



## Energy 500-900-1800

gama de ventiladores para locales comerciales

### INFORMACIÓN GENERAL

#### Ventajas

- Estética cuidada para una perfecta integración en los espacios comerciales.
- Silenciosa.
- Control integrado o a distancia.
- Fácil de limpiar (la turbina se puede desmontar sin herramientas).
- Gestión de varios ventiladores con control centralizado RC4M.

#### Gama

Gama compuesta por 3 modelos:

**Energía 500 VE:**

- Impulsión/extracción, velocidad variable.
- Caudal máximo: 445 m<sup>3</sup>/h.

**Energía 900 VE:**

- Impulsión/extracción, velocidad variable.
- Caudal máximo: 918 m<sup>3</sup>/h.

**Energía 1800 VE:**

- Impulsión/extracción, velocidad variable.
- Caudal máximo: 1820 m<sup>3</sup>/h.

#### Aplicación / Utilización

- Impulsión y extracción de aire en espacios comerciales, diseñado para su instalación en pared o en la ventana.

#### Construcción / Composición

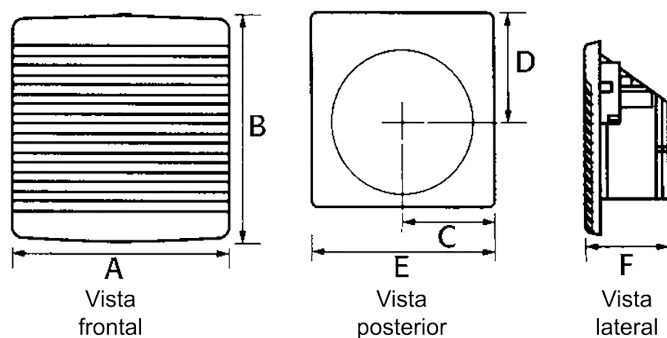
- Ventilador helicoidal de ABS, IP 24.
- Rejilla de impulsión extraíble.
- Compuerta antirretorno apertura y cierre automáticos temporizados.
- Motor de rotor externo (2 velocidades o velocidad variable).
- El ventilador puede estar equipado con sondas integradas o remotas.

#### Embalaje

- Vendido por unidad.

## DESCRIPCIÓN TÉCNICA

## DIMENSIONES



Modelos	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	F [mm]
Energy 500	269	272	134,5	137,5	269	128
Energy 900	342	342	171	175	337	130
Energy 1800	420	420	206,5	214,5	413	169,4

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Motor	Energy 500 VE	
	Velocidad Eco *	Velocidad máxima
Tipo: motor de rotor exterior	4 polos / velocidad variable	
Alimentación	230 V / 50 Hz	
Poder absorbido [W]	20	38
Flujos de instalación: pared [m³/h]	245	445
Flujos de instalación: ventana [m³/h]	227	419
Lp a 3 m dB(A) instalación: pared	27	45
Lp a 3 m dB(A) instalación: ventana	28	45
Peso [kg] instalación: pared	4,6	
Peso [kg] instalación: ventana	4,1	
Junta de conexión	249 x 249 x 390	
Clase de aislamiento	1	

Motor	Energy 900 VE		Energy 1800 VE	
	Velocidad Eco *	Velocidad máxima	Velocidad Eco *	Velocidad máxima
Tipo: motor de rotor exterior	4 polos / velocidad variable			
Alimentación	230 V / 50 Hz			
Potencia absorbida [W]	37	50	70	100
Caudales de instalación: pared [m³/h]	820	918	1341	1820
Caudales de instalación: ventana [m³/h]	724	830	1228	1690
Lp a 3 m dB(A) instalación: pared	46	49	45	51
Lp a 3 m dB(A) instalación: ventana	43	50	44	51
Peso [kg] instalación: pared	5,9		9,5	
Peso [kg] instalación: ventana	5,7		8,6	
Junta de conexión	322 x 322 x 390		410 x 410 x 390	
Clase de aislamiento	1			

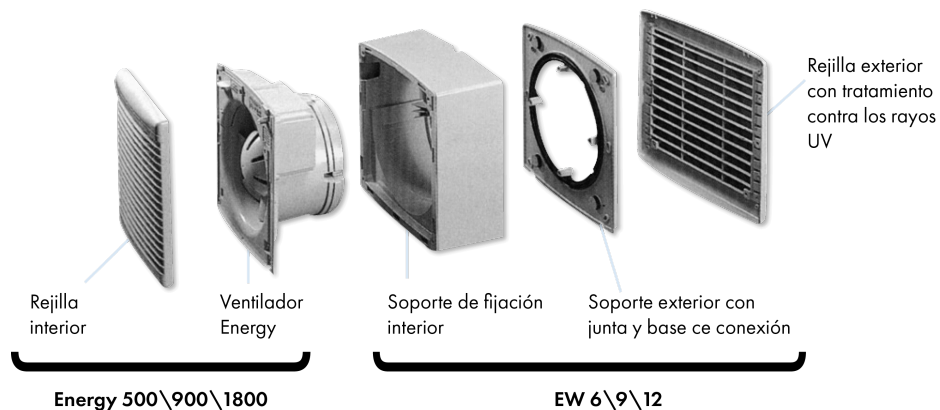
Los modelos 500 VE, 900 VE y 1 800 VE son ventiladores variables con arranque Eco de 1 velocidad por botón eléctrico (caja de control RC4M).

## LÍMITES DE UTILIZACIÓN

- Rango de temperatura del aire: de - 15° C a 40° C.

## MONTAJE Y CONEXIÓN

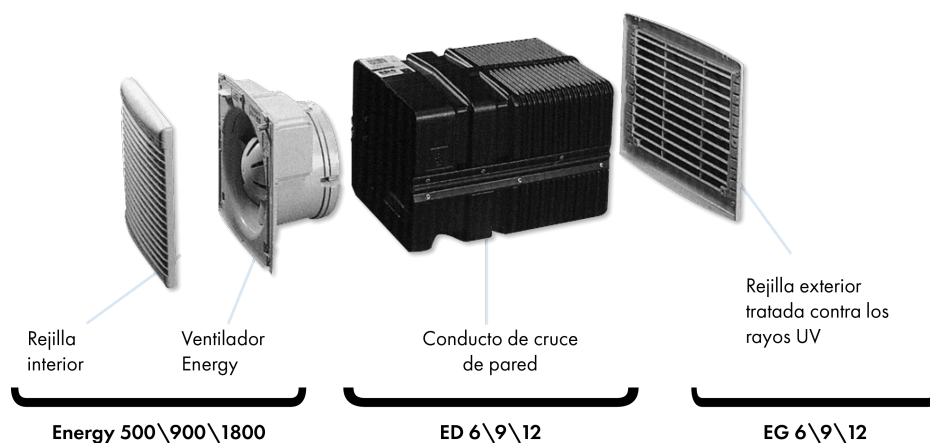
## MONTAJE DE VENTANAS



## Orificios a perforar en el conjunto de la ventana:

- Energy 500 - Ø 184 mm
- Energía 900 - Ø 260 mm
- Energía 1800 - Ø 337 mm

## MONTAJE EN MURO



Modelos Energy	Agujero en mm	Espesor de pared en mm	
		Mínimo	Máximo
500	260 x 260	200	380
900	330 x 330	200	380
1800	410 x 410	200	380

## REGULACIÓN

## Integración de sondas mediante conexiones precableadas

Modelos	Sondas higo	Sondas de temperatura	Sondas infrarrojas	Sondas de QA
	Integradas			
500 VE	HH6	TH6	PIR6	AQ6
900 VE	HH9	TH9	PIR9	AQ9
1800 VE	HH12	TH12	PIR12	AQ12

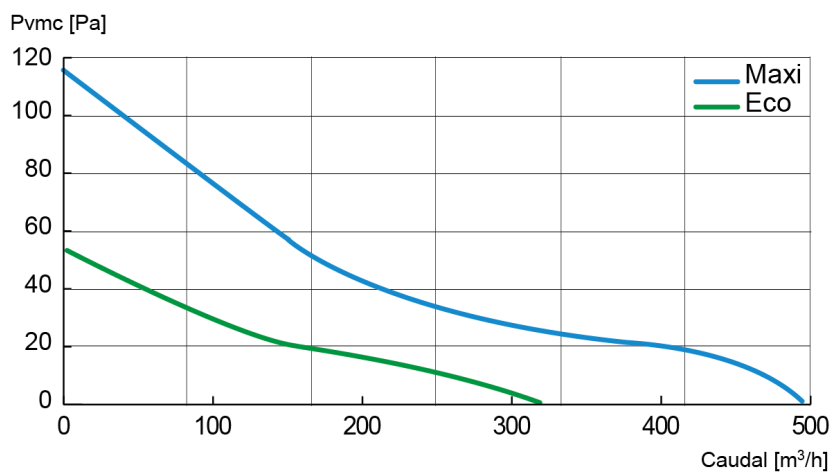


## SELECCIÓN

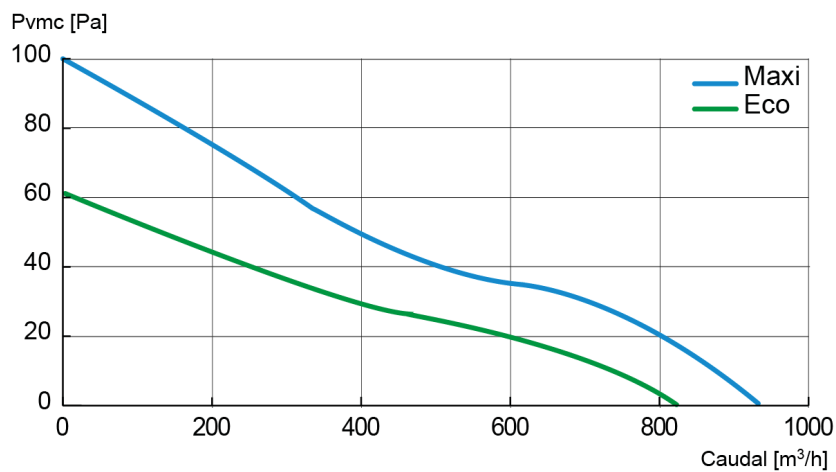
### CURVAS DE SELECCIÓN DE LA GAMA DE ENERGÍA

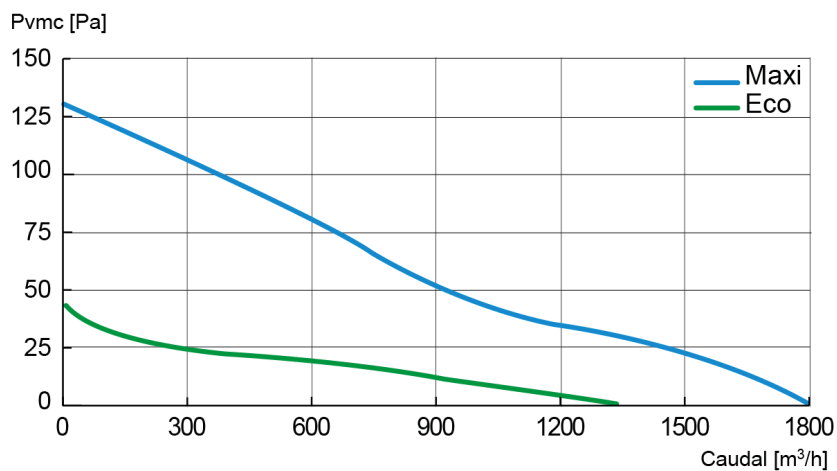
- Todos los gráficos presentados son relativos a la extracción, con el montaje en pared

#### Modelo 500 VE



#### Modelo 900 VE





## ACCESORIOS

## Selección de accesorios de montaje

Modelos	Ensamblaje de ventana	Montaje en pared		Caja de comando
	Kit de montaje de ventana	Conducto de cruce de pared	Rejilla exterior	
500 VE	EW 6	ED 6	EG 6	RC 4 M
900 VE	EW 9	ED 9	EG 9	RC 4 M
1800 VE	EW 12	ED 12	EG 12	RC 4 M

## Sondas para el interruptor RC 4M

**Sondas higrométricas HH6, HH9 y HH12**

- Rango de ajuste de la sonda: 30 - 90% HR.
- Tiempo: de 2 a 40 minutos.

**Sondas de temperatura TH6, TH9 y TH12**

- Rango de ajuste de la sonda de temperatura: 5 a 35° C.
- Ajuste de tiempo: 2 minutos.

**Sondas de infrarrojos PIR6, PIR9 y PIR12**

- La sonda detecta las señales de una persona por infrarrojos.
- Distancia máxima de detección 5 metros.

**Sondas de calidad del aire AQ6, AQ9 y AQ12**

- La sonda detecta la presencia de metano, isobutano, hidrógeno, etanol y monóxido de carbono.
- Parámetros de funcionamiento de la sonda entre 50 y 10000 partículas por millón ppm.

## Interruptor RC 4M

**Funciones para los 3 modelos - 4 posiciones:**

- Encendido/Apagado.
  - impulsión- Reversible: /extracción de aire.
  - Eco/Velocidad variable (Eco: puesta en marcha mediante pulsador eléctrico).
  - Auto: arranque automático del ventilador mediante sonda incorporada o a distancia, a la velocidad preseleccionada.
- Especificidad: puede controlar hasta 5 ventiladores en serie.

