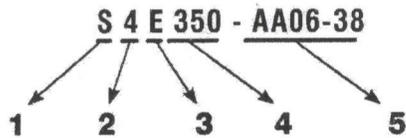


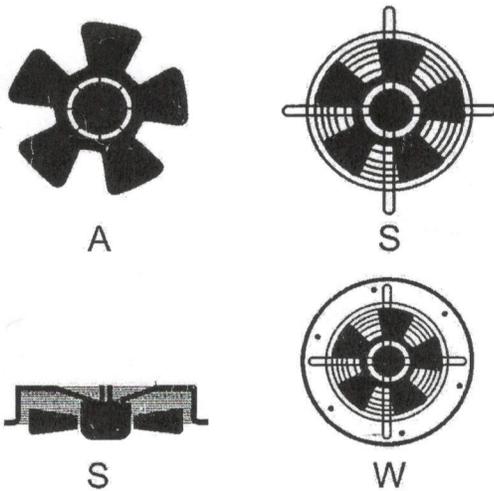
Ventiladores Axiales AC - datos em 60Hz

Entendiendo los Códigos de los Ventiladores Axiales de la ebm-papst.



- 1 - Tipo de Ventilador
- 2 - Número de Pólos
- 3 - Tipo de Motor
- 4 - Diámetro del Ventilador (mm)
- 5 - Definido por la ebm-papst en conformidad con la aplicación

1) Tipo de Ventilador



- A - Ventilador Axial sin Rejilla
- S - Ventilador Axial con rejilla recta y tipo canasta
- W - Ventilador Axial con Cuello/Difusor

2) Número de Pólos

- 2 Pólos
 - 4 Pólos
 - 6 Pólos
 - 8 Pólos
- 1- motor EC*
 - 3- motor EC*

3) Tipo de Motor

- D - Trifásico
- E - Monofásico
- G - Motor EC*
- S - Motor Monofásico - Shaded-Pole
- Q - Motor Cuadrado - Shaded-Pole (motor Q)

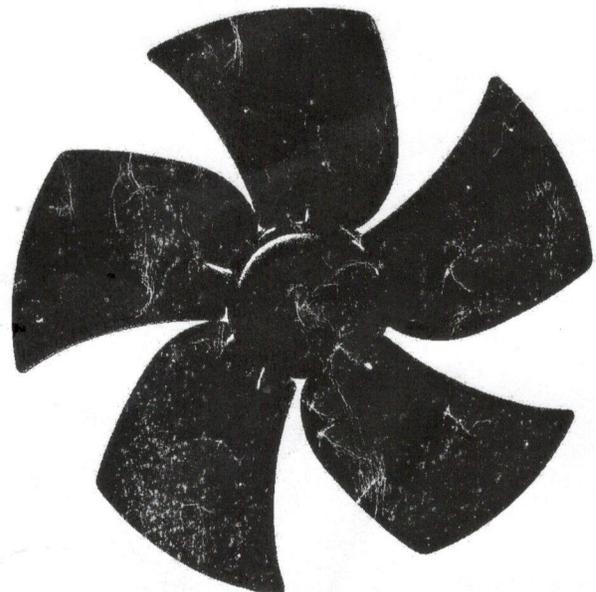
4) Diámetro del Ventilador en mm

5) Definido por ebm-papst en conformidad con la aplicación.

* Verifique el archivo EC.

Datos Técnicos

Voltaje	Corriente alterada: monofásico (115V y 230 V), trifásico (230/400 - 480V).
	Corriente continua: 12, 24, 48 Vcc
Frecuencia	50 / 60 Hz
Volumen de aire transportado	120 - 35.000 m ³ /h
Potencia de entrada	1 - 3.000 W
Tecnología EC*	Funciones y ajustes variados
Vida Útil	Rodamientos con L = 40.000 horas con temperatura ambiente de 40°C.

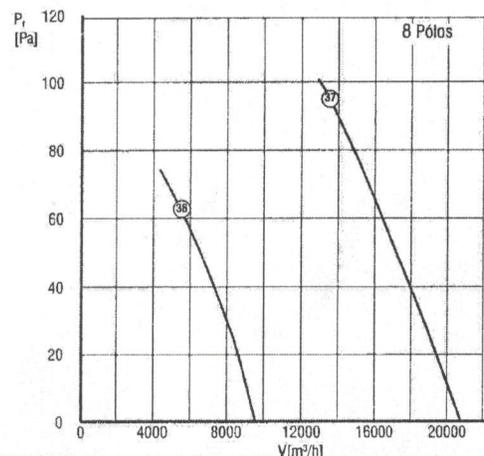
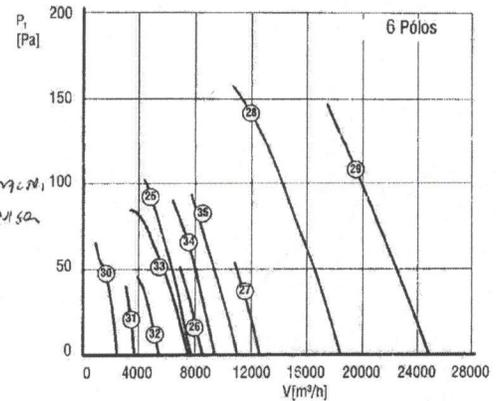
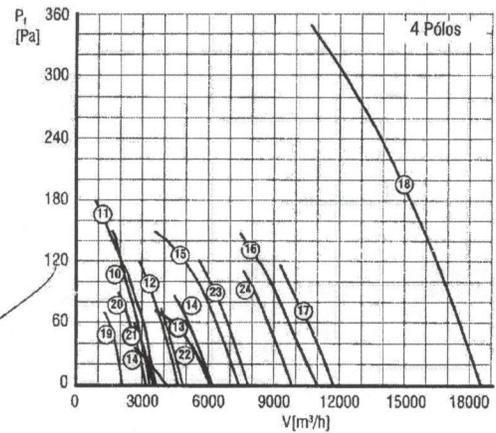
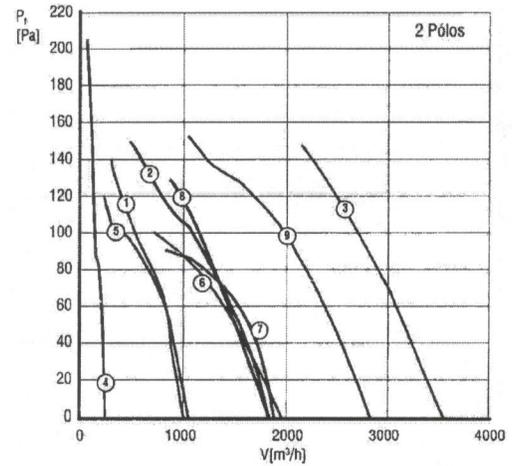


En función del modelo de ventilador axial ebm-papst seleccionado.

Ventiladores Axiales AC - datos em 60Hz

Curvas C/P (Caudal X Presión)

Curva	Modelo	Diam. (mm)	Tensión (V)	Potencia (W)	Rotación (rpm)	Sentido del Aire	Caudal - 0Pa (m³/h)	dBA (1m)	Temp. Max.	Conexión	Caía de Conexión	Condensador (µF/VDB)	Max Pa.
2 PÓLOS													
Trifásico													
01	S2D200-B118-05	200	230/400	70	2900	A	1020	61	70	B N	-/-	-/-	140
02	S2D250-B102-07	250	230/400	145	2650	A	1880	71	55	B N	-/-	-/-	150
03	S2D300-BP02-35	300	230/400	275	2850	A	3570	75	55	B N	-/-	-/-	150
Monofásico													
04	W2E142-BB01-01	142	230	28	3300	V	390	57	70	-/- N	-/-	-/-	200
05	W2E200-HK38-01	200	230	80	2800	V	1030	61	65	-/- N	-/-	-/-	120
06	W2E250-HL06-01	250	230	180	2700	V	1970	70	45	-/- N	-/-	-/-	100
07	S2E250-AL06-08	250	230	160	2600	V	1865	71	40	A S	3/400	-/-	85
08	S2E250-BE65-20	250	230	165	2750	A	1740	73	50	A N	4/400	-/-	130
09	S2E300-BC47-01	300	230	190	2900	V	2700	78	50	A N	5/400	-/-	150
4 PÓLOS													
Trifásico													
10	S4D350-AA06-19	350	230/400	200	1610	A	3300	72	40	B S	-/-	-/-	150
11	S4D350-AP08-45	350	230/400	160	1640	V	3630	67	50	B S	-/-	-/-	180
12	S4D400-AP12-35	400	230/400	185	1690	V	4610	72	40	B S	-/-	-/-	120
13	S4D450-AP01-06	450	230/400	285	1580	V	6040	75	45	B S	-/-	-/-	70
14	S4D450-AU01-01	450	400Y/400D	205/415	860/1360	V	4000/6100	59/67	50	B S	-/-	-/-	35/85
15	S4D450-GA18-17	450	230/400	160	1640	V	7500	67	50	B S	-/-	-/-	150
16	S4D500-AD01-05	500	230/400	1100	1480	V	11000	79	55	B S	-/-	-/-	160
17	S4D560-AF05-05	560	230/400	1140	1500	V	11700	82	60	B S	-/-	-/-	100
18	S4D630-AL03-06	630	230/400	2670	1585	V	18400	84	60	B S	-/-	-/-	325
Monofásico													
19	S4E300-AP26-37	300	230	112	1460	V	2145	62	45	A S	2/400	-/-	70
20	S4E350-AA06-38	350	230	195	1550	V	3190	70	55	A S	5/400	-/-	90
21	S4E350-AP06-40	350	230	190	1590	V	3540	67	50	A S	4/400	-/-	60
22	S4E400-AP02-39	400	230	240	1700	V	4950	73	40	A S	6/400	-/-	75
23	S4E450-GA09-01	450	230	665	1490	V	7800	71	50	A S	10/400	-/-	100
24	S4E500-AE03-01	500	230	920	1490	V	9800	78	60	A S	14/450	-/-	100
6 PÓLOS													
Trifásico													
25	S6D500-AG01-07	500	230/400	440	1040	V	7800	74	60	B S	-/-	-/-	90
26	S6D560-AH01-05	560	230/400	500	1000	V	8200	73	60	B S	-/-	-/-	45
27	S6D630-AE05-05	630	230/400	770	1025	V	12800	79	55	B S	-/-	-/-	50
28	S6D710-AN03-06	710	230/400	1480	1015	V	18400	79	60	B S	-/-	-/-	160
29	S6D800-AK05-05	800	230/400	1960	1030	V	24800	74	60	B S	-/-	-/-	135
Monofásico													
30	S6E350-AP24-34	350	230	85	1100	V	2460	58	60	A S	2/450	-/-	65
31	S6E400-AP10-35	400	230	170	1080	V	3780	62	40	A S	3/450	-/-	40
32	S6E450-AP02-06	450	230	220	1070	V	5450	67	60	A S	4/450	-/-	45
33	S6E500-AG03-01	500	230	400	935	V	7500	71	60	A S	8/400	-/-	80
34	S6E560-AE01-01	560	230	600	1015	V	9400	75	60	A S	10/450	-/-	85
35	S6E630-AF01-01	630	230	680	1015	V	11000	78	50	A S	12/450	-/-	85
8 PÓLOS													
Trifásico													
36	S8D600-AL05-05	600	230/400	450	700	V	9600	78	50	B S	-/-	-/-	75



Ventiladores Axiales AC

Ventiladores Axiales

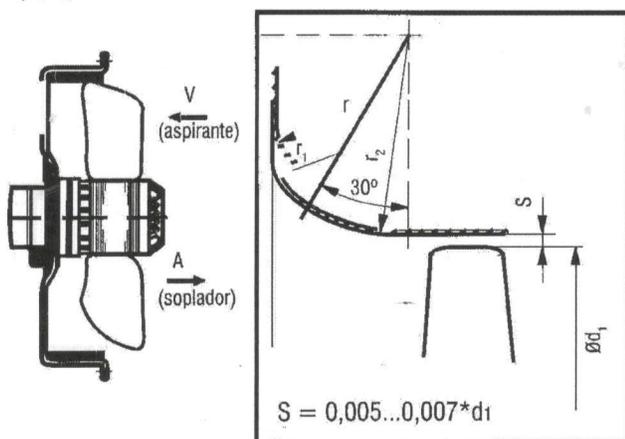
Cuando pensamos en ventilador, inmediatamente nos viene a la mente un motor con una hélice en la punta de su eje rotativo, siendo que el caudal de aire depende del sentido de rotación del eje o el ángulo de las aspas de rotación de su hélice.

La ebm-papst innovó este concepto, desarrollando un motor de rotor externo con aspas axiales directamente integradas en este rotor generando así un ventilador axial extremadamente compacto.

La vasta línea de productos de la ebm-papst ofrece siempre la mejor solución para cada tipo de necesidad, siendo concebida para ser aplicada en las más variadas condiciones de trabajo.

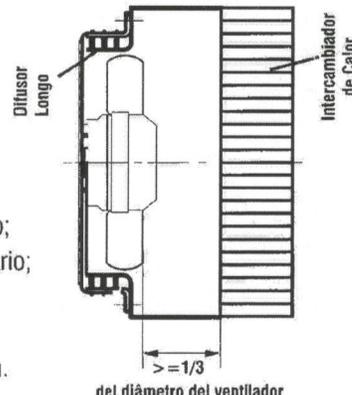
Seleccionando el Ventilador ebm-papst correcto

1) Caudal de aire.



2) Observe una de las formas de instalación de su ventilador conforme la aplicación.

La aplicación de los ventiladores con difusor aumenta el rendimiento entre 15 a 20% disminuyendo aún mas el nivel del ruido.



- 3) Limitaciones de espacio;
- 4) Volumen de aire necesario;
- 5) Presión estática;
- 6) Nivel de ruido;
- 7) Tensión de alimentación.

Cuando se determina el volumen necesario de aire (caudal), las pérdidas en el sistema causadas por filtros, conducciones, refracción del aire y cierre, todos los límites de los puntos de operación deben ser considerados.

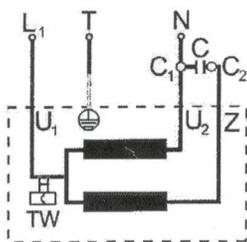
Principales Aplicaciones

Los ventiladores axiales AC (Corriente alterna), monofásicos o trifásicos, pueden ser empleados en diversas aplicaciones como:

- Unidades condensadoras y evaporadoras;
- Bombas de calor;
- Resfriamiento en panel eléctrico;
- Sistemas de agua helada;
- Otros.

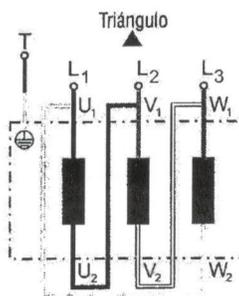
Esquema de conexión

(Motor AC Monofásico con condensador)



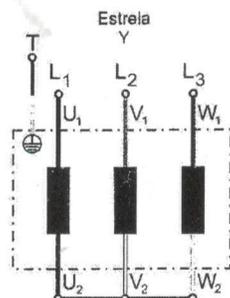
- Azul (U₁) = Fase
- Marrón (Z) = Condensador (C₂)
- Negro (U₂) = { Condensador (C₁) + Fase (U₁)
- Verde/Amarillo (T) = Tierra

Esquema de conexión (Motor AC Trifásico)



Triángulo 230 Vac

- Negro (U₁) + Amarillo (W₂) = Fase 1 (L₁)
- Marrón (W₁) + Branco (V₂) = Fase 2 (L₂)
- Verde (U₂) + Azul (V₁) = Fase 3 (L₃)
- Verde/Amarillo (T) = Tierra



Estrella 400 Vac

- Negro (U₁) = Fase 1 (L₁)
- Azul (V₁) = Fase 2 (L₂)
- Marrón (W₁) = Fase 3 (L₃)
- Verde (U₂) + Branco (V₂) + Amarillo (W₂) = Unidos (Aislados)
- Verde/Amarillo (T) = Tierra

obs: Verifique el sentido correcto de giro / rotación. Caso necesario, invierta las fases 2 y 3.