

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

RH50M



Benennung
Product designation

Typ
type

Artikel-Nr.
article no.

Motorlüfterrad / Motorized impeller

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

RH50M-4DK.6Y.1R

131 491
133 302

Gewicht / weight

Ziehl-Abegg-Einströmdüse nach DIN EN 14986 erforderlich
Ziehl-Abegg inlet rings according to DIN EN 14986 are required

20,4 kg
00405913

RH50M-4DK.6Y.1R

3~ 400 V ± 10% 50 Hz

Ex-Motordaten / Ex motor data

MK137-4DK.10.Y

U* 480Y V

P₁ 1,3 kW

I 1,96 A

n 1330 min⁻¹

PTB 08 ATEX 3062/01

t_A (T3) 85 s

max. Strom bei Teilspannung/ 2,15 A

max. current at partial voltage

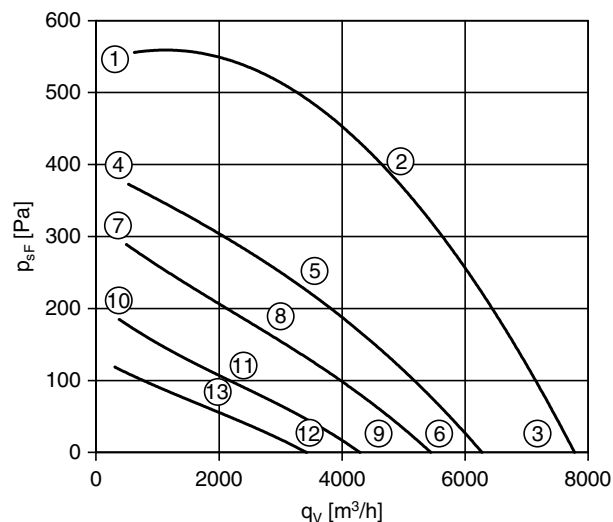
entspricht ΔI / equivalent ΔI 9%

I_A/I_N 4,1

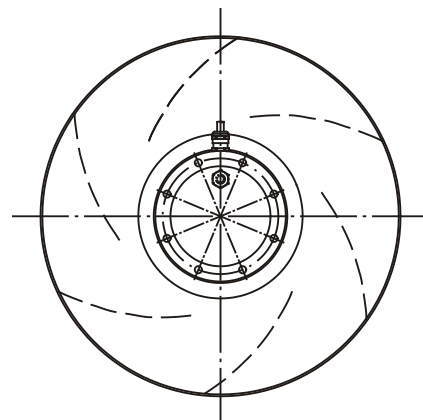
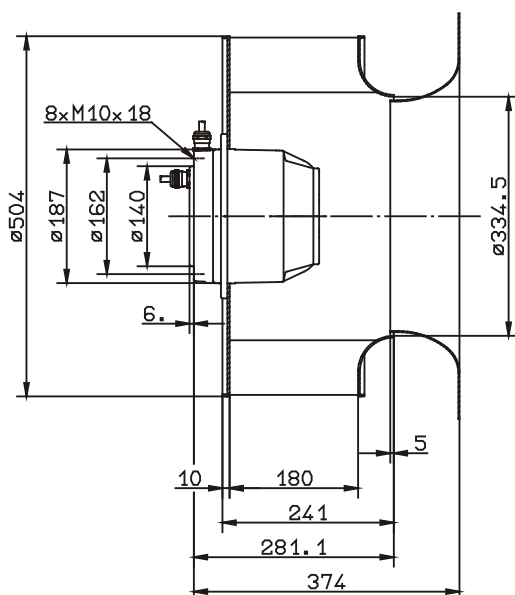
-20°C ≤ T_a ≤ 40°C

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

P_{d2} 5,8 · 10⁻⁷ · q_v²



	U	I	P ₁	n	L _{WA}
	V	A	W	min ⁻¹	dB
①	400	1,3	740	1370	
②	400	1,85	1100	1290	77
③	400	1,4	790	1360	86
④	230	1,55	540	1130	
⑤	230	2,0	690	960	70
⑥	230	1,65	580	1110	81
⑦	190	1,55	550	990	
⑧	190	1,9	530	810	65
⑨	190	1,65	470	960	77
⑩	145	1,45	310	790	
⑪	145	1,65	340	640	60
⑫	145	1,5	320	760	71
⑬	115	1,4	230	510	57



L-KL-2512/1

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

RH50M



Benennung
Product designation

Motorlüfterrad / Motorized impeller

Typ
type

RH50M-VDK.6Y.1R

Artikel-Nr.
article no.

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

133 180
133 301

Gewicht / weight

20,4 kg

Ziehl-Abegg-Einströmdüse nach DIN EN 14986 erforderlich

00405913

Ziehl-Abegg inlet rings according to DIN EN 14986 are required

RH50M-VDK.6Y.1R

3~ 400 V ± 10% ΔY 50 Hz

Ex-Motordaten / Ex motor data

MK137-4DK.10.Y

U*	480 Δ	V
P ₁	1,3	kW
I	1,96	A
n	1330	min ⁻¹

PTB 08 ATEX 3062/01

t_A (T3) 85 s

max. Strom bei Teilspannung/ 2,15 A

max. current at partial voltage

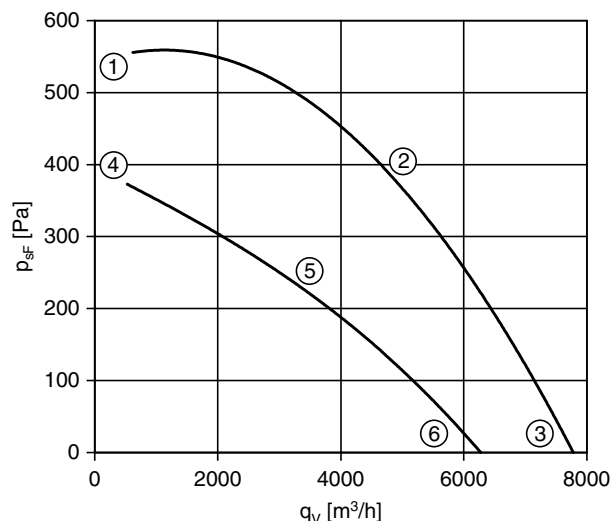
entspricht ΔI / equivalent ΔI 9 %

I_A/I_N 4,1

-20°C | T_a | 40°C

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

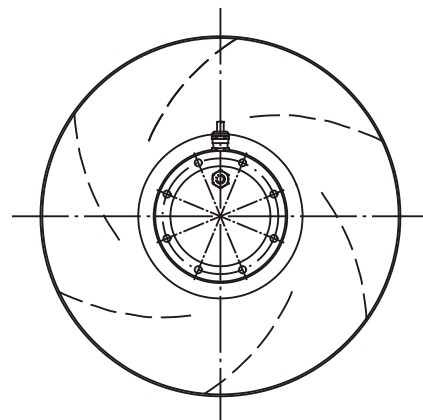
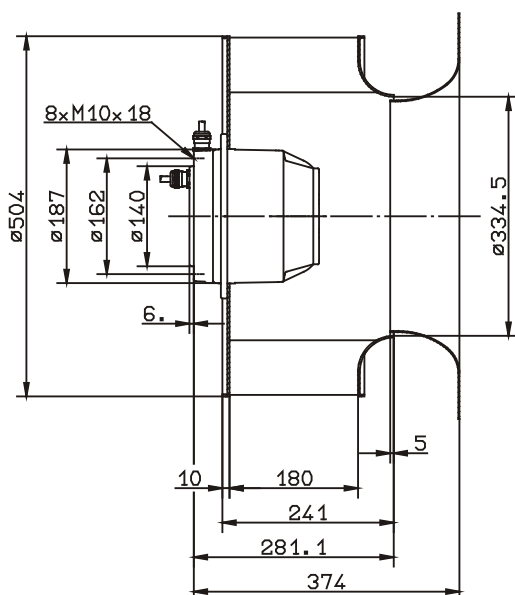
P_{d2} 5,8 · 10⁻⁷ · q_V²



RH50M401

rh50m4dk6y1rk002

	U	I	P ₁	n	L _{WA}
	V	A	W	min ⁻¹	dB
①		1,3	740	1370	
②	400	1,85	1100	1290	77
③	Δ	1,4	790	1360	86
④		0,88	540	1130	
⑤	400	1,15	690	960	70
⑥	Y	0,96	580	1110	81



L-KL-2512/1

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

RH50M



Benennung
Product designation

Typ
type

Artikel-Nr.
article no.

Motorlüfterrad / Motorized impeller

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

RH50M-6DK.4Y.1R

129 904
131 024

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

12,3 kg
00405913

RH50M-6DK.4Y.1R

3~ 400 V ± 10% 50 Hz

Ex-Motordaten / Ex motor data

MK106-6DK.10.Y

U*	415Y	V
P ₁	0,47	kW
I	0,95	A
n	820	min ⁻¹

PTB 08 ATEX 3061/02

t_A (T3) 170 s

max. Strom bei Teilspannung/ 0,95 A

max. current at partial voltage

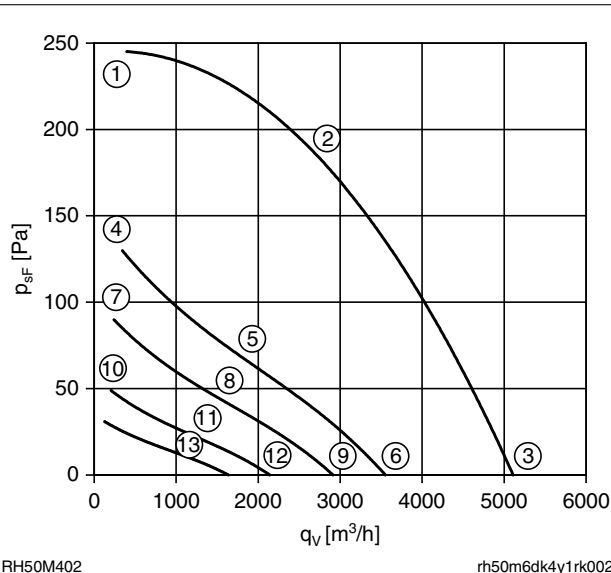
entspricht Δ I / equivalent Δ I 0%

I_A/I_N 2,3

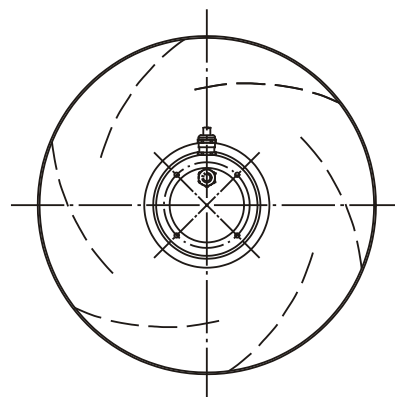
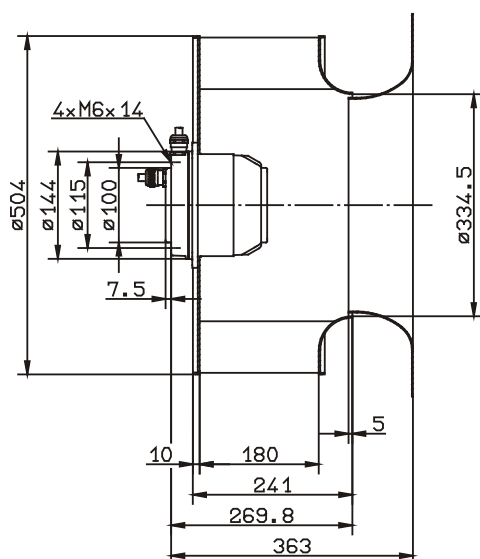
-20°C ≤ T_a ≤ 40°C

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

P_{d2} 6,0 · 10⁻⁶ · q_v²



	U	I	P ₁	n	L _{WA}
	V	A	W	min ⁻¹	dB
①	400	0,65	270	910	
②	400	0,82	390	840	66
③	400	0,7	290	890	74
④	230	0,63	170	660	
⑤	230	0,71	190	520	58
⑥	230	0,65	180	630	67
⑦	190	0,59	125	550	
⑧	190	0,64	135	430	55
⑨	190	0,61	130	520	64
⑩	145	0,48	76	410	
⑪	145	0,5	77	330	49
⑫	145	0,49	76	380	61
⑬	115	0,4	48	250	43



L-KL-2511/4

Motorlüfterrad einflutrig 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

RH50M



Benennung
Product designation

Typ
type

Artikel-Nr.
article no.

Motorlüfterrad / Motorized impeller

Anschlusskabel axial / with cable axial

RH50M-SDK.4Y.1R

133 181

Gewicht / weight

12,3 kg

Ziehl-Abegg-Einströmdüse nach DIN EN 14986 erforderlich

00405913

Ziehl-Abegg inlet rings according to DIN EN 14986 are required

RH50M-SDK.4Y.1R

3~ 400 V ± 10% ΔY 50 Hz

Ex-Motordaten / Ex motor data

MK106-6DK.10.Y

U* 415 Δ V

P₁ 0,47 kW

I 0,95 A

n 820 min⁻¹

PTB 08 ATEX 3061/02

t_A (T3) 170 s

max. Strom bei Teilspannung/ 0,95 A

max. current at partial voltage

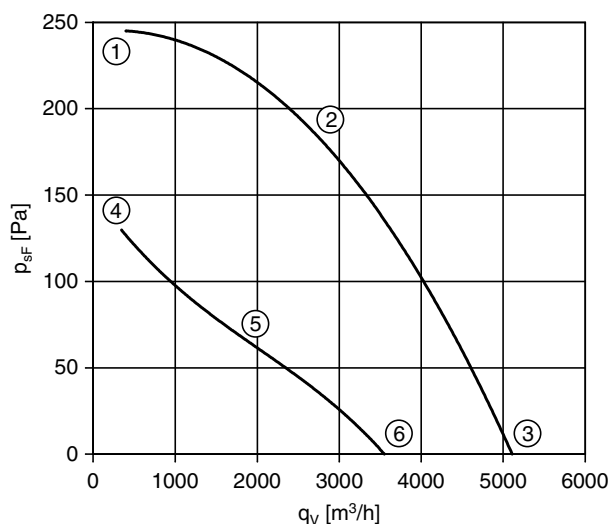
entspricht ΔI / equivalent ΔI 0%

I_A/I_N 2,3

-20°C ≤ Ta ≤ 40°C

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

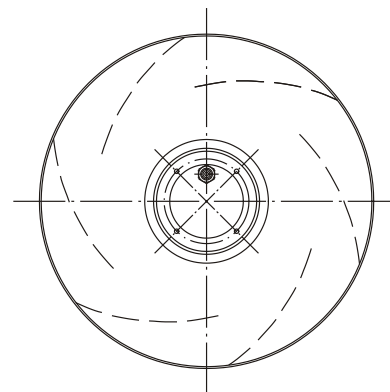
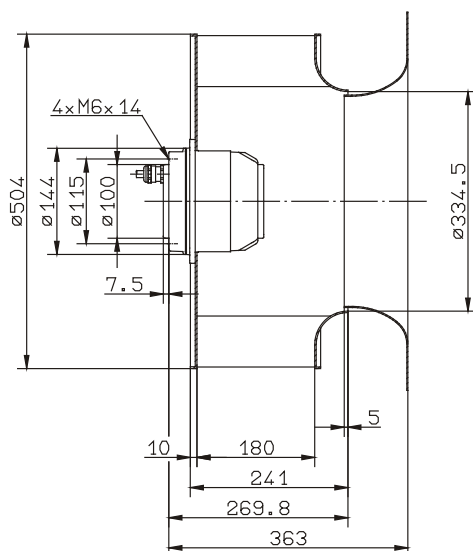
P_{d2} 6,0 · 10⁻⁶ · q_V²



RH50M403

rh50m6dk4y1rk002

	U V	I A	P ₁ W	n min ⁻¹	L _{WA} dB
①		0,65	270	910	
②	400	0,82	390	840	66
③	Δ	0,7	290	890	74
④		0,36	170	660	
⑤	400	0,41	190	520	58
⑥	Y	0,37	180	630	67



L-KL-2511/9