



Technische Daten Turbon¹ – Radialventilator

Turbon – Radialventilator	
Hersteller	Turbon Werke GmbH
Bauart	1-stufiger Radialventilator
<u>Kennwerte</u>	
Förderstrom	4800 m ³ / h
statische Druckerhöhung Δp_{st}	24,5 mbar
Gesamtdruckerhöhung Δp_{ges}	36 mbar
max. Drehzahl	2800 min ⁻¹
Leistungsbedarf	6,6 kW
<u>Abmessungen</u>	
Durchmesser Laufradeintritt	165 mm
Nabendurchmesser	70 mm
Durchmesser Laufradaustritt	540 mm
Kanalbreite Laufradaustritt	80 mm
Schaufeldicke	2 mm
Schaufelanzahl	6 Stk
Schaufelwinkel Laufradeintritt	45°
Schaufelwinkel Laufradaustritt	40°
Die Schaufeln sind rückwärts gekrümmt.	
Länge der Saugleitung	5,5 m
Länge der Druckleitung	5,5 m
Motor	
Hersteller	Elektromotoren Werke Kaiser
Bauart	Gleichstrom-Pendelmotor
Nennleistung	8 kW
Nennspannung	260 V
Nennstrom	34,5 A
Nenn Drehzahl	3000 min ⁻¹

1 https://de.wikipedia.org/wiki/Turbon_Werke