

D2E140-HR27-08

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	D2E140-HR27-08		
Motor	M2E068-CF		
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	1550	2300
Consumo de energía	W	150	165
Consumo de corriente	A	0,67	0,73
Condensador	µF	4	4
Condensadortensión	VDB	400	400
Estándar del condensador		S2 (CE)	S2 (CE)
Contrapresión mín.	Pa	50	300
Temperatura ambiente mín.	°C	-25	-25
Temperatura ambiente máx.	°C	50	50
Corriente de arranque	A	0,71	0,75

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

D2E140-HR27-08

AC-Radialventilador

álabes hacia delante, doble aspiración

Con carcasa (brida)

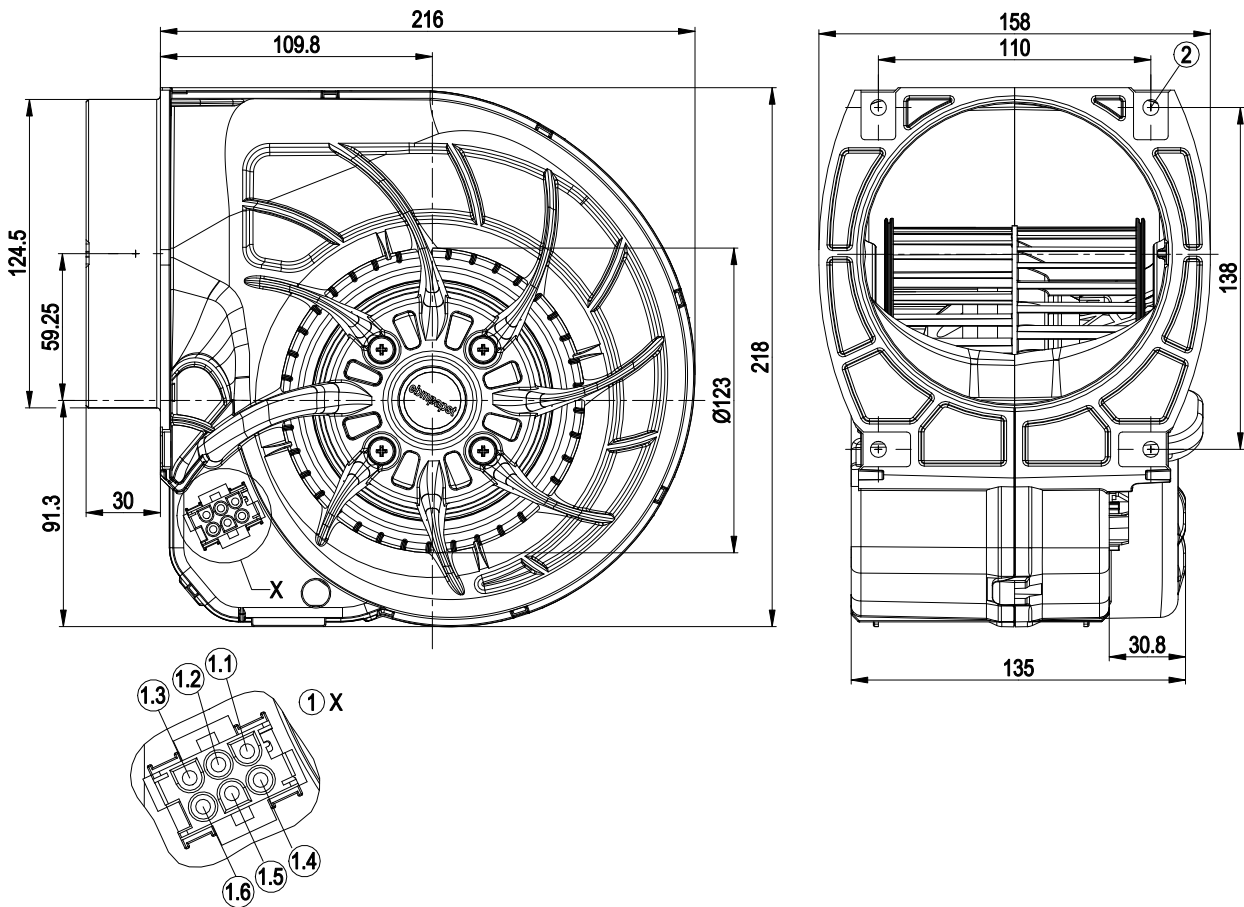
Descripción técnica

Masa	2,4 kg
Dimensiones	140 mm
Tamaño del motor	68
Material del rodete	Plástico PP
Material carcasa	Plástico PP
Sentido de giro	Horario, 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
Niveles de revoluciones	4
Tensión de contacto conforme a IEC 60990 (conexiones para medición figura 4, sistema TN)	< 0,75 mA
Conexión eléctrica	Conector
Cables eléctricos	Por medio de caja de bornes, condensador integrado y conectado
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)
Condensador de motor conforme a la norma de seguridad EN 60252-1	S2
Producto conforme a la norma	EN 60335-1; CE
Certificación	VDE

AC-Radialventilador

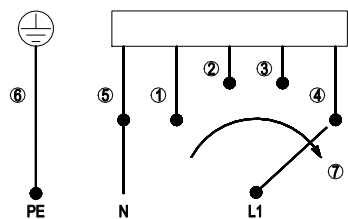
álabes hacia delante, doble aspiración
Con carcasa (brida)

Dibujo del producto



1	Sistema de conexión codificado: Carcasa de conector de 6 clavijas tyco 2178773-1, 6 fichas macho tyco 926886-1
1.1	L= Nivel 1
1.2	L= Nivel 2
1.3	L= Nivel 3
1.4	L= Nivel 4 (máx.)
1.5	N
1.6	Conductor de protección
2	4 tuercas de chapa para rosca conforme a EN ISO 1478-ST4,8 (longitud del tornillo mín. 14,5 mm más resistencia del material de la fijación)

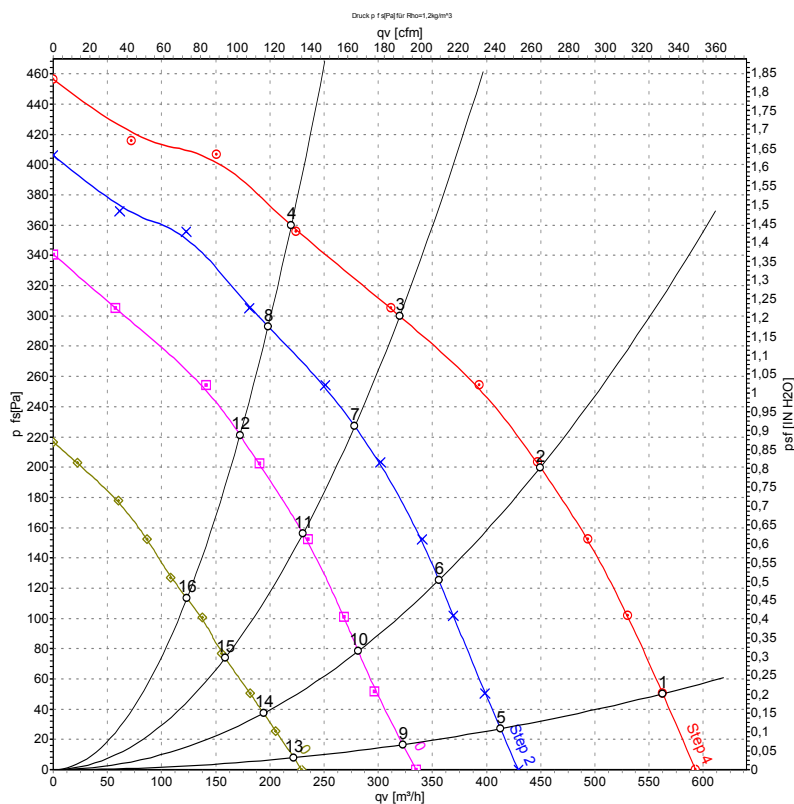
Imagen de conexión



El interruptor debe desconectar al conmutar.

1	Nivel 1 (mín.)
2	Nivel 2
3	Nivel 3
4	Nivel 4 (máx.)
5	N
6	Conductor de protección PE
7	Las revoluciones aumentan

Curvas características: caudal de aire 50 Hz



Medición: LU-45277-1
 Medición: LU-45279-1
 Medición: LU-45281-1
 Medición: LU-45283-1

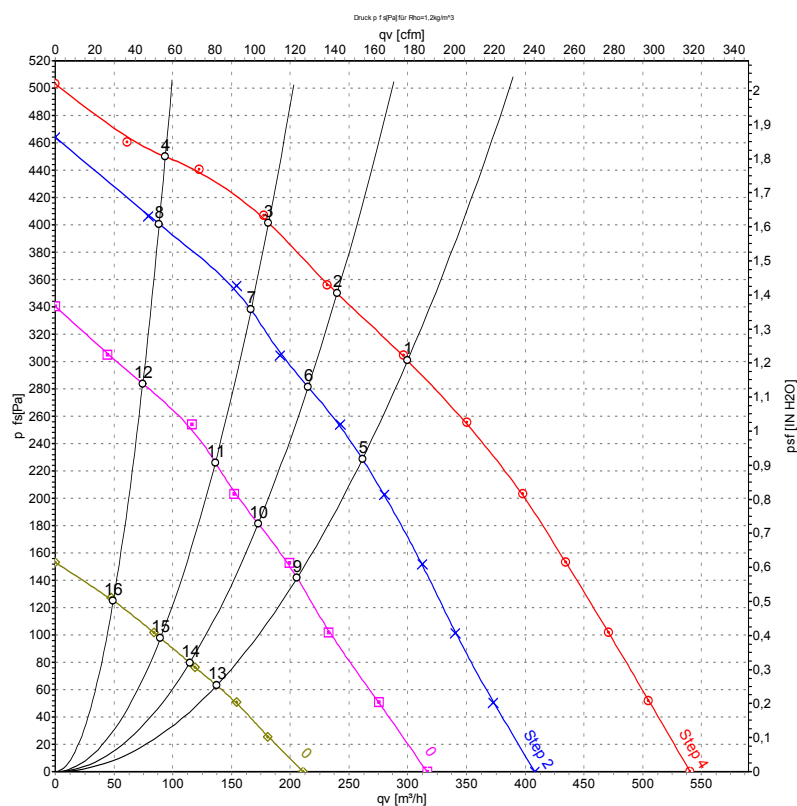
Caudal medido conforme a ISO 5801
 Categoría de instalación A. Para información detallada de la configuración del ensayo, por favor consulte a ebm-papst. Nivel sonoro lado de aspiración: L_{WA} conforme a ISO 13347 / L_{pA} con 1 m distancia medido al eje del ventilador. Los datos solo tienen validez 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

	Nivel	U	f	n	P _e	I	q _v	P _{fs}	q _v	P _{fs}
		V	Hz	min ⁻¹	W	A	m³/h	Pa	cfm	in. wg
1	4	230	50	1550	150	0,67	565	50	330	0,20
2	4	230	50	2000	142	0,62	450	200	265	0,80
3	4	230	50	2310	125	0,57	320	300	190	1,20
4	4	230	50	2430	122	0,54	220	360	130	1,45
5	3	230	50	1155	105	0,51	415	27	245	0,11
6	3	230	50	1590	98	0,49	355	125	210	0,50
7	3	230	50	1995	89	0,46	280	227	165	0,91
8	3	230	50	2190	82	0,44	200	293	115	1,18
9	2	230	50	925	87	0,44	325	16	190	0,06
10	2	230	50	1265	84	0,43	280	78	165	0,31
11	2	230	50	1690	77	0,41	230	157	135	0,63
12	2	230	50	1915	72	0,40	170	221	100	0,89
13	1	230	50	650	71	0,37	220	8	130	0,03
14	1	230	50	870	69	0,37	195	37	115	0,15
15	1	230	50	1170	67	0,36	160	74	95	0,30
16	1	230	50	1380	65	0,35	125	113	70	0,45

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-45278-1
 Medición: LU-45280-1
 Medición: LU-45282-1
 Medición: LU-45284-1

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

	Nivel	U	f	n	P _e	I	q _v	P _{fs}	q _v	P _{fs}
		V	Hz	min ⁻¹	W	A	m³/h	Pa	cfm	in. wg
1	4	230	60	2300	165	0,73	300	300	175	1,20
2	4	230	60	2420	162	0,71	240	350	140	1,41
3	4	230	60	2515	160	0,70	180	400	105	1,61
4	4	230	60	2640	159	0,70	95	450	55	1,81
5	3	230	60	2010	105	0,57	260	228	155	0,92
6	3	230	60	2175	102	0,56	215	281	125	1,13
7	3	230	60	2310	100	0,56	165	339	100	1,36
8	3	230	60	2500	96	0,55	90	400	50	1,61
9	2	230	60	1590	85	0,49	205	143	120	0,57
10	2	230	60	1740	84	0,48	175	181	100	0,73
11	2	230	60	1900	82	0,48	135	226	80	0,91
12	2	230	60	2095	79	0,48	75	284	45	1,14
13	1	230	60	1075	67	0,40	135	63	80	0,25
14	1	230	60	1185	67	0,40	115	80	65	0,32
15	1	230	60	1270	66	0,40	90	98	55	0,39
16	1	230	60	1420	65	0,40	50	126	30	0,51

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