

AC-Radialventilador

álabes hacia delante, doble aspiración
con carcasa (brida)

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	D2E133-DM64-I1		
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		CE	CE
Revoluciones	min ⁻¹	2200	2500
Consumo de energía	W	230	255
Consumo de corriente	A	1,05	1,12
Condensador	µF	4	4
Condensadortensión	VDB	400	400
Estándar del condensador		S2 (CE)	S2 (CE)
Contrapresión mín.	Pa	200	300
Temperatura ambiente mín.	°C	-25	-25
Temperatura ambiente máx.	°C	50	50

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

Datos conforme al Reglamento sobre diseño ecológico UE 327/2011

		Actual	Predeter-minado 2015			
01 Eficiencia total η_{es}	%	32,6	32,6	09 Consumo de energía P_e	kW	0,15
02 Categoría de instalación		A		09 Caudal q_v	m³/h	480
03 Categoría de eficiencia		Estática		09 Aumento de presión p_{fs}	Pa	370
04 Clase de eficiencia energética N		44,1	44	10 Revoluciones n	min ⁻¹	2610
05 Regulación de las revoluciones		No		11 Proporción específica*		1,00

Establecimiento de datos en el punto de eficiencia óptimo.
El cálculo de los datos ErP se realizan con una combinación de rodete-motor y en un sistema de medición estandarizado.

* Proporción específica = $1 + p_g / 100\,000\text{ Pa}$

LU-150660

D2E133-DM64-I1

AC-Radialventilador

álabes hacia delante, doble aspiración
con carcasa (brida)

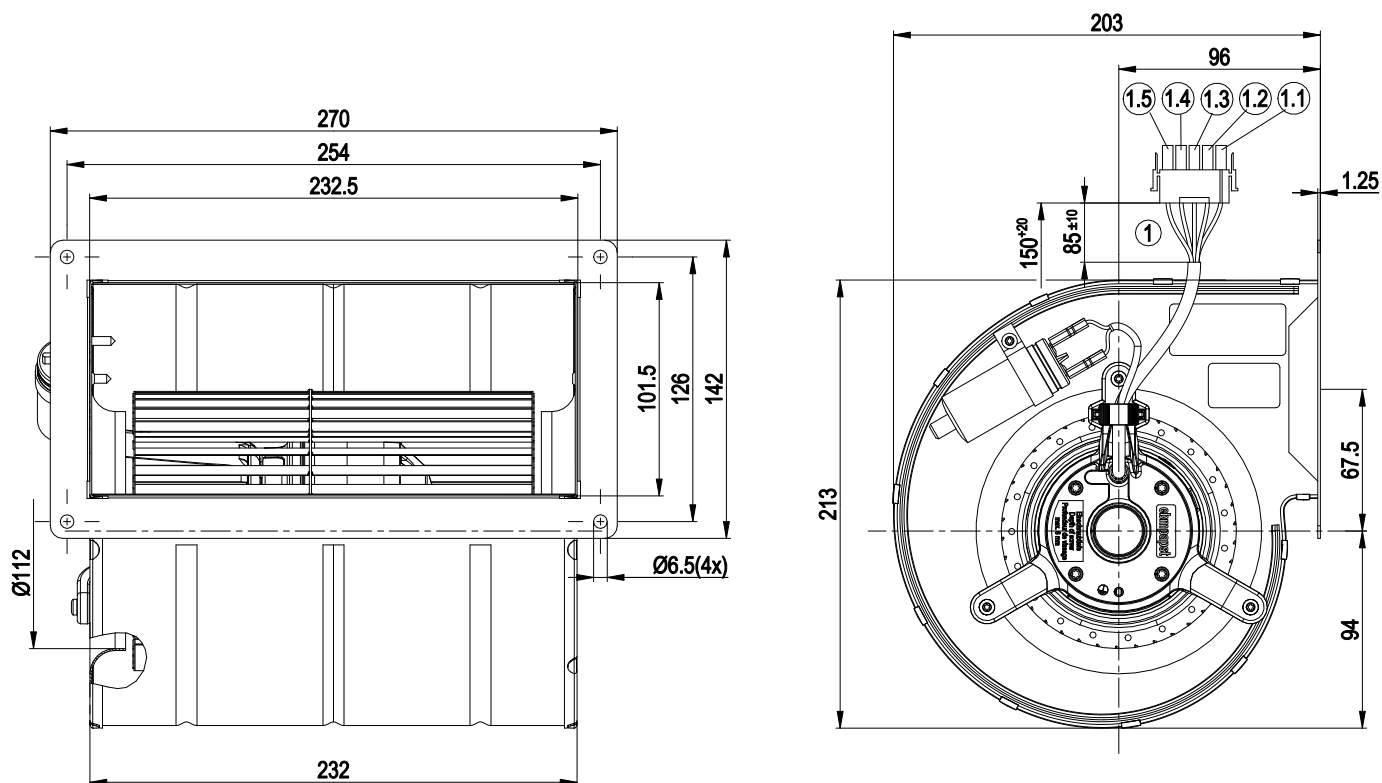
Descripción técnica

Masa	4 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	Antihorario, visto desde el rotor
Tipo de protección	IP44; Dependiendo del montaje y ubicación
Tipo de aislamiento	"F"
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
Conexión eléctrica	Conector con cable de conexión; Condensador montado
Protección del motor	Termocontacto (TOP) con salida de cable, aislamiento básico
Salida de cable	Axial
Grado de protección	I (cuando el conductor de protección está conectado por el cliente)
Condensador de motor conforme a la norma de seguridad EN 60252-1	S2
Producto conforme a la norma	EN 60335-1; CE

AC-Radialventilador

álabes hacia delante, doble aspiración
con carcasa (brida)

Dibujo del producto

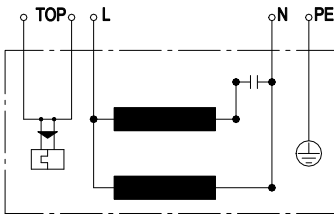


1	Cable de conexión sin halógenos ni silicona 5 x 0,5 mm ² , carcasa de conector 5 clavijas tyco 350809-3, 5 fichas macho tyco 926885-1 crimpadas
1.1	azul
1.2	negro
1.3	verde/amarillo
1.4	gris
1.5	gris

AC-Radialventilador

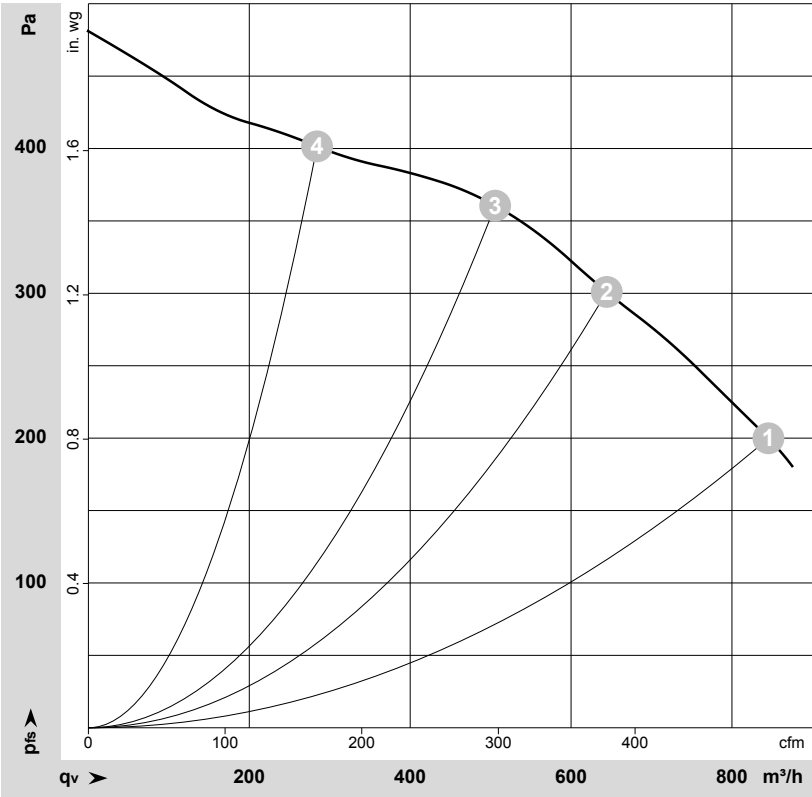
álabes hacia delante, doble aspiración
con carcasa (brida)

Imagen de conexión



L	azul	N	negro	PE	Verde/amarillo
TOP	2x gris				

Curvas características: caudal de aire 50 Hz



$\rho = 1,18 \text{ kg/m}^3 \pm 2 \%$

Medición: LU-150660-1

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: L_{WA} conforme a ISO
13347 / L_{pA} 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

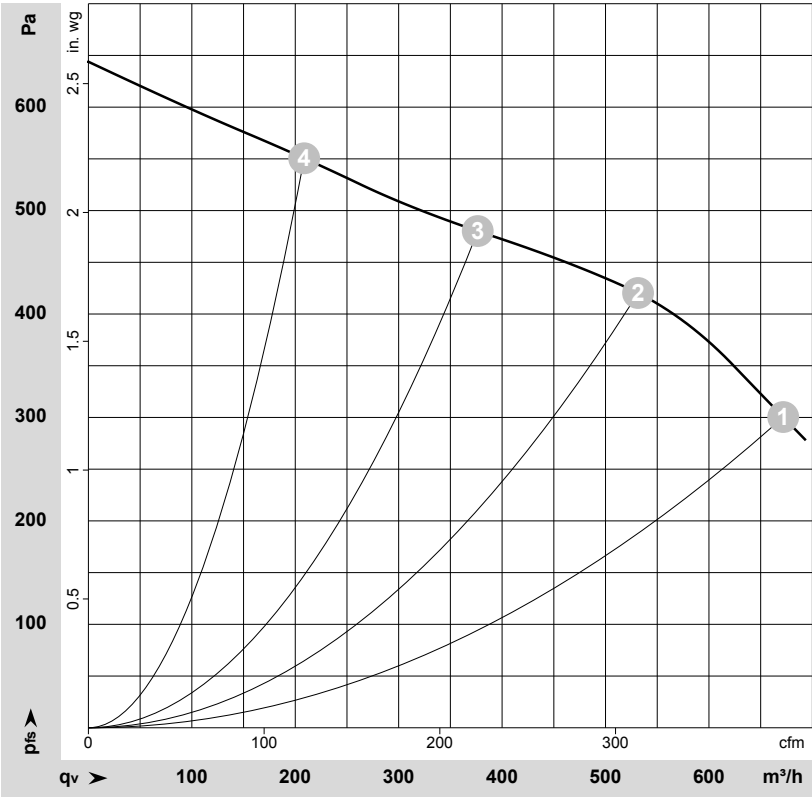
	Dif.	U	f	n	P _e	I	q _v	p _{fs}	q _v	p _{fs}
		V	Hz	min ⁻¹	W	A	m ³ /h	Pa	cfm	in. wg
1	1~	230	50	2200	230	1,05	845	200	495	0,80
2	1~	230	50	2445	185	0,80	645	300	380	1,20
3	1~	230	50	2585	160	0,70	505	360	300	1,45
4	1~	230	50	2695	137	0,60	285	400	165	1,61

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

AC-Radialventilador

álabes hacia delante, doble aspiración
con carcasa (brida)

Curvas características: caudal de aire 60 Hz



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

Medición: LU-20679-1

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	2500	255	1,12	670	300	395	1,20
2	1~	230	60	2840	228	0,99	530	420	315	1,69
3	1~	230	60	3025	206	0,90	375	480	220	1,93
4	1~	230	60	3165	185	0,81	210	550	125	2,21

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