

Motorlüfterrad einflutig drehzahlregelbar

Temperaturklasse T3

Motorized impeller single inlet
speed controllable
temperature class T3

II 2 G Ex e II T1, T2, T3
II 2 G c IIB T1, T2, T3

RH31M



Benennung
Product designation

Typ
type

Artikel-Nr.
article no.

Motorlüfterrad / Motorized impeller

Anschlusskabel seitlich / with cable side
Anschlusskabel axial / with cable axial

RH31M-4DK.2Y.1R

134 383
131 242

Gewicht / weight
Ziehl-Abegg-Einströmdüse nach DIN EN 14986 erforderlich
Ziehl-Abegg inlet rings according DIN EN 14986 are required

6,0 kg
00405888

RH31M-4DK.2Y.1R

3~ 400 V ± 10% 50 Hz

Ex-Motordaten / Ex motor data

MK085-4DK.07.Y

U* 500Y V

P₁ 0,39 kW

I 0,51 A

n 990 min⁻¹

PTB 08 ATEX 3060/01

t_A (T3) 190 s

max. Strom bei Teilspannung/ 0,51 A

max. current at partial voltage

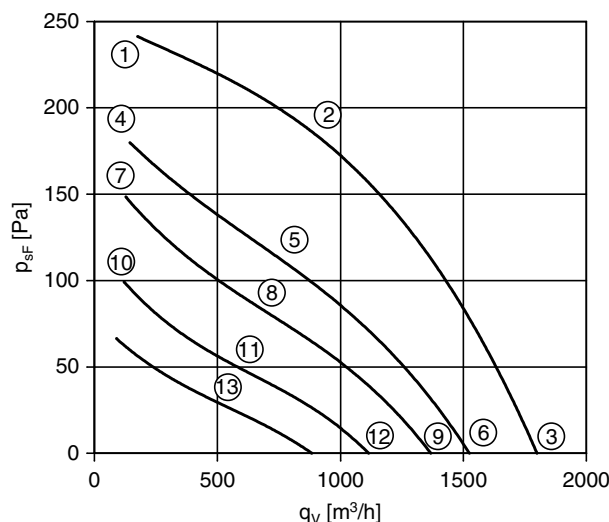
entspricht Δ I / equivalent Δ I 0%

I_A/I_N 2,0

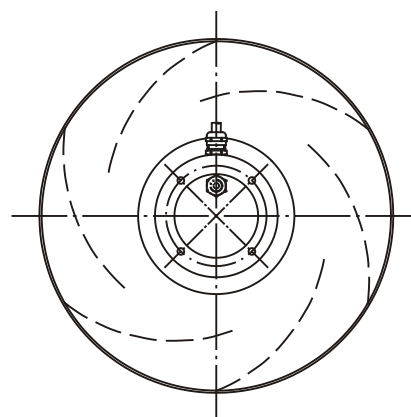
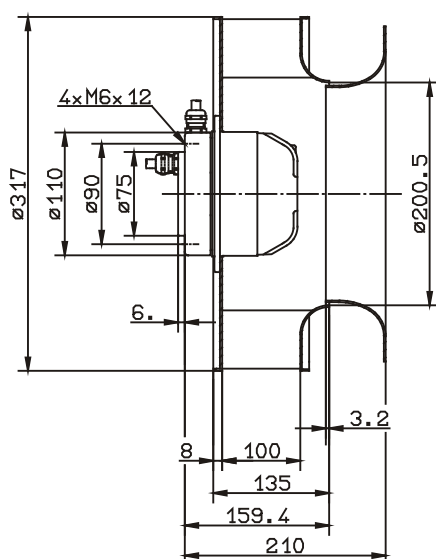
-20°C ≤ T_a ≤ 40°C

Kaltleiter-Auslösegerät/
PTC relay U-EK 230 E**

P_{d2} 4,9 · 10⁻⁶ · q_v²



	U	I	P ₁	n	L _{WA}
	V	A	W	min ⁻¹	dB
①	400	0,19	82	1390	
②	400	0,22	115	1320	62
③	400	0,19	86	1380	68
④	230	0,17	60	1200	
⑤	230	0,23	81	1050	56
⑥	230	0,18	63	1180	64
⑦	190	0,18	52	1090	
⑧	190	0,22	66	910	55
⑨	190	0,18	54	1070	61
⑩	145	0,17	40	900	
⑪	145	0,2	46	720	50
⑫	145	0,18	41	870	57
⑬	115	0,18	32	580	50



L-KL-2510