



Datenblatt für Ventilatoren der Baugröße 2

Radialventilator Typ G2-26K-AX-IE3 Luftleistung 12.000 - 30.000 m³/h

| | |
|--------------------------|--|
| Artikelnummer | 21010-3A |
| Luftführung | axial |
| Gehäusetyp | Stabile isolierte Rahmenbauweise in Rechteckform mit Revisionsdeckeln, saugseitigem Berührungsschutzgitter und Demontagehilfen zur vereinfachten Revision von Laufrad und Motor. |
| Temperatureinsatzbereich | -20 bis +40 °C |

Maße und Gewicht

| | |
|------------|--------------------------|
| Aussenmaße | 1325x990x1325 mm (HxBxT) |
| Gewicht | 327 kg |

Ventilatorbetriebsdaten nach Messkategorie A

| | | |
|---|--------|---|
| Laufradtyp | MA 710 | mit rückwärtsgekrümmten Stahlschaufeln |
| Volumenstrom (max.) | 30.000 | m³/h |
| Statische Druckerhöhung (typ.) | 600 | Pa |
| Totale Druckerhöhung | 794 | Pa |
| Drehzahl | 1396 | U/min |
| Wellenleistung | 9,62 | kW |
| Korrekturfaktor | 558 | K-Wert für Volumenstommessung (± 5 - 10%) |
| Gesamtwirkungsgrad | 72,69% | theoretischer Wert errechnet nach dem dynamischen Druck im Ausblasquerschnitt des Laufrades |
| ErP Optimum @ 21.316 m³/h, 1474 Pa stat., 11,21 kW, 1449 U/min | | |

Motordaten 400 V/50 Hz

| | | |
|---------------------|--------------------------------|----------------------------|
| Motorleistung | 11,0 | kW |
| Motordrehzahl | 1475 | U/min @ Netzfrequenz 50 Hz |
| Motorbaugröße | 160M | |
| Bauform | B3 | |
| Schutzart | IP 55 | |
| IE-Klasse | IE3 | |
| Leistungsfaktor | 0,84 | bei 100 % Last |
| Wirkungsgrad | 91,40% | bei 100 % Last |
| Enthaltenes Zubehör | eingegebauter Kaltleiterfühler | |

Energieeffizienz

| | | |
|--|-------|---|
| Mindestwert Effizienzgrad (N) gemäß VO (EU) 327/2011 | 62 | Radialventilator mit rückwärtsgekrümmten Stahlschaufeln mit Gehäuse |
| Messkategorie | A | statisch |
| Gesamteffizienz (he) | 62,19 | % |
| Effizienzgrad (N) | 62,3 | N=he - 4,56 * ln (P) + 10,5 |

Bemerkungen

Kennfelder und Betriebsdaten zu kundenspezifischen Betriebspunkten können auf Anfrage erstellt werden.

Optionales Zubehör

Differenzdruckmesseinrichtungen / -schalter zur Laufüberwachung u.o. Volumenstromkonstanthaltung



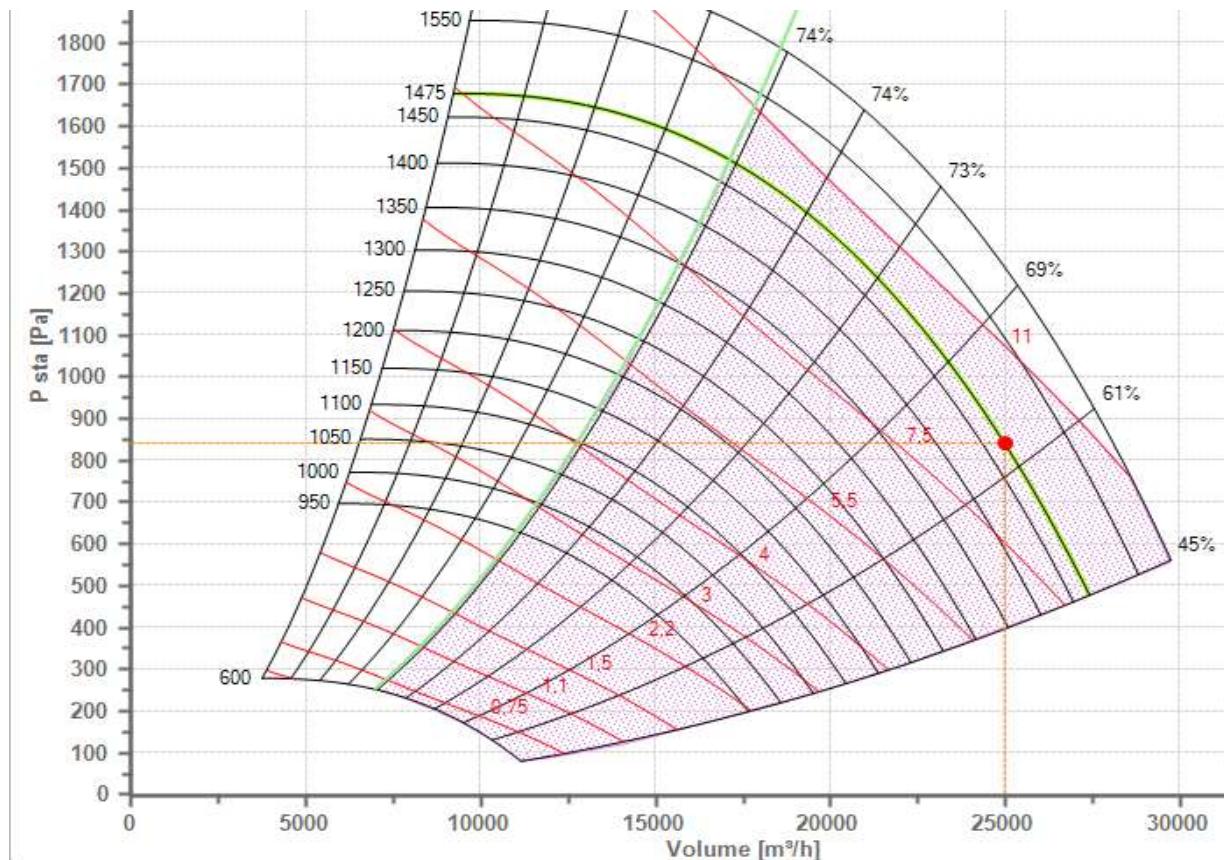
Datenblatt für Ventilatoren der Baugröße 2

Radialventilator Typ G2-26K-AX-IE3 Luftleistung 12.000 - 30.000 m³/h

Artikelnummer

21010-3A

Kennfeld:



Arbeitsbereich: 

Wellenleistung [kW]: **7.5**

Drehzahl [U/min]: **1400**