

Movement by Perfection



The Royal League in ventilation, control and drive technology



Produktdokumentation

Typ
FN040-4EW.0F.A7P1

Artikelnummer
156650

Artikelnummer
156650

The Royal League

Die Königsklasse

Produktdokumentation

Typ
FN040-4EW.0F.A7P1

Artikelnummer
156650



Inhaltsverzeichnis

| | | |
|----|--------------------------|---|
| 1. | Produktspezifikation | 3 |
| 2. | Kennlinie | 4 |
| 3. | Zeichnung | 5 |
| 4. | Anschlussschaltbild | 6 |
| 5. | EG-Konformitätserklärung | 7 |

1. Produktspezifikation

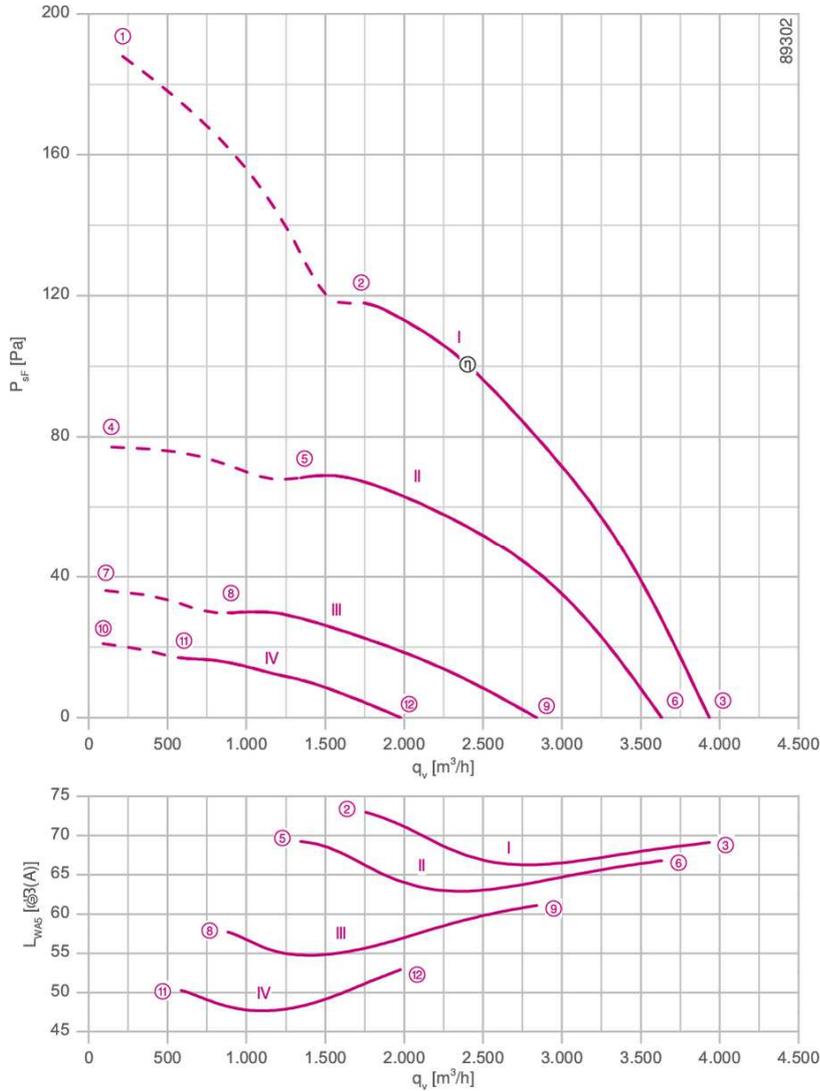
Technische Daten

| | |
|--------------------------------|---|
| Artikelnummer | 156650 |
| Typ | FN040-4EW.0F.A7P1 |
| Bezeichnung | Axialventilator mit gesichelten Flügeln |
| Bemessungsdaten | 1~230V±10% 50Hz P ₁ 240W 1,05A ΔI=15% 1340/min 5,0uF/400V 65°C 1~230V±10% 60Hz P ₁ 330W 1,45A ΔI=5% 1480/min 5,0uF/400V PsF max. 70PA 40°C |
| Elektrischer Anschluss | Klemmenkasten K05 |
| Min. Fördermitteltemperatur °C | -25 |
| Anbauart Klemmkasten | fest auf Stator aufgebaut |
| Schutzart | IP54 |
| Wärmeklasse | THCL155 |
| Schaltbild | 1360-104XB |
| Leistungsschild | 1x fest. |
| Einbaulage | H/Vu/Vo |
| Motorschutz | Thermostatschalter |
| Imprägnierung | Feucht- und Tropenschutz |
| Lagerqualität | Kugellager mit Langzeitfettung |
| Werkstoff Rotor | Aluminium |
| Lackierung Rotor | 1-Schicht-Lackierung |
| Farbton Rotor | RAL 9005 (tiefschwarz) |
| Werkstoff Flügel | Hochleistungs-Verbundwerkstoff |
| Lackierung Flügel | unlackiert |
| Farbton Flügel | schwarz |
| Berührschutzart | Ringgitter |
| Lackierung Motoraufhängung | Motoraufhängung pulverbeschichtet Beständigkeitsklasse 2 |
| Farbton Motoraufhängung | RAL 9005 (tiefschwarz) |
| Gewicht kg | 5,60 |
| ErP Daten | Wirkungsgrad η_{statA} : 31,1 % Effizienzgrad: $N_{\text{ist}} = 41,3 / N_{\text{soll}} = 40^*$ *ErP 2015 |

2. Kennlinie

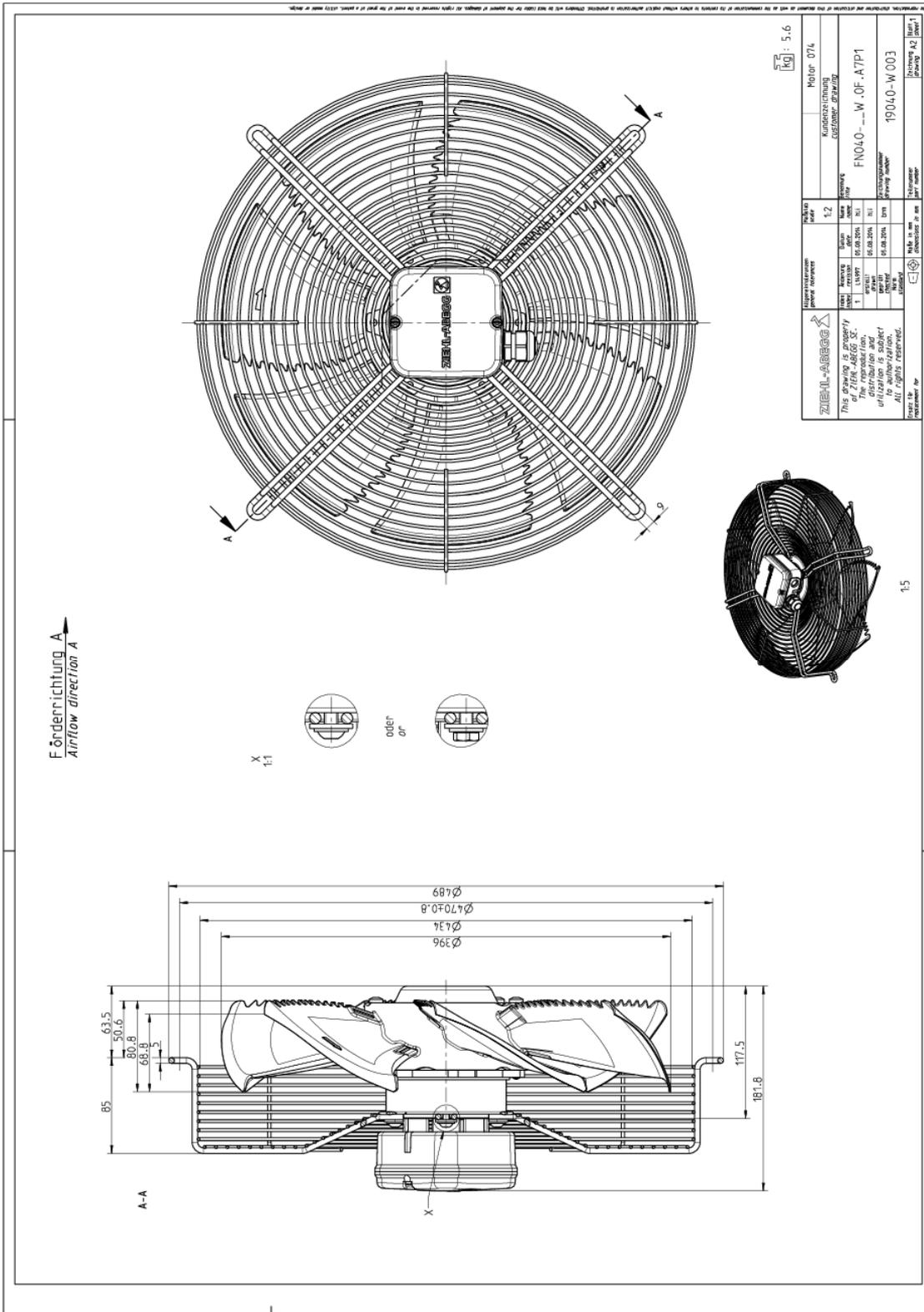
Kennliniendaten

Frequenz: 50 Hz



| Betriebspunkt | | ① | ② | ③ | ④ | ⑤ | ⑥ | ⑦ | ⑧ | ⑨ | ⑩ | ⑪ | ⑫ |
|------------------|-------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Kennlinie | | I | I | I | II | II | II | III | III | III | IV | IV | IV |
| Schaltung | | L | L | L | L | L | L | L | L | L | L | L | L |
| Spannung | V | 230 | 230 | 230 | 170 | 170 | 170 | 135 | 135 | 135 | 110 | 110 | 110 |
| Aufnahmeleistung | W | 300 | 240 | 180 | 220 | 200 | 150 | 150 | 140 | 130 | 100 | 95 | 95 |
| Strom | A | 1,30 | 1,05 | 0,80 | 1,35 | 1,20 | 0,86 | 1,10 | 1,10 | 0,96 | 0,94 | 0,92 | 0,88 |
| Drehzahl | min ⁻¹ | 1260 | 1340 | 1410 | 810 | 1030 | 1310 | 550 | 690 | 1020 | 430 | 510 | 710 |

3. Zeichnung



Maße in mm

Die Darstellung zeigt nur die äußeren Abmessungen des Ventilators.

4. Anschlussschaltbild

1360-104XB

1~Motor mit Kondensator und Thermostatschalter (falls eingebaut).

| | |
|----|---------|
| U1 | braun |
| U2 | blau |
| Z1 | schwarz |
| Z2 | orange |
| TB | weiß |

Linkslauf

