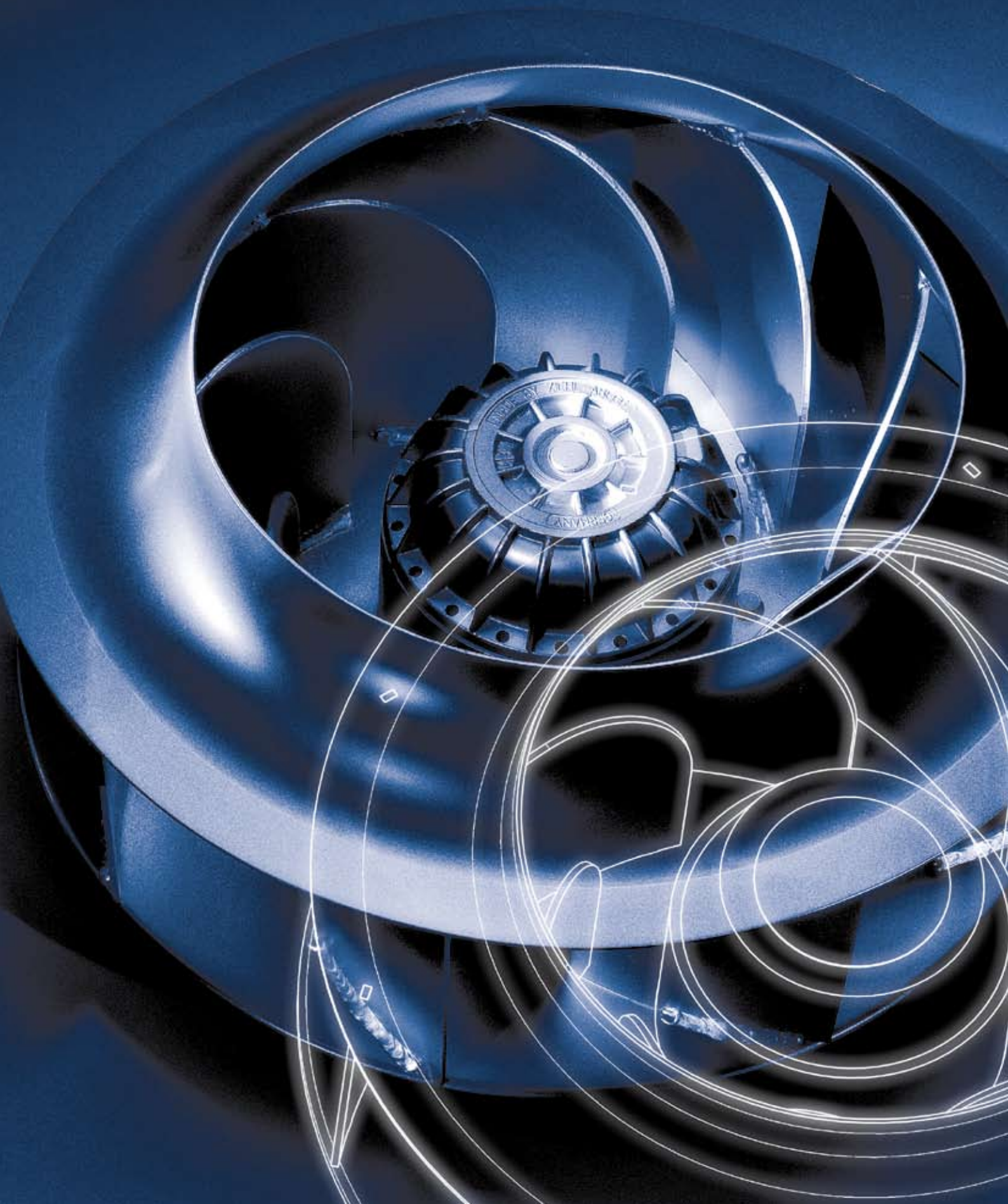
Вентиляторы.ру

Technische Daten

Motorlüfterrad
Baureihe RH..E

Technical Data

Motorized impeller
Serie RH..E



Вентиляторы.ру

Motorlüfterrad
Baureihe RH..E

Lieferumfang
Standardausführung

Spannung
1~ 230 V ± 10%
3~ eintourig 230 / 400 V ± 10% Δ/Y
Frequenz
50 Hz
Thermische Klasse
155 (frühere Bezeichnung: Wärmeklasse F)
Schutzart
IP54
Motorschutz
Temperaturwächter (TB)
Elektrischer Anschluß
Kabelausführung gemäß Maßbild
Kabellänge 105 cm
Lackierung
Motor Farbton RAL 7032
Laufrad unlackiert
Temperaturbereich
Einsetzbar von -20°C bis t_R
(siehe Motordaten)
Zubehör
siehe Kapitel Zubehör

Erforderliche Bestellangaben
Art.-Nr., Typ, Einbaulage
Auf Anfrage, gegen Mehrpreis
- von 230 bzw. 400 V abweichende Spannung
- abweichende Polzahlen
- 60 Hz-Ausführung
- Kondensator für 1~ Motoren

Motorized impeller
Design RH..E

Scope of delivery
Standard version

Voltage
1~ 230 V ± 10%
3~ single-speed 230 / 400 V ± 10% Δ/Y
Frequency
50 Hz
Thermal class
155 (previous: insulation class F)
Protection type
IP54
Motor protection
Thermal contacts
Electrical connection
Cable design see dimension sheet
Cable length 105 cm
Paint finish
Motor RAL 7032
Impeller unpainted
Fan operation temperature
Applicable between -20°C (-4°F) and t_R
(see corresponding fan data)
Accessories
See section accessories

Necessary order data
Art.no., type, installation position
On request, for an extra charge
- *different voltages to 230 resp. 400 V*
- *deviating number of poles*
- *60 Hz-version*
- *Capacitor for 1~ motors*

RH..E

www.vseventilatory.ru | info@vseventilatory.ru

Вентиляторы.ру

Motorlüfterrad einflutig — *Motorized impeller single inlet*

RH50E-4DK.6K.1R

Art.Nr. mit seitlichem Anschlusskabel
Art.no. with cable side

129 560

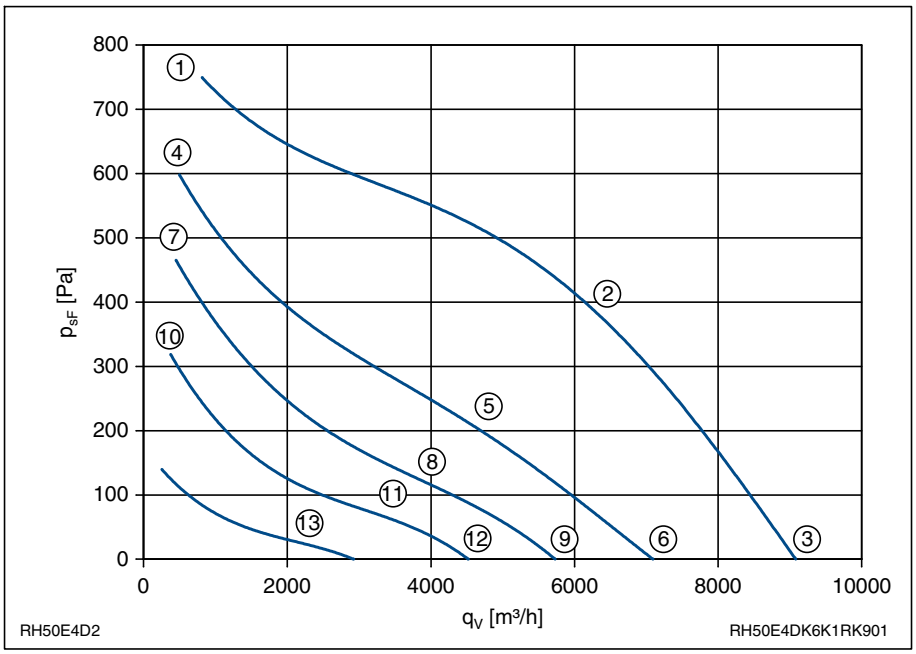
Leistungsdaten
Performance data

3~ 400V ±10%
50Hz IP54

Anschlussschaltbild 106XA
Connection diagram

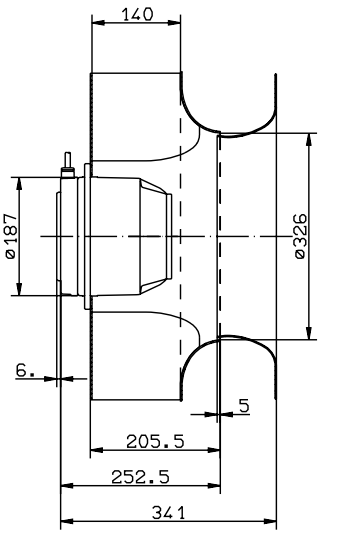
P_1	**1,5**	kW
I	**2,9**	A
n	**1300**	min^{-1}
I_A	9,9	A
ΔI	0	%
t_R	60	°C
m	22	kg

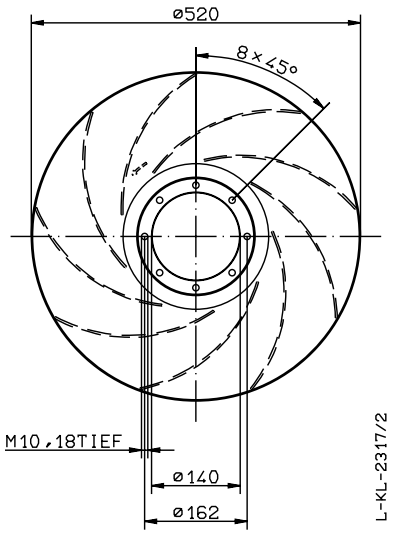
Kennliniendaten
Characteristic data



	U	I	P_1	n	L_{WA}
	V	A	W	min^{-1}	dB
①		1,8	700	1420	
②	400	2,9	1500	1300	77
③		2,5	1250	1350	83
④		1,75	550	1250	
⑤	230	2,9	910	960	69
⑥		2,6	830	1050	76
⑦		1,85	460	1110	
⑧	180	2,6	630	770	63
⑨		2,5	600	860	71
⑩		1,8	340	920	
⑪	140	2,3	410	620	58
⑫		2,1	390	680	64
⑬	90	1,55	170	400	

$$p_{d2} = 9{,}2 \cdot 10^{-7} \cdot q_V^2$$





www.vseventilatory.ru | info@vseventilatory.ru

Вентиляторы.ру

Motorlüfterrad einflutig

Motorized impeller single inlet

RH50E-4EK.6K.1R

Art.Nr. **mit seitlichem Anschlusskabel**
Art.no. *with cable side*

129 561

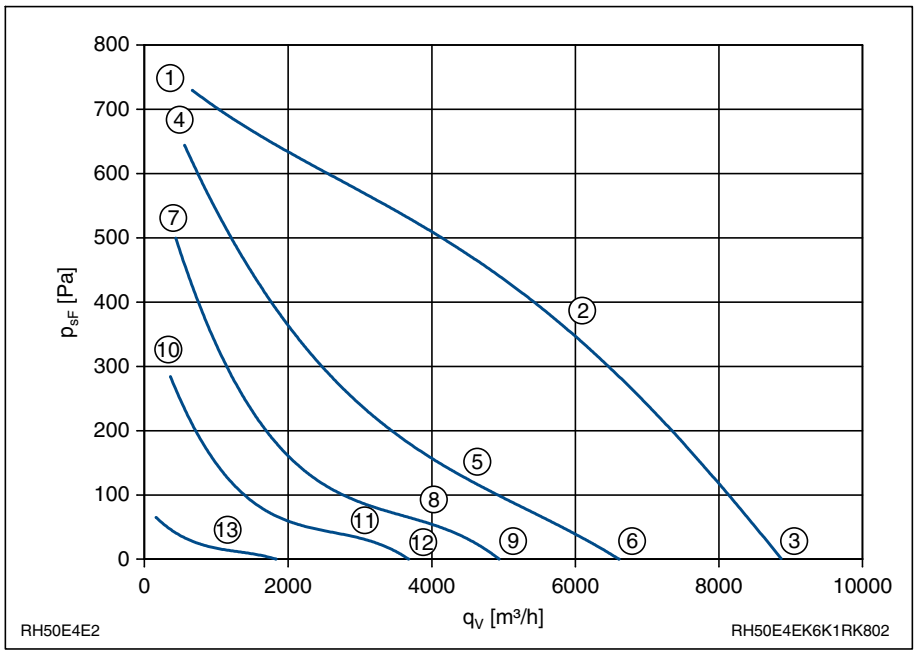
Leistungsdaten
Performance data

1~ 230V ±10%
50Hz IP54

Anschlussschaltbild 104XA
Connection diagram

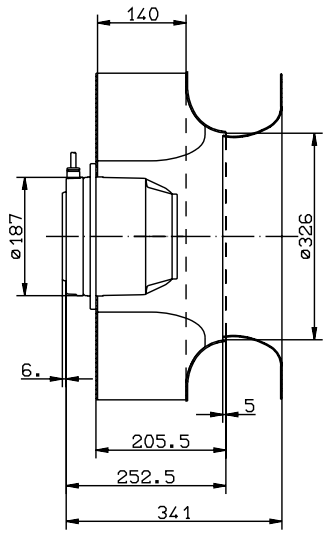
P_1	**1,5**	kW
I	**6,6**	A
n	**1230**	min^{-1}
I_A	12,5	A
ΔI	0	%
C_{400V}	30	µF
t_R	40	°C
m	22	kg

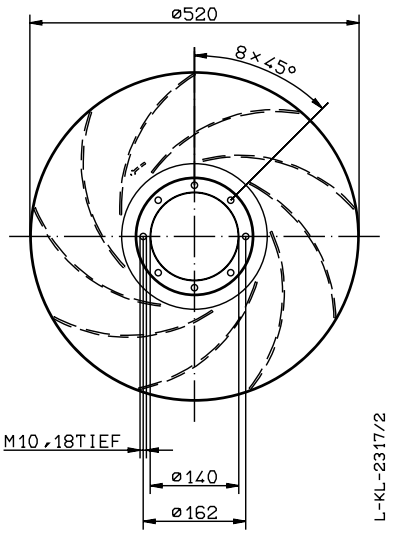
Kennliniendaten
Characteristic data



	U	I	P_1	n	L_{WA}
	V	A	W	min^{-1}	dB
①		3,8	870	1410	
②	230	6,6	1500	1230	76
③		5,6	1300	1310	83
④		4,0	650	1290	
⑤	160	6,2	920	840	67
⑥		5,8	880	980	74
⑦		4,1	520	1120	
⑧	130	5,3	620	640	62
⑨		5,2	620	750	77
⑩		4,0	380	860	
⑪	105	4,4	400	490	61
⑫		4,4	410	560	63
⑬	60	2,5	130	260	

$$p_{d2} = 9{,}2 \cdot 10^{-7} \cdot q_V^2$$





ZIEHL-ABEGG

www.vseventilatory.ru | info@vseventilatory.ru

Вентиляторы.ру

Motorlüfterrad einflutig — *Motorized impeller single inlet*

RH50E-6DK.4I.1R

Art.Nr. mit Kabelbox
Art.no. with supply cable adapter

113 028

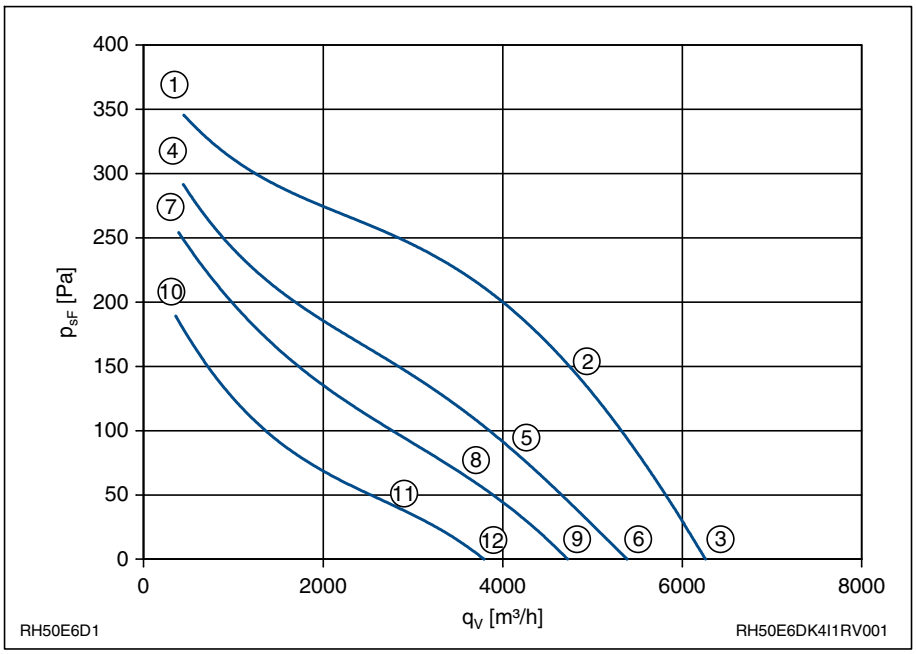
Leistungsdaten
Performance data

3~ 400V ±10%
50Hz IP54

Anschlussschaltbild 106XA
Connection diagram

P_1	**0,52**	kW
I	**1,2**	A
n	**910**	min^{-1}
I_A	4,0	A
ΔI	0	%
t_R	70	°C
m	13	kg

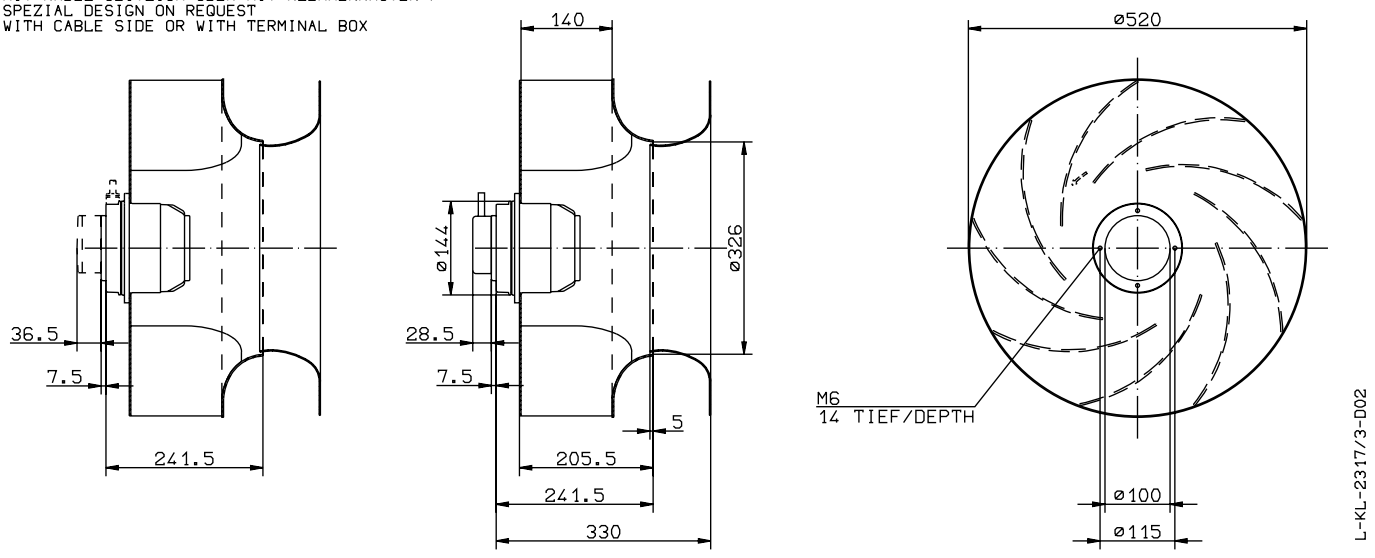
Kennliniendaten
Characteristic data



	U	I	P_1	n	L_{WA}
	V	A	W	min^{-1}	dB
①		0,94	280	960	
②	400	1,2	520	910	67
③		1,05	420	920	72
④		0,71	200	880	
⑤	230	1,1	340	730	60
⑥		0,96	300	790	67
⑦		0,72	180	820	
⑧	190	1,05	270	640	56
⑨		0,95	250	700	64
⑩		0,71	140	710	
⑪	145	0,93	180	500	50
⑫		0,87	170	570	58

$$p_{d2} = 9{,}2 \cdot 10^{-7} \cdot q_V^2$$

SONDERAUSFUEHRUNG AUF ANFRAGE
MIT KABEL SEITLICH ODER MIT KLEMMENKASTEN /
SPEZIAL DESIGN ON REQUEST
WITH CABLE SIDE OR WITH TERMINAL BOX



www.vseventilatory.ru | info@vseventilatory.ru

Вентиляторы.ру

Motorlüfterrad einflutig — *Motorized impeller single inlet*

RH56E-4DK.6N.1R

Art.Nr. **mit seitlichem Anschlusskabel**
Art.no. *with cable side*

129 263

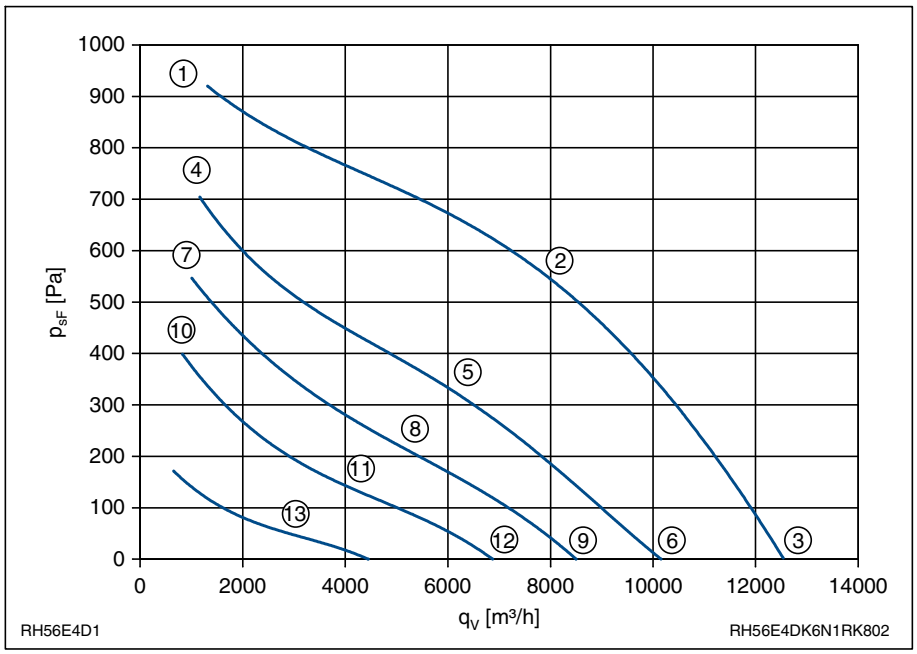
Leistungsdaten
Performance data

3~ 400V ±10%
50Hz IP54

Anschlussschaltbild 106XA
Connection diagram

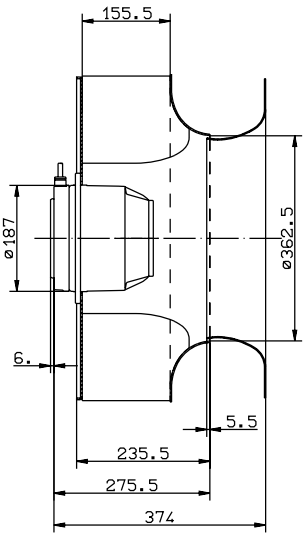
P_1	**2,5**	kW
I	**4,5**	A
n	**1320**	min^{-1}
I_A	18	A
ΔI	5	%
t_R	50	°C
m	29	kg

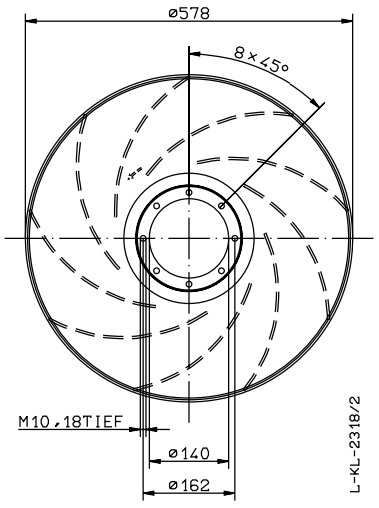
Kennliniendaten
Characteristic data



	U	I	P_1	n	L_{WA}
	V	A	W	min^{-1}	dB
①		3,0	1400	1410	
②	400	4,5	2500	1320	81
③		4,0	2100	1360	88
④		3,2	1050	1230	
⑤	230	4,8	1600	1020	74
⑥		4,3	1450	1100	81
⑦		3,3	870	1090	
⑧	180	4,5	1150	850	69
⑨		4,2	1100	930	76
⑩		3,2	650	930	
⑪	140	4,0	780	690	64
⑫		3,9	770	760	70
⑬	90	2,8	340	450	

$$p_{d2} = 6{,}0 \cdot 10^{-7} \cdot q_V^2$$





ZIEHL-ABEGG

www.vseventilatory.ru | info@vseventilatory.ru

Вентиляторы.ру

Motorlüfterrad einflutig — *Motorized impeller single inlet*

RH56E-6DK.4I.1R

Art.Nr. mit Kabelbox
Art.no. with suppoy cable adapter

113 029

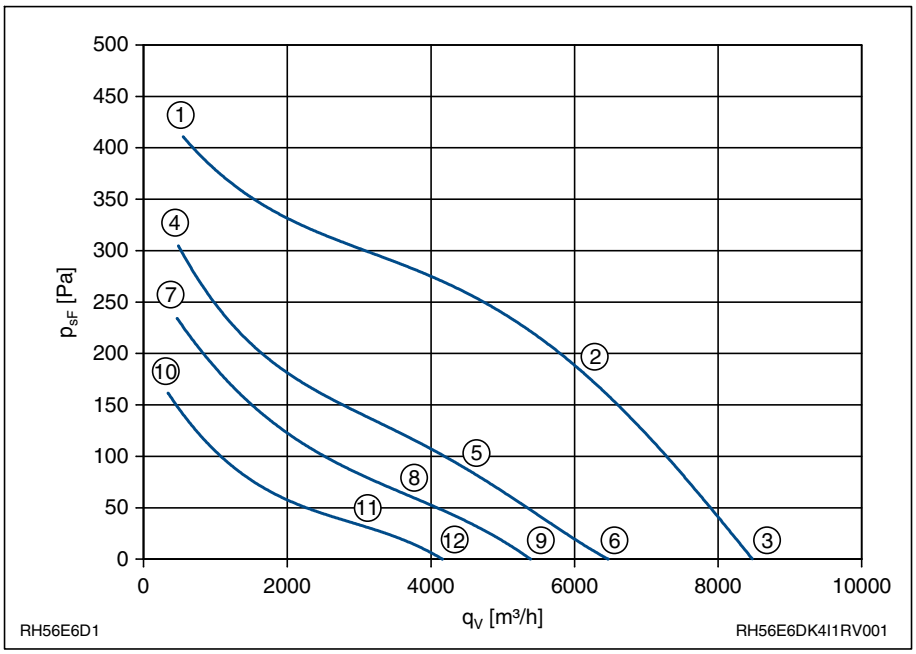
Leistungsdaten
Performance data

3~ 400V ±10%
50Hz IP54

Anschlussschaltbild 106XA
Connection diagram

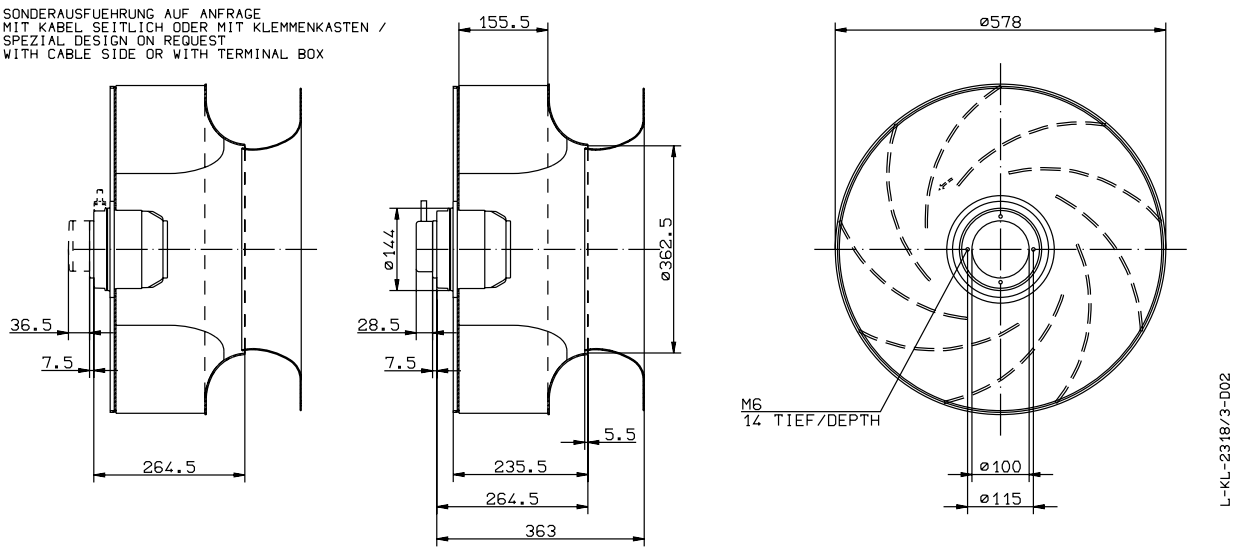
P_1	**0,8**	kW
I	1,45	A
n	**840**	min^{-1}
I_A	4,3	A
ΔI	0	%
t_R	50	°C
m	16	kg

Kennliniendaten
Characteristic data



	U	I	P_1	n	L_{WA}
	V	A	W	min^{-1}	dB
①		0,98	410	930	
②	400	1,45	800	800	70
③		1,25	660	880	75
④		0,88	300	800	
⑤	230	1,35	480	600	61
⑥		1,25	440	670	67
⑦		0,92	260	710	
⑧	190	1,25	360	510	57
⑨		1,2	340	570	63
⑩		0,88	195	590	
⑪	145	1,1	230	390	51
⑫		1,05	220	440	57

$$p_{d2} = 6{,}0 \cdot 10^{-7} \cdot q_V^2$$



www.vseventilatory.ru | info@vseventilatory.ru

Вентиляторы.ру

Motorlüfterrad einflutig — *Motorized impeller single inlet*

RH63E-4DK.7Q.1R

Art.Nr. mit seitlichem Anschlusskabel
Art.no. with cable side

129 264

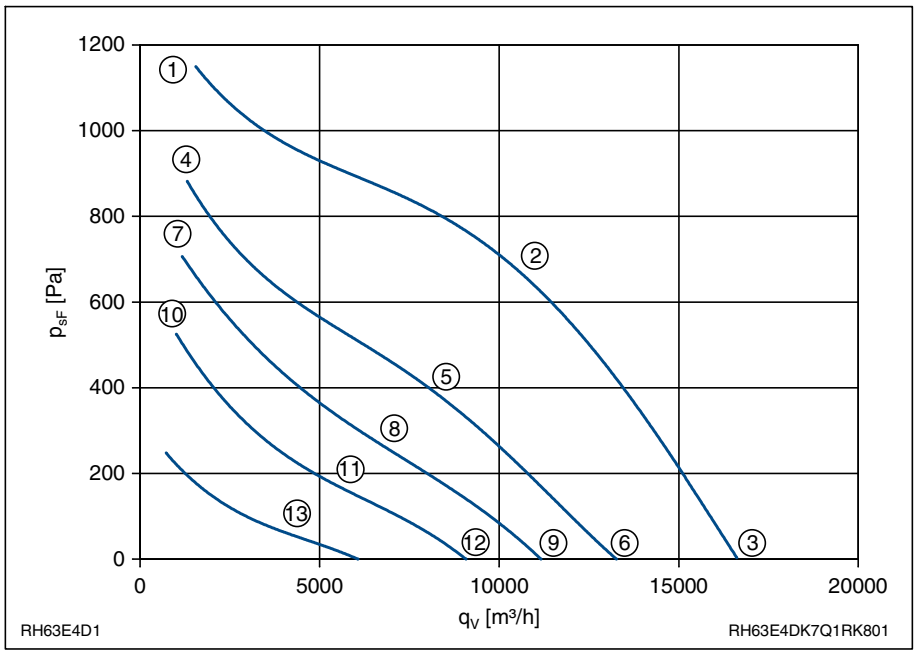
Leistungsdaten
Performance data

3~ 400V ±10%
50Hz IP54

Anschlussschaltbild 106XA
Connection diagram

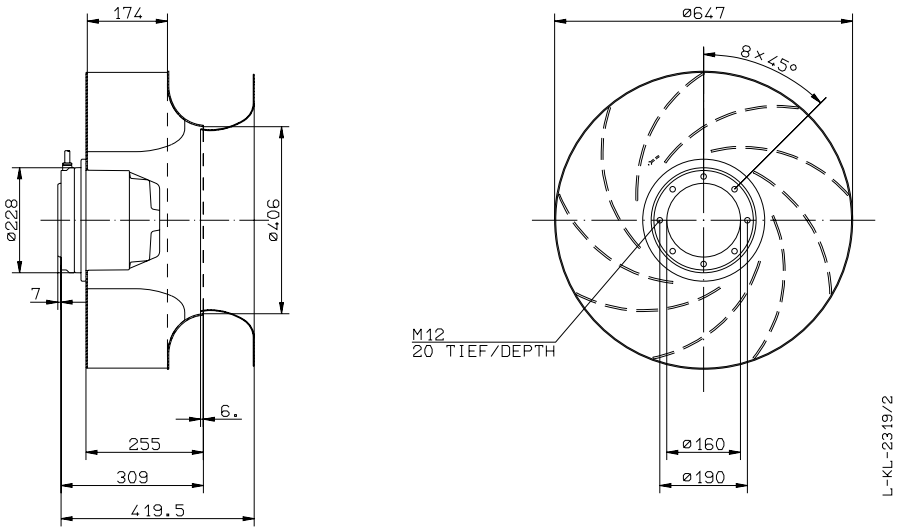
P_1	**4,3**	kW
I	**7,1**	A
n	**1270**	min^{-1}
I_A	26	A
ΔI	5	%
t_R	60	°C
m	44	kg

Kennliniendaten
Characteristic data



	U	I	P_1	n	L_{WA}
	V	A	W	min^{-1}	dB
①		4,2	2200	1390	
②	400	7,1	4300	1270	84
③		6,3	3800	1300	91
④		4,6	1650	1200	
⑤	230	7,6	2700	970	75
⑥		6,9	2500	1040	85
⑦		4,9	1400	1090	
⑧	180	7,2	2000	810	71
⑨		6,8	1900	880	79
⑩		4,8	1050	940	
⑪	140	6,5	1350	660	65
⑫		6,2	1300	720	74
⑬	90	4,9	640	440	

$$p_{d2} = 3{,}8 \cdot 10^{-7} \cdot q_V^2$$



ZIEHL-ABEGG
www.vseventilatory.ru | info@vseventilatory.ru