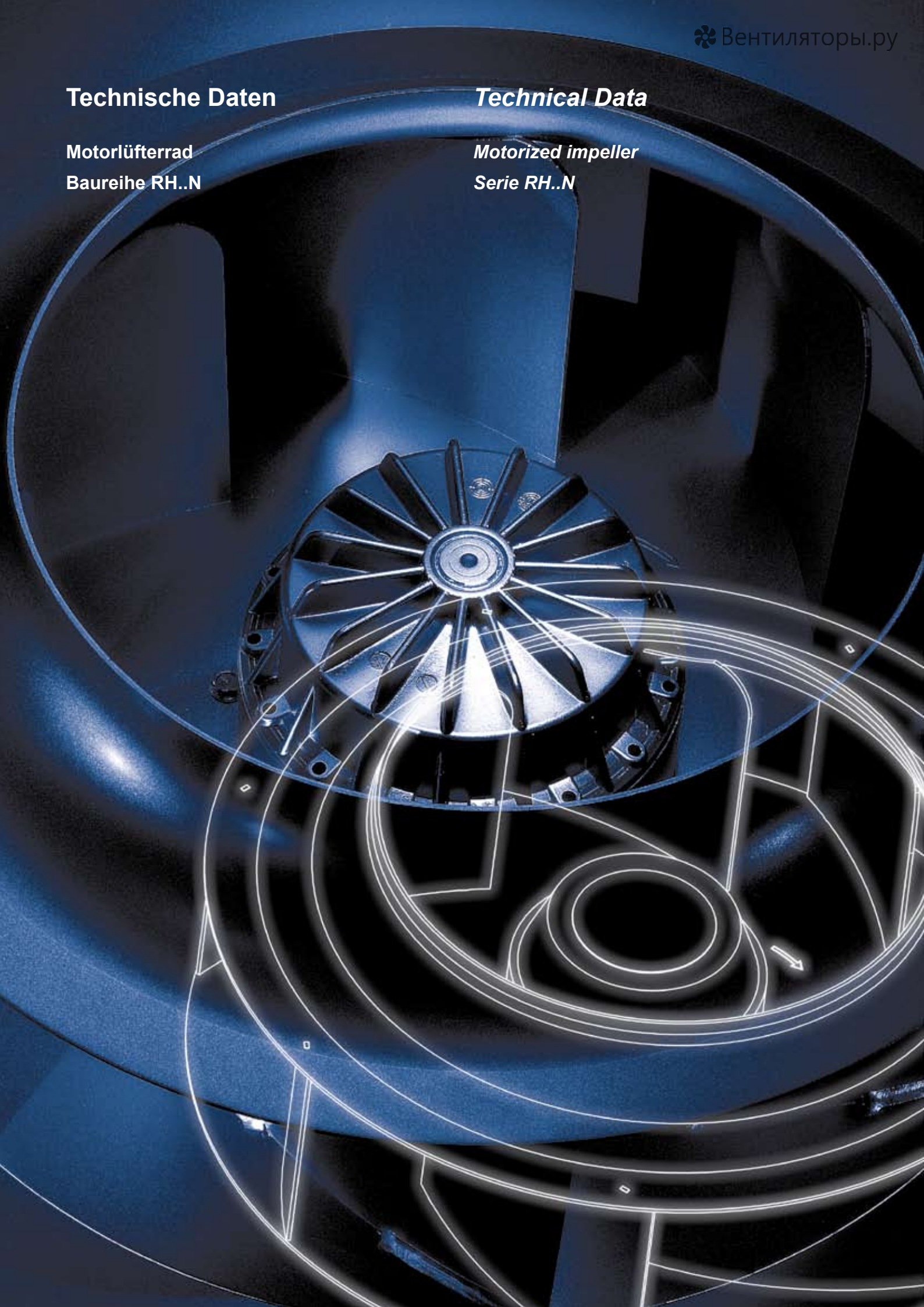


Technische Daten

Motorlüfterrad
Baureihe RH..N

Technical Data

Motorized impeller
Serie RH..N



Motorlüfterrad Baureihe RH..N

Lieferumfang Standardausführung

Spannung

1~ 230 V \pm 10%

3~ eintourig 230 / 400 V \pm 10% Δ/Y

Frequenz

50 Hz

Thermische Klasse

155 (frühere Bezeichnung: Wärmeklasse F)

Schutzart

IP54

Motorschutz

Temperaturwächter (TB)

Elektrischer Anschluß

Kabelauführung gemäß Maßbild

Kabellänge 105 cm

Lackierung

Motor Farbton RAL 7032

Laufblad 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..N

Scope of delivery Standard version

Voltage

1~ 230 V \pm 10%

3~ single-speed 230 / 400 V \pm 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..N

Motorlüfterrad einflutig

Motorized impeller single inlet

RH56N-4DK.6N.AR

Art.Nr.
Art.no.

129 265



Leistungsdaten
Performance data

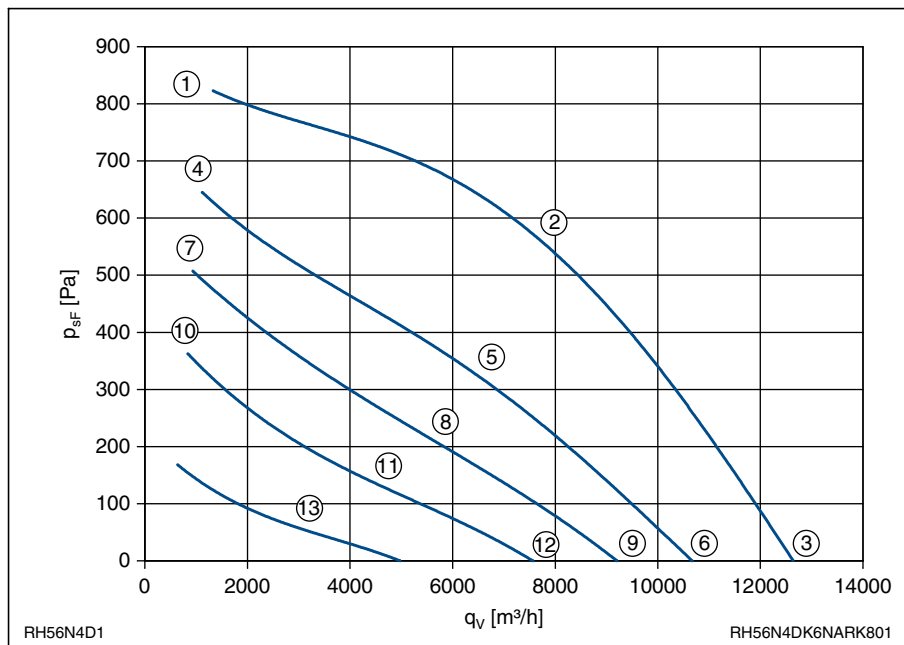
3~ 400V ±10%
50Hz IP54

Anschlussschaltbild 106XA
Connection diagram

P_1	2,3	kW
I	4,2	A
n	1330	min ⁻¹
I_A	18	A
ΔI	10	%
t_R	50	°C
m	26	kg

Kennliniendaten

Characteristic data



	U	I	P ₁	n	L _{WA}
	V	A	W	min ⁻¹	dB
①		2,9	1300	1410	
②	400	4,2	2300	1330	82
③		3,4	1700	1380	88
④		3,0	1000	1250	
⑤	230	4,5	1550	1060	75
⑥		3,7	1240	1180	83
⑦		3,1	820	1110	
⑧	180	4,3	1100	890	71
⑨		3,7	980	1050	79
⑩		3,1	620	940	
⑪	140	3,8	760	710	
⑫		3,5	700	850	
⑬	90	2,8	340	470	

$$p_{d2} = 5,9 \cdot 10^{-7} \cdot q_v^2$$

