

A4E360-AC16-15

# AC-Axialventilador

Palas recta (Serie A)

## 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

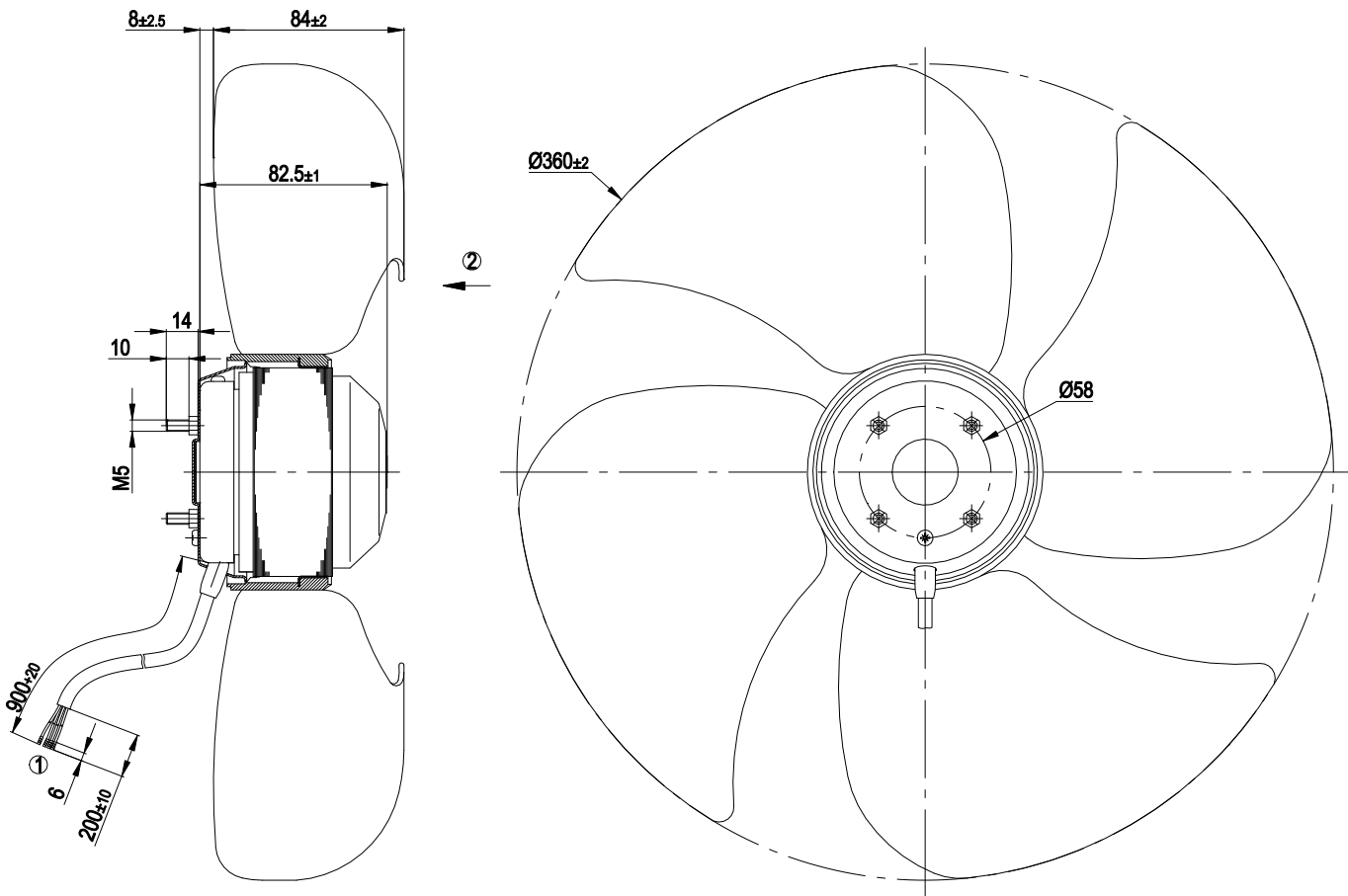
|                                  |                   |         |
|----------------------------------|-------------------|---------|
| Tipo                             | A4E360-AC16-15    |         |
| Motor                            | M4E068-DF         |         |
| Fase                             |                   | 1~      |
| Tensión nominal                  | VAC               | 230     |
| Frecuencia                       | Hz                | 50      |
| Tipo de estableci. de datos      |                   | col.    |
| Valido para la certificac./norma |                   | CE      |
| Revoluciones                     | min <sup>-1</sup> | 1280    |
| Consumo de energía               | W                 | 115     |
| Consumo de corriente             | A                 | 0,51    |
| Condensador                      | µF                | 4       |
| Condensadortensión               | VDB               | 400     |
| Estándar del condensador         |                   | S0 (CE) |
| Contrapresión máx.               | Pa                | 80      |
| Temperatura ambiente mín.        | °C                | -25     |
| Temperatura ambiente máx.        | °C                | 35      |

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

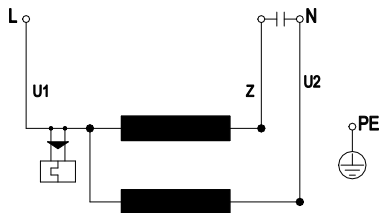
|                                                                                          |                                                                     |
|------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| Masa                                                                                     | 2 kg                                                                |
| Dimensiones                                                                              | 360 mm                                                              |
| Tamaño del motor                                                                         | 68                                                                  |
| Superficie del rotor                                                                     | Lacado en negro                                                     |
| Material del rodete                                                                      | Plástico PP                                                         |
| Número de palas                                                                          | 4                                                                   |
| Sentido de alimentación                                                                  | V                                                                   |
| Sentido de giro                                                                          | Antihorario, visto desde el rotor                                   |
| Tipo de protección                                                                       | IP44                                                                |
| 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                                                           |
| 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) |
| Producto conforme a la norma                                                             | CE                                                                  |

Dibujo del producto



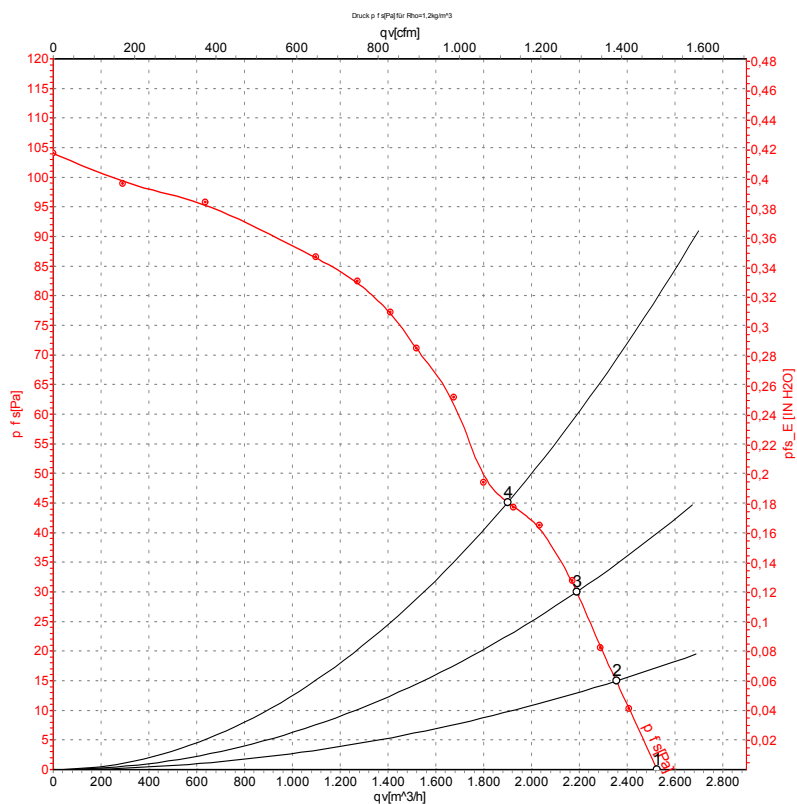
- |   |                                                  |
|---|--------------------------------------------------|
| 1 | Cable de conexión PVC, puntas de cable crimpadas |
| 2 | Sentido de aire "V"                              |

Imagen de conexión



|    |                |   |        |    |       |
|----|----------------|---|--------|----|-------|
| U1 | azul           | Z | marrón | U2 | negro |
| PE | Verde/amarillo |   |        |    |       |

## Curvas características: caudal de aire 50 Hz



Medición: LU-4829-1

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<sub>WA</sub> 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 <sub>e</sub> | I    | q <sub>v</sub> | p <sub>is</sub> | q <sub>v</sub> | p <sub>is</sub> |
|---|-----|----|-------------------|----------------|------|----------------|-----------------|----------------|-----------------|
|   | V   | Hz | min <sup>-1</sup> | W              | A    | m³/h           | Pa              | cfm            | in. wg          |
| 1 | 230 | 50 | 1280              | 115            | 0,51 | 2525           | 0               | 1485           | 0,00            |
| 2 | 230 | 50 | 1280              | 117            | 0,51 | 2355           | 15              | 1385           | 0,06            |
| 3 | 230 | 50 | 1280              | 120            | 0,52 | 2190           | 30              | 1290           | 0,12            |
| 4 | 230 | 50 | 1270              | 123            | 0,53 | 1900           | 45              | 1120           | 0,18            |

U = Tensión de alimentación · f = Frecuencia · n = Revoluciones · P<sub>e</sub> = Consumo de energía · I = Consumo de corriente · q<sub>v</sub> = Caudal · p<sub>is</sub> = Aumento de presión