

VHD0146XSLES

álabes hacia delante, doble aspiración
con carcasa (brida)

Juzgado de Primera Instancia Stuttgart · HRB 590142

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

D1G146-HT01-02

VHD0146XSLES

EC-Radialventilador

álabes hacia delante, doble aspiración
con carcasa (brida)

Descripción técnica

Masa	1,8 kg
Dimensiones	146 mm
Tamaño del motor	55
Material del rodete	Plástico PP
Material carcasa	Plástico PP
Suspensión del motor	Motor fijado a ambos lados aislándolo de vibraciones
Sentido de giro	Antihorario, visto desde el rotor
Tipo de protección	IP20
Tipo de aislamiento	"B"
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 , rotor abierto
Modo de funcionamiento	S1
Rodamiento del motor	Rodamiento de bolas
Características técnicas	- Limitación de corriente del motor - Arranque suave - Entrada de control PWM - Motor protegido contra sobretensión
Resistencia a interferencias EMC	Conforme a EN 61000-6-2 (sector industrial)
EMC armónicos	Conforme a EN 61000-3-2/3
Emisión de Interferencia EMC	Conforme a EN 61000-6-3 (ámbito doméstico)
Protección del motor	Termocontacto (TOP) conectado internamente
Grado de protección	II
Producto conforme a la norma	EN 60335-1; EN 60335-2-31; CE
Certificación	VDE; EAC

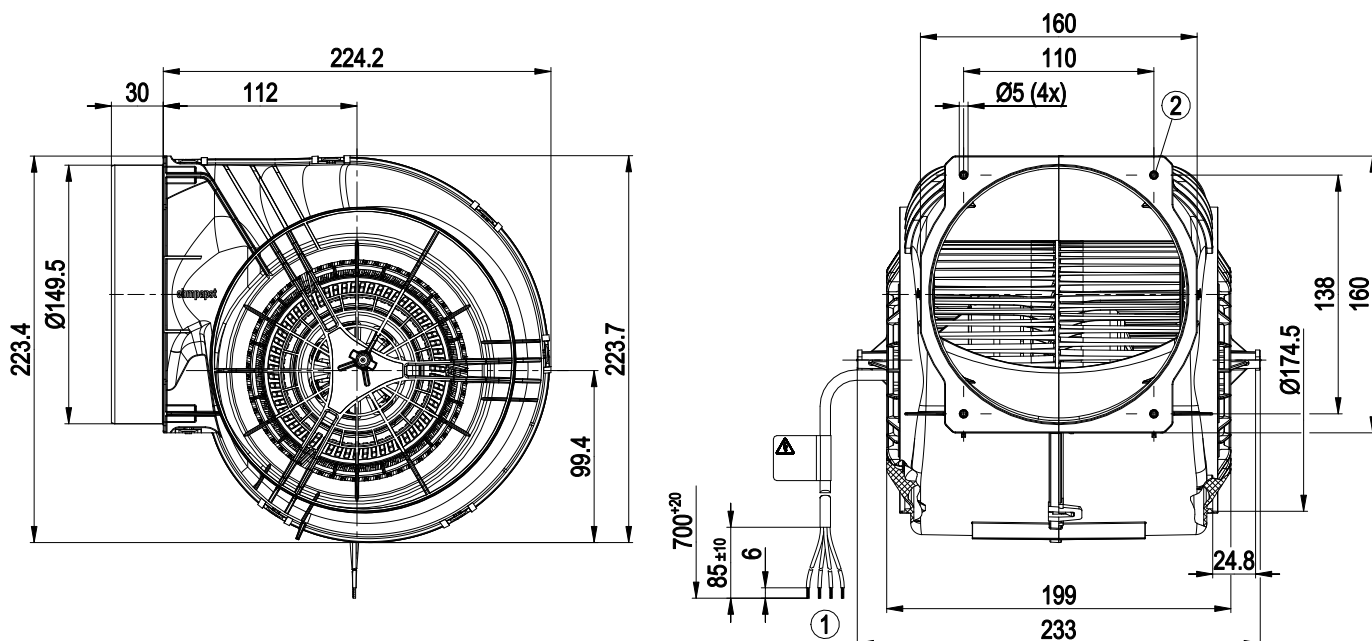
D1G146-HT01-02

VHD0146XSLES

EC-Radialventilador

álabes hacia delante, doble aspiración
con carcasa (brida)

Dibujo del producto



1	Cable de conexión PVC 4x 0,5 mm ²
	4 puntas de cable
2	Orificio central preparado para tornillo de plástico autorroscante (Remform) Ø5 mm, profundidad de atornillado máx. 16 mm
	Par de apriete recomendado de 2±0,3 Nm
	Posibilidad de montaje de una mariposa de retención (10000-2-4054) en el orificio de salida. Montaje de filtros de carbón activo en los orificios de aspiración. Adaptación coordinada para filtros de carbón activo, p. ej., modelo D186 de la empresa Resett Engineering Srl.

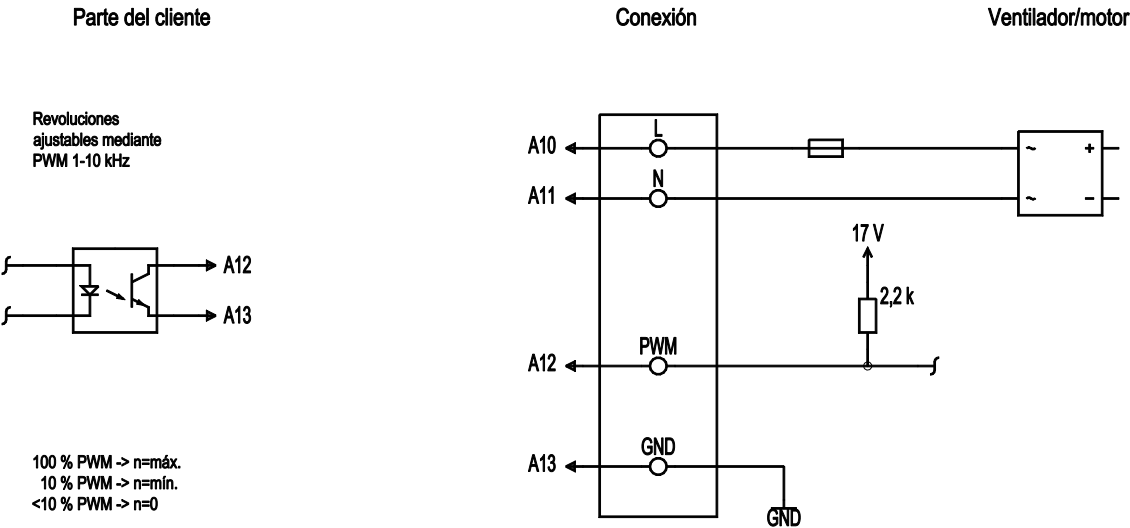
D1G146-HT01-02

VHD0146XSLES

EC-Radialventilador

álabes hacia delante, doble aspiración
con carcasa (brida)

Imagen de conexión



N.º	Conex.	Denominación	Color	Función/asignación
	A10	L	negro	Tensión de alimentación, fase, para rango de tensión véase la placa de características
	A11	N	azul	Tensión de alimentación, conductor neutro, para rango de tensión véase la placa de características
	A12	PWM	marrón	Entrada de control PWM no aislada eléctricamente
	A13	GND	gris	Referencia de masa para interfaz de control

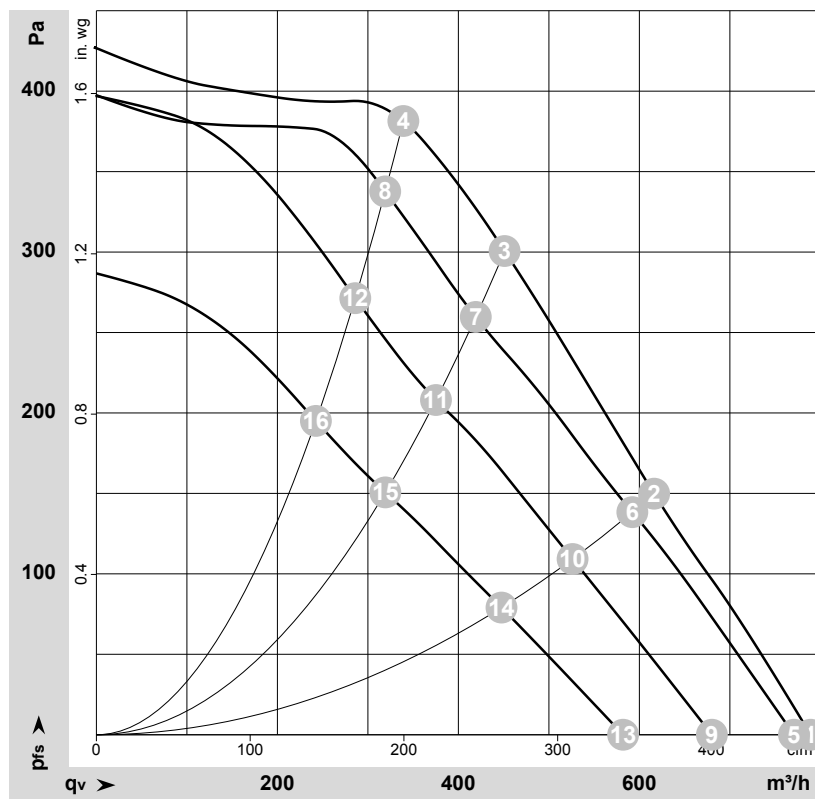
D1G146-HT01-02

VHD0146XSLES

EC-Radialventilador

álabes hacia delante, doble aspiración
con carcasa (brida)

Curvas características: caudal de aire 50 Hz



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

Medición: LU-189314-1
Medición: LU-184427-1
Medición: LU-184439-1
Medición: LU-184440-1

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

	Nivel	Dif.	U	f	n	P _{ed}	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	100%	1~	230	50	1500	100	0,80	58	69	800	0	470	0,00
2	100%	1~	230	50	1855	100	0,80	58	68	615	150	365	0,60
3	100%	1~	230	50	2290	100	0,80	60	68	450	300	265	1,20
4	100%	1~	230	50	2555	92	0,72	60	70	340	380	200	1,53
5	80%	1~	230	50	1405	85	0,67			770	0	455	0,00
6	80%	1~	230	50	1785	85	0,67			590	138	350	0,55
7	80%	1~	230	50	2210	85	0,67			420	258	245	1,04
8	80%	1~	230	50	2460	84	0,66			320	338	190	1,36
9	60%	1~	230	50	1265	61	0,49			680	0	400	0,00
10	60%	1~	230	50	1595	61	0,49			525	109	310	0,44
11	60%	1~	230	50	1975	61	0,50			375	208	220	0,84
12	60%	1~	230	50	2205	61	0,49			285	271	170	1,09
13	40%	1~	230	50	1095	38	0,32			580	0	345	0,00
14	40%	1~	230	50	1375	38	0,32			450	79	265	0,32
15	40%	1~	230	50	1685	38	0,31			320	151	190	0,61
16	40%	1~	230	50	1885	38	0,32			245	195	145	0,78

Dif. = Conexión · U = Tensión de alimentación · f = Frecuencia · n = Revoluciones · P_{ed} = 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