

Datos nominales

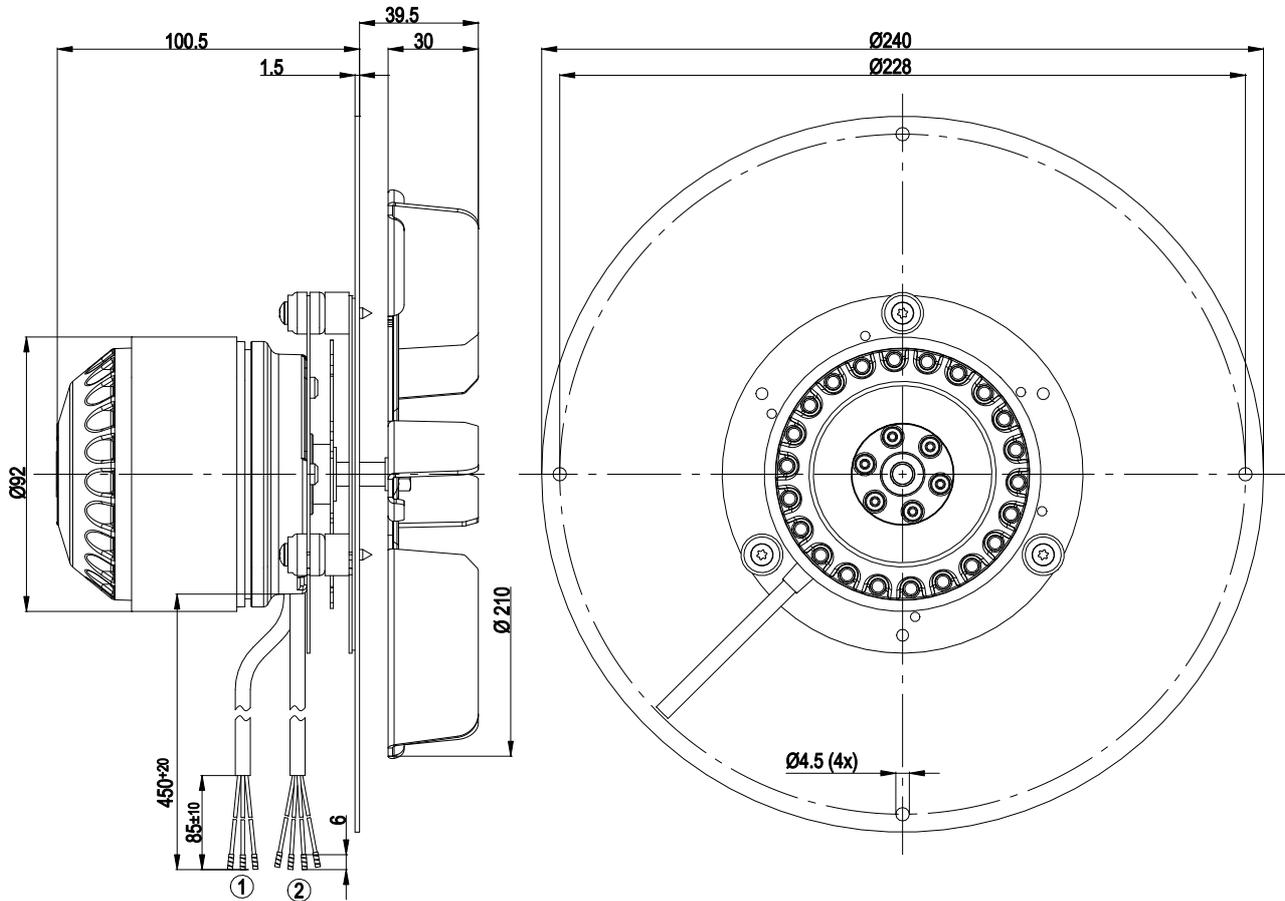
Tipo	R2E210-AA34-01	
Motor	M2E068-DF	
Fase		1~
Tensión nominal	VAC	230
Frecuencia	Hz	50
Tipo de estableci. de datos		col.
Valido para la certificac./norma		CE
Revoluciones	min ⁻¹	2500
Consumo de energía	W	110
Consumo de corriente	A	0,49
Condensador	μF	2
Condensadortensión	VDB	450
Estándar del condensador		S0 (CE)
Contrapresión mín.	Pa	0
Temperatura ambiente mín.	°C	-25
Temperatura ambiente máx.	°C	90

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

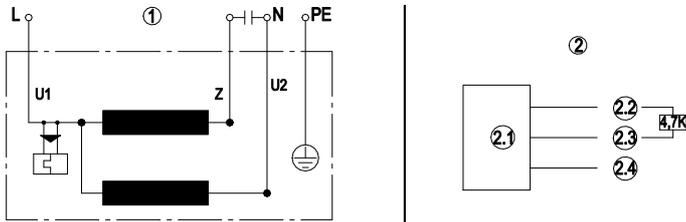
Masa	2,9 kg
Dimensiones	210 mm
Material del rodete	Chapa de acero, inoxidable
Material de la placa de montaje	Chapa de acero, galvanizado al fuego
Número de palas	6
Suspensión del motor	Fijar el motor por medio de brazos portantes a un lado aislándolo de vibraciones
Sentido de giro	Antihorario, visto desde el rotor
Tipo de protección	IP 44; 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
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

Dibujo del producto



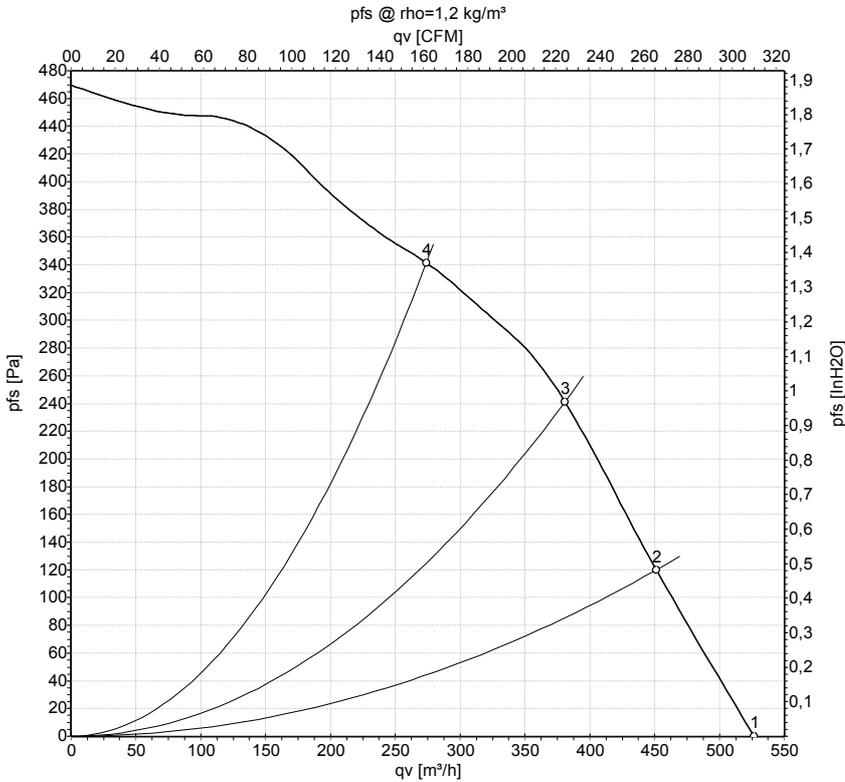
- | | |
|---|---|
| 1 | Cable de conexión Raychem AWG24, 3 puntas de cable crimpadas. |
| 2 | Cable de conexión de silicona 4G 0,5 mm ² , 4 puntas de cable crimpadas. |

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



Medición: LU-148468-1

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	inH ₂ O
1	230	50	2500	110	0,49	525	0	310	0,00
2	230	50	2495	109	0,48	450	120	265	0,48
3	230	50	2550	102	0,44	380	240	225	0,96
4	230	50	2660	87	0,38	275	340	160	1,36

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