

VENTILADOR AXIAL

DATOS GENERALES

Tipo	S4D300-AT04-45
Motor ventilador	M4D068-DF



Código: WE 07 414

Nº. de fases	Un.	3~	3~	3~	3~
Tensión nominal	VAC	230	230	400	400
Cableado		Δ TRIÁNGULO	Δ TRIÁNGULO	Y ESTRELLA	Y ESTRELLA
Frecuencia	Hz	50	60	50	60

Método de obtención de datos		fa	fa	fa	fa
Válido para la aprobación / estándar		CE	CE	CE	CE
Velocidad (rpm)	min-1	1 350	1 530	1 350	1 530
Consumo de potencia	W	65	90	65	90
Consumo de corriente	A	0,28	0,29	0,16	0,17
Contrapresión máxima	Pa	60	75	60	75
Contrapresión máxima	in. wg	0,24	0,3	0,24	0,3
Temperatura ambiente mín.	°C	-40	-40	-40	-40
Temperatura ambiente máx.	°C	70	70	70	70
Corriente de arranque	A	0,87	0,81	0,5	0,47

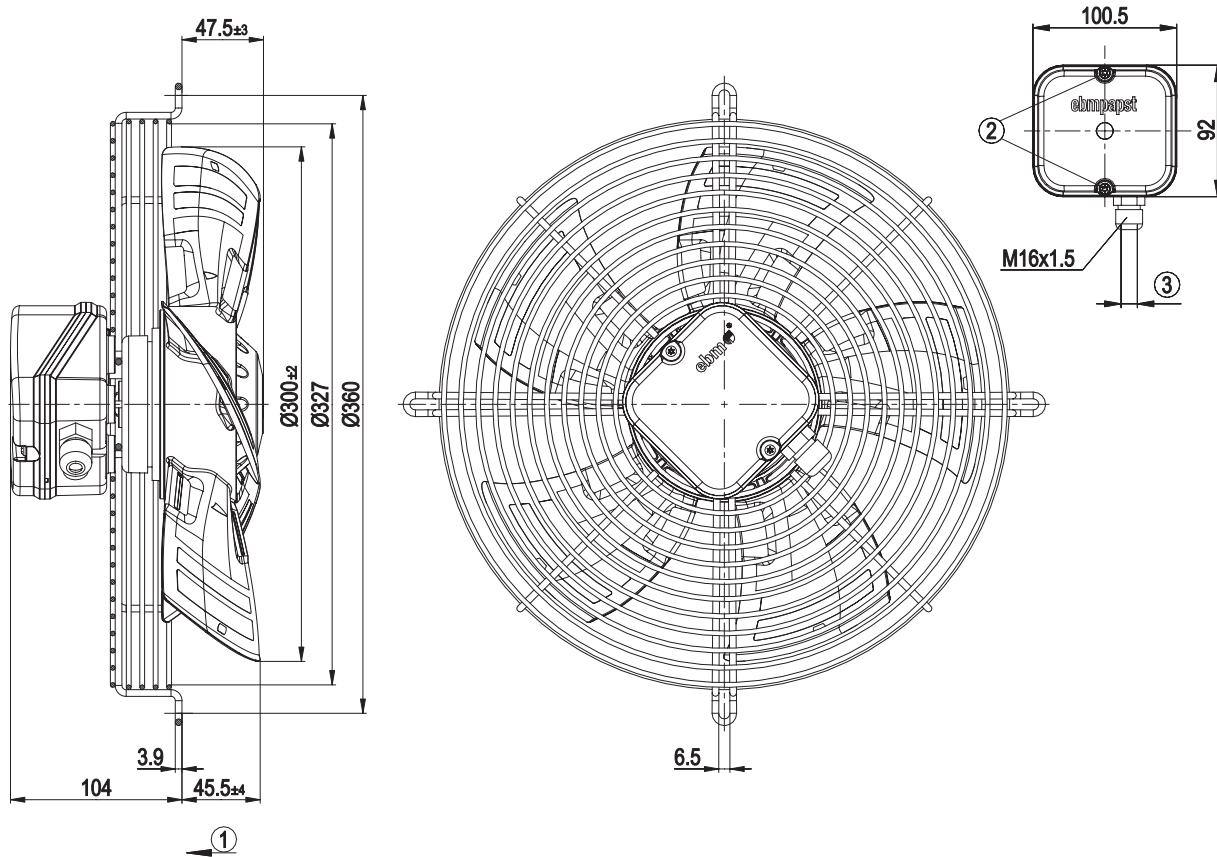
ml = carga máxima - me = rendimiento máximo - fa = funcionamiento en aire libre - cs = especificaciones del cliente - ce = equipo del cliente

Está sujeto a cambios

DESCRIPCIÓN TÉCNICA

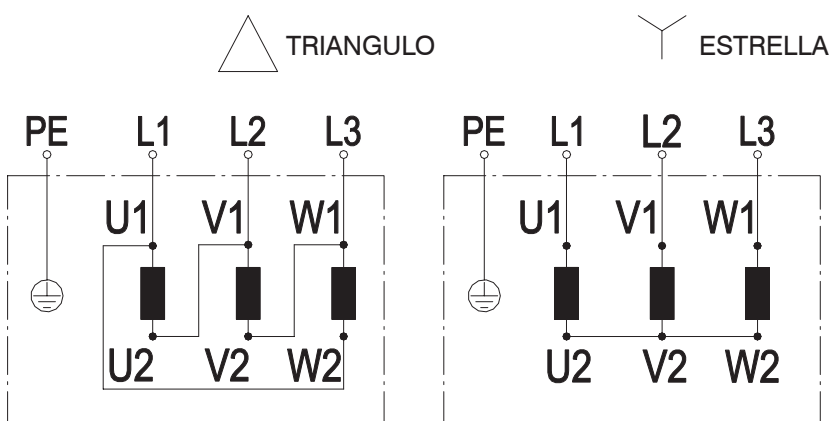
Peso	3.1 kg
Diámetro aspa	300 mm
Tamaño del motor	68
Superficie del rotor	Pintado en negro
Material de la caja de bornes	Plástico ABS
Material de la hoja	Chapa de acero prensada, rociada con plástico PP
Material de la rejilla de protección	Acero, recubierto de plástico negro (RAL 9005)
Número de aspas	5
Dirección del flujo de aire	V
Sentido de giro	En sentido contrario a las agujas del reloj, visto hacia el rotor
Grado de protección	IP44; depende de la instalación y la posición según la norma EN 60034-5
Clase de aislamiento	"B"
Clase de protección contra la humedad (F) / Ambiental (H)	H1+
Temperatura ambiente máxima permitida para el motor (transporte / almacenamiento)	+ 70 °C
Temperatura ambiente mínima permitida para el motor (transporte / almacenamiento)	- 40 °C
Lugar de instalación	Eje horizontal o rotor en la parte inferior; rotor en la parte superior a petición
Agujeros de drenaje de condensación	En el lado del rotor
Modo	S1
Cojinete del motor	Rodamiento de bolas con lubricante de baja temperatura
Corriente de contacto según la norma IEC 60990 (circuito de medición fig. 4, sistema TN)	< 0.75 mA
Conexión eléctrica	Caja de bornes
Con cable	Axial
Clase de protección	I (con conexión a tierra de protección)
En conformidad con las normas	EN 60335-1, el motor no tiene protección contra el sobrecalentamiento instalada de fábrica

ESQUEMA DEL PRODUCTO



1	Sentido del flujo de aire "A"
2	Par de apriete 1,5 ± 0,2 Nm
3	Diámetro del cable: máx. 7,5 mm, par de apriete 1,3 ± 0,2 Nm

DIAGRAMA DE CONEXIÓN



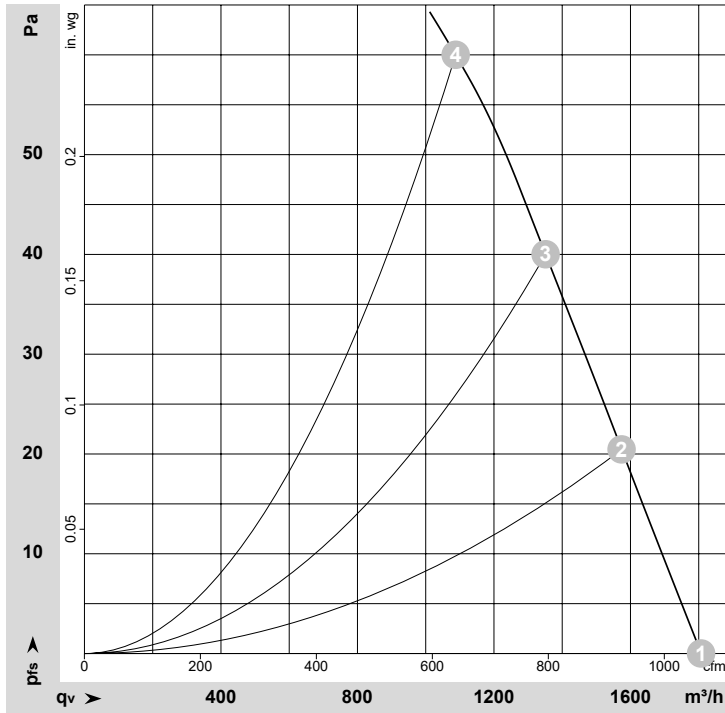
Nota: Cambio del sentido de giro por inversión de dos fases

	Motor trifásico
L1	= U1 = negro
U2	verde
PE	verde / amarillo

Δ TRIÁNGULO	Conexión triángulo
L2	= V1 = azul
V2	Blanco

Y ESTRELLA	Conexión en estrella
L3	= W1 = marrón
W2	amarilla

CURVAS: RENDIMIENTO DEL AIRE 50 Hz



$\rho = 1,178 \text{ kg/m}^3 \pm 2 \%$

Medición: LU-141395-1

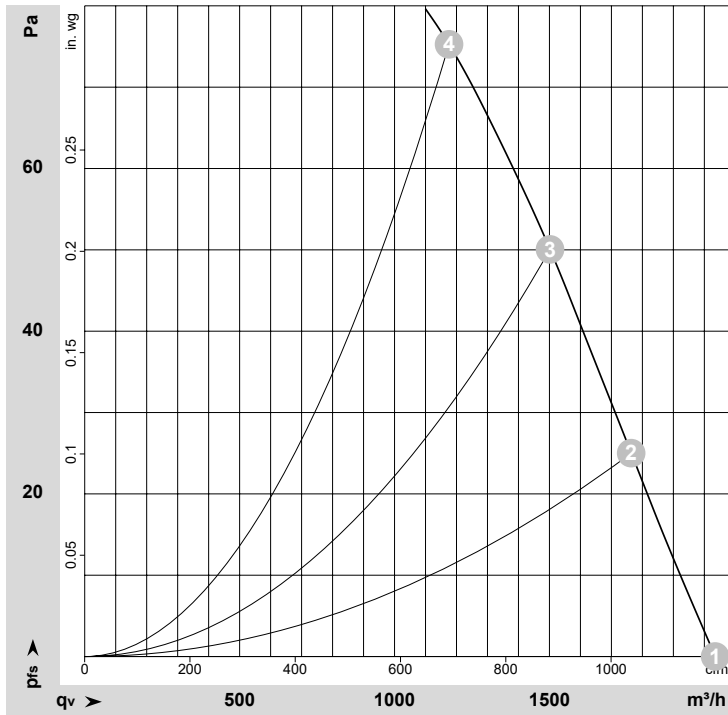
Rendimiento del aire medido según la categoría de instalación A de la norma ISO 5801. Para obtener información detallada sobre la configuración de la medición, póngase en contacto en info@salvadorescoda.com. Nivel sonoro de entrada: Nivel de potencia sonora según la norma ISO 13347 / nivel de presión sonora medido a 1 m de distancia del eje del ventilador. Los valores indicados son válidos en las condiciones de medición especificadas y pueden variar debido a las condiciones de instalación. Para las desviaciones de la configuración estándar, hay que comprobar los parámetros en la unidad instalada.

VALORES MEDIDOS

	Cableado	U	f	n	P _e	I	LpA _{in}	LwA _{in}	q _v	P _{fs}	q _v	P _{fs}
		V	Hz	min-1	W	A	dB (A)	dB (A)	m³/h	Pa	cfm	in. wg
1	Y ESTRELLA	400	50	1 410	52	0,15	53	60	1 805	0	1 065	0,00
2	Y ESTRELLA	400	50	1 395	57	0,15	52	59	1 575	20	925	0,08
3	Y ESTRELLA	400	50	1 385	60	0,15	51	59	1 350	40	795	0,16
4	Y ESTRELLA	400	50	1 350	65	0,16	55	62	1 090	60	640	0,24

Wired = Cableado - U = Tensión - f = Frecuencia - n = Velocidad (rpm) - P_e = Consumo de energía - I = Consumo de corriente - LpA_{in} = Nivel de presión sonora lado de entrada - LwA_{in} = Nivel de potencia sonora lado de entrada - q_v = Caudal de aire - P_{fs} = Aumento de presión.

CURVAS: RENDIMIENTOS DEL AIRE 60 Hz



$p = 1,177 \text{ kg/m}^3 \pm 2 \%$

Medición: LU-141397-1

Rendimiento del aire medido según la categoría de instalación A de la norma ISO 5801. Para obtener información detallada sobre la configuración de la medición, póngase en contacto en info@salvadorescoda.com. Nivel sonoro de entrada: Nivel de potencia sonora según la norma ISO 13347 / nivel de presión sonora medido a 1 m de distancia del eje del ventilador. Los valores indicados son válidos en las condiciones de medición especificadas y pueden variar debido a las condiciones de instalación. Para las desviaciones de la configuración estándar, hay que comprobar los parámetros en la unidad instalada.

VALORES MEDIDOS

	Cableado	U	f	n	Pe	I	qv	Pfs	qv	Pfs
		V	Hz	min-1	W	A	m³/h	Pa	cfm	in. wg
1	Y ESTRELLA	400	60	1 605	70	0,14	2 035	0	1 200	0,00
2	Y ESTRELLA	400	60	1 580	78	0,15	1 765	25	1 040	0,10
3	Y ESTRELLA	400	60	1 560	82	0,15	1 500	50	885	0,20
4	Y ESTRELLA	400	60	1 530	90	0,17	1 175	75	690	0,30

U = Tensión - f = Frecuencia - n = Velocidad (rpm) - Pe = Consumo de energía - I = Consumo de corriente - qv = Caudal de aire - Pfs = Aumento de presión