

Popis

- Hliníkový náboj a lopatky
- Aerodynamické oběžné kolo
- Zdvojená konstrukce skříně ventilátoru, galvanizovaná ocel, EN ISO 1641
- Lisované příruby pro vyšší pevnost dle norem Eurovent 1/2
- 3-fázové motory, IP55, izolační třída F, EN 60034, IEC 85
- Vhodné pro trvalé provozní teploty do 200°C
- Motor je umístěn mimo proud vzduchu
- Svorkovnice je umístěna přímo na motoru

Axiální středotlaké ventilátory s odděleným proudem vzduchu byly vyvinuty pro takové průmyslové aplikace, kde by za normálních okolností byl potřebný návrh speciálních odolných motorů nebo kde by byla životnost standardního motoru v daných podmínkách podstatně snižena. Ventilátory jsou proto vhodné pro vzdušiny s agresivnějšími vlastnostmi, případně pro permanentní odvod vzduchu až do teploty +200°C.

Motor axiálního ventilátoru je uložen mimo proud vzduchu, ventilátory se vyrábějí ve velikostech 250 až 800mm průměru oběžného kola. Masivní skříň ventilátoru je vyrobena z galvanizovaného plechu dostatečné tloušťky, příruby jsou lisované. Zdvojená konstrukce stěn skříně umožňuje umístění motoru mimo proud vzduchu s jednoduchým přístupem ke svorkovnici motoru. Otáčky ventilátoru lze regulovat frekvenčním měničem. Motory jsou chlazeny ventilátorem. Instalace ventilátoru je možná pouze v horizontální poloze.



Technické parametry

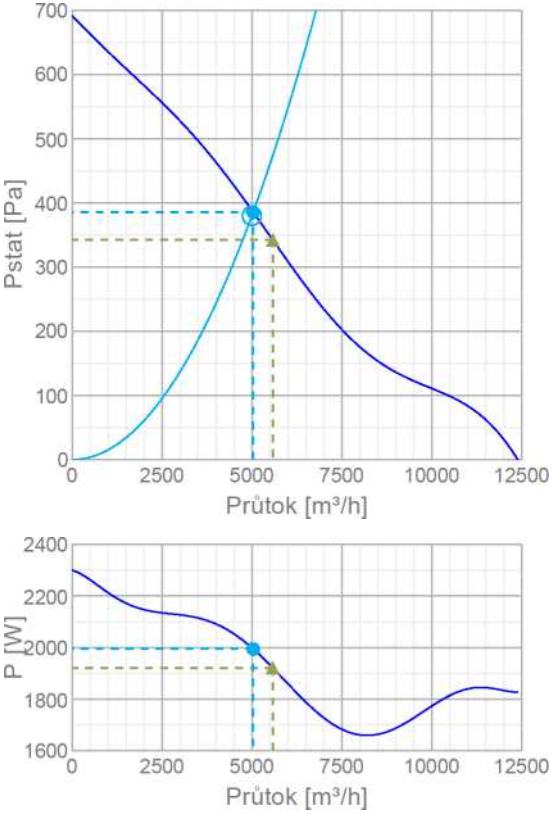
| Nominální data | |
|---------------------------------|-------------|
| Napětí | 400 V |
| Frekvence | 50 Hz |
| Fáze | 3~ |
| Připojení motoru | D/Y |
| Příkon (P1) | 1844 W |
| Proud | 4,64 A |
| Max. průtok vzduchu | 12398 m³/h |
| Otáčky ventilátoru | 1440 ot/min |
| Hmotnost | 90,8 kg |
| Teplotní údaje | |
| Maximální teplota média | 200 °C |
| Hlukové údaje | |
| Hladina akustického tlaku v 1 m | 94 dB(A) |
| Krytí / Klasifikace | |
| Třída izolace | F |
| Třída krytí, motor | IP55 |

| Základní parametry | |
|----------------------------------|--------|
| Nominální příkon na hřídeli (P2) | 2200 W |
| Teplota okolí | 55 °C |

Diagram

Výkonové křivky

Diagramy



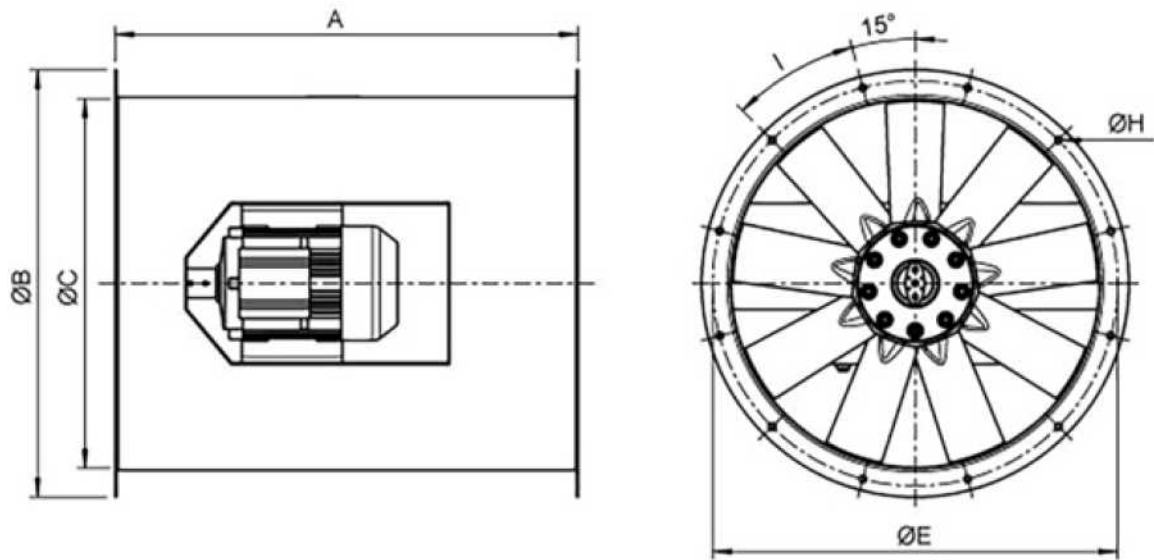
Max. účinnost

| Základní data | |
|------------------------|--------------|
| Průtok vzduchu | 5579 m³/h |
| Pracovní statický tlak | 342 Pa |
| Příkon | 1922 W |
| Otáčky | 1445 ot/min |
| Proud | 3,95 A |
| SFP | 1,24 kW/m³/s |
| Napětí | 400 V |

Uživatel

| Základní data | |
|---------------------------|--------------|
| Požadovaný průtok vzduchu | 5000 m³/h |
| Požadovaný statická tlak | 380 Pa |
| • Průtok vzduchu | 5037 m³/h |
| • Pracovní statický tlak | 386 Pa |
| • Příkon | 1995 W |
| Otáčky | 1443 ot/min |
| Proud | 4,03 A |
| SFP | 1,43 kW/m³/s |
| Napětí | 400 V |

Rozměry



A 0 B 0 C 0 E 0 H 1

AXCBF 630 790 728 634 690 12 12 x 30°

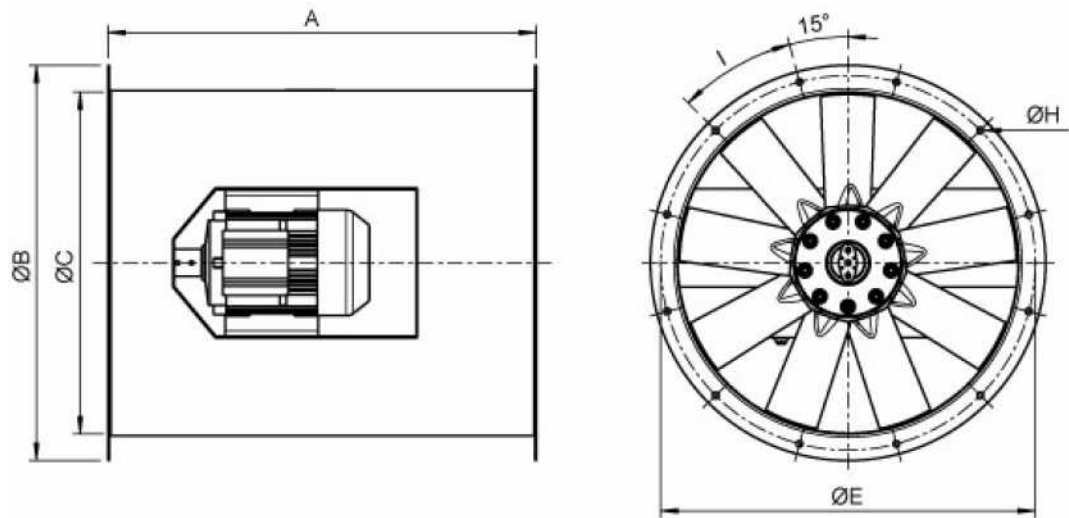
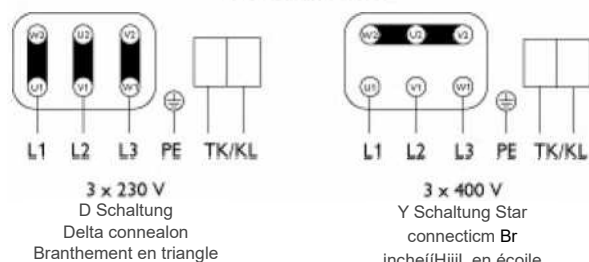


Schéma zapojení

Dreiphasenmotor optional mit Thermokontakte oder Kaltleiter
 Three phase motor with optional thermal contact or cold conductor
 Moteur triphasé avec comme option thermocontact branché
 ou résistance PTC



Drehrichtungsänderung durch Vertauschen von 2 Phasen
 Changing of direction of rotation by interchanging of two phases
 Changement de sens de rotation par inversion de deux phases

Typenschild beachten! See label! Voir plaque

300N