

VHD0133X2MGZ D2E133DM47E9

AC-Radialventilador

álabes hacia delante, doble aspiración
con carcasa y ángulo de fijación

ebm-papst Mulfingen GmbH & Co. KG

Bachmühle 2 · D-74673 Mulfingen

Phone +49 7938 81-0

Fax +49 7938 81-110

info1@de.ebmpapst.com

www.ebmpapst.com

Sociedad comanditaria · Central Mulfingen

Juzgado de Primera Instancia Stuttgart · HRA 590344

Complementario Elektrobau Mulfingen GmbH · Central Mulfingen

Juzgado de Primera Instancia Stuttgart · HRB 590142

Datos nominales

Tipo	VHD0133X2MGZ		
Motor	M2E068-DF		
Fase		1~	1~
Tensión nominal	VAC	230	230
Frecuencia	Hz	50	60
Tipo de estableci. de datos		mb	mb
Valido para la certificac./norma		-	-
Revoluciones	min ⁻¹	1650	2200
Consumo de energía	W	175	185
Consumo de corriente	A	0,78	0,82
Condensador	µF	3	3
Condensadortensión	VDB	450	450
Estándar del condensador		S2 (CE)	S2 (CE)
Contrapresión mín.	Pa	100	250
Temperatura ambiente mín.	°C	-25	-25
Temperatura ambiente máx.	°C	40	40

mb = Carga máx. · mw = Máximo grado de eficiencia · col. = Descarga libre · kv = Especificaciones del cliente · kg = Equipo del cliente
Reservado el derecho a realizar modificaciones

VHD0133X2MGZ D2E133DM47E9

AC-Radialventilador

álabes hacia delante, doble aspiración
con carcasa y ángulo de fijación

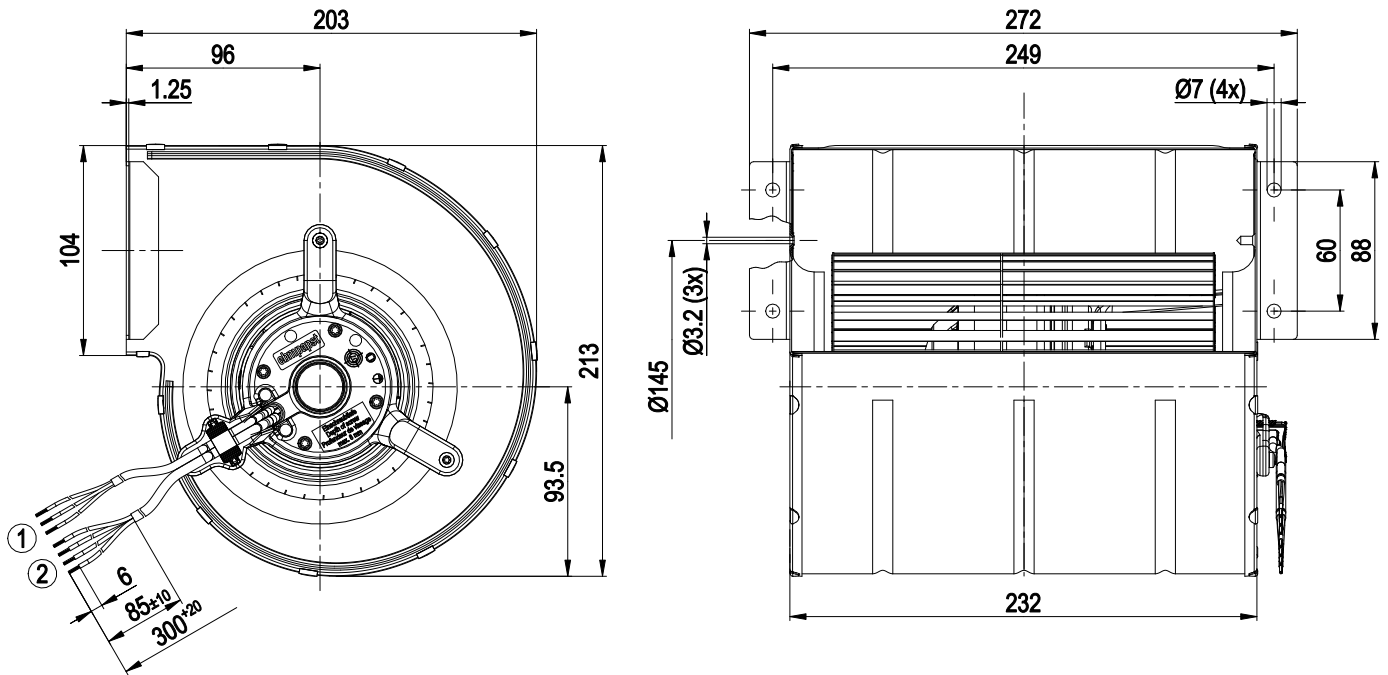
Descripción técnica

Masa	4,1 kg
Dimensiones	133 mm
Tamaño del motor	68
Superficie del rotor	Sin lacar
Material del rodete	Chapa de acero, galvanizado
Material carcasa	Chapa de acero, galvanizado
Suspensión del motor	Fijar el motor por medio de brazos portantes a un lado
Sentido de giro	Horario, visto desde el rotor
Tipo de protección	IP44; Dependiendo del montaje y ubicación
Tipo de aislamiento	"B"
Humedad- (F) / clase de protección del medioambiente (H)	H0 - entorno seco
Temperatura ambiente permitida max. admisible motor (transporte/almacenaje)	+ 80 °C
Temperatura ambiente permitida min. admisible motor (transporte/almacenaje)	- 40 °C
Posición de montaje	Cualquiera
Taladros agua de condensación	Ninguno
Modo de funcionamiento	S1
Rodamiento del motor	Rodamiento de bolas
Tensión de contacto conforme a IEC 60990 (conexiones para medición figura 4, sistema TN)	< 0,75 mA
Protección del motor	Termocontacto (TOP) conectado internamente
Salida de cable	Axial
Grado de protección	I (cuando el conductor de protección está conectado por el cliente)
Producto conforme a la norma	EN 60335-1
Certificación	CCC; EAC

AC-Radialventilador

álabes hacia delante, doble aspiración
con carcasa y ángulo de fijación

Dibujo del producto

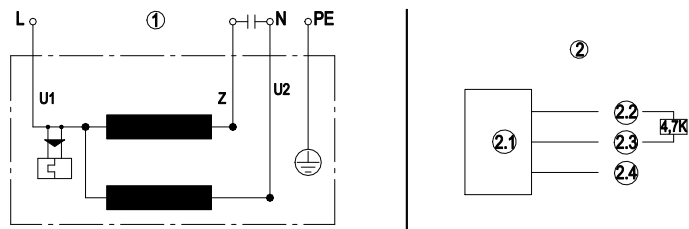


1	Cable de conexión Raychem Spec. 44, AWG24 3 puntas de cable
2	Cable de conexión PVC 4G 0,5 mm² 4 puntas de cable

AC-Radialventilador

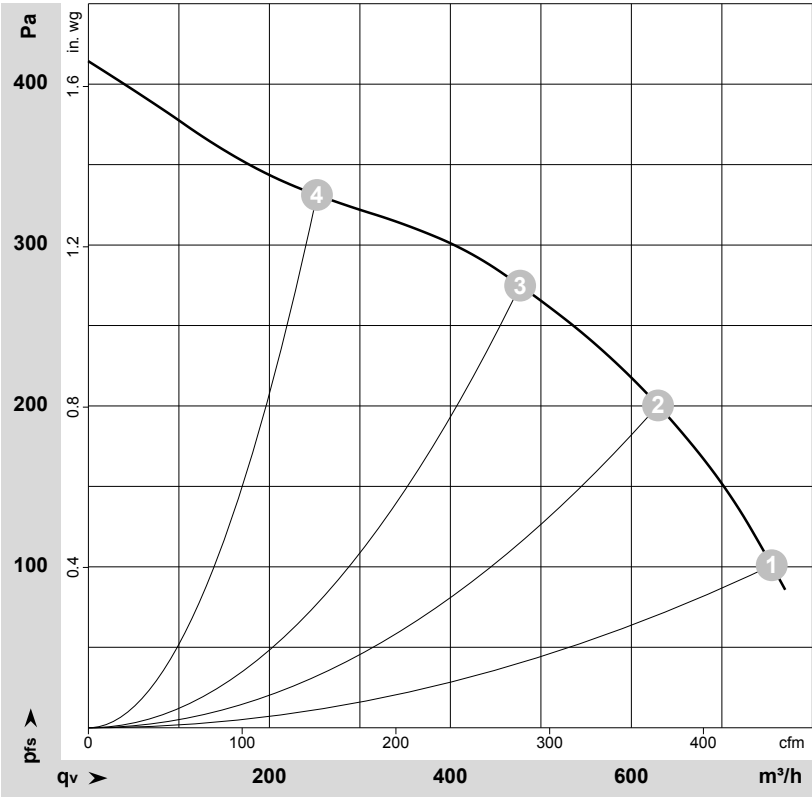
álabes hacia delante, doble aspiración
con carcasa y ángulo de fijación

Imagen de conexión



1	Ventilador imagen de conexión
U1	azul
Z	marrón
U2	negro
PE	Verde/amarillo
2	Hall IC, conmutación
2.1	Hall IC
2.2	Rojo (+5 V)
2.3	Blanco (out)
2.4	Negro (0 V)

Curvas características: caudal de aire 50 Hz



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

Medición: LU-105266-1

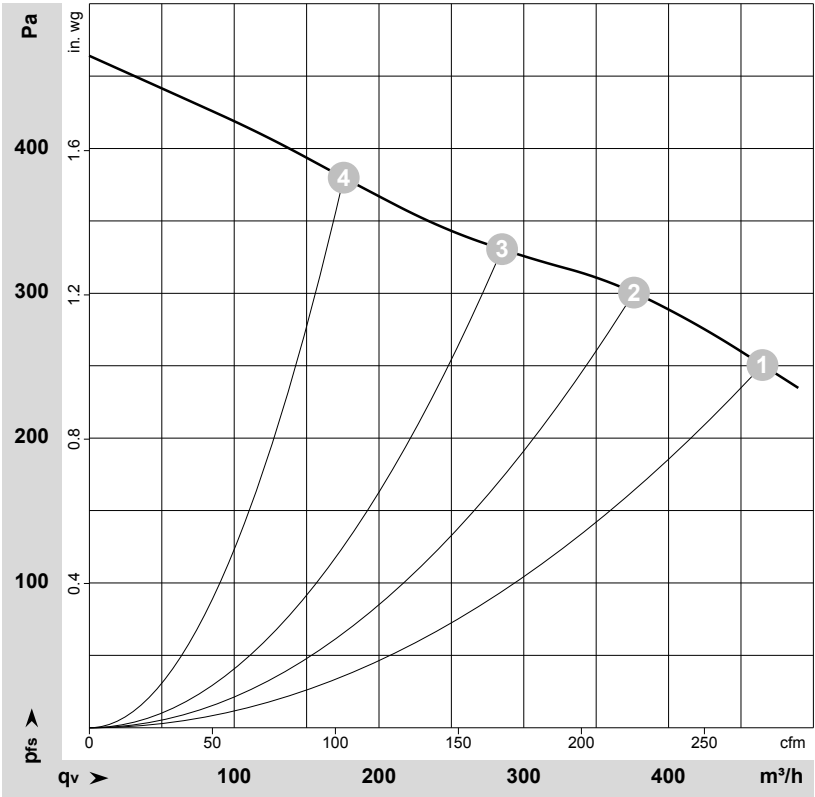
Caudal medido conforme a ISO 5801
Categoría de instalación A. Para información
detallada de la configuración del ensayo, por
favor consulte a ebm-papst. Nivel sonoro
lado de aspiración: LwA conforme a ISO
13347 / LpA con 1 m distancia medido al eje
del ventilador. Los datos solo tienen validez
bajo las condiciones de medición
especificadas y podrían cambiar al variar las
condiciones de montaje. En caso de
divergencias con respecto a la construcción
estandarizada se tienen que comprobar los
valores característicos en la unidad
montada.

Valores medidos

	Dif.	U	f	n	P _e	I	q _v	p _{fs}	q _v	p _{fs}
		V	Hz	min ⁻¹	W	A	m ³ /h	Pa	cfm	in. wg
1	1~	230	50	1650	175	0,78	755	100	445	0,40
2	1~	230	50	2015	160	0,70	630	200	370	0,80
3	1~	230	50	2315	143	0,62	475	275	280	1,10
4	1~	230	50	2525	125	0,55	255	330	150	1,32

Dif. = Conexión · U = Tensión de alimentación · f = Frecuencia · n = Revoluciones · P_e = Consumo de energía · I = Consumo de corriente · q_v = Caudal · p_{fs} = Aumento de presión

Curvas características: caudal de aire 60 Hz



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

Medición: LU-105267-1

Caudal medido conforme a ISO 5801
Categoría de instalación A. Para información
detallada de la configuración del ensayo, por
favor consulte a ebm-papst. Nivel sonoro
lado de aspiración: LwA conforme a ISO
13347 / LpA con 1 m distancia medido al eje
del ventilador. Los datos solo tienen validez
bajo las condiciones de medición
especificadas y podrían cambiar al variar las
condiciones de montaje. En caso de
divergencias con respecto a la construcción
estandarizada se tienen que comprobar los
valores característicos en la unidad
montada.

Valores medidos

	Dif.	U	f	n	P _e	I	q _v	p _{fs}	q _v	p _{fs}
		V	Hz	min ⁻¹	W	A	m ³ /h	Pa	cfm	in. wg
1	1~	230	60	2200	185	0,82	465	250	275	1,00
2	1~	230	60	2405	180	0,78	375	300	220	1,20
3	1~	230	60	2545	176	0,76	285	330	170	1,32
4	1~	230	60	2680	171	0,74	175	380	105	1,53

Dif. = Conexión · U = Tensión de alimentación · f = Frecuencia · n = Revoluciones · P_e = Consumo de energía · I = Consumo de corriente · q_v = Caudal · p_{fs} = Aumento de presión