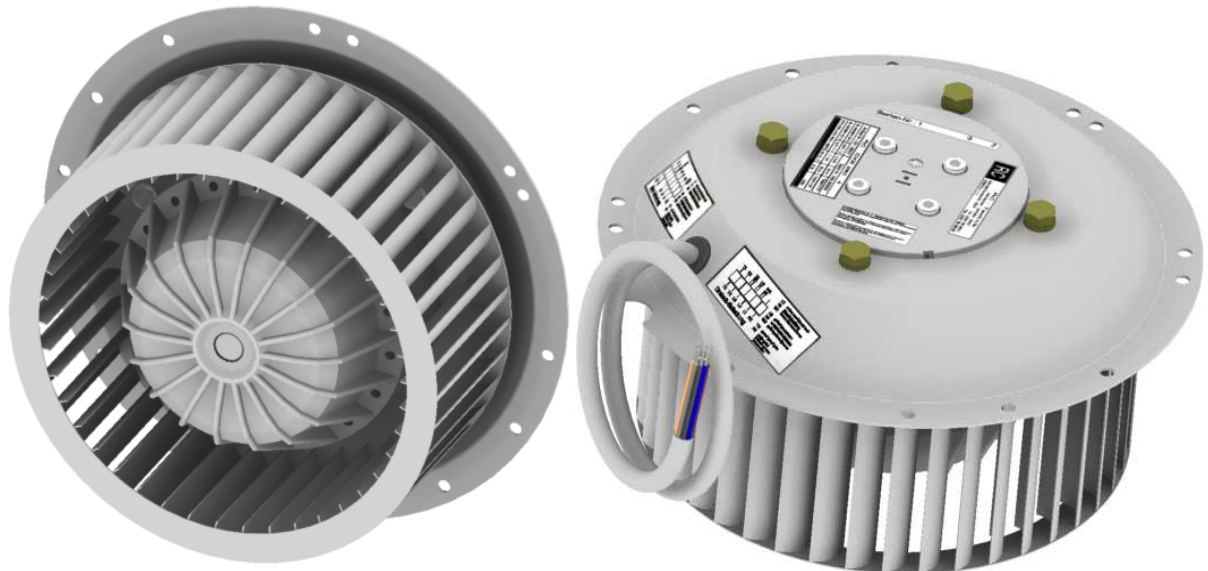


# Motorlaufrad in radialer Bauweise



*RC-T DKE 355-4*



Gottlieb-Dunkel-Str.20/21  
D-12099 Berlin-Tempelhof

**Erzeugnis:** Motorlaufrad RC-T DKE 355-4 mit Motortrageflansch

**Ausführung:** lieferbar:

- in verschiedenen RAL-Farbtönen
- mit elektrischer Kupplung
- in den Laufradgrößen Ø 225, 280, 315, 355 mm
- zwei, vier- und sechspolig
- in den Spannungsbereichen  
230 - 400V, 290 - 500 V, 400 - 690 V (50/60 Hz)
- polumschaltbar
- als Komplettventilator mit Sondergehäuse

Motorbauart: spannungsregulierbarer Außenläufermotor  
mit Thermokontakten, Drehstrom  
in Normal- und Sonderspannungen

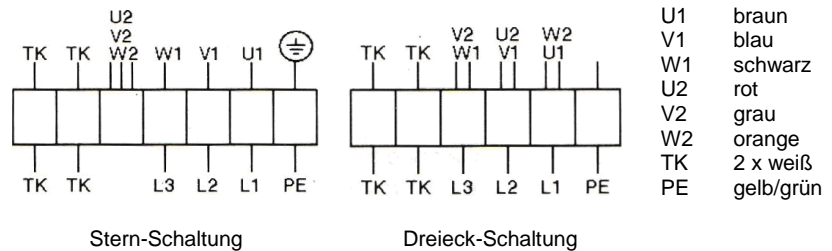
Motortrageflansch: verzinktes Stahlblech, farbbeschichtet  
Laufrad vorwärtsgekrümmt: verz. Stahlblech, farbbeschichtet

**Drehrichtung:** links (auf Rotor gesehen)

**Förderrichtung:** Rotorseitig saugend

**Einbaulage:** Rotorachse horizontal oder vertikal

**Anschlußbild:**



wenn auf 15 poligem Stecker verschaltet

3	2	1	01;02 =	W1	schwarz
6	5	4	03 =	U2	rot
9	8	7	04;05 =	V1	blau
12	11	10	06 =	W2	orange
15	14	13	07;08 =	U1	braun
			09;12 =	V2	grau
			10;11 =	frei	
			13;14 =	TK	weiß
			15 =	PE	gelb/grün

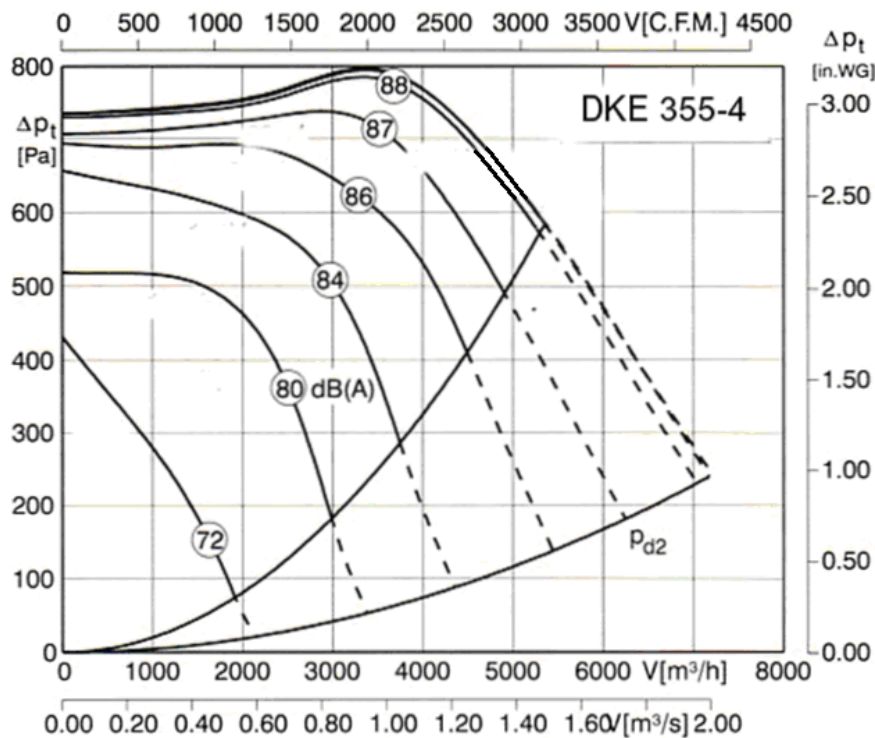
**Technische Daten:**  
**DKE 355-4**

Polpaarzahl	4
Nenn Drehzahl	1405 min <sup>-1</sup> , 50 Hz 1670 min <sup>-1</sup> , 60 Hz
max. Aufnahmeleistung	3,2 KW 3,45 KW
Volumenstrom	siehe Kennlinie
statische Druckerhöhung	siehe Kennlinie
Mindestpression	bei 50Hz; 0 Pa, 60Hz; 90 Pa
Gewicht	36 Kg
Schutzart Motor	IP 54; ISO.-KI.F
Einsatztemperatur	-25...+60 °C
Anschlusskabel	1 m lang
Lebensdauererwartung	30000 Betriebsstunden, bei 40 °C Umgebungstemperatur als Richtwert (v.d. Randbedingungen abhängig)
Zulassungen:	CE, UL

Nennspannung maximale Stromaufnahme

DKE 355-4 230/400 V	230/400 V (Y/D)	10,20; 5,90 A 10,20; 5,90 A
DKE 355-4 290/500 V	290/500 V (Y/D)	8,20; 4,70 A 8,20; 4,70 A
DKE 355-4 400/690 V	400/690 V (Y/D)	5,90; 3,40 A 5,90; 3,40 A

**Kennlinie:**



DKE 355-4 (230-400 V, 290-500 V, 400-690 V)

**Besonderheiten:**

Der Außenläufermotor besitzt in der Wicklung eingelegte Thermokontakte. Diese temperaturabhängigen Schaltelemente überwachen die Wicklungstemperatur des Motors. Der Ventilator ist somit bei ordnungsgemäßem Anschluss vor Überlastung, Ausfall einer Netzphase, Festbremsen des Motors und vor zu hohen Fördermitteltemperaturen geschützt.

Durch beidseitig geschlossene Kugellager mit Langzeitschmierung ist ein wartungsfreier Betrieb gewährleistet.

**Maßskizze:**

