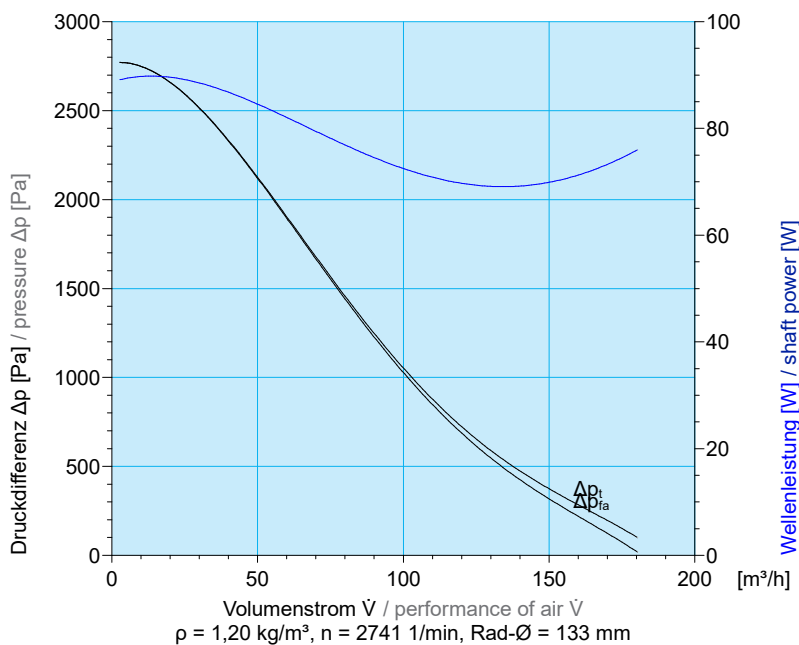


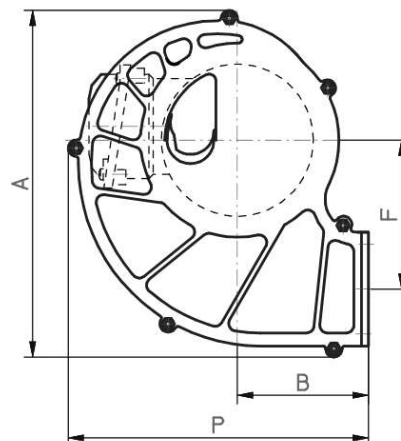
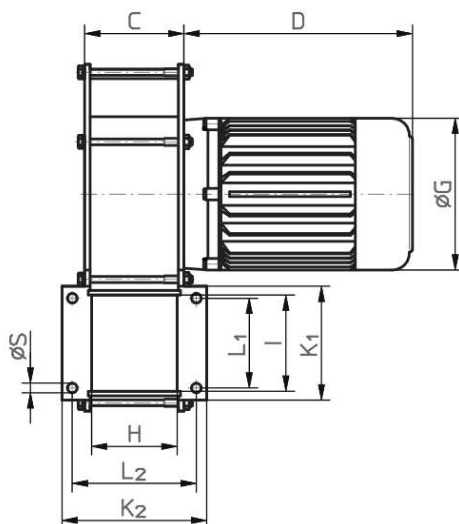
|                                                                                        |                     |
|----------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| <b>Volumenstrom / performance of air</b>                                               | <b>max 180 m³/h</b> |
| <b>Druckdifferenz <math>\Delta P_{fa}</math> / pressure <math>\Delta P_{fa}</math></b> | <b>max 2770 Pa</b>  |
| Motor-Nennleistung / power out                                                         | 115 W               |
| Nennspannung / voltage                                                                 | 230 V               |
| Nennstrom / current                                                                    | 0,9 A               |
| Nennzahl / speed                                                                       | 2760 1/min          |
| Frequenz / frequency                                                                   | 50 Hz               |
| Frequenz regelbar bis Nennstrom / adjustable by frequency inverter                     | Nein / no           |
| Schutzart / protection mode                                                            | IP54                |
| Motorschutz / motor protection                                                         | ohne / none         |
| Schalldruckpegel freiausblasend in 1 m Abstand gem. DIN 45635                          |                     |
| / noise pressure level free-blowing 1 m behind the blower acc. DIN 45635               | 75 dB (A)           |
| Gewicht / weight                                                                       | ca. 6 kg            |

### Betriebsdaten / operating data



Nur in linker Ausführung und in Zink-Druckguß lieferbar.  
Only available in anticlockwise rotation and zinc pressure casting.

### Abmessungen / measurements



|    |      |
|----|------|
| A  | 251  |
| B  | 95   |
| C  | 72   |
| D  | 145  |
| F  | 108  |
| G  | 110  |
| H  | 62   |
| I  | 69,5 |
| K1 | 82,5 |
| K2 | 105  |
| L1 | 65   |
| L2 | 90   |
| P  | 218  |
| S  | 7    |

Technische Änderungen vorbehalten. Bei Druckfehlern wird keine Haftung übernommen. Abbildungen sind unverbindlich.  
Changes to the technical progress are subject to carry out. Only the dates on the plate of the motor drive are binding.

Toleranzen gemäß DIN 24166 - Ventilatoren; Technische Lieferbedingungen  
tolerances acc. DIN 24166 - Fans - technical delivery conditions

**Produktinformationen gemäß Verordnung (EU) 2019/1781  
(Öko-Design-Richtlinie / umweltgerechte Gestaltung von Elektromotoren)**

|     |                                                                                                                                                                                                |                                                                                                          |  |  |  |  |  |
|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|
| 1.  | Nenneffizienz ( $\eta$ ) bei 100 % Nennlast und Nennspannung                                                                                                                                   | 56,7 %                                                                                                   |  |  |  |  |  |
|     | Nenneffizienz ( $\eta$ ) bei 75 % Nennlast und Nennspannung                                                                                                                                    | 54,7 %                                                                                                   |  |  |  |  |  |
|     | Nenneffizienz ( $\eta$ ) bei 50 % Nennlast und Nennspannung                                                                                                                                    | 52,0 %                                                                                                   |  |  |  |  |  |
| 2.  | Effizienzniveau                                                                                                                                                                                | IE1                                                                                                      |  |  |  |  |  |
| 3.  | Motorhersteller                                                                                                                                                                                | Karl Klein Ventilatorenbau GmbH,<br>Waldstraße 24, D-73773 Aichwald;<br>Amtsgericht Stuttgart HRB 211064 |  |  |  |  |  |
| 4.  | Modellnummer des Motors                                                                                                                                                                        | 2E 56 K50-2                                                                                              |  |  |  |  |  |
| 5.  | Zahl der Pole des Motors                                                                                                                                                                       | 2                                                                                                        |  |  |  |  |  |
| 6.  | Nennausgangsleistung / Nennausgangsleistungsintervall                                                                                                                                          | 0,115 kW                                                                                                 |  |  |  |  |  |
| 7.  | Nenneingangsfrequenz(en) des Motors                                                                                                                                                            | 50 Hz                                                                                                    |  |  |  |  |  |
| 8.  | Nennspannung(en) / Nennspannungsintervall                                                                                                                                                      | 230 V                                                                                                    |  |  |  |  |  |
| 9.  | Nennndrehzahl(en) / Nennndrehzahlintervall                                                                                                                                                     | 2760 1/min                                                                                               |  |  |  |  |  |
| 10. | Motoranschluss                                                                                                                                                                                 | 1-phasig                                                                                                 |  |  |  |  |  |
| 11. | Spektrum der Betriebsbedingungen des Motors:                                                                                                                                                   |                                                                                                          |  |  |  |  |  |
|     | a) Höhen über Meeresspiegel                                                                                                                                                                    | bis 1000 m über N N                                                                                      |  |  |  |  |  |
|     | b) Umgebungslufttemperaturen                                                                                                                                                                   | -20 bis +40 °C                                                                                           |  |  |  |  |  |
|     | c) Kühlflüssigkeitstemperatur                                                                                                                                                                  | nicht relevant da luftgekühlt                                                                            |  |  |  |  |  |
|     | d) Betriebshöchsttemperatur                                                                                                                                                                    | 155°C (Isolierstoffklasse F)                                                                             |  |  |  |  |  |
|     | e) explosionsgefährdete Bereiche                                                                                                                                                               | nicht erlaubt                                                                                            |  |  |  |  |  |
| 12. | Motor ist von der Effizienzanforderung ausgenommen                                                                                                                                             | ja, Nennleistung unter 120W                                                                              |  |  |  |  |  |
| 13. | Leistungsverluste des Motors in Prozent (%) der Nennausgangsleistung bei einer<br>Umgebungsreferenztemperatur von 25 °C für die folgenden Betriebspunkte (Drehzahl (n) vs.<br>Drehmoment (M)): |                                                                                                          |  |  |  |  |  |
|     | n vs. M                                                                                                                                                                                        | 25;25      25;100      50;25      50;50      50;100      90;50      90;100                               |  |  |  |  |  |
|     | Leistungsverlust in %                                                                                                                                                                          | k.A.*      k.A.*      k.A.*      k.A.*      k.A.*      k.A.*      k.A.*                                  |  |  |  |  |  |
|     | Hinweis: *Angaben vom Motorhersteller nicht verfügbar                                                                                                                                          |                                                                                                          |  |  |  |  |  |

**Produktinformationen gemäß Verordnung (EU) Nr. 327/2011 vom 30.03.2011  
(Öko-Design-Richtlinie / umweltgerechte Gestaltung von Ventilatoren)**

nicht relevant