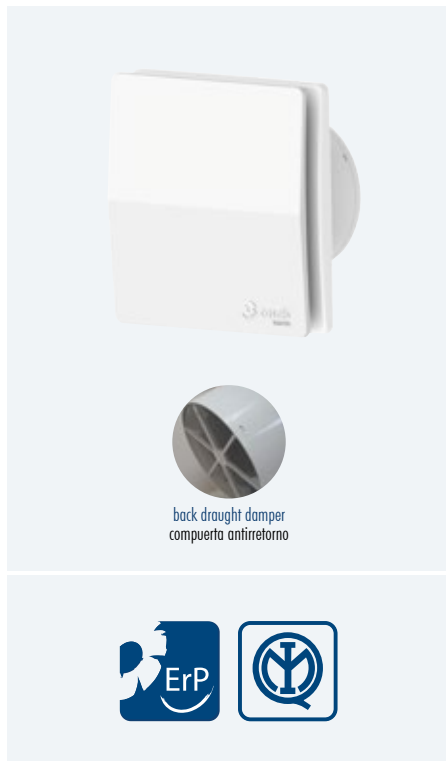
CHARACTERISTIC CURVES / curvas características



TEKSTÜR

High-end extractor with timer and back draught damper for ceiling and wall installation

Extractor de alta gama con temporizador y compuerta antirretorno para instalación en pared o techo



MANUFACTURING FEATURES

- High-end design extractor according to European industrial fashion canons with a smooth double textured front panel. By not carrying a grid and having a double textured shell, dust and dirt particles do not adhere easily, making it easier to clean the extractor. For wall or ceiling installation.
- High airflow rate, low noise level of operation and low energy consumption due to optimized wing-shaped profile blades and motor support designed to favor the passage of extracting air flow.
- Housing and impeller made of UV-resistant ABS plastic (prevents aging caused by exposure to sunlight). Self-lubricated bushings motor protected against thermal overload.
- Includes electronic timer to set automatic operation as desired between 3 and 20 minutes.
- Back draught damper to prevent the entry of unwanted or polluting air.
- Maximum working temperature in continuous: 50°C.
- IPX4 protection. IMQ Safety certificate to guarantee the electromechanical compatibility.

APPLICATIONS

- Ideal for living rooms, bathrooms, and any design "high-end" space where the fan goes unnoticed by its nice modern design.
- To be installed in ventilation ducts. Compatible with 100 and 125 air ducts.

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

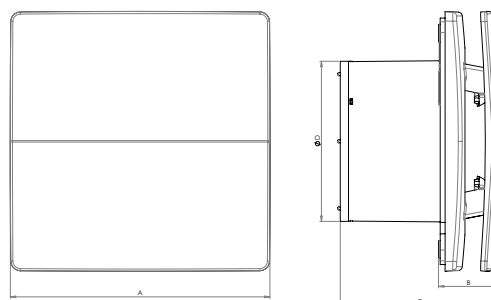
- Extractor de diseño estético acorde a los cánones de moda industrial europeos con panel frontal liso de doble textura. Al no llevar rejilla y tener una carcasa de doble textura las partículas de polvo y suciedad no se adhieren fácilmente, facilitando el limpiado del extractor. Para instalación en pared 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 auto lubricados protegido contra la sobrecarga térmica.
- Incluye temporizador electrónico para ajustar el funcionamiento automático según se desee 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.

Code	Model	Voltage (V)	Rat. R.P.M.	Rated I (A) 230V	Rat.ower kW	Air flow m³/h	Pressure (Pa)	Sound dB (A) 3mm	Weight Kg	Connect. diagrams
TEKS100T	TEKSTÜR 100 T	220-240	2400	0,09	15	85	29	33,1	0,575	1
TEKS120T	TEKSTÜR 120 T	220-240	2240	0,12	20	175	49	39,1	0,8	1

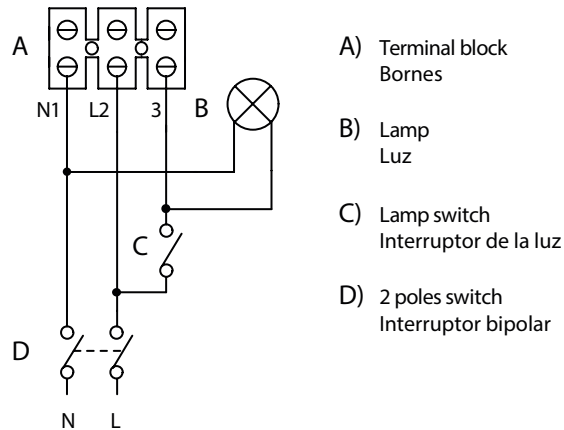
DIMENSIONS / dimensiones



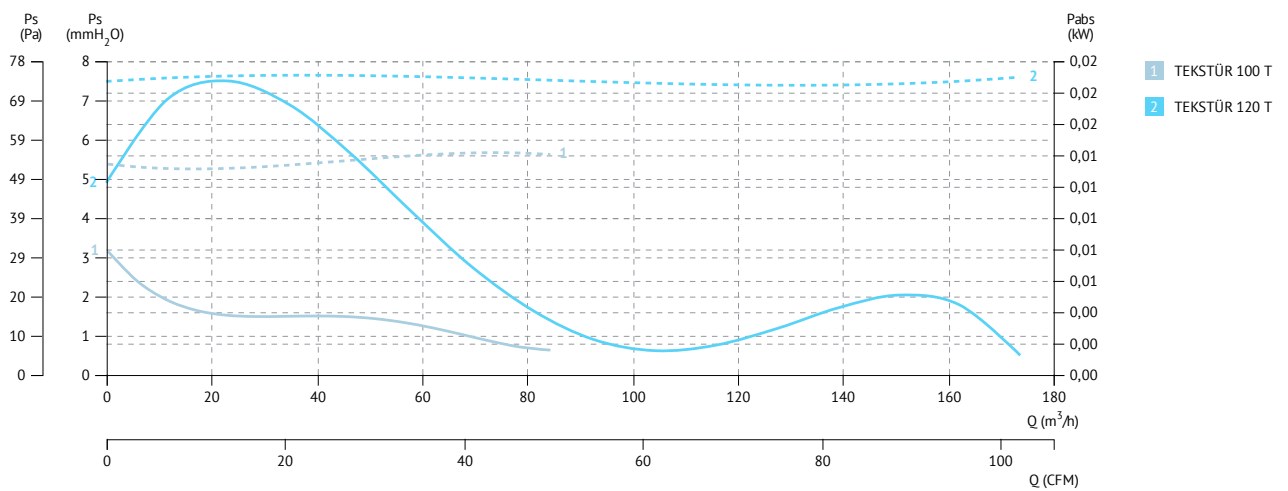
MODEL	A	B	C	D
TEKSTÜR 100 T	159	38	98	98
TEKSTÜR 120 T	179	43	115	118,9

CONNECTION DIAGRAMS / esquema de conexiones

1



CHARACTERISTIC CURVES / curvas características



TEKSTÜR PLUS

Ultra quiet, High-end extractor with long life bearings and automatic back draught damper for ceiling and wall installation
Extractor ultra silencioso de alta gama con rodamientos de larga duración y compuerta automática antirretorno para pared o techo

MANUFACTURING FEATURES

- Ultra-quiet, high-end design extractor according to European industrial fashion canons with a smooth double textured front panel. By not carrying a grid and having a double textured shell, dust and dirt particles do not adhere easily, making it easier to clean the extractor. TEKSTÜR PLUS extractors are carefully designed to provide low environmental impact, using recyclable materials.
- Motor with long-life ball bearings that guarantee more than 30,000 hours of use and protected against thermal overload. Impact resistant and UV resistant thermoplastic ABS housing (prevents aging caused by exposure to sunlight). PP resin helico-centrifugal mixed-flow impellers. Equipped with a butterfly-shaped automatic non-return back draught damper carefully designed to prevent the return of dirty air or contaminants when the extractor is off.
- The helico-centrifugal impeller and motor supports have been specially designed to guarantee a high efficiency performance, low energy consumption and reduction of the sound level. Its compact design allows it to be ideal for installations with reduced space on the wall or ceiling.
- Maximum working temperature in continuous: 50°C.
- IPX5 and IP45 protection. IMQ Safety certificate to guaranty the electromechanical compatibility.
- All options with long life bearings (LL):
 - Basic
 - Timer (T)
 - Humidity sensor (HR) and timer (T)
 - Motion sensor (Motion)

APPLICATIONS

- Ideal for living rooms, bathrooms, and any design "high-end" space where the fan goes unnoticed by its nice modern design.
- To be installed in ventilation ducts Ø100 and Ø125.

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

- Extractor ultra silencioso de diseño estético acorde a los cánones de moda industrial europeos con panel frontal liso de doble textura y tamaño compacto. Al no llevar rejilla y tener una carcasa de doble textura las partículas de polvo y suciedad no se adhieren fácilmente, facilitando el limpiado del extractor. Los extractores TEKSTÜR PLUS están cuidadosamente diseñados para proporcionar un bajo impacto ambiental, utilizando materiales reciclables.
- Motor con rodamientos de bolas de larga duración que garantizan más de 30.000 horas de uso y protegido contra la sobrecarga térmica. Carcasa de ABS termoplástico resistente a impactos y resistente a los rayos UV (evita el envejecimiento causado por la exposición a la luz solar). Turbina helicocentrífuga de resina PP. Equipados con compuerta automática antirretorno en forma de mariposa cuidadosamente diseñada para evitar el retorno de aires sucios o contaminantes cuando el extractor esta parado.
- La turbina helicocentrífuga y los soportes del motor han estado especialmente diseñados para garantizar unas prestaciones de alta eficiencia, un bajo consumo energético y reducción del nivel sonoro. Su diseño compacto le permite ser ideal para instalaciones con poco espacio en la pared o techo.
- Temperatura máxima de trabajo en continuo: 50°C.
- Protección IPX5 y IP45. Certificado IMQ Safety para garantizar la compatibilidad electromagnética.
- Todas las opciones con rodamientos de larga duración (LL):
 - Básico
 - Temporizador (T)
 - Sensor de humedad (HR) y temporizador (T)
 - Sensor de presencia (Motion)

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 Ø100 y Ø125.

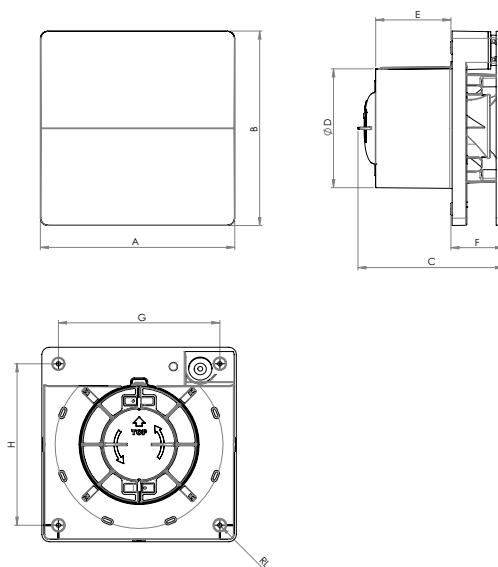


automatic back draught damper
compuerta automática antirretorno



Code	Model	Voltage (V)	Rat. R.P.M.	Rat. I (A) 230V	Rat. Pow. kW	Air flow m³/h	Pressure (Pa)	Sound dB (A) 3mm	W. Kg	Connect. diagrams
TEKSP100	TEKSTÜR PLUS 100 LL	230	2175	0,052	9	90	39,23	26,9	0,6	1
TEKSP100T	TEKSTÜR PLUS 100 LL T	230	2175	0,052	9	90	39,23	26,9	0,6	2
TEKSP100THR	TEKSTÜR PLUS 100 LL T HR	230	2175	0,052	9	90	39,23	26,9	0,61	3
TEKSP100M	TEKSTÜR PLUS 100 LL MOTION	230	2175	0,052	9	90	39,23	26,9	0,6	4
TEKSP120	TEKSTÜR PLUS 120 LL	220-240	2075	0,095	13	175	49,04	32,3	0,77	1
TEKSP120T	TEKSTÜR PLUS 120 LL T	220-240	2075	0,095	13	175	49,04	32,3	0,77	2
TEKSP120THR	TEKSTÜR PLUS 120 LL T HR	220-240	2075	0,095	13	175	49,04	32,3	0,78	3
TEKSP120M	TEKSTÜR PLUS 120 LL MOTION	220-240	2075	0,095	13	175	49,04	32,3	0,77	4

DIMENSIONS / dimensiones

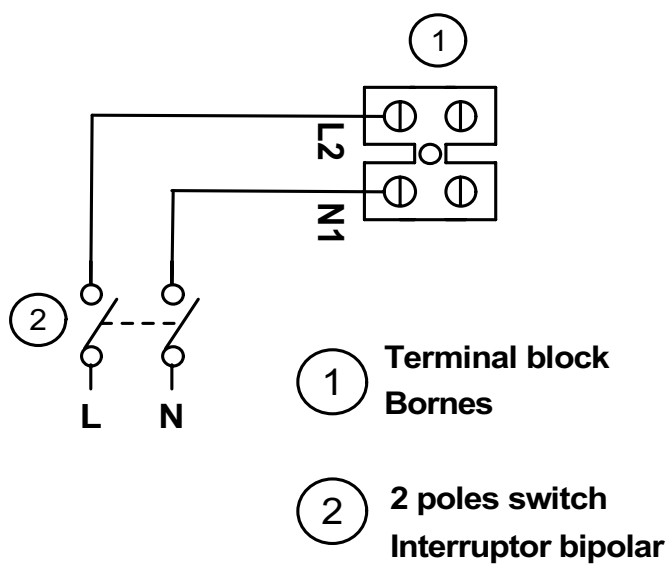


MODEL	B	B	C	D	E	F	G	H	L
TEKSTÜR PLUS 100	159	159	119	98	61,5	43	132	132	3,5
TEKSTÜR PLUS 120	179	179	130	118	71	45	152	152	3,5

CONNECTION DIAGRAMS / esquema de conexiones

1

100 LL - 120 LL

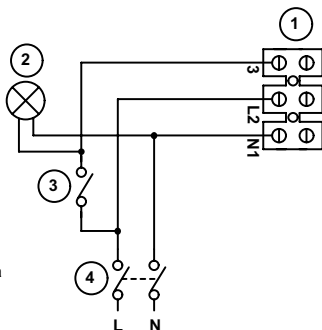




2

100 LL T - 120 LL T

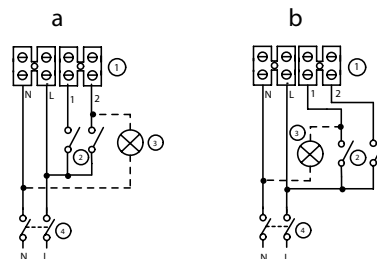
- ① Terminal block
Bornes
- ② Lamp
Lámpara
- ③ Lamp switch
Interruptor de lámpara
- ④ 2 poles switch
Interruptor bipolar



3

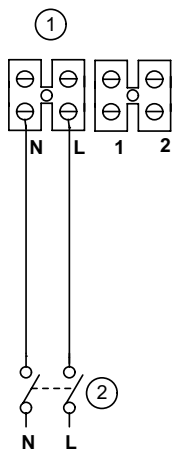
100 LL T HR
120 LL T HR

- ① Terminal block
Bornes
- ② Max and min speed switches
Regulador de máx. y mín.
- ③ Lamp
Lámpara
- ④ 2 poles switch
Interruptor bipolar



4

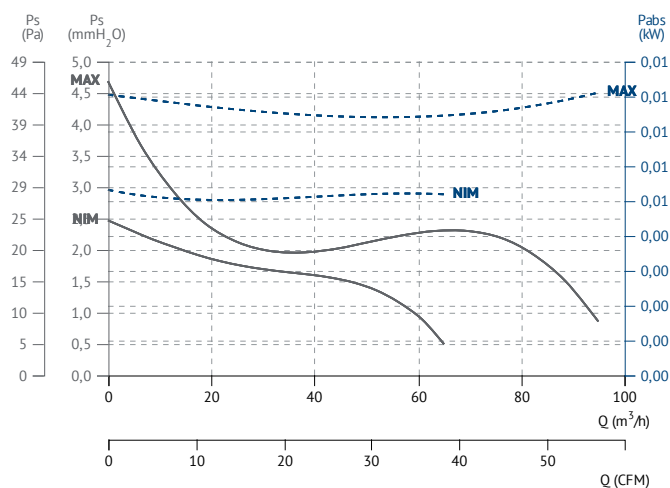
120 LL MOTION



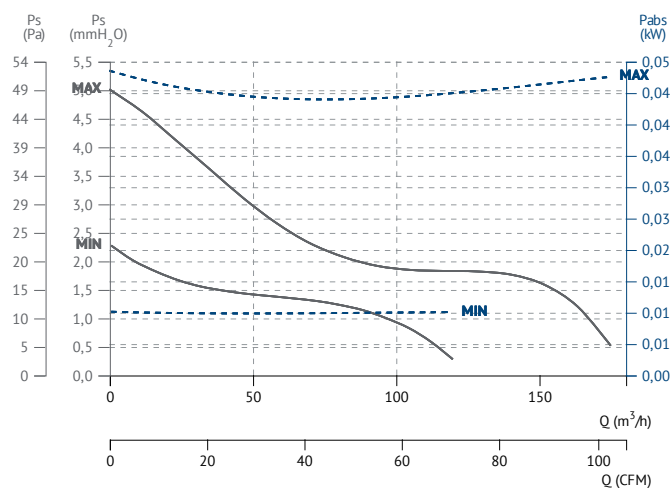
- ① Terminal block
Bornes
- ② 2 poles switch
Interruptor bipolar

CHARACTERISTIC CURVES / curvas características

TEKSTÜR PLUS 100 LL



TEKSTÜR PLUS 120 LL



ESTELA

Silent ceiling fan

Ventilador de techo silencioso



MANUFACTURING FEATURES

- Lightweight fan to install in false ceiling.
- Forward impeller.
- Air capture through the square base made of ABS plastic.
- Backdraft damper.
- Extraction connection by circular mouth.
- Easy motor access for maintenance.
- Low sound level.
- Motor 230V 50Hz.

APPLICATIONS

Designed to be fixed to wall by self-tapping screws, or ceiling, they are suitable for:

- Continuous or periodic exhaust ventilation of bathroom, showers, kitchens and other utility spaces.
- Ventilation of premises with high noise level limitations.

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

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

APLICACIONES

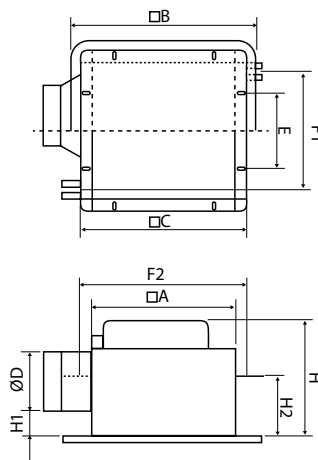
Diseñados para fijarse en pared con tornillos autorroscantes o en techo, son ideales para:

- Ventilación de extracción continua o periódica en baños, duchas, cocinas y espacios pequeños.
- Ventilación de espacios con limitaciones de ruido.

SINGLE PHASE RANGE | SERIE MONOFÁSICA

Code	Model	Rat. R.P.M.	Rat. I (A) 230V	Rat. Pow. kW	Air flow m³/h	Sound dB (A) 3mm	Weight Kg	Connect. diagrams
509701000	ESTELA 100	860	0,091	0,02	250	39	3,5	1
509701500	ESTELA 150	680	0,182	0,04	380	37	4,4	1
509701500Z001	ESTELA 150 TURBO	770	0,186	0,04	450	42	5,6	1

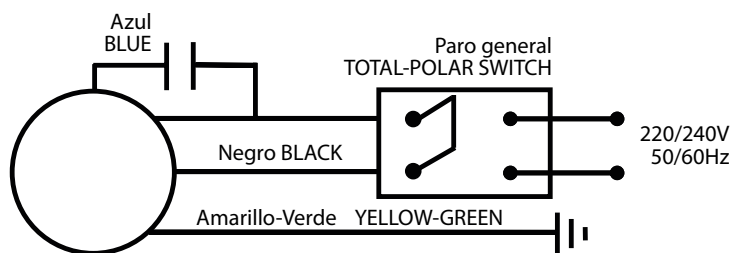
DIMENSIONS / dimensiones



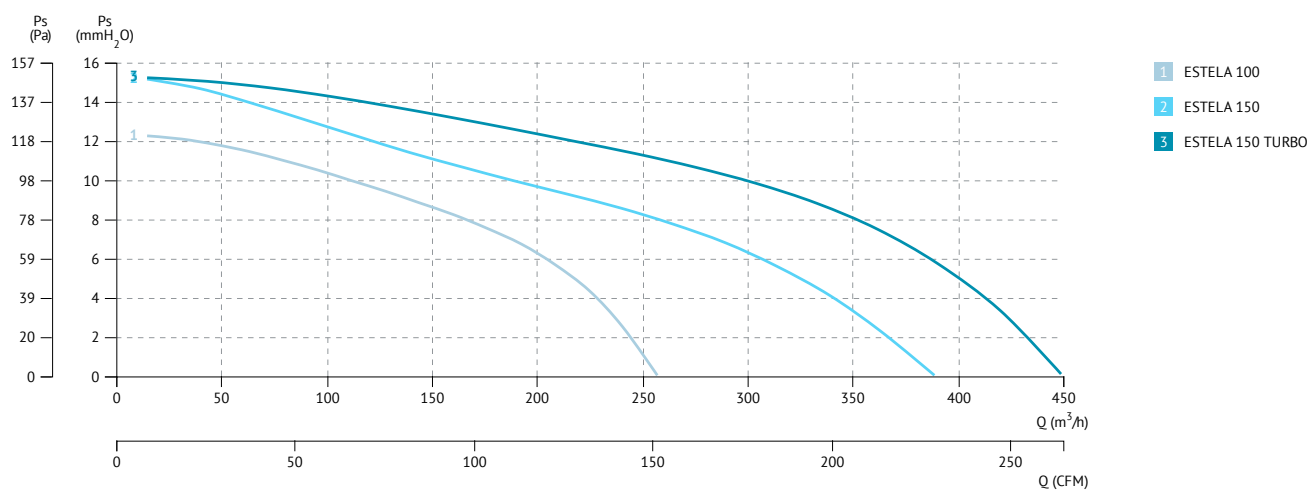
MODEL	B	B	C	D	E	F1	F2	H	H1	H2
ESTELA 100	230	295	271	100	140	193	275	185	35	93
ESTELA 125	260	330	301	150	140	223	305	220	35	110
ESTELA 150	310	380	351	150	190	273	335	220	35	110

CONNECTION DIAGRAMS / esquema de conexiones

1



CHARACTERISTIC CURVES / curvas características





Ducted fans

En conducto

KUVIO

High efficiency In-line mixed flow fan constructed in self-extinguishing plastic resin and resistant to aggressive chemical agents
Helicocentrífugo 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 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 (sizes 100-160) and 3 speed (200-315) 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 guaranty 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 en línea de alta eficiencia con soportes motor, boca de aspiración y turbina helicocentrífuga contruidos en resina plástica autoextinguible 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 (tamaños de 100- a 160) y de tres velocidades (tamaños de 200 a 315) 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 numero de pequeños y medianas instalaciones de ventilación para la renovación de aire en:

- Baños y vestuarios.
- Oficinas comerciales.
- Extracción en cocinas domesticas 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



BA-400

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



INT 3V

Interruptor selector de velocidad
Speed selector switch



CPCC

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



JE 45

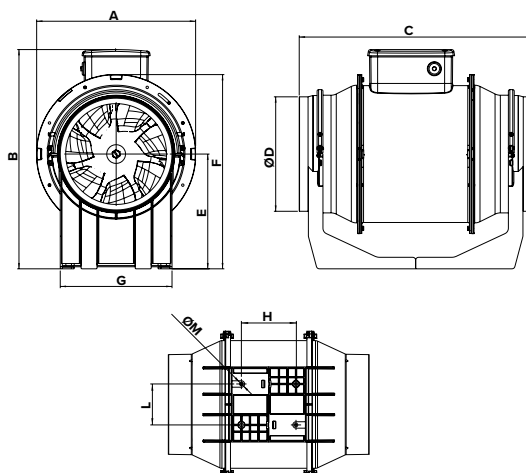
Junta elástica.
Flexible joint.

Code	Model	R.P.M.	Rat. I (A) 230V	Rat. Pow.kW	Air flow m³/h	Sound dB (A)	Weight Kg	Connect. diagrams
KUV100	KUVIO 100	2030	0,09/0,11	0,02	260	50	1,80	1
KUV125	KUVIO 125	2140	0,11/0,15	0,03	370	51	1,80	1
KUV150	KUVIO 150	2100	0,18/0,26	0,06	560	55	2,40	1
KUV160	KUVIO 160	2100	0,18/0,26	0,06	560	55	2,40	1
KUV200	KUVIO 200	2710	0,49/0,42/0,34	0,11	1.130	63	4,90	3
KUV250	KUVIO 250	2760	0,65/0,55/0,42	0,15	1.470	64	5,30	5
KUV315	KUVIO 315	2710	1,55/1,15/0,95	0,36	2.750	69	9,50	5

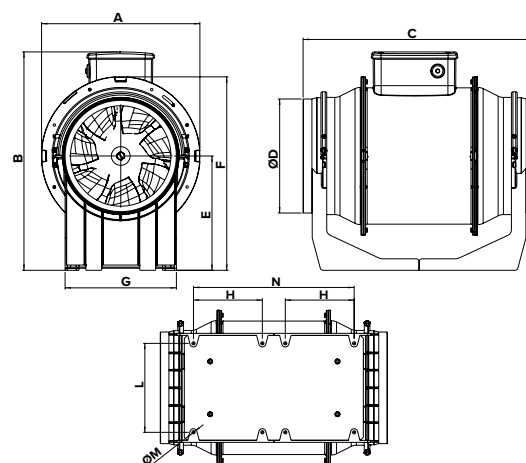
TIMER

Code	Model	R.P.M.	Rat. I (A) 230V	Rat. Pow.kW	Air flow m³/h	Sound dB (A)	Weight Kg	Connect. diagrams
KUV100T	KUVIO 100 T	2030	0,09/0,11	0,02	260	50	1,80	2
KUV125T	KUVIO 125 T	2140	0,11/0,15	0,03	370	51	1,80	2
KUV150T	KUVIO 150 T	2100	0,18/0,26	0,06	560	55	2,40	2
KUV160T	KUVIO 160 T	2100	0,18/0,26	0,06	560	55	2,40	2
KUV200T	KUVIO 200 T	2710	0,49/0,42/0,34	0,11	1.130	63	4,90	4

DIMENSIONS / dimensiones



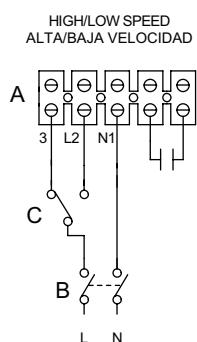
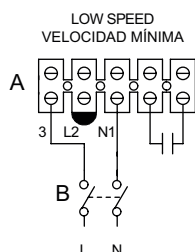
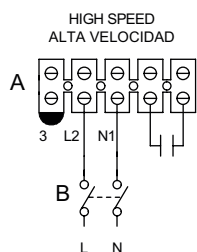
MODEL	A	B	C	Ø D	E	F	G	H	L	Ø M
KUVIO 100	188,5	211	303	96	101,5	189	90	60	80	5,5
KUVIO 125	188,5	211	258	122	101,5	189	90	60	80	5,5
KUVIO 150	214,5	234	294	146	112,5	212	110	60	80	5,5
KUVIO 160	214,5	234	272,5	156	112,5	212	110	60	80	5,5



MODEL	A	B	C	Ø D	E	F	G	H	L	Ø M	N
KUVIO 200	270	373	396	194,5	195	330	190	120	155	5,5	-
KUVIO 250	300	378	322	243	190	329	200	70	170	5,5	174,5
KUVIO 315	373	446	420	307	224	398	309	110	255	8,5	259,5

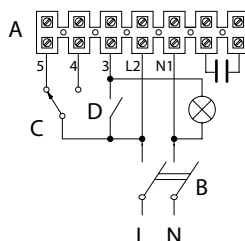
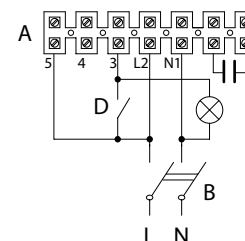
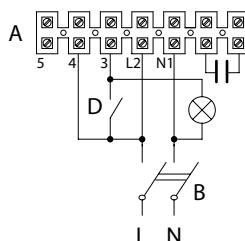
CONNECTION DIAGRAMS / esquema de conexiones

1



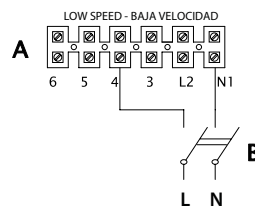
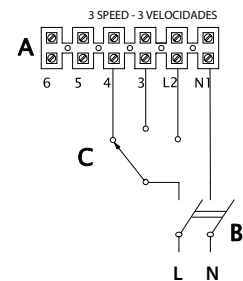
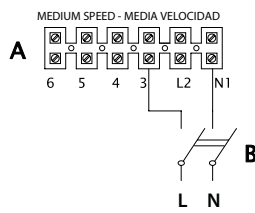
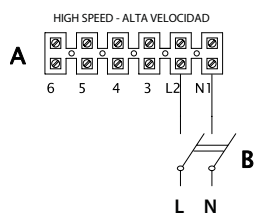
- A) Terminal block
Bornes
- B) Bipolar switch
Interruptor bipolar
- C) Min/max. speed switch
Selector de velocidad mín./máx.

2



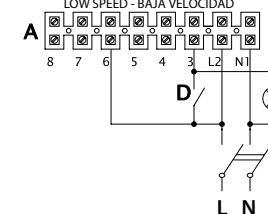
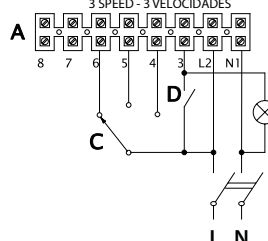
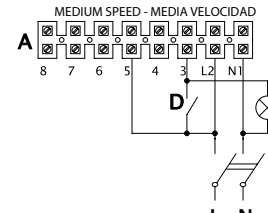
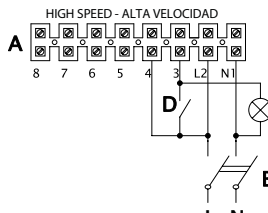
- A) Terminal block
Bornes
- B) Bipolar switch
Interruptor bipolar
- C) 2 Ways switch
Interruptor de 2 pasos
- D) Light switch
Interruptor de luz

3



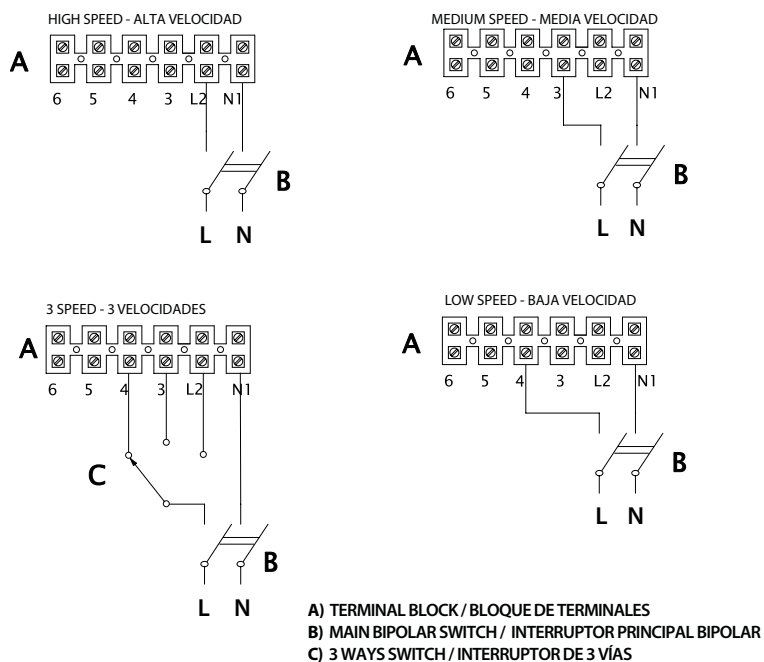
- A) TERMINAL BLOCK / BLOQUE DE TERMINALES
- B) MAIN BIPOLAR SWITCH / INTERRUPTOR PRINCIPAL BIPOLAR
- C) 3 WAYS SWITCH / INTERRUPTOR DE 3 VÍAS

4

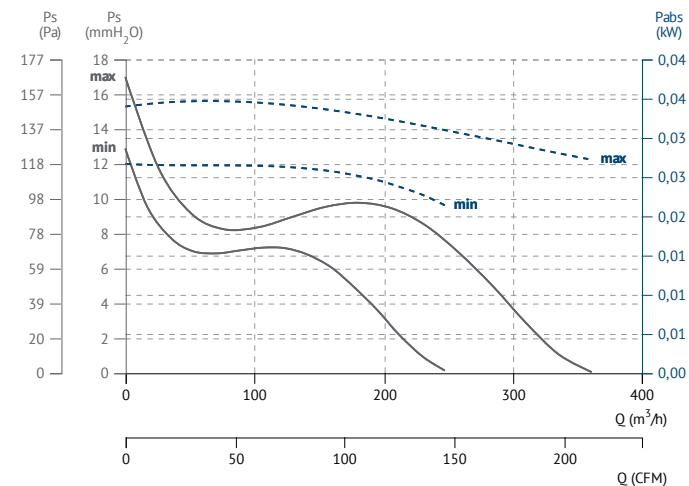
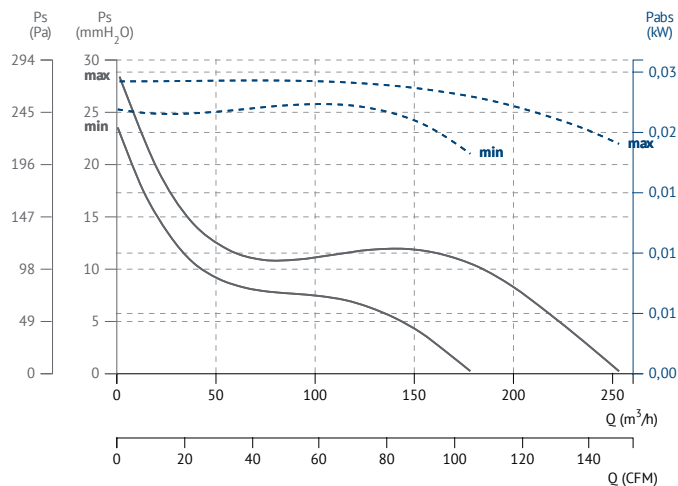


- A) 3 WAYS SWITCH / INTERRUPTOR DE 3 VÍAS
- B) MAIN BIPOLAR SWITCH / INTERRUPTOR PRINCIPAL BIPOLAR
- C) 3 WAYS SWITCH / INTERRUPTOR DE 3 VÍAS
- D) LIGHT SWITCH / INTERRUPTOR DE LUZ

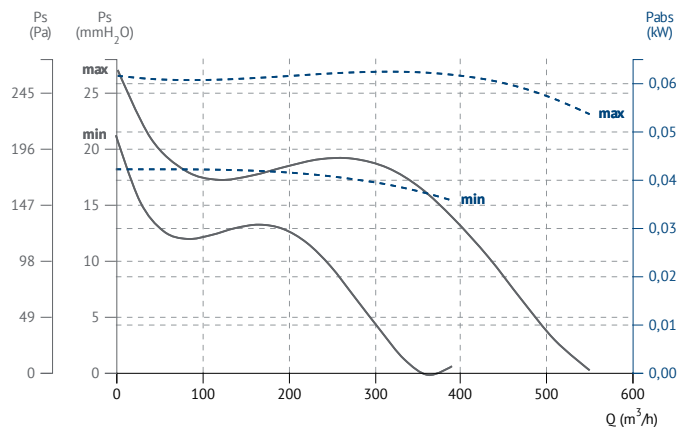
5



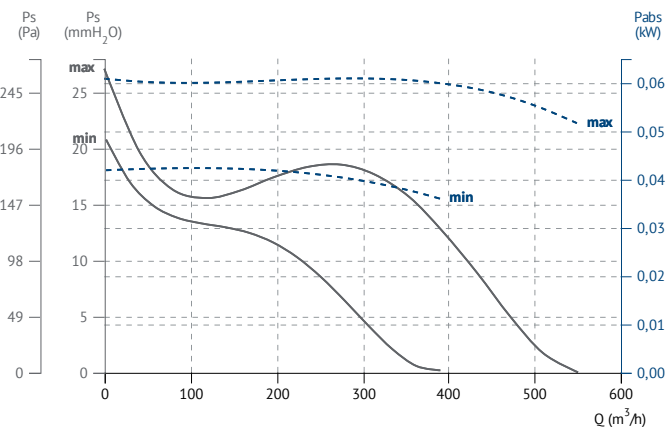
CHARACTERISTIC CURVES / curvas características



KUVIO 150

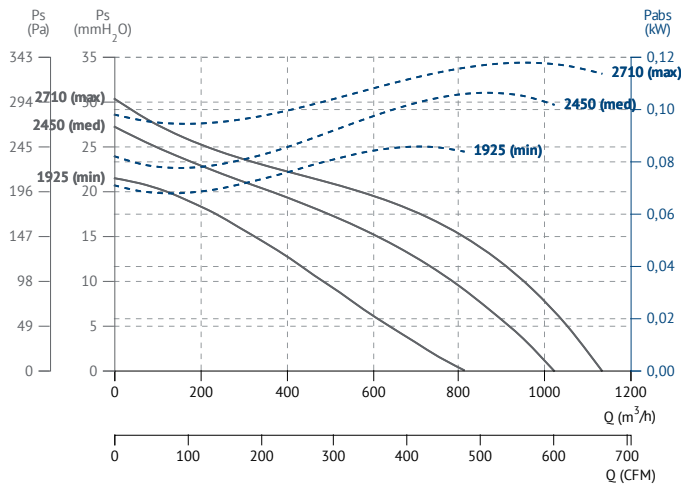


KUVIO 160

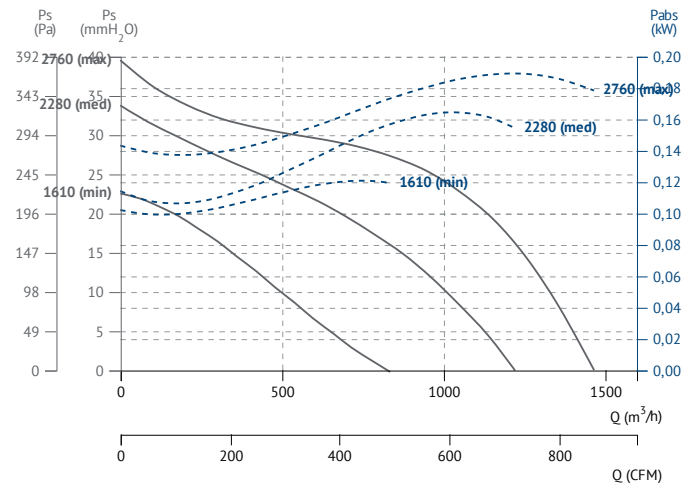




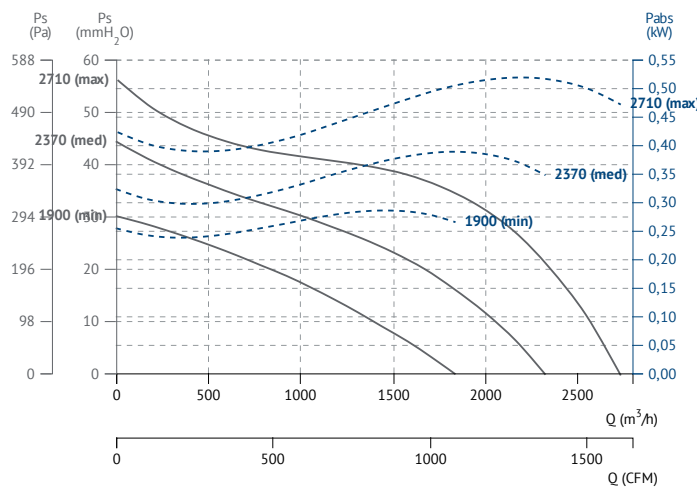
KUVIO 200



KUVIO 250



KUVIO 315





KUVIO EEC

High efficiency EC in-line mixed flow fan of self-extinguishing plastic resin and resistant to aggressive chemical agents

Helicentrífugo EC de alta eficiencia de 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 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.
- High efficiency EC (brushless) motors that are continuously adjustable (0-10V signal) or are settable at installation for 2-speed operation. Monophasic motor with thermal overload cut-out and shafts turning on ball bearings to guarantee long life continuous work (at least 40.000 hours at the maximum plate temperature. Standard voltages 220-240V 50Hz and 60 Hz.
- Maximum working temperature in continuous: 50°C
- IP44 protection. IMQ Safety certificate to guaranty the electromechanical compatibility.

APPLICATIONS

Their small radial dimensions make them an efficient and effective solution to save space in the ventilation of low visual impact of residential, commercial or industrial premises. 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. Equipped with EC motor which reduces power consumption.

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 ...
- Laboratories.

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

- Ventilador en línea de alta eficiencia con soportes motor, boca de aspiración y turbina helicocentrífuga contruidos en resina plástica autoextinguible 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.
- Motores EC (brushless) de alta eficiencia que son continuamente ajustables (señal de 0-10 V) o configurables en la instalación para operación de 2 velocidades. Motor monofásico con desconexión por sobrecarga térmica y ejes que activan los rodamientos de bolas para garantizar un trabajo continuo de larga duración (al menos 40.000 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

Sus pequeñas dimensiones lo convierten en una solución eficaz y efectiva para ahorrar espacio en la ventilación de bajo impacto visual de locales residenciales, comerciales o industriales. Diseñado para sistemas de ventilación de suministro y extracción en conductos que requieren una excelente respuesta en términos de alta presión y flujo de aire, manteniendo el ruido bajo control. Equipado con motor EC que reduce el consumo de energía.

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 domesticas después de la campana de extracción.
- Escuelas
- Salas de espera.
- Locales comerciales, lavanderías, tiendas, bares, restaurantes...
- Laboratorios.



ACCESSORIES / accesorios



REGC

Regulador de velocidad para motores EEC
Speed controller for EEC motors



REG FILTER

Regulador de ventilador a presión constante
Constant pressure fan control



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



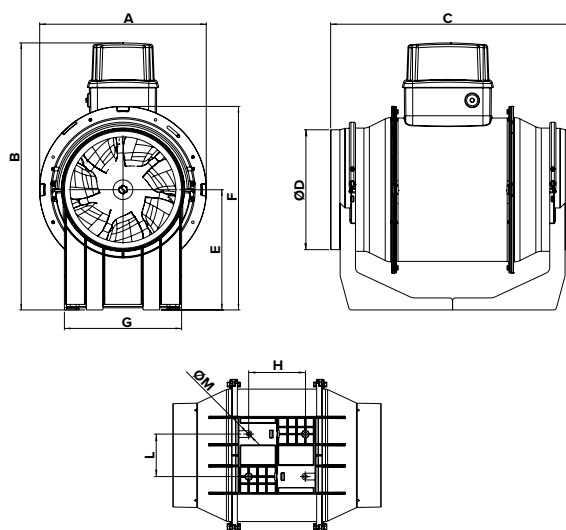
CPCC

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

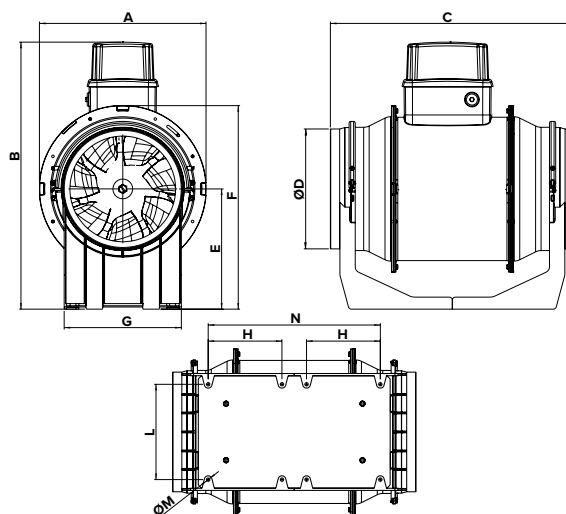


Code	Model	R.P.M.	Rat. I (A) 230V	Rat. Pow. kW	Air flow m ³ /h	Sound dB (A)	Weight Kg	Connect. diagrams
KUV100EEC	KUVIO 100 EEC	2300	0,2	0,02	280	56	1,90	1
KUV125EEC	KUVIO 125 EEC	2350	0,25	0,03	380	55	1,90	1
KUV150EEC	KUVIO 150 EEC	2550	0,5	0,06	620	61	2,20	1
KUV160EEC	KUVIO 160 EEC	2650	0,55	0,06	640	61	2,20	1
KUV200EEC	KUVIO 200 EEC	2680	0,8	0,90	1.100	63	4,60	2
KUV250EEC	KUVIO 250 EEC	2690	1,00	0,13	1.480	62	5	2
KUV315EEC	KUVIO 315 EEC	2370	1,75	0,23	2.630	66	9,20	3

DIMENSIONS / dimensiones



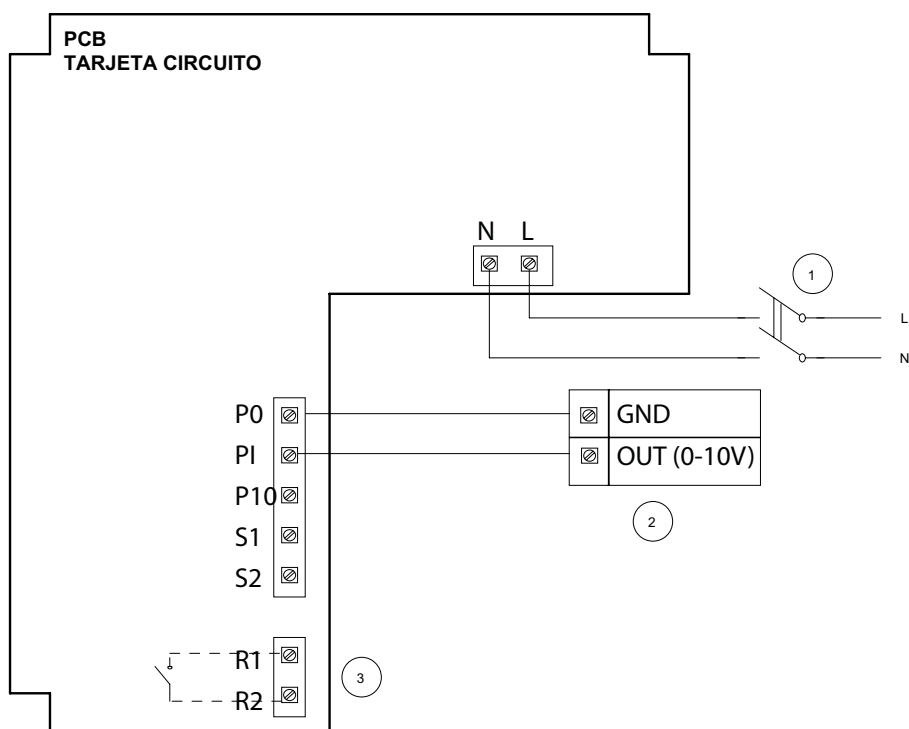
MODELS	A	B	C	Ø D	E	F	G	H	L	Ø M
KUVIO 100 EEC	188,5	240	303	96	101,5	189	90	60	80	5,5
KUVIO 125 EEC	188,5	240	258	122	101,5	189	90	60	80	5,5
KUVIO 150 EEC	214,5	265	294	146	112,5	212	110	60	80	5,5
KUVIO 160 EEC	214,5	265	272,5	156	112,5	212	110	60	80	5,5



MODELS	A	B	C	Ø D	E	F	G	H	L	Ø M	N
KUVIO 200 EEC	270	372,5	396	194,5	195	330	190	120	155	5,5	280
KUVIO 250 EEC	300	377,5	322	243	190	329	200	70	170	6,5	174,5
KUVIO 315 EEC	373	506	420	307	224	398	309	110	255	8,5	259,5

CONNECTION DIAGRAMS / esquema de conexiones

1



PCB Control Port Description Tarjeta Descripción puertos de control

P0 = Potentiometer 0V / Potenciómetro 0V = GND
 PI = Potentiometer input signal / Potenciómetro señal entrada = 0-10V
 P10 = Potentiometer 10V / Potenciómetro 10V = +10V
 S1-S2 = Dry contact for MAX/MIN speed / Contacto seco para velocidad MAX/MIN
 R1-R2 = Dry contact for optional alarm / Contacto seco para alarma opcional

- 1 2 POLES SWITCH (DPST)
INTERRUPTOR DE 2 POLOS (DPST)
- 2 EXTERNAL GENERATOR SIGNAL 0-10V
GENERADOR DE SEÑAL EXTERNO 0-10V
- 3 DRY CONTACT FOR ALARM SIGNALLING
CONTACTO SECO PARA SEÑAL ALARMA
(250VAC, max current 3A)

WIRING TO AN EXTERNAL LOW/ HIGH SPEED SWITCH / CABLEADO A UN INTERRUPTOR EXTERNO DE BAJA / ALTA VELOCIDAD

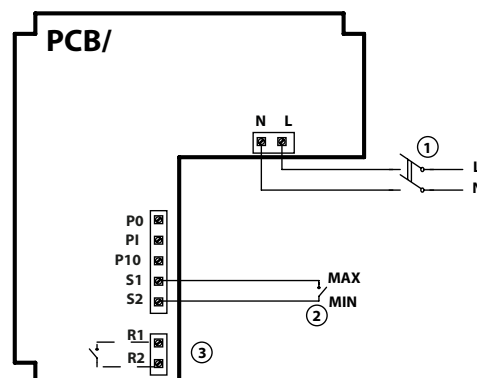
P0: Potentiometer 0V= GND/
Potenciómetro 0V = GND

P1: Potentiometer input signal 0V= 0-10V
Señal de entrada del potenciómetro 0V = 0-10V

P10: Potentiometer 10V = +10V
Potenciómetro 10V = + 10V

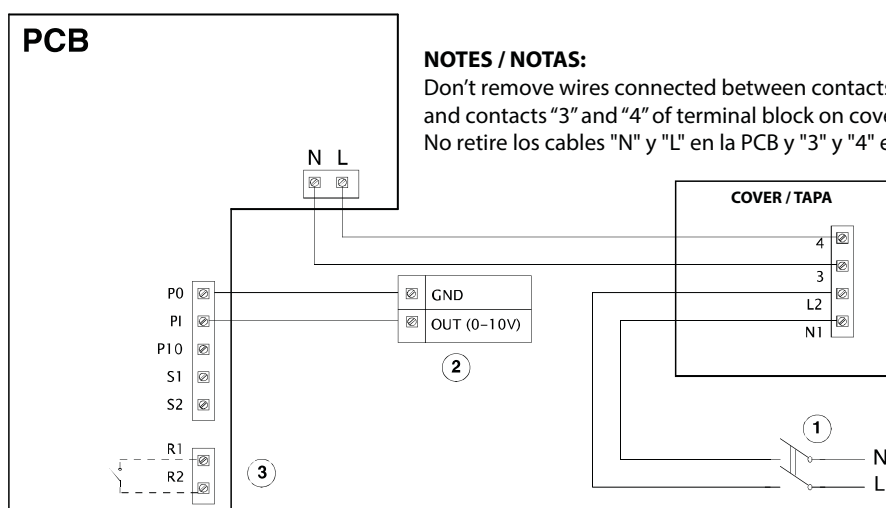
S1-S2: dry contact for max/min speed
Contacto seco para velocidad máx/mín

R1-R2: dry contact for optional alarm
Contacto seco para alarma opcional



- 1 **2 poles switch (DPST)/
Interrupor de 2 polos (DPST)**
- 2 **Low-high speed switch SPST/
interruptor de baja - alta velocidad SPST**
- 3 **Dry contact for alarm signalling
(250VAC, max current 2 3A)/
Contacto seco para señalización de alarmas
(250 VCA. corriente máxima 2 3A)**

WIRING TO THE EXTERNAL GENERATOR SIGNAL 0-10V/ CONEXIÓN CON GENERADOR DE SEÑAL EXTERNO 0-10V



- 1 **2 poles switch (DPST)/
Interruptor de 2 polos (DPST)**
- 2 **External generator signal 0-10V/
Señal de generador externo 0-10 V**
- 3 **Dry contact for alarm signalling
(250VAC, max current 2 3A)/
Contacto seco para señalización de alarmas
(250 VCA, corriente máxima 2 3A)**

P0: Potentiometer 0V= GND/
Potenciómetro 0V = GND

P1: Potentiometer input signal 0V= 0-10V
Señal de entrada del potenciómetro 0V = 0-10V

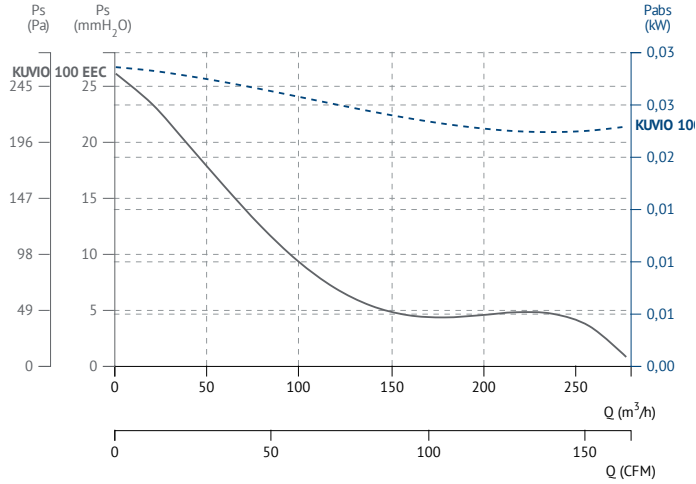
P10: Potentiometer 10V = +10V
Potenciómetro 10V = + 10V

S1-S2: dry contact for max/min speed
Contacto seco para velocidad máx/mín

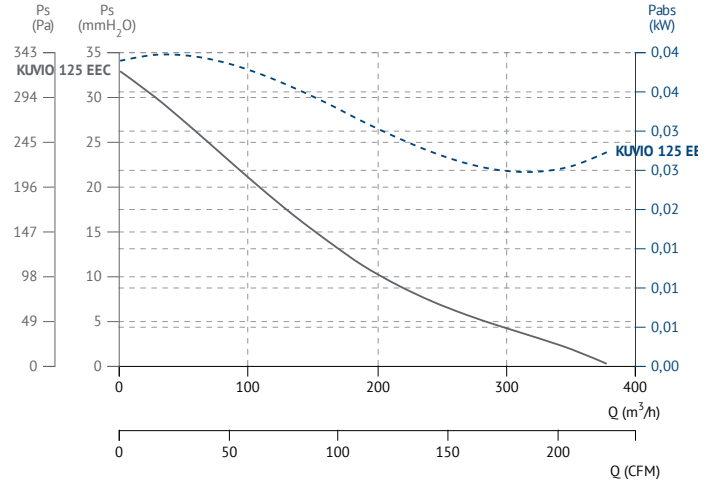
R1-R2: dry contact for optional alarm
Contacto seco para alarma opcional

CHARACTERISTIC CURVES / curvas características

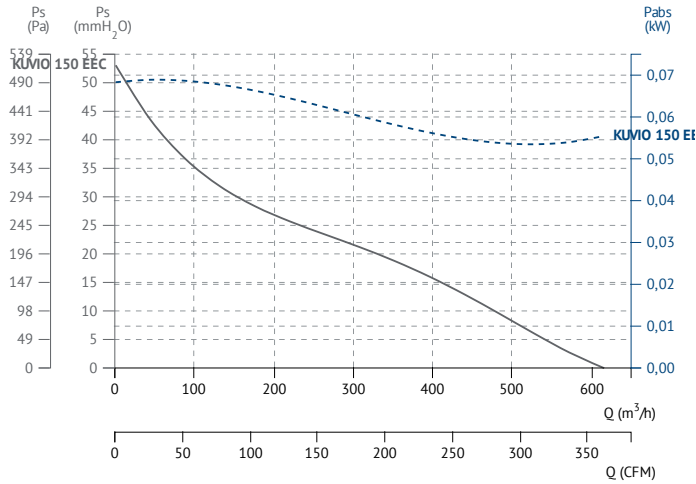
KUVIO 100 EEC



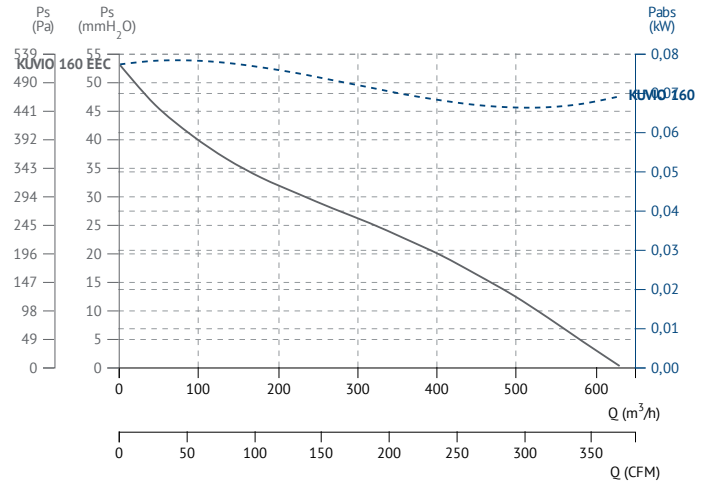
KUVIO 125 EEC



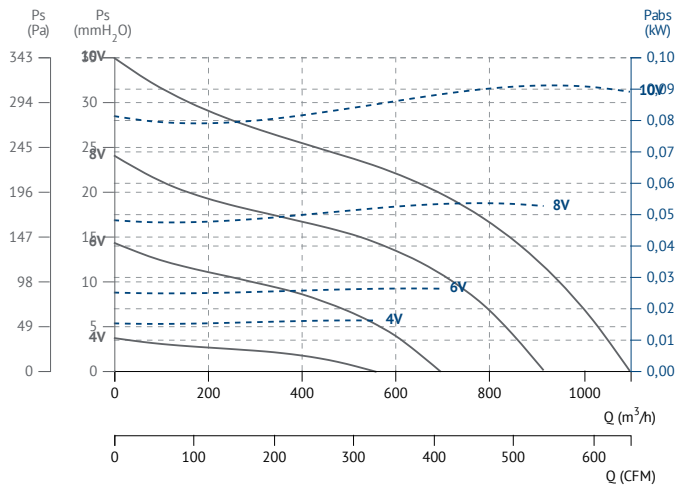
KUVIO 150 EEC



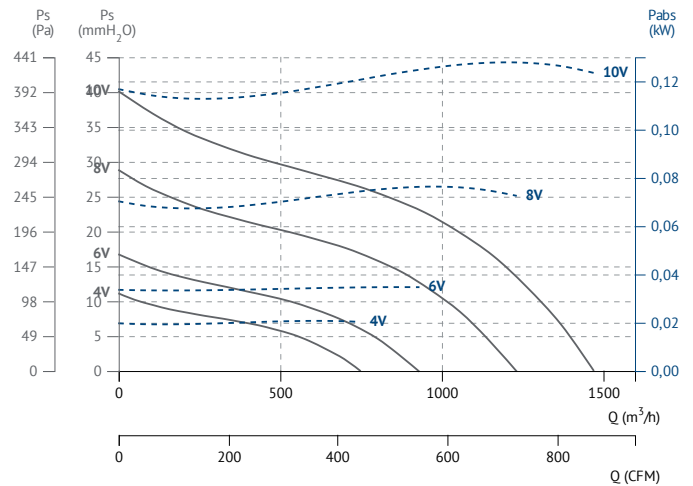
KUVIO 160 EEC



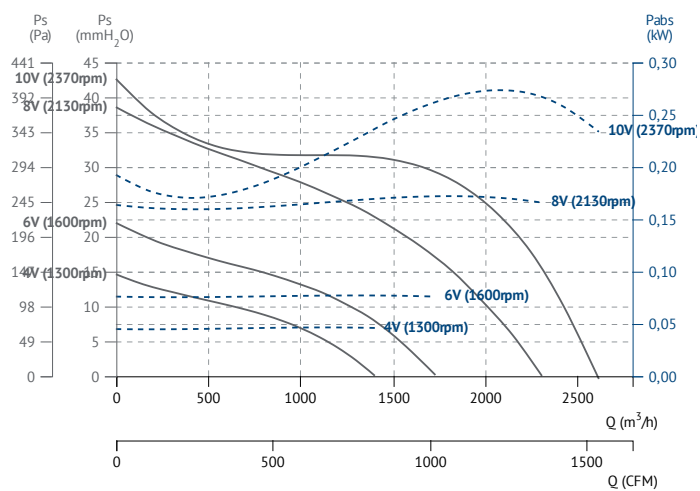
KUVIO 200 EEC



KUVIO 250 EEC



KUVIO 315 EEC





KUVIO-Q

Sound-proof mixed flow extractor fans
Extractores helicocentrífugos insonorizados


**This product is only available
in Spanish market**

**Este producto sólo está disponible
para el mercado Nacional**



MANUFACTURING FEATURES

The KUVIO-Q range products are fitted with traditional AC motors, 3 speeds.

- Enclosures made of fire resistant plastic resin, E2 class, according with ISO EN 11925-2:2010, in areas close to motor and electrical components.
- Casing integrating a sound-absorbing coating, optimized to minimize sound emissions radiated into the environment and transmitted through exhaust and supply ducts.
- Nominal diameter from Ø100 to Ø315 mm.
- Induction motor, thermally protected, with shaft mounted on ball bearing supports, coupled with a centrifugal impeller.
- Timer versions (T) are equipped with an electronic timer for automatic operation at maximum speed, which can be set in the 3-20' range at the installation (default setting 3').
- High water resistance: IPX5 (if installed in a duct).
- 220-240V 50/60Hz.
- Adjustable speed through Casals speed devices.

APPLICATIONS

For use in small and medium-sized ventilation installations for air renewal in:

- Bathrooms and changing rooms.
- Commercial offices.
- Extraction in domestic kitchens (after the extraction hood).
- Schools.
- Waiting rooms.
- Commercial premises.
- Laundries.
- Shops.
- Bars.
- Restaurants.
- Laboratories.
- Laboratories. Etc...

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

Los productos de la gama KUVIO-Q están equipados con motores AC tradicionales, de 3 velocidades.

- Carcasa fabricada en resina plástica resistente al fuego, clase E2, según ISO EN 11925-2:2010, en las zonas próximas a motor y componentes eléctricos.
- El envolvente integra un revestimiento fonoabsorbente, optimizado para minimizar las emisiones sonoras radiadas al ambiente y transmitidas a través de los conductos de extracción e impulsión.
- Diámetro nominal desde Ø100 hasta Ø315 mm.
- Motor de inducción, protegido térmicamente, con eje montado sobre soportes de rodamientos de bolas, acoplado a una turbina centrífuga.
- Las versiones con temporizador (T) están equipadas con un temporizador electrónico para el funcionamiento automático a la máxima velocidad, que se puede configurar en el rango de 3 a 20' en la instalación (configuración predeterminada en 3').
- Alta resistencia al agua: IPX5 (si se instala en conducto).
- 220-240V 50/60Hz.
- Velocidad regulable mediante reguladores de velocidad Casals.

APLICACIONES

Para uso en pequeñas 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.
- Laboratorios.
- Etc...

ACCESSORIES / accesorios



INT 3V

Interrupor selector de velocidad.
Speed selector switch.



SHR

Sensor para control de humedad relativa.
Sensor to control the rate of relative humidity.



STEMP

Sensor para controlar la temperatura.
Sensor to control the air temperature.



C-FLEX

Abrazadera para conducto circular flexible.
Clamp for flexible circular duct.



REG

Regulador de velocidad manual monofásico.
Manual single phase speed controller.



BDC

Compuerta antirretorno en acero galvanizado para instalar en la descarga de los ventiladores.
Galvanized sheet-metal backdraught shutter to install in the discharge of the fans.



JE 45

Junta elástica.
Flexible joint.



C-ISOL

Abrazadera para conducto circular rígido
Clamp for rigid circular ducts.



REGD-1

Regulador de velocidad.
Speed controller.



SILC-MINI

Silenciador circular con brida en acero galvanizado.
Circular sound attenuator in galvanised steel.



VISC

Brida para situar en la impulsión en forma de pico de flauta
Flute peak shape flange for outlet



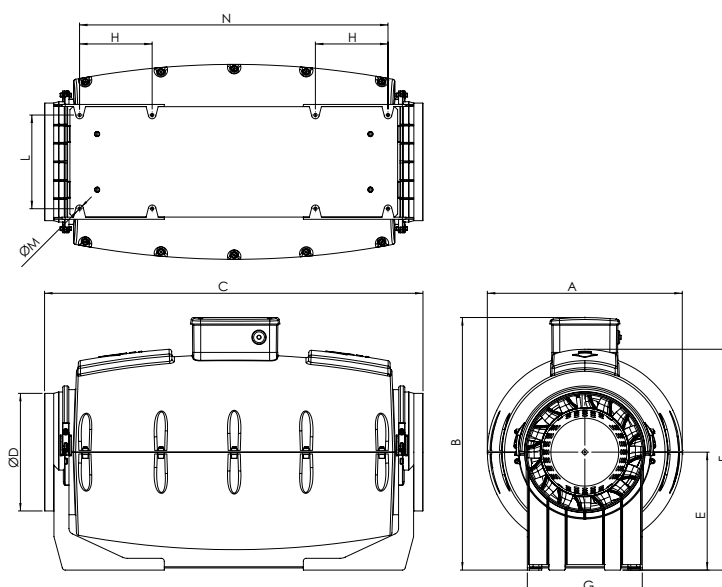
Code	Model	Rat. I (A) 230V	Rat. Pow. kW	Max. Air flow m³/h	** Sound Lp dB (A)	Weight Kg	Connect. diagrams
KUVQ100	KUVIO-Q 100	0,13 / 0,11 / 0,09	0,03	260	48	4,70	1
KUVQ125	KUVIO-Q 125	0,13 / 0,11 / 0,09	0,03	320	44	4,50	1
KUVQ150	KUVIO-Q 150	0,22 / 0,17 / 0,14	0,05	510	51	6,60	3
KUVQ160	KUVIO-Q 160	0,22 / 0,17 / 0,14	0,05	510	51	6,30	3
KUVQ200	KUVIO-Q 200	0,49 / 0,42 / 0,34	0,11	1.160	60	10,50	3
KUVQ250	KUVIO-Q 250	0,65 / 0,55 / 0,42	0,15	1.550	59	17	5
KUVQ315	KUVIO-Q 315	1,55 / 1,15 / 0,95	0,36	2.890	65	33	5

TIMER

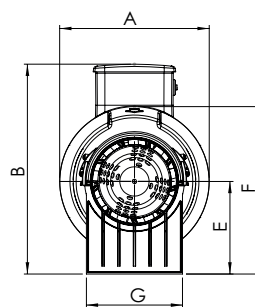
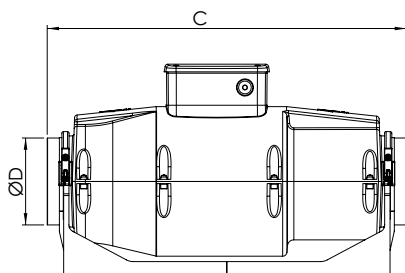
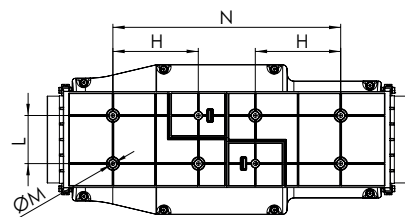
Code	Model	Rat. I (A) 230V	Rat. Pow. kW	Max. Air flow m³/h	** Sound Lp dB (A)	Weight Kg	Connect. diagrams
KUVQ200T	KUVIO-Q 100 T	0,13 / 0,11 / 0,09	0,03	260	48	4,70	2
KUVQ160T	KUVIO-Q 125 T	0,13 / 0,11 / 0,09	0,03	320	44	4,50	2
KUVQ150T	KUVIO-Q 150 T	0,22 / 0,17 / 0,14	0,05	510	51	6,60	4
KUVQ125T	KUVIO-Q 160 T	0,22 / 0,17 / 0,14	0,05	510	51	6,30	4
KUVQ100T	KUVIO-Q 200 T	0,49 / 0,42 / 0,34	0,11	1.160	60	10,50	4

** Total sound pressure level at the point of maximum flow measured in dB(A) in the suction measure / Nivel de presión sonora total en el punto de máximo caudal medido en dB(A) en la medida de aspiración

DIMENSIONS / dimensiones



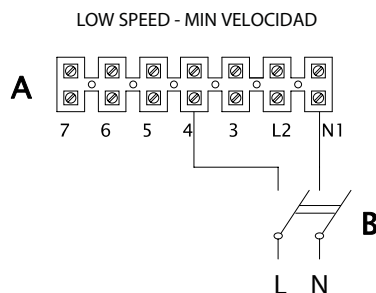
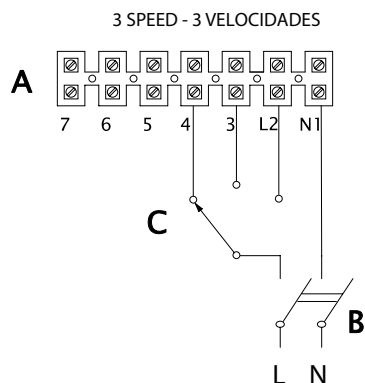
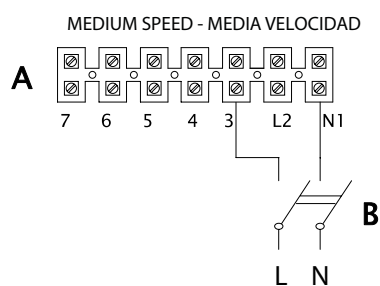
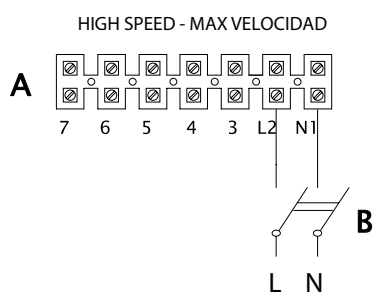
MODELS	A	B	C	ø D	E	F	G	H	L	ø M	N
KUVIO-Q 100	210	294,5	639	97	130	235	135	120	67,5	5,5	320
KUVIO-Q 125	210	294,6	504,5	122	130	235	135	120	67,5	5,5	320
KUVIO-Q 150	232	320,5	685	147	145	261,5	170	132	85	5,5	360
KUVIO-Q 160	232	320,5	570	156,5	145	261,5	170	135	85	5,5	360



MODELS	A	B	C	ØD	E	F	G	H	L	ØM	N
KUVIO-Q 200	322,5	417,5	625,5	194,5	195	363,5	190	120	155	5,5	510
KUVIO-Q 250	318	412	751,5	243	189,5	363,5	200	70	170	6,5	604,5
KUVIO-Q 315	415,5	496,5	940	307	244	441	309	110	255	8,5	780

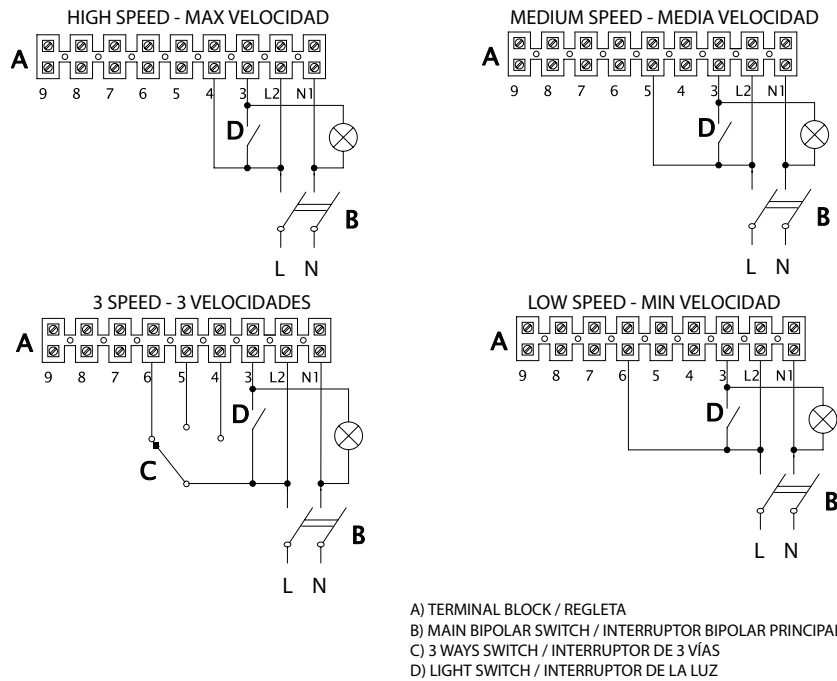
CONNECTION DIAGRAMS / esquema de conexiones

1

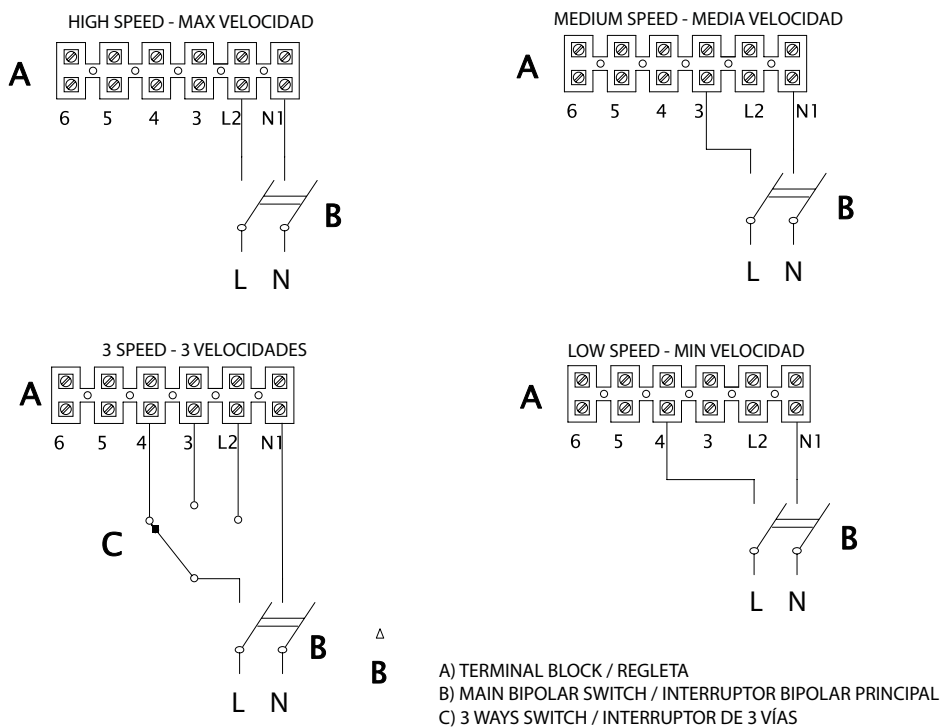


A) TERMINAL BLOCK / REGLETA
 B) MAIN BIPOLAR SWITCH / INTERRUPTOR BIPOLAR PRINCIPAL
 C) 3 WAYS SWITCH / INTERRUPTOR DE 3 VÍAS

2

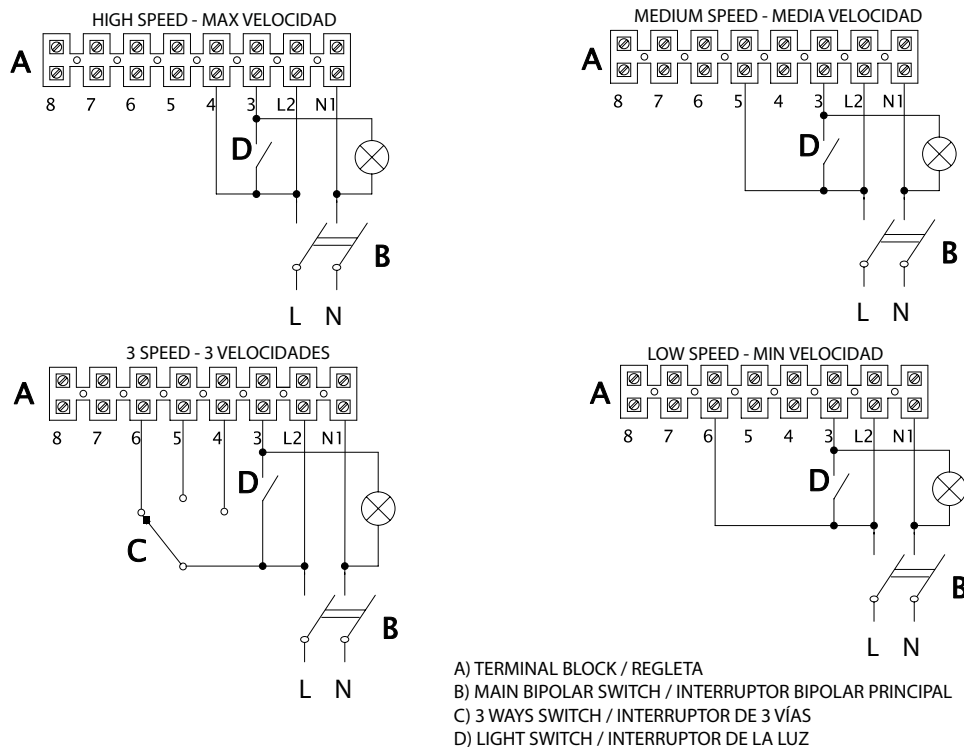


3

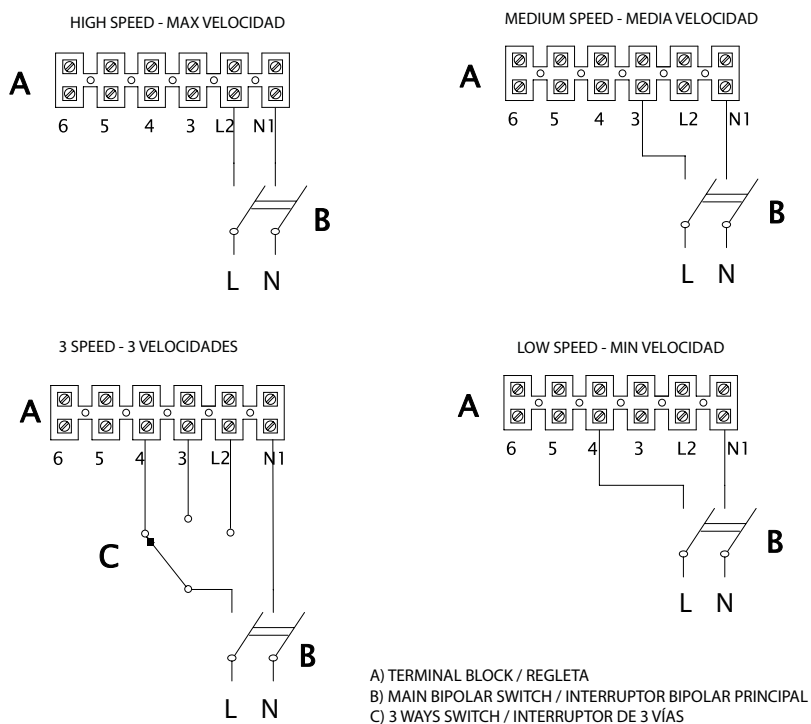




4

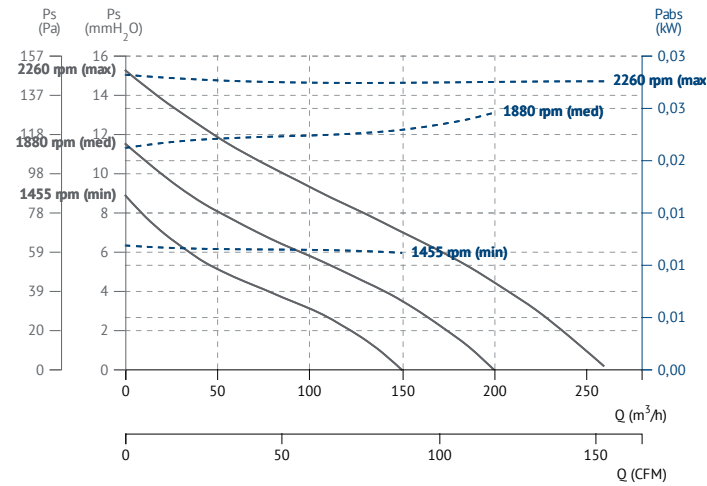


5

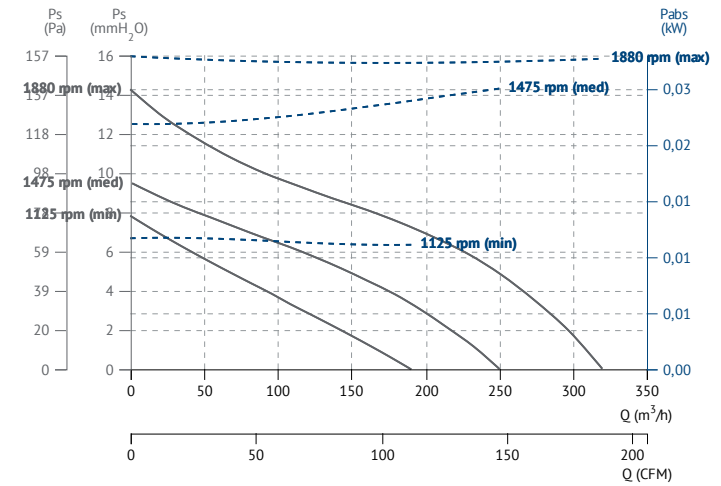


CHARACTERISTIC CURVES / curvas características

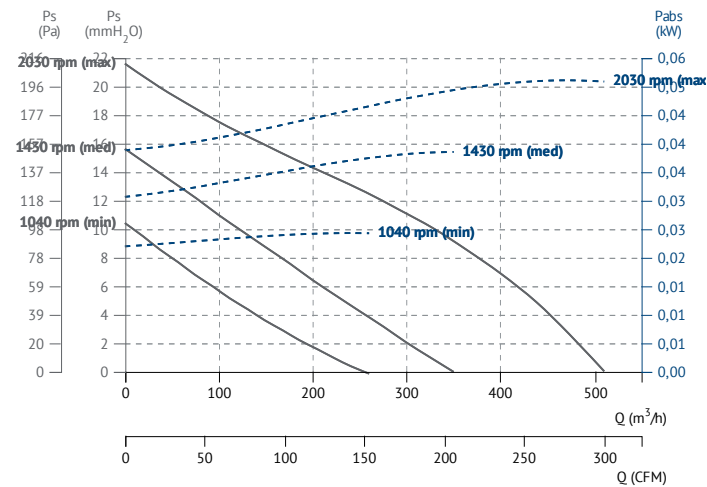
KUVIO-Q 100



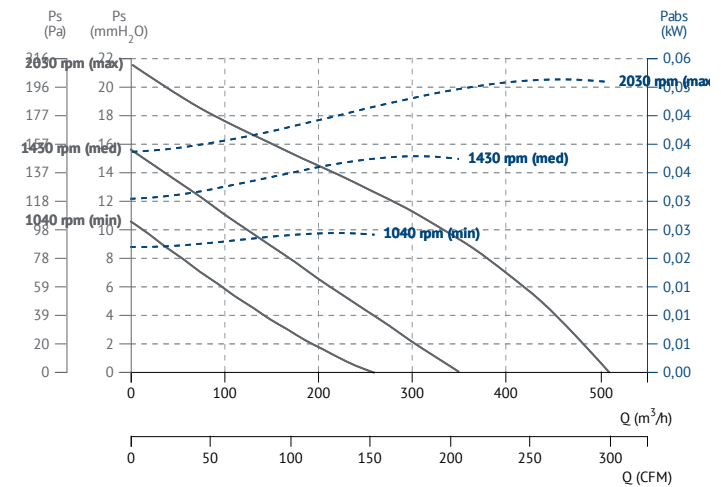
KUVIO-Q 125



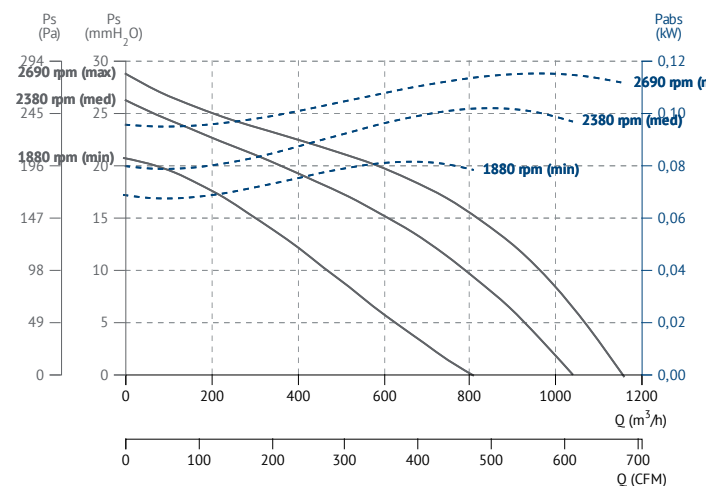
KUVIO-Q 150



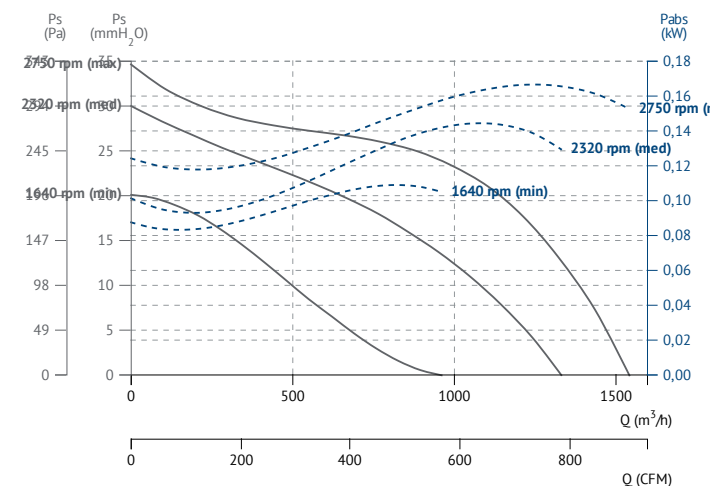
KUVIO-Q 160



KUVIO-Q 200

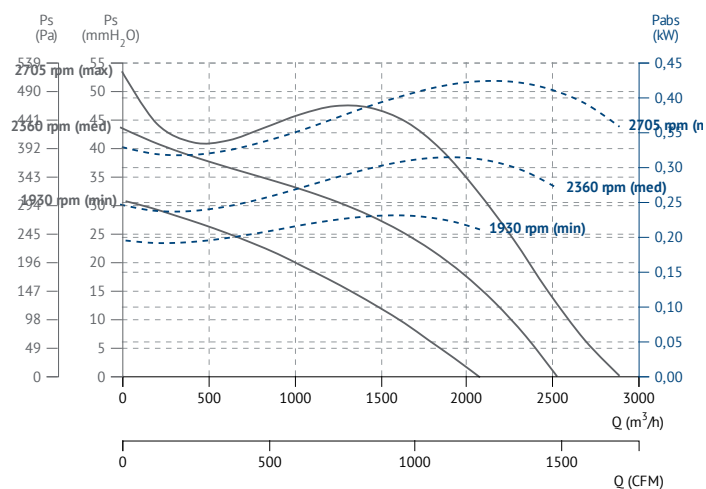


KUVIO-Q 250





KUVIO-Q 315



KUVIO-Q EEC

Sound-proof energy saving mixed flow extractor fans with EC motor

Extractores helicocentrífugos insonorizados de bajo consumo con motor EC



*This product is only available
in Spanish market*

*Este producto sólo está disponible
para el mercado Nacional*



MANUFACTURING FEATURES

The products in the KUVIO-Q EEC range differ from the corresponding versions of the KUVIO-Q range due to the use of electronically controlled EC brushless (low consumption) motors. Each speed can be set at installation. Alternatively the units can run at 1 speed only, adjustable by user through 0-10V signal.

- Enclosures made of fire resistant plastic resin, E2 class, according with ISO EN 11925-2:2010, in areas close to motor and electrical components.
- Casing integrating a sound-absorbing coating, optimized to minimize sound emissions radiated into the environment and transmitted through exhaust and supply ducts.
- Nominal diameter from Ø100 to Ø315 mm.
- EC (brushless) motor, thermally protected, with shaft mounted on ball bearing supports, coupled with a centrifugal impeller.
- High water resistance: IPX5 (if installed in a duct).
- Equipped with a thermal fuse overheating safety device.
- Speed adjustable through potentiometer (0-10V signal) or two-speed switch (to be set at the installation in a preset range).

APPLICATIONS

For use in spaces where silence is essential. For small and medium-sized ventilation installations for air renewal in:

- Bathrooms and changing rooms.
- Commercial offices.
- Extraction in domestic kitchens (after the extraction hood).
- Schools.
- Waiting rooms.
- Commercial premises.
- Laundries.
- Shops.
- Bars.
- Restaurants.
- Laboratories.
- Etc...

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

Los productos de la gama KUVIO-Q EEC se diferencian de las versiones correspondientes de la gama KUVIO-Q por el uso de motores EC brushless (bajo consumo) controlados electrónicamente. Cada velocidad se puede configurar en la instalación. Alternativamente, las unidades pueden funcionar a una sola velocidad, ajustable por el usuario a través de una señal de 0-10V.

- Carcasa fabricada en resina plástica resistente al fuego, clase E2, según ISO EN 11925-2:2010, en las zonas próximas a motor y componentes eléctricos.
- Envoltorio que integra un revestimiento fonoabsorbente, optimizado para minimizar las emisiones sonoras radiadas al ambiente y transmitidas a través de los conductos de extracción y impulsión.
- Diámetro nominal desde Ø100 hasta Ø315 mm.
- Motor EC (sin escobillas), protegido térmicamente, con eje montado sobre soportes de rodamientos de bolas, acoplado a un impulsor centrífugo.
- Alta resistencia al agua: IPX5 (si se instala en conducto).
- Equipado con un dispositivo de seguridad contra sobrecalentamiento por fusible térmico.
- Velocidad regulable mediante potenciómetro (señal 0-10V) o interruptor de dos velocidades (a programar en la instalación en un rango preestablecido).

APLICACIONES

Para uso en espacios donde el silencio es primordial. Para pequeñas 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.
- Laboratorios.
- Etc...

ACCESSORIES / accesorios



REGC

Regulador de velocidad para motores EEC.

Speed controller for EEC motors.



SHR

Sensor para control de humedad relativa.

Sensor to control the rate of relative humidity.



STEMP

Sensor para controlar la temperatura.

Sensor to control the air temperature.



C-FLEX

Abrazadera para conducto circular flexible.

Clamp for flexible circular duct.



PMR

Regulador velocidad con interruptor de seguridad para motor EEC

Speed controller with safety switch for EEC engine



BDC

Compuerta antirretorno en acero galvanizado para instalar en la descarga de los ventiladores.

Galvanized sheet-metal backdraught shutter to install in the discharge of the fans.



JE 45

Junta elástica.

Flexible joint.



SILC-MINI

Silenciador circular con brida en acero galvanizado.

Circular sound attenuator in galvanised steel.



VISC

Brida para situar en la impulsión en forma de pico de flauta

Flute peak shape flange for outlet



C-ISOL

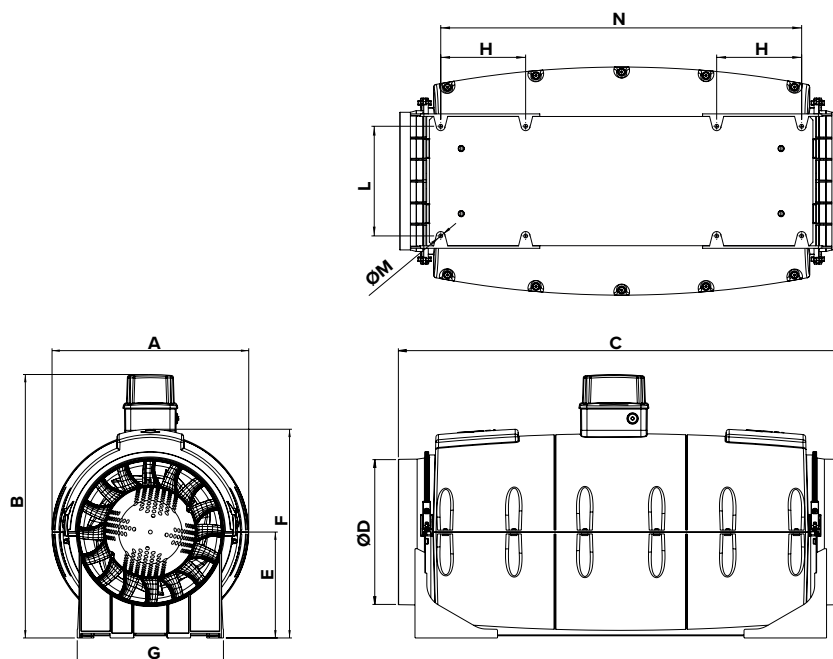
Abrazadera para conducto circular rígido

Clamp for rigid circular ducts.

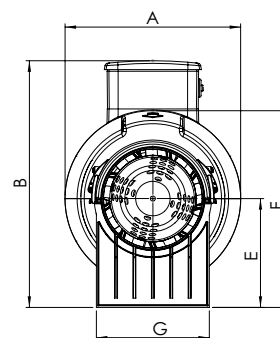
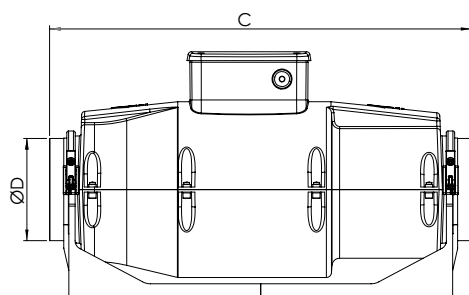
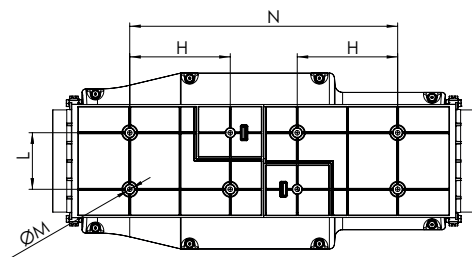
Code	Model	R.P.M.	Rat. I (A) 230V	Rat. Pow. kW	Max. Air flow m³/h	** Sound Lp dB (A) 3m	Weight Kg	Connect. diagrams
KUVQ100EEC	KUVIO-Q 100 EEC	2510	0,26	0,02	300	53	4,70	1
KUVQ125EEC	KUVIO-Q 125 EEC	2210	0,27	0,02	380	52	4,50	1
KUVQ150EEC	KUVIO-Q 150 EEC	2030	0,34	0,03	520	50	6,60	1
KUVQ160EEC	KUVIO-Q 160 EEC	2035	0,34	0,03	530	50	6,30	1
KUVQ200EEC	KUVIO-Q 200 EEC	2700	0,78	0,09	1.15	58	10,50	1
KUVQ250EEC	KUVIO-Q 250 EEC	2680	0,97	0,13	1.48	62	17	1
KUVQ315EEC	KUVIO-Q 315 EEC	2350	1,52	0,22	2.64	63	33	2

** Total sound pressure level at the point of maximum flow measured in dB(A) in the suction measure / Nivel de presión sonora total en el punto de máximo caudal medido en dB(A) en la medida de aspiración

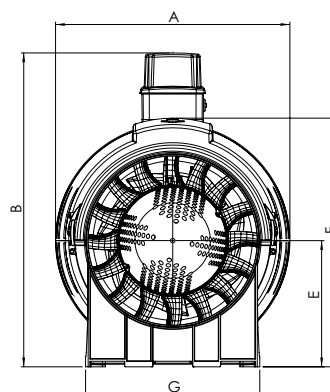
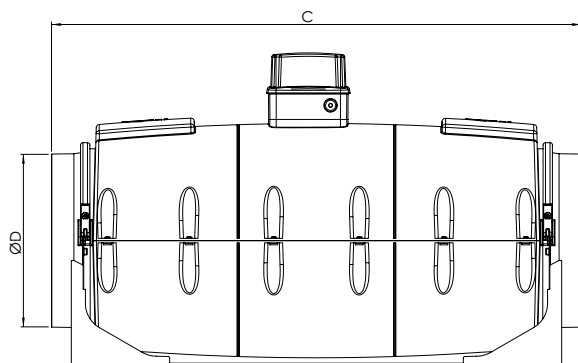
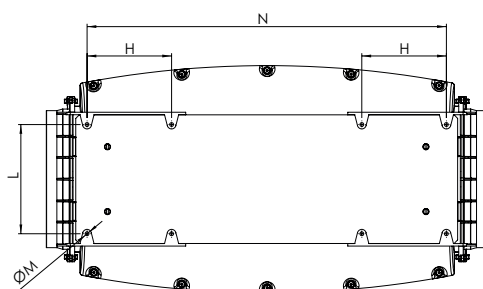
DIMENSIONS / dimensiones



MODELS	A	B	C	ø D	E	F	G	H	L	ø M	N
KUVIO-Q 100 EEC	210	294,6	639	97	130	235	135	120	67,5	5,5	320
KUVIO-Q 125 EEC	210	294,6	504,5	122	130	235	135	120	67,5	5,5	320
KUVIO-Q 150 EEC	232	320,6	685	147	145	261,5	170	132	85	5,5	360
KUVIO-Q 160 EEC	232	320,6	570	156,5	145	261,5	170	135	85	5,5	360



MODELS	A	B	C	ØD	E	F	G	H	L	ØM	N
KUVIO-Q 200 EEC	322,5	417,6	625,5	194,5	195	363,5	190	120	155	5,5	510
KUVIO-Q 250 EEC	318	411,9	751,5	243	189,5	363,5	200	70	170	6,5	604,5



MODELS	A	B	C	ØD	E	F	G	H	L	ØM	N
KUVIO-Q 315 EEC	415,5	557,8	940	307	234	441	309	110	255	8,5	780

CONNECTION DIAGRAMS / esquema de conexiones

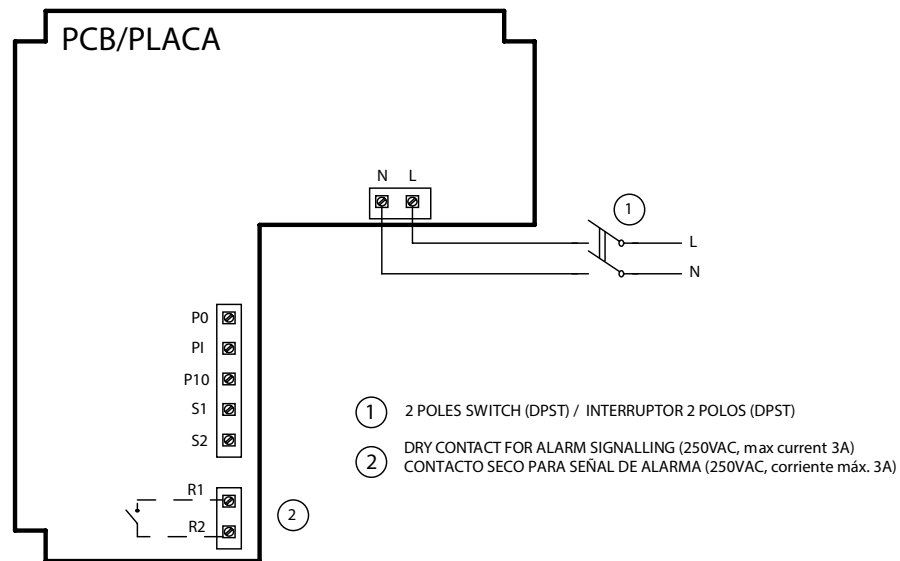
1

PCB Control Port Description

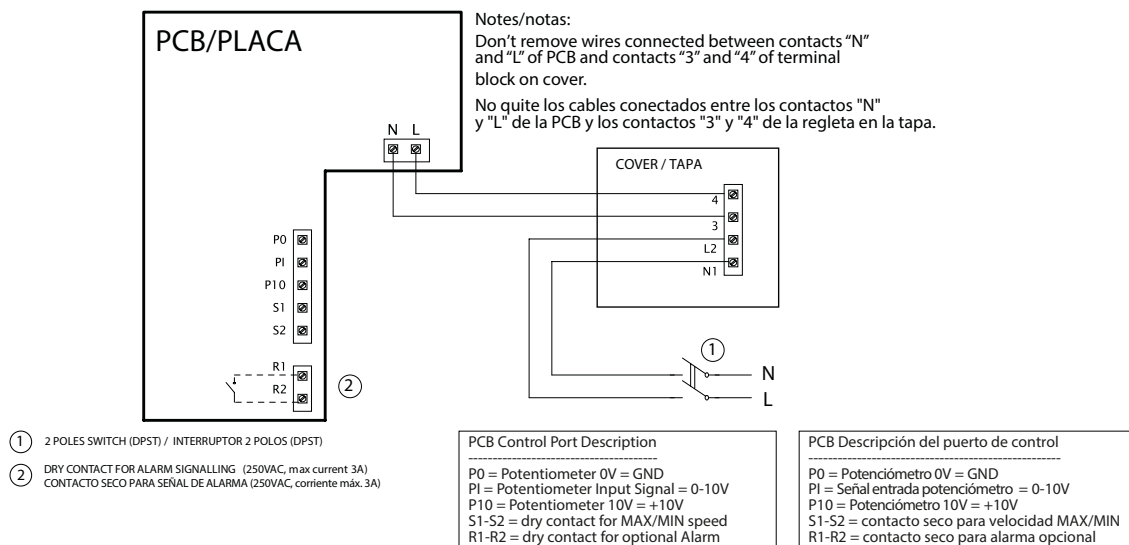
P0 = Potentiometer 0V = GND
 PI = Potentiometer Input Signal = 0-10V
 P10 = Potentiometer 10V = +10V
 S1-S2 = dry contact for MAX/MIN speed
 R1-R2 = dry contact for optional Alarm

PCB Descripción del puerto de control

P0 = Potenciómetro 0V = GND
 PI = Señal entrada potenciómetro = 0-10V
 P10 = Potenciómetro 10V = +10V
 S1-S2 = contacto seco para velocidad MAX/MIN
 R1-R2 = contacto seco para alarma opcional

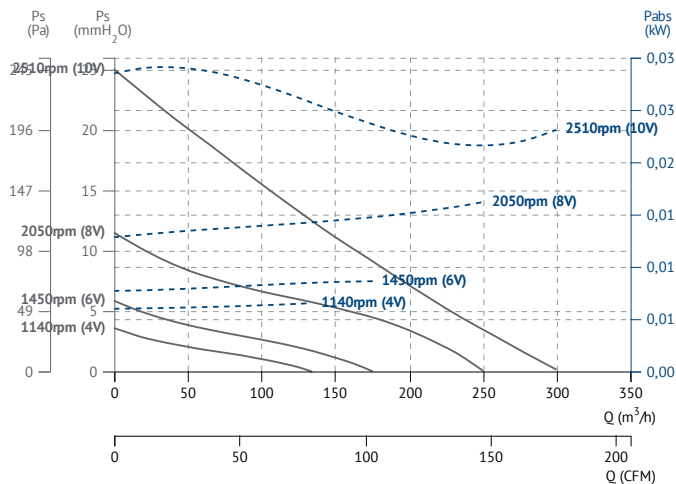


2

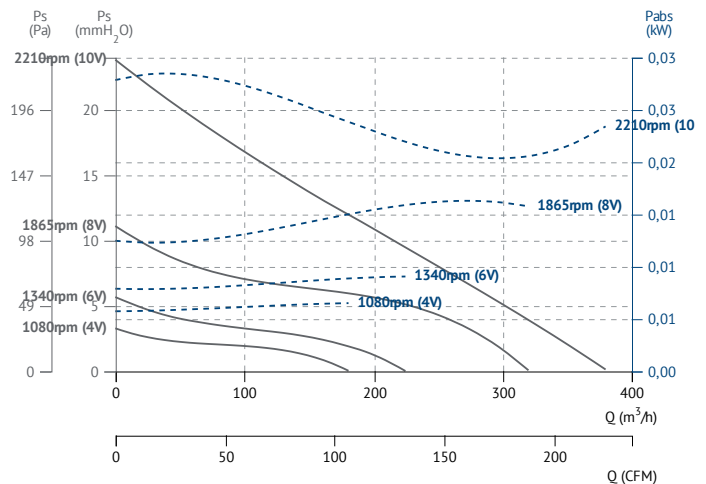


CHARACTERISTIC CURVES / curvas características

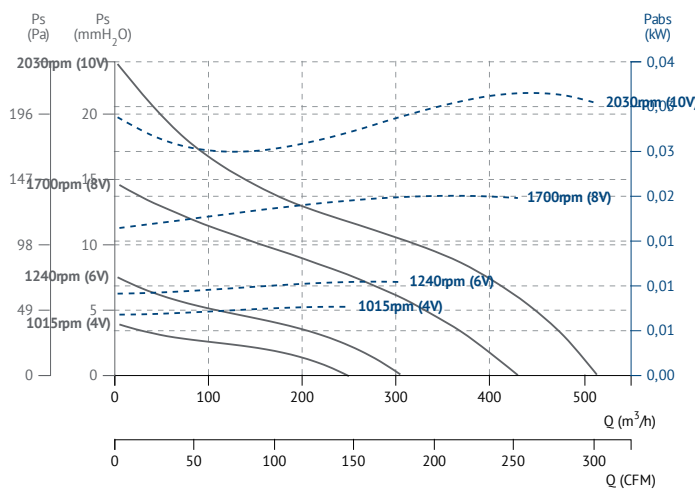
KUVIO-Q 100 EEC



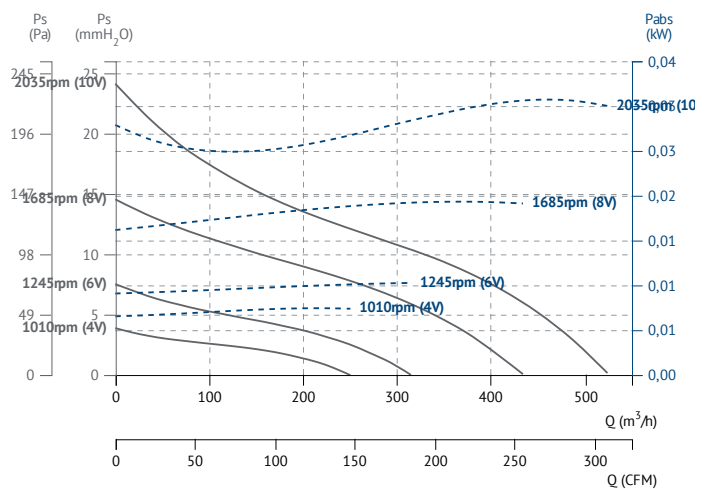
KUVIO-Q 125 EEC



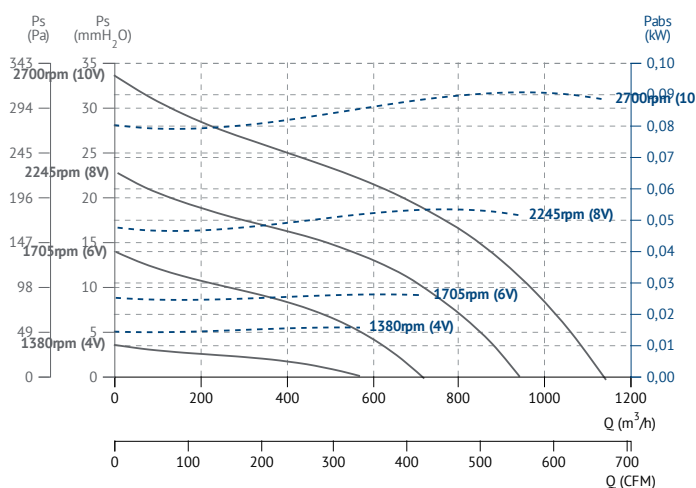
KUVIO-Q 150 EEC



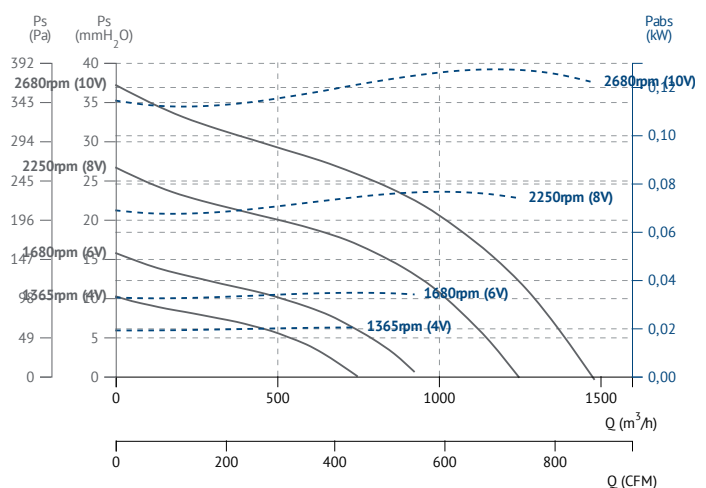
KUVIO-Q 160 EEC



KUVIO-Q 200 EEC

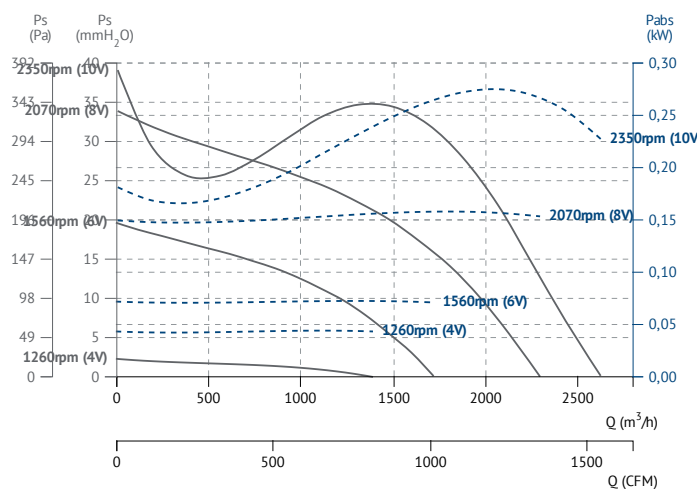


KUVIO-Q 250 EEC



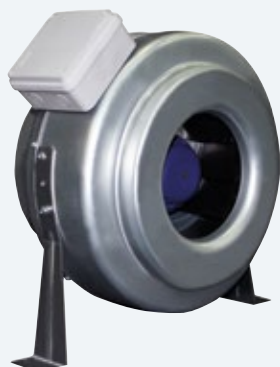


KUVIO-Q 315 EEC



BT-3

Inline centrifugal fan with external rotor motor
Centrífugo inline con motor de rotor exterior



MANUFACTURING FEATURES

- Galvanized steel sheet housing
- Backward impeller, dynamically balanced.
- External wiring box.
- Supplied with support feet (optional mounting).
- Single-phase asynchronous motor with external rotor, including thermal protector for automatic resetting and long-life permanent lubrication ball bearings (40,000 hours). Protection IP-44. Standard voltage 230V 50Hz.

APPLICATIONS

Designed for duct installation, suitable for installation in false ceiling, are indicated for:

- Renovation of air in bathrooms and small rooms.
- Maximum continuous working temperature: 50°C.
- Fan not suitable for transporting explosive gases.

UNDER REQUEST

- Sizes from 200 to 315 can be supplied with a metal impeller.

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

- Carcasa en chapa galvanizada.
- Turbina de álabes curvados hacia atrás (reacción) equilibrada dinámicamente.
- Caja de conexiones exterior.
- Se suministra con pies soporte (montaje opcional).
- Motor asíncrono monofásico de rotor exterior, que incluye protector térmico de rearme automático y rodamientos a bolas de engrase permanente de larga duración (40.000 horas). Protección IP-44. Voltaje estándar 230V 50Hz.

APLICACIONES

Diseñados para instalación en conducto, adecuados en falso techo, son indicados para:

- Renovación de aire en baños y locales pequeños.
- Temperatura máxima de trabajo en continuo: 50°C.
- Ventilador no adecuado para vehicular gases explosivos.

BAJO DEMANDA

- Los tamaños del 200 al 315 se pueden suministrar con turbina metálica.

ACCESSORIES / accesorios



REG

Regulador de velocidad manual monofásico
Manual single phase speed controller



BA-400

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



INT 3V

Interruptor selector de velocidad
Speed selector switch



CPCC

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



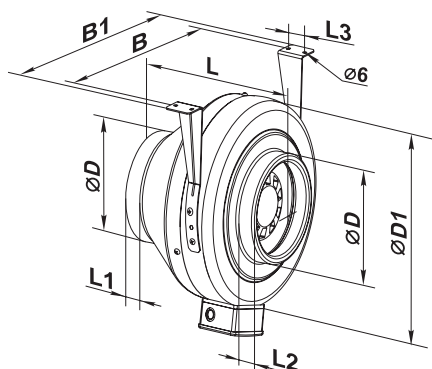
JE 45

Junta elástica
Flexible joint

SINGLE PHASE RANGE | SERIE MONOFÁSICA

Code	Model	R.P.M.	Rat. I (A) 230V	Rat. Pow. kW	Air flow m³/h	Sound dB (A)	Weight Kg	Connect. diagrams
509810000	BT-3 100	2820	0,32	0,07	250	46	3,16	1
509812500	BT-3 125	2820	0,34	0,08	330	49	3,16	1
509815000	BT-3 150	2770	0,33	0,08	455	43	3,42	1
509816000	BT-3 160	2760	0,34	0,08	455	43	3,44	1
509820000	BT-3 200	2740	0,69	0,16	1.000	47	5,43	1
509825000	BT-3 250	2765	0,66	0,15	1.070	49	5,25	1
509831500	BT-3 315	2730	0,81	0,19	1.540	51	6,57	1

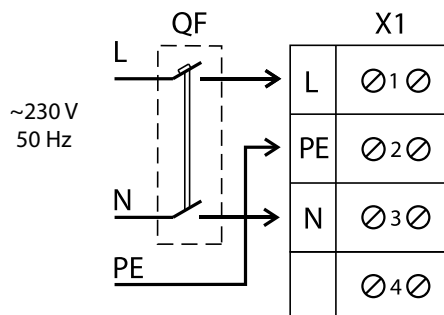
DIMENSIONS / dimensiones



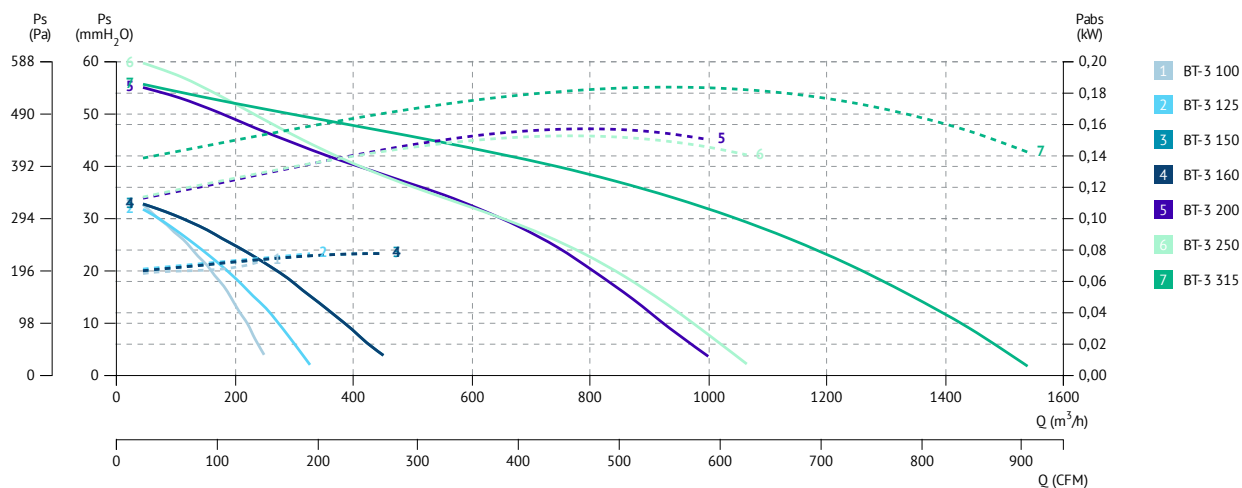
MODEL	B	B1	L	L1	L2	L3	Ø D	Ø D1
BT-3 100	253	293	202	23	22	30	98	237
BT-3 125	253	293	202	23	22	30	123	237
BT-3 150	294	334	200	25	23	30	148	278
BT-3 160	294	334	200	25	23	30	158	278
BT-3 200	340	380	245	25	29	40	198	332
BT-3 250	340	380	213	25	29	40	249	332
BT-3 315	410	450	308	33	55	40	313	402

CONNECTION DIAGRAMS / esquema de conexiones

1



CHARACTERISTIC CURVES / curvas características



BT-3 EEC

Centrifugal fan in steel casing with electronic motor EEC
Centrífugo en carcasa de acero con motor electrónico EEC



MANUFACTURING FEATURES

- Fully airtight polymer coated steel housing, ideal for outdoor installation.
- EC motors allow the integration of several fans in unified networks and their centralized control.
- Backward-curved blade turbine with high efficiency electronic motor (EC) with external rotor, dynamically balanced during assembly.
- Motors with ball bearings for a longer life of the fan (40,000 hours). Classification of motor protection IP 44.

APPLICATIONS

- Designed for supply and extraction ventilation and air conditioning installations that require a cost-effective solution and controllable ventilation.
- Installation in duct in indoor or outdoor.
- The electronic motor reduces consumption by 35% and ensures high aerodynamic performance and low noise level. This makes them ideal for ventilation in public places such as banks, supermarkets, restaurants, hotels.
- Its use is also contemplated in installations close to residential buildings and for domestic applications, such as the ventilation of private pools.

UNDER REQUEST

- Sizes from 200 to 315 can be supplied with a metal impeller.

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

- Carcasa de acero recubierto de polímero totalmente hermética, ideal para instalación en exterior.
- Los motores EC permiten la integración de varios ventiladores en redes unificadas y su control centralizado.
- Turbina de álabes curvados hacia atrás con motor electrónico (EC) de alta eficiencia con rotor externo, equilibrada dinámicamente durante el montaje.
- Motores equipados con rodamientos de bolas para una mayor vida útil del ventilador (40.000 horas). Clasificación de protección del motor IP 44.

APLICACIONES

- Diseñados para ventilación de aportación y extracción e instalaciones de aire acondicionado que requieran una solución rentable y una ventilación controlable.
- Instalación en conducto en interior o exterior.
- El motor electrónico reduce el consumo en un 35% y asegura el alto rendimiento aerodinámico y un bajo nivel de ruido. Esto los hace ideales para la ventilación en locales públicos como: bancos, supermercados, restaurantes, hoteles.
- También se contempla su uso en instalaciones cercanas a edificios residenciales y para aplicaciones domésticas, como la ventilación de piscinas privadas.

BAJO DEMANDA

- Los tamaños del 200 al 315 se pueden suministrar con turbina metálica.

ACCESSORIES / accesorios



INT

Interrupor de seguridad
Safety switch



REGC

Regulador de velocidad para motores EEC
Speed controller for EEC motors.



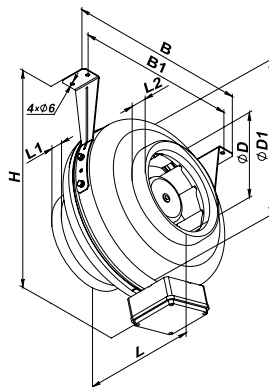
BA-400

Brida antivibratoria 400º/2h
Anti-vibrating flange 400º/2h

SINGLE PHASE RANGE | SERIE MONOFÁSICA

Code	Model	R.P.M.	Rat. I (A) 230V	Rat. Pow. kW	Air flow m³/h	Sound dB (A)	Weight Kg	Connect. diagrams
510310000	BT-3 100 EEC	3600	0,70	0,09	345	44	3,45	1
510312500	BT-3 125 EEC	3400	0,58	0,08	480	45	3,58	1
510315000	BT-3 150 EEC	2800	0,73	0,10	620	47	4,17	1
510316000	BT-3 160 EEC	2800	0,72	0,10	685	47	4,32	1
510320000	BT-3 200 EEC	2500	0,63	0,083	845	47	5,7	1
510325000	BT-3 250 EEC	2900	1,15	0,16	1.230	46	5,1	1
510331500	BT-3 315 EEC	2900	1,15	0,16	1.370	48	7,3	1

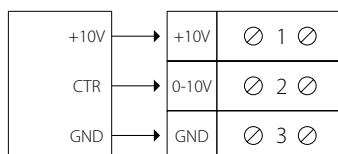
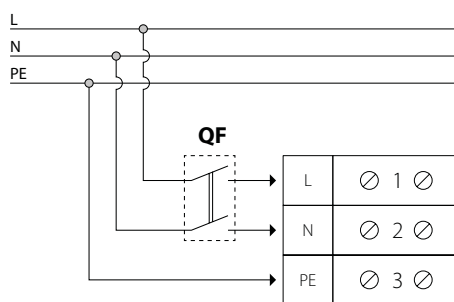
DIMENSIONS / dimensiones



MODEL	B	B1	H	L	L1	L2	L3	Ø D	Ø D1
BT-3 100 EEC	310	270	340	203	20	25	30	98	255
BT-3 125 EEC	310	270	340	203	20	25	30	123	255
BT-3 150 EEC	360	320	365	220	25	25	30	149	305
BT-3 160 EEC	360	320	365	220	25	25	30	159	305
BT-3 200 EEC	395	355	435	245	25	30	40	198	345
BT-3 250 EEC	395	355	435	250	25	30	40	248	345
BT-3 315 EEC	455	415	465	260	30	30	40	315	405

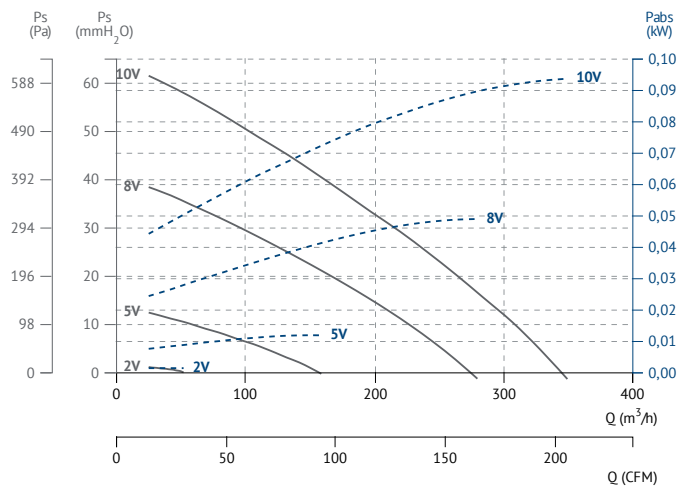
CONNECTION DIAGRAMS / esquema de conexiones

1

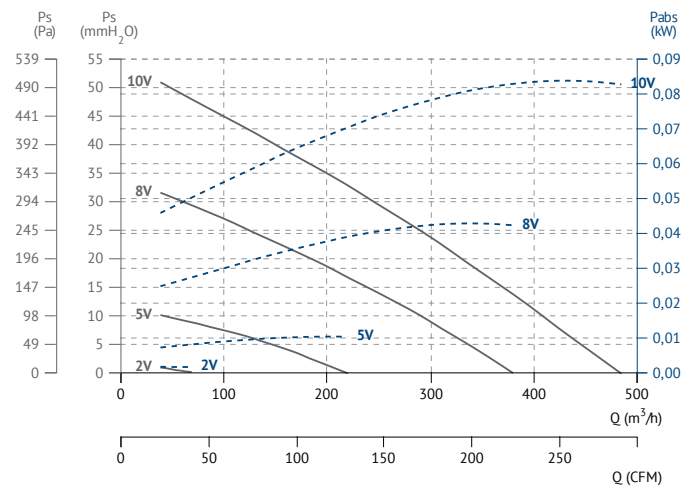


CHARACTERISTIC CURVES / curvas características

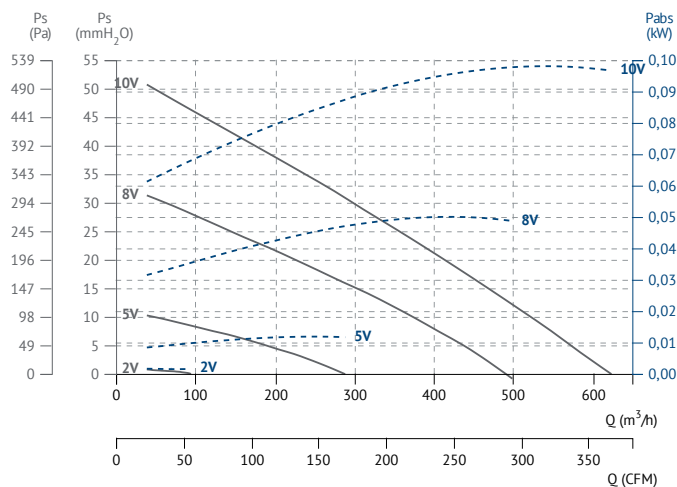
BT-3 100 EEC



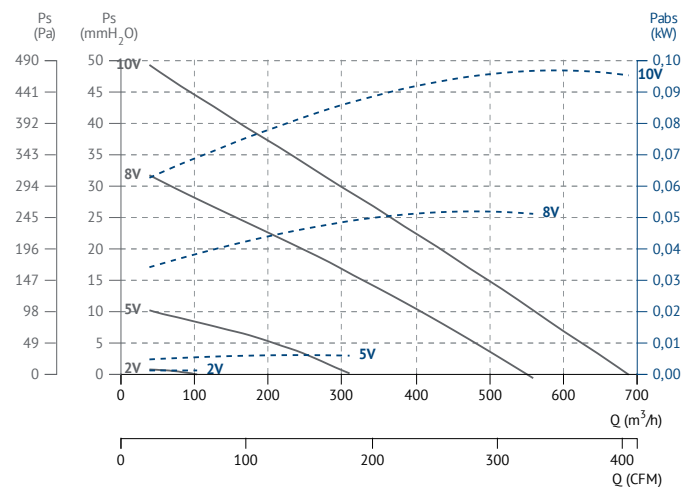
BT-3 125 EEC



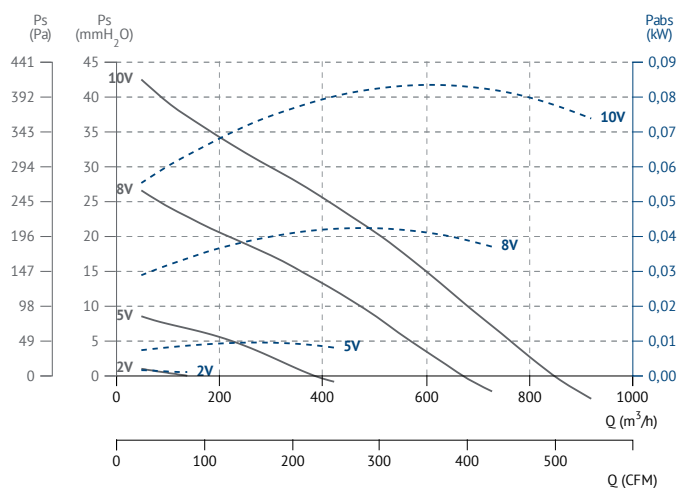
BT-3 150 EEC



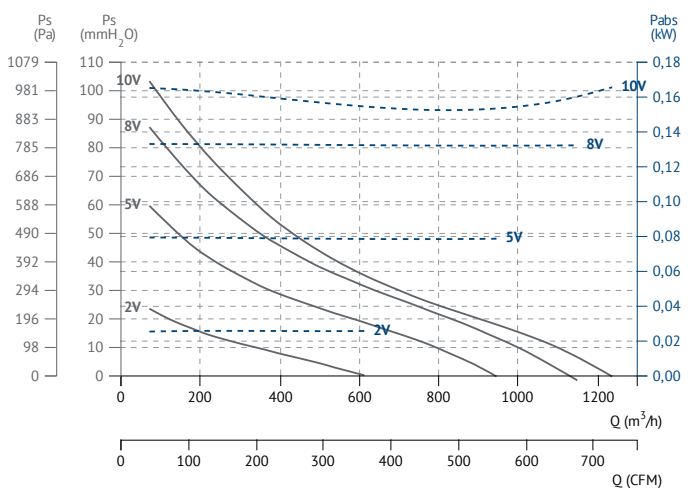
BT-3 160 EEC



BT-3 200 EEC

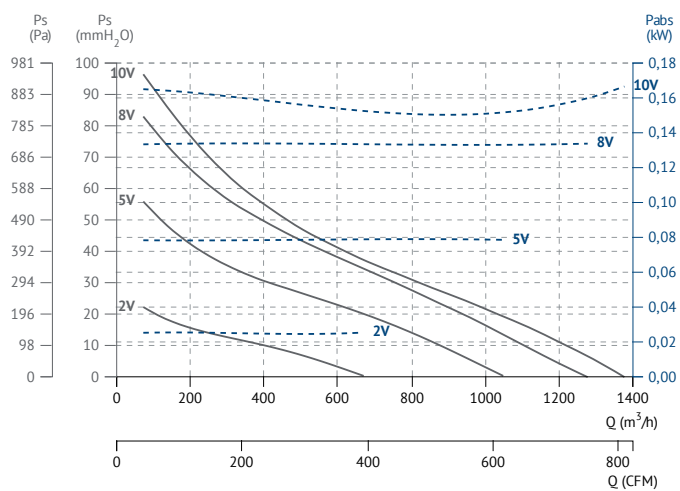


BT-3 250 EEC





BT-3 315 EEC



KRISONA EEC

Decentralized residential recovery unit

Unidad de recuperación residencial descentralizada



90%



MANUFACTURING FEATURES

- Decentralized residential recovery unit for single-stay use.
- Can be installed on perimeter walls between 300mm and 700mm thick. Diameter Ø160 mm for duct.
- Fans with EC motor, to guarantee very low consumption, driven by low voltage, with shafts mounted on ball bearings.
- VMC unit for a single room, with alternating flows, with a very high efficiency heat recovery unit (up to 90%) and a ceramic honeycomb exchanger.
- Filters ISO Coarse ≥ 50% (G3) (ISO ePM10 ≥ 50% - F5- optional).
- Degree of protection from dust and water: IPX4.
- Electrical insulation class: II (earthing is not required).

SOME CONTROL FUNCTIONS

- Integrated selector with 3 operating modes:
 - Ventilation with heat recovery, air extraction and air supply.
 - Integrated selector with 5 adjustable speeds from 18 to 40 m³/h.
 - Integrated led light for filter status: led off for clean filters and led on for dirty filters that need to be replaced.

APPLICATIONS

- Decentralized ventilation unit with heat recovery function, specifically designed for air exchange in residential spaces characterized by high levels of thermal insulation.
- For rooms up to 20m².

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

- Unidad de recuperación residencial descentralizada para uso en monoestanza.
- Instalable en paredes perimetrales de entre 300 mm y 700 mm de espesor. Tubo para conducto de Ø160 mm.
- Ventiladores con motor EC, para garantizar un consumo muy bajo, accionados por bajo voltaje y con ejes montados en rodamientos de bolas.
- Unidad VMC para una sola habitación, de flujos alternos, con unidad de recuperación de calor de muy alta eficiencia (hasta 90%) y célula intercambiadora cerámica en forma de panel de abeja.
- Filtros ISO Coarse ≥ 50% (G3) (ISO ePM10 ≥ 50% - F5- opcional).
- Grado de protección contra el polvo y el agua: IPX4.
- Clase de aislamiento eléctrico: II (no se requiere conexión a tierra).

ALGUNAS FUNCIONES DEL CONTROL

- Selector con 3 modos de funcionamiento integrado:
 - ventilación con recuperación de calor, extracción y aportación de aire.
 - Selector de 5 velocidades ajustables de 18 a 40 m³/h integrado en el recuperador.
 - Luz led integrada para el estado del filtro: led apagado para filtros limpios y led encendido para filtros sucios que deben sustituirse.

APLICACIONES

- Unidad de ventilación descentralizada con recuperación de calor diseñada específicamente para el intercambio de aire en espacios residenciales caracterizados por altos niveles de aislamiento térmico.
- Para habitaciones de hasta 20m².

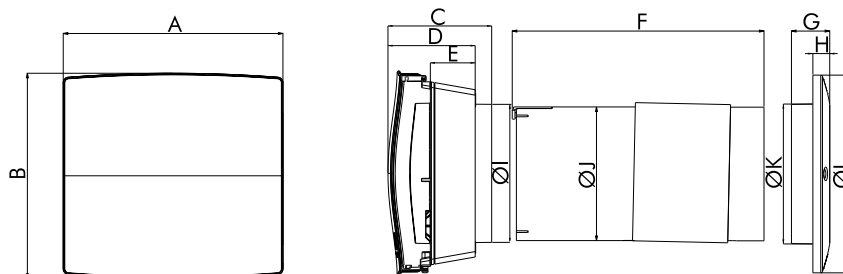
ACCESSORIES / accesorios



TECHNICAL DATA / datos técnicos

Code	Model	Min/max I (A) 230V	Min/max Power W	Max. Airflow m³/h	Sound Lw dB(A)	Weight kg	Connection diagram
KRISEC40	KRISONA 40 EEC	0,015 / 0,050	1 / 5	41	44	2,55	1

DIMENSIONS / dimensiones

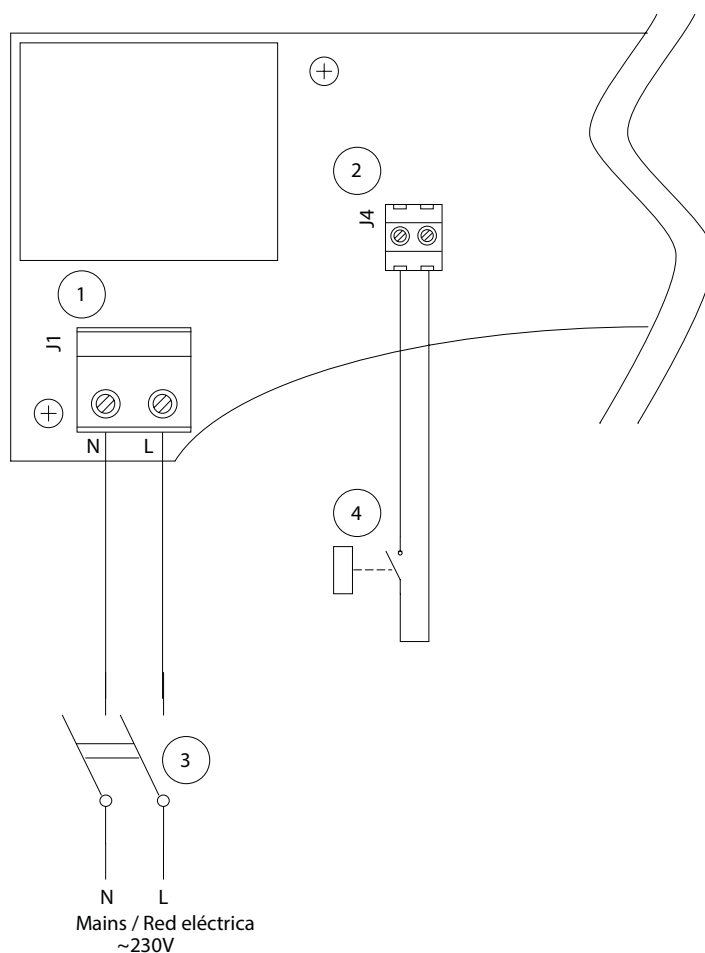


Model	A	B	C	D	E	F	G	H	ØI	ØJ	ØK	ØL
KRISONA 40 EEC	240	224	113	95	49	275	42	18	151	146	153	216

CONNECTION DIAGRAMS / esquema de conexiones

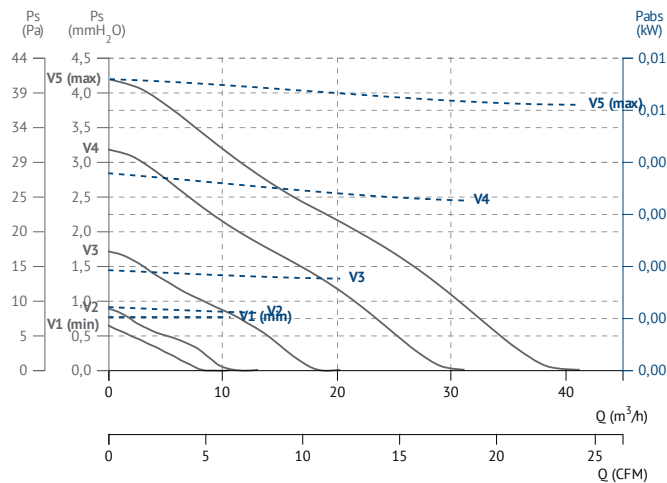
1

- 1 Pluggable PCB terminal block /
Bloque de terminales de PCB enchufable
- 2 Fixed PCB terminal block /
Bloque de terminales de PCB fijo
- 3 Mains 2 poles switch /
Interruptor de red de 2 polos
- 4 Dry contact (remote switch / relay) /
Contacto seco (interruptor remoto / relé)

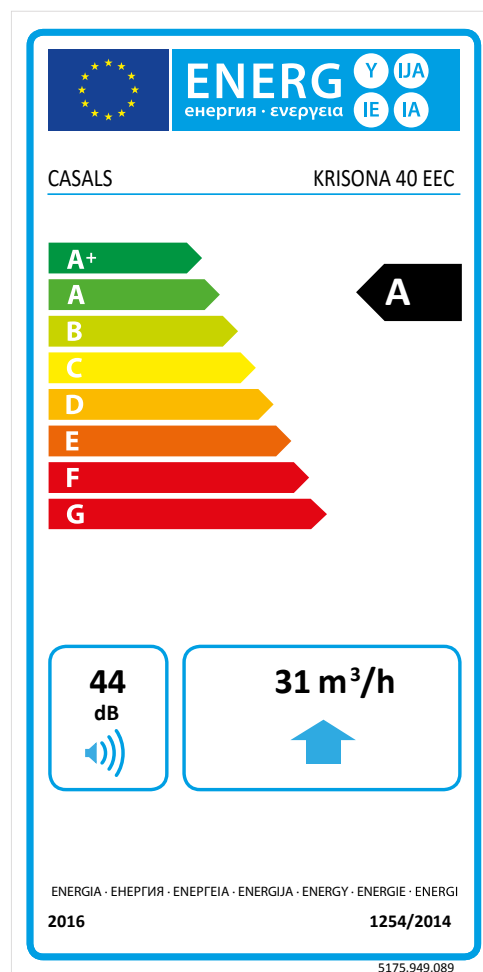


CHARACTERISTIC CURVES / curvas características

KRISONA 40 EEC



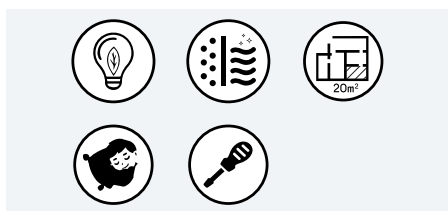
ENERGY LABEL / etiqueta energética



KRISONA EEC DUO

Wall decentralized residential recovery unit with wired remote control

Unidad de recuperación residencial descentralizada de pared con control remoto por cable



MANUFACTURING FEATURES

- Decentralized residential recovery unit for single-stack use in combination with a remote control (available as an accessory), connected by cable, wall-mounted and flush-mounted.
- Designed to minimize the aesthetic impact of the installed product, they are characterized by a particularly low-thickness wall frame (only 17 mm).
- Ultra low power consumption (2.8W to 8.6W), perfectly compatible with 24/7 operation.
- VMC unit for a single room, with alternating flows, with a very high efficiency heat recovery unit (up to 90%) and a ceramic exchanger cell in the form of a honeycomb.
- Fans with EC motor, to guarantee very low consumption, driven by low voltage and with shafts mounted on ball bearings.
- Extremely low noise levels, compatible with installation in living rooms (living room, study, bedroom) and use at night.
- Ventilation duct with damping mechanism, to avoid the risk of contaminants entering from the outside and to maximize thermal insulation in the event that the room is not occupied for long periods.
- Possibility of installation on exterior walls with a thickness between 300 mm and 700 mm (with optional accessory).
- Operation permitted in a wide range of outdoor temperatures (-20°/50°C).
- Degree of protection against dust and water: IPX4.
- Electrical insulation class: II (ground connection is not required).
- The remote control can manage up to a total of 6 decentralized recuperators.

SOME CONTROL FUNCTIONS

- Using the remote control (must be ordered separately) you can access the following options:
 - Selection of 3 operating modes: Heat recovery, normal ventilation without heat recovery, and air extraction.
 - Speed Selection
 - Boost speed
 - Filter status LED indicator: off for clean filters and on if filters are dirty and need to be replaced.

APPLICATIONS

- Decentralized ventilation unit with heat recovery specifically designed for air exchange in residential spaces characterized by high levels of thermal insulation.
- For rooms up to 20m² for each recovery unit.

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

- Unidad de recuperación residencial descentralizada para uso en monoestanza en combinación con un control remoto (disponible como accesorio), conectado por cable, de montaje en pared.
- Diseñados para minimizar el impacto estético del producto instalado, se caracterizan por un marco de pared de espesor particularmente bajo (sólo 17 mm).
- Consumo de energía ultra bajo (2,8W a 8,6W), perfectamente compatible con el funcionamiento 24/7.
- Unidad VMC para una sola habitación, de flujos alternos, con unidad de recuperación de calor de muy alta eficiencia (hasta 90%) y célula intercambiadora cerámica en forma de panal de abeja.
- Ventiladores con motor EC, para garantizar un consumo muy bajo, accionados por bajo voltaje y con ejes montados en rodamientos de bolas.
- Niveles de ruido extremadamente bajos, compatibles con la instalación en salas de estar (salón, estudio, dormitorio) y uso durante la noche.
- Conducto de ventilación con mecanismo de amortiguación, para evitar el riesgo de que entren contaminantes desde el exterior y maximizar el aislamiento térmico en caso de que la habitación no esté ocupada por períodos prolongados.
- Posibilidad de instalación en paredes exteriores de espesor entre 300 mm y 700 mm (con accesorio opcional).
- Operación permitida en una amplia gama de temperaturas exteriores (-20°/50 °C).
- Grado de protección contra el polvo y el agua: IPX4.
- Clase de aislamiento eléctrico: II (no se requiere conexión a tierra).
- El control remoto puede gestionar hasta un total de 6 recuperadores descentralizados.

ALGUNAS FUNCIONES DEL CONTROL

- Mediante el control remoto (debe pedirse aparte) se puede acceder a las siguientes opciones:
 - Selección de 3 modos de funcionamiento: recuperación de calor, ventilación normal sin recuperación de calor, y extracción de aire.
 - Selección de la velocidad
 - Velocidad turbo
 - Indicador LED del estado de los filtros: apagado para los filtros limpios y encendido si los filtros están sucios y deben sustituirse.

APLICACIONES

- Unidad de ventilación descentralizada con recuperación de calor diseñada específicamente para el intercambio de aire en espacios residenciales caracterizados por altos niveles de aislamiento térmico.
- Para habitaciones de hasta 20m² para cada recuperador de calor.

ACCESSORIES / accesorios

**TB**

Tubo rígido
Rigid PVC pipe

RINOX

Rejilla rectangular

Rectangular grid

**CTRL-DUO**

Control para KRISONA EEC DUO
Control for KRISONA EEC DUO

**FPC**

Ferrita para cableado
Ferrite for wiring

**PM**

Panel metálico
Metal panel

RINOXBACC

Rejilla rectangular

Rectangular grid

**RPS 24W**

Fuente de alimentación 24W
24W power supply

**REP**

Rejilla de goma
External rubber grill

**STEMP**

Sensor para controlar la temperatura
Sensor to control the air temperature

**SPS 36W**

Fuente de alimentación 36W
36W power supply

**ACC**

Adaptador circular-rectangular
Circular-rectangular adapter

**SHR**

Sensor para control de humedad relativa
Sensor to control the rate of relative humidity

**SPS-DIN 36W**

Fuente de alimentación con carrilera IN 36W
Power supply with IN 36W rail

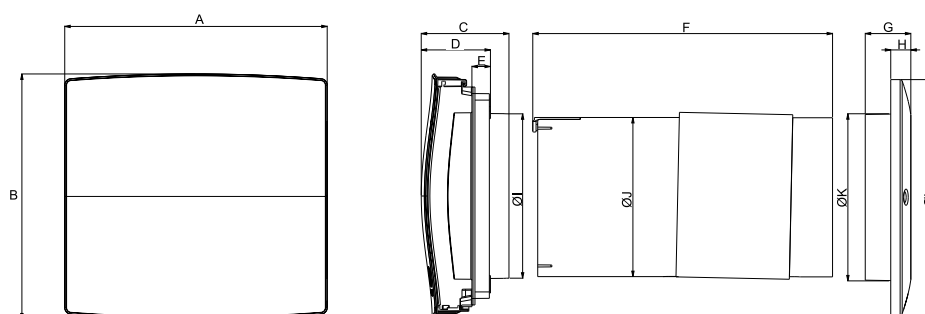
TECHNICAL DATA / datos técnicos

Speed	Supply/extract airflow at different speed levels m³/h	Fan power W	Heat recovery efficiency	Supply voltage V	Nominal current A	Weight Kg	Temperature Max °C	Sound pressure breakout LPA dB(A)*
1	9	2	up to / hasta 90%	input 230V-50/60Hz / output 12V	0,026	2,55	-20° / 50°C	16/22/26
2	16	2,7			0,035			
3	25	3,7			0,048			
4	33	5			0,056			
BOOST	42	5,6			0,057			

* Sound pressure levels have been calculated at 3 mt in free field according to UNI EN ISO 3741:210.

* Los niveles de presión sonora han sido calculados a 3 mt en campo libre según UNI EN ISO 3741:210.

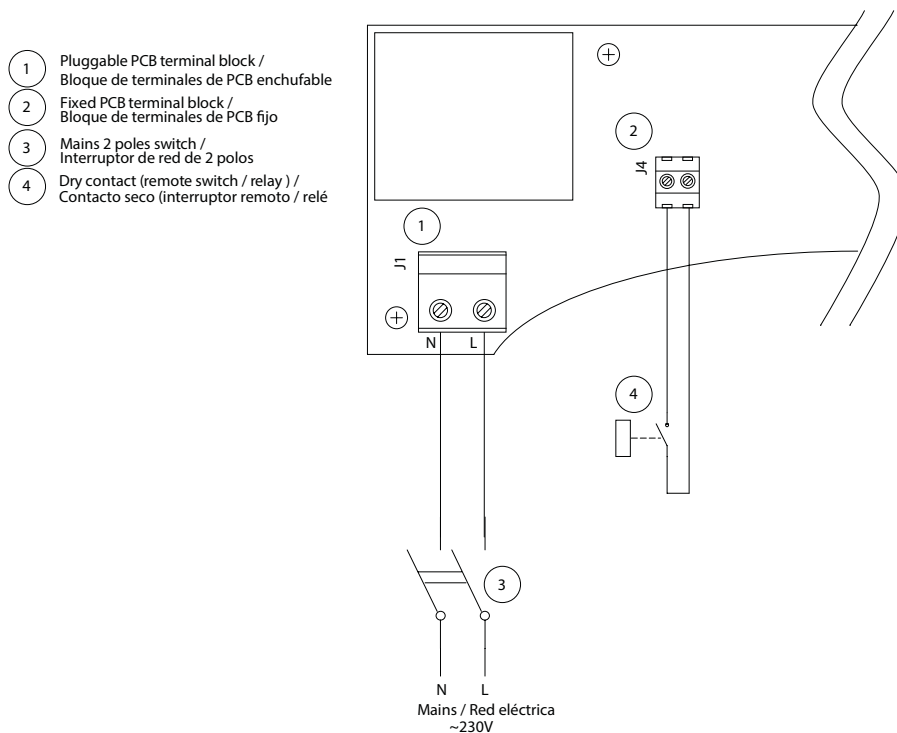
DIMENSIONS / dimensiones



Model	A	B	C	D	E	F	G	H	ØI	ØJ	ØK	ØL
KRISONA 40 EEC DUO	240	224	80	64	17	275	42	18	151	146	153	216

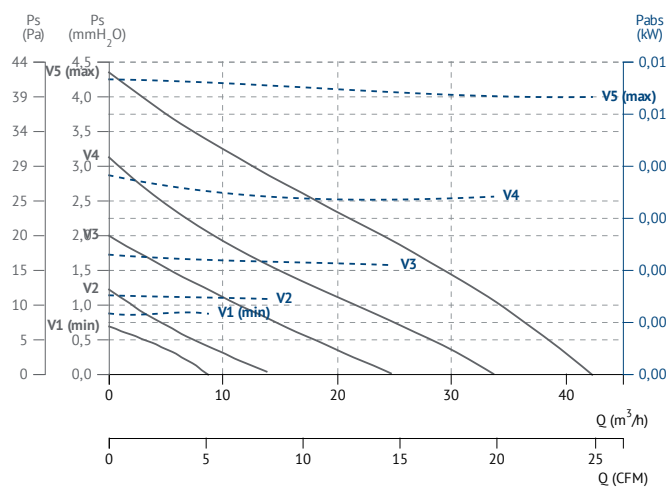
CONNECTION DIAGRAMS / esquema de conexiones

1

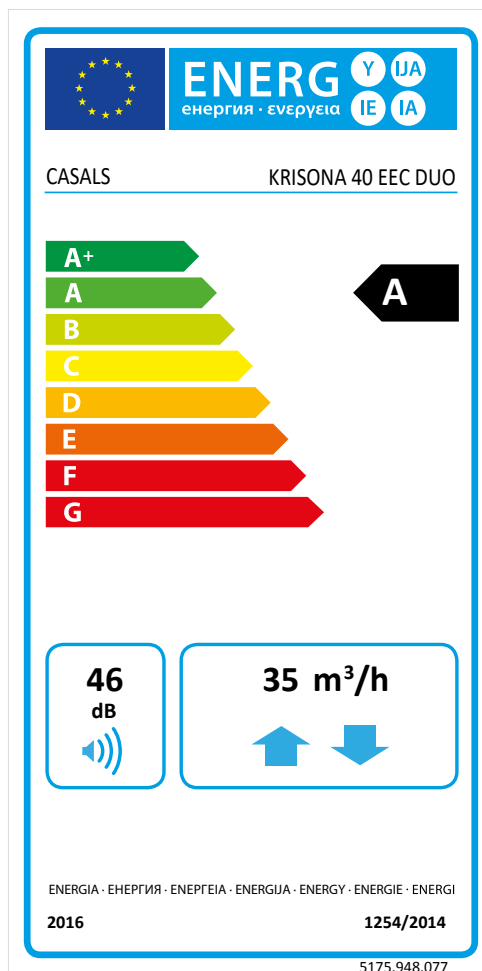


CHARACTERISTIC CURVES / curvas características

KRISONA 40 EEC DUO



ENERGY LABEL / etiqueta energética



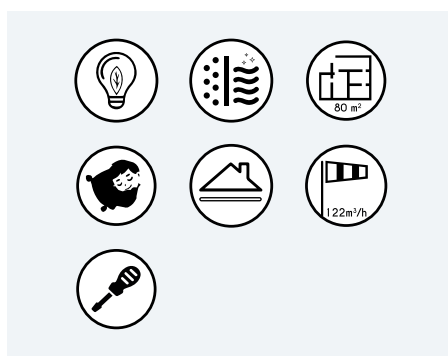
MOOTA LP EEC

Residential heat recovery unit with EC motor for false ceiling

Recuperador de calor con motor EC para falso techo



85%



MANUFACTURING FEATURES

- Dual flow centralized ventilation unit with heat recovery for false ceiling installation.
- It is characterized by high levels of thermal insulation.
- Version equipped with HR sensor, for automatic management of operating speed.
- Black painted sheet steel housing, including brackets for fixing fasteners, in galvanized sheet steel, supplied as standard and required for suspended installation of the appliance. Internal details in expanded polypropylene (PPE) that integrate the connection ports to the extraction and supply pipes with a nominal diameter of 100 and 125 mm. The panels at the bottom of the product provide access to the filters and the main internal components (fans, heat exchanger, electronic package and network connection terminal block).
- Plastic resin condensate collection tank, connected to the heat exchanger and complete with the condensation overflow sensor.
- Pair of centrifugal fans powered by 3-speed EC (brushless) motors, adjustable regardless of speed.
- Counter-current cross-flow heat exchanger.
- Mechanical bypass, 100% filtered, with automatic actuation.
- Advanced electronic package, easily accessible even when the product is already installed for initial configurations and subsequent maintenance interventions.
- Two ISO COARSE $\geq 50\%$ (G3) filters, placed in correspondence with the extraction and supply lines (optional ISO COARSE $\geq 60\%$ (G4) filters are available for the extraction channel, ISO ePM₁₀ $\geq 50\%$ (M5), ISO ePM₁ $\geq 50\%$ (F7) and ISO ePM₁ $\geq 80\%$ (F9) for the supply channel).
- Wired control supplied with the recovery unit.

SOME CONTROL FUNCTIONS

- Configuration, at installation, of the product's operating parameters (fan speed, relative humidity threshold, etc.)
- Automatic bypass management.
- Heat exchanger frost protection.
- Monitoring of the clogging status of the filters and signaling of the need for cleaning/maintenance by means of an optical signal on the control display.

APPLICATIONS

- Specifically designed for ventilation of small apartments and offices, residences and hotel rooms, with an area of up to 80 m².

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

- Unidad de ventilación centralizada de doble flujo con recuperación de calor para instalación en falso techo.
- Se caracteriza por altos niveles de aislamiento térmico.
- Versión equipada con sensor HR, para la gestión automática de la velocidad de funcionamiento.
- Carcasa de chapa de acero pintada de negro, incluidos los soportes para la fijación de las sujeciones, en chapa de acero galvanizado, suministrada de serie y necesaria para la instalación suspendida del aparato. Detalles internos en polipropileno expandido (PPE) que integran los puertos de conexión a las tuberías de extracción y suministro con un diámetro nominal de 100 y 125 mm. Los paneles de la parte inferior del producto facilitan el acceso a los filtros y los componentes internos principales (ventiladores, intercambiador de calor, paquete electrónico y bloque de terminales de conexión a la red).
- Tanque de recolección de condensados de resina plástica, unido con el intercambiador de calor y se completa con el sensor de desbordamiento por condensación.
- Par de ventiladores centrífugos accionados por motores EC (sin escobillas) de 3 velocidades, ajustables independientemente de la velocidad.
- Intercambiador de calor de flujos cruzados a contracorriente.
- Bypass mecánico, 100% filtrado, con accionamiento automático.
- Paquete electrónico avanzado, de fácil acceso incluso cuando el producto ya está instalado para configuraciones iniciales y posteriores intervenciones de mantenimiento.
- Dos filtros ISO COARSE $\geq 50\%$ (G3), colocados en correspondencia con los conductos de extracción y aportación (los filtros ISO COARSE $\geq 60\%$ (G4) opcionales están disponibles para el canal de extracción, ISO ePM₁₀ $\geq 50\%$ (M5), ISO ePM₁ $\geq 50\%$ (F7) y ISO ePM₁ $\geq 80\%$ (F9) para el canal de aportación).
- Control cableado suministrado con la unidad de recuperación.

ALGUNAS FUNCIONES DEL CONTROL

- Configuración, en la instalación, de los parámetros operativos del producto (velocidad del ventilador, umbral de humedad relativa, etc.)
- Gestión automática de bypass.
- Protección del intercambiador de calor contra la formación de escarcha.
- Monitorización del estado de colmatación de los filtros y señalización de la necesidad de limpieza / mantenimiento mediante una señal óptica en el display del control.

APLICACIONES

- Diseñado específicamente para la ventilación de pequeños apartamentos y oficinas, residencias y habitaciones de hotel, con una superficie de hasta 80 m².

ACCESSORIES / accesorios

THERMI

Conducto flexible con aislamiento térmico de aluminio e interior reforzado (Ø127).

Reinforced flexible tube with thermal insulation of aluminium (Ø127).

CHEF

Filtro compacto rígido de alta eficacia

High efficiency, rigid and compact filters

CON-HDPE

Conector circular para conducto HDPE.

Circular connector for HDPE conduit.

REJD1

Rejilla de difusión de aire 193X140 mm.

Air diffusion grille 193X140 mm.

PHONI

Conducto flexible con aislamiento termoacústico clasificación M1 de resistencia al fuego (Ø127).

Flexible tube with thermal-acoustic insulation classification M1 on fire resistance (Ø127).

REP 125

Rejilla exterior de polipropileno antiinsectos. Diámetro 125.

Exterior polypropylene anti-insect grille. Diameter 125.

AS-HDPE

Anillo de sellado para conducto y conector.

Sealing ring for conduit and connector.

REJD3

Rejilla de difusión de aire 366X140 mm.

Air diffusion grille 366X140 mm.

CFPF

Filtro de varillas

Rod prefilter

PLEN-6

Plenum de distribución de 6 bocas.

6-hole distribution plenum.

AE-HDPE

Anillo anti-extrusión.

Anti-extrusion ring.

C-RES

Abrazadera para conducto circular flexible reductora de 150 a 125 mm

Reducing flexible circular duct clamp from 150 to 125 mm.

CFF

Filtro de celdas con marco FiberPlast

Filter cells with FiberPlast frame

HDPE

Conducto circular semiflexible

Semi-flexible circular duct

PLEND

Plenum con acoplamiento directo rejilla rectangular.

Plenum box with direct coupling rectangular grid.

CTRL RHUR

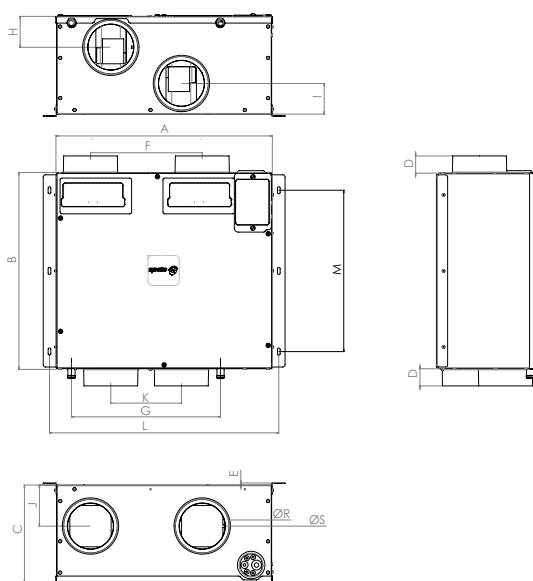
Control para MOOTA LP EEC

Control for MOOTA LP EEC

TECHNICAL DATA / datos técnicos

Model	Min/Max. Q m ³ /h	Min/Max Q l/s	Min/Max W	Min/Max I (A)	Min/Max mmH ₂ O	Min/Max Pa	Max °C	Weight Kg	Connection diagram
MOOTA LP 120 BP HR EEC	64/122	17/34	6/86	0,1/0,37	10/20	100/200	40	8,3	1

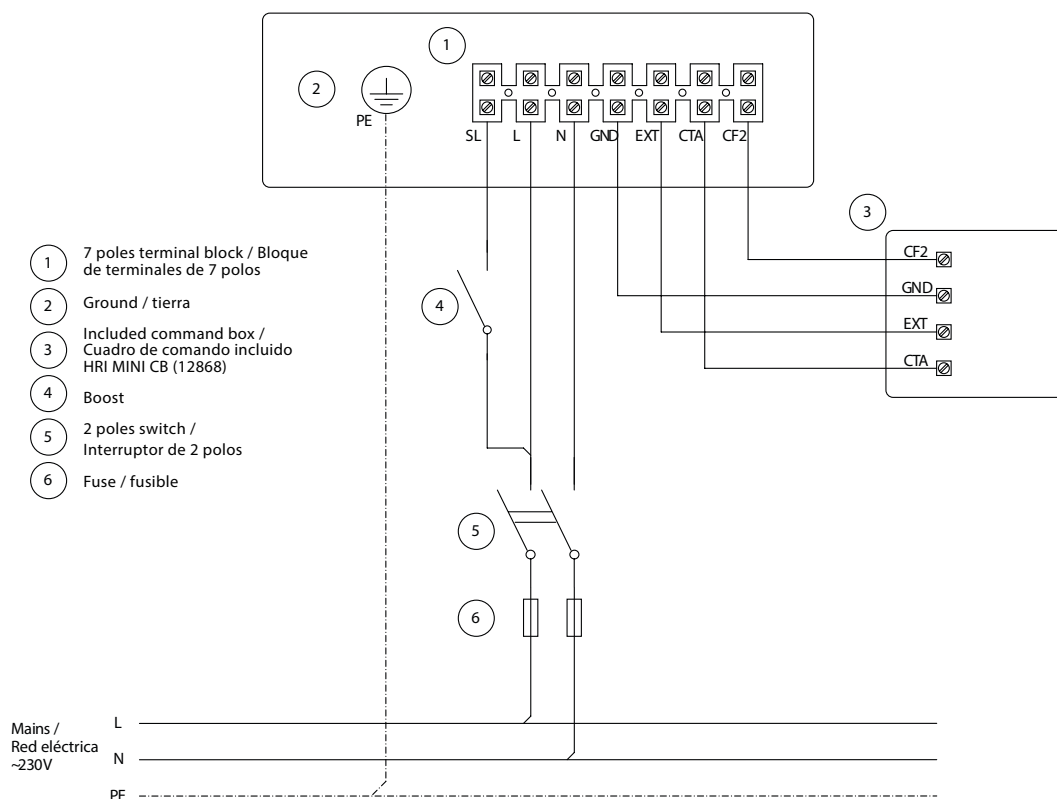
DIMENSIONS / dimensiones



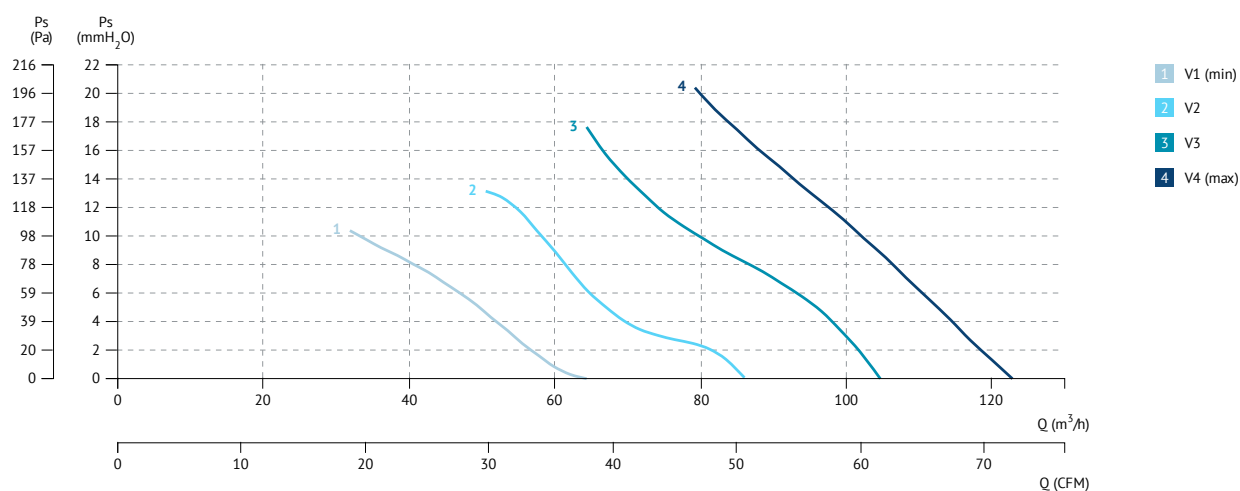
Model	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	ØS	ØR
MOOTA LP 120 BP HR EEC	484	440,5	218	40	5	250	158	69	69	92	333	513	361	100	125

CONNECTION DIAGRAMS / esquema de conexiones

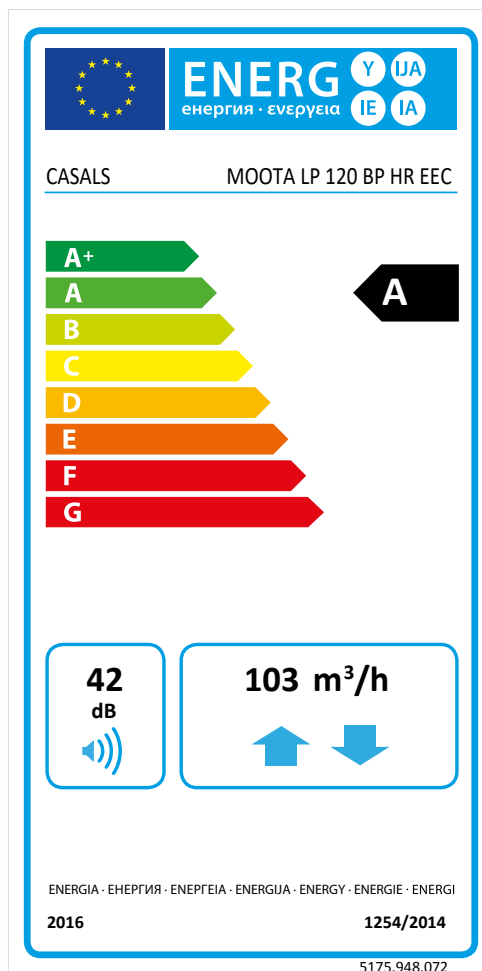
1



CHARACTERISTIC CURVES / curvas características



ENERGY LABEL / etiqueta energética



ORMEN EEC

Wall mounting residential heat recovery unit with EC motor, passivhaus certified

Recuperador de calor de pared con motor EC, certificado passivhaus



92%

MANUFACTURING FEATURES

- Dual flow centralised unit with heat recovery for floor and wall installation.
- ORMEN 300 EEC has the Passivhaus Certificate, the energy certification standard whose objective is to achieve energy savings up to 90% in a building or house compared to a conventional building.
- Internal structure in high density expanded polypropylene 40Kg / mc.
- Aesthetic front panel in plastic resin, glossy white finish.
- Connection ports to pipes with a nominal diameter of 125 mm, centrifugal fans with backward curved blades directly coupled to EC motors.
- High efficiency heat exchanger of the counterflow type in plastic material (PS).
- Automatic mechanical by-pass for free-cooling.
- Inlet air filter ePM1 $\geq$ 50% (F7) and supply filter ISO Coarse $\geq$ 60% (G4), placed respectively in correspondence of the input and expulsion channels.
- Integrated control panel (Optional wired remote connection LCD control panel).
- Support bracket for wall installation integrated in the product.
- Can be integrated into residential home automation systems (ModBus protocol) on RS485 SLAVE mode.
- Performance and safety certified by third party body.

ALGUNAS FUNCIONES DEL CONTROL

- Built-in control panel supplied as per standard:
 - Product switch-on and switch-off.
 - Initial configuration of the product.
 - Selection of operating speed.
 - Programming operation.
 - Monitoring of the correct operation of the product (any malfunctioning is highlighted through error messages shown on the display).
 - Indication of the condition of the saturated filters on the display.

APPLICATIONS

- Ideal for ventilation of homes and residential and commercial premises with surface area up to 180 m².

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

- Unidad de ventilación centralizada de doble flujo con recuperación de calor para instalación en suelo y pared.
- ORMEN 300 EEC cuenta con el Certificado Passivhaus, el estándar de certificación energética cuyo objetivo es conseguir en un edificio o casa ahorros energéticos de hasta un 90% frente a un edificio convencional.
- Estructura interna en polipropileno expandido de alta densidad 40 Kg / mc.
- Panel frontal estético en resina plástica, acabado blanco brillante.
- Puertos de conexión a tuberías con un diámetro nominal de 125 mm, ventiladores centrífugos con aspas curvadas hacia atrás directamente acopladas a motores EC.
- Intercambiador de calor de alta eficiencia del tipo contracorriente en material plástico (PS).
- Bypass mecánico automático para *free-cooling* (enfriamiento gratuito).
- Filtros de entrada ePM1 $\geq$ 50% (F7) y ISO Coarse $\geq$ 60% (G4) para la salida, colocados respectivamente en correspondencia con los canales de entrada y expulsión.
- Panel de control integrado (panel de control remoto con cable con conexión opcional por cable).
- Soporte para instalación en pared integrado en el producto.
- Se puede integrar en sistemas residenciales de automatización del hogar (protocolo ModBus) en modo RS485 SLAVE.
- Rendimiento y seguridad certificados por un organismo externo.

ALGUNAS FUNCIONES DEL CONTROL

- Panel de control incorporado suministrado de serie:
 - Encendido y apagado del producto.
 - Configuración inicial del producto.
 - Selección de velocidad de operación.
 - Operación de programación.
 - Monitoreo del funcionamiento correcto del producto (cualquier mal funcionamiento se resalta a través de mensajes de error que se muestran en la pantalla).
 - Indicación de la condición de los filtros saturados en la pantalla.

APLICACIONES

- Ideal para ventilación de hogares y locales residenciales y comerciales con una superficie de hasta 180 m².



ACCESSORIES / accesorios

THERMI

Conducto flexible con aislamiento térmico de aluminio e interior reforzado (Ø127).

Reinforced flexible tube with thermal insulation of aluminium (Ø127).

ECR 500

Batería eléctrica.

Electrical coil.

CON-HDPE

Conector circular para conducto HDPE.

Circular connector for HDPE conduit.

REJD1

Rejilla de difusión de aire 193X140 mm.

Air diffusion grille 193X140 mm.

PHONI

Conducto flexible con aislamiento termoacústico clasificación M1 de resistencia al fuego (Ø127).

Flexible tube with thermal-acoustic insulation classification M1 on fire resistance (Ø127).

REP 125

Rejilla exterior de polipropileno anti-insectos. Diámetro 125.

Exterior polypropylene anti-insect grille. Diameter 125.

AS-HDPE

Anillo de sellado para conducto y conector.

Sealing ring for conduit and connector.

REJD3

Rejilla de difusión de aire 366X140 mm.

Air diffusion grille 366X140 mm.

CFGF

Filtro de celdas con marco galvanizado

Cell filter with galvanized frame

PLEN-6

Plenum de distribución de 6 bocas.

6-hole distribution plenum.

AE-HDPE

Anillo anti-extrusión.

Anti-extrusion ring.

C-RES

Abrazadera para conducto circular flexible reductora de 150 a 125 mm

Reducing flexible circular duct clamp from 150 to 125 mm.

CFF

Filtro de celdas con marco FiberPlast

Filter cells with FiberPlast frame

HDPE

Conducto circular semiflexible

Semi-flexible circular duct

PLEND

Plenum con acoplamiento directo rejilla rectangular.

Plenum box with direct coupling rectangular grid.

CTRL RHUR

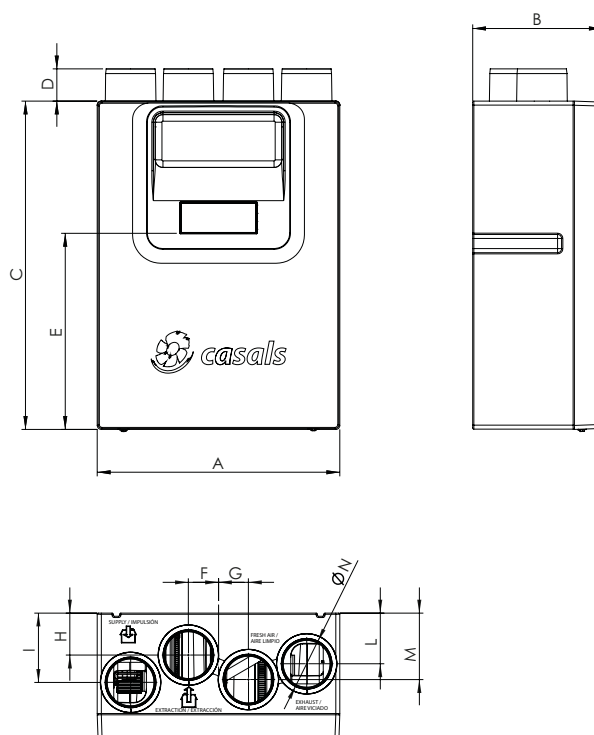
Control para ORMEN EEC

Control for ORMEN EEC

TECHNICAL DATA / datos técnicos

Model	Ø	Max. Q m³/h	Max Q l/s	Max W	Max I (A)	Max mmH ₂ O	Max Pa	Lp (dB (A) 3m)	Max °C	Weight Kg	Connect. diagram
ORMEN 300 EEC	125	300	83	190	1,35	75	735	24	40	15	1

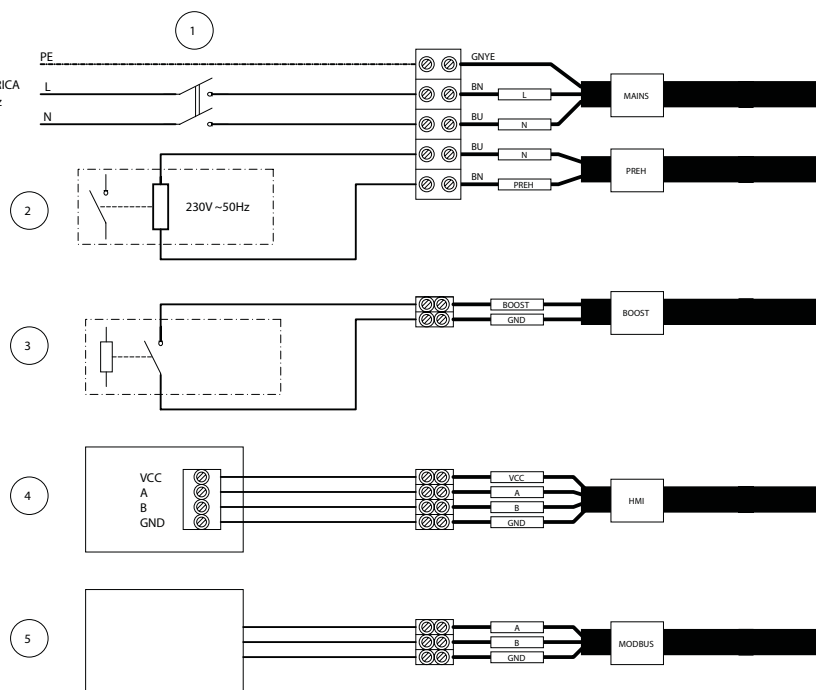
DIMENSIONS / dimensiones



Model	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	ØN
ORMEN 300 EEC	600	812	317	80	450	125	74	74	104	172	165	125

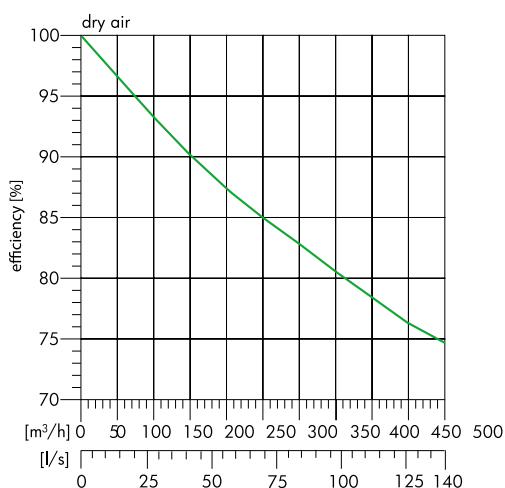
CONNECTION DIAGRAMS / esquema de conexiones

1



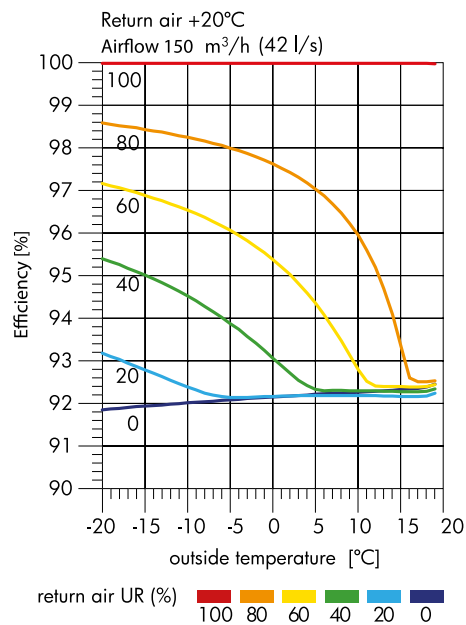
- 1 Mains 2 poles switch / Interruptor de red de 2 polos
- 2 Preheater (remote 230Vac relay coil) / Precalentador (bobina de relé remota de 230Vac)
- 3 Dry contact (remote switch / relay) / Contacto seco (interruptor remoto / relé)
- 4 Remote HMI / HMI remota
- 5 Remote Modbus Master Unit / Unidad maestra remota Modbus

EFFICIENCY DEPENDING ON THE FLOW RATE / eficiencia dependiendo del caudal

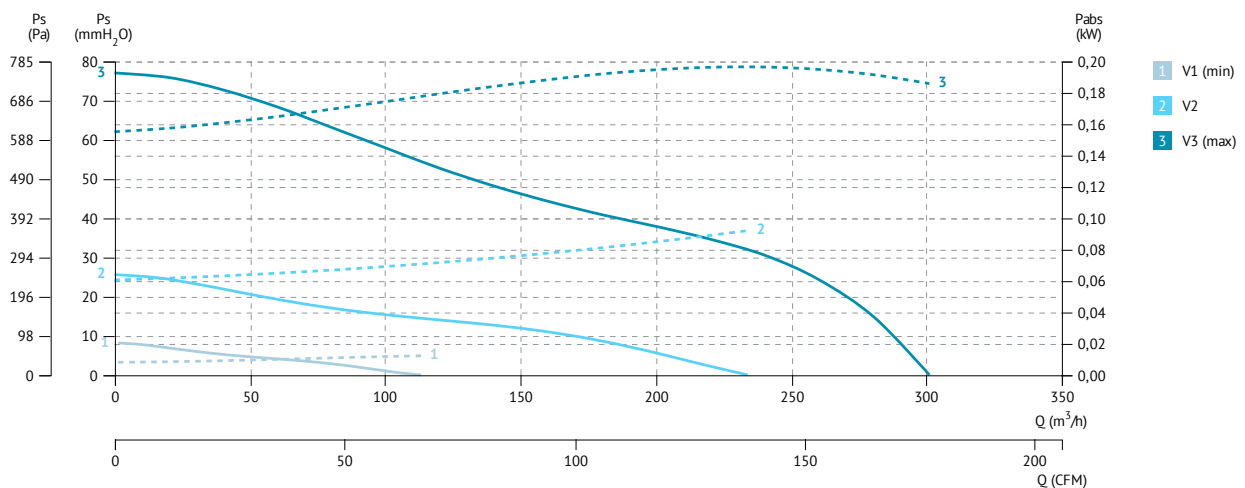


EFFICIENCY AS A FUNCTION OF CONDENSATION HEAT/

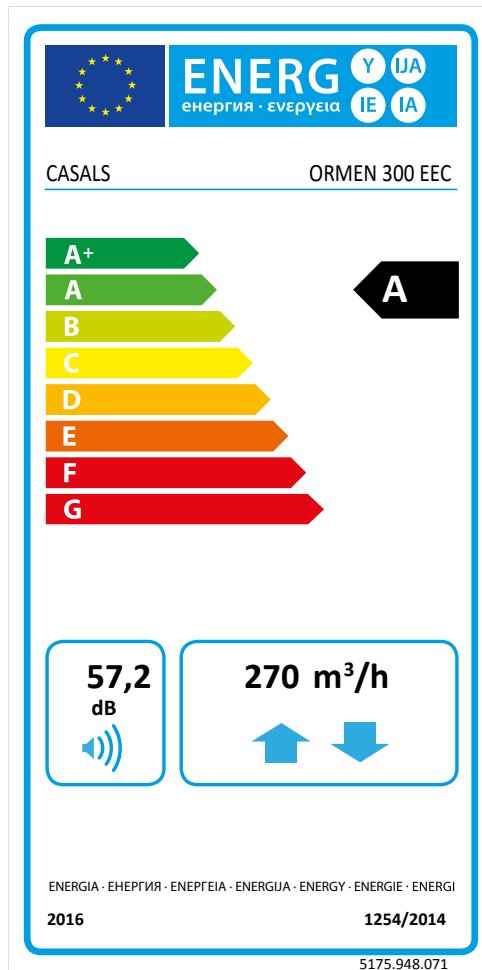
Eficiencia en función del calor de condensación



CHARACTERISTIC CURVES / curvas características



ENERGY LABEL / etiqueta energética

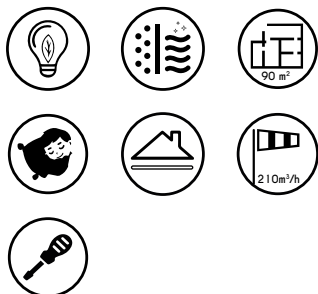


HIDRIDA LP EEC

False ceiling heat recovery units

Unidades de recuperación de calor de falso techo



90%


MANUFACTURING FEATURES

- Centralized double flow ventilation unit with heat recovery unit for false-ceiling installation. The ideal compromise between performance, functions, purchase and operating costs makes the HIDRIDA LP EEC range the most cost-effective solution for the ventilation.
- 2 models, different in size and performance provided.
- Casings in galvanized steel sheet integrating the support brackets for false ceiling mounting; interior shell covered in sound-absorbing and fire-resistant heat-insulating material (DIN EN 13501). Tie rods for suspended installation included in the standard equipment.
- Inlet and outlet vents compatible with the combination with tubes with a nominal diameter of 125 mm (HIDRIDA LP 200 EEC) and 150 mm (HIDRIDA LP 350 EEC).
- Pair of fan motors driven by external rotor EC (brushless) motors, with shafts mounted on bearings balls, directly coupled to backward curved centrifugal impellers to guarantee high aerodynamic efficiency. 3 speeds of functioning, independently settable at the time of installation.
- High efficiency heat exchanger, cross-flow counter-flow type, made of plastic resin (PS).
- Antifreeze protection with automatic activation, to prevent the formation of frost at the heat exchanger.
- Thermodynamic, automatic and 100% filtered bypass, to guarantee occupant comfort. Ideal for half seasons, or in any case when the outside temperature does not require the action of the heat exchanger.
- Three-speed control panel supplied can be housed in a 503 box.
- Pair of ISO ePM₁₀ ≥ 50% (M5) filters ISO ePM₁ ≥ 50% (F7) filter available as an option for the delivery duct, easily accessible for repairs periodic maintenance.
- Condensate collection tray with drain devices.
- Degree of protection against dust and water: IPX2.
- Class of electrical insulation: II (earthing is not required).

SOME CONTROL FUNCTIONS

- Remote command group, of the wired connection type, which allows:
 - Switching the product on and off.
 - The choice of the product's minimum, average or maximum speed.
 - Signaling, by means of an indicator light, of the condition of saturated filters.

APPLICATIONS

Ventilation of residential and commercial premises of up to 90 m² (HIDRIDA LP 200 EEC) or 240 m² (HIDRIDA LP 350 EEC).

UNDER REQUEST

- Possibility of installation with external environmental sensors (optional), for the passage for the automatic control of the operating mode.

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

- Unidad de ventilación centralizada de doble flujo con unidad de recuperación de calor para instalación en falso techo. El compromiso ideal entre rendimiento, funciones, compra y costos de operación hace que la gama HIDRIDA LP EEC sea la solución más rentable para la ventilación.
- 2 modelos, de diferente tamaño y rendimiento.
- Carcasas en chapa de acero galvanizado que integran los soportes para el montaje en falso techo; carcasa interior cubierto con material de aislamiento térmico resistente al fuego e insonorizante (DIN EN 13501). Tirantes para instalación suspendida incluido en el equipamiento estándar.
- Ventilaciones de entrada y salida compatibles con la combinación con tubos con un diámetro nominal de 125 mm (HIDRIDA LP 200 EEC) y 150 mm (HIDRIDA LP 350 EEC).
- Par de motores de ventilador accionados por motores de rotor externo EC (sin escobillas), con ejes montados en cojinetes bolas, directamente acoplados a impulsores centrífugos curvados hacia atrás para garantizar una alta eficiencia hidráulica. 3 velocidades de funcionamiento, configurable independientemente en el momento de la instalación.
- Intercambiador de calor de alta eficiencia, tipo contracorriente de flujo cruzado, hecho de resina plástica (PS).
- Protección anticongelante con activación automática, para evitar la formación de escarcha en el intercambiador de calor.
- Bypass termodinámico, automático y 100% filtrado, para garantizar la comodidad de los ocupantes. Idóneo para épocas de entretiempo o en cualquier caso cuando la temperatura exterior no requiere la acción del intercambiador de calor.
- El panel de control de tres velocidades suministrado se puede alojar en una caja 503.
- Par de filtros ISO ePM₁₀ ≥ 50% (M5) filtros ISO ePM₁ ≥ 50% (F7) disponible como opción para el conducto de entrega, fácilmente accesible para reparaciones mantenimiento periódico.
- Bandeja de recogida de condensados con dispositivos de drenaje.
- Grado de protección contra el polvo y el agua: IPX2.
- Clase de aislamiento eléctrico: II (no se requiere conexión a tierra).

ALGUNAS FUNCIONES DEL CONTROL

- Grupo de comando remoto, del tipo de conexión por cable, que permite:
 - Encender y apagar el producto.
 - La elección de la velocidad mínima, media o máxima del producto.
 - Señalización, por medio de una luz indicadora, del estado de los filtros saturados.

APLICACIONES

Ventilación de locales residenciales y comerciales de hasta 90 m² (HIDRIDA LP 200 EEC) o 240 m² (HIDRIDA LP 350 EEC).

BAJO DEMANDA

- Posibilidad de instalar sensores ambientales externos (opcional), para el paso para el control automático de la modo de operación.

ACCESSORIES / accesorios

THERMI



Conducto flexible con aislamiento térmico de aluminio e interior reforzado (Ø127).

Reinforced flexible tube with thermal insulation of aluminium (Ø127).

ECR 500



Batería eléctrica.

Electrical coil.

CON-HDPE



Conector circular para conducto HDPE.

Circular connector for HDPE conduit.

REJD1



Rejilla de difusión de aire 193X140 mm.

Air diffusion grille 193X140 mm.

PHONI



Conducto flexible con aislamiento termoacústico clasificación M1 de resistencia al fuego (Ø127).

Flexible tube with thermal-acoustic insulation classification M1 on fire resistance (Ø127).

ECR 750



Batería eléctrica.

Electrical coil.

AS-HDPE



Anillo de sellado para conducto y conector.

Sealing ring for conduit and connector.

REJD3



Rejilla de difusión de aire 366X140 mm.

Air diffusion grille 366X140 mm.

CHEF



Filtro compacto rígido de alta eficacia

High efficiency, rigid and compact filters

PLEN-6



Plenum de distribución de 6 bocas.

6-hole distribution plenum.

AE-HDPE



Anillo anti-extrusión.

Anti-extrusion ring.

C-RES



Abrazadera para conducto circular flexible reductora de 150 a 125 mm

Reducing flexible circular duct clamp from 150 to 125 mm.

CFF



Filtro de celdas con marco FiberPlast

Filter cells with FiberPlast frame

HDPE



Conducto circular semiflexible

Semi-flexible circular duct

PLEND



Plenum con acoplamiento directo rejilla rectangular.

Plenum box with direct coupling rectangular grid.

REP 125



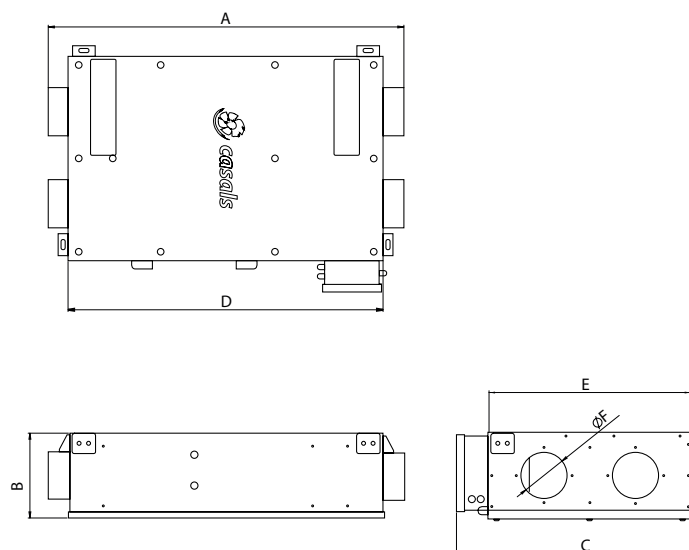
Rejilla exterior de polipropileno antiinsectos. Diámetro 125.

Exterior polypropylene anti-insect grille. Diameter 125.

TECHNICAL DATA / datos técnicos

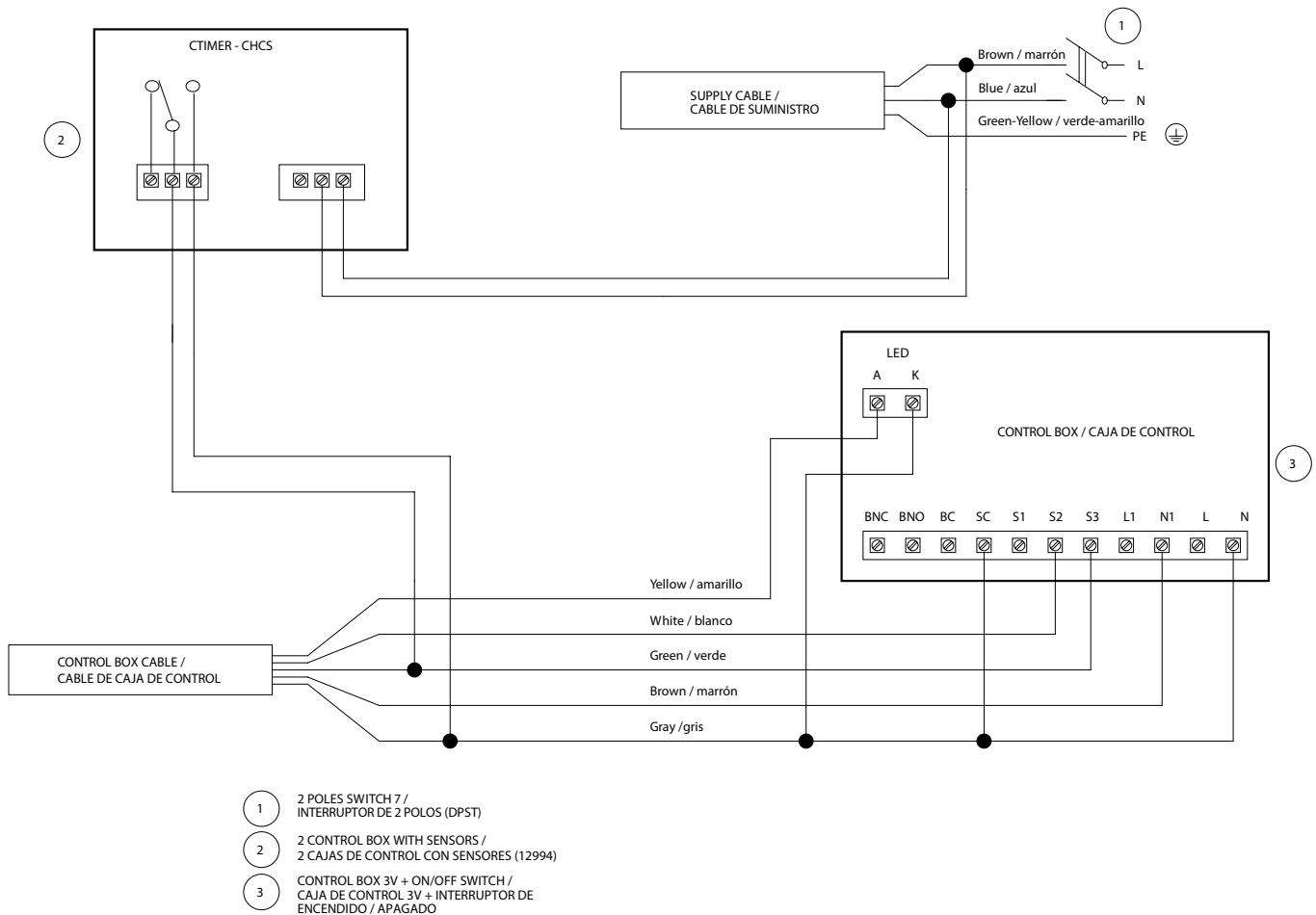
Code	Model	Max Airflow m³/h	Max I (A)	Max W	Max Pa	Lp (dB (A)) 3m	Max °C	Weight kg	Connection diagram
HIDLP200	HIDRIDA LP 200 EEC	206	1,0	102	426	22,8	40	24	1
HIDLP350	HIDRIDA LP 350 EEC	380	2,0	250	550	16,7	50	33	1

DIMENSIONS / dimensiones

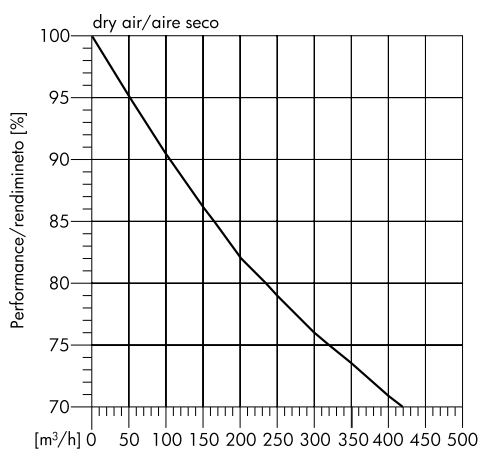
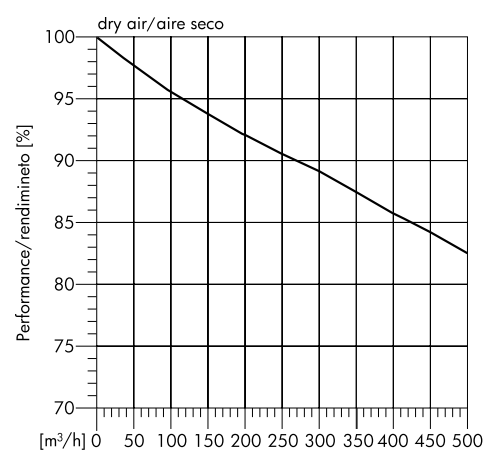


Model	A	B	C	D	E	Ø
HIDRIDA LP 200 EEC	860	643	240	969	551	125
HIDRIDA LP 350 EEC	1183	740	288	1287	650	150

CONNECTION DIAGRAMS / esquema de conexiones

1


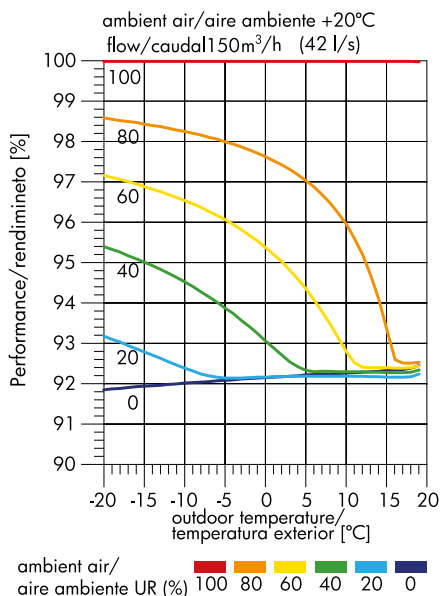
EFFICIENCY DEPENDING ON THE FLOW RATE / eficiencia dependiendo del caudal

HIDRIDA LP 200 EEC

HIDRIDA LP 350 EEC


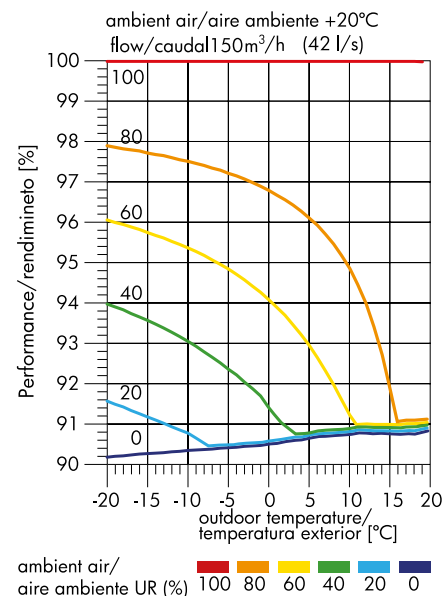
EFFICIENCY AS A FUNCTION OF CONDENSATION HEAT/

Eficiencia en función del calor de condensación

HIDRIDA LP 200 EEC

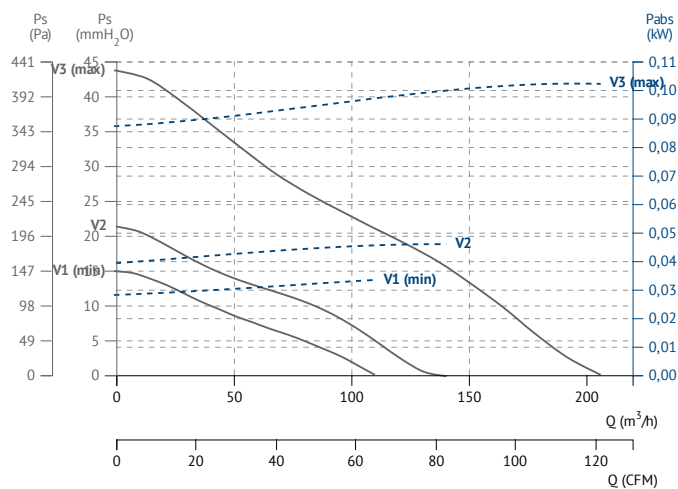


HIDRIDA LP 350 EEC

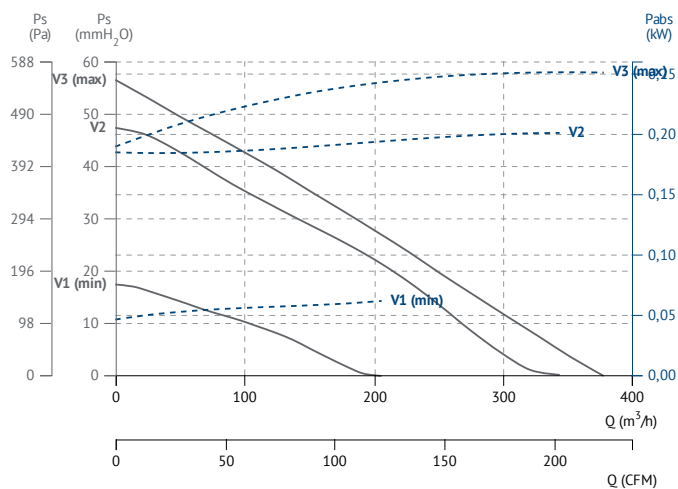


CHARACTERISTIC CURVES / curvas características

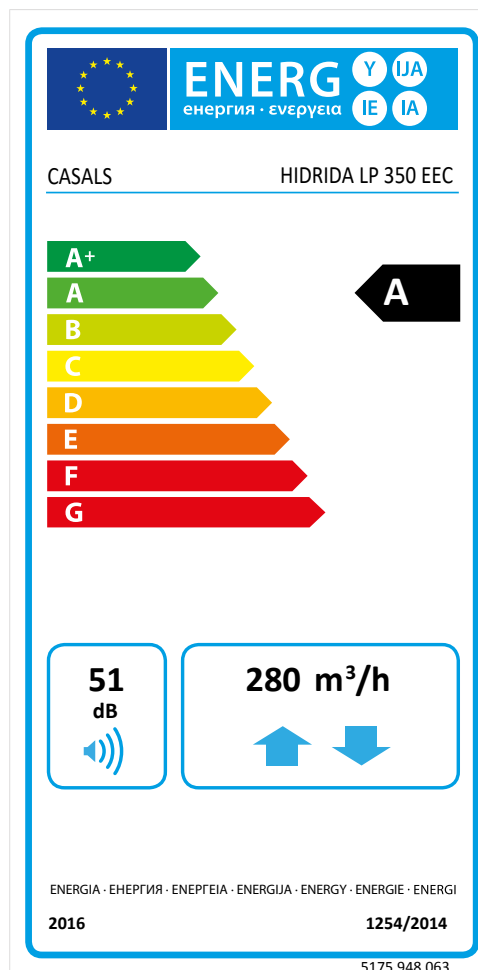
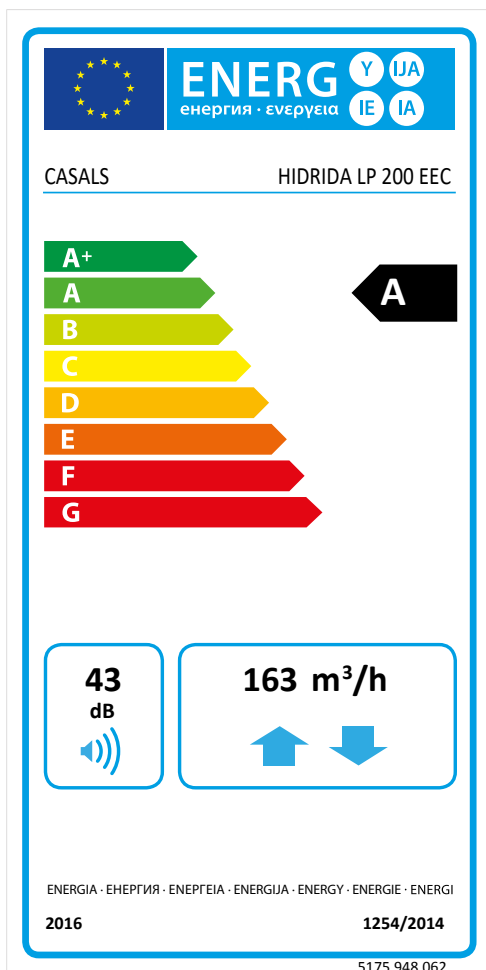
HIDRIDA LP 200 EEC



HIDRIDA LP 350 EEC



ENERGY LABEL / etiqueta energética



SYSTEM ACCESSORIES / accesorios de sistema

Accesorios para el sistema de ventilación con recuperadores residenciales.
Accessories for ventilation system with recovery units.

MECHANICAL ACCESSORIES / ACCESORIOS MECÁNICOS

TB

Rigid PVC pipe for KRISONA EEC

Tubo rígido para KRISONA EEC



MANUFACTURING FEATURES

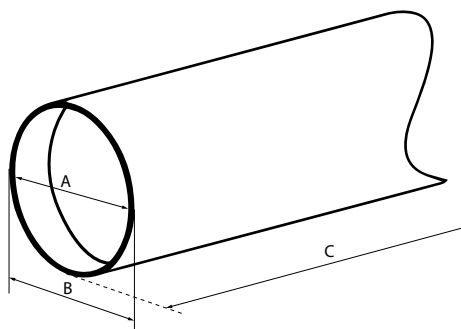
• Rigid PVC pipe (diameter 160 and length 700 mm) for wall mounting.

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

• Tubo rígido de PVC D.160 y longitud 700mm para montaje en pared.

Code	Model	Appliaction
TB1670	TB	KRISONA EEC & KRISONA EEC DUO

DIMENSIONS / dimensiones (mm)

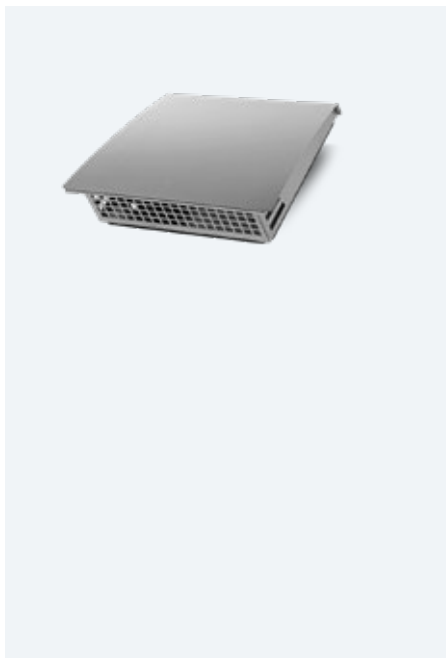


Model	A	B	C
TB	154,4	158	700

PM

Metal panel for KRISONA EEC

Panel metálico para KRISONA EEC



MANUFACTURING FEATURES

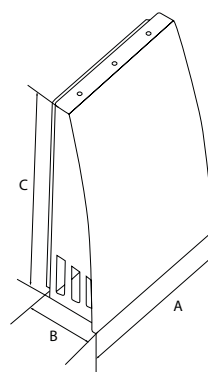
• Metal panel "windbreak" for exterior in stainless steel sheet.

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

• Panel metálico "paraviento" para exterior en chapa de acero inoxidable.

Code	Model	Appliaction
PM316323	PM	KRISONA EEC & KRISONA EEC DUO

DIMENSIONS / dimensiones (mm)



Model	A	B	C
PM	298	75	286

ACC

Circular-rectangular adapter for KRISONA EEC

Adaptador circular-rectangular para KRISONA EEC



MANUFACTURING FEATURES

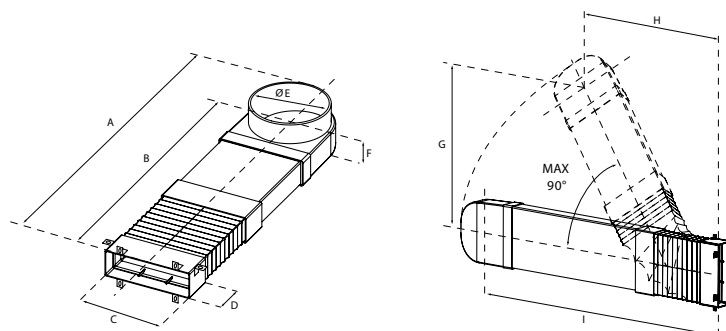
• 90° circular/square adapter for entry and exit through a window jamb.

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

• Adaptador Circular/cuadrado de 90° para entrada y salida a través de una jamba de ventana.

Code	Model	Appliaction
ACC90	ACC	KRISONA EEC & KRISONA EEC DUO

DIMENSIONS / dimensiones (mm)



Model	A	B	C	D	E	F	G	H	I
ACC	170	1600	210	75	150	60	1400	250	1600

RINOXBAAC

Rectangular grid for KRISONA EEC

Rejilla rectangular para KRISONA EEC

MANUFACTURING FEATURES

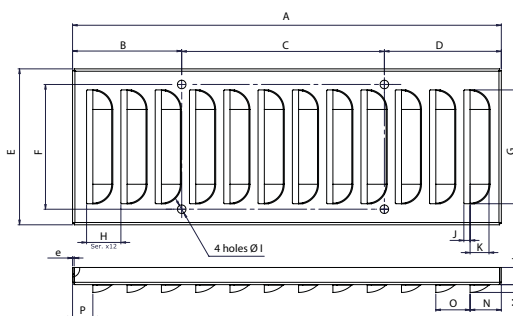
- Rectangular grid in powder-coated stainless steel, white RAL 9003, for kit.

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

- Rejilla rectangular de acero inoxidable lacado en polvo, blanco RAL 9003, para kit.

Code	Model	Appliaction
RINOXBAAC	RINOXBACC	KRISONA EEC & KRISONA EEC DUO

DIMENSIONS / dimensiones (mm)



Model	A	B	C	D	E	F	H	J	K	L	M	N	O	P	e
RINOXBAAC	275	70	130	75	100	80	22	4	12	11	5	20	22	13	1

RINOX

Rectangular stainless steel grill for KRISONA EEC

Rejilla rectangular para KRISONA EEC

MANUFACTURING FEATURES

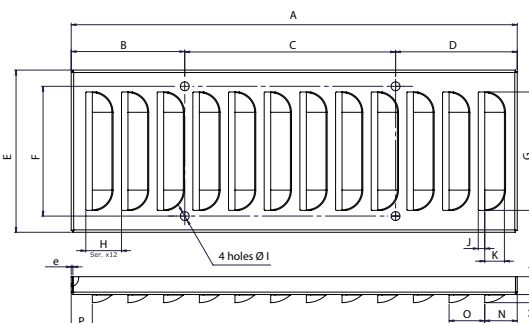
- Rectangular stainless steel grill for ACC window adapter kit.

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

- Rejilla rectangular de acero inoxidable para el kit ACC.

Code	Model	Appliaction
RINOXAAC	RINOX	KRISONA EEC & KRISONA EEC DUO

DIMENSIONS / dimensiones (mm)

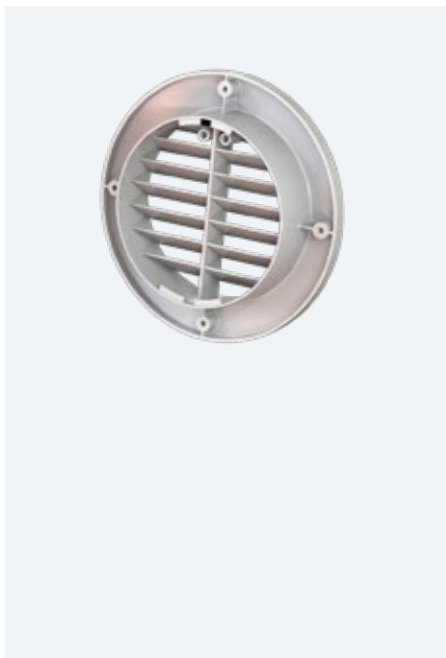


Model	A	B	C	D	E	F	H	J	K	L	M	N	O	P	e
RINOX	275	70	130	75	100	80	22	4	12	11	5	20	22	13	1

REP

External rubber grille that can be installed from the inside without the need for scaffolding.

Rejilla exterior de goma que se puede instalar desde el interior sin necesidad de utilizar andamio.



MANUFACTURING FEATURES

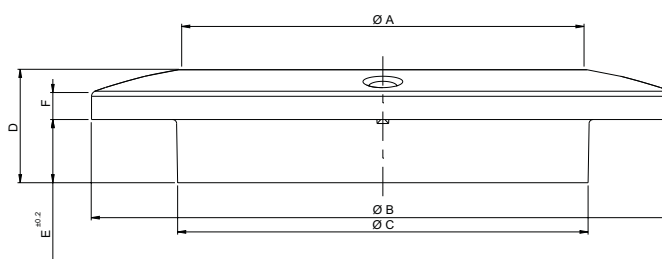
- External rubber grille for KRISONA EEC.
- Can be installed from the inside with out the need for scaffolding.

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

- Rejilla exterior de goma para KRISONA EEC.
- Se puede instalar desde el interior sin necesidad de utilizar andamio.

Code	Model	Appliation
REP260	REP	KRISONA EEC & KRISONA EEC DUO

DIMENSIONS / dimensiones (mm)



Model	Ø A	Ø B	Ø C	D	E	F
REP	149	216	152	42	23,4	10

REP 125

Exterior polypropylene anti-insect grille. Ø125

Rejilla exterior de polipropileno antiinsectos. Ø125.



MANUFACTURING FEATURES

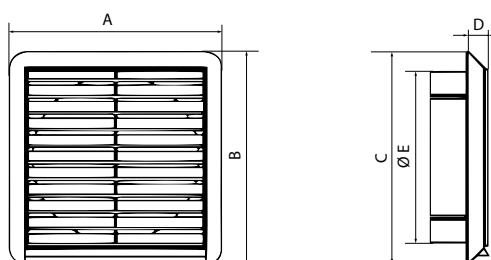
- Exterior polypropylene anti-insect grille for HIDRIDA LP EEC and MOOTA LP EEC.

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

- Rejilla exterior de polipropileno anti-insectos para HIDRIDA LP EEC y MOOTA LP EEC.

Code	Model	Appliation
REP125	REP125	MOOTA LP 120 BP HR EEC, HIDRIDA 200/350 EEC & ORMEN 300 EEC

DIMENSIONS / dimensiones (mm)



Model	A	B	C	D	Ø E	F
REP 125	149	216	152	42	23,4	10

PLEN-6

6-hole distribution plenum

Plenum de distribución de 6 bocas



MANUFACTURING FEATURES

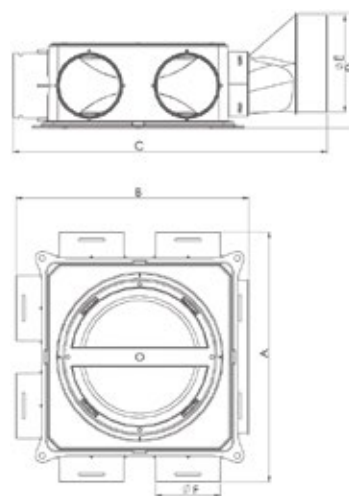
• 6-hole distribution plenum for MOOTA LP EEC, ORMEN or HIDRIDA LP EEC.

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

• Plenum de distribución de 6 bocas para MOOTA LP EEC, ORMEN o HIDRIDA LP EEC.

Code	Model	Appliaction
PLEN-6	PLEN-6	MOOTA LP 120 BP HR EEC, HIDRIDA 200/350 EEC & ORMEN 300 EEC

DIMENSIONS / dimensiones (mm)

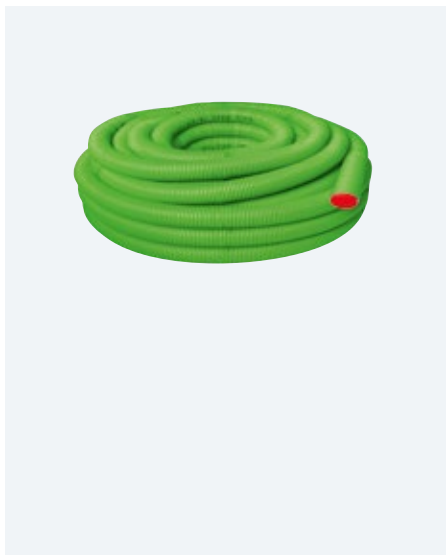


Model	A	B	C	D	Ø E	Ø F
PLEN-6	318	299	399	148	125	85

HDPE

Semi-flexible circular duct

Conducto circular semiflexible



MANUFACTURING FEATURES

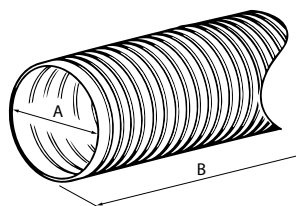
• Semi-flexible circular duct with smooth inner surface made of HDPE (high density polyethylene), double wall. Externally self-extinguishing and internally antistatic.

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

• Conducto circular semiflexible con superficie interior lisa fabricado en HDPE (polietileno de alta densidad), doble pared. Autoextinguible externamente y antiestático internamente.

Code	Model	Appliaction
HDPE	HDPE	MOOTA LP 120 BP HR EEC, HIDRIDA 200/350 EEC & ORMEN 300 EEC

DIMENSIONS / dimensiones (mm)



Model	A	B
HDPE	63	50000

PHONI-CV M1/M1

Flexible tube with thermal-acoustic insulation

Conducto flexible con aislamiento termoacústico



MANUFACTURING FEATURES

- Thermally insulated flexible duct manufactured with inner tube 3 layers of aluminium and 2 layers of polyester.
- Reinforced internally with spiral steel wire. 25mm mineral wool insulation, exterior coating with aluminium and polyester multilayer pipe that works as an optimal vapor barrier and prevents condensation.
- Classification of fire resistance: M1.
- Maximum working pressure: 3000 Pa.
- Working temperature: -30 to 140°C.
- Maximum speed: 30m/s.

APPLICATION

- In sections of 10 meters for installations of air conditioning, ventilation and VMC systems.

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

- Conducto flexible aislado térmicamente fabricado con tubo interior 3 capas de aluminio y 2 capas de poliéster.
- Reforzado interiormente con alambre de acero en espiral. Aislamiento de 25mm de lana mineral, recubrimiento exterior con tubo multicapa de aluminio y poliéster que funciona como óptima barrera de vapor y evita la condensación.
- Clasificación de resistencia al fuego: M1.
- Presión máxima de trabajo: 3000 Pa.
- Temperatura de trabajo: -30 a 140°C.
- Velocidad máxima: 30m/s.

APLICACIONES

- Se suministra en tramos de 10 metros para instalaciones de sistemas de aire acondicionado, ventilación y VMC.

Code	Model	Appliaction
Código	Modelo	Aplicable
10000585	PHONI-CV M1 Ø127	MOOTA LP 120 BP HR EEC, HIDRIDA 200/350 EEC & ORMEN 300 EEC

THERMI-CV

flexible tube with thermal insulation of aluminium

Conducto flexible con aislamiento térmico de aluminio



MANUFACTURING FEATURES

- Thermally insulated flexible duct manufactured with inner tube 3 layers of aluminium and 2 layers of polyester.
- Reinforced internally with spiral steel wire. 25mm mineral wool insulation, exterior coating with aluminium and polyester multilayer pipe that works as an optimal vapor barrier and prevents condensation.
- Classification of fire resistance: M1.
- Maximum working pressure: 3000 Pa.
- Working temperature: -30 to 140°C.
- Maximum speed: 30m/s.

APPLICATION

- In sections of 10 meters for installations of air conditioning, ventilation and VMC systems

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

- Conducto flexible aislado térmicamente fabricado con tubo interior 3 capas de aluminio y 2 capas de poliéster.
- Reforzado interiormente con alambre de acero en espiral. Aislamiento de 25mm de lana mineral, recubrimiento exterior con tubo multicapa de aluminio y poliéster que funciona como óptima barrera de vapor y evita la condensación.
- Clasificación de resistencia al fuego: M1.
- Presión máxima de trabajo: 3000 Pa.
- Temperatura de trabajo: -30 a 140°C.
- Velocidad máxima: 30m/s.

APLICACIONES

- Se suministra en tramos de 10 metros para instalaciones de sistemas de aire acondicionado, ventilación y VMC.

Code	Model	Appliaction
10000602	THERMI-CV Ø127	MOOTA LP 120 BP HR EEC, HIDRIDA 200/350 EEC & ORMEN 300 EEC

CON-HDPE

Circular connector for HDPE conduit

Conector circular para conducto HDPE



MANUFACTURING FEATURES

- Circular connector for HDPE duct.

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

- Conector circular para conducto HDPE.

Code	Model	Appliaction
CON	CON-HDPE	MOOTA LP 120 BP HR EEC, HIDRIDA 200/350 EEC & ORMEN 300 EEC

AS-HDPE

Sealing ring for HDPE and CON-HDPE

Anillo de sellado para HDPE y CON-HDPE



MANUFACTURING FEATURES

- Sealing ring for conduit and connector.

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

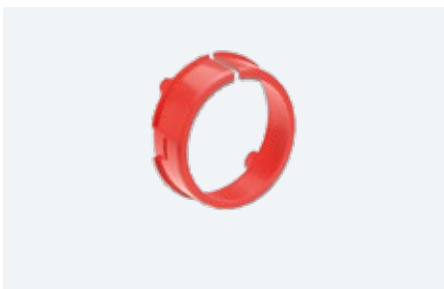
- Anillo de sellado para conducto y conector.

Code	Model	Appliaction
AS-HDPE	AS-HDPE	MOOTA LP 120 BP HR EEC, HIDRIDA 200/350 EEC & ORMEN 300 EEC

AE-HDPE

Anti-extrusion ring

Anillo anti-extrusión



MANUFACTURING FEATURES

- Semi-flexible circular duct with smooth inner surface made of HDPE (high density polyethylene), double wall. Externally self-extinguishing and internally antistatic.

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

- Conducto circular semiflexible con superficie interior lisa fabricado en HDPE (polietileno de alta densidad), doble pared. Autoextinguible externamente y antiestático internamente.

Code	Model	Appliaction
AE-HDPE	AE-HDPE	MOOTA LP 120 BP HR EEC, HIDRIDA 200/350 EEC & ORMEN 300 EEC

PLEND

Plenum box with direct coupling rectangular grid

Plenum con acoplamiento directo rejilla rectangular



MANUFACTURING FEATURES

- Plenum box with direct coupling rectangular grid.

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

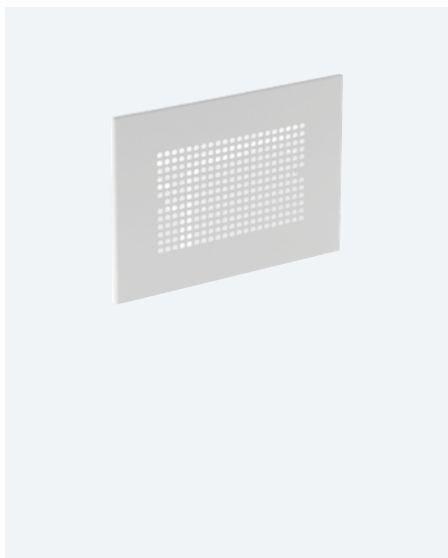
- Plenum con acoplamiento directo rejilla rectangular.

Code	Model	Appliaction
PLEND	PLEND	MOOTA LP 120 BP HR EEC, HIDRIDA 200/350 EEC & ORMEN 300 EEC

REJD1

Air diffusion grille 193X140 mm

Rejilla de difusión de aire 193X140 mm



MANUFACTURING FEATURES

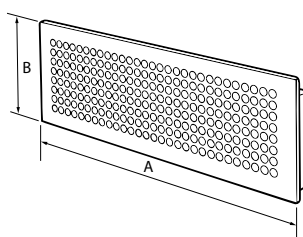
- Air diffusion grille.

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

- Rejilla de difusión de aire.

Code	Model	Appliaction
REJD193140	REJD1	MOOTA LP 120 BP HR EEC, HIDRIDA 200/350 EEC & ORMEN 300 EEC

DIMENSIONS / dimensiones (mm)

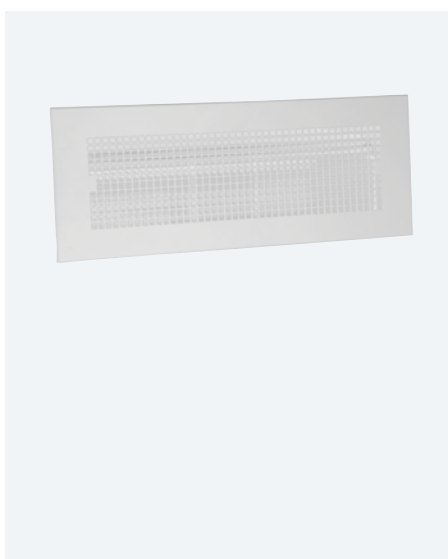


Model	A	B
REJD1	193	140

REJD3

Air diffusion grille 366X140 mm

Rejilla de difusión de aire 366X140 mm



MANUFACTURING FEATURES

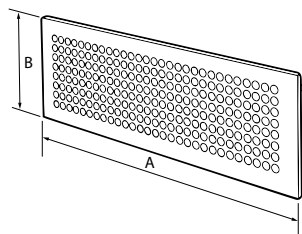
- Air diffusion grille (for 2 plenums).

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

- Rejilla de difusión de aire (para 2 plenums)

Code	Model	Appliaction
REJD366140	REJD3	MOOTA LP 120 BP HR EEC, HIDRIDA 200/350 EEC & ORMEN 300 EEC

DIMENSIONS / dimensiones (mm)



Model	A	B
REJD3	330	150

C-RES

Reducing flexible circular duct clamp from 150 to 125 mm.

Abrazadera para conducto circular flexible reductora de 150 a 125 mm.



MANUFACTURING FEATURES

- Reducing flexible circular duct clamp from 150 to 125mm.

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

- Abrazadera para conducto circular flexible reductora de 150 a 125mm.

Code	Model	Aplication
CRES150	C-RES	MOOTA LP 120 BP HR EEC, HIDRIDA 200/350 EEC & ORMEN 300 EEC

CHEF

High efficiency, rigid and compact filters

Filtro compacto rígido de alta eficacia



MANUFACTURING FEATURES

- Filtration for air treatment units equipped with a pre-filter upstream, and air-conditioning units.
- High filtration area, high efficiency, compact and economic filter.
- Media: Mini pleat fibreglass paper.
- Frame: Galvanized steel.
- Maximum T° in continuous service: 70°C.
- Humidity: 100% RH.
- Tested for food contact according to CE 1935/2004.
- Certified for microbial development (ISO 846-VD 6022).

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

- Filtración para unidades de tratamiento de aire equipadas con en prefiltro y unidades de aire acondicionado.
- Gran superficie de filtración, filtro de alta eficacia, compacto y económico.
- Media de papel de fibra de vidrio miniplegado.
- Marco de acero galvanizado.
- Temperatura máxima en servicio en continuo 100°C.
- Humedad relativa 100%.
- Aprobado para el contacto con alimentos según la norma CE 1935/2004.
- Certificado contra el desarrollo microbiano (ISO 846-VD 6022).

ePM1≥50% (F7)

Code	Dimensions (mm)	Application
FILTF07009	228x224x24	HIDRIDA LP 200 EEC
FILTF07001	230x250x48	HIDRIDA LP 350 EEC
FILTF07002	275x125x48	ORMEN 300 EEC
FILTF07000	208x127x25	MOOTA LP 120 BP HR EEC

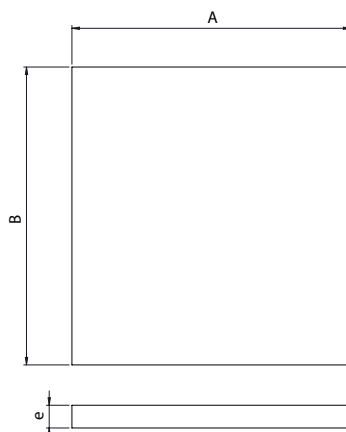
ePM1≥65% (F8)

Code	Dimensions (mm)	Application
FILTF08000	275x125x48	ORMEN 300 EEC

ePM1≥80% (F9)

Code	Dimensions (mm)	Application
FILTF09004	208x127x25	MOOTA LP 120 BP HR EEC

DIMENSIONS / dimensiones (mm)



MODEL	A	B	e
FILT ePM1≥50% (228x224x24) ALTA EFIC. PANEL MINIPLEGADO	228	224	24
FILT ePM1≥50% (230x250x48) ALTA EFIC. PANEL MINIPLEGADO	230	250	48
FILT ePM1≥50% (275x125x48) ALTA EFIC. PANEL MINIPLEGADO	275	125	48
FILT ePM1≥50% (208x127x25) ALTA EFIC. PANEL MINIPLEGADO	208	127	24
FILT. ePM1≥65% (275x125x48) ALTA EFIC. PANEL MINIPLEGADO	275	125	24
FILT ePM1≥80% (208x127x25) ALTA EFIC. PANEL MINIPLEGADO	208	127	25

CFF

Filter cells with FiberPlast frame

Filtro de celdas con marco FiberPlast



MANUFACTURING FEATURES

- Filter cells for rough primary filtration for air treatment units.
- High filtration area, light filter, rigid and easy to compact. 100% Incinerable and water repellent.
- Media: synthetic thermo pleated.
- FiberPlast frame.
- Maximum temperature in continuous service: 70°C.
- Humidity 100%HC.
- Tested for food contact according to CE 1935/2004.

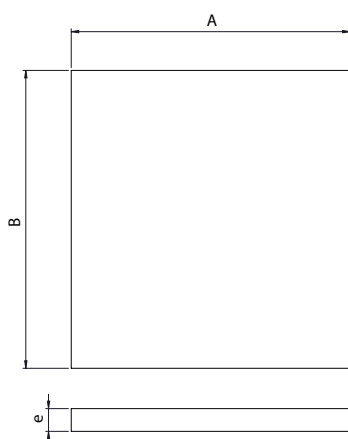
CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

- Celdas filtrantes para filtración primaria para unidades de tratamiento de aire o rejillas de entrada de aire.
- Gran superficie de filtración, filtro ligero, rígido y fácil de compactar. 100% Incinerable y repelente al agua.
- Media sintética termoplegada.
- Marco de FiberPlast.
- Temperatura máxima en servicio en continuo 70°C.
- Humedad relativa 100%.
- Aprobado para el contacto con alimentos según la norma CE 1935/2004.

ePM10≥50% (M5)

Code	Dimensions (mm)	Application
FILTM05000	208X127X25	MOOTA LP 120 BP HR EEC
FILTM05001	212X227X24	HIDRIDA LP 200 EEC
FILTM05003	275X125X48	ORMEN 300 EEC

DIMENSIONS / dimensiones (mm)



MODEL	A	B	e
FILT ePM10≥50% (208x127x25) PREFILTRO MARCO FIBERPLAST	208	127	25
FILT ePM10≥50% (212x227x24) PREFILTRO MARCO FIBERPLAST	212	227	24
FILT ePM10≥50% (275x125x48) PREFILTRO MARCO FIBERPLAST	275	125	48

CFGF

Cell filter with galvanized frame

Filtro de celdas con marco galvanizado



MANUFACTURING FEATURES

- Filter cells for rough primary filtration for air treatment units or air intake grids.
- Thick synthetic media with high retention capacity pleated between 2 rigid screens.
- Large filter surface.
- Frame: galvanized.
- Maximum continuous operating temperature: 70°C.
- Relative humidity: 100%.
- Tested for food contact according to EC 1935/2004.

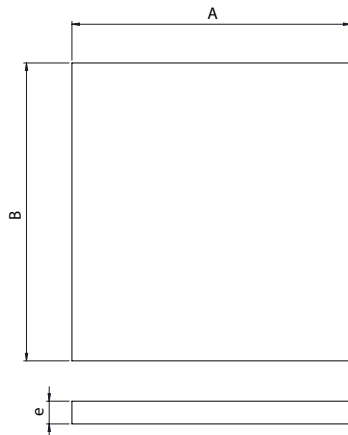
CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

- Celdas filtrantes para filtración primaria para unidades de tratamiento de aire o rejillas de entrada de aire.
- Gran superficie de filtración.
- Media sintética gruesa con gran capacidad de retención de polvo, plegada entre dos rejillas rígidas.
- Marco galvanizado.
- Temperatura máxima en servicio en continuo 70°C.
- Humedad relativa 100%.
- Aprobado para el contacto con alimentos según la norma CE 1935/2004.

ISO Coarse≥60 (G4)

Code	Dimensions (mm)	Application
FILTG04001	275x125x48	ORMEN 300 EEC
FILTM05002	230x250x48	HIDRIDA LP 350 EEC

DIMENSIONS / dimensiones (mm)



MODEL	A	B	e
FILT ISO Coarse $\geq$ 60% (275x125x48) PREFILTRO MARCO CHAPA	275	125	48
FILT ePM10 $\geq$ 50% (230x250x48) PREFILTRO MARCO CHAPA	230	250	48

CFPF

Rod prefilter

Prefiltro de varillas



MANUFACTURING FEATURES

- Filter for use in fan coil units, air heaters or electrical cabinets.
- Solid execution and great finish.
- Synthetic stocking.
- 4mm diameter galvanized steel rod frame.
- Maximum temperature in continuous service 80°C.
- Relative humidity 100%
- Approved for contact with food according to CE 1935/2004.

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

- Filtro para uso en unidades de fan coil, calentadores de aire o armarios eléctricos.
- Ejecución sólida y de gran acabado.
- Media sintética.
- Marco varilla de acero galvanizado de 4mm de diámetro.
- Temperatura máxima en servicio en continuo 80°C.
- Humedad relativa 100%
- Aprobado para el contacto con alimentos según la norma CE 1935/2004.

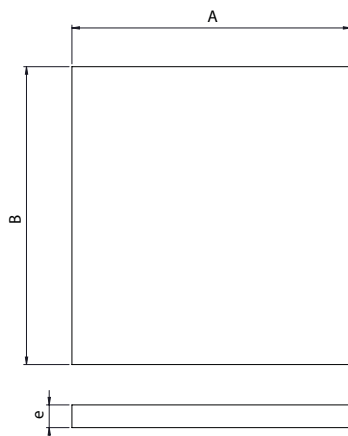
ISO Coarse $\geq$ 50% (G3)

Code	Dimensions (mm)	Application
FILTG03000	206x132x5	MOOTA LP 120 BP HR EEC

ISO Coarse $\geq$ 60% (G4)

Code	Dimensions (mm)	Application
FILTG04000	206x132x5	MOOTA LP 120 BP HR EEC

DIMENSIONS / dimensiones (mm)



MODEL	A	B	e
FILT. ISO Coarse $\geq$ 50% (206x132x5) PREFILTRO VARILLAS	206	132	5
FILT ISO Coarse $\geq$ 60% (206x132x5) PREFILTRO VARILLAS	206	132	5

SYSTEM ACCESSORIES / accesorios de sistema

Accesorios para el sistema de ventilación con recuperadores residenciales.
Accessories for ventilation system with recovery units.

ELECTRICAL ACCESSORIES | ACCESORIOS ELÉCTRICOS

STEMP

Sensor to control the air temperature

Sensor para controlar la temperatura del aire



MANUFACTURING FEATURES

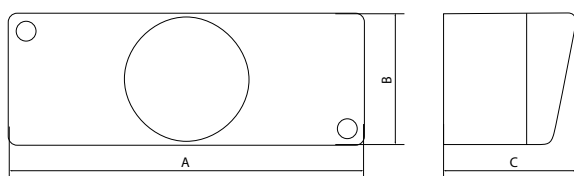
• Sensor to control the air temperature in the room: allows automatic start or speed change of the combined product when the temperature exceeds the preset value, selectable by external trimmer and adjustable in the range 10°C- 40°C. A timer allows the appliance to operate for a predetermined time, which can be set during installation from 3 to 20 minutes, after the temperature has dropped below the predetermined threshold. Single-phase 220-240V / 50-60 Hz power supply. Wall installation. The color white. Maximum allowable load: 3A. Enclosure for wall installation with IP20 protection.

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

• Sensor para controlar la temperatura del aire en el ambiente: permite el arranque automático o el cambio de velocidad del producto combinado cuando la temperatura excede el valor preestablecido, seleccionable mediante trimmer externo y ajustable en el rango 10°C- 40°C. Un temporizador permite que el aparato funcione durante un tiempo predeterminado, que se puede configurar durante la instalación de 3 a 20 minutos, después de que la temperatura haya caído por debajo del umbral predeterminado. Fuente de alimentación monofásica 220-240V / 50-60 Hz. Instalación en pared. El color blanco. Carga máxima admisible: 3A. Envoltorio para instalación mural con protección IP20.

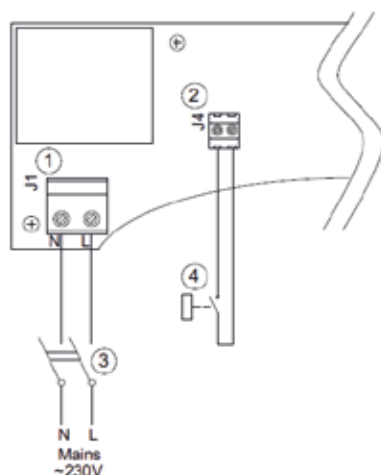
Code	Model	Appliaction
STEMP3A	STEMP	KRISONA EEC & KRISONA EEC DUO

DIMENSIONS / dimensiones



Model	A	B	C
STEMP	144	54	55,8

CONNECTION DIAGRAMS / esquema de conexiones



SHR

Sensor for controlling the rate of relative humidity (RH)

Sensor para el control de la tasa de humedad relativa (HR)



MANUFACTURING FEATURES

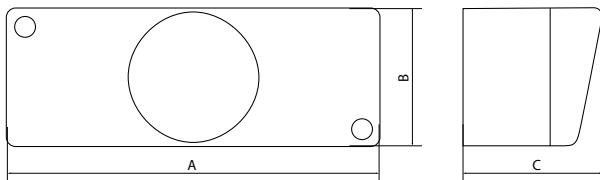
• Sensor for controlling the rate of relative humidity (RH) in the air: allows automatic start or speed switching of the combined product when the percentage of RH exceeds 65%. If the humidity does not exceed the threshold, the associated appliance turns on automatically a few seconds after the light is turned on and continues to operate, after it is turned off, for a preset time, which can be set during installation from 3 to 20 minutes. Single-phase power supply 220-240 V / 50-60 Hz. Wall installation. The color white. Maximum admissible load: 3 A. Enclosure for wall installation with IP20 protection.

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

• Sensor para el control de la tasa de humedad relativa (HR) en el aire: permite el arranque automático o la conmutación de velocidad del producto combinado cuando el porcentaje de HR supera el 65%. Si la humedad no supera el umbral, el aparato asociado se enciende automáticamente unos segundos después de que se enciende la luz y continúa funcionando, después de que se apaga, durante un tiempo preestablecido, que se puede configurar durante la instalación de 3 a 20 minutos. Fuente de alimentación monofásica 220-240 V / 50-60 Hz. Instalación en pared. El color blanco. Carga máxima admisible: 3 A. Envoltorio para instalación mural con protección IP20.

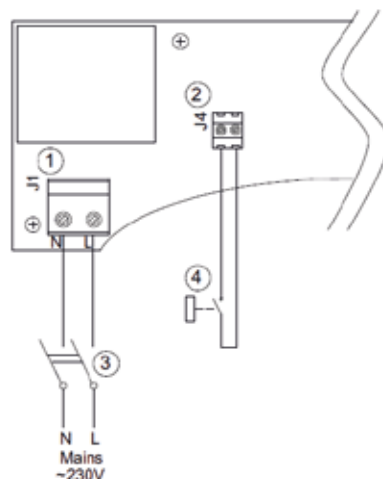
Code	Model	Appliation
SHR3A	SHR	KRISONA EEC & KRISONA EEC DUO

DIMENSIONS / dimensiones



Model	A	B	C
SHR	144	54	55,8

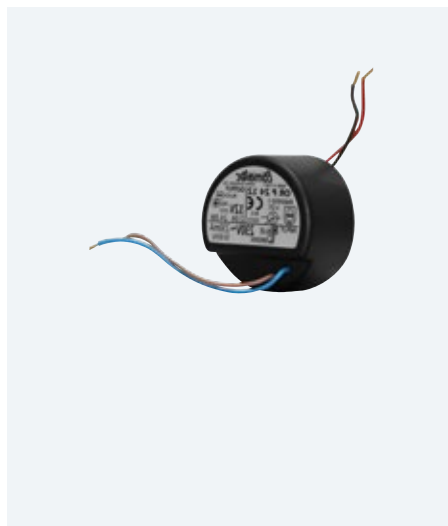
CONNECTION DIAGRAMS / esquema de conexiones



RPS 24W

24W power supply

Fuente de alimentación 24W



MANUFACTURING FEATURES

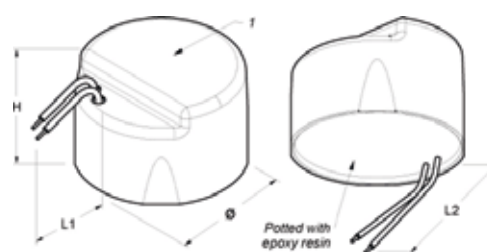
- Input 230Vac 50/60Hz.
- Output: 12 Vdc-2A 24W.
- Working temperature: -10°C/50°C.

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

- Entrada: 230Vac 50/60Hz.
- Salida: 12 Vdc-2A 24W.
- Temperatura trabajo: -10°C/50°C.

Code	Model	Appliaction
RPS24	RPS24W	KRISONA EEC DUO

DIMENSIONS / dimensiones



Model	H	L1	L2	L3
RPS 24W	32,5	80	80	54

SPS 36W

36W power supply

Fuente de alimentación 36W



MANUFACTURING FEATURES

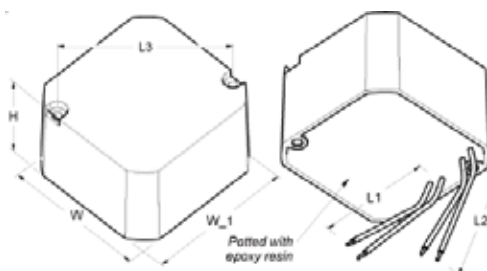
- Input 230Vac 50/60Hz.
- Output: 12 Vdc-3A 36W.
- Working temperature: -10°C/50°C.

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

- Entrada: 230Vac 50/60Hz.
- Salida: 12 Vdc-3A 36W.
- Temperatura trabajo: -10°C/50°C.

Code	Model	Appliaction
SPS36	SPS 36W	KRISONA EEC DUO

DIMENSIONS / dimensiones



Model	H	L1	L2	L3	W	W1
SPS 36W	32	90	135	56	53,7	51,7

SPS-DIN 36W

Power supply with IN 36W rail

Fuente de alimentación con carrilera IN 36W



MANUFACTURING FEATURES

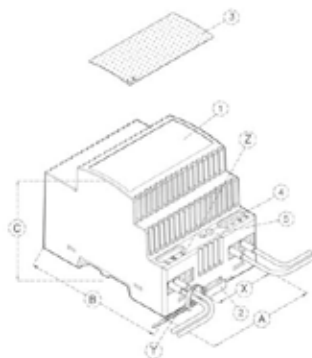
- Input 100-240Vrms 50/60Hz.
- Output: 12 Vdc-3A 36W.
- Working temperature: -10°C/50°C.

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

- Entrada: 100-240Vrms 50/60Hz.
- Salida: 12 Vdc-3A 36W.
- Temperatura trabajo: -10°C/50°C.

Code	Model	Appliaction
SPSDIN36	SPS-DIN 36W	KRISONA EEC DUO

DIMENSIONS / dimensiones



Model	A	B	C
SPS-DIN 36W	72	93	68,5

FPC

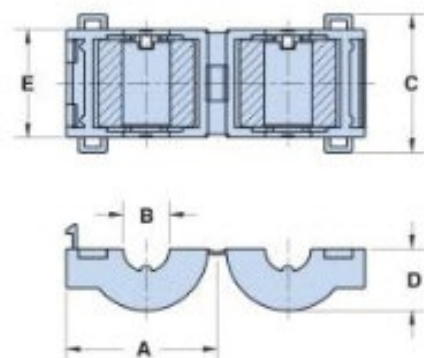
Ferrite for wiring

Ferrita para cableado



Code	Model	Appliaction
FPC300	FPC	KRISONA EEC DUO

DIMENSIONS / dimensiones



Model	A	B	C	D	E
FPC	26,3	9,5	21,4	11	16,40

ECR 500

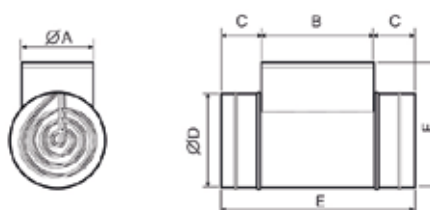
500W Electric coil for HIDRIDA LP EEC y MOOTA LP EEC

Batería Eléctrica 500W para HIDRIDA LP EEC Y MOOTA LP EEC



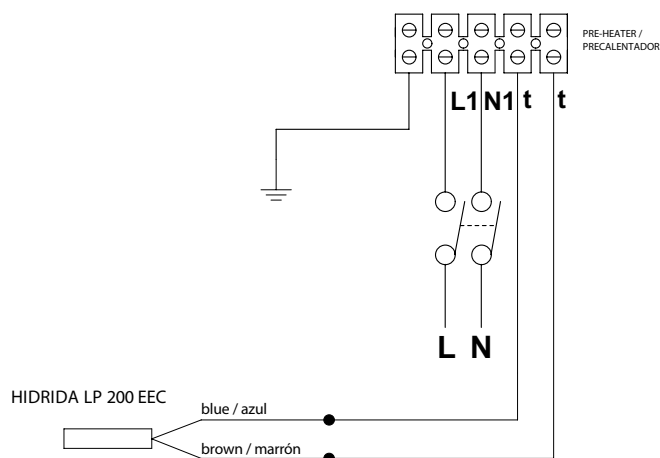
Code	Model	Appliaction
BE500W	ECR 500	HIDRIDA LP 200 EEC

DIMENSIONS / dimensiones



Model	Ø A	B	C	Ø D	E	F
ECR 500	125	300	50	121	400	217

CONNECTION DIAGRAMS / esquema de conexiones



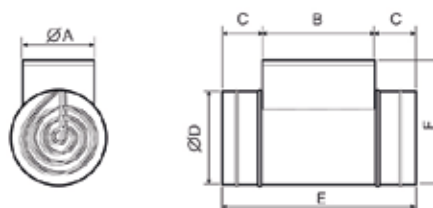
ECR 750

750W Electrical coil
Batería Eléctrica 750W



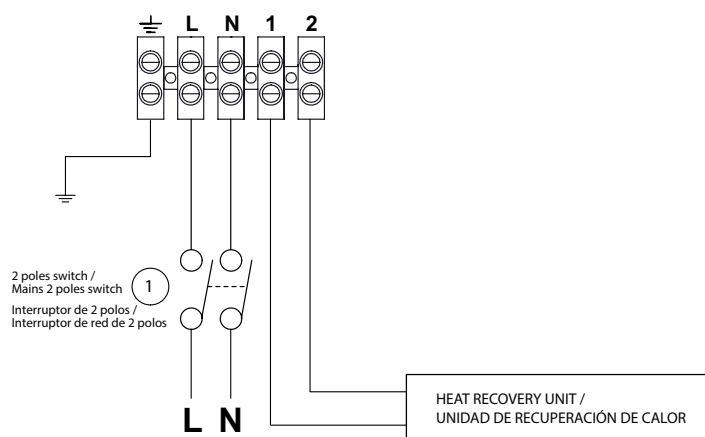
Code	Model	Appliaction
BE750W	ECR 750	ORMEN 300 EEC & HIDRIDA LP 350 EEC

DIMENSIONS / dimensiones



Model	Ø A	B	C	Ø D	E	F
ECR 750	151	300	50	146	400	247

CONNECTION DIAGRAMS / esquema de conexiones



CMV | Controlled mechanical ventilation

VMC | Ventilación mecánica controlada

CMV - SELF-REGULATING SYSTEMS | VMC - SISTEMAS AUTORREGULABLES

SELF-REGULATING AIR INLET | ENTRADAS DE AIRE AUTORREGULABLES

EAA S

Self-regulating air inlet with high attenuation acoustic frame

Entrada de aire autorregulables con bastidor acústico de gran atenuación



MANUFACTURING FEATURES

• Air inlet or self-regulating aerators manufactured in high impact polystyrene RAL 9016, with an acoustic frame that achieves a great attenuation complying with the most demanding standards of the market, NRA. The EAA S 22 and 30 allow to reduce noise up to 3dB.

• EAA S help to renovate the air in a home through the main rooms (living rooms, bedrooms and living rooms). The entrance of fresh air comes from the simple flow of mechanical ventilation systems located in the house.

• Installation on carpentry elements in vertical walls or any tilted plane (roof windows or under the blinds).

Available flow rates from 22m³/h to 45m³/h, and operating range from 20 to 100 Pa.

APPLICATIONS

• Single-family and collective homes for the introduction of new air inside the living rooms, bedrooms, living rooms, etc.

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

• Entrada de aire o aireadores autorregulables fabricado en poliestireno de alto impacto RAL 9016, con un bastidor acústico que logra una gran atenuación cumpliendo las normativas más exigentes del mercado, NRA. Las EAA S 22 y 30 permiten reducir hasta 3dB el ruido.

• Las EAA S ayudan a la renovación del aire en una vivienda a través de las estancias principales (salas de estar, dormitorios y salones). La entrada de aire fresco proviene de los sistemas de simple flujo de ventilación mecánica ubicados en la vivienda.

• Instalación sobre elementos de carpintería en paredes verticales o cualquier plano inclinado (ventanas de techo o debajo de las persianas).

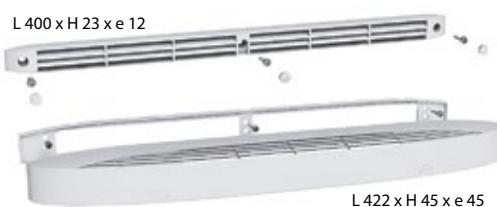
Caudales disponibles desde 22m³/h hasta 45m³/h, y rango de funcionamiento de 20 a 100 Pa.

APLICACIONES

• Viviendas unifamiliares y colectivas para la introducción de aire nuevo dentro de las salas de estar, dormitorios, salones, etc.

Code	Model	Air flow m ³ /h
EAAS22	EAA S 22	22
EAAS30	EAA S 30	30
EAAS45	EAA S 45	45

DIMENSIONS / dimensiones

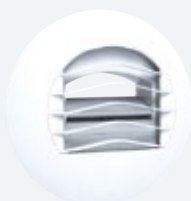


SELF-REGULATING AIR EXTRACTION | EXTRACCIÓN DE AIRE AUTORREGULABLES

BEA SC

Simple flow extraction inlet for self-regulating system

Boca de extracción para sistemas autorregulables de simple caudal



MANUFACTURING FEATURES

- White polystyrene inlet for self-regulating systems with a fixed extraction rate of 150 m³/h and pressure up to 160 Pa.
- Easy mounting system in vertical wall, ceiling or plasterboard with associated accessories.

APPLICATIONS

- Self-regulating systems to install in bathrooms (sanitary rooms for collective housing), kitchens, tertiary sector.
- Rooms that require a constant flow modulation.

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

- Bocas de poliestireno blanco para sistemas autorregulables con un caudal de extracción fijo de hasta 150 m³/h y presión hasta 160 Pa.
- Fácil sistema de montaje en pared vertical, techo o pladur junto con los accesorios asociados.

APLICACIONES

- Sistemas autorregulables para instalar en baños (salas sanitarias de viviendas colectivas), cocinas, sector terciario.
- Estancias que necesiten un caudal regulado.

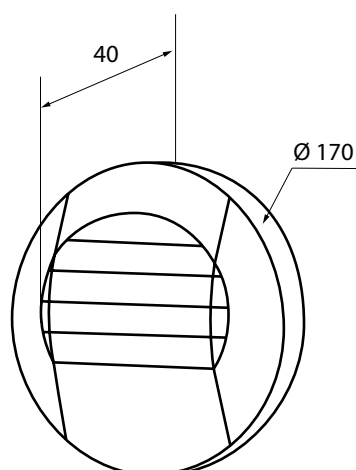
Code	Model	Air flow m ³ /h
BEASC15	BEA SC 15	15
BEASC30	BEA SC 30	30
BEASC45	BEA SC 45	45
BEASC60	BEA SC 60	60
BEASC75	BEA SC 75	75
BEASC90	BEA SC 90	90
BEASC120	BEA SC 120	120
BEASC150	BEA SC 150	150

ACCESSORIES / accesorios BEA SC

**MGJ****MGP**3 garras
Sleeve 3 grasp**MGP**3 garras con reducción
Sleeve 3 grasp with reduction

Code	Model
MGJBEA	MGJ 125 (Sleeve with joint / Manguito con juntas)
MGP3125	MGP 125 (Sleeve 3 grasp / Manguito 3 garras)
MGP80BEA	MGP 125/80 (Sleeve 3 grasp with reduction / Manguito 3 garras con reducción)

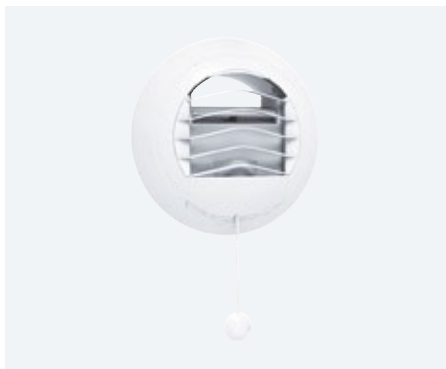
DIMENSIONS / dimensiones



BEA DC

Double flow extraction inlet for self-regulating systems. Double and fixed flow rate extraction

Boca de extracción para sistemas autorregulables de doble caudal. Caudal de extracción doble y fijo



MANUFACTURING FEATURES

- White polystyrene inlet for self-regulating systems that offer a minimum extraction flow just pulling acord.
- Extraction flow up to 135 m³/h and pressure up to 160 Pa.
- Easy mounting system in vertical wall, ceiling or plasterboard with associated accessories.

APPLICATIONS

- Self-regulating systems to install in kitchens or other rooms of the house that require a double regulated flow.
- In kitchens of single-family and collective houses.
- Rooms that require a constant flow modulation.

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

- Bocas de poliestireno blanco para sistemas autorregulables que ofrecen un caudal de extracción mínimo simplemente accionando un cordón.
- Caudal de extracción hasta 135 m³/h y presión hasta 160 Pa.
- Fácil sistema de montaje en pared vertical, techo o pladur junto con los accesorios asociados.

APLICACIONES

- Sistemas autorregulables para instalar en cocinas u otras estancias de la vivienda que precisen de un doble caudal regulado.
- En las cocinas de las viviendas unifamiliares y colectivas.
- Estancias que precisen una modulación de caudales constantes.

Code	Model	Air flow m³/h
BEADC1530	BEA DC 15/30	15/30
BEADC2075	BEA DC 20/75	20/75
BEADC3090	BEA DC 30/90	30/90
BEADC45105	BEA DC 45/105	45/105
BEADC45120	BEA DC 45/120	45/120
BEADC45130	BEA DC 45/135	45/135

ACCESSORIES / accesorios BEA DC



MGJ



MGP

3 garras
Sleeve 3 grasp

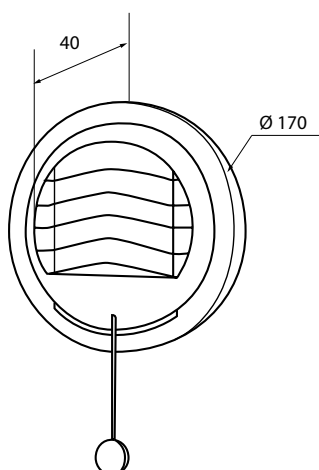


MGP

3 garras con reducción
Sleeve 3 grasp with reduction

Code	Model
MGJBEA	MGJ 125 (Sleeve with joint / Manguito con juntas)
MGP3125	MGP 125 (Sleeve 3 grasp / Manguito 3 garras)
MGP80BEA	MGP 125/80 (Sleeve 3 grasp with reduction / Manguito 3 garras con reducción)

DIMENSIONS / dimensiones



SELF-REGULATING FLOWRATE REGULATORS | REGULADORES DE CAUDAL AUTORREGULABLES

CFR

Extraction inlet for simple flow self-regulating systems. For sanitary rooms in collective housing

Boca de extracción para sistemas autorregulables de simple caudal. Para salas sanitarias en vivienda colectiva



MANUFACTURING FEATURES

• Circular constant flow regulator with sleeve and self-regulating system composed of a gate and a regulating spring that allows to maintain a constant flow with pressure variations between 50 and 250 Pa.

APPLICATIONS

• For outlet or inlet ventilation and air conditioning.

UNDER REQUEST

• Models for high pressures of 150 to 600 Pa.

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

• Regulador de caudal constante circular con manguito y sistema autorregulable compuesto de una compuerta y de un muelle regulador que permite mantener un caudal constante con variaciones de presión entre 50 y 250 Pa.

APLICACIONES

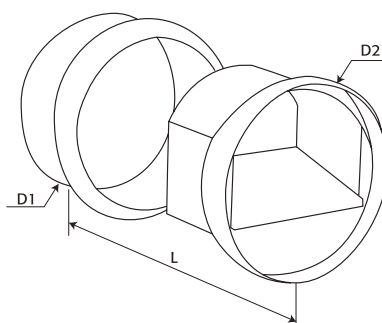
• Para extracción o impulsión en ventilación y aire acondicionado.

BAJO DEMANDA

• Modelos para presiones elevadas de 150 a 600 Pa.

Code	Model	Ø
FX0048792	CFR 15-50/30 M3/H	80
FX0048737	CFR 15-50/30 M3/H	100
FX0048608	CFR 50-100/60 M3/H	100
FX0048784	CFR 15-50/30 M3/H	125
FX0048774	CFR 50-100/60 M3/H	125
FX0048771	CFR 100-180/120 M3/H	125
FX0048799	CFR 50-100/90 M3/H	160
FX0048773	CFR 100-180/150 M3/H	160
FX0048758	CFR 180-300/210 M3/H	160
FX0048894	CFR 100-180/180 M3/H	200
FX0048761	CFR 180-300/300 M3/H	200
FX0048772	CFR 300-500/350 M3/H	200
FX0048985	CFR 180-300/300 M3/H	250
FX0048795	CFR 300-500/500 M3/H	250
FX0048770	CFR 500-700/600 M3/H	250

DIMENSIONS / dimensiones



MODEL	D1	Ø
CFR 15-50/30 M3/H D80	76	80
CFR 15-50/30 M3/H D100	96	100
CFR 15-50/30 M3/H D125	120	125
CFR 50-100/60 M3/H D100	96	100
CFR 50-100/60 M3/H D125	120	125
CFR 50-100/90 M3/H D160	146	160
CFR 100-180/120 M3/H D125	120	125
CFR 100-180/150 M3/H D160	146	160
CFR 100-180/180 M3/H D200	190	200
CFR 180-300/210 M3/H D160	146	160
CFR 180-300/300 M3/H D200	190	200
CFR 180-300/300 M3/H D250	245	250
CFR 300-500/350 M3/H D200	190	200
CFR 300-500/500 M3/H D250	245	250
CFR 500-700/600 M3/H D250	245	250

CMV – MOISTURE REGULATED SYSTEMS – MOISTURE-REGULATED AIR EXTRACTION |
VMC - SISTEMAS HYGRORREGULABLES - EXTRACCIÓN DE AIRE HYGRORREGULABLES

EAH S

Moisture-regulated air inlet with high attenuation acoustic frame and humidity control

Entrada de aire higrorregulable con bastidor acústico de gran atenuación y control de humedad



MANUFACTURING FEATURES

- Air inlet or moisture-regulating aerators made of ABS plastic RAL 9016 white, equipped with an acoustic frame that achieves a great attenuation complying with the most demanding standards of the market, NRA.
- Flow rate varies from 7 to 40 m³/h (at 20Pa) according to the humidity variations in the room.
- The acoustic air inlet with humidity control EAH S is installed inside the house, in the main rooms (living room and bedroom).
- Works on both vertical walls and tilted planes (for example, roof skylights, lower part of roller shutter boxes).
- The cover for the adjustment to the external wall is made of polystyrene resistant to ultraviolet rays and weather.

APPLICATIONS

- Single-family and collective housing for the introduction of new air inside the living rooms, bedrooms, and living rooms.
- Renewal of air in mechanical ventilation systems of controlled flow and humidity.

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

- Entrada de aire o aireadores higrorregulables de plástico ABS blanco RAL 9016, equipados con un bastidor acústico que logra una gran atenuación cumpliendo las normativas más exigentes del mercado, NRA.
- Se caracterizan por un caudal que varía de 7 a 40 m³/h (a 20Pa) en línea con las variaciones de humedad de la habitación.
- La entrada de aire acústica con control de humedad EAH S se instala en el interior de la vivienda, en las habitaciones principales (salón y dormitorio).
- Funciona tanto en paredes verticales como en planos inclinados (por ejemplo, claraboyas de techo, parte inferior de las cajas de persianas enrollables).
- La cubierta para el ajuste a la pared externa está hecha de poliestireno resistente a los rayos ultravioleta y al clima.

APLICACIONES

- Viviendas unifamiliares y colectivas para introducción de aire nuevo dentro de las salas de estar, dormitorios, y salones.
- Renovación de aire en sistemas de ventilación mecánica de caudal y humedad controlada.

Code	Model	Air flow m ³ /h
EAHS40	EAH S 40	7/40

DIMENSIONS / dimensiones

L 400 x H 23 x e 12



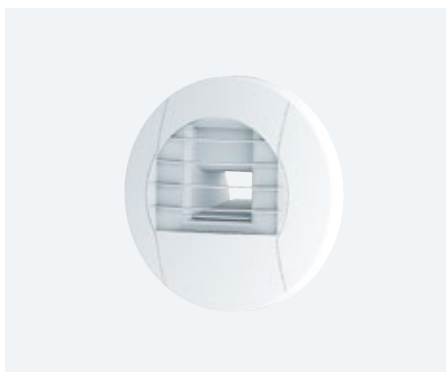
L 420 x H 45 x e 40

CMV – MOISTURE REGULATED SYSTEMS – MOISTURE-REGULATED AIR EXTRACTION |
VMC - SISTEMAS HIGRORREGULABLES - EXTRACCIÓN DE AIRE HIGRORREGULABLES

BEH HYGRO

Extraction inlet for moisture-regulating ventilation system

Boca de extracción para sistema de ventilación higrorregulable



| MANUFACTURING FEATURES

- White polystyrene inlet consisting of an air flow regulator (which ensure the flowrate modulation), a humidity sensitive element that allows to regulate the flow of the room according to the relative humidity of the environment and a rigid gate protected by a grid that guarantees the maximum flowrate up to 75 m³/h with a pressure that varies between 80 and 160 Pa.
- Easy mounting system in vertical wall, ceiling or plasterboard with associated accessories.

| APPLICATIONS

- Single-family, collective or tertiary sector housing moisture-regulable system.
- Single-family, collective or commercial buildings (tertiary sector).

| CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

- Bocas de poliestireno blanco formadas por un regulador de los flujos de aire (que aseguran la modulación de caudal), un elemento sensible a la humedad que permite regular el flujo de la sala según la humedad relativa ambiental y una compuerta rígida protegida por una rejilla que garantizan el caudal máximo hasta 75 m³/h con una presión que varía entre 80 y 160 Pa.
- Fácil sistema de montaje en pared vertical, techo o pladur junto con los accesorios asociados.

| APLICACIONES

- En sistema higrorregulables de viviendas unifamiliares, colectivas o en el sector terciario.
- Viviendas unifamiliares, colectivas o edificios comerciales (sector terciario).

ACCESSORIES / accesorios BEH HYGRO



MGJ



MGP

3 garras
Sleeve 3 grasp



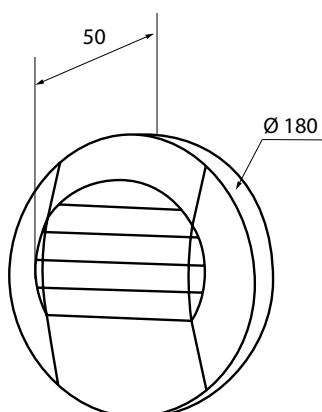
MGP

3 garras con reducción
Sleeve 3 grasp with reduction

Code	Model
MGJBEA	MGJ 125 (Sleeve with joint / Manguito con juntas)
MGP3125	MGP 125 (Sleeve 3 grasp / Manguito 3 garras)
MGP80BEA	MGP 125/80 (Sleeve 3 grasp with reduction / Manguito 3 garras con reducción)

Code	Model	Air flow m ³ /h
BEH0525	BEH HYGRO 5/30	5/30
BEH0545	BEH HYGRO 5/45	5/45
BEH1040	BEH HYGRO 10/40	10/40
BEH1525	BEH HYGRO 15/25	15/25
BEH1575	BEH HYGRO 15/75	15/75

DIMENSIONS / dimensiones



CMV – EXTRACTION AND/OR SUPPLY INLETS | VMC - BOCAS DE EXTRACCIÓN Y/O IMPULSIÓN

BE

Extraction or supply inlet made of plastic for housings of easy assembly and maintenance

Boca de extracción o impulsión de plástico para viviendas de fácil montaje y mantenimiento



MANUFACTURING FEATURES

- Extraction or supply inlet for single-family houses of easy assembly and maintenance.
- Set consisting of a 80Ø or 125mm plastic inlet and a plasterboard sleeve with three fixing tabs. Supplied with a gasket to make easier the duct sealing and fastening.
- Mounting on wall or plasterboard thanks to the sleeve with fixing tabs.
- Combining the BE with a CFR, a self-regulating system is achieved.

APPLICATIONS

- Single-family or collective housing.
- Installations with controlled mechanical systems of simple flow or double flow.

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

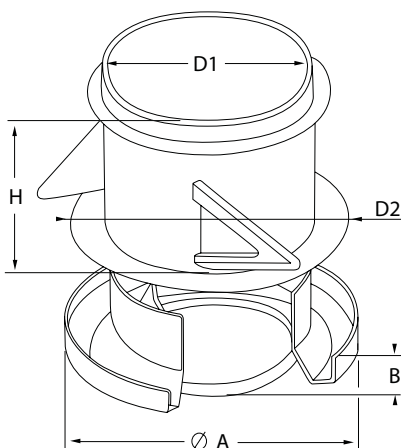
- Boca de extracción o impulsión para viviendas unifamiliares de fácil montaje y mantenimiento.
- Conjunto formado por una boca de plástico de 80Ø o 125mm y un manguito de pladur con tres pestañas de fijación. Suministrado con una junta para facilitar la estanqueidad y la sujeción al conducto.
- Montaje en mural, pared o pladur gracias al manguito con pestañas de fijación.
- Combinando la BE con un CFR se consigue un sistema autorregulable.

APLICACIONES

- Viviendas unifamiliares o colectivas.
- Instalaciones con sistemas de ventilación mecánica controlada de simple flujo o doble flujo.

Code	Model	Ø mm
BE80	BE 80	80
BE125	BE 125	125

DIMENSIONS / dimensiones



MODEL	A	B	D 1	D 2	H
BE 80	115	16	78	99	100
BE 125	170	25	122	159	100

BEIRM

Extraction or supply inlet manually adjustable for housings and tertiary rooms resistant to humidity

Boca de extracción o impulsión regulable manualmente para viviendas y locales terciarios resistentes a la humedad



MANUFACTURING FEATURES

- Moisture resistant white plastic extraction or supply inlet. Used in tertiary buildings and homes with simple or double flow controlled mechanical ventilation systems.
- The flow of impulsion or extraction is adjusted by screwing the central disc inwards or outwards. A nut locks this disk in place.
- Maximum flow rate up to 250 m³/h. Pressure pressure up to 150 Pa.
- Easy installation by attaching directly to an adapter placed in advance on the duct or in the gypsum / ceiling panel adapter mounted on the ceiling.
- Sleeve with joint included (MGJ).
- Mounting on wall or plasterboard.
- By combining the BEIRM with a CFR, a self-regulating system is achieved.

APPLICATIONS

- Tertiary premises.
- Single-family and collective housing.

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

- Bocas de extracción o impulsión de plástico blanco resistente a la humedad. Se utilizan en locales terciarios y viviendas con sistemas de ventilación mecánica controlada de simple flujo o doble flujo.
- El caudal de impulsión o extracción se ajusta atornillando el disco central hacia adentro o hacia afuera. Una tuerca bloquea este disco en su lugar.
- El caudal máximo hasta 250 m³/h. Presión presión hasta 150 Pa.
- Fácil instalación acoplándose directamente a un adaptador colocado de antemano en el conducto o en el adaptador de panel de yeso/pasaje montado en el techo.
- Incluye manguito con junta MGJ.
- Montaje en mural, pared o pladur.
- Combinando la BEIRM con un CFR se consigue un sistema autorregulable.

APLICACIONES

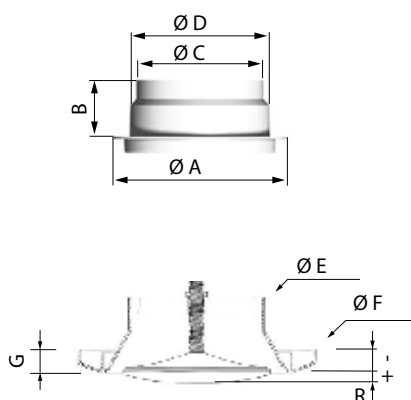
- Locales terciarios.
- Viviendas unifamiliares y colectivas.

Code	Model	Ø mm	Air flow m ³ /h
BEIRM80	BEIRM 80	77	90
BEIRM100	BEIRM 100	98	120
BEIRM125	BEIRM 125	120	180
BEIRM160	BEIRM 160	155	220
BEIRM200	BEIRM 200	195	250

SLEEVE 3 GRASP | MANGUITO 3 GARRAS BEIRM

Code	Model
MGP380	MGP3 80
MGP3100	MGP3 100
MGP3125	MGP3 125
MGP3160	MGP3 160
MGP3200	MGP3 200

DIMENSIONS / dimensiones



MODEL	B	G	Ø A	Ø C	Ø D	Ø E	Ø
BEIRM 80	38	12	110	73	77	71	115
BEIRM 100	40	13	129	86	98	80	140
BEIRM 125	43	15	155	112	120	115	166
BEIRM 160	43	17	195	147	156	130	204
BEIRM 200	43	17	235	186	195	160	242



COMPRI-CV

Aluminum flexible tube M1 fire resistance classification

Conducto flexible de aluminio clasificación M1 de resistencia al fuego



MANUFACTURING FEATURES

- Flexible duct made with 3 layers of aluminium and 2 layers of polyester film.
- Reinforced inside with spiral steel wire.
- Maximum working pressure: 3000 Pa.
- Working temperature: -30 to 140°C.
- Maximum speed: 30m/s.

APPLICATIONS

- It is supplied in 10m sections for installations of air conditioning, ventilation and VMC systems.

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

- Conducto flexible fabricado con 3 capas de aluminio y 2 capas de film de poliéster.
- Reforzado en su interior con alambre de acero en espiral.
- Presión máxima de trabajo: 3000 Pa.
- Temperatura de trabajo: -30 a 140°C.
- Velocidad máxima: 30m/s.

APLICACIONES

- Se suministra en tramos de 10m para instalaciones de sistemas de aire acondicionado, ventilación y VMC.

Code	Model	Ø mm
10000552	COMPRI M1 Ø82	82
10000553	COMPRI M1 Ø102	102
10000554	COMPRI M1 Ø127	127
10000555	COMPRI M1 Ø152	152
10000556	COMPRI M1 Ø160	160
10000558	COMPRI M1 Ø203	203
10000560	COMPRI M1 Ø254	254
10000561	COMPRI M1 Ø305	305
10000562	COMPRI M1 Ø315	315
10000563	COMPRI M1 Ø356	356
10000564	COMPRI M1 Ø406	406
10000565	COMPRI M1 Ø457	457
10000566	COMPRI M1 Ø508	508

COMBI-CV

Aluminum and PVC flexible tube in black colour

Conducto flexible de aluminio y PVC de color negro



MANUFACTURING FEATURES

- It consists of an aluminium layer, two layers of polyester and 1 outer layer of black PVC.
- Maximum working pressure: 3000 Pa.
- Working temperature: -20 to 110°C.
- Maximum speed: 20m/s.

APPLICATIONS

- In sections of 10 meters for installations of air conditioning, ventilation and VMC systems.

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

- Se compone de una capa de aluminio, dos capas de poliéster y 1 capa exterior de PVC de color negro.
- Presión máxima de trabajo: 3000 Pa.
- Temperatura de trabajo: -20 a 110°C.
- Velocidad máxima: 20m/s.

APLICACIONES

- Se suministra en tramos de 10 metros para instalaciones de sistemas de aire acondicionado, ventilación y VMC.

Code	Model	Ø mm
10000569	COMBI Ø102	102
10000570	COMBI Ø127	127
10000571	COMBI Ø152	152
10000572	COMBI Ø160	160
10000574	COMBI Ø203	203
10000576	COMBI Ø254	254
10000577	COMBI Ø354	305
10000578	COMBI Ø315	315
10000579	COMBI Ø356	356
10000580	COMBI Ø406	406

THERMI-CV

Reinforced flexible tube with thermal insulation of aluminium

Conducto flexible con aislamiento térmico de aluminio e interior reforzado



MANUFACTURING FEATURES

- Thermally insulated flexible duct manufactured with inner tube 3 layers of aluminium and 2 layers of polyester.
- Reinforced internally with spiral steel wire. 25mm mineral wool insulation, exterior coating with aluminium and polyester multilayer pipe that works as an optimal vapor barrier and prevents condensation.
- Classification of fire resistance: M1.
- Maximum working pressure: 3000 Pa.
- Working temperature: -30 to 140°C.
- Maximum speed: 30m/s.

APPLICATIONS

- In sections of 10 meters for installations of air conditioning, ventilation and VMC systems.

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

- Conducto flexible aislado térmicamente fabricado con tubo interior 3 capas de aluminio y 2 capas de poliéster.
- Reforzado interiormente con alambre de acero en espiral. Aislamiento de 25mm de lana mineral, recubrimiento exterior con tubo multicapa de aluminio y poliéster que funciona como óptima barrera de vapor y evita la condensación.
- Clasificación de resistencia al fuego: M1.
- Presión máxima de trabajo: 3000 Pa.
- Temperatura de trabajo: -30 a 140°C.
- Velocidad máxima: 30m/s.

APLICACIONES

- Se suministra en tramos de 10 metros para instalaciones de sistemas de aire acondicionado, ventilación y VMC.

Code	Model	Ø mm
10000601	THERMI Ø102	102
10000602	THERMI Ø127	127
10000603	THERMI Ø152	152
10000604	THERMI Ø160	160
10000606	THERMI Ø203	203
10000608	THERMI Ø254	254
10000610	THERMI Ø305	305
10000611	THERMI Ø315	315
10000612	THERMI Ø356	356
10000613	THERMI Ø406	406
10000614	THERMI Ø457	457
10000615	THERMI Ø508	508

PHONI-CV M1/M1

Flexible tube with thermal-acoustic insulation classification M1 of fire resistance

Conducto flexible con aislamiento termoacústico clasificación M1 de resistencia al fuego



MANUFACTURING FEATURES

- Flexible insulated thermo-acoustic tube made with inner tube 3 layers of aluminium and 2 layers of polyester.
- Reinforced internally with spiral steel wire, 25mm mineral wool insulation, exterior coating with aluminium and polyester multilayer pipe that works as an optimal vapor barrier and prevents condensation.
- Maximum working pressure: 2000 Pa.
- Working temperature: -30 to 140°C.
- Maximum speed: 30m/s.

APPLICATIONS

- In sections of 10 meters for installations of air conditioning, ventilation and VMC systems.

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

- Conducto flexible aislado termoacústicamente fabricado con tubo interior 3 capas de aluminio y 2 capas de poliéster.
- Reforzado interiormente con alambre de acero en espiral, aislamiento de 25mm de lana mineral, recubrimiento exterior con tubo multicapa de aluminio y poliéster que funciona como óptima barrera de vapor y evita la condensación.
- Presión máxima de trabajo: 2000 Pa.
- Temperatura de trabajo: -30 a 140°C.
- Velocidad máxima: 30m/s.

APLICACIONES

- Se suministra en tramos de 10 metros para instalaciones de sistemas de aire acondicionado, ventilación y VMC.

Code	Model	Ø mm
10000584	PHONI M1 Ø102	102
10000585	PHONI M1 Ø127	127
10000586	PHONI M1 Ø152	152
10000587	PHONI M1 Ø160	160
10000589	PHONI M1 Ø203	203
10000591	PHONI M1 Ø254	254
10000593	PHONI M1 Ø305	305
10000594	PHONI M1 Ø315	315
10000595	PHONI M1 Ø356	356
10000596	PHONI M1 Ø406	406
10000597	PHONI M1 Ø457	457
10000598	PHONI M1 Ø508	508

MFVC M1

PVC flexible tube M1 classification fire resistance

Conducto flexible de PVC clasificación M1 de resistencia al fuego



MANUFACTURING FEATURES

- Flexible double layer 70 micron PVC duct with axial steel wire reinforcement covered with PVC.
- Maximum working pressure: 3000 Pa.
- Working temperature: -30 to 80°C.
- Maximum speed: 30m/s.

APPLICATIONS

- Single • Suitable for air conditioning systems and low and medium pressure ventilation.
- In sections of 6 meters for installation of air conditioning, ventilation and VMC systems.

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

- Conducto flexible de doble capa de 70 micras de PVC con armadura helicoidal de alambre de acero recubierta de PVC.
- Presión máxima de trabajo: 3000 Pa.
- Temperatura de trabajo: -30 a 80°C.
- Velocidad máxima: 30m/s.

APLICACIONES

- Indicado para sistemas de aire acondicionado y ventilación de baja y media presión.
- Se suministra en tramos de 6 metros para instalaciones de sistemas de aire acondicionado, ventilación y VMC.

Code	Model	Ø mm
10009052	MFVC M1 Ø80	80
10009053	MFVC M1 Ø100	100
10009054	MFVC M1 Ø125	125
10009055	MFVC M1 Ø160	160
10009057	MFVC M1 Ø200	200
10009058	MFVC M1 Ø250	250
10009059	MFVC M1 Ø315	315
10009060	MFVC M1 Ø355	355
10009061	MFVC M1 Ø400	400
10009062	MFVC M1 Ø450	450
10009063	MFVC M1 Ø500	500

CPCC

Filter-support casing for circular ducts

Cajón portafiltros para conducto circular



MANUFACTURING FEATURES

- Filter-support casing for circular duct made of galvanized steel for direct connection to circular duct. Specially designed to make maintenance easier for the end user since filters can be removed and replaced without tools.
- Possibility of having a double filtration stage. Combination of filters ISO ePM1 $\geq$ 50% (F7), ISO ePM1 $\geq$ 80% (F9) and ISO COARSE $\geq$ 60% (G4).
- CPCC of $\varnothing$ 100, 125 and 160 have two 24mm rails for the double filtration stage.
- CPCC models with larger diameters up to 630mm, have two 48mm rails for the double filtration stage.

UNDER REQUEST

- Made of stainless steel 304 and 316.

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

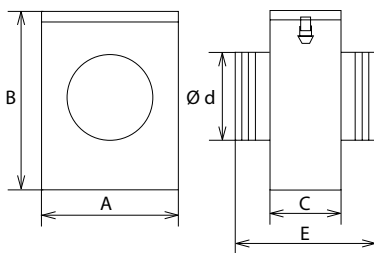
- Cajón de portafiltros para conducto circular fabricado en acero galvanizado para una directa conexión a conducto circular. Especialmente diseñado para facilitar el mantenimiento al usuario final ya que se pueden sacar y remplazar los filtros sin herramientas.
- Posibilidad de tener una doble etapa de filtración. Combinación de filtros ISO ePM1 $\geq$ 50% (F7), ISO ePM1 $\geq$ 80% (F9) y ISO COARSE $\geq$ 60% (G4).
- Los CPCC de $\varnothing$ 100, 125 y 160 llevan dos railes de 24mm para la doble etapa de filtración.
- Los CPCC de diámetros superiores hasta 630mm, llevan dos railes de 48mm para la doble etapa de filtración.

BAJO DEMANDA

- Construcción en inox 304 y 316.

Code	Model	$\varnothing$	Dimensions (mm)	Max. airflow (m ³ /h)	Weight (Kg)
CPCC100	CPCC 100	98,00	195 x 195 x 24	150	1
CPCC125	CPCC 125	123,00	195 x 195 x 24	250	1
CPCC160	CPCC 160	158,00	287 x 287 x 24	400	1,5
CPCC200	CPCC 200	198,00	287 x 287 x 48	650	2
CPCC250	CPCC 250	248,00	287 x 395 x 48	900	2,5
CPCC315	CPCC 315	313,00	395 x 395 x 48	1250	3
CPCC400	CPCC 400	398,00	490 x 490 x 48	2000	4,5
CPCC500	CPCC 500	498,00	592 x 592 x 48	3000	6
CPCC630	CPCC 630	628,00	725 x 725 x 48	4500	8

DIMENSIONS / dimensiones



Model	A	B	C	Dimensions	Filtro E	Q max(m ³ /h)	$\varnothing$
CPCC 100	203	198	140	195 x 195 x 24	240	150	98
CPCC 125	203	198	140	195 x 195 x 24	240	250	123
CPCC 160	295	290	140	287 x 287 x 24	240	400	158
CPCC 200	295	290	210	287 x 287 x 48	310	650	198
CPCC 250	295	398	210	287 x 395 x 48	310	900	248
CPCC 315	403	398	240	395 x 395 x 48	340	1250	313
CPCC 400	498	493	275	490 x 490 x 48	375	2000	398
CPCC 500	600	595	300	592 x 592 x 48	400	3000	498
CPCC 630	733	728	330	725 x 725 x 48	430	4500	628

FILTER / filtros

FILTER FOR CPCC-CPCR / FILTROS PARA CPCC-CPCR

CFF

Filter cells with FiberPlast frame

Filtro de celdas con marco FiberPlast



MANUFACTURING FEATURES

- Filter cells for rough primary filtration for air treatment units.
- High filtration area, light filter, rigid and easy to compact. 100% Incinerable and water repellent.
- Media: synthetic thermo pleated.
- FiberPlast frame.
- Maximum temperature in continuous service: 70°C.
- Humidity 100%HC.
- Tested for food contact according to CE 1935/2004.

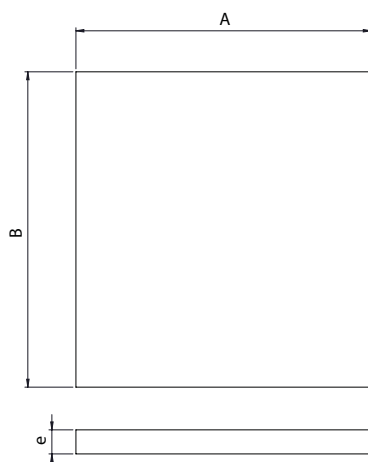
CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

- Celdas filtrantes para filtración primaria para unidades de tratamiento de aire o rejillas de entrada de aire.
- Gran superficie de filtración, filtro ligero, rígido y fácil de compactar. 100% Incinerable y repelente al agua.
- Media sintética termoplegada.
- Marco de FiberPlast.
- Temperatura máxima en servicio en continuo 70°C.
- Humedad relativa 100%.
- Aprobado para el contacto con alimentos según la norma CE 1935/2004.

ISO COARSE $\geq 60\%$ (G4)

Code	Dimensions (mm)	Application	Rat. Air flow m ³ /h	Initial Press. Loss (Pa)
FILTG04028	195x195x24	CPCC 100 & CPCC 125	300	57
FILTG04024	287x287x24	CPCC 160	650	57

DIMENSIONS / dimensiones (mm)



MODEL	A	B	e
FILT ISO Coarse $\geq 60\%$ (195x195x24) PREFILTRO MARCO FIBERPLAST	195	195	24
FILT ISO Coarse $\geq 60\%$ (287x287x24) PREFILTRO MARCO FIBERPLAST	287	287	24



CFGF

Cell filter with galvanized frame

Filtro de celdas con marco galvanizado



MANUFACTURING FEATURES

- Filter cells for rough primary filtration for air treatment units or air intake grids.
- Thick synthetic media with high retention capacity pleated between 2 rigid screens.
- Large filter surface.
- Frame: galvanized.
- Maximum continuous operating temperature: 70°C.
- Relative humidity: 100%.
- Tested for food contact according to EC 1935/2004.

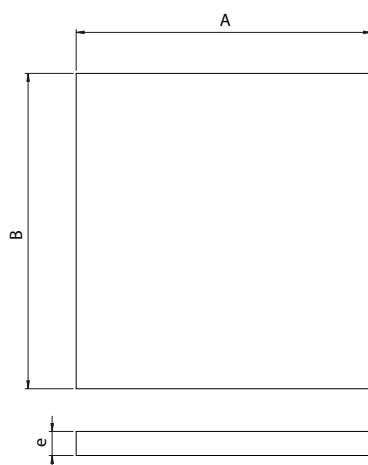
CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

- Celdas filtrantes para filtración primaria para unidades de tratamiento de aire o rejillas de entrada de aire.
- Gran superficie de filtración.
- Media sintética gruesa con gran capacidad de retención de polvo, plegada entre dos rejillas rígidas.
- Marco galvanizado.
- Temperatura máxima en servicio en continuo 70°C.
- Humedad relativa 100%.
- Aprobado para el contacto con alimentos según la norma CE 1935/2004.

ISO COARSE ≥60% (G4)

Code	Dimensions (mm)	Application	Rat. Air flow m³/h	Initial Press. Loss (Pa)
FILTG04030	287x287x48	CPCC 200	850	60
FILTG04031	287x395x48	CPCC 250	1100	60
FILTG04032	395x395x48	CPCC 315	1500	60
FILTG04033	490x490x48	CPCC 400	2350	60
FILTG04026	592x592x48	CPCC 500 & CPR S 1-1,5-2-3 , CPR M 1-1,5-2-3	3400	60
FILTG04034	725x725x48	CPCC 630	5200	60

DIMENSIONS / dimensiones (mm)



MODEL	A	B	e
FILT ISO Coarse≥60% (287x287x48) PREFILTRO MARCO CHAPA	287	287	48
FILT ISO Coarse≥60% (287x395x48) PREFILTRO MARCO CHAPA	287	395	48
FILT ISO Coarse≥60% (395x395x48) PREFILTRO MARCO CHAPA	395	395	48
FILT ISO Coarse≥60% (490x490x48) PREFILTRO MARCO CHAPA	490	490	48
FILT ISO Coarse≥60% (592x592x48) PREFILTRO MARCO CHAPA	592	592	48
FILT ISO Coarse≥60% (725x725x48) PREFILTRO MARCO CHAPA	725	725	48

CHEF

High efficiency, rigid and compact filters

Filtro compacto rígido de alta eficacia



MANUFACTURING FEATURES

- Filtration for air treatment units equipped with a pre-filter upstream, and air-conditioning units.
- High filtration area, high efficiency, compact and economic filter.
- Media: Mini pleat fibreglass paper.
- Frame: Galvanized steel.
- Maximum T° in continuous service: 70°C.
- Humidity: 100% RH.
- Tested for food contact according to CE 1935/2004.
- Certified for microbial development (ISO 846-VD 6022).

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

- Filtración para unidades de tratamiento de aire equipadas con un prefiltro y unidades de aire acondicionado.
- Gran superficie de filtración, filtro de alta eficacia, compacto y económico.
- Media de papel de fibra de vidrio miniplegado.
- Marco de acero galvanizado.
- Temperatura máxima en servicio en continuo 100°C.
- Humedad relativa 100%.
- Aprobado para el contacto con alimentos según la norma CE 1935/2004.
- Certificado contra el desarrollo microbiano (ISO 846-VD 6022).

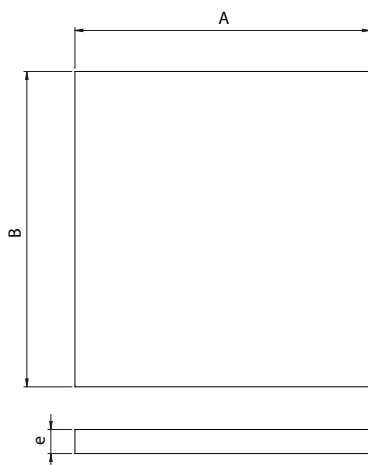
ePM1≥50% (F7)

Code	Dimensions (mm)	Application	Rat. Air flow m³/h	Initial Press. Loss (Pa)
FILTF07038	195x195x24	CPCC 100 & CPCC 125	160	90
FILTF07039	287x287x24	CPCC 160	350	90
FILTF07040	287x287x48	CPCC 200	625	90
FILTF07041	287x395x48	CPCC 250	800	90
FILTF07042	395x395x48	CPCC 315	1150	90
FILTF07043	490x490x48	CPCC 400	1750	90
FILTF07044	592x592x48	CPCC 500 & CPCR S 1-1,5-2-3, CPCR M 1-1,5-2-3	2500	90
FILTF07045	725x725x48	CPCC 630	3850	90

ePM1≥80% (F9)

Code	Dimensions (mm)	Application	Rat. Air flow m³/h	Initial Press. Loss (Pa)
FILTF09011	195x195x24	CPCC 100 & CPCC 125	110	130
FILTF09012	287x287x24	CPCC 160	200	130
FILTF09028	287x287x48	CPCC 200	400	130
FILTF09029	287x395x48	CPCC 250	550	130
FILTF09030	395x395x48	CPCC 315	760	130
FILTF09031	490x490x48	CPCC 400	1170	130
FILTF09032	592x592x48	CPCC 500 & CPCR S 1-1,5-2-3, CPCR M 1-1,5-2-3	1700	130
FILTF09033	725x725x48	CPCC 630	2560	130

DIMENSIONS / dimensiones (mm)

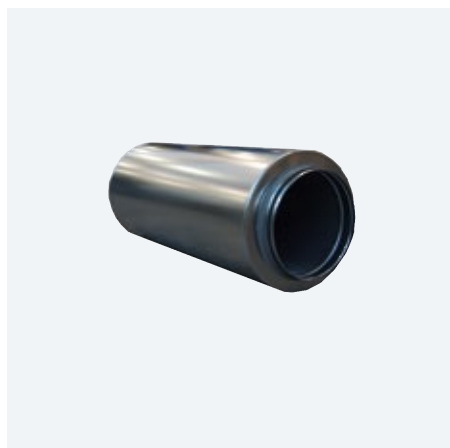


MODEL	A	B	e
FILT ePM1≥50% (195x195x24) ALTA EFIC. PANEL MINIPLEGADO	195	195	48
FILT ePM1≥50% (287x287x24) ALTA EFIC. PANEL MINIPLEGADO	287	287	48
FILT ePM1≥50% (287x287x48) ALTA EFIC. PANEL MINIPLEGADO	287	287	48
FILT ePM1≥50% (287x395x48) ALTA EFIC. PANEL MINIPLEGADO	287	395	48
FILT ePM1≥50% (395x395x48) ALTA EFIC. PANEL MINIPLEGADO	395	395	48
FILT ePM1≥50% (490x490x48) ALTA EFIC. PANEL MINIPLEGADO	490	490	48
FILT ePM1≥50% (592x592x48) ALTA EFIC. PANEL MINIPLEGADO	592	592	24
FILT ePM1≥50% (725x725x48) ALTA EFIC. PANEL MINIPLEGADO	340	340	48
FILT ePM1≥80% (195x195x24) ALTA EFIC. PANEL MINIPLEGADO	395	198	48
FILT ePM1≥80% (287x287x24) ALTA EFIC. PANEL MINIPLEGADO	450	410	48
FILT ePM1≥80% (287x287x48) ALTA EFIC. PANEL MINIPLEGADO	488	440	48
FILT ePM1≥80% (287x395x48) ALTA EFIC. PANEL MINIPLEGADO	495	348	48
FILT ePM1≥80% (395x395x48) ALTA EFIC. PANEL MINIPLEGADO	630	590	48
FILT ePM1≥80% (490x490x48) ALTA EFIC. PANEL MINIPLEGADO	490	490	48
FILT ePM1≥80% (592x592x48) ALTA EFIC. PANEL MINIPLEGADO	592	592	48
FILT ePM1≥80% (725x725x48) ALTA EFIC. PANEL MINIPLEGADO	725	725	48

SILC-MINI

Circular sound attenuator in galvanised steel

Silenciador circular con brida en acero galvanizado



MANUFACTURING FEATURES

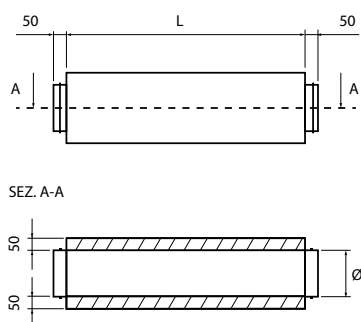
- Casing in galvanised steel, thickness 0,8 mm.
- Mounting flange with quick attack.
- Acoustic material in mineral wool 50 Kg/m³ with protection against erosion by glass fibre fire resistance M0 and extended metal sheet.

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

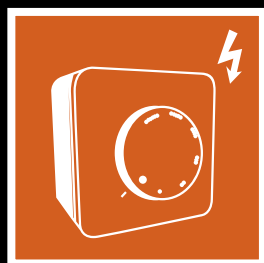
- Estructura en chapa de acero galvanizado, espesor 0,8 mm.
- Brida de montaje con conexión rápida.
- Material absorbente del sonido en densidad de lana de roca 50 kg/m³, revestido contra la descamación del velo negro, clase resistencia al fuego M0.

Code	Model	Ø	length (mm)	Weight Kg
SILCM100	SILC-MINI 100	100	600	3,5
SILCM125	SILC-MINI 125	125	600	4
SILCM160	SILC-MINI 160	160	600	5
SILCM200	SILC-MINI 200	200	600	6
SILCM250	SILC-MINI 250	250	600	7
SILCM315	SILC-MINI 315	315	600	8,5
SILCM355	SILC-MINI 355	355	900	13,5
SILCM400	SILC-MINI 400	400	900	16
SILCM450	SILC-MINI 450	450	900	18
SILCM500	SILC-MINI 500	500	900	21

DIMENSIONS / dimensiones



MODEL	A	C
SILC-MINI 100	600	98
SILC-MINI 125	600	123
SILC-MINI 160	600	158
SILC-MINI 200	600	198
SILC-MINI 250	600	248
SILC-MINI 315	600	313
SILC-MINI 355	900	353
SILC-MINI 400	900	398
SILC-MINI 450	900	448
SILC-MINI 500	900	498



Electrical accessories

Accesorios eléctricos

REGD-1

Manual single phase speed controller

Regulador de velocidad manual monofásico



MANUFACTURING FEATURES

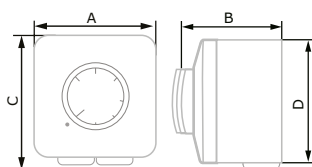
- Speed controller for single phase voltage (230 Vac 50 Hz) controllable motors by varying the supplied voltage through angle phase control.
- External enclosure in white-ivory plastic.
- Internal enclosure in polyamide.
- Maximum room temperature: 35°C.

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

- Regulador de velocidad para motores controlables de tensión monofásica (230 Vac a 50 Hz), variando la tensión de alimentación a través del control de ángulo de fase.
- Carcasa externa de plástico blanco ivory.
- Carcasa interna de poliamida.
- Temperatura ambiente máxima: 35°C.

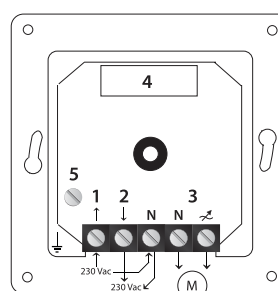
Code	Model	Max. Current (A)	Voltage (V)	Weight (Kg)	Connect. diagram
300782600	REGD-1	1	230	0,24	1

DIMENSIONS / dimensiones



MODEL	A	B	C	D	E	F	G
REGD-1	82	65	82	24	24	32	50x50

CONNECTION DIAGRAM / esquema de conexiones





REG

Manual single phase speed controller

Regulador de velocidad manual monofásico



MANUFACTURING FEATURES

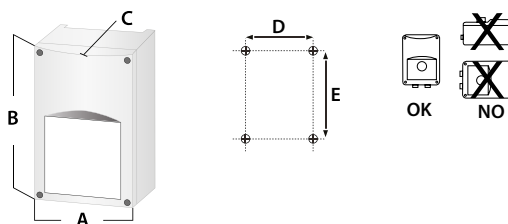
- Specially designed for sinus wave speed control. Only available for single phase fans.
- Terminal wiring.
- Minimum speed adjustable and potentiometer speed control.
- Sealed box IP-54 box. Light switch pilot.
- EMC filter according to the En55014 Standard.

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

- Especialmente diseñado para la regulación de velocidad por control de onda senoidal, sólo para ventiladores monofásicos.
- Conexionado por regletas. Ajuste de la velocidad mínima y control por potenciómetro.
- Caja estanca IP-54. Interruptor con piloto luminoso.
- Filtro EMC según En55014.

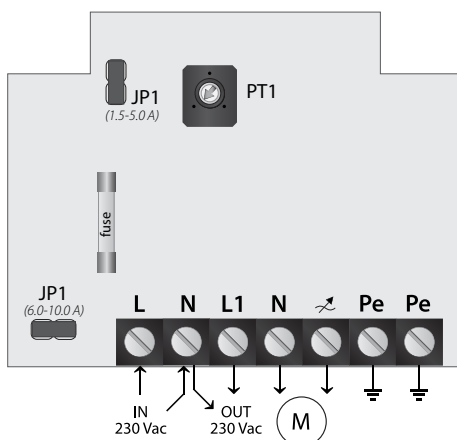
Code	Model	Max. Current (A)	Weight (Kg)
960710115	REG 1,5A	1,5	0,35
960710130	REG 3A	3	0,42
960710150	REG 5A	5	0,57
960710100	REG 10A	10	0,76

DIMENSIONS / dimensiones



MODEL	A	B	C	D	E
REG 1,5A	83	160	66	71	108
REG 3A	83	160	66	71	108
REG 5A	83	160	81	71	108
REG 10A	113	178	92	102	140

CONNECTION DIAGRAM / esquema de conexiones



L N	main supply 230 VAC - 50 Hz alimentación principal 230 VAC-50Hz
N	neutral neutro
Pe	earth connection tierra
L1 N	unregulated out 230 VAC (2A) salida no regulada 230 VAC (2A)
N	regulated output to motor salida a motor regulada
JP1	jumper removed = normal working mode puente desconectado = modo normal jumper in place = quickstart mode puente conectado = modo de arranque rápido
PT1	minimum speed adjustment trimmer ajuste de velocidad mínima

REG FILTER

Constant pressure fan control

Regulador de ventilador a presión constante



MANUFACTURING FEATURES

PUSH BUTTONS

- The regulator has 4 buttons: ON/OFF, MODE, UP and DOWN.

Note: If the backlight is off, the first press turns on the backlight. With the backlight on, the push button functions are as described below.

BASIC FUNCTIONS:

• ON OFF:

Short/long press: Select the on/off state of the regulator.

MODE:

- Short press: Selects the auto/manual regulation mode.

- Long press: Access parameter mode.

Parameter configuration: With MODE the parameter to be displayed is selected, and with UP and DOWN its value is modified. With ON / OFF the parameter settings are saved, returning to the normal operating mode. See annex for configurable parameters of the REG FILTER regulator.

UP:

- Short / long press: Automatic mode: Increases the pressure setpoint (0Pa-10000Pa).

- Manual mode: Increase the speed setpoint (0% -100%).

DOWN:

- Short / long press: Auto mode: Decreases the pressure setpoint (10000Pa-0Pa).

- Manual mode: Decreases the speed setpoint (100% -0%).

Note: If MODE + UP is pressed continuously when powering the regulator, or after a reset, it returns to the values by defect (showing dEFEC on the screen).

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

PULSADORES

- El regulador dispone de 4 pulsadores: ON/OFF, MODO, SUBIR y BAJAR.

Nota: Si el backlight está apagado, la primera pulsación (sobre cualquier pulsador) enciende el backlight. Con el backlight encendido, las funciones de los pulsadores son las descritas a continuación.

FUNCIONES BÁSICAS:

• ON/OFF:

Pulsación corta/larga: Selecciona el estado on/off del regulador.

MODO:

- Pulsación corta: Selecciona el modo de regulación auto/manual.

- Pulsación larga: Accede al modo parámetros.

Configuración de parámetros: Con MODO se selecciona el parámetro a visualizar, y con SUBIR y BAJAR se modifica el valor del mismo. Con ON/OFF se sale de la configuración de parámetros volviendo al modo normal de funcionamiento. Ver anexo parámetros configurables del regulador REG FILTER.

SUBIR:

- Pulsación corta/larga: Modo auto: Incrementa la consigna de presión (0Pa-10000Pa).

- Modo manual: Incrementa la consigna de velocidad (0%-100%).

BAJAR:

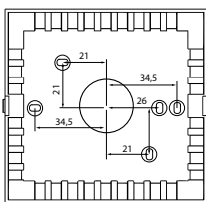
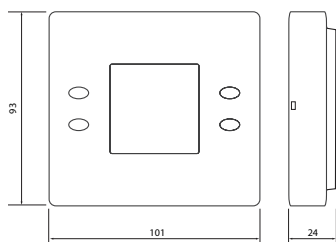
- Pulsación corta/larga: Modo auto: Decrementa la consigna de presión (10000Pa-0Pa).

- Modo manual: Decrementa la consigna de velocidad (100%-0%).

Nota: Si se pulsan MODO+SUBIR continuamente al dar tensión al regulador, o tras un reset del mismo, éste vuelve a los valores por defecto (mostrándose en pantalla dEFEC).

Code	Model	Max. Current (A)	Voltage (V)
REGFILT	REG FILTER	3	100-250

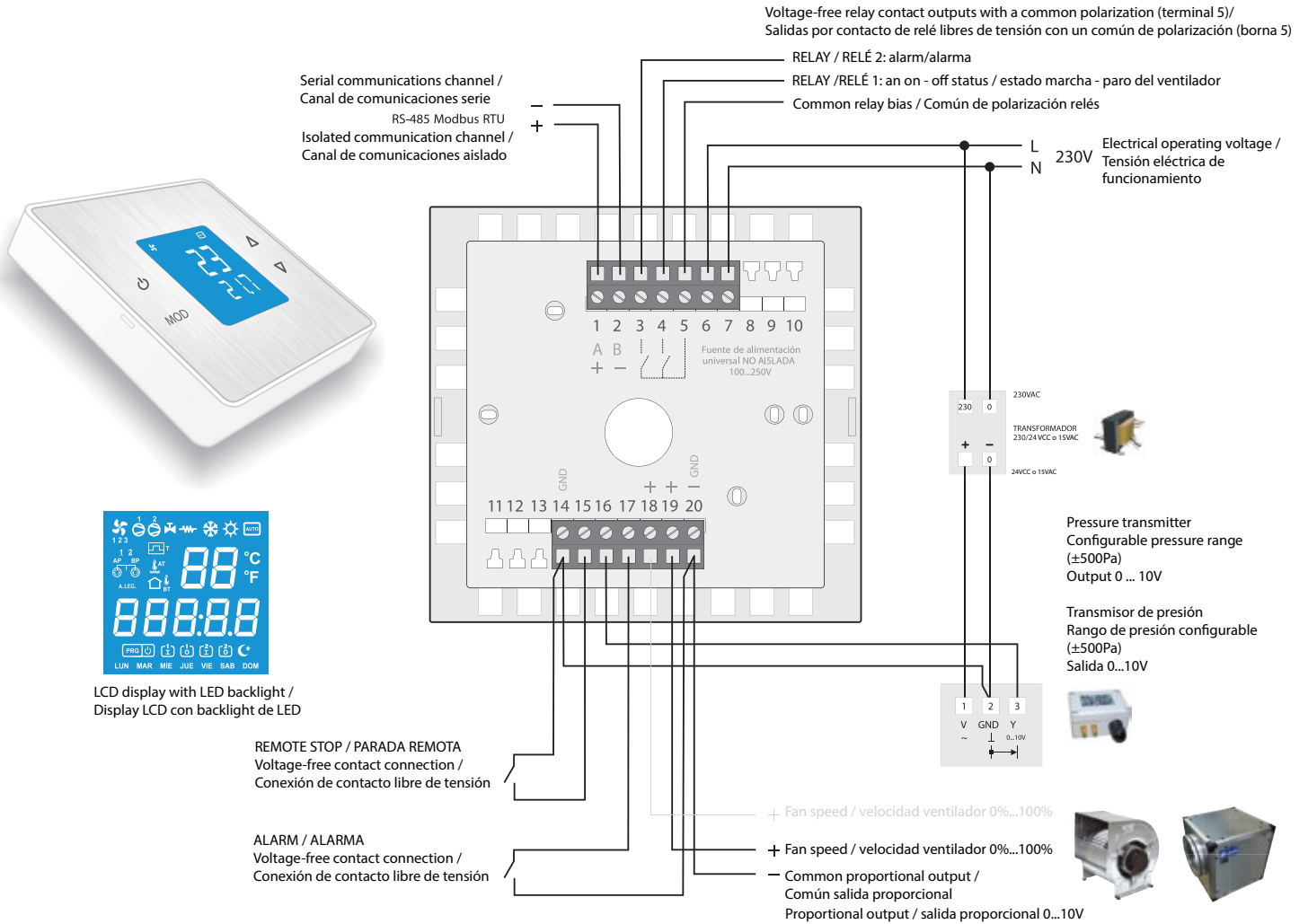
DIMENSIONS / dimensiones



MODEL	A	B	C	D	E
REG FILTER 3A	170	255	140	155	194
REG FILTER 6A	170	255	140	155	194
REG FILTER 10A	170	255	140	155	194



CONNECTION DIAGRAM / esquema de conexiones



REGC

Speed controller for EEC motors

Regulador de velocidad para motores EEC



MANUFACTURING FEATURES

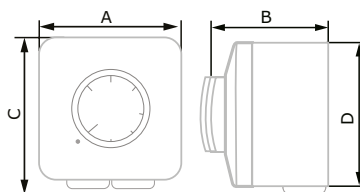
- Speed remote controller for EEC motors.
- Adjusts the flow rate in a range from 0 to 100% at a maximum distance of 10m.
- It can be recessed or mounted on a wall. Can be installed outdoors.
- Working temperature from 0 to 40°C.

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

- Control remoto de velocidad para motores EEC.
- Permite ajustar el caudal en un rango de 0 a 100%, a una distancia de 10m como máximo.
- Montaje encastrado o en pared. Puede instalarse en el exterior.
- Temperatura de trabajo de 0 a 40°C.

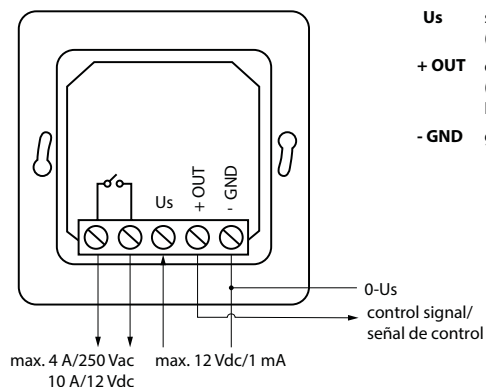
Code	Model	Max. Current (A)	Weight (Kg)
FX263300	REGC	1	0,15

DIMENSIONS / dimensiones



MODEL	A	B	C	D	E	F	G
REGC	82	65	24	82	24	32	50x50

CONNECTION DIAGRAM / esquema de conexiones

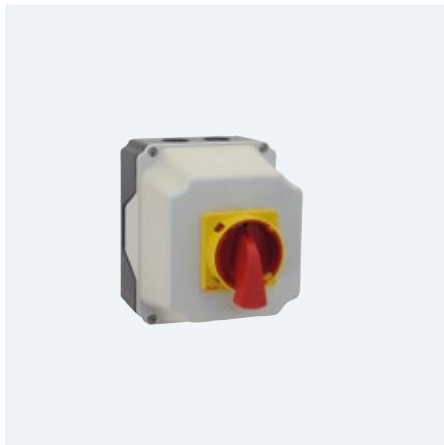


- Us** supply voltage/voltaje de alimentación
(max.12VDC/1mA)
- + OUT** output voltage 0 ... Us/ voltaje de salida 0
(max.output voltage depends on applied supply voltage Us/
El voltaje máximo de salida depende del voltaje de alimentación)
- GND** ground/tierra

INT

Safety switch

Interrupor de seguridad



MANUFACTURING FEATURES

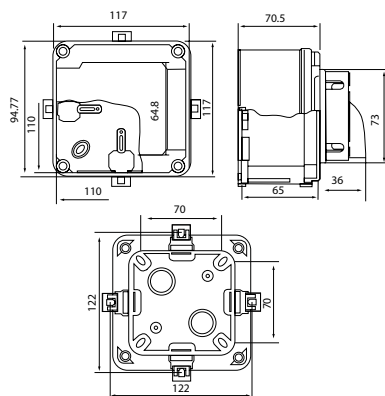
- Safety start-stop switches according to IEC 60947-1 and IEC 60947-3.
- IP65 and always equipped with an auxiliary contact.
- Useful for switching off the current before handling the fan.

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

- Interruptores de seguridad paro-marcha acordes a la Norma IEC 60947-1 y IEC 60947-3.
- IP65 y siempre equipados con un contacto auxiliar.
- Útiles para el corte de la corriente antes de la manipulación del ventilador.

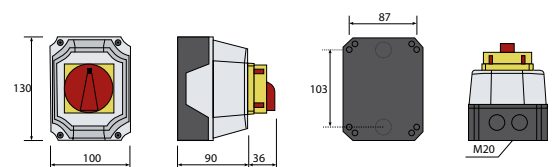
Code	Model	Max. thermal current Air (A)	Power 230 kW	Power 400 kW	Speeds	Weight Kg	Connect. diagrams
INT253PA	INT 25 3P A	25,00	4,00	7,5	1	0,5	2
INT323PA	INT 32 3P A	32,00	5,50	11	1	0,6	3
INT403PA	INT 40 3P A	40,00	7,50	18,5	1	0,6	3
INT633PA	INT 63 3P A	63,00	15,00	22	1	1,1	3
INT1003PA	INT 100 3P A	100,00	18,50	30	1	5,8	3
INT1253PA	INT 125 3P A	125,00	22,00	37	1	6,3	3
INT1603PA	INT 160 3P A	160,00	30,00	52	1	6,3	3
INT256PA	INT 25 6P A	25,00	4,00	7,5	2	0,7	3
INT326PA	INT 32 6P A	32,00	5,50	11	2	0,7	3
INT406PA	INT 40 6P A	40,00	7,50	18,5	2	0,7	3
INT636PA	INT 63 6P A	63,00	15,00	22	2	1,3	3
INT1006PA	INT 100 6P A	100,00	18,50	30	2	6	3
INT1256PA	INT 125 6P A	125,00	22,00	37	2	6,5	3
INT1606PA	INT 160 6P A	160,00	30,00	52	2	6,5	3

DIMENSIONS / dimensiones



MODEL

INT 25 3P A



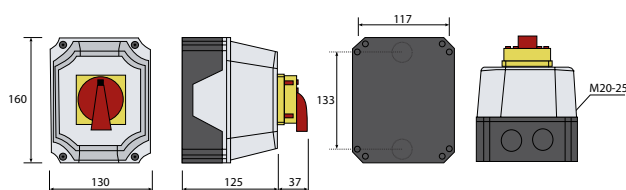
MODEL

INT 25 6P A

INT 32 3P A

INT 32 6P A

INT 40 3P A

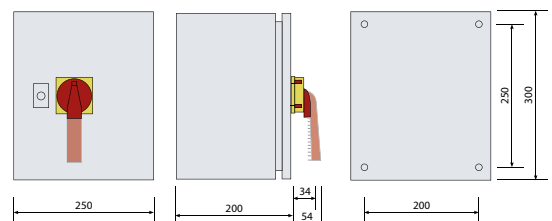


MODEL

INT 40 6P A

INT 63 3P A

INT 63 6P A



MODEL

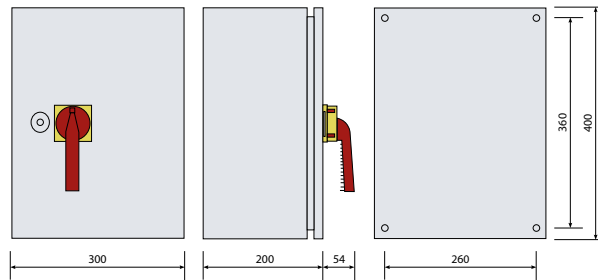
INT 100 3P A

INT 100 6P A

INT 125 3P A

INT 125 6P A

INT 160 3P A

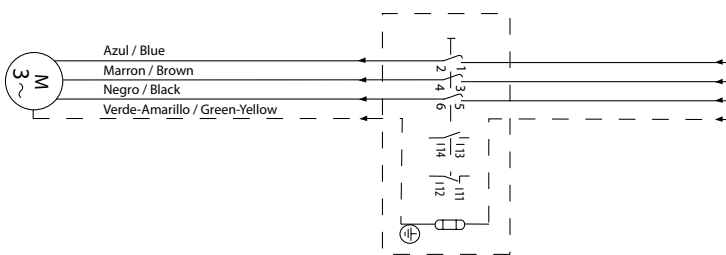


MODEL
INT 160 6P A

CONNECTION DIAGRAMS / esquemas de conexiones

1

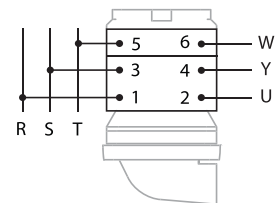
2



Switch / Interruptor 3p

5	6	X
3	4	X
1	2	X

552 0 1

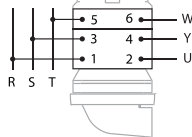


3

Switch / Interruptor 3p

5	6	X
3	4	X
1	2	X

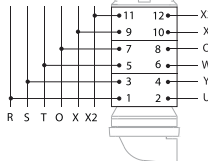
552 0 1



Switch / Interruptor 6p

11	12	X
9	10	X
7	8	X
5	6	X
3	4	X
1	2	X

556 0 1



AUXILIARY CONTACTS

Auxiliary contacts are 25A Size 1.
Auxiliary contacts identification number change based on the number of switch cells.

CONTACTOS AUXILIARES

Los contactos auxiliares son 25A Tamaño 1.
El número de identificación de los contactos auxiliares cambia según el número de celdas de conmutación.

11	12	X
9	10	X
7	8	X
5	6	X
3	4	X
1	2	X

C AUX A 0 1

11	12	X
9	10	X
7	8	X
5	6	X
3	4	X
1	2	X

C AUX G 0 1

INT 3V

Speed selector switch

Interruptor selector de velocidad



MANUFACTURING FEATURES

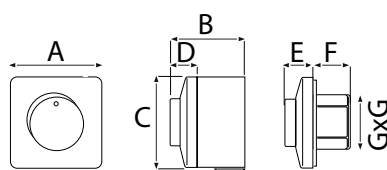
4 steps (0-1-2-3) start-stop switch selector. Specially designed for 3 speeds fans.

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

Interruptor de paro-marcha de cuatro posiciones (0-1-2-3) para seleccionar las diferentes velocidades del ventilador con motor de 3 o 4 velocidades.

Code	Model	Phases	Max. Current (A)	Protection	Weight (Kg)	Connect. diagrams
960000603	INT 3V 3A	1	3	IP44	0,16	1

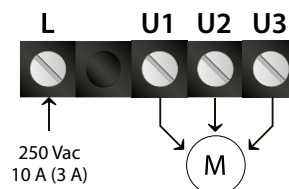
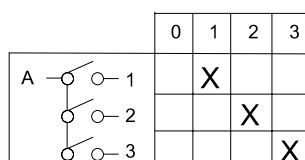
DIMENSIONS / dimensiones



MODEL	A	B	C	D	E	F	G
INT 3V 3A	82	65	82	24	24	32	50X50

CONNECTION DIAGRAMS / esquemas de conexiones

1 INT 3V 3A CONNECTION / conexión INT 3V 3A



PMR

Speed controller with safety switch for eec engine

Regulador velocidad con interruptor de seguridad para motor eec



MANUFACTURING FEATURES

- Remote control of speed regulator for EEC motors.
- Allows you to adjust the flow in a range from 0 to 100%, at a maximum distance of 10m.

Stop-start safety switches according to IEC 60947-1 and IEC 60947-3.

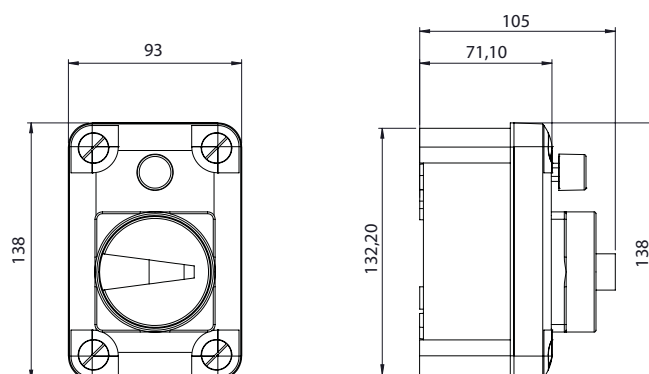
- IP66 and always equipped with an auxiliary contact.
- Useful for cutting off the power before handling the fan.
- Working temperature from 0 to 40°C.

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

- Mando a distancia regulador de velocidad para motores EEC.
- Permite ajustar el caudal en un rango de 0 a 100%, a una distancia de 10m como máximo.
- Interruptores de seguridad paro-marcha acordes a la Norma IEC 60947-1 y IEC 60947-3.
- IP66 y siempre equipados con un contacto auxiliar.
- Útiles para el corte de la corriente antes de la manipulación del ventilador.
- Temperatura de trabajo de 0 a 40°C.

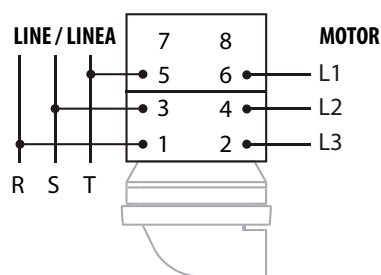
Code	Model	Max. Current (A)	Application	Weight (Kg)	Connect. diagrams
PMREEC	PMR 25A	25	ENKELBOX / SB-3 / BOX BD EEC	0,5	1

DIMENSIONS / dimensiones

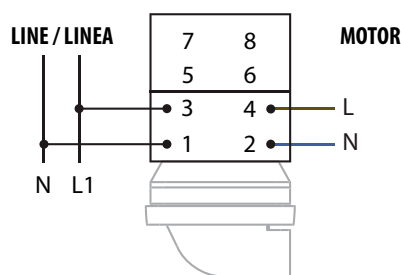


CONNECTION DIAGRAMS / esquemas de conexiones

Three phase motor / Motores trifásicos



Single phase motor / Motores monofásicos



Potentiometer / Potenciómetro

Colour / Color	Signal / Señal
Blue / Azul	GND → 0V



casals.com

VORTICE GROUP COMPANIES / SOCIEDADES DEL GRUPO VORTICE

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 Este 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

The descriptions and illustrations in this catalogue are intended to be indicative and not binding. Without prejudice to the essential characteristics of the products described and illustrated here, CASALS reserves the right to make, at any time and without notice, changes to parts, aesthetic details or supply of accessories to its products that are deemed to be appropriate for improvement or for any construction or commercial requirement.

This printout completely cancels and replaces all the previous ones

The descriptions and illustrations in this catalogue are intended to be indicative and not binding. Without prejudice to the essential characteristics of the products described and illustrated here, CASALS reserves the right to make, at any time and without notice, changes to parts, aesthetic details or supply of accessories to its products that are deemed to be appropriate for improvement or for any construction or commercial requirement.

This printout completely cancels and replaces all the previous ones.