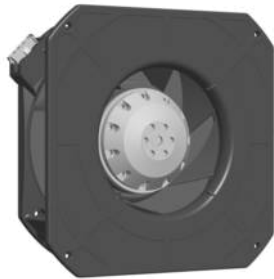


K2E175-AR54-01

AC-RadialVentilador

álabes hacia atrás



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

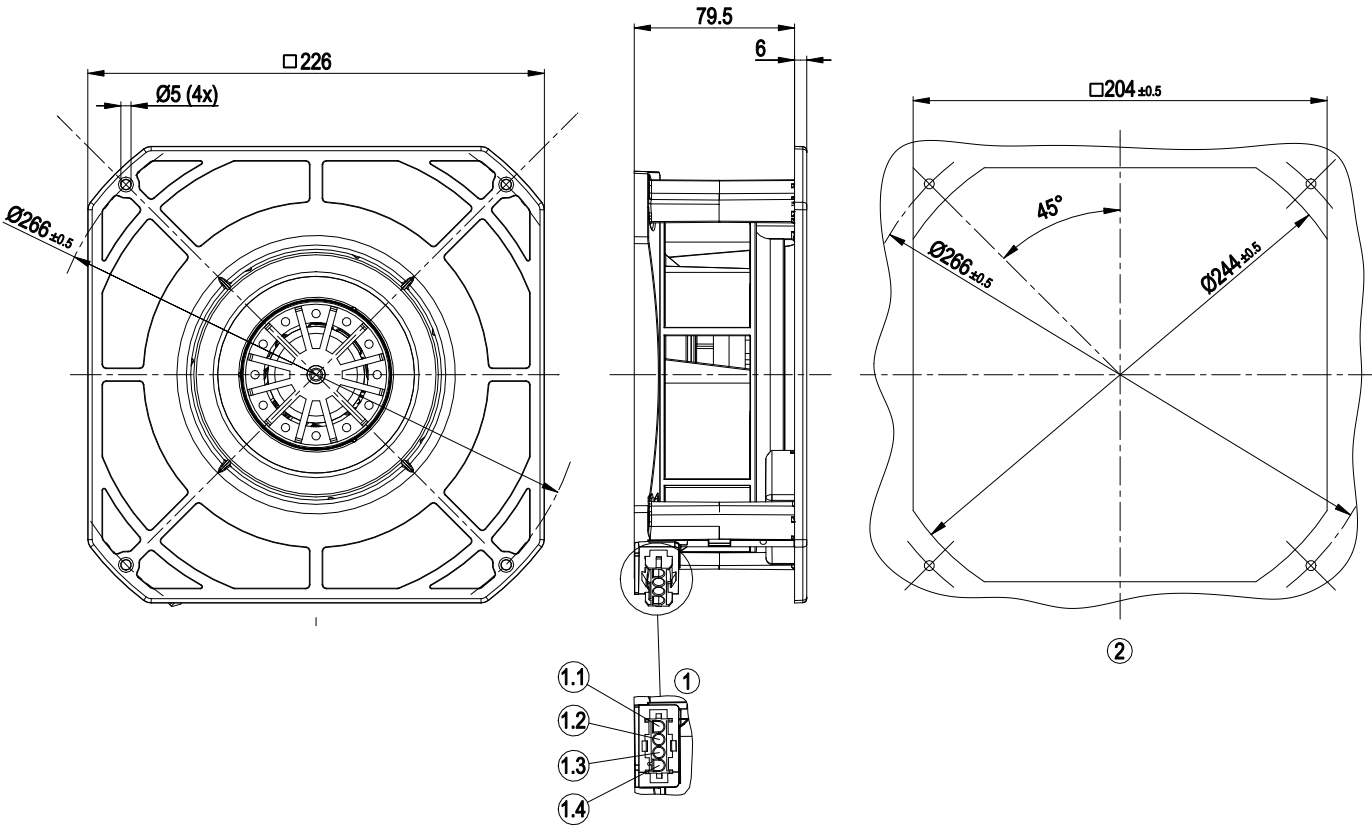
Tipo	K2E175-AR54-01		
Motor	M2E052-CA		
Fase		1~	1~
Tensión nominal	VAC	230	230
Frecuencia	Hz	50	60
Tipo de estableci. de datos		col.	col.
Valido para la certificac./norma		CE	CE
Revoluciones	min ⁻¹	2550	2950
Consumo de energía	W	42	51
Consumo de corriente	A	0,2	0,24
Condensador	µF	1,5	1,5
Condensadortensión	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	60	60

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

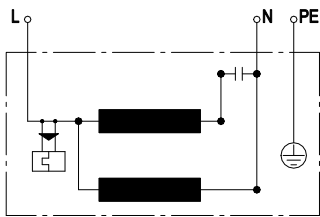
Masa	1,3 kg
Dimensiones	175 mm
Tamaño del motor	52
Superficie del rotor	Lacado en negro
Material del rodete	Plástico PA
Material carcasa	Plástico PA
Número de palas	7
Sentido de giro	Horario, visto desde el rotor
Tipo de protección	IP20
Tipo de aislamiento	"F"
Humedad- (F) / clase de protección del medioambiente (H)	F1-2; H0+
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 , rotor abierto
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	Lateral
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	S0
Producto conforme a la norma	EN 60335-1; CE

Dibujo del producto



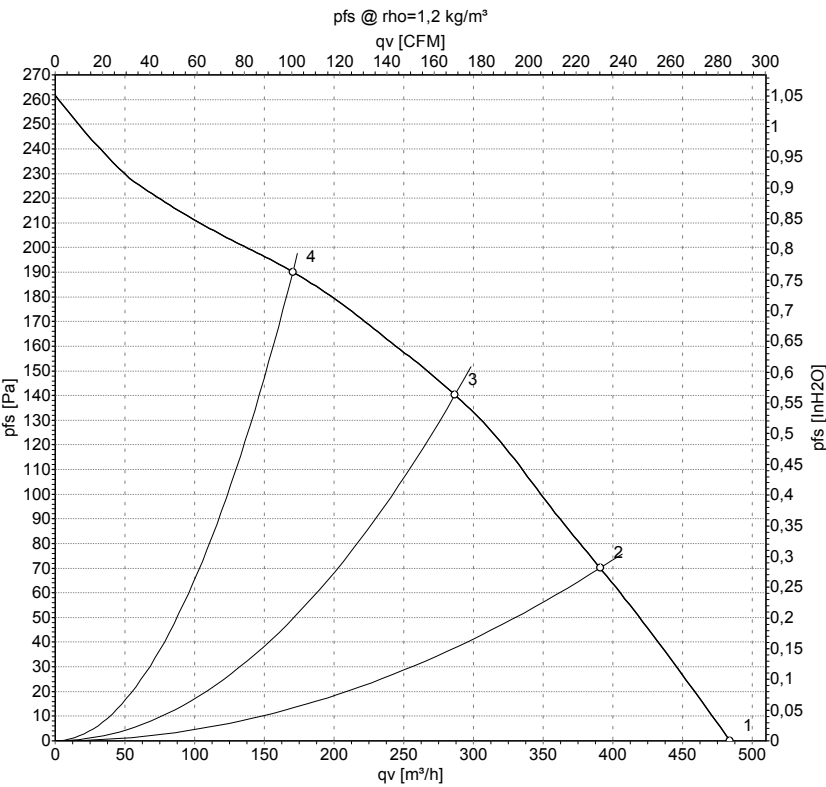
1	Sistema de conexión codificado tyco
	Carcasa de conector de 4 clavijas tyco 926305-7
	2 fichas macho tyco 926885-1, 2 fichas macho tyco 350218-1
	Conector de acoplamiento (no incluido en el suministro):
	Carcasa de conector 4 clavijas tyco 926298-6
	4 conectores hembra tyco 926 884-1
1.1	PE
1.2	L
1.3	N + condensador
1.4	Condensador
	(Condensador interconectado interiormente)
2	Dimensiones de montaje

Imagen de conexión



L	azul	N	negro	PE	Verde/amarillo
---	------	---	-------	----	----------------

Curvas características: caudal de aire 50 Hz



Medición: LU-116503-1

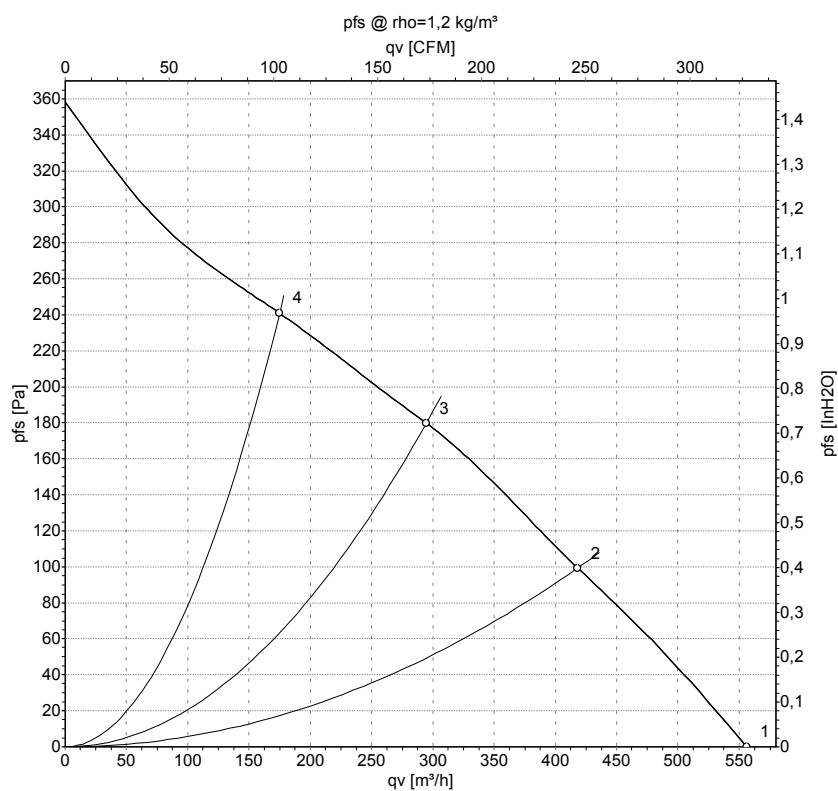
Caudal medido conforme a ISO 5801
Categoría de instalación A. Para información detallada de la configuración del ensayo, por favor consulte a ebm-papst. Nivel sonoro lado de aspiración: LwA conforme a ISO 13347 / LpA con 1 m distancia medido al eje del ventilador. Los datos solo tienen validez bajo las 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	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	230	50	2550	42	0,20	60	67	485	0	285	0,00
2	230	50	2505	44	0,20	56	64	390	70	230	0,28
3	230	50	2450	46	0,20	54	61	285	140	170	0,56
4	230	50	2500	44	0,19	58	66	170	190	100	0,76

U = Tensión de alimentación · f = Frecuencia · n = Revoluciones · P_e = Consumo de energía · I = Consumo de corriente · LpA_{in} = Potencia sonora nivel del lado de aspiración
LwA_{in} = Potencia sonora nivel del lado de aspiración · q_v = Caudal · p_{fs} = Aumento de presión

Curvas características: caudal de aire 60 Hz



Medición: LU-116504-1

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	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	230	60	2950	51	0,24	63	70	555	0	325	0,00
2	230	60	2775	56	0,24	58	66	420	100	245	0,40
3	230	60	2680	58	0,25	56	63	295	180	175	0,72
4	230	60	2785	55	0,24	61	68	175	240	105	0,96

U = Tensión de alimentación · f = Frecuencia · n = Revoluciones · P_e = Consumo de energía · I = Consumo de corriente · LpA_{in} = Potencia sonora nivel del lado de aspiración
 LwA_{in} = Potencia sonora nivel del lado de aspiración · q_v = Caudal · p_{fs} = Aumento de presión