S4E300-AT16-43

AC-Axialventilador - HyBlade

Palas en forma de hoz (Serie S)

Con rejilla de protección para embocadura corta

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	**S4E300-AT16-43**
Motor	**M4E068-DF**

Fase		1~	1~	1~
Tensión nominal	VAC	230	230	230
Frecuencia	Hz	50	60	60
Tipo de estableci. de datos		mb	mb	mb
Valido para la certificac./norm		CE	UL 2111	CE
Revoluciones	min^{-1}	1390	1590	1590
Consumo de energía	W	72	102	97
Consumo de corriente	A	0,33	0,43	0,43
Condensador	µF	2,5	2,5	2,5
Condensadortensión	VDB	400	400	400
Estándar del condensador		S0 (CE)	UL	S0 (CE)
Contrapresión máx.	Pa	55	75	75
Temperatura ambiente mín.	°C	-25	-25	-25
Temperatura ambiente máx.	°C	70	70	70
Corriente de arranque	A	0,93	0,88	0,88

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

AC-Axialventilador - HyBlade

Palas en forma de hoz (Serie S)

Con rejilla de protección para embocadura corta

Descripción técnica

Masa	2,9 kg
Dimensiones	300 mm
Tamaño del motor	68
Superficie del rotor	Lacado en negro
Material caja de bornes	Plástico ABS
Material de las palas	Plástico PP
Material de la rejilla de protección	Acero, recubierto con plástico negro (RAL 9005)
Número de palas	5
Sentido de alimentación	V
Sentido de giro	Antihorario, 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
Conexión eléctrica	Caja de bornes
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	S0
Producto conforme a la norma	EN 60335-1; CE
Certificación	UL 1004-3; EAC; CSA C22.2 N.º 77

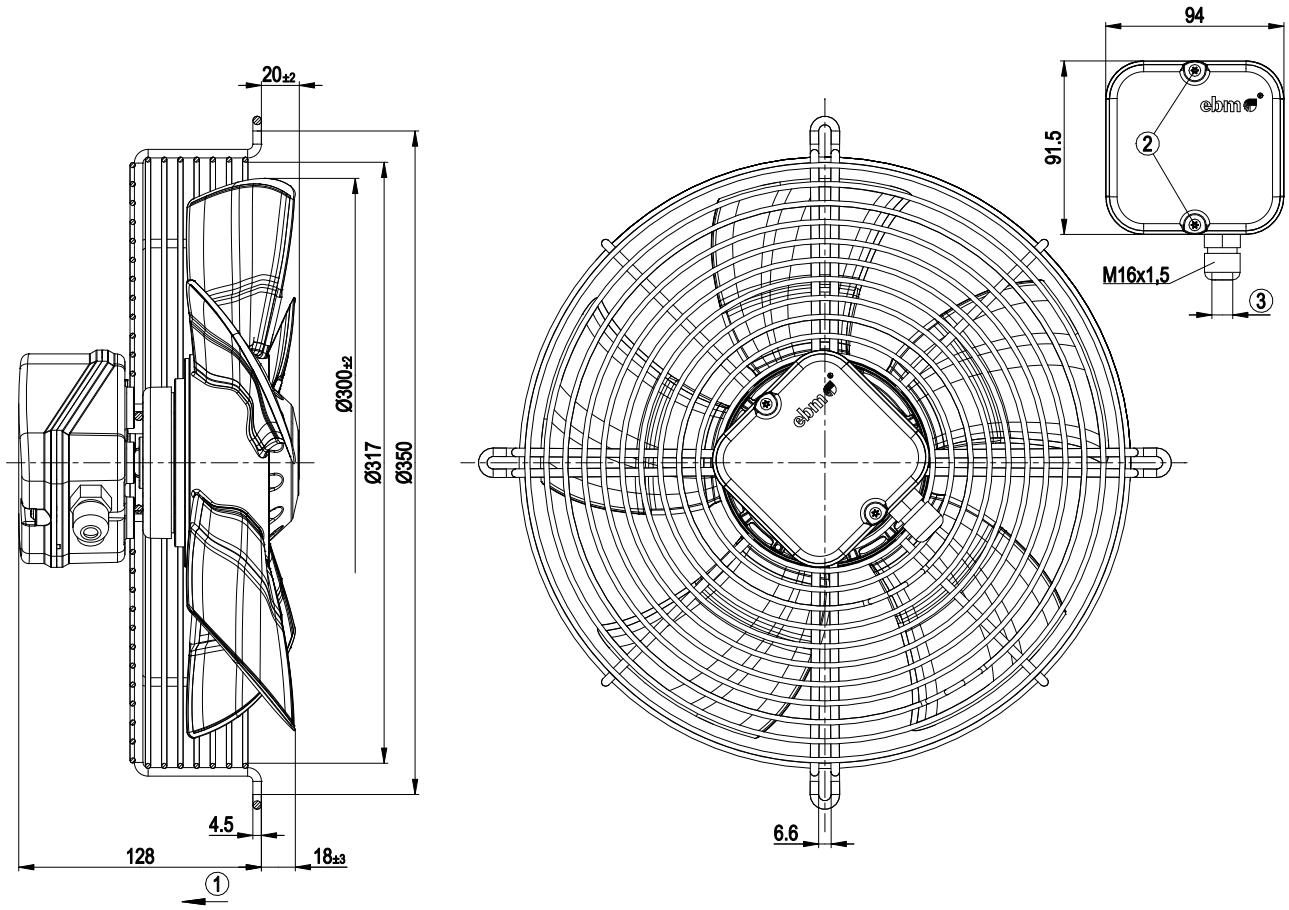
ebm-papst Mulfingen GmbH & Co. KG · Bachmühle 2 · D-74673 Mulfingen · Phone +49 (0) 7938 81-0 · Fax +49 (0) 7938 81-110 · info1@de.ebmpapst.com · www.ebmpapst.com

AC-Axialventilador - HyBlade

Palas en forma de hoz (Serie S)

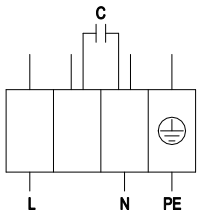
Con rejilla de protección para embocadura corta

Dibujo del producto



1	Sentido de aire "V"
2	Par de apriete 0,5±0,1 Nm
3	Diámetro del cable: mín. 6 mm, máx. 12 mm, par de apriete 2±0,3 Nm

Imagen de conexión



PE	Verde/amarillo	L	negro	N	azul

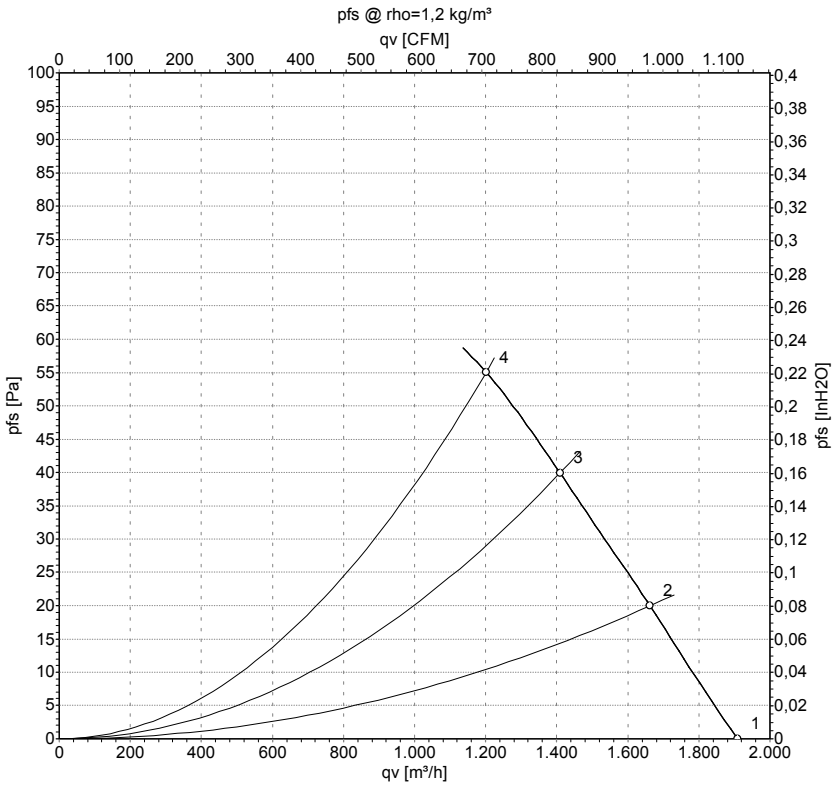
ebm-papst Mulfingen GmbH & Co. KG · Bachmühle 2 · D-74673 Mulfingen · Phone +49 (0) 7938 81-0 · Fax +49 (0) 7938 81-110 · info1@de.ebmpapst.com · www.ebmpapst.com

AC-Axialventilador - HyBlade

Palas en forma de hoz (Serie S)

Con rejilla de protección para embocadura corta

Curvas características: caudal de aire 50 Hz



Medición: LU-136914-1

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	1425	60	0,30	1910	0	1125	0,00
2	230	50	1410	65	0,32	1660	20	980	0,08
3	230	50	1400	68	0,33	1410	40	830	0,16
4	230	50	1390	72	0,33	1200	55	705	0,22

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

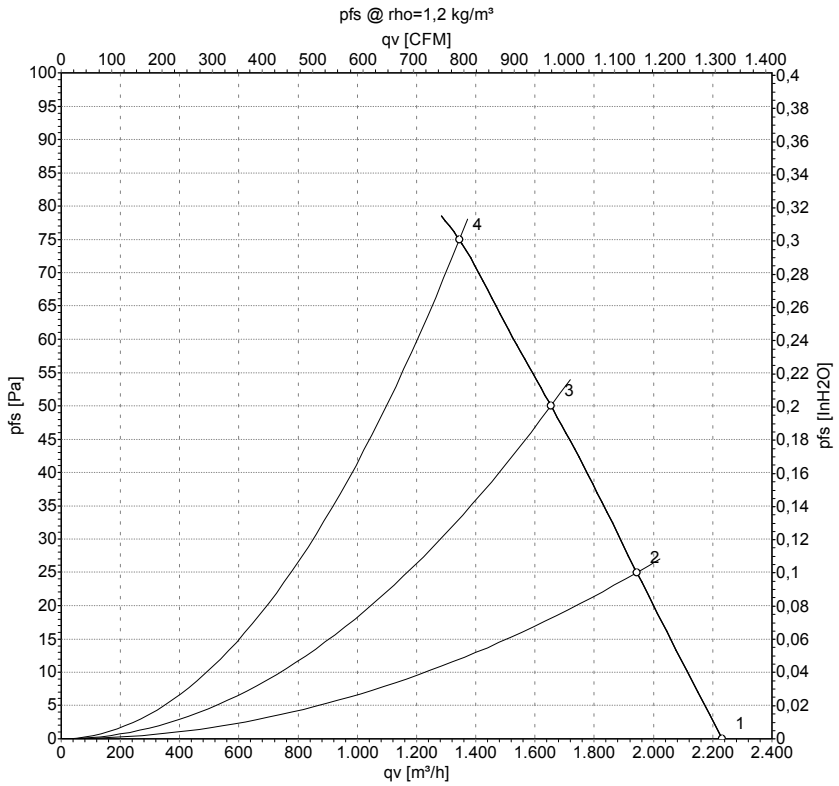
ebm-papst Mulfingen GmbH & Co. KG · Bachmühle 2 · D-74673 Mulfingen · Phone +49 (0) 7938 81-0 · Fax +49 (0) 7938 81-110 · info1@de.ebmpapst.com · www.ebmpapst.com

AC-Axialventilador - HyBlade

Palas en forma de hoz (Serie S)

Con rejilla de protección para embocadura corta

Curvas características: caudal de aire 60 Hz



Medición: LU-136913-1

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	1660	75	0,33	2230	0	1315	0,00
2	230	60	1630	83	0,36	1945	25	1145	0,10
3	230	60	1610	89	0,39	1655	50	975	0,20
4	230	60	1590	97	0,43	1345	75	790	0,30

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

ebm-papst Mulfingen GmbH & Co. KG · Bachmühle 2 · D-74673 Mulfingen · Phone +49 (0) 7938 81-0 · Fax +49 (0) 7938 81-110 · info1@de.ebmpapst.com · www.ebmpapst.com