

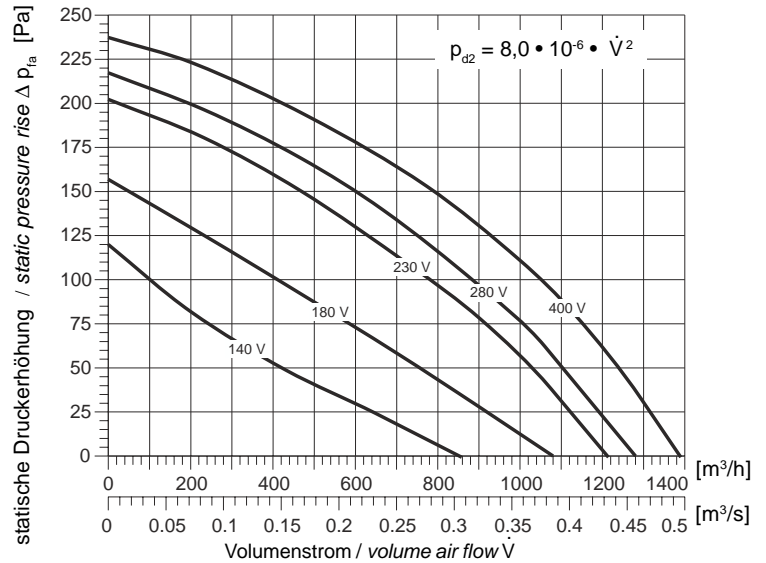
# RK 315 Ex stb



Abmessungen / dimensions Seite / page 47

Ex-Motor: PTB Nr. Ex-87/3719  
 Ausführung EEx e II gemäß EN 50 014/50 019  
 Temperaturklasse T1, T2 oder T3  
 einsetzbar in Zonen 1 und 2  
 Motorschutz durch Kaltleiter in Verbindung  
 mit einem Auslösegerät

U	400 V / 50 Hz		GS 2EX
	RKD 1,2		DS3
	-		47



Typ type	P <sub>1</sub> [kW]	I [A]	n [min <sup>-1</sup> ]	C <sub>400V</sub> [μF]	t <sub>R</sub> [°C]	Geräuschpegel sound level	L <sub>WA tot</sub> dB(A)	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz
RK 315EX-stb	0,12	0,25	1340	-	40	L <sub>WA5</sub> saugseitig	67	55	62	62	59	56	52	40
						L <sub>WA2</sub> zur Umgeb.	53	34	38	43	48	49	42	36

Elektrische Daten des Motors: U<sub>1</sub> = 500VY; 0,43 KW; 0,56 A; n = 1020 1/min; t<sub>A</sub> = 167 sec  
 Dies sind die maximalen zulässigen Leistungen, die der Ex-Motor aufnehmen darf.

## Nr. DS:

Drehstrommotor in Y-Schaltung mit Kaltleitern. Drehrichtungsänderung durch Vertauschen von zwei Phasen.

U<sub>1</sub> = braun  
 V<sub>1</sub> = blau  
 W<sub>1</sub> = schwarz  
 U<sub>2</sub> = rot  
 V<sub>2</sub> = grau  
 W<sub>2</sub> = orange  
 K = weiß  
 PE = gelb-grün

## Nr. DS3:

3-Phase motor in Y-connection with cold conductor. Changing of rotation direction by interchanging 2 phases.

U<sub>1</sub> = brown  
 V<sub>1</sub> = blue  
 W<sub>1</sub> = black  
 U<sub>2</sub> = red  
 V<sub>2</sub> = grey  
 W<sub>2</sub> = orange  
 K = white  
 PE = yellow-green

