

Freeze

Modelo:
100001014

MOTORVENTILADOR AXIAL EBM PAPST ALEMAN S4D560AR0303 560MM (22"), 220V-440V/3PH/60HZ, 4 POLOS, FLUJO V, TEMP HASTA:-45°C

ebmpapst

Modelo:

560MM (22"), 220V-440V/3PH/60HZ, 4 POLOS, FLUJO V, TEMP HASTA:-45°C



Características

- Cuchillas en forma de hoz (serie S) con rejilla de protección para boquilla corta

Certificaciones





Modelo:
100001014

MOTORVENTILADOR AXIAL EBM PAPST ALEMAN S4D560AR0303 560MM (22"), 220V-440V/3PH/60HZ, 4 POLOS, FLUJO V, TEMP HASTA:-45°C

Datos Nominales

Fase	3~
Tensión Nominal	VAC 230 - 227 - 400 - 480
Alambrado	D - Y
Frecuencia	50 - 60 Hz
Método de obtención de datos	ml
Válido para aprobación/estándar	CE
Velocidad (rpm)	min-1 1390 - 1575 - 1640
Consumo de energía	W 880 - 1320 - 1420
Consumo de corriente	A 3.72 - 4.26 - 4.39 - 2.15 - 2.46 - 2.54
Contrapresión máxima	Pa 170 - 215 - 230
Contrapresión máxima	pulg. wg 0,68 - 0,86 - 0,92
Temperatura ambiente mínima	°C -40
Temperatura ambiente máxima °C	65
Corriente de arranque	A 17 - 15 - 19 - 10 - 8.9 - 11.2

Datos según el Reglamento (UE) 327/2011 de la Comisión

Eficiencia globales	Actual 34.8% - Requerido 33,3
Categoría de	A
Categoría medición	Estático
Grado de eficiencia	41.5 - 40
Eficiencia	No
Consumo de energía Pe	kW 0,87
Flujo de aire qv	6755 m³/h
Aumento de presión pfs	Pa 169
Velocidad (rpm)	1390 min-1
Relación específica	1.00



Modelo:
100001014

MOTORVENTILADOR AXIAL EBM PAPST ALEMAN S4D560AR0303 560MM
(22"), 220V-440V/3PH/60HZ, 4 POLOS, FLUJO V, TEMP HASTA:-45°C

Descripción técnica

Peso	16 kilogramos
Tamaño	560 milímetros
Tamaño del motor	110
Superficie del motor	Fundido en aluminio
Material de la caja de terminales	Plástico PP
Material de la hoja	Insero de lámina de aluminio
Material de la rejilla	Acero recubierto de plástico negro
Número de cuchillas	5
Paso de la pala	-10°
Dirección del flujo de aire	En
Dirección de rotación	En sentido antihorario, visto hacia el rotor
Grado de protección	IP54 dependiente de la instalación y la posición
Clase de aislamiento	"F"
Humedad (F) / Ambiental (H) clase de protección	H2
Temperatura ambiente máxima permitida	+ 80 °C
Temperatura ambiente mínima permitida para motor	- 40 °C
Posición de instalación	Eje horizontal o rotor en la parte inferior
Orificios de drenaje de condensación	En el lado del rotor
Modo	S1
Corriente de contacto	Rodamiento de bolas con lubricantes
Cojinete del motor según IEC 60990	<3,50 mA
Conexión eléctrica con	Caja de terminales
Cable	Variable
Clase de protección	(con conexión de cliente de tierra de protección)
Conformidad con las normas	EN 60034-1 (2010); CE
Aprobación	UL 1004-1; EAC; CSA C22.2 N.º 100; VDE



Modelo:
100001014

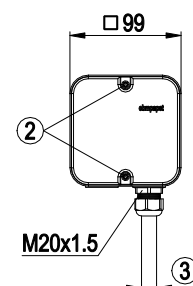
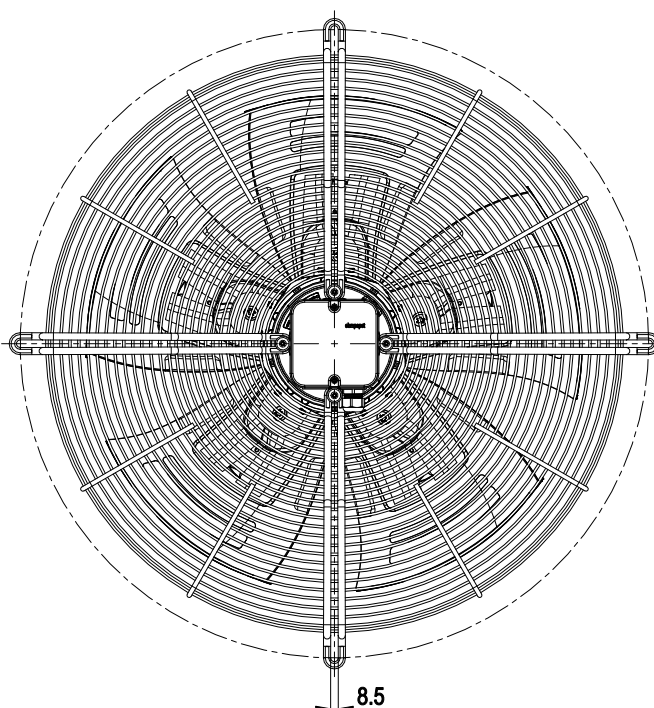
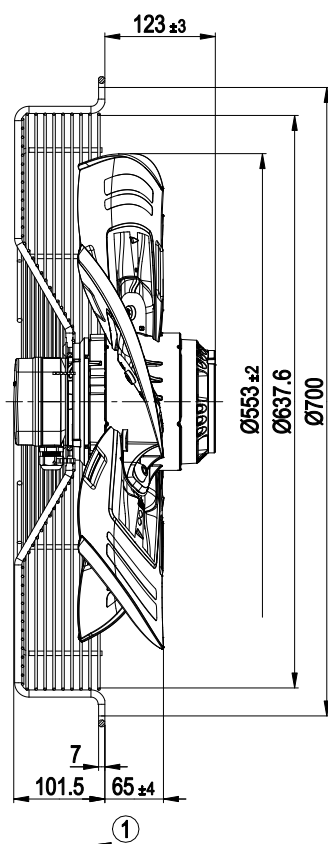
MOTORVENTILADOR AXIAL EBM PAPST ALEMAN S4D560AR0303 560MM
(22"), 220V-440V/3PH/60HZ, 4 POLOS, FLUJO V, TEMP HASTA: -45°C

Plano de producto

Dirección del flujo de aire "V"

Par de apriete $1,5 \pm 0,2$ Nm

Diámetro del cable mín. 6 mm, máx. 12 mm, par de apriete $2 \pm 0,3$ Nm





Modelo:
100001014

MOTORVENTILADOR AXIAL EBM PAPST ALEMAN S4D560AR0303 560MM (22"), 220V-440V/3PH/60HZ, 4 POLOS, FLUJO V, TEMP HASTA:-45°C

Diagrama de conexión

D Conexión Delta

L2 = U1 = negro

U2 verde

EN verde/amarillo

Y Conexión estrella

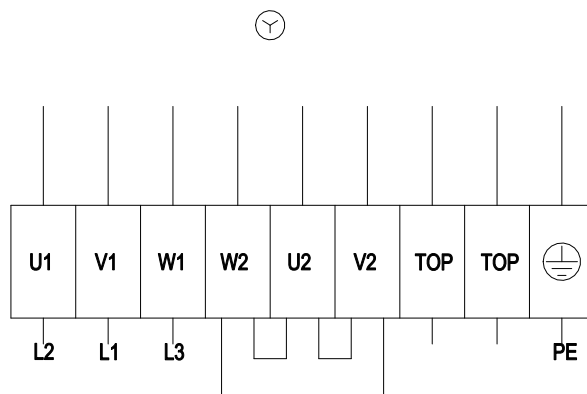
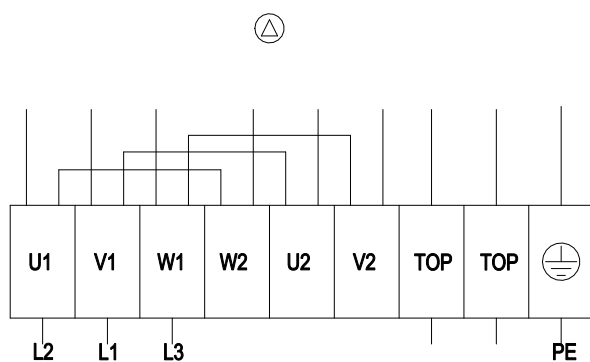
L3 = W1 = marrón

V2 blanco

L1 = V1 = azul

W2 amarillo

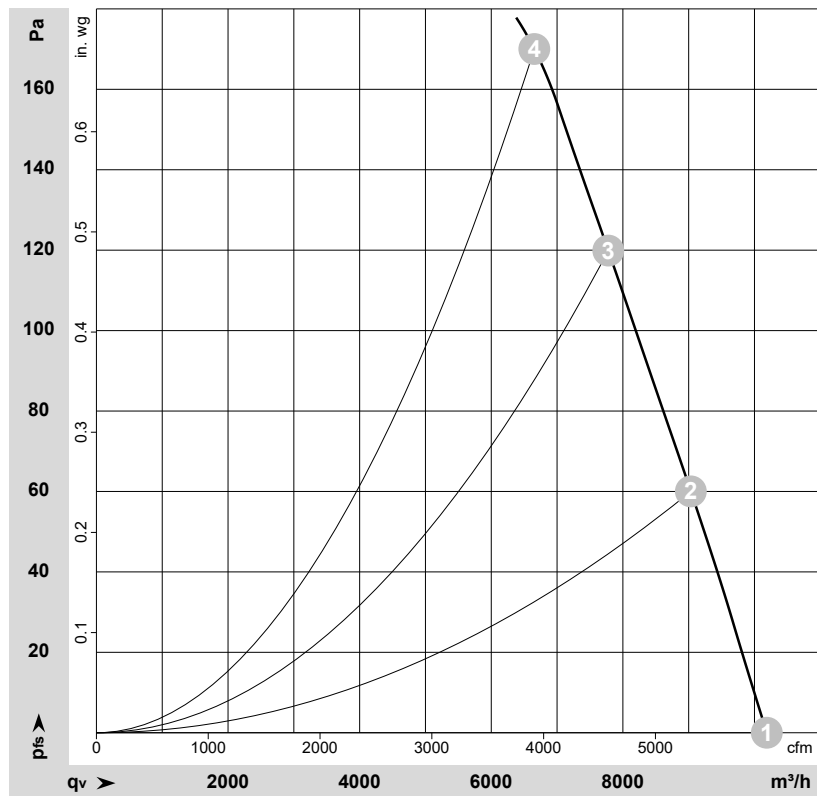
TOP 2x gris





Modelo:
100001014

MOTORVENTILADOR AXIAL EBM PAPST ALEMAN S4D560AR0303 560MM (22"), 220V-440V/3PH/60HZ, 4 POLOS, FLUJO V, TEMP HASTA:-45°C



$$\rho = 1,15 \text{ kg/m}^3 \pm 2 \%$$

Medida: LU-110536-1

Rendimiento de aire medido según la norma ISO 5801, categoría de instalación A. Para obtener información detallada sobre la configuración de la medición, contacte con ebm-papst. Nivel sonoro de entrada: Nivel de potencia acústica según ISO 13347 / nivel de presión acústica medido a 1 m del eje del ventilador. Los valores indicados son válidos en las condiciones de medición especificadas y pueden variar según las condiciones de instalación. Si se producen desviaciones respecto a la configuración estándar, los parámetros deben comprobarse en la unidad instalada..

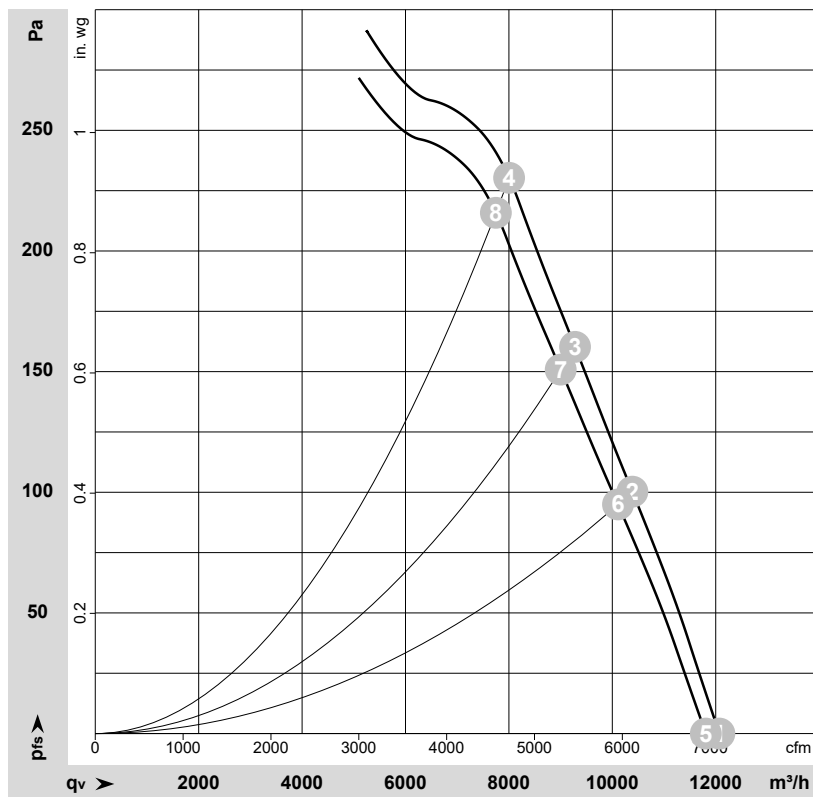
	Wired	U	f	n	P _e	I	LpA _{in}	LwA _{in}	LwA _{out}	q _v	p _{fs}	q _v	p _{fs}
		V	Hz	min ⁻¹	W	A	dB(A)	dB(A)	dB(A)	m³/h	Pa	cfm	in. wg
1	Y	400	50	1435	604	1.88	72	78	78	10185	0	5995	0.00
2	Y	400	50	1415	717	1.95	68	74	74	9035	60	5315	0.24
3	Y	400	50	1400	818	2.05	70	76	75	7780	120	4580	0.48
4	Y	400	50	1390	880	2.15	71	77	77	6655	170	3915	0.68

Wired = Wiring · U = Voltage · f = Frequency · n = Speed (rpm) · P_e = Power consumption · I = Current draw · LpA_{in} = Sound pressure level intake side · LwA_{in} = Sound power level intake side
LwA_{out} = Sound power level outlet side · q_v = Air flow · p_{fs} = Pressure increase



Modelo:
100001014

MOTORVENTILADOR AXIAL EBM PAPST ALEMAN S4D560AR0303 560MM (22"), 220V-440V/3PH/60HZ, 4 POLOS, FLUJO V, TEMP HASTA:-45°C



$$\rho = 1,15 \text{ kg/m}^3 \pm 2\%$$

Medida: LU-110544-1

Medida: LU-204949-1

Rendimiento de aire medido según la norma ISO 5801, categoría de instalación A. Para obtener información detallada sobre la configuración de la medición, contacte con ebm-papst. Nivel sonoro de entrada: Nivel de potencia acústica según ISO 13347 / nivel de presión acústica medido a 1 m del eje del ventilador. Los valores indicados son válidos en las condiciones de medición especificadas y pueden variar según las condiciones de instalación. Si se producen desviaciones respecto a la configuración estándar, los parámetros deben comprobarse en la unidad instalada.

	Wired	U	f	n	P _e	I	LpA _{in}	LwA _{in}	LwA _{out}	q _v	p _{fs}	q _v	p _{fs}
		V	Hz	min ⁻¹	W	A	dB(A)	dB(A)	dB(A)	m³/h	Pa	cfm	in. wg
1	Y	480	60	1705	959	2.01	75	81	82	12070	0	7105	0.00
2	Y	480	60	1675	1186	2.20	72	79	78	10390	100	6115	0.40
3	Y	480	60	1660	1313	2.32	74	80	79	9280	160	5460	0.64
4	Y	480	60	1640	1420	2.54	75	81	81	8005	230	4710	0.92
5	Y	480	60	1665	872	1.78	75	81	81	11810	0	6950	0.00
6	Y	480	60	1630	1076	2.06	72	78	77	10110	95	5950	0.38
7	Y	480	60	1610	1186	2.21	73	79	78	9000	151	5300	0.61
8	Y	480	60	1575	1320	2.46	74	80	80	7750	215	4560	0.86

Wired = Wiring · U = Voltage · f = Frequency · n = Speed (rpm) · P_e = Power consumption · I = Current draw · LpA_{in} = Sound pressure level intake side · LwA_{in} = Sound power level intake side
LwA_{out} = Sound power level outlet side · q_v = Air flow · p_{fs} = Pressure increase