

R2E220-AA40-05

AC-Radialventilador

álabes hacia atrás, simple aspiración



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	R2E220-AA40-05		
Motor	M2E068-BF		
Fase		1~	1~
Tensión nominal	VAC	230	230
Frecuencia	Hz	50	60
Tipo de estableci. de datos		col.	col.
Valido para la certificac./norma		CE	CE
Revoluciones	min ⁻¹	2600	2700
Consumo de energía	W	85	90
Consumo de corriente	A	0,38	0,40
Condensador	µF	3	2
Condensadortensión	VDB	400	400
Estándar del condensador		S0 (CE)	S0 (CE)
Contrapresión mín.	Pa	0	0
Temperatura ambiente mín.	°C	-25	-25
Temperatura ambiente máx.	°C	40	40
Corriente de arranque	A	0,54	0,52

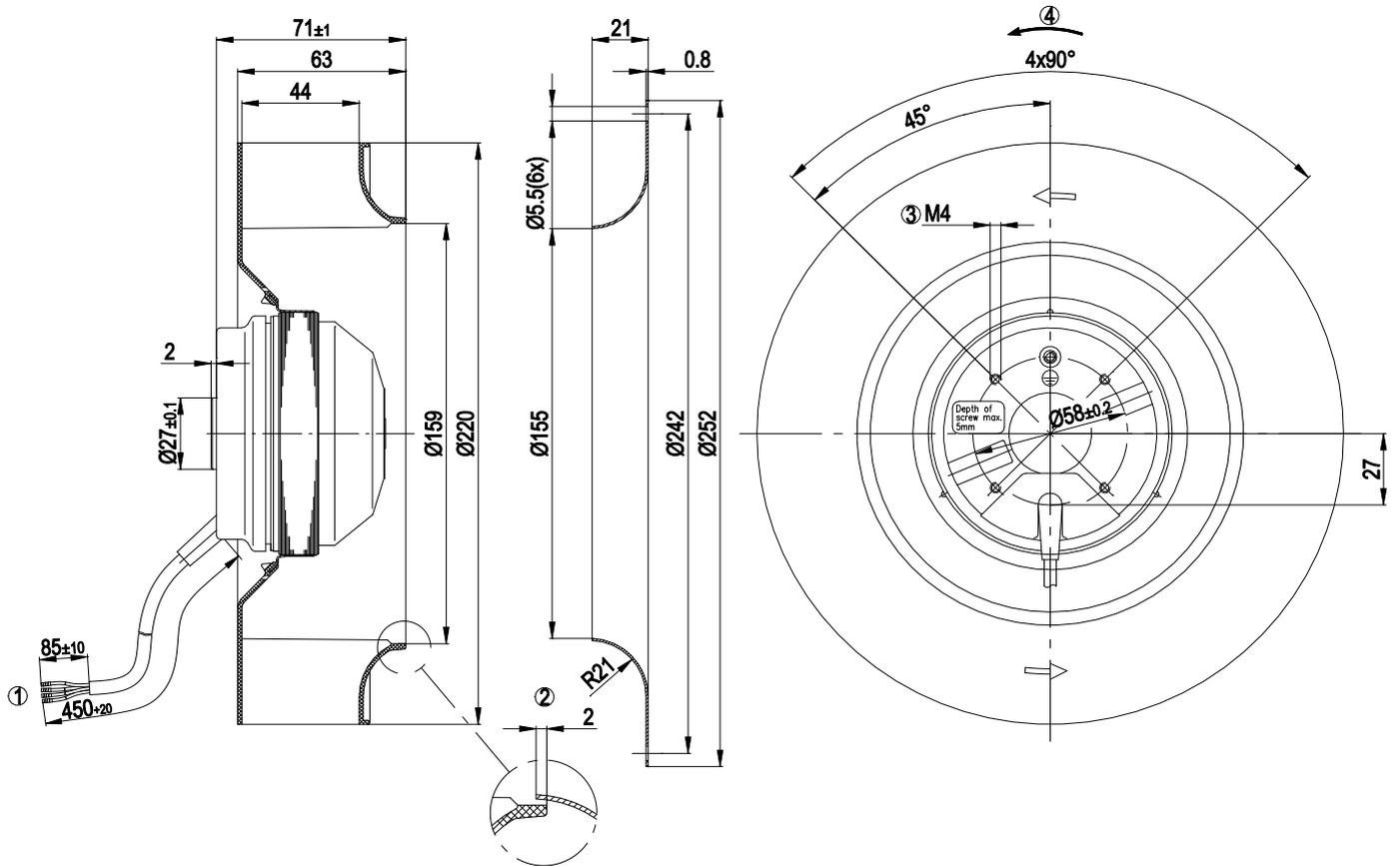
mb = Carga máx. · mw = Máximo grado de eficiencia · col. = Descarga libre · kv = Especificaciones del cliente · kg = Equipo del cliente
Reservado el derecho a realizar modificaciones



Descripción técnica

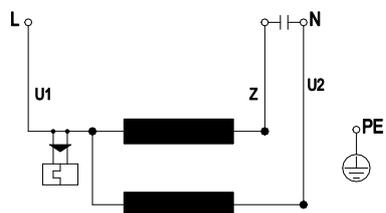
Masa	1,3 kg
Dimensiones	220 mm
Tamaño del motor	68
Superficie del rotor	Lacado en negro
Material del rodete	Plástico PA 6, reforzado con fibra de vidrio
Número de palas	11
Sentido de giro	Horario, visto desde el rotor
Tipo de protección	IP44; Montaje y ubicación conforme a EN 60034-5
Tipo de aislamiento	"B"
Humedad- (F) / clase de protección del medioambiente (H)	H1
Temperatura ambiente permitida max. admisible motor (transporte/almacenaje)	+ 80 °C
Temperatura ambiente permitida min. admisible motor (transporte/almacenaje)	- 40 °C
Posición de montaje	Eje horizontal o rotor abajo; rotor arriba bajo consulta
Taladros agua de condensación	Lado del rotor
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	Variable
Grado de protección	I (cuando el conductor de protección está conectado por el cliente)
Producto conforme a la norma	EN 60335-1; CE
Certificación	EAC; CCC

Dibujo del producto



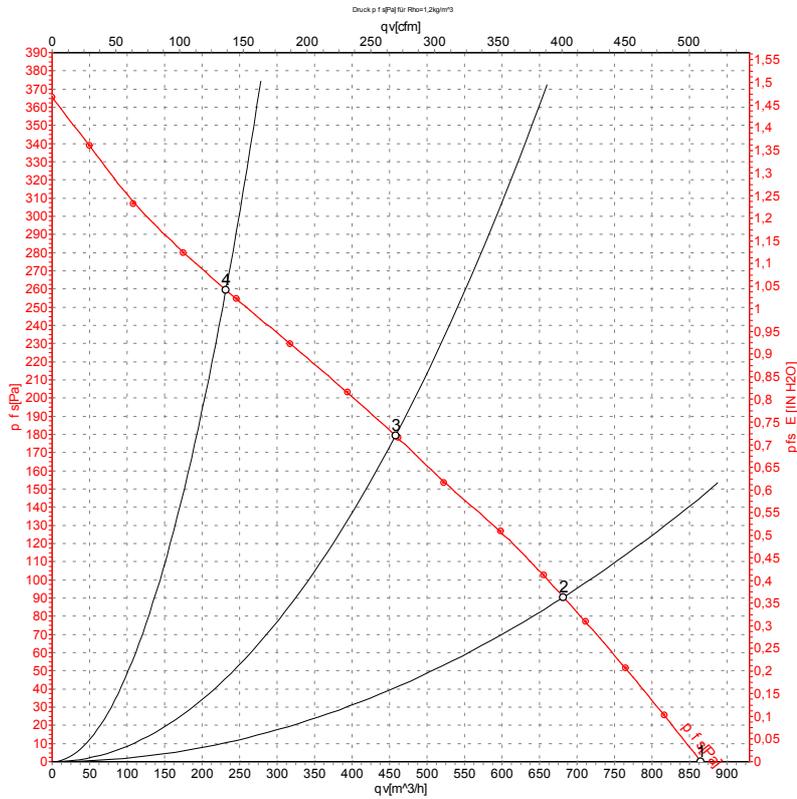
1	Cable de conexión PVC, 4 puntas de cable crimpadas
2	Accesorio: Tobera de entrada 09609-2-4013 no incluida en el suministro
3	Profundidad de atornillado máx. 5 mm
4	Sentido de giro horario, visto desde el rotor

Imagen de conexión



U1	azul	Z	marrón	U2	negro
PE	Verde/amarillo				

Curvas características: caudal de aire 50 Hz



Medición: LU-106763-1

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.

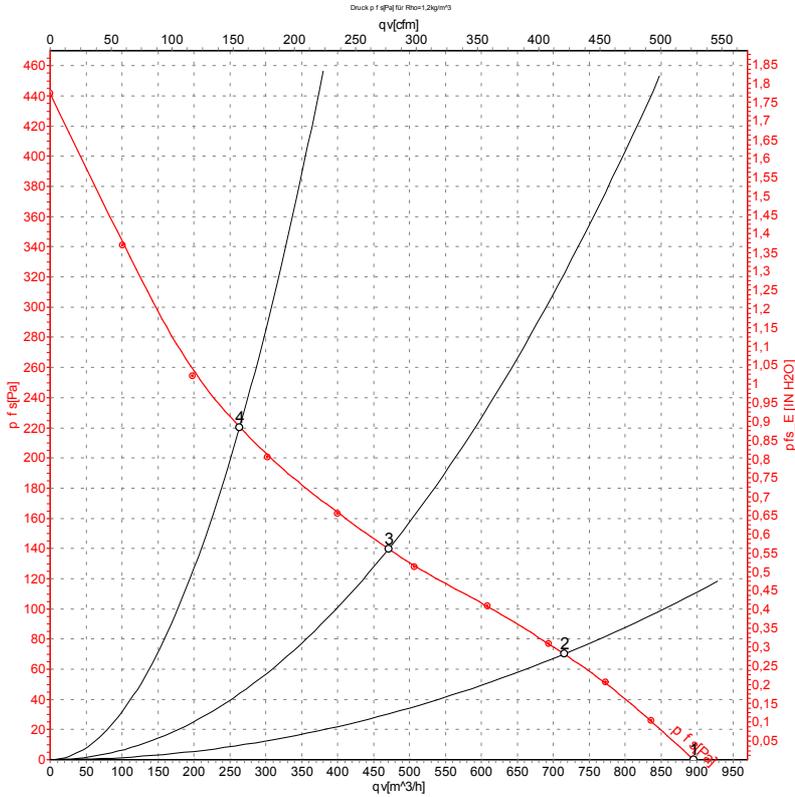
Valores medidos

	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	230	50	2405	85	0,38	865	0	510	0,00
2	230	50	2260	91	0,39	680	90	400	0,36
3	230	50	2155	94	0,41	460	180	270	0,72
4	230	50	2245	91	0,40	230	260	135	1,04

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



Medición: LU-106764-1

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

	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	230	60	2490	84	0,37	895	0	525	0,00
2	230	60	2265	90	0,39	715	70	420	0,28
3	230	60	2020	94	0,41	470	140	275	0,56
4	230	60	2100	93	0,40	265	220	155	0,88

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

