



## Datenblatt für Ventilatoren der Baugröße 1

Radialventilator Typ G1-18K-RD-IE4 Luftleistung 6.000 - 18.000 m³/h		
Artikelnummer	11010-4	
Luftführung	radial	
Gehäusetyp	Stabile isolierte Rahmenbauweise in Rechteckform mit Revisionsdeckeln, saugseitigem Berührungsschutzgitter und Demontagehilfen zur vereinfachten Revision von Laufrad und Motor.	
Klassifizierung nach Atex	Ex II 3G Ex h IIA T3 Gc (innen)	
Temperatureinsatzbereich	-20 bis +85	°C

Maße und Gewicht		
Aussenmaße	1020x880x1020	mm (HxBxT)
Gewicht	235	kg

Ventilatorbetriebsdaten nach Messkategorie A		
Laufradtyp	ML 630	mit rückwärtsgekrümmten Stahlschaufeln
Volumenstrom (max.)	18.000	m³/h
Statische Druckerhöhung (typ.)	600	Pa
Totale Druckerhöhung	697	Pa
Drehzahl	1474	U/min
Wellenleistung	5,15	kW
Korrekturfaktor	349	K-Wert für Volumenstrommessung (± 5 - 10%)

Motordaten 400 V/50 Hz		
Motorleistung	5,5	kW
Motordrehzahl	1470	U/min @ Netzfrequenz 50 Hz
Motorbaugröße	132S	
Bauform	B5	
Schutzart	IP 55	
IE-Klasse	IE4	
Leistungsfaktor	0,83	bei 100 % Last
Wirkungsgrad	91,90%	bei 100 % Last
Enthaltenes Zubehör	eingebaute Kaltleiterfühler	

Energieeffizienz		
Mindestwert Effizienzgrad (N) gemäß VO (EU) 327/2011	61	Radialventilator mit rückwärtsgekrümmten Stahlschaufeln mit Gehäuse
Messkategorie	A	(statisch)
Effizienzgrad (N)	67,9	

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

Optionales Zubehör		
Frequenzumrichter zur direkten Montage auf das Motorgehäuse		
Differenzdruckmesseinrichtungen / -schalter zur Laufüberwachung u.o. Volumenstromkonstanthaltung		

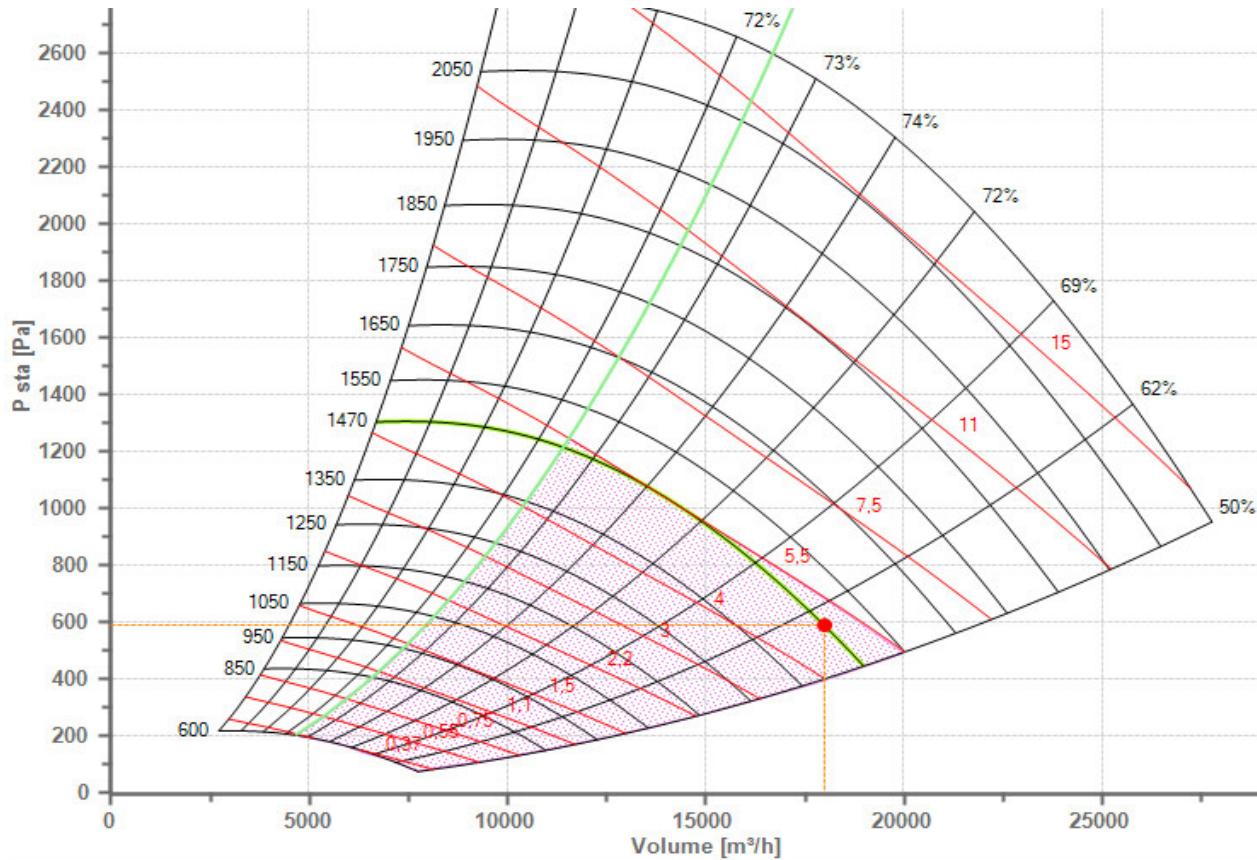


## Datenblatt für Ventilatoren der Baugröße 1

Radialventilator Typ G1-18K-RD-IE4 Luftleistung 6.000 - 18.000 m<sup>3</sup>/h

Artikelnummer	11010-4
---------------	---------

### Kennfeld:



Arbeitsbereich: 

Wellenleistung [kW]: **7.5**

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