

# S-Reihe, AC-Technologie

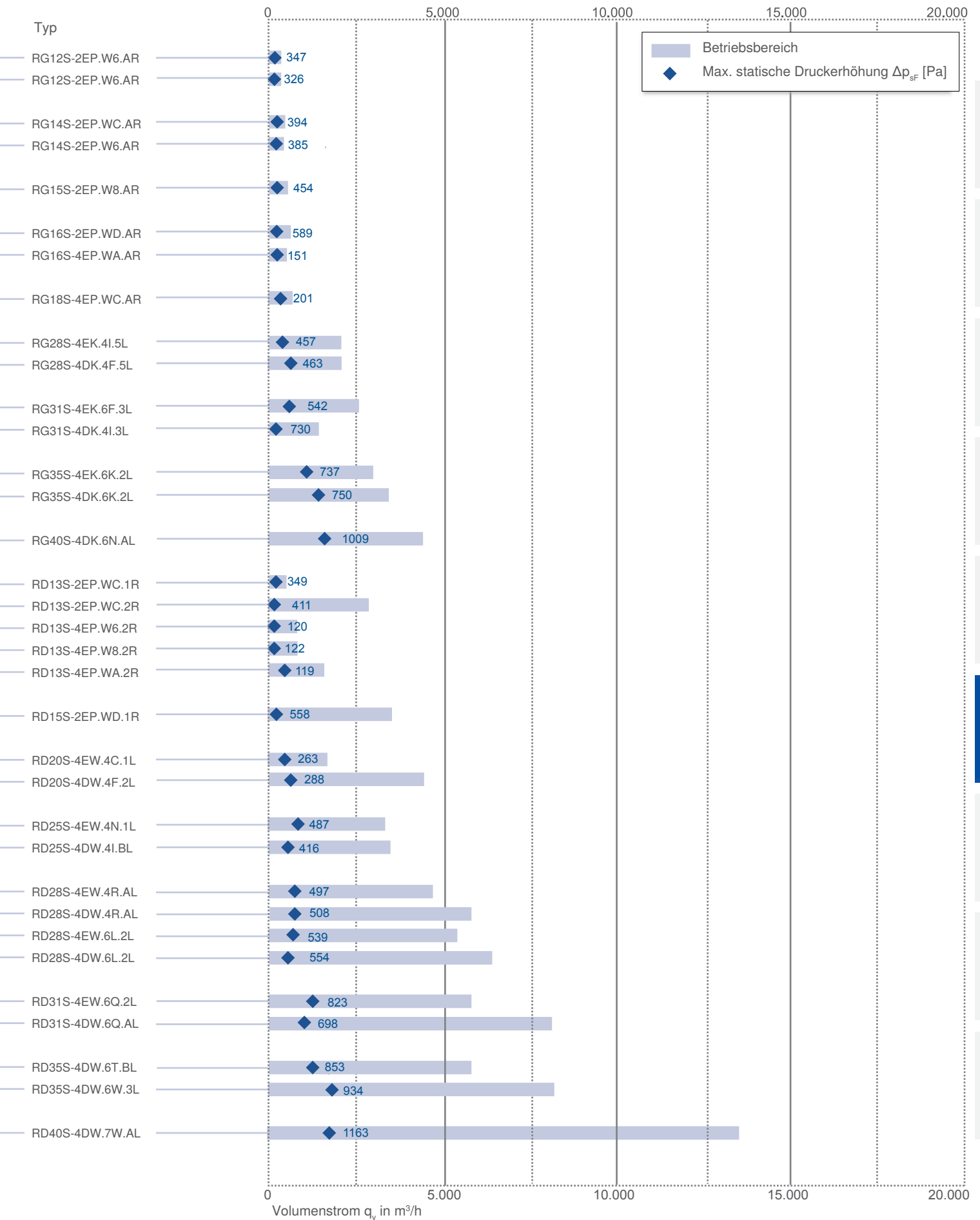
## Produktübersicht

Schnellauswahl	Seite 194	Information
Einflutig		RM..D-ECblue
Baugröße 120	Seite 196	
Baugröße 140	Seite 200	RM..D
Baugröße 150	Seite 204	
Baugröße 160	Seite 206	
Baugröße 180	Seite 210	RG..R-ECblue
Baugröße 280	Seite 212	
Baugröße 315	Seite 216	RG/RD..P
Baugröße 355	Seite 220	
Baugröße 400	Seite 224	RG/RD..S
Zweiflutig, Gehäuse aus Aluminium		
Baugröße 130	Seite 226	
Baugröße 150	Seite 236	System- komponenten
Baugröße 200	Seite 238	
Zweiflutig, Gehäuse aus Stahlblech		Regeltechnik
Baugröße 250	Seite 242	
Baugröße 280	Seite 244	
Baugröße 315	Seite 252	Allgemeine Hinweise
Baugröße 355	Seite 256	
Baugröße 400	Seite 260	

Baugröße	Spannung	Polzahl	Typ	Position Laufrad	ErP	Seite
120	1~ 230 V	2	RG12S-2EP.W6.AR	P	-	196
	1~ 230 V	2	RG12S-2EP.W6.AR	P	-	198
140	1~ 230 V	2	RG14S-2EP.W6.AR	P	**	200
	1~ 230 V	2	RG14S-2EP.WC.AR	P	-	202
150	1~ 230 V	2	RG15S-2EP.W8.AR	P	-	204
160	1~ 230 V	2	RG16S-2EP.WD.AR	P	2013	206
	1~ 230 V	4	RG16S-4EP.WA.AR	P	**	208
180	1~ 230 V	4	RG18S-4EP.WC.AR	P	**	210
280	1~ 230 V	4	RG28S-4EK.4I.5L	K	2015	212
	3~ 400 V	4	RG28S-4DK.4F.5L	K	2013	214
315	1~ 230 V	4	RG31S-4EK.6F.3L	K	-	216
	3~ 400 V	4	RG31S-4DK.4I.3L	K	2013	218
355	1~ 230 V	4	RG35S-4EK.6K.2L	K	2015	220
	3~ 400 V	4	RG35S-4DK.6K.2L	K	2015	222
400	3~ 400 V	4	RG40S-4DK.6N.AL	K	2015	224
133	1~ 230 V	2	RD13S-2EP.WC.1R	P	-	226
	1~ 230 V	2	RD13S-2EP.WC.2R	P	2013	228
	1~ 230 V	4	RD13S-4EP.W6.2R	P	**	230
	1~ 230 V	4	RD13S-4EP.W8.2R	P	**	232
	1~ 230 V	4	RD13S-4EP.WA.2R	P	**	234
150	1~ 230 V	2	RD15S-2EP.WD.1R	P	2013	236
200	1~ 230 V	4	RD20S-4EW.4C.1L	W	-	238
	3~ 400 V	4	RD20S-4DW.4F.2L	W	2015	240
250	3~ 400 V	4	RD25S-4EW.4N.1L	W	2015	242
	3~ 400 V	4	RD25S-4DW.4I.BL	W	2013	244
280	1~ 230 V	4	RD28S-4EW.4R.AL	W	2013	246
	3~ 400 V	4	RD28S-4DW.4R.AL	W	2013	248
	1~ 230 V	4	RD28S-4EW.6L.2L	W	2015	250
	3~ 400 V	4	RD28S-4DW.6L.2L	W	2015	252
315	1~ 230 V	4	RD31S-4EW.6Q.2L	W	2015	254
	3~ 400 V	4	RD31S-4DW.6Q.AL	W	2015	256
355	3~ 400 V	4	RD35S-4DW.6T.BL	W	2015	258
	3~ 400 V	4	RD35S-4DW.6W.3L	W	2015	260
400	3~ 400 V	4	RD40S-4DW.7W.AL	W	2015	262



Volumenstrom  $q_v$  in  $m^3/h$



Information

RM..D-ECblue

RM..D

RG..R-ECblue

RG/RD..P

RG/RD..S

System-  
komponenten

Regeltechnik

Allgemeine  
Hinweise



# S-Reihe

für Einphasen-Wechselstrom, 2-polig

RG 12S-2E



## Beschreibung

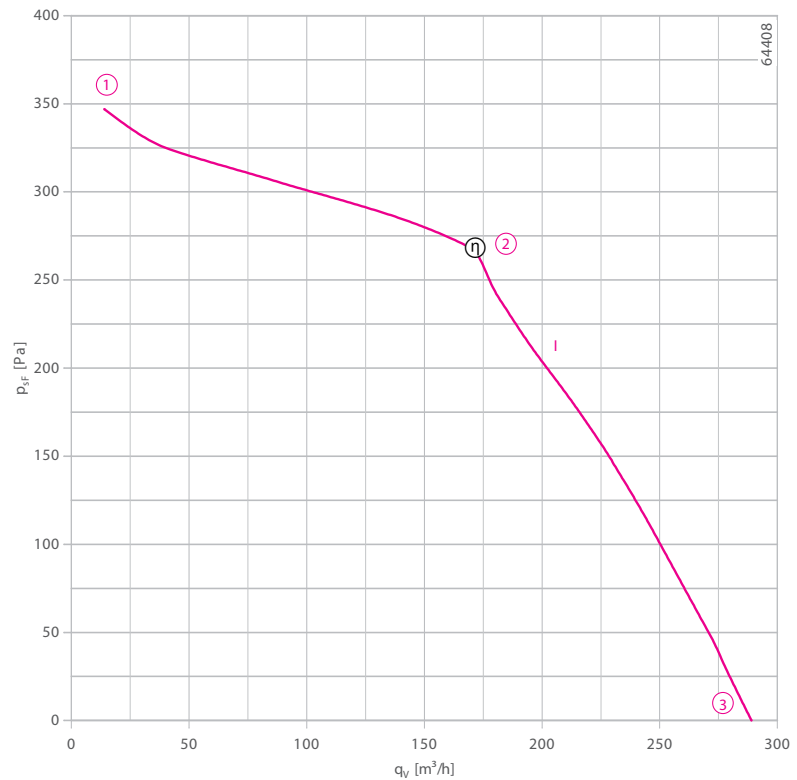
Motortechnologie: AC  
 Bemessungsspannung  $U_N$ : 1~ 230 V\*  
 Bemessungsfrequenz  $f_N$ : 50 Hz\* (60Hz Daten verfügbar)  
 Aufnahmeleistung  $P_1$ : 0,09 kW\*  
 Bemessungsstrom  $I_N$ : 0,36 A\*  
 Bemessungsdrehzahl  $n_N$ : 2390 min<sup>-1</sup>\*  
 Stromerhöhung  $\Delta I$ : 0 %  
 Betriebskondensator  $C_{400V}$ : 2,0  $\mu$ F  
 Dynamischer Druck:  $p_{d2} = 3,4 \cdot 10^{-3} \cdot q_v^2$  [Pa]  
 Thermische Klasse: THCL155\*  
 Min. zulässige Fördermitteltemperatur  $t_{R(min)}$ : -40 °C  
 Max. zulässige Fördermitteltemperatur  $t_{R(max)}$ : 60 °C  
 Motorschutz: Thermostatschalter  
 Lüfterrad: Verzinktes Blech, unlackiert  
 Gehäuse: Gehäuse unlackiert  
 Konformität: CE

## ErP-Daten

Fällt nicht unter die Bestimmungen der ErP-Richtlinien ( $P_1 < 125$  W)

\* Leistungsschilddaten

## Kennlinie



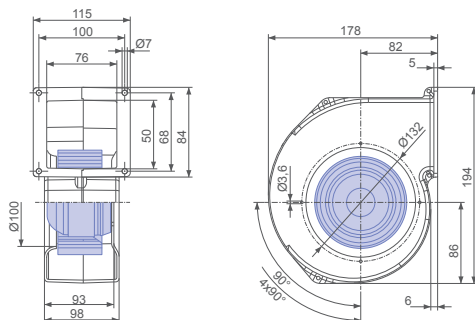
Gemessen in Ziehl-Abegg Gehäuse.

- Anschlusschaltbild
- Systemkomponenten

1360-177X SW Seite 368  
Seite 262

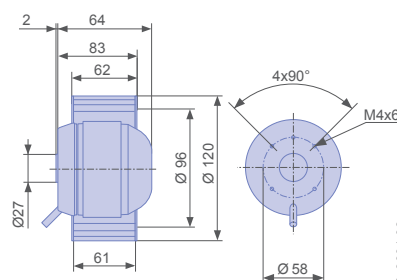
## Abmessungen [mm]

Gehäuseventilator einflütig mit Flansch



L-KL-2909-1

Motorlüfterrad



L-KL-3001-08





### Leistungsdaten

Typbezeichnung	Kennlinie	Spannung	Betriebspunkt	Strom	Aufnahmeleistung $P_1$ [W]	Drehzahl $n$ [min <sup>-1</sup> ]	Schalleistungs- pegel saugseitig $L_{WAS}$ [dB]
		U [V]		I [A]			
RG12S-2EP.W6.AR	I	230	①	0,32	58	2830	
		230	②	0,32	66	2660	64
		230*	③	0,36*	85*	2390*	69

\*Leistungsschilddaten

### Bestellinformationen Ventilator

Bauform	RG (mit Flansch)	RE
Einbaulage	H/Vu/Vo	H/Vu/Vo
Elektrischer Anschluss	Anschlusskabel axial, 45cm	Anschlusskabel variabel 45cm
		
<b>Typ</b>	<b>RG12S-2EP.W6.AR</b>	<b>RE12P-2EP.W6.1R</b>
<b>Artikel-Nr.</b>	<b>113069</b>	<b>113053-M</b>
Gewicht [kg]	2,10	1,32

### Regeltechnik

<p>Frequenzumrichter Fcontrol 1~</p>  <p>↗ Seite 296</p>	<p>Motorschutzgeräte 1~</p>  <p>↗ Seite 344</p>	<p>Transformatorische Steuergeräte 1~</p>  <p>↗ Seite 334</p>	<p>Elektronische Spannungsregelgeräte 1~</p>  <p>↗ Seite 310</p>
--	---	---	---

# S-Reihe

für Einphasen-Wechselstrom, 2-polig

RG 12S-2E



## Beschreibung

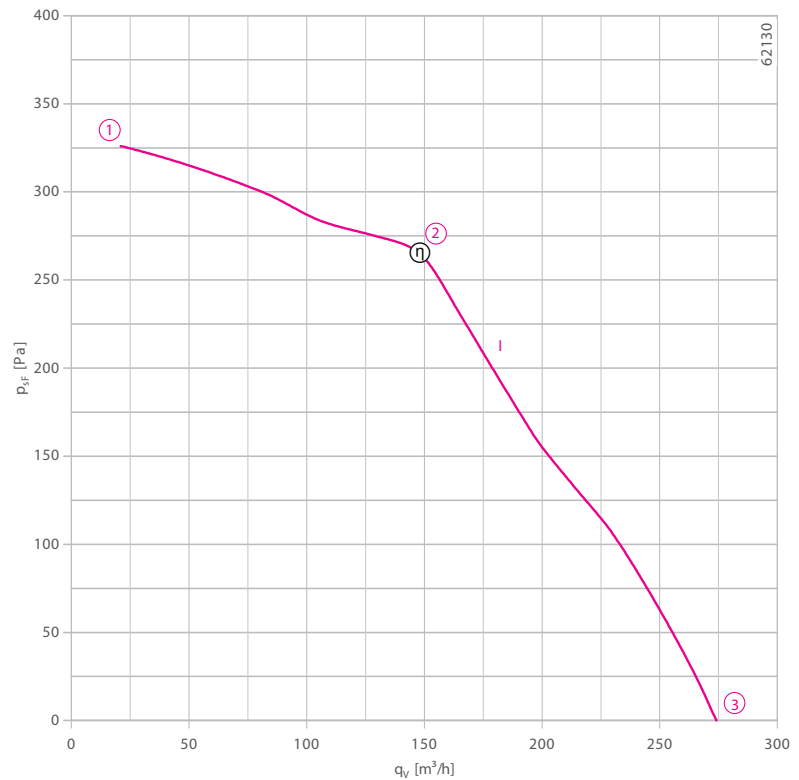
Motortechnologie: AC  
 Bemessungsspannung  $U_N$ : 1~ 230 V\*  
 Bemessungsfrequenz  $f_N$ : 50 Hz\* (60Hz Daten verfügbar)  
 Aufnahmeleistung  $P_1$ : 0,08 kW\*  
 Bemessungsstrom  $I_N$ : 0,33 A\*  
 Bemessungsdrehzahl  $n_N$ : 2310 min<sup>-1</sup>\*  
 Betriebskondensator  $C_{400V}$ : 2,0 µF  
 Dynamischer Druck:  $p_{d2} = 4,8 \cdot 10^{-3} \cdot q_v^2$  [Pa]  
 Thermische Klasse: THCL155\*  
 Min. zulässige Fördermitteltemperatur  $t_{R(min)}$ : -40 °C  
 Max. zulässige Fördermitteltemperatur  $t_{R(max)}$ : 70 °C  
 Motorschutz: Thermostatschalter  
 Lüfterrad: Verzinktes Blech, unlackiert  
 Gehäuse: Gehäuse unlackiert  
 Konformität: CE

## ErP-Daten

Fällt nicht unter die Bestimmungen der ErP-Richtlinien ( $P_1 < 125$  W)

\* Leistungsschilddaten

## Kennlinie



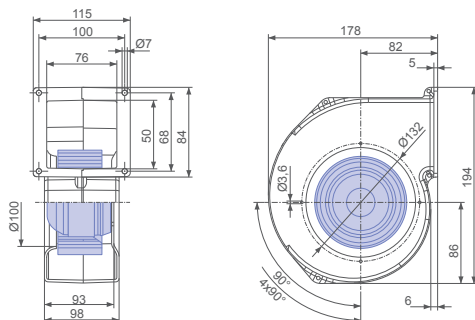
Gemessen in Ziehl-Abegg Gehäuse.

- Anschlusschaltbild
- Systemkomponenten

1360-177X SW Seite 368  
Seite 262

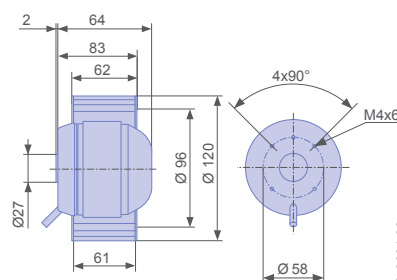
## Abmessungen [mm]

Gehäuseventilator einflütig mit Flansch



L-KL-2909-2

Motorlüfterrad



L-KL-3001-09





### Leistungsdaten

Typbezeichnung	Kennlinie	Spannung	Betriebspunkt	Strom	Aufnahmeleistung	Drehzahl	Schalleistungspegel saugseitig
		U [V]		I [A]	$P_1$ [W]		
RG12S-2EP.W6.AR	I	230	①	0,24	46	2840	
		230	②	0,26	55	2690	64
		230*	③	0,33*	75*	2310*	70

\*Leistungsschilddaten

### Bestellinformationen Ventilator

Bauform	RG (mit Flansch)	RE
Einbaulage	H/Vu/Vo	H/Vu/Vo
Elektrischer Anschluss	Anschlusskabel axial, 45cm	Anschlusskabel variabel 45cm
		
<b>Typ</b>	<b>RG12S-2EP.W6.AR</b>	<b>RE12P-2EP.W6.1R</b>
<b>Artikel-Nr.</b>	<b>113071</b>	<b>113055-M</b>
Gewicht [kg]	2,10	1,31

### Regeltechnik

<p>Frequenzumrichter Fcontrol 1~</p>  <p>↗ Seite 296</p>	<p>Motorschutzgeräte 1~</p>  <p>↗ Seite 344</p>	<p>Transformatorische Steuergeräte 1~</p>  <p>↗ Seite 334</p>	<p>Elektronische Spannungsregelgeräte 1~</p>  <p>↗ Seite 310</p>
--	---	---	---

# S-Reihe

für Einphasen-Wechselstrom, 2-polig

RG 14S-2E



## Beschreibung

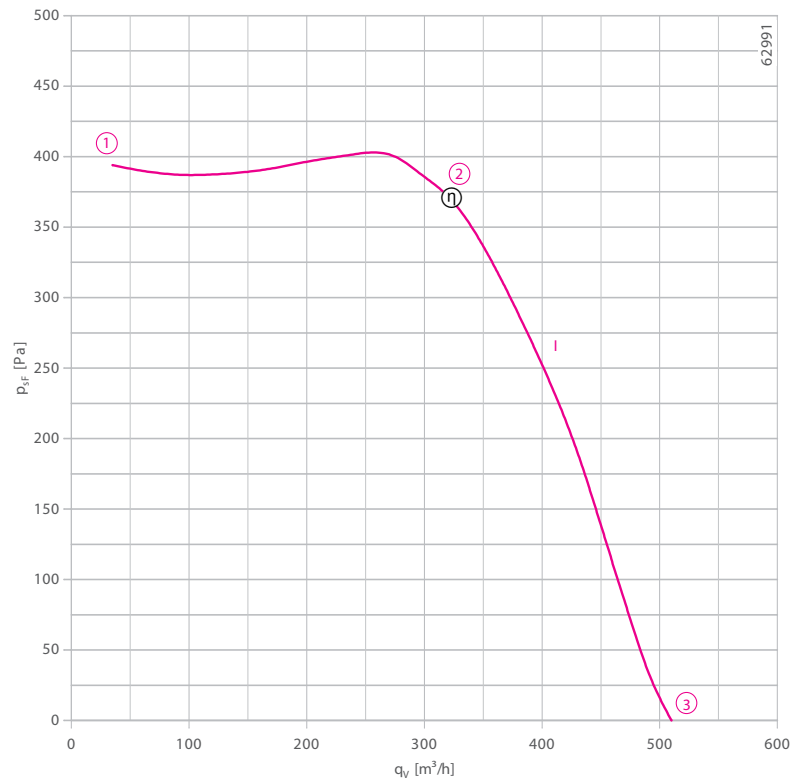
Motortechnologie: AC  
 Bemessungsspannung  $U_N$ : 1~ 230 V\*  
 Bemessungsfrequenz  $f_N$ : 50 Hz\* (60Hz Daten verfügbar)  
 Aufnahmeleistung  $P_1$ : 0,17 kW\*  
 Bemessungsstrom  $I_N$ : 0,73 A\*  
 Bemessungsdrehzahl  $n_N$ : 2480 min<sup>-1</sup>\*  
 Stromerhöhung  $\Delta I$ : 0 %  
 Betriebskondensator  $C_{400V}$ : 4,0  $\mu$ F  
 Dynamischer Druck:  $p_{d2} = 6,4 \cdot 10^{-4} \cdot q_v^2$  [Pa]  
 Thermische Klasse: THCL155\*  
 Min. zulässige Fördermitteltemperatur  $t_{R(min)}$ : -40 °C  
 Max. zulässige Fördermitteltemperatur  $t_{R(max)}$ : 65 °C  
 Motorschutz: Thermostatschalter  
 Lüfterrad: Verzinktes Blech, unlackiert  
 Gehäuse: Gehäuse unlackiert  
 Konformität: CE

## ErP-Daten

Fällt nicht unter die Bestimmungen der ErP-Richtlinien ( $P_1 < 125$  W)

\* Leistungsschilddaten

## Kennlinie



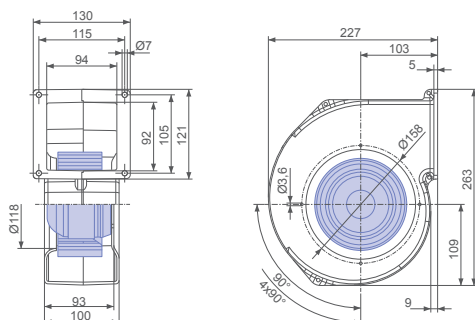
Gemessen in Ziehl-Abegg Gehäuse.

- Anschlusschaltbild
- Systemkomponenten

1360-177X SW Seite 368  
Seite 262

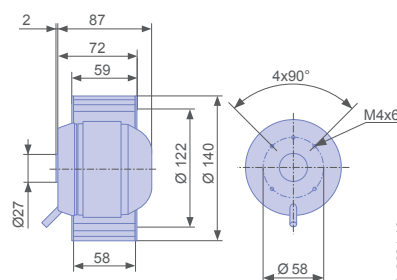
## Abmessungen [mm]

Gehäuseventilator einflütig mit Flansch



L-KL-2909-3

Motorlüfterrad



L-KL-3001-10





### Leistungsdaten

Typbezeichnung	Kennlinie	Spannung	Betriebspunkt	Strom	Aufnahmeleistung $P_1$ [W]	Drehzahl $n$ [min <sup>-1</sup> ]	Schalleistungs- pegel saugseitig $L_{WAS}$ [dB]
		U [V]		I [A]			
RG14S-2EP.WC.AR	I	230	①	0,40	85	2890	
		230	②	0,53	120	2730	69
		230*	③	0,73*	170*	2480*	75

\*Leistungsschilddaten

### Bestellinformationen Ventilator

Bauform	RG (mit Flansch)	RE
Einbaulage	H/Vu/Vo	H/Vu/Vo
Elektrischer Anschluss	Anschlusskabel axial, 45cm	Anschlusskabel variabel 45cm
		
<b>Typ</b>	<b>RG14S-2EP.WC.AR</b>	<b>RE14P-2EP.WC.1R</b>
<b>Artikel-Nr.</b>	<b>113073</b>	<b>113173-M</b>
Gewicht [kg]	3,50	2,10

### Regeltechnik

<p>Frequenzumrichter Fcontrol 1~</p>  <p>↗ Seite 296</p>	<p>Motorschutzgeräte 1~</p>  <p>↗ Seite 344</p>	<p>Transformatorische Steuergeräte 1~</p>  <p>↗ Seite 334</p>	<p>Elektronische Spannungsregelgeräte 1~</p>  <p>↗ Seite 310</p>
--	---	---	---

Information

RM..D-ECblue

RM..D

RG..R-ECblue

RG/RD..P

RG/RD..S

System-  
komponenten

Regeltechnik

Allgemeine  
Hinweise



# S-Reihe

für Einphasen-Wechselstrom, 2-polig

RG 14S-2E



## Beschreibung

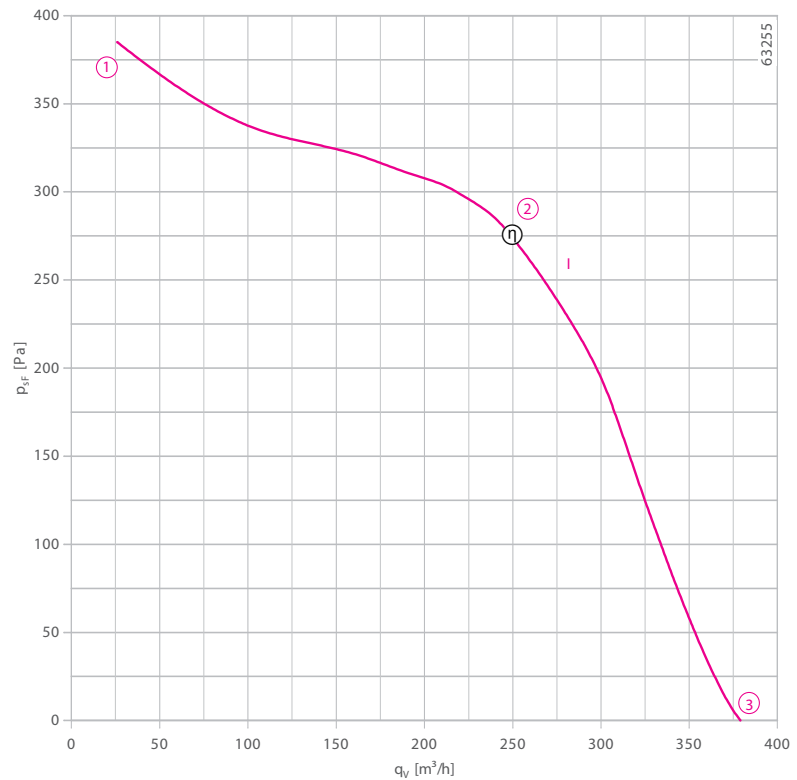
Motortechnologie: AC  
 Bemessungsspannung  $U_N$ : 1~ 230 V\*  
 Bemessungsfrequenz  $f_N$ : 50 Hz\* (60Hz Daten verfügbar)  
 Aufnahmeleistung  $P_1$ : 0,11 kW\*  
 Bemessungsstrom  $I_N$ : 0,46 A\*  
 Bemessungsdrehzahl  $n_N$ : 1420 min<sup>-1</sup>\*  
 Stromerhöhung  $\Delta I$ : 0 %  
 Betriebskondensator  $C_{400V}$ : 2,0  $\mu$ F  
 Dynamischer Druck:  $p_{d2} = 6,4 \cdot 10^{-4} \cdot q_v^2$  [Pa]  
 Thermische Klasse: **THCL155\***  
 Min. zulässige Fördermitteltemperatur  $t_{R(min)}$ : -40 °C  
 Max. zulässige Fördermitteltemperatur  $t_{R(max)}$ : 45 °C  
 Motorschutz: Thermostatschalter  
 Lüfterrad: Verzinktes Blech, unlackiert  
 Gehäuse: Gehäuse unlackiert  
 Konformität: CE

## ErP-Daten

Fällt nicht unter die Bestimmungen der ErP-Richtlinien ( $P_1 < 125$  W)

\* Leistungsschilddaten

## Kennlinie

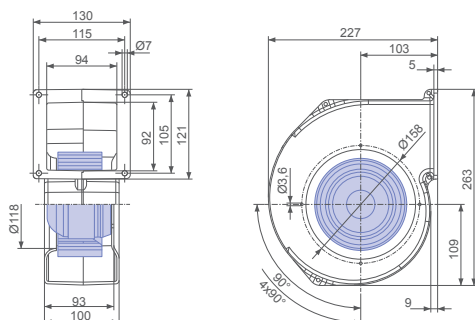


Gemessen in Ziehl-Abegg Gehäuse.

- Anschluss Schaltbild 1360-177X SW Seite 368
- Systemkomponenten Seite 262

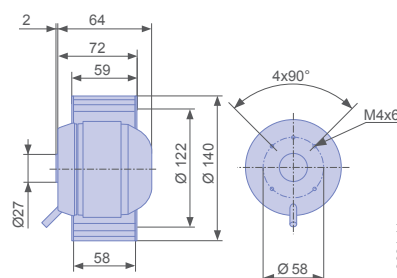
## Abmessungen [mm]

Gehäuseventilator einflüchtig mit Flansch



L-KL-2909-4

Motorlüfterrad



L-KL-3001-11





### Leistungsdaten

Typbezeichnung	Kennlinie	Spannung	Betriebspunkt	Strom	Aufnahmeleistung $P_1$ [W]	Drehzahl $n$ [min <sup>-1</sup> ]	Schalleistungs- pegel saugseitig $L_{WAS}$ [dB]
		U [V]		I [A]			
RG14S-2EP.W6.AR	I	230	①	0,31	70	2660	
		230	②	0,38	88	2180	64
		230*	③	0,46*	105*	1420*	65

\*Leistungsschilddaten

### Bestellinformationen Ventilator

Bauform	RG (mit Flansch)	RE
Einbaulage	H/Vu/Vo	H/Vu/Vo
Elektrischer Anschluss	Anschlusskabel axial, 45cm	Anschlusskabel variabel 45cm
		
<b>Typ</b>	<b>RG14S-2EP.W6.AR</b>	<b>RE14P-2EP.W6.1R</b>
<b>Artikel-Nr.</b>	<b>113183</b>	<b>113174-M</b>
Gewicht [kg]	2,60	1,28

### Regeltechnik

<p>Frequenzumrichter Fcontrol 1~</p>  <p>↗ Seite 296</p>	<p>Motorschutzgeräte 1~</p>  <p>↗ Seite 344</p>	<p>Transformatorische Steuergeräte 1~</p>  <p>↗ Seite 334</p>	<p>Elektronische Spannungsregelgeräte 1~</p>  <p>↗ Seite 310</p>
--	---	---	---

Information

RM..D-ECblue

RM..D

RG..R-ECblue

RG/RD..P

RG/RD..S

System-  
komponenten

Regeltechnik

Allgemeine  
Hinweise

# S-Reihe

für Einphasen-Wechselstrom, 2-polig

RG 15S-2E



## Beschreibung

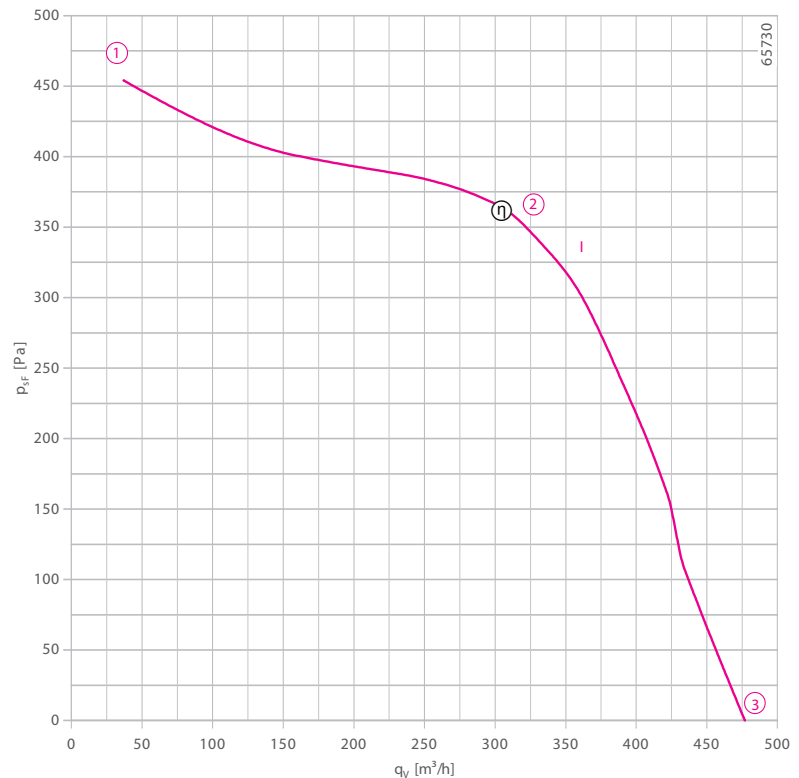
Motortechnologie: AC  
 Bemessungsspannung  $U_N$ : 1~ 230 V\*  
 Bemessungsfrequenz  $f_N$ : 50 Hz\* (60Hz Daten verfügbar)  
 Aufnahmeleistung  $P_1$ : 0,14 kW\*  
 Bemessungsstrom  $I_N$ : 0,62 A\*  
 Bemessungsdrehzahl  $n_N$ : 1540 min<sup>-1</sup>\*  
 Stromerhöhung  $\Delta I$ : 0 %  
 Betriebskondensator  $C_{400V}$ : 4,0  $\mu$ F  
 Thermische Klasse: THCL155\*  
 Min. zulässige Fördermitteltemperatur  $t_{R(min)}$ : -40 °C  
 Max. zulässige Fördermitteltemperatur  $t_{R(max)}$ : 60 °C  
 Motorschutz: Thermostatschalter  
 Lüfterrad: Verzinktes Blech, unlackiert  
 Gehäuse: Gehäuse unlackiert  
 Konformität: CE

## ErP-Daten

Fällt nicht unter die Bestimmungen der ErP-Richtlinien ( $P_1 < 125$  W)

\* Leistungsschilddaten

## Kennlinie



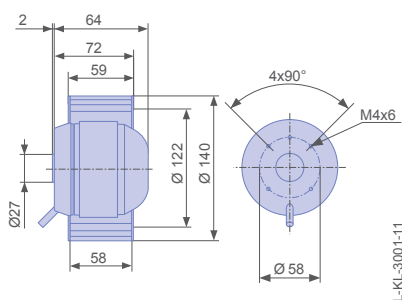
Gemessen in Ziehl-Abegg Gehäuse.

- Anschlusschaltbild
- Systemkomponenten

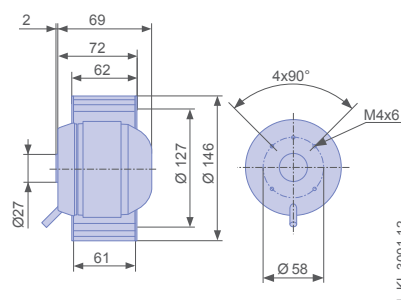
1360-177X SW Seite 368  
Seite 262

## Abmessungen [mm]

### Gehäuseventilator einflütig



### Motorlüfterrad





### Leistungsdaten

Typbezeichnung	Kennlinie	Spannung	Betriebspunkt	Strom	Aufnahmeleistung	Drehzahl	Schalleistungspiegel saugseitig
		U [V]		I [A]	P <sub>1</sub> [W]		
RG15S-2EP.W8.AR	I	230	①	0,38	84	2742	
		230	②	0,51	115	2310	67
		230*	③	0,62*	145*	1540*	68

\*Leistungsschilddaten

### Bestellinformationen Ventilator

Bauform	RG	RE
Einbaulage	H/Vu/Vo	H/Vu/Vo
Elektrischer Anschluss	Anschlusskabel axial, 45cm	Anschlusskabel variabel 45cm
		
<b>Typ</b>	<b>RG15S-2EP.W8.AR</b>	<b>RE15P-2EP.W8.2R</b>
<b>Artikel-Nr.</b>	<b>113074</b>	<b>113058-M</b>
Gewicht [kg]	2,90	1,56

### Regeltechnik

<p>Frequenzumrichter Fcontrol 1~</p>  <p>➤ Seite 296</p>	<p>Motorschutzgeräte 1~</p>  <p>➤ Seite 344</p>	<p>Transformatorische Steuergeräte 1~</p>  <p>➤ Seite 334</p>	<p>Elektronische Spannungsregelgeräte 1~</p>  <p>➤ Seite 310</p>
--	---	---	---

Information

RM..D-ECblue

RM..D

RG..R-ECblue

RG/RD..P

RG/RD..S

Systemkomponenten

Regeltechnik

Allgemeine Hinweise

# S-Reihe

für Einphasen-Wechselstrom, 2-polig

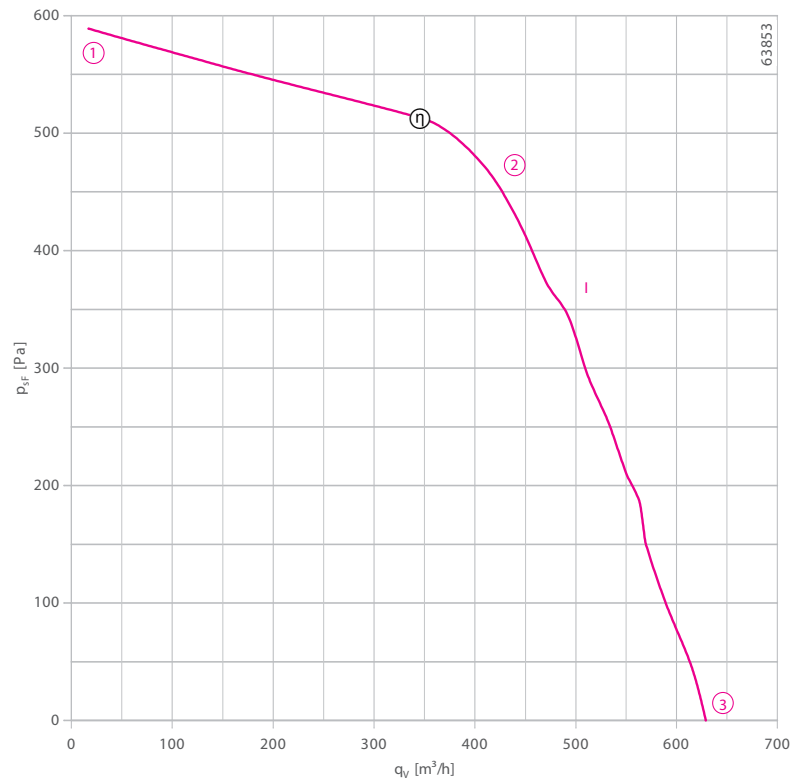
RG 16S-2E



## Beschreibung

Motortechnologie: AC  
 Bemessungsspannung  $U_N$ : 1~ 230 V\*  
 Bemessungsfrequenz  $f_N$ : 50 Hz\* (60Hz Daten verfügbar)  
 Aufnahmeleistung  $P_1$ : 0,26 kW\*  
 Bemessungsstrom  $I_N$ : 1,10 A\*  
 Bemessungsdrehzahl  $n_N$ : 2130 min<sup>-1</sup>\*  
 Stromerhöhung  $\Delta I$ : 0 %  
 Betriebskondensator  $C_{400V}$ : 6,0  $\mu$ F  
 Dynamischer Druck:  $p_{d2} = 6,4 \cdot 10^{-4} \cdot q_v^2$  [Pa]  
 Thermische Klasse: THCL155\*  
 Min. zulässige Fördermitteltemperatur  $t_{R(min)}$ : -40 °C  
 Max. zulässige Fördermitteltemperatur  $t_{R(max)}$ : 65 °C  
 Motorschutz: Thermostatschalter  
 Lüfterrad: Verzinktes Blech, unlackiert  
 Gehäuse: Gehäuse unlackiert  
 Konformität: ErP 2013, CE  
**ErP-Daten**  
 Wirkungsgrad  $\eta_{statA}$ : 27,6 %  
 Effizienzgrad:  $N_{ist} = 38,7 / N_{soll} = 37$ \*\*  
 \* Leistungsdaten  
 \*\*ErP 2013

## Kennlinie

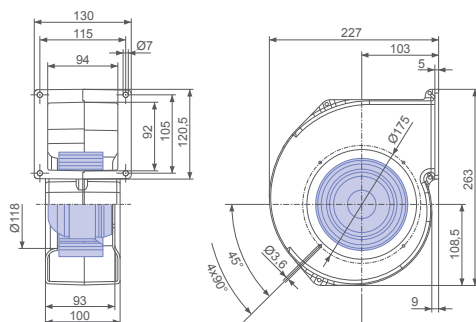


Gemessen in Ziehl-Abegg Gehäuse.

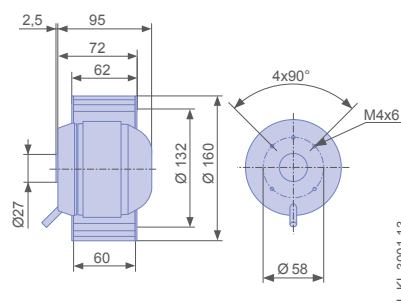
- Anschlusschaltbild 1360-177X SW Seite 368
- Systemkomponenten Seite 262

## Abmessungen [mm]

Gehäuseventilator einflüchtig mit Flansch



Motorlüfterrad





### Leistungsdaten

Typbezeichnung	Kennlinie	Spannung	Betriebspunkt	Strom	Aufnahmeleistung	Drehzahl	Schalleistungspegel saugseitig
		U [V]		I [A]	$P_1$ [W]	n [min <sup>-1</sup> ]	$L_{WAS}$ [dB]
RG16S-2EP.WD.AR	I	230	①	0,56	125	2840	
		230	②	0,82	190	2570	72
		230*	③	1,10*	260*	2130*	77

\*Leistungsschilddaten

### Bestellinformationen Ventilator

Bauform	RG (mit Flansch)	RE
Einbaulage	H/Vu/Vo	H/Vu/Vo
Elektrischer Anschluss	Anschlusskabel axial, 45cm	Anschlusskabel variabel 45cm
		
<b>Typ</b>	<b>RG16S-2EP.WD.AR</b>	<b>RE16P-2EP.WD.1R</b>
<b>Artikel-Nr.</b>	<b>113075</b>	<b>113059-M</b>
Gewicht [kg]	3,90	2,53

### Regeltechnik

<p>Frequenzumrichter Fcontrol 1~</p>  <p>↗ Seite 296</p>	<p>Motorschutzgeräte 1~</p>  <p>↗ Seite 344</p>	<p>Transformatorische Steuergeräte 1~</p>  <p>↗ Seite 334</p>	<p>Elektronische Spannungsregelgeräte 1~</p>  <p>↗ Seite 310</p>
--	---	---	---

Information

RM..D-ECblue

RM..D

RG..R-ECblue

RG/RD..P

RG/RD..S

Systemkomponenten

Regeltechnik

Allgemeine Hinweise





# S-Reihe

für Einphasen-Wechselstrom, 4-polig

RG 16S-4E



## Beschreibung

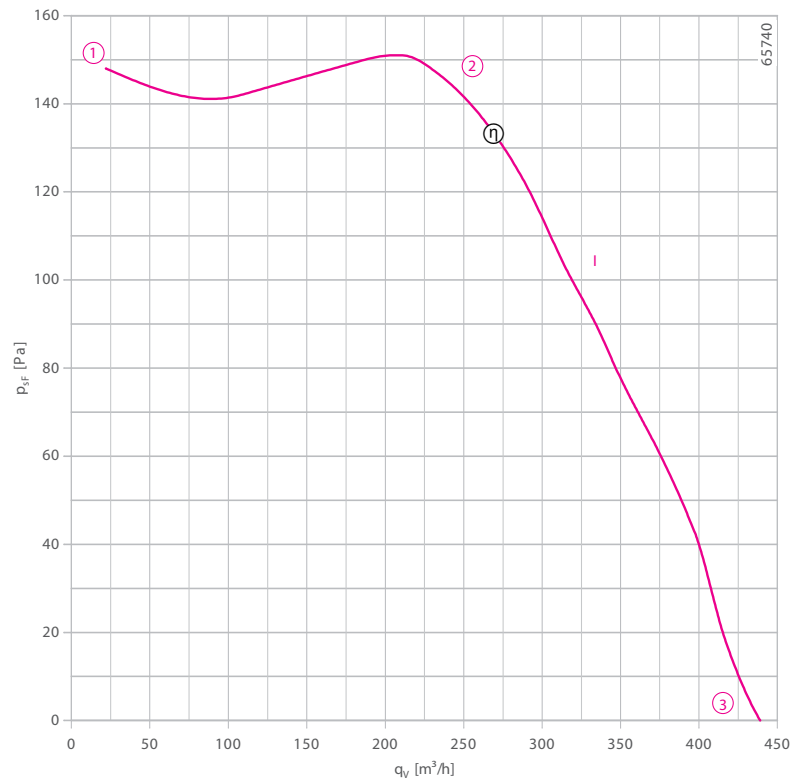
Motortechnologie: AC  
 Bemessungsspannung  $U_N$ : 1~230 V\*  
 Bemessungsfrequenz  $f_N$ : 50 Hz\* (60Hz Daten verfügbar)  
 Aufnahmeleistung  $P_1$ : 0,07 kW\*  
 Bemessungsstrom  $I_N$ : 0,35 A\*  
 Bemessungsdrehzahl  $n_N$ : 1300 min<sup>-1</sup>\*  
 Stromerhöhung  $\Delta I$ : 0 %  
 Betriebskondensator  $C_{400V}$ : 2,0  $\mu$ F  
 Dynamischer Druck:  $p_{d2} = 6,4 \cdot 10^{-4} \cdot q_v^2$  [Pa]  
 Thermische Klasse: THCL155\*  
 Min. zulässige Fördermitteltemperatur  $t_{R(min)}$ : -40 °C  
 Max. zulässige Fördermitteltemperatur  $t_{R(max)}$ : 55 °C  
 Motorschutz: Thermostatschalter  
 Lüfterrad: Verzinktes Blech, unlackiert  
 Gehäuse: Gehäuse unlackiert  
 Konformität: CE

## ErP-Daten

Fällt nicht unter die Bestimmungen der ErP-Richtlinien ( $P_1 < 125$  W)

\* Leistungsschilddaten

## Kennlinie

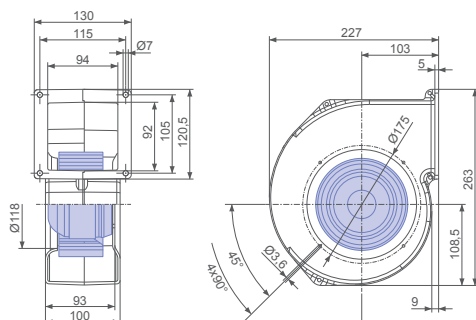


Gemessen in Ziehl-Abegg Gehäuse.

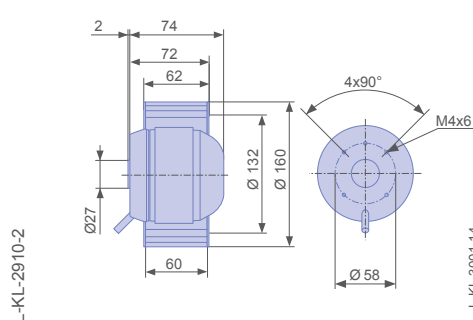
- Anschluss Schaltbild 1360-177X SW Seite 368
- Systemkomponenten Seite 262

## Abmessungen [mm]

Gehäuseventilator einflüchtig mit Flansch



Motorlüfterrad





### Leistungsdaten

Typbezeichnung	Kennlinie	Spannung	Betriebspunkt	Strom	Aufnahmeleistung	Drehzahl	Schalleistungspegel saugseitig
		U [V]		I [A]	$P_1$ [W]	n [min <sup>-1</sup> ]	$L_{WAS}$ [dB]
RG16S-4EP.WA.AR	I	230	①	0,29	55	1460	
		230	②	0,30	62	1400	61
		230*	③	0,35*	76*	1300*	66

\*Leistungsschilddaten

### Bestellinformationen Ventilator

Bauform	RG (mit Flansch)	RE
Einbaulage	H/Vu/Vo	H/Vu/Vo
Elektrischer Anschluss	Anschlusskabel axial, 45cm	Anschlusskabel variabel 45cm
		
<b>Typ</b>	<b>RG16S-4EP.WA.AR</b>	<b>RE16P-4EP.WA.1R</b>
<b>Artikel-Nr.</b>	<b>113076</b>	<b>113060-M</b>
Gewicht [kg]	3,10	1,75

### Regeltechnik

<p>Frequenzumrichter Fcontrol 1~</p>  <p>↗ Seite 296</p>	<p>Motorschutzgeräte 1~</p>  <p>↗ Seite 344</p>	<p>Transformatorische Steuergeräte 1~</p>  <p>↗ Seite 334</p>	<p>Elektronische Spannungsregelgeräte 1~</p>  <p>↗ Seite 310</p>
--	---	---	---

Information

RM..D-ECblue

RM..D

RG..R-ECblue

RG/RD..P

RG/RD..S

Systemkomponenten

Regeltechnik

Allgemeine Hinweise

# S-Reihe

für Einphasen-Wechselstrom, 4-polig

RG 18S-4E



## Beschreibung

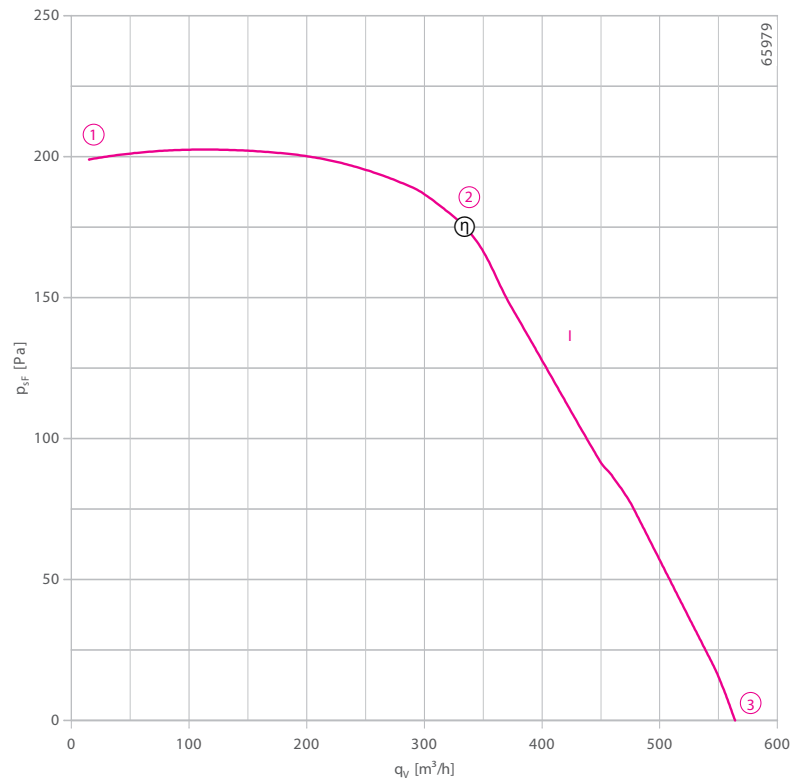
Motortechnologie: AC  
 Bemessungsspannung  $U_N$ : 1~ 230 V\*  
 Bemessungsfrequenz  $f_N$ : 50 Hz\* (60Hz Daten verfügbar)  
 Aufnahmeleistung  $P_1$ : 0,11 kW\*  
 Bemessungsstrom  $I_N$ : 0,45 A\*  
 Bemessungsdrehzahl  $n_N$ : 1200 min<sup>-1</sup>\*  
 Stromerhöhung  $\Delta I$ : 0 %  
 Betriebskondensator  $C_{400V}$ : 3,0  $\mu$ F  
 Dynamischer Druck:  $p_{d2} = 5,2 \cdot 10^{-4} \cdot q_v^2$  [Pa]  
 Thermische Klasse: THCL155\*  
 Min. zulässige Fördermitteltemperatur  $t_{R(min)}$ : -40 °C  
 Max. zulässige Fördermitteltemperatur  $t_{R(max)}$ : 50 °C  
 Motorschutz: Thermostatschalter  
 Lüfterrad: Verzinktes Blech, unlackiert  
 Gehäuse: Gehäuse unlackiert  
 Konformität: CE

## ErP-Daten

Fällt nicht unter die Bestimmungen der ErP-Richtlinien ( $P_1 < 125$  W)

\* Leistungsschilddaten

## Kennlinie



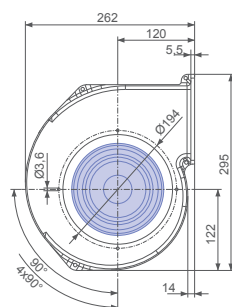
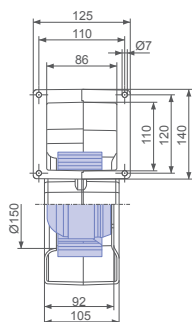
Gemessen in Ziehl-Abegg Gehäuse.

- Anschlusschaltbild
- Systemkomponenten

1360-177X SW Seite 368  
Seite 262

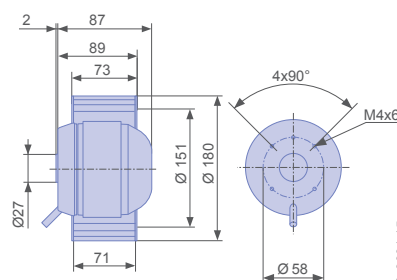
## Abmessungen [mm]

Gehäuseventilator einflütig mit Flansch



L-KL-2909-6

Motorlüfterrad



L-KL-3001-15





### Leistungsdaten

Typbezeichnung	Kennlinie	Spannung	Betriebspunkt	Strom	Aufnahmeleistung $P_1$ [W]	Drehzahl $n$ [min <sup>-1</sup> ]	Schalleistungs- pegel saugseitig $L_{WAS}$ [dB]
		U [V]		I [A]			
RG18S-4EP.WC.AR	I	230	①	0,35	72	1450	
		230	②	0,38	85	1360	62
		230*	③	0,45*	110*	1200*	69

\*Leistungsschilddaten

### Bestellinformationen Ventilator

Bauform	RG (mit Flansch)	RE
Einbaulage	H/Vu/Vo	H/Vu/Vo
Elektrischer Anschluss	Anschlusskabel axial, 45cm	Anschlusskabel variabel 45cm
		
<b>Typ</b>	<b>RG18S-4EP.WC.AR</b>	<b>RE18P-4EP.WC.2R</b>
<b>Artikel-Nr.</b>	<b>113077</b>	<b>113061-M</b>
Gewicht [kg]	3,80	2,20

### Regeltechnik

<p>Frequenzumrichter Fcontrol 1~</p>  <p>↗ Seite 296</p>	<p>Motorschutzgeräte 1~</p>  <p>↗ Seite 344</p>	<p>Transformatorische Steuergeräte 1~</p>  <p>↗ Seite 334</p>	<p>Elektronische Spannungsregelgeräte 1~</p>  <p>↗ Seite 310</p>
--	---	---	---

# S-Reihe

für Dreiphasen-Wechselstrom, 4-polig

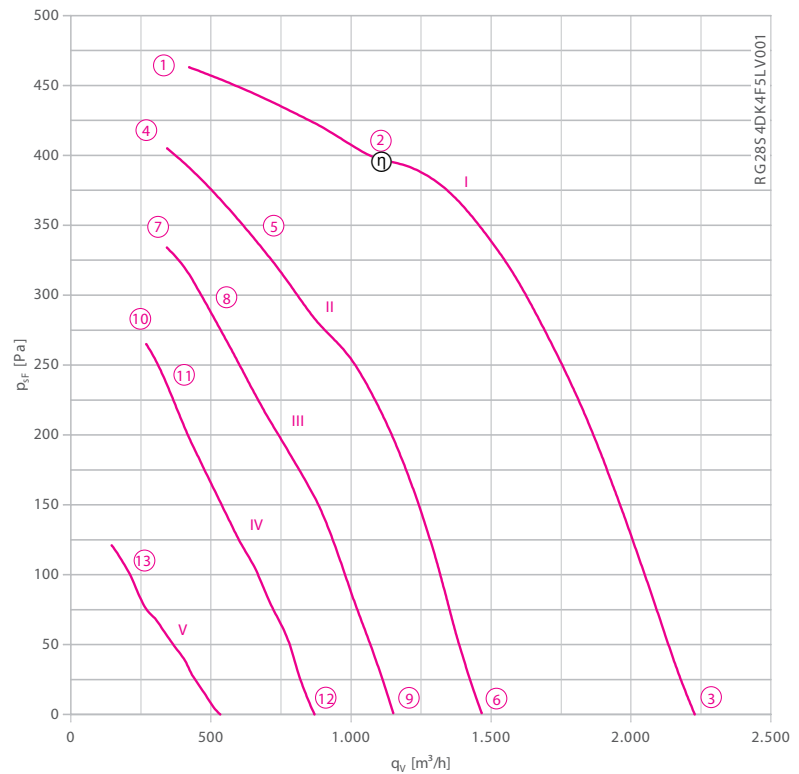
RG28S-4D



## Beschreibung

Motortechnologie: AC  
 Bemessungsspannung  $U_N$ : 3~ 230/400 V ( $\Delta/Y$ )  $\pm 10$  %\*  
 Bemessungsfrequenz  $f_N$ : 50 Hz\* (60Hz Daten verfügbar)  
 Aufnahmeleistung  $P_1$ : 0,79 kW\*  
 Bemessungsstrom  $I_N$ : 2,50/1,45 A\*  
 Bemessungsdrehzahl  $n_N$ : 1160 min<sup>-1</sup>\*  
 Anlaufstrom  $I_A$ : 6,00 A / 3,40 A  
 Dynamischer Druck:  $p_{d2} = 5,7 \cdot 10^{-5} \cdot q_v^2$  [Pa]  
 Thermische Klasse: THCL155\*  
 Min. zulässige Fördermitteltemperatur  $t_{R(min)}$ : -20 °C  
 Max. zulässige Fördermitteltemperatur  $t_{R(max)}$ : 40 °C  
 Schutzart: IP54  
 Motorschutz: Thermostatschalter  
 Lüfterrad: Verzinktes Blech, unlackiert  
 Motor: 1-Schicht-Lackierung, kieselgrau  
 Gehäuse: Gehäuse unlackiert  
 Konformität: ErP 2015, CE  
**ErP-Daten**  
 Wirkungsgrad  $\eta_{stabA}$ : 36,6 %  
 Effizienzgrad:  $N_{ist} = 45,2 / N_{soll} = 44$ \*\*  
 \* Leistungsschilddaten  
 \*\*ErP 2015

## Kennlinie



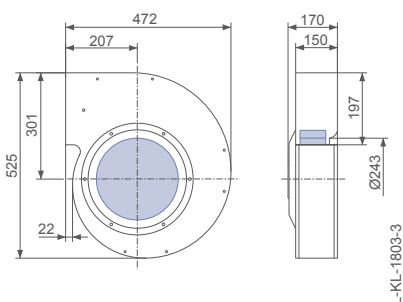
Gemessen in Ziehl-Abegg Gehäuse.

- Anschlusschaltbild
- Systemkomponenten

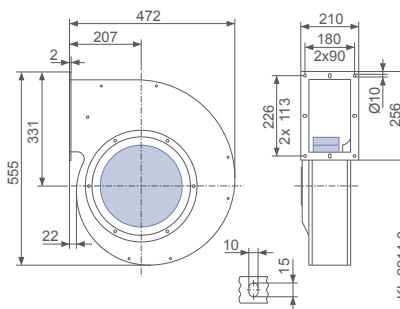
1360-106XB SW Seite 367  
Seite 262

## Abmessungen [mm]

Gehäuseventilator einflütig ohne Flansch



Gehäuseventilator einflütig mit Flansch






Leistungsdaten





Typbezeichnung	Kennlinie	Spannung	Betriebspunkt	Strom	Aufnahmeleistung P <sub>1</sub> [W]	Drehzahl n [min <sup>-1</sup> ]	Schalleistungs- pegel saugseitig L <sub>WAS</sub> [dB]
		U [V]		I [A]			
RG28S-4DK.4F.5L	I	400	①	0,73	210	1440	
		400	②	0,96	450	1340	78
		400*	③	1,45*	790*	1160*	81
	II	230	④	0,52	150	1350	
		230	⑤	0,72	230	1230	76
		230	⑥	1,25	390	770	71
	III	180	⑦	0,55	135	1240	
		180	⑧	0,60	150	1200	
		180	⑨	1,05	250	610	
	IV	140	⑩	0,55	105	1100	
		140	⑪	0,58	115	1070	
		140	⑫	0,87	155	470	
	V	90	⑬	0,56	70	910	

\*Leistungsschilddaten

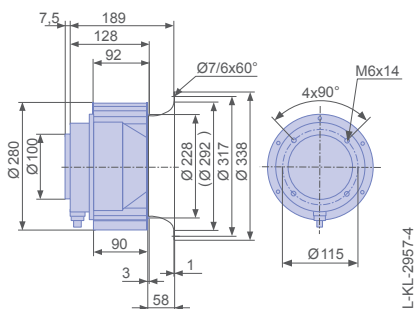
Bestellinformationen Ventilator

Bauform	RG (ohne Flansch)	RG (mit Flansch)	RE
Einbaulage	H	H	H/Vu/Vo
Elektrischer Anschluss	Anschlusskabel seitlich, 105cm	Anschlusskabel seitlich, 105cm	Anschlusskabel seitlich, 105cm
			
<b>Typ</b>	<b>RG28S-4DK.4F.5L</b>	<b>RG28S-4DK.4F.5L</b>	<b>RE28P-4DK.4F.5L</b>
<b>Artikel-Nr.</b>	<b>210506</b>	<b>122298</b>	<b>210505</b>
Gewicht [kg]	14,20	15,00	7,70

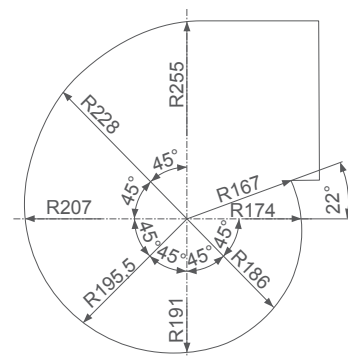
Regeltechnik

<p>Frequenzumrichter Fcontrol 3~</p>  <p>➤ Seite 302</p>	<p>Motorschutzgeräte 3~</p>  <p>➤ Seite 344</p>	<p>Transformatorische Steuergeräte 3~</p>  <p>➤ Seite 334</p>	<p>Elektronische Span- nungsregelgeräte 3~</p>  <p>➤ Seite 324</p>
---	--	--	---

Motorlüfterrad



Verwendetes Gehäuse



Information

RM..D-ECblue

RM..D

RG..R-ECblue

RG/RD..P

RG/RD..S

System-  
komponenten

Regeltechnik

Allgemeine  
Hinweise



# S-Reihe

für Einphasen-Wechselstrom, 4-polig

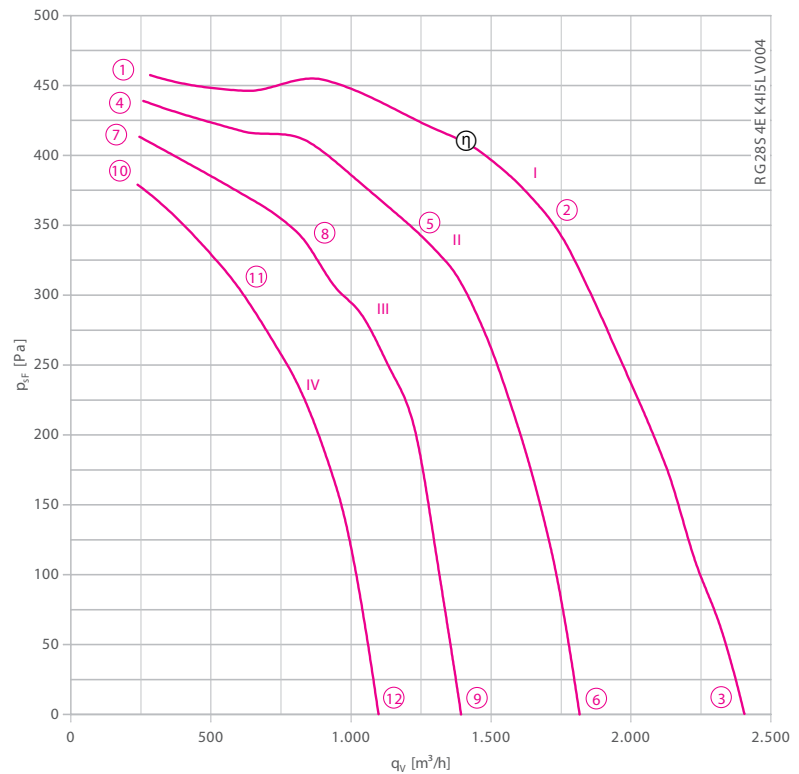
RG28S-4E



## Beschreibung

Motortechnologie: AC  
 Bemessungsspannung  $U_N$ : 1~ 230 V $\pm$ 10 %\*  
 Bemessungsfrequenz  $f_N$ : 50 Hz\* (60Hz Daten verfügbar)  
 Aufnahmeleistung  $P_1$ : 0,89 kW\*  
 Bemessungsstrom  $I_N$ : 3,90 A\*  
 Bemessungsdrehzahl  $n_N$ : 1130 min<sup>-1</sup>\*  
 Betriebskondensator  $C_{400V}$ : 14,0  $\mu$ F  
 Dynamischer Druck:  $p_{d2} = 5,7 \cdot 10^{-5} \cdot q_v^2$  [Pa]  
 Thermische Klasse: THCL155\*  
 Min. zulässige Fördermitteltemperatur  $t_{R(min)}$ : -20 °C  
 Max. zulässige Fördermitteltemperatur  $t_{R(max)}$ : 60 °C  
 Schutzart: IP54  
 Motorschutz: Thermostatschalter  
 Lüfterrad: Verzinktes Blech, unlackiert  
 Motor: 1-Schicht-Lackierung, kieselgrau  
 Gehäuse: Gehäuse unlackiert  
 Konformität: ErP 2013, CE  
**ErP-Daten**  
 Wirkungsgrad  $\eta_{stabA}$ : 31,3 %  
 Effizienzgrad:  $N_{ist} = 39,4 / N_{soll} = 37$ \*\*  
 \* Leistungsschilddaten  
 \*\*ErP 2013

## Kennlinie



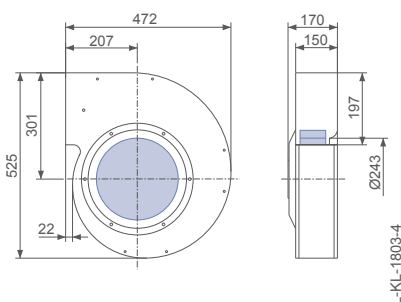
Gemessen in Ziehl-Abegg Gehäuse.

- Anschlusschaltbild
- Systemkomponenten

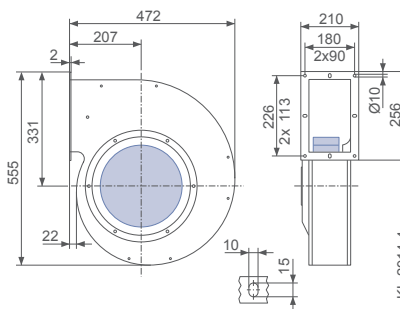
1360-104XB SW Seite 367  
Seite 262

## Abmessungen [mm]

Gehäuseventilator einflutig ohne Flansch



Gehäuseventilator einflutig mit Flansch






### Leistungsdaten

Typbezeichnung	Kennlinie	Spannung	Betriebspunkt	Strom	Aufnahmeleistung	Drehzahl	Schalleistungspegel saugseitig
		U [V]		I [A]	$P_1$ [W]	n [min <sup>-1</sup> ]	$L_{WAS}$ [dB]
RG28S-4EK.4I.5L	I	230	①	1,65	310	1440	
		230	②	2,70	590	1310	80
		230*	③	3,90*	890*	1130*	83
	II	170	④	1,30	220	1410	
		170	⑤	2,30	380	1240	76
		170	⑥	3,70	600	860	77
	III	135	⑦	1,25	170	1370	
		135	⑧	1,95	260	1220	72
		135	⑨	3,30	420	650	70
	IV	110	⑩	1,25	140	1320	
		110	⑪	1,65	180	1200	68
		110	⑫	2,80	290	510	65

\*Leistungsschilddaten

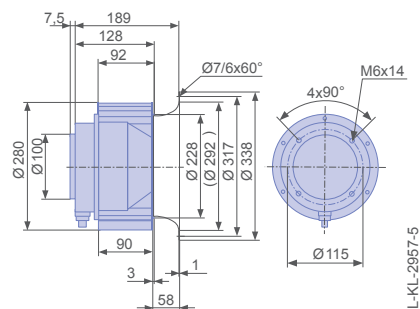
### Bestellinformationen Ventilator

Bauform	RG (ohne Flansch)	RG (mit Flansch)	RE
Einbaulage	H	H	H/Vu/Vo
Elektrischer Anschluss	Anschlusskabel seitlich, 105cm	Anschlusskabel seitlich, 105cm	Anschlusskabel seitlich, 105cm
			
<b>Typ</b>	<b>RG28S-4EK.4I.5L</b>	<b>RG28S-4EK.4I.5L</b>	<b>RE28P-4EK.4I.5L</b>
<b>Artikel-Nr.</b>	<b>208910</b>	<b>209338</b>	<b>209522</b>
Gewicht [kg]	16,10	16,60	9,30

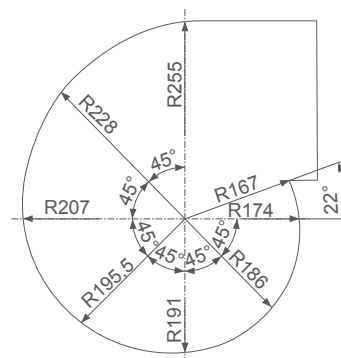
### Regeltechnik

<p>Frequenzumrichter Fcontrol 1~</p>  <p>➔ Seite 296</p>	<p>Motorschutzgeräte 1~</p>  <p>➔ Seite 344</p>	<p>Transformatorische Steuergeräte 1~</p>  <p>➔ Seite 334</p>	<p>Elektronische Spannungsregelgeräte 1~</p>  <p>➔ Seite 310</p>
---	--	--	--

### Motorlüfterrad



### Verwendetes Gehäuse



# S-Reihe

für Dreiphasen-Wechselstrom, 4-polig

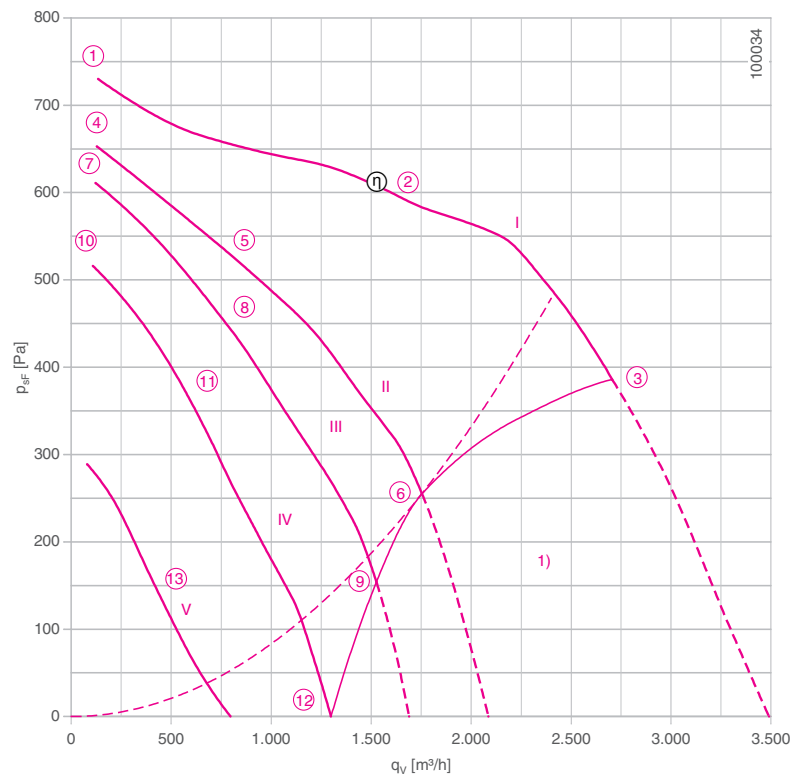
RG31S-4D



## Beschreibung

Motortechnologie: AC  
 Bemessungsspannung  $U_N$ : 3~ 230/400 V ( $\Delta/Y$ )  $\pm 10$  %\*  
 Bemessungsfrequenz  $f_N$ : 50 Hz\*  
 Aufnahmeleistung  $P_1$ : 1,30 kW\*  
 Bemessungsstrom  $I_N$ : 3,70/2,10 A\*  
 Bemessungsdrehzahl  $n_N$ : 1260 min<sup>-1</sup>\*  
 Anlaufstrom  $I_A$ : 12,00 A / 7,00 A  
 Dynamischer Druck:  $p_{d2} = 3,7 \cdot 10^{-5} \cdot q_v^2$  [Pa]  
 Thermische Klasse: THCL155\*  
 Min. zulässige Fördermitteltemperatur  $t_{R(min)}$ : -20 °C  
 Max. zulässige Fördermitteltemperatur  $t_{R(max)}$ : 40 °C  
 Mindestpressung  $p_{sF(min)}$ : 390 Pa  
 Schutzart: IP54  
 Motorschutz: Thermostatschalter  
 Lüfterrad: Verzinktes Blech, unlackiert  
 Motor: 1-Schicht-Lackierung, kieselgrau  
 Gehäuse: Gehäuse unlackiert  
 Konformität: ErP 2015, CE  
**ErP-Daten**  
 Wirkungsgrad  $\eta_{statA}$ : 36,5 %  
 Effizienzgrad:  $N_{ist} = 45,4 / N_{soll} = 44$ \*\*  
 Frequenzumrichter erforderlich  
 \* Leistungsschilddaten  
 \*\*ErP 2015

## Kennlinie



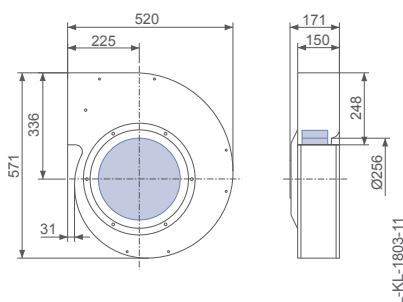
Gemessen in Ziehl-Abegg Gehäuse.  
 1) In diesem Bereich nicht einsetzbar

- Anschlussschaltbild
- Systemkomponenten

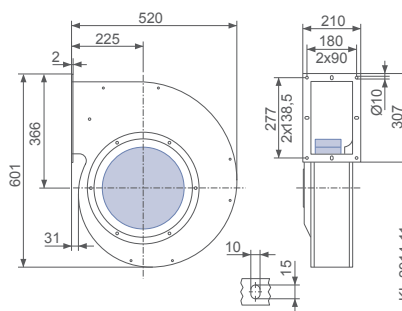
1360-106XB SW Seite 367  
Seite 262

## Abmessungen [mm]

Gehäuseventilator einflutig ohne Flansch



Gehäuseventilator einflutig mit Flansch






Leistungsdaten





Typbezeichnung	Kennlinie	Spannung	Betriebspunkt	Strom	Aufnahmeleistung	Drehzahl	Schalleistungspegel saugseitig
		U [V]		I [A]	$P_1$ [W]	n [min <sup>-1</sup> ]	$L_{WAS}$ [dB]
RG31S-4DK.4I.3L	I	400	①	1,50	430	1450	
		400	②	1,85	880	1370	82
		400*	③	2,30*	1250*	1280*	84
	II	230	④	0,95	300	1380	
		230	⑤	1,40	510	1270	
		230	⑥	2,30	830	1000	
	III	180	⑦	1,00	280	1310	
		180	⑧	1,50	420	1160	
		180	⑨	2,30	640	760	
	IV	140	⑩	1,10	250	1190	
		140	⑪	1,50	320	1020	
		140	⑫	2,10	440	490	
	V	90	⑬	1,25	165	730	

\*Leistungsschilddaten

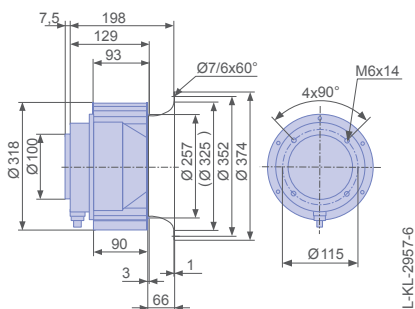
Bestellinformationen Ventilator

Bauform	RG (ohne Flansch)	RG (mit Flansch)	RE
Einbaulage	H	H	H/Vu/Vo
Elektrischer Anschluss	Anschlusskabel seitlich, Anschlusskabel seitlich, Anschlusskabel seitlich, 105cm 105cm 105cm		
			
<b>Typ</b>	<b>RG31S-4DK.4I.3L</b>	<b>RG31S-4DK.4I.3L</b>	<b>RE31P-4DK.4I.3L</b>
<b>Artikel-Nr.</b>	<b>162080</b>	<b>162202</b>	<b>209839</b>
Gewicht [kg]	18,70	19,30	9,70

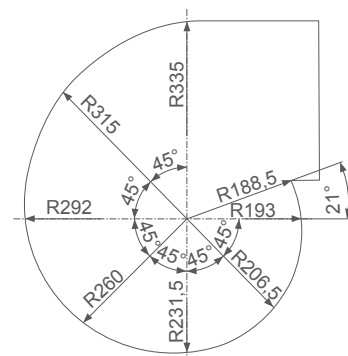
Regeltechnik

<p>Frequenzumrichter Fcontrol 3~</p>  <p>↗ Seite 302</p>	<p>Motorschutzgeräte 3~</p>  <p>↗ Seite 344</p>	<p>Transformatorische Steuergeräte 3~</p>  <p>↗ Seite 334</p>	<p>Elektronische Spannungsregelgeräte 3~</p>  <p>↗ Seite 324</p>
---	--	--	---

Motorlüfterrad



Verwendetes Gehäuse



# S-Reihe

für Einphasen-Wechselstrom, 4-polig

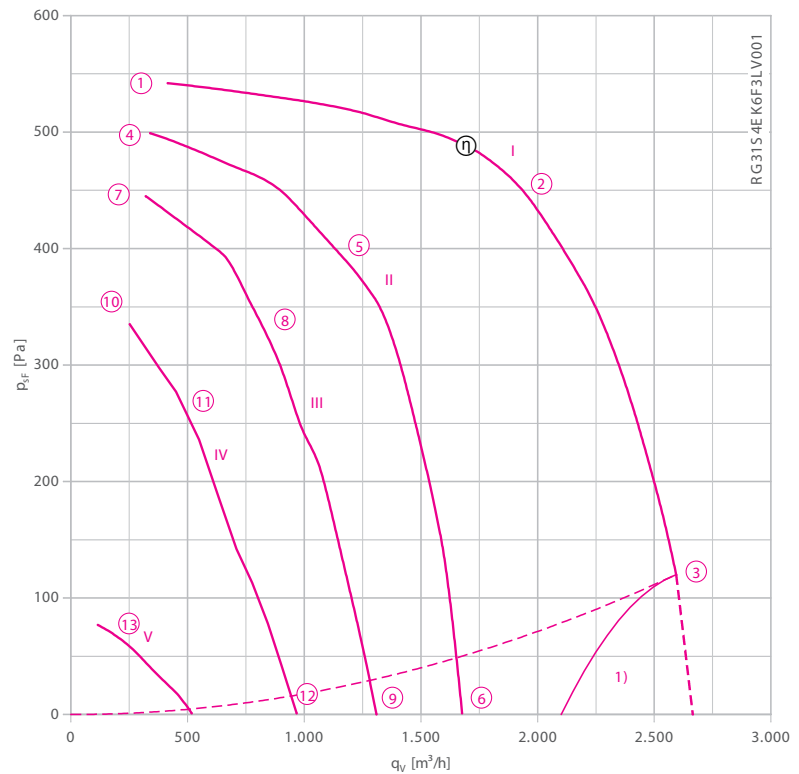
RG315-4E



## Beschreibung

Motortechnologie: AC  
 Bemessungsspannung  $U_N$ : 1~230 V $\pm$ 10 %\*  
 Bemessungsfrequenz  $f_N$ : 50 Hz\* (60Hz Daten verfügbar)  
 Aufnahmeleistung  $P_1$ : 1,25 kW\*  
 Bemessungsstrom  $I_N$ : 5,70 A\*  
 Bemessungsdrehzahl  $n_N$ : 1070 min<sup>-1</sup>\*  
 Anlaufstrom  $I_A$ : 8,50 A  
 Stromerhöhung  $\Delta I$ : 0 %  
 Betriebskondensator  $C_{400V}$ : 20,0  $\mu$ F  
 Dynamischer Druck:  $p_{d2} = 3,7 \cdot 10^{-5} \cdot q_v^2$  [Pa]  
 Thermische Klasse: **THCL155\***  
 Min. zulässige Fördermitteltemperatur  $t_{R(min)}$ : -20 °C  
 Max. zulässige Fördermitteltemperatur  $t_{R(max)}$ : 40 °C  
 Mindestpression  $p_{sF(min)}$ : 120 Pa  
 Schutzart: IP54  
 Motorschutz: Thermostatschalter  
 Lüfterrad: Verzinktes Blech, unlackiert  
 Motor: 1-Schicht-Lackierung, kieselgrau  
 Gehäuse: Gehäuse unlackiert  
 Konformität: ErP 2013, CE  
**ErP-Daten**  
 Wirkungsgrad  $\eta_{statA}$ : 32,1 %  
 Effizienzgrad:  $N_{ist} = 39,2 / N_{soll} = 37$ \*\*  
 \* Leistungsschilddaten  
 \*\*ErP 2013

## Kennlinie



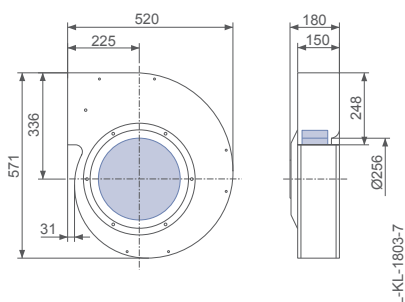
Gemessen in Ziehl-Abegg Gehäuse.  
 1) In diesem Bereich nicht einsetzbar

- Anschlusschaltbild
- Systemkomponenten

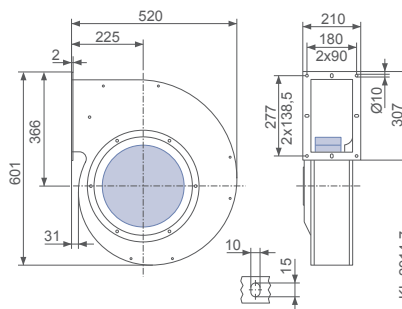
1360-104XB SW Seite 367  
 Seite 262

## Abmessungen [mm]

Gehäuseventilator einflutig ohne Flansch



Gehäuseventilator einflutig mit Flansch






Leistungsdaten

Typbezeichnung	Kennlinie	Spannung	Betriebspunkt	Strom	Aufnahmeleistung	Drehzahl	Schalleistungspegel saugseitig
		U [V]		I [A]	P <sub>1</sub> [W]		
RG31S-4EK.6F.3L	I	230	①	2,50	540	1440	
		230	②	3,90	850	1330	81
		230*	③	5,70*	1250*	1070*	85
	II	160	④	2,30	370	1380	
		160	⑤	3,30	510	1210	
		160	⑥	4,70	670	620	
	III	130	⑦	2,30	300	1310	
		130	⑧	2,80	360	1160	
		130	⑨	3,90	440	480	
	IV	105	⑩	2,30	230	1150	
		105	⑪	2,60	260	960	
		105	⑫	3,10	280	370	
	V	60	⑬	1,70	89	470	

\*Leistungsschilddaten

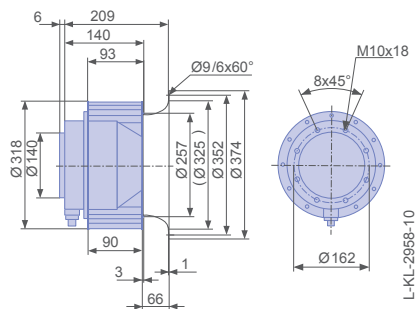
Bestellinformationen Ventilator

Bauform	RG (ohne Flansch)	RG (mit Flansch)	RE
Einbaulage	H	H	H/Vu/Vo
Elektrischer Anschluss	Anschlusskabel seitlich, Anschlusskabel seitlich, Anschlusskabel seitlich, 105cm 105cm 105cm		
			
<b>Typ</b>	<b>RG31S-4EK.6F.3L</b>	<b>RG31S-4EK.6F.3L</b>	<b>RE31P-4EK.6F.3L</b>
<b>Artikel-Nr.</b>	<b>210635</b>	<b>122295</b>	<b>210633</b>
Gewicht [kg]	25,00	25,60	14,50

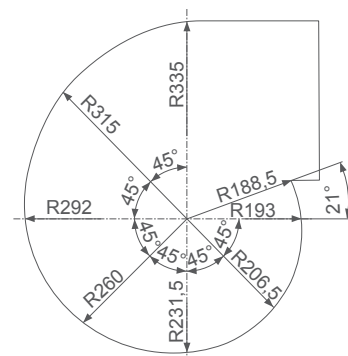
Regeltechnik

<p>Frequenzumrichter Fcontrol 1~</p>  <p>➤ Seite 296</p>	<p>Motorschutzgeräte 1~</p>  <p>➤ Seite 344</p>	<p>Transformatorische Steuergeräte 1~</p>  <p>➤ Seite 334</p>	<p>Elektronische Spannungsregelgeräte 1~</p>  <p>➤ Seite 310</p>
---	--	--	--

Motorlüfterrad



Verwendetes Gehäuse



Information

RM..D-ECblue

RM..D

RG..R-ECblue

RG/RD..P

RG/RD..S

Systemkomponenten

Regeltechnik

Allgemeine Hinweise



# S-Reihe

für Dreiphasen-Wechselstrom, 4-polig

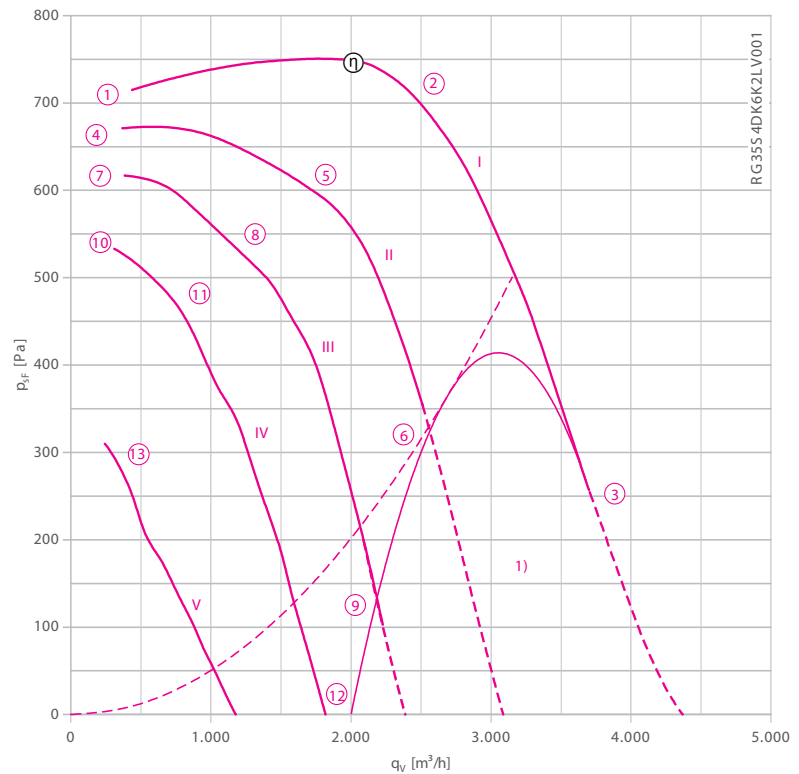
RG35S-4D



## Beschreibung

Motortechnologie: AC  
 Bemessungsspannung  $U_N$ : 3~ 230/400 V ( $\Delta/Y$ )  $\pm 10$  %\*  
 Bemessungsfrequenz  $f_N$ : 50 Hz\* (60Hz Daten verfügbar)  
 Aufnahmeleistung  $P_1$ : 2,40 kW\*  
 Bemessungsstrom  $I_N$ : 6,80/3,90 A\*  
 Bemessungsdrehzahl  $n_N$ : 1300 min<sup>-1</sup>\*  
 Anlaufstrom  $I_A$ : 24,00 A / 13,00 A  
 Dynamischer Druck:  $p_{d2} = 3,1 \cdot 10^{-5} \cdot q_v^2$  [Pa]  
 Thermische Klasse: THCL155\*  
 Min. zulässige Fördermitteltemperatur  $t_{R(min)}$ : -20 °C  
 Max. zulässige Fördermitteltemperatur  $t_{R(max)}$ : 40 °C  
 Mindestpressung  $p_{sF(min)}$ : 250 Pa  
 Schutzart: IP54  
 Motorschutz: Thermostatschalter  
 Lüfterrad: Verzinktes Blech, unlackiert  
 Motor: 1-Schicht-Lackierung, kieselgrau  
 Gehäuse: Gehäuse unlackiert  
 Konformität: ErP 2015, CE  
**ErP-Daten**  
 Wirkungsgrad  $\eta_{statA}$ : 41,3 %  
 Effizienzgrad:  $N_{ist} = 47,4 / N_{soll} = 44$ \*\*  
 \* Leistungsschilddaten  
 \*\*ErP 2015

## Kennlinie

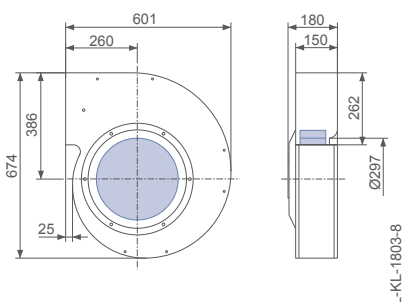


Gemessen in Ziehl-Abegg Gehäuse.  
 1) In diesem Bereich nicht einsetzbar

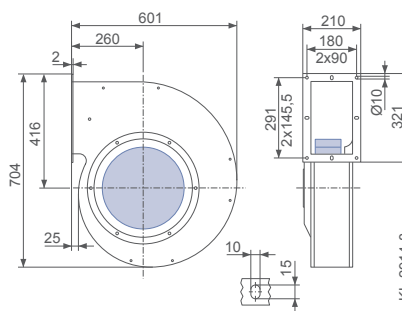
- Anschlusschaltbild 1360-106XB SW Seite 367
- Systemkomponenten Seite 262

## Abmessungen [mm]

Gehäuseventilator einflütig ohne Flansch



Gehäuseventilator einflütig mit Flansch






Leistungsdaten





Typbezeichnung	Kennlinie	Spannung	Betriebspunkt	Strom	Aufnahmeleistung	Drehzahl	Schalleistungspegel saugseitig
		U [V]		I [A]	$P_1$ [W]	n [min <sup>-1</sup> ]	$L_{WAS}$ [dB]
RG35S-4DK.6K.2L	I	400	①	1,80	570	1450	
		400	②	2,70	1350	1400	87
		400*	③	3,90*	2400*	1300*	91
	II	230	④	1,35	440	1400	
		230	⑤	2,70	950	1270	82
		230	⑥	3,90	1450	1060	83
	III	180	⑦	1,40	400	1360	
		180	⑧	2,60	740	1180	78
		180	⑨	4,10	1100	840	78
	IV	140	⑩	1,60	360	1280	
		140	⑪	2,30	490	1140	73
		140	⑫	3,90	770	550	74
	V	90	⑬	2,00	270	890	

\*Leistungsschilddaten

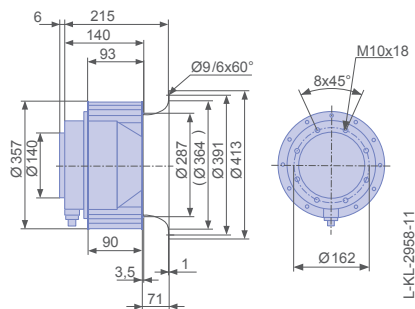
Bestellinformationen Ventilator

Bauform	RG (ohne Flansch)	RG (mit Flansch)	RE
Einbaulage	H	H	H/Vu/Vo
Elektrischer Anschluss	Anschlusskabel seitlich, Anschlusskabel seitlich, Anschlusskabel seitlich, 105cm 105cm 105cm		
			
<b>Typ</b>	<b>RG35S-4DK.6K.2L</b>	<b>RG35S-4DK.6K.2L</b>	<b>RE35P-4DK.6K.2L</b>
<b>Artikel-Nr.</b>	<b>208917</b>	<b>209341</b>	<b>208916</b>
Gewicht [kg]	32,30	32,90	18,70

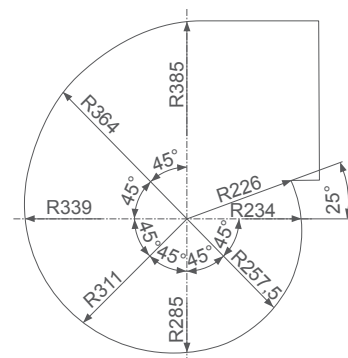
Regeltechnik

<p>Frequenzumrichter Fcontrol 3~</p>  <p>➤ Seite 302</p>	<p>Motorschutzgeräte 3~</p>  <p>➤ Seite 344</p>	<p>Transformatorische Steuergeräte 3~</p>  <p>➤ Seite 334</p>	<p>Elektronische Spannungsregelgeräte 3~</p>  <p>➤ Seite 324</p>
---	--	--	---

Motorlüfterrad



Verwendetes Gehäuse



# S-Reihe

für Einphasen-Wechselstrom, 4-polig

RG35S-4E



## Beschreibung

Motortechnologie: AC  
 Bemessungsspannung  $U_N$ : 1~ 230 V $\pm$ 10 %\*  
 Bemessungsfrequenz  $f_N$ : 50 Hz\*  
 Aufnahmeleistung  $P_1$ : 1,75 kW\*  
 Bemessungsstrom  $I_N$ : 8,00 A\*  
 Bemessungsdrehzahl  $n_N$ : 1160 min<sup>-1</sup>\*  
 Betriebskondensator  $C_{400V}$ : 30,0  $\mu$ F  
 Dynamischer Druck:  $p_{d2} = 3,1 \cdot 10^{-5} \cdot q_v^2$  [Pa]  
 Thermische Klasse: **THCL155**\*  
 Min. zulässige Fördermitteltemperatur  $t_{R(min)}$ : -20 °C  
 Max. zulässige Fördermitteltemperatur  $t_{R(max)}$ : 40 °C  
 Mindestpressung  $p_{sF(min)}$ : 350 Pa  
 Schutzart: IP54

Motorschutz: Thermostatschalter  
 Lüfterrad: Verzinktes Blech, unlackiert  
 Motor: 1-Schicht-Lackierung, kieselgrau  
 Gehäuse: Gehäuse unlackiert  
 Konformität: ErP 2015, CE

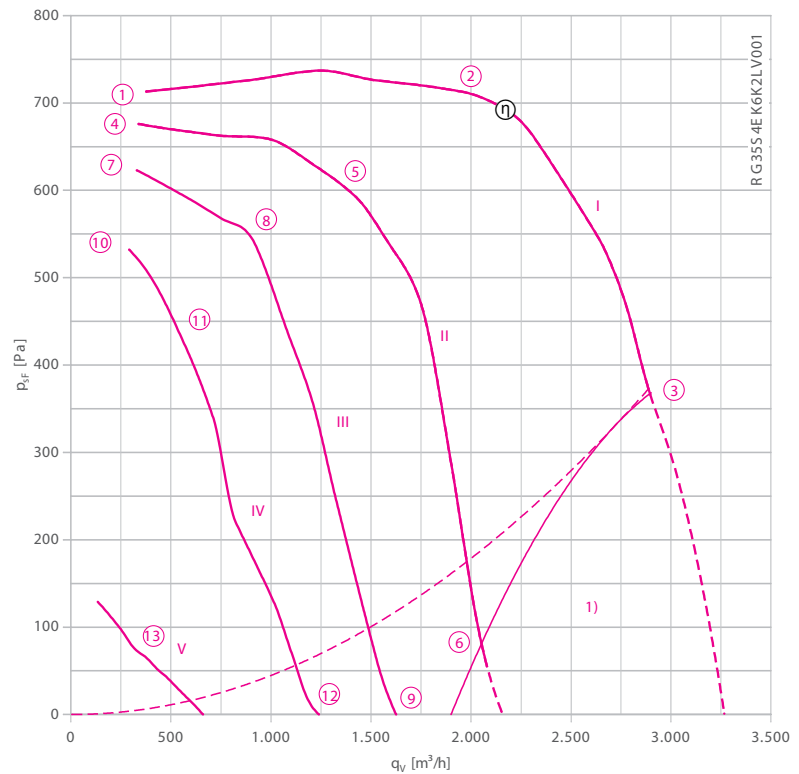
## ErP-Daten

Wirkungsgrad  $\eta_{statA}$ : 37,5 %  
 Effizienzgrad:  $N_{ist} = 45,0 / N_{soll} = 44$ \*\*  
 Frequenzumrichter erforderlich

\* Leistungsschilddaten

\*\*ErP 2015

## Kennlinie



Gemessen in Ziehl-Abegg Gehäuse.

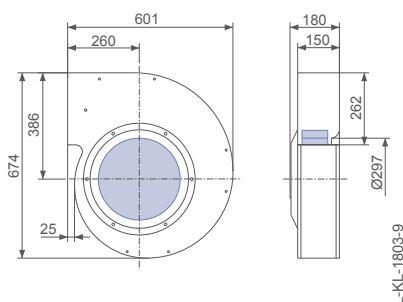
1) In diesem Bereich nicht einsetzbar

- Anschlusschaltbild
- Systemkomponenten

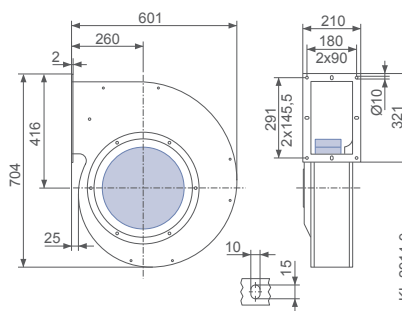
1360-104XB SW Seite 367  
 Seite 262

## Abmessungen [mm]

Gehäuseventilator einflütig ohne Flansch



Gehäuseventilator einflütig mit Flansch






Leistungsdaten

Typbezeichnung	Kennlinie	Spannung	Betriebspunkt	Strom	Aufnahmeleistung	Drehzahl	Schalleistungspegel saugseitig
		U [V]		I [A]	$P_1$ [W]	n [min <sup>-1</sup> ]	$L_{WAS}$ [dB]
RG35S-4EK.6K.2L	I	230	①	3,30	760	1450	
		230	②	5,60	1290	1340	87
		230*	③	8,00*	1770*	1160*	86
	II	160	④	3,50	550	1410	
		160	⑤	5,20	830	1260	86
		160	⑥	8,00	1180	750	76
	III	130	⑦	3,50	470	1360	
		130	⑧	4,50	580	1220	85
		130	⑨	6,90	800	470	69
	IV	105	⑩	3,60	370	1240	
		105	⑪	4,20	420	1090	82
		105	⑫	5,70	520	360	
	V	60	⑬	3,00	160	430	

\*Leistungsschilddaten

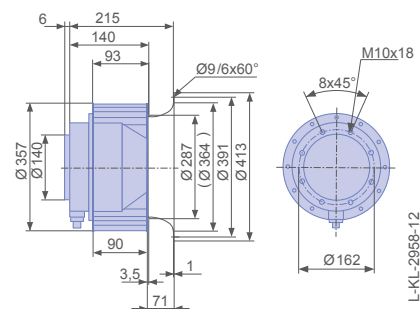
Bestellinformationen Ventilator

Bauform	RG (ohne Flansch)	RG (mit Flansch)	RE
Einbaulage	H	H	H/Vu/Vo
Elektrischer Anschluss	Anschlusskabel seitlich, Anschlusskabel seitlich, Anschlusskabel seitlich, 105cm 105cm 105cm		
			
<b>Typ</b>	<b>RG35S-4EK.6K.2L</b>	<b>RG35S-4EK.6K.2L</b>	<b>RE35P-4EK.6K.2L</b>
<b>Artikel-Nr.</b>	<b>208915</b>	<b>209340</b>	<b>208914</b>
Gewicht [kg]	32,30	32,90	18,70

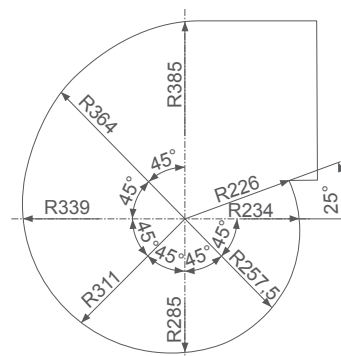
Regeltechnik

<p>Frequenzumrichter Fcontrol 1~</p>  <p>➤ Seite 296</p>	<p>Motorschutzgeräte 1~</p>  <p>➤ Seite 344</p>	<p>Transformatorische Steuergeräte 1~</p>  <p>➤ Seite 334</p>	<p>Elektronische Spannungsregelgeräte 1~</p>  <p>➤ Seite 310</p>
---	--	--	--

Motorlüfterrad



Verwendetes Gehäuse



# S-Reihe

für Dreiphasen-Wechselstrom, 4-polig

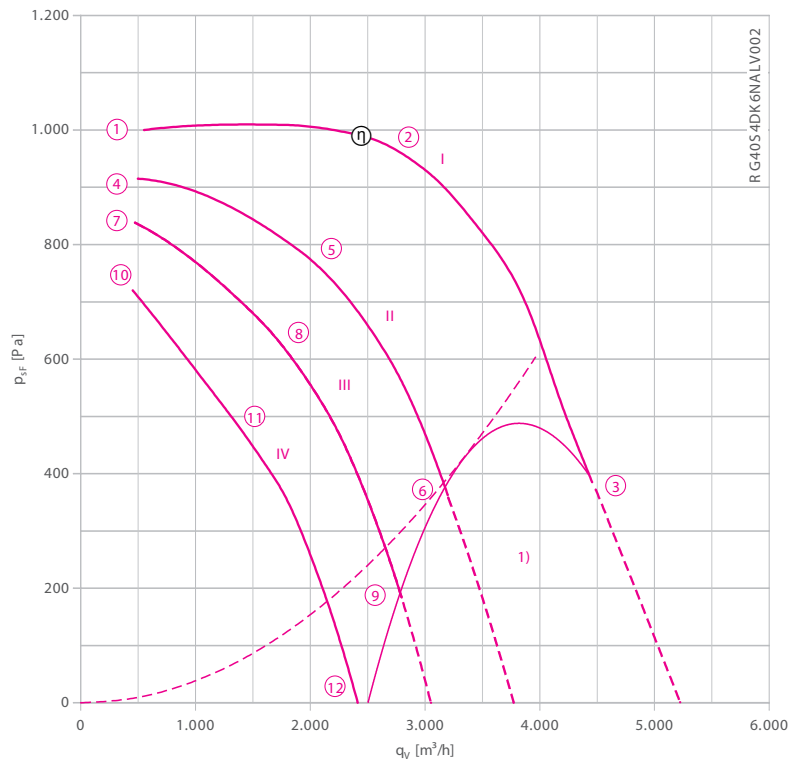
RG40S-4D



## Beschreibung

Motortechnologie: AC  
 Bemessungsspannung  $U_N$ : 3~ 230/400 V ( $\Delta/Y$ )  $\pm 10\%$ \*  
 Bemessungsfrequenz  $f_N$ : 50 Hz\*  
 Aufnahmeleistung  $P_1$ : 3,00 kW\*  
 Bemessungsstrom  $I_N$ : 8,70/5,00 A\*  
 Bemessungsdrehzahl  $n_N$ : 1310 min<sup>-1</sup>\*  
 Anlaufstrom  $I_A$ : 38,00 A / 22,00 A  
 Dynamischer Druck:  $p_{d2} = 3,1 \cdot 10^{-5} \cdot q_v^2$  [Pa]  
 Thermische Klasse: THCL155\*  
 Min. zulässige Fördermitteltemperatur  $t_{R(min)}$ : -20 °C  
 Max. zulässige Fördermitteltemperatur  $t_{R(max)}$ : 40 °C  
 Mindestpressung  $p_{sF(min)}$ : 400 Pa  
 Schutzart: IP54  
 Motorschutz: Thermostatschalter  
 Lüfterrad: Verzinktes Blech, unlackiert  
 Motor: 1-Schicht-Lackierung, kieselgrau  
 Gehäuse: Gehäuse unlackiert  
 Konformität: ErP 2015, CE  
**ErP-Daten**  
 Wirkungsgrad  $\eta_{statA}$ : 44,9 %  
 Effizienzgrad:  $N_{ist} = 50,1 / N_{soll} = 44$ \*\*  
 \* Leistungsschilddaten  
 \*\*ErP 2015

## Kennlinie



Gemessen in Ziehl-Abegg Gehäuse.

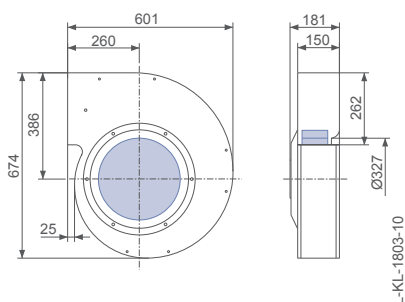
1) In diesem Bereich nicht einsetzbar

- Anschlusschaltbild
- Systemkomponenten

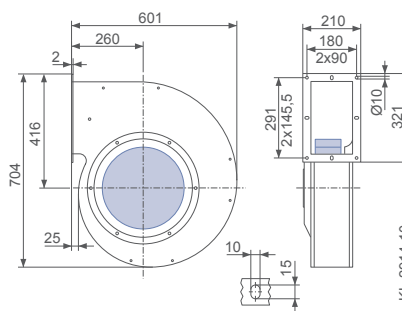
1360-106XB SW Seite 367  
Seite 262

## Abmessungen [mm]

Gehäuseventilator einflutig ohne Flansch



Gehäuseventilator einflutig mit Flansch






Leistungsdaten

Typbezeichnung	Kennlinie	Spannung	Betriebspunkt	Strom	Aufnahmeleistung	Drehzahl	Schalleistungspegel saugseitig
		U [V]		I [A]	$P_1$ [W]	n [min <sup>-1</sup> ]	$L_{WAS}$ [dB]
RG40S-4DK.6N.AL	I	400	①	2,20	640	1460	
		400	②	3,20	1600	1400	88
		400*	③	5,00*	3000*	1300*	91
	II	230	④	1,70	530	1400	
		230	⑤	3,20	1130	1250	83
		230	⑥	5,00	1760	1050	85
	III	180	⑦	1,80	490	1340	
		180	⑧	3,10	850	1180	79
		180	⑨	5,00	1320	880	81
	IV	140	⑩	2,00	430	1250	
		140	⑪	3,10	670	1030	75
		140	⑫	4,80	980	580	76

\*Leistungsschilddaten

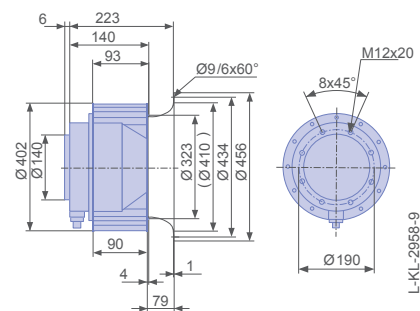
Bestellinformationen Ventilator

Bauform	RG (ohne Flansch)	RG (mit Flansch)	RE
Einbaulage	H	H	H/Vu/Vo
Elektrischer Anschluss	Anschlusskabel seitlich, Anschlusskabel seitlich, Anschlusskabel seitlich, 105cm 105cm 105cm		
			
<b>Typ</b>	<b>RG40S-4DK.6N.AL</b>	<b>RG40S-4DK.6N.AL</b>	<b>RE40P-4DK.6N.3L</b>
<b>Artikel-Nr.</b>	<b>208921</b>	<b>209917</b>	<b>208920H</b>
Gewicht [kg]	35,70	36,30	23,60

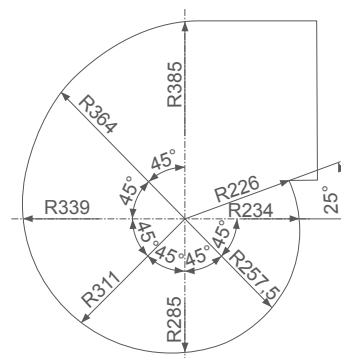
Regeltechnik

<p>Frequenzumrichter Fcontrol 3~</p>  <p>➤ Seite 302</p>	<p>Motorschutzgeräte 3~</p>  <p>➤ Seite 344</p>	<p>Transformatorische Steuergeräte 3~</p>  <p>➤ Seite 334</p>	<p>Elektronische Spannungsregelgeräte 3~</p>  <p>➤ Seite 324</p>
---	--	--	---

Motorlüfterrad



Verwendetes Gehäuse



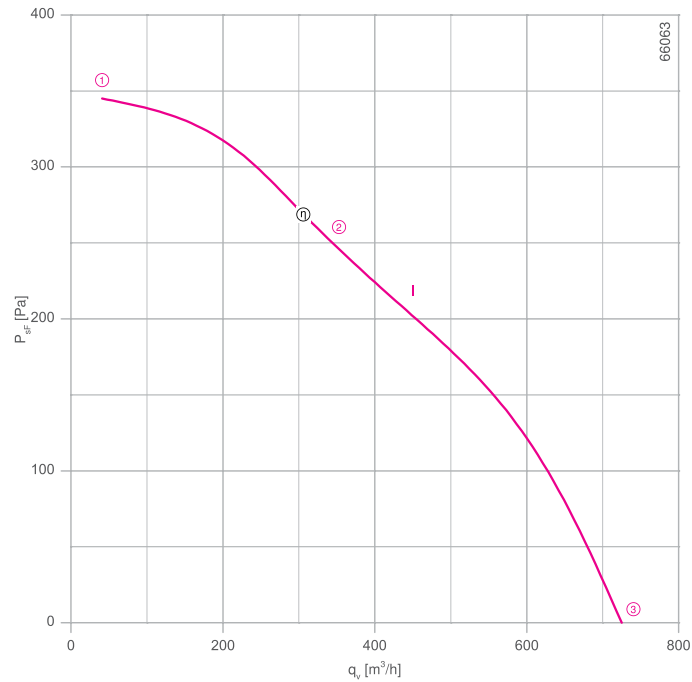
# S-Reihe

für Einphasen-Wechselstrom, 2-polig

RD 13S-2E



## Kennlinie



Gemessen in Ziehl-Abegg Gehäuse.

## Beschreibung

Motortechnologie: AC  
 Bemessungsspannung  $U_N$ : 1~ 230 V\*  
 Bemessungsfrequenz  $f_N$ : 50 Hz\* (60Hz Daten verfügbar)  
 Aufnahmeleistung  $P_1$ : 0,17 kW\*  
 Bemessungsstrom  $I_N$ : 0,75 A\*  
 Bemessungsdrehzahl  $n_N$ : 1550 min<sup>-1</sup>\*  
 Stromerhöhung  $\Delta I$ : 0 %  
 Betriebskondensator  $C_{400V}$ : 4,0  $\mu$ F  
 Thermische Klasse: THCL130\*  
 Min. zulässige Fördermitteltemperatur  $t_{R(min)}$ : -20 °C  
 Max. zulässige Fördermitteltemperatur  $t_{R(max)}$ : 55 °C  
 Schutzart: --

Motorschutz: Thermostatschalter  
 Lüfterrad: Lüfterrad aus verzinktem Blech, unlackiert  
 Konformität: CE

## ErP-Daten

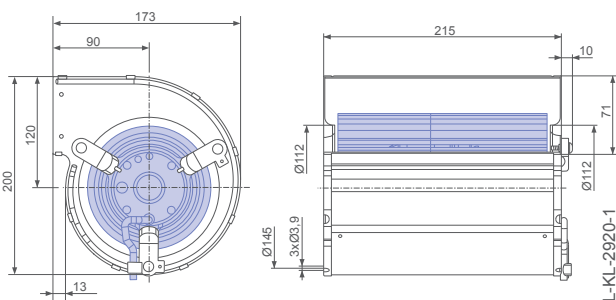
Fällt nicht unter die Bestimmungen der ErP-Richtlinien ( $P_1 < 125$  W)

\* Leistungsschilddaten

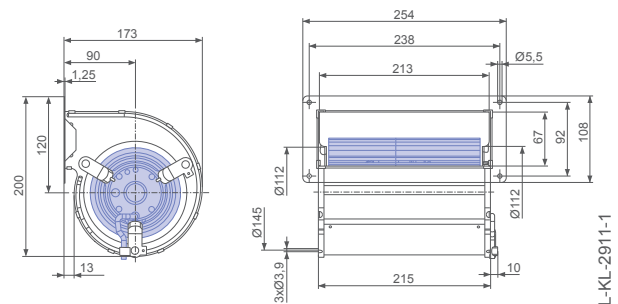
- Anschluss Schaltbild 1360-177X Seite 368
- Systemkomponenten  Seite 262

## Abmessungen [mm]

Gehäuseventilator zweiflügelig  
ohne Flansch



Gehäuseventilator zweiflügelig  
mit Flansch





### Leistungsdaten

Typbezeichnung	Kennlinie	Spannung	Betriebspunkt	Strom	Aufnahmeleistung	Drehzahl	Schalleistungspegel saugseitig
		U [V]		I [A]	$P_1$ [W]	n [min <sup>-1</sup> ]	$L_{WAS}$ [dB]
RD13S-2EP.WC.1R	I	230	①	0,44	100	2750	
		230	②	0,53	120	2550	68
		230*	③	0,75*	170*	1550*	67

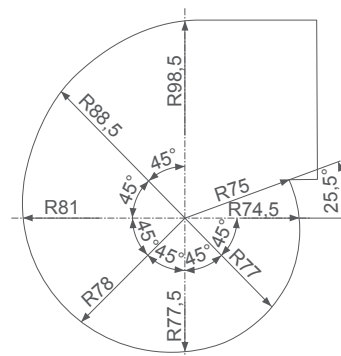
\*Leistungsschilddaten

### Bestellinformationen Ventilator

Bauform	RD (ohne Flansch)	RD (mit Flansch)
Einbaulage	H	H
Elektrischer Anschluss	Kabel variabel 35 cm ab Gehäuse	Kabel variabel 35 cm ab Gehäuse
		
<b>Typ</b>	<b>RD13S-2EP.WC.1R</b>	<b>RD13S-2EP.WC.1R</b>
<b>Artikel-Nr.</b>	<b>113143</b>	<b>113078</b>
Gewicht [kg]	4,10	4,30

### Regeltechnik

<p>Frequenzumrichter Fcontrol 1~</p>  <p>➤ Seite 296</p>	<p>Motorschutzgeräte 1~</p>  <p>➤ Seite 344</p>	<p>Transformatorische Steuergeräte 1~</p>  <p>➤ Seite 334</p>	<p>Elektronische Spannungsregelgeräte 1~</p>  <p>➤ Seite 310</p>
--	---	---	---



L-KL-2950-25



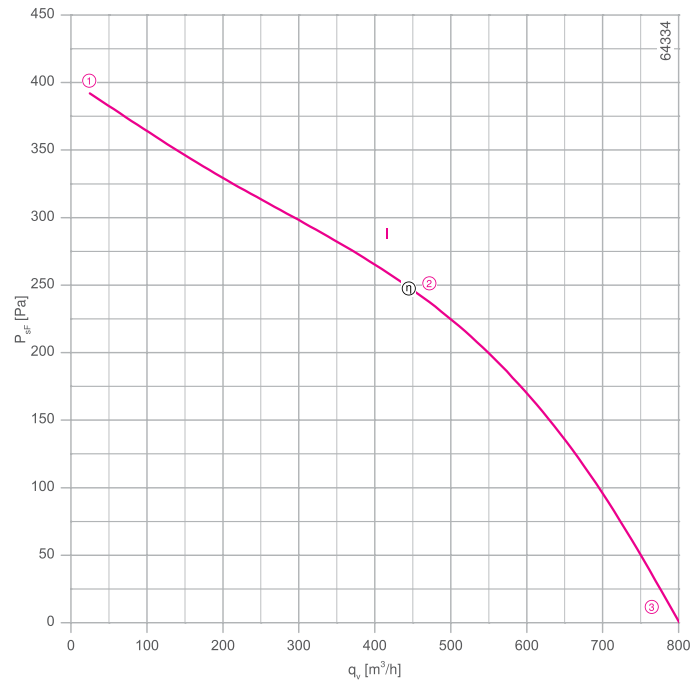
# S-Reihe

für Einphasen-Wechselstrom, 2-polig

RD 13S-2E



## Kennlinie



Gemessen in Ziehl-Abegg Gehäuse.

## Beschreibung

Motortechnologie: AC  
 Bemessungsspannung  $U_N$ : 1~ 230 V\*  
 Bemessungsfrequenz  $f_N$ : 50 Hz\* (60Hz Daten verfügbar)  
 Aufnahmeleistung  $P_1$ : 0,16 kW\*  
 Bemessungsstrom  $I_N$ : 0,69 A\*  
 Bemessungsdrehzahl  $n_N$ : 1270 min<sup>-1</sup>\*  
 Stromerhöhung  $\Delta I$ : 0 %  
 Betriebskondensator  $C_{400V}$ : 4,0  $\mu$ F  
 Thermische Klasse: **THCL130\***  
 Min. zulässige Fördermitteltemperatur  $t_{R(min)}$ : -20 °C  
 Max. zulässige Fördermitteltemperatur  $t_{R(max)}$ : 40 °C  
 Schutzart: --  
 Motorschutz: Thermostatschalter  
 Lüfterrad: Lüfterrad aus verzinktem Blech, unlackiert  
 Konformität: ErP 2013, CE

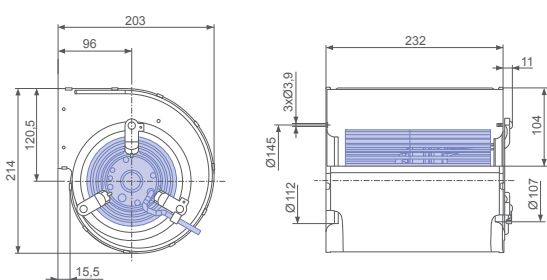
## ErP-Daten

Wirkungsgrad  $\eta_{statA}$ : 25,0 %  
 Effizienzgrad:  $N_{ist} = 37,0 / N_{soll} = 37^{**}$   
 \* Leistungsschilddaten  
 \*\*ErP 2013

- Anschluss Schaltbild 1360-177X Seite 368
- Systemkomponenten  Seite 262

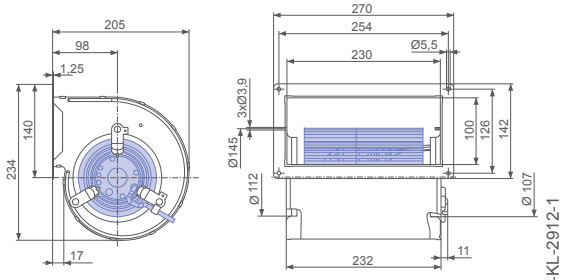
## Abmessungen [mm]

Gehäuseventilator zweiflügelig  
ohne Flansch



L-KL-2913-1

Gehäuseventilator zweiflügelig  
mit Flansch



L-KL-2912-1


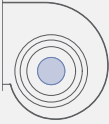


### Leistungsdaten

Typbezeichnung	Kennlinie	Spannung	Betriebspunkt	Strom	Aufnahmeleistung	Drehzahl	Schalleistungspegel saugseitig
		U [V]		I [A]	$P_1$ [W]		
RD13S-2EP.WC.2R	I	230	①	0,47	105	2600	
		230	②	0,57	130	2210	67
		230*	③	0,69*	160*	1270*	64

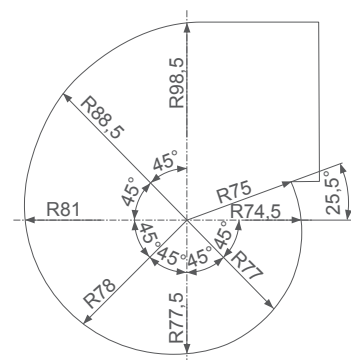
\*Leistungsschilddaten

### Bestellinformationen Ventilator

Bauform	RD (ohne Flansch)	RD (mit Flansch)
Einbaulage	H	H
Elektrischer Anschluss	Kabel variabel 35 cm ab Gehäuse	Kabel variabel 35 cm ab Gehäuse
		
<b>Typ</b>	<b>RD13S-2EP.WC.2R</b>	<b>RD13S-2EP.WC.2R</b>
<b>Artikel-Nr.</b>	<b>113207</b>	<b>113079</b>
Gewicht [kg]	4,20	4,20

### Regeltechnik

<p>Frequenzumrichter Fcontrol 1~</p>  <p>➤ Seite 296</p>	<p>Motorschutzgeräte 1~</p>  <p>➤ Seite 344</p>	<p>Transformatorische Steuergeräte 1~</p>  <p>➤ Seite 334</p>	<p>Elektronische Spannungsregelgeräte 1~</p>  <p>➤ Seite 310</p>
--	---	---	---



# S-Reihe

für Einphasen-Wechselstrom, 4-polig

RD 13S-4E



## Beschreibung

Motortechnologie: AC  
 Bemessungsspannung  $U_N$ : 1~ 230 V\*  
 Bemessungsfrequenz  $f_N$ : 50 Hz\* (60Hz Daten verfügbar)  
 Aufnahmeleistung  $P_1$ : 0,07 kW\*  
 Bemessungsstrom  $I_N$ : 0,30 A\*  
 Bemessungsdrehzahl  $n_N$ : 1000 min<sup>-1</sup>\*  
 Stromerhöhung  $\Delta I$ : 0 %  
 Betriebskondensator  $C_{400V}$ : 2,0  $\mu$ F  
 Thermische Klasse: THCL155\*  
 Min. zulässige Fördermitteltemperatur  $t_{R(min)}$ : -20 °C  
 Max. zulässige Fördermitteltemperatur  $t_{R(max)}$ : 40 °C  
 Schutzart: --

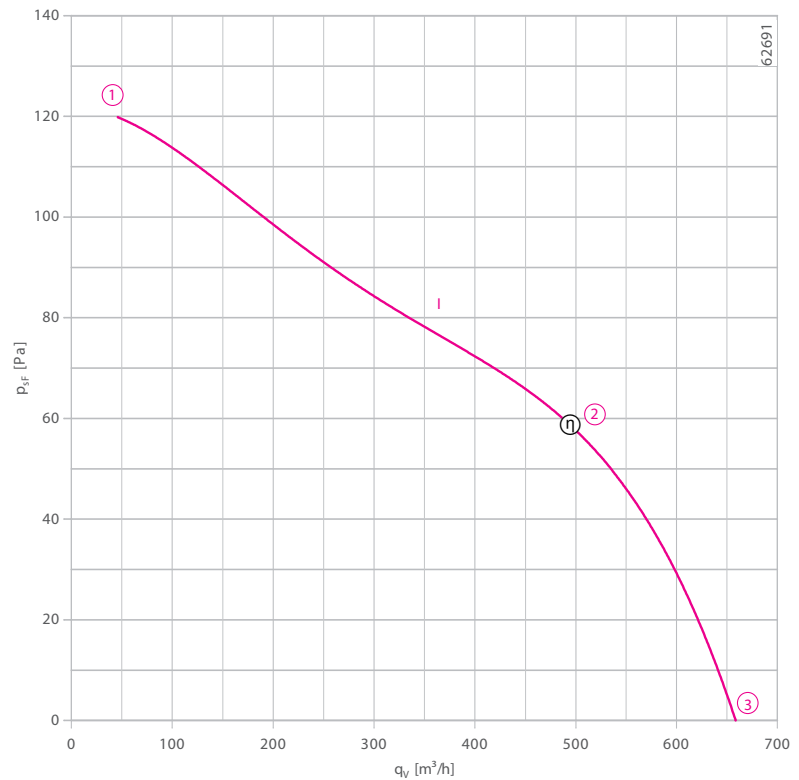
Motorschutz: Thermostatschalter  
 Lüfterrad: Lüfterrad aus verzinktem Blech, unlackiert  
 Konformität: CE

## ErP-Daten

Fällt nicht unter die Bestimmungen der ErP-Richtlinien ( $P_1 < 125$  W)

\* Leistungsschilddaten

## Kennlinie

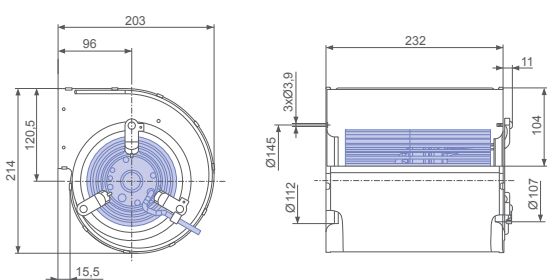


Gemessen in Ziehl-Abegg Gehäuse.

- Anschluss Schaltbild 1360-177X Seite 368
- Systemkomponenten Seite 262

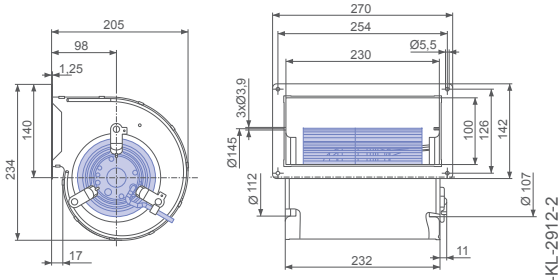
## Abmessungen [mm]

Gehäuseventilator zweiflügelig  
ohne Flansch



L-KL-2913-2

Gehäuseventilator zweiflügelig  
mit Flansch



L-KL-2912-2





### Leistungsdaten

Typbezeichnung	Kennlinie	Spannung	Betriebspunkt	Strom	Aufnahmeleistung	Drehzahl	Schalleistungspegel saugseitig
		U [V]		I [A]	P <sub>1</sub> [W]		
RD13S-4EP.W6.2R	I	230	①	0,25	56	1410	
		230	②	0,27	62	1220	56
		230*	③	0,30*	69*	1000*	59

\*Leistungsschilddaten

### Bestellinformationen Ventilator

Bauform	RD (ohne Flansch)	RD (mit Flansch)
Einbaulage	H	H
Elektrischer Anschluss	Kabel variabel 35 cm ab Gehäuse	Kabel variabel 35 cm ab Gehäuse
		
<b>Typ</b>	<b>RD13S-4EP.W6.2R</b>	<b>RD13S-4EP.W6.2R</b>
<b>Artikel-Nr.</b>	<b>113144</b>	<b>113214</b>
Gewicht [kg]	3,20	3,20

### Regeltechnik

<p>Frequenzumrichter Fcontrol 1~</p>  <p>➤ Seite 296</p>	<p>Motorschutzgeräte 1~</p>  <p>➤ Seite 344</p>	<p>Transformatorische Steuergeräte 1~</p>  <p>➤ Seite 334</p>	<p>Elektronische Spannungsregelgeräte 1~</p>  <p>➤ Seite 310</p>
--	---	---	---

Information

RM..D-ECblue

RM..D

RG..R-ECblue

RG/RD..P

RG/RD..S

Systemkomponenten

Regeltechnik

Allgemeine Hinweise



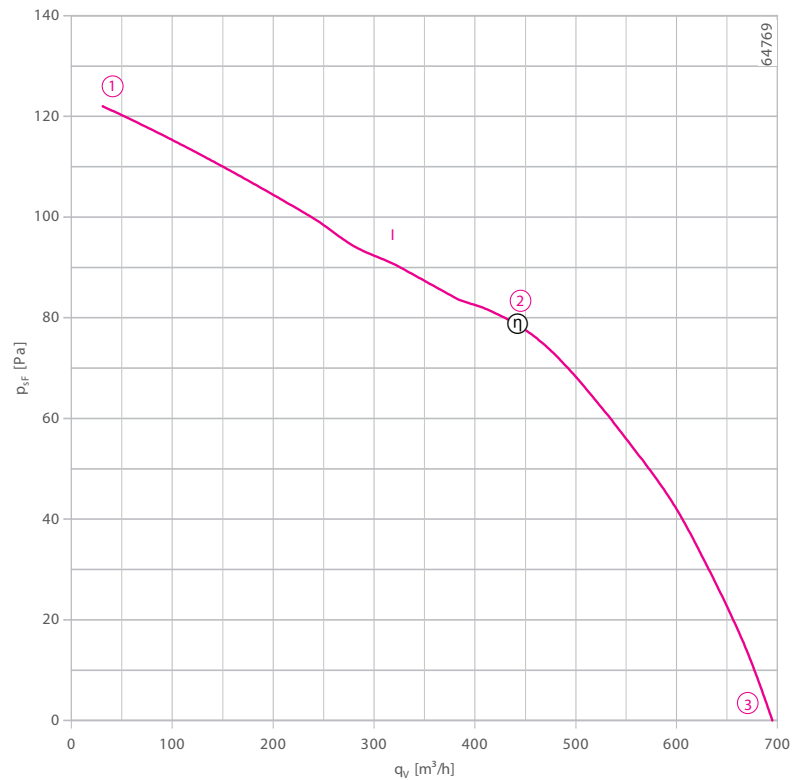
# S-Reihe

für Einphasen-Wechselstrom, 4-polig

RD 13S-4E



Kennlinie



Gemessen in Ziehl-Abegg Gehäuse.

## Beschreibung

Motortechnologie: AC  
 Bemessungsspannung  $U_N$ : 1~ 230 V\*  
 Bemessungsfrequenz  $f_N$ : 50 Hz\* (60Hz Daten verfügbar)  
 Aufnahmeleistung  $P_1$ : 0,06 kW\*  
 Bemessungsstrom  $I_N$ : 0,28 A\*  
 Bemessungsdrehzahl  $n_N$ : 1050 min<sup>-1</sup>\*  
 Stromerhöhung  $\Delta I$ : 0 %  
 Betriebskondensator  $C_{400V}$ : 2,0  $\mu$ F  
 Thermische Klasse: THCL155\*  
 Min. zulässige Fördermitteltemperatur  $t_{R(min)}$ : -20 °C  
 Max. zulässige Fördermitteltemperatur  $t_{R(max)}$ : 65 °C  
 Schutzart: --

Motorschutz: Thermostatschalter  
 Lüfterrad: Lüfterrad aus verzinktem Blech, unlackiert  
 Konformität: CE

## ErP-Daten

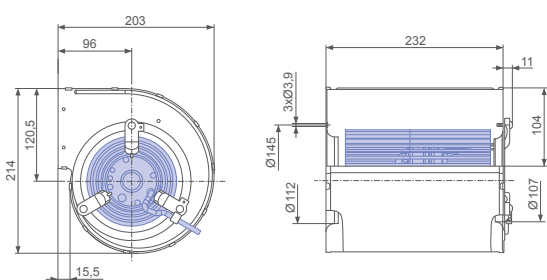
Fällt nicht unter die Bestimmungen der ErP-Richtlinien ( $P_1 < 125$  W)

\* Leistungsschilddaten

- Anschlusschaltbild 1360-177X Seite 368
- Systemkomponenten  Seite 262

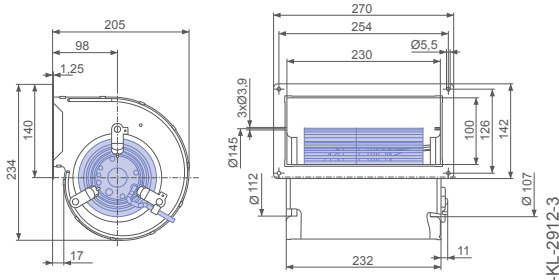
## Abmessungen [mm]

Gehäuseventilator zweiflügelig  
ohne Flansch



L-KL-2913-3

Gehäuseventilator zweiflügelig  
mit Flansch



L-KL-2912-3





### Leistungsdaten

Typbezeichnung	Kennlinie	Spannung	Betriebspunkt	Strom	Aufnahmeleistung $P_1$ [W]	Drehzahl $n$ [min <sup>-1</sup> ]	Schalleistungs- pegel saugseitig $L_{WAS}$ [dB]
		U [V]		I [A]			
RD13S-4EP.W8.2R	I	230	①	0,20	45	1430	
		230	②	0,22	51	1320	58
		230*	③	0,28*	64*	1050*	60

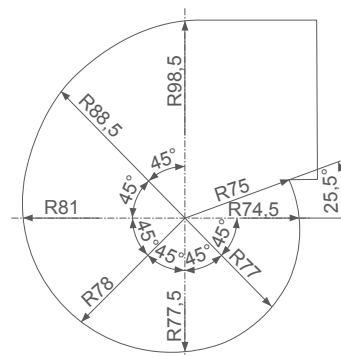
\*Leistungsschilddaten

### Bestellinformationen Ventilator

Bauform	RD (ohne Flansch)	RD (mit Flansch)
Einbaulage	H	H
Elektrischer Anschluss	Kabel variabel 35 cm ab Gehäuse	Kabel variabel 35 cm ab Gehäuse
		
<b>Typ</b>	<b>RD13S-4EP.W8.2R</b>	<b>RD13S-4EP.W8.2R</b>
<b>Artikel-Nr.</b>	<b>113213</b>	<b>113080</b>
Gewicht [kg]	3,50	3,50

### Regeltechnik

<p>Frequenzrichter Fcontrol 1~</p>  <p>➤ Seite 296</p>	<p>Motorschutzgeräte 1~</p>  <p>➤ Seite 344</p>	<p>Transformatorische Steuergeräte 1~</p>  <p>➤ Seite 334</p>	<p>Elektronische Span- nungsregelgeräte 1~</p>  <p>➤ Seite 310</p>
--	---	---	---



L-KL-2950-25

# S-Reihe

für Einphasen-Wechselstrom, 4-polig

RD 13S-4E



## Beschreibung

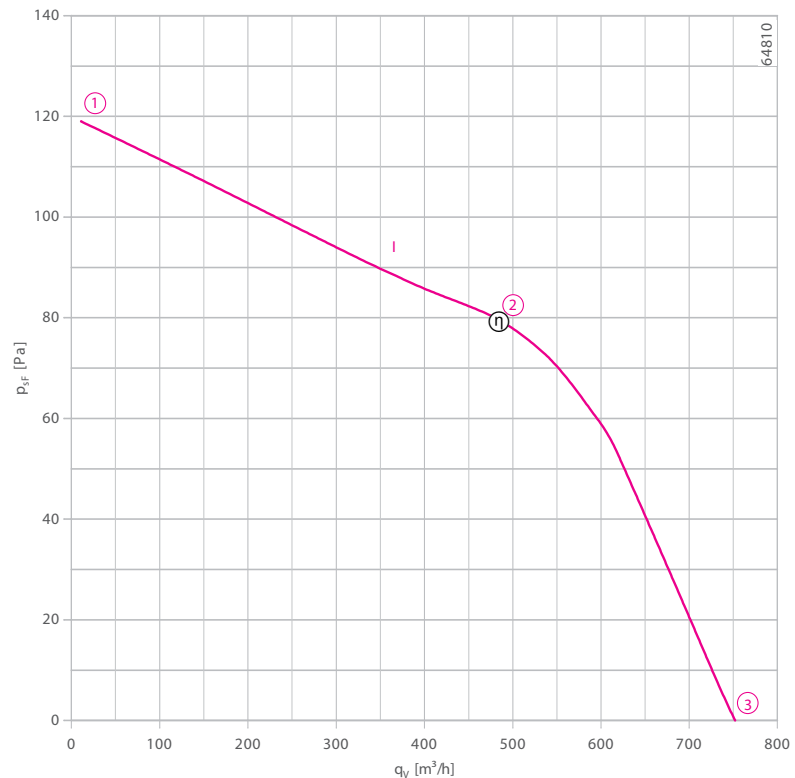
Motortechnologie: AC  
 Bemessungsspannung  $U_N$ : 1~ 230 V\*  
 Bemessungsfrequenz  $f_N$ : 50 Hz\* (60Hz Daten verfügbar)  
 Aufnahmeleistung  $P_1$ : 0,08 kW\*  
 Bemessungsstrom  $I_N$ : 0,37 A\*  
 Bemessungsdrehzahl  $n_N$ : 1140 min<sup>-1</sup>\*  
 Stromerhöhung  $\Delta I$ : 0 %  
 Betriebskondensator  $C_{400V}$ : 2,0  $\mu$ F  
 Thermische Klasse: THCL155\*  
 Min. zulässige Fördermitteltemperatur  $t_{R(min)}$ : -20 °C  
 Max. zulässige Fördermitteltemperatur  $t_{R(max)}$ : 50 °C  
 Schutzart: --  
 Motorschutz: Thermostatschalter  
 Lüfterrad: Lüfterrad aus verzinktem Blech, unlackiert  
 Konformität: CE

## ErP-Daten

Fällt nicht unter die Bestimmungen der ErP-Richtlinien ( $P_1 < 125$  W)

\* Leistungsschilddaten

## Kennlinie



Gemessen in Ziehl-Abegg Gehäuse.

- Anschlussschaltbild
- Systemkomponenten

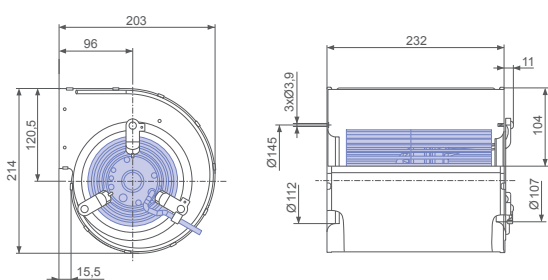
1360-177X

Seite 368

Seite 262

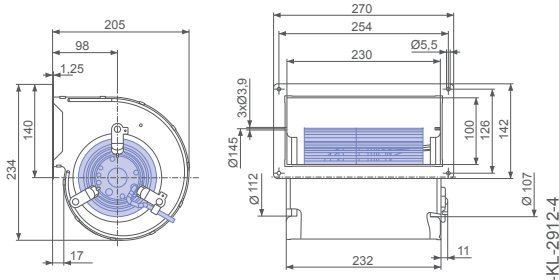
## Abmessungen [mm]

Gehäuseventilator zweiflügelig  
ohne Flansch



L-KL-2913-4

Gehäuseventilator zweiflügelig  
mit Flansch



L-KL-2912-4





### Leistungsdaten

Typbezeichnung	Kennlinie	Spannung	Betriebspunkt	Strom	Aufnahmeleistung	Drehzahl	Schalleistungspegel saugseitig
		U [V]		I [A]	$P_1$ [W]	n [min <sup>-1</sup> ]	$L_{WAS}$ [dB]
RD13S-4EP.WA.2R	I	230	①	0,30	62	1450	
		230	②	0,32	69	1330	58
		230*	③	0,37*	83*	1140*	62

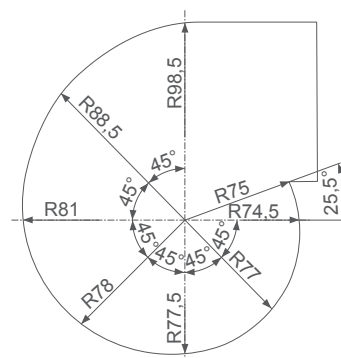
\*Leistungsschilddaten

### Bestellinformationen Ventilator

Bauform	RD (ohne Flansch)	RD (mit Flansch)
Einbaulage	H	H
Elektrischer Anschluss	Kabel variabel 35 cm ab Gehäuse	Kabel variabel 35 cm ab Gehäuse
		
<b>Typ</b>	<b>RD13S-4EP.WA.2R</b>	<b>RD13S-4EP.WA.2R</b>
<b>Artikel-Nr.</b>	<b>113208</b>	<b>113081</b>
Gewicht [kg]	3,50	3,70

### Regeltechnik

<p>Frequenzrichter Fcontrol 1~</p>  <p>➤ Seite 296</p>	<p>Motorschutzgeräte 1~</p>  <p>➤ Seite 344</p>	<p>Transformatorische Steuergeräte 1~</p>  <p>➤ Seite 334</p>	<p>Elektronische Spannungsregelgeräte 1~</p>  <p>➤ Seite 310</p>
--	---	---	---



L-KL-2950-25



# S-Reihe

für Einphasen-Wechselstrom, 2-polig

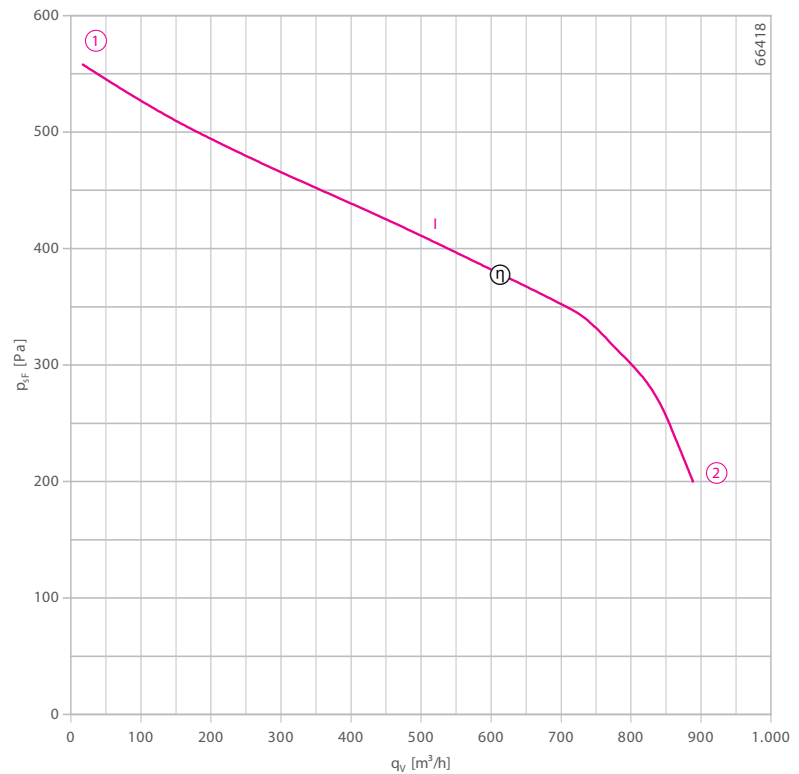
RD 15S-2E



## Beschreibung

Motortechnologie: AC  
 Bemessungsspannung  $U_N$ : 1~ 230 V\*  
 Bemessungsfrequenz  $f_N$ : 50 Hz\* (60Hz Daten verfügbar)  
 Aufnahmeleistung  $P_1$ : 0,29 kW\*  
 Bemessungsstrom  $I_N$ : 1,30 A\*  
 Bemessungsdrehzahl  $n_N$ : 2050 min<sup>-1</sup>\*  
 Stromerhöhung  $\Delta I$ : 0 %  
 Betriebskondensator  $C_{400V}$ : 10,0  $\mu$ F  
 Thermische Klasse: THCL155\*  
 Min. zulässige Fördermitteltemperatur  $t_{R(min)}$ : -20 °C  
 Max. zulässige Fördermitteltemperatur  $t_{R(max)}$ : 50 °C  
 Mindestpressung  $p_{sF(min)}$ : 200 Pa  
 Schutzart: --  
 Motorschutz: Thermostatschalter  
 Lüfterrad: Lüfterrad aus verzinktem Blech, unlackiert  
 Konformität: ErP 2013, CE  
**ErP-Daten**  
 Wirkungsgrad  $\eta_{statA}$ : 28,3 %  
 Effizienzgrad:  $N_{ist} = 38,6 / N_{soll} = 37^{**}$   
 \* Leistungsschilddaten  
 \*\*ErP 2013

## Kennlinie

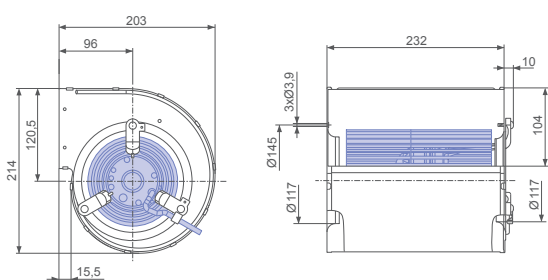


Gemessen in Ziehl-Abegg Gehäuse.

- Anschlusschaltbild 1360-177X Seite 368
- Systemkomponenten Seite 262

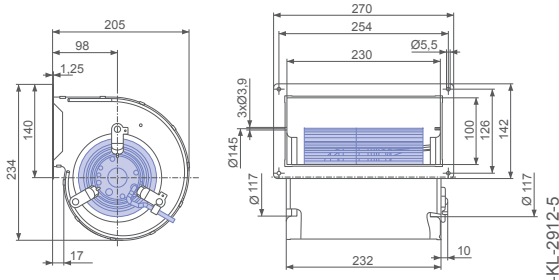
## Abmessungen [mm]

Gehäuseventilator zweiflügelig  
ohne Flansch



L-KL-2913-5

Gehäuseventilator zweiflügelig  
mit Flansch



L-KL-2912-5



### Leistungsdaten

Typbezeichnung	Kennlinie	Spannung	Betriebspunkt	Strom	Aufnahmeleistung	Drehzahl	Schalleistungspegel saugseitig
		U [V]		I [A]	$P_1$ [W]		
RD15S-2EP.WD.1R	I	230	① ②	0,84	170	2740 2050*	71
		230*		1,30*	290*		

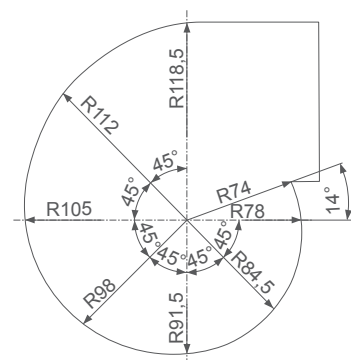
\*Leistungsschilddaten

### Bestellinformationen Ventilator

Bauform	RD (ohne Flansch)	RD (mit Flansch)
Einbaulage	H	H
Elektrischer Anschluss	Kabel variabel 35 cm ab Gehäuse	Kabel variabel 35 cm ab Gehäuse
<b>Typ</b>	<b>RD15S-2EP.WD.1R</b>	<b>RD15S-2EP.WD.1R</b>
<b>Artikel-Nr.</b>	<b>113209</b>	<b>113082</b>
Gewicht [kg]	4,60	4,80

### Regeltechnik

<p>Frequenzumrichter Fcontrol 1~</p>  <p>➤ Seite 296</p>	<p>Motorschutzgeräte 1~</p>  <p>➤ Seite 344</p>	<p>Transformatorische Steuergeräte 1~</p>  <p>➤ Seite 334</p>	<p>Elektronische Spannungsregelgeräte 1~</p>  <p>➤ Seite 310</p>
--	---	---	---



L-KL-2950-26

# S-Reihe

für Einphasen-Wechselstrom, 4-polig

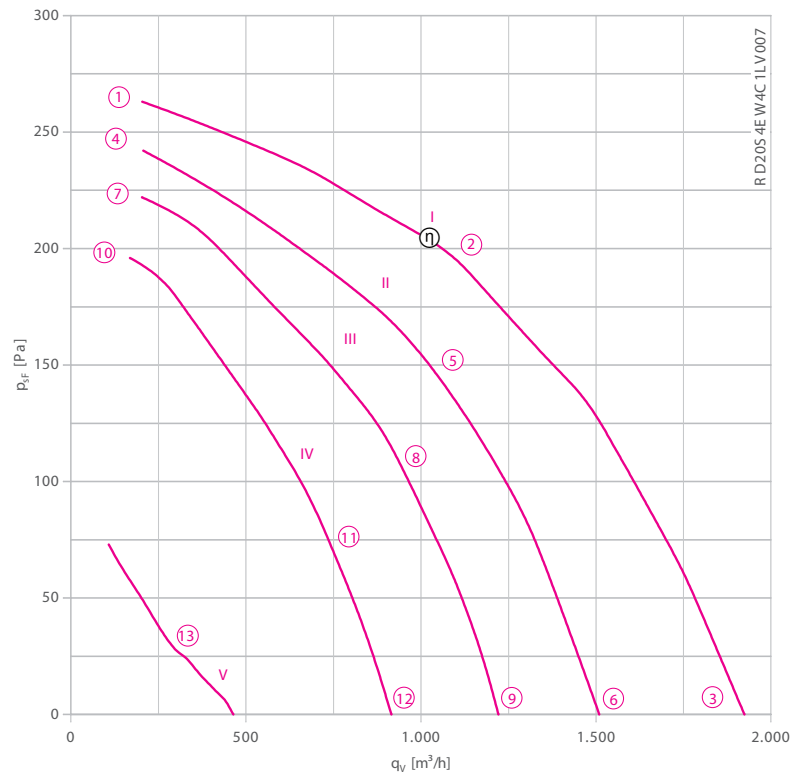
RD20S-4D



## Beschreibung

Motortechnologie: AC  
 Bemessungsspannung  $U_N$ : 1~ 230 V $\pm$ 10 %\*  
 Bemessungsfrequenz  $f_N$ : 50 Hz\*  
 Aufnahmeleistung  $P_1$ : 0,36 kW\*  
 Bemessungsstrom  $I_N$ : 1,55 A\*  
 Bemessungsdrehzahl  $n_N$ : 1140 min<sup>-1</sup>\*  
 Anlaufstrom  $I_A$ : 3,00 A  
 Betriebskondensator  $C_{400V}$ : 8,0  $\mu$ F  
 Thermische Klasse: THCL155\*  
 Min. zulässige Fördermitteltemperatur  $t_{R(min)}$ : -20 °C  
 Max. zulässige Fördermitteltemperatur  $t_{R(max)}$ : 50 °C  
 Schutzart: IP54  
 Motorschutz: Thermostatschalter  
 Lüfterrad: Lüfterrad aus verzinktem Blech,  
 Motor: 1-Schicht-Lackierung, kieselgrau  
 \* Leistungsschilddaten

## Kennlinie



Gemessen in Ziehl-Abegg Gehäuse.

- Anschlussschaltbild
- Systemkomponenten

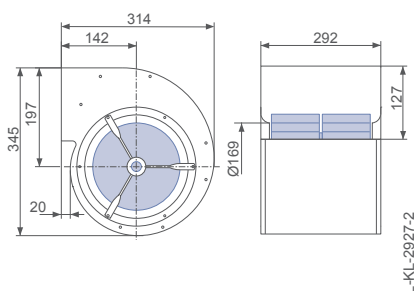
1360-104XB

Seite 367

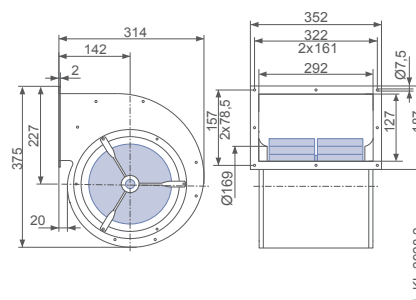
Seite 262

## Abmessungen [mm]

Gehäuseventilator zweiflügelig  
ohne Flansch



Gehäuseventilator zweiflügelig  
mit Flansch

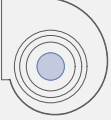

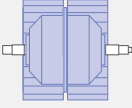


Leistungsdaten

Typbezeichnung	Kennlinie	Spannung	Betriebspunkt	Strom	Aufnahmeleistung	Drehzahl	Schalleistungspegel saugseitig
		U [V]		I [A]	P <sub>i</sub> [W]		
RD20S-4EW.4C.1L	I	230	①	1,00	220	1410	
		230	②	1,45	330	1310	70
		230*	③	1,55*	360*	1140*	74
	II	160	④	0,82	130	1360	
		160	⑤	1,30	210	1100	67
		160	⑥	1,50	240	930	67
	III	130	⑦	0,77	100	1300	
		130	⑧	1,25	160	910	64
		130	⑨	1,35	175	750	61
	IV	105	⑩	0,74	78	1220	
		105	⑪	1,15	115	680	59
		105	⑫	1,20	120	590	55
	V	60	⑬	0,70	40	360	

\*Leistungsschilddaten

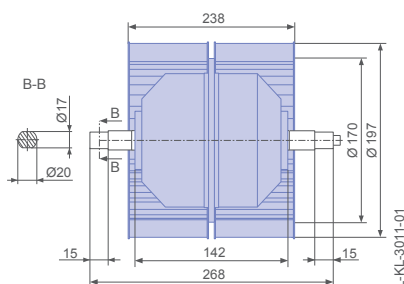
Bestellinformationen Ventilator

Bauform	RD (ohne Flansch)	RD (mit Flansch)	RZ
Einbaulage	H	H	H
Elektrischer Anschluss	Anschlußkabel axial, 120 cm ab Achsenende	Anschlußkabel axial, 120 cm ab Achsenende	Anschlußkabel axial, 120 cm ab Achsenende
			
Typ	RD20S-4EW.4C.1L	RD20S-4EW.4C.1L/ WINK	RZ20S-4EW.4C.1L
Artikel-Nr.	204895	209895	209760
Gewicht [kg]	9,70	10,30	6,80

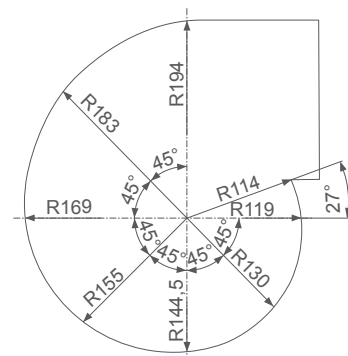
Regeltechnik

Frequenzumrichter Fcontrol 1~  ➔ Seite 296	Motorschutzgeräte 1~  ➔ Seite 344	Transformatorische Steuergeräte 1~  ➔ Seite 334	Elektronische Spannungsregelgeräte 1~  ➔ Seite 310
---	--	--	--

Motorlüfterrad



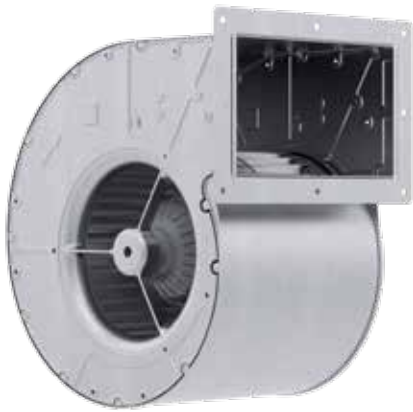
Verwendetes Gehäuse



# S-Reihe

für Dreiphasen-Wechselstrom, 4-polig

RD20S-4D



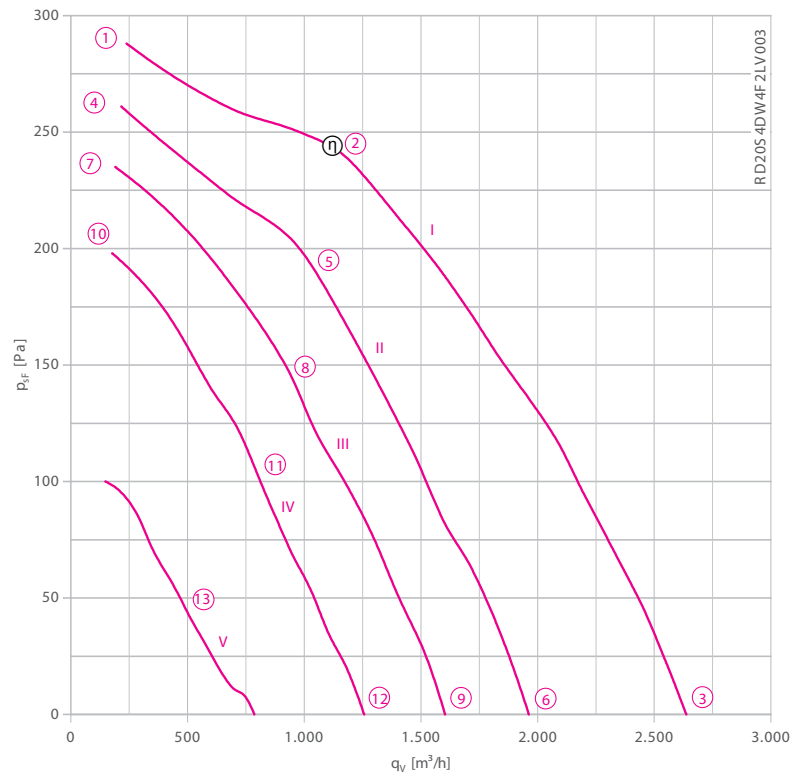
## Beschreibung

Motortechnologie: AC  
 Bemessungsspannung  $U_N$ : 3~ 230/400 V ( $\Delta/Y$ )  $\pm 10$  %\*  
 Bemessungsfrequenz  $f_N$ : 50 Hz\* (60Hz Daten verfügbar)  
 Aufnahmeleistung  $P_1$ : 0,42 kW\*  
 Bemessungsstrom  $I_N$ : 1,60/0,92 A\*  
 Bemessungsdrehzahl  $n_N$ : 1340 min<sup>-1</sup>\*  
 Anlaufstrom  $I_A$ : 5,50 A / 3,20 A  
 Stromerhöhung  $\Delta I$ : 0 %  
 Thermische Klasse: THCL155\*  
 Min. zulässige Fördermitteltemperatur  $t_{R(min)}$ : -20 °C  
 Max. zulässige Fördermitteltemperatur  $t_{R(max)}$ : 70 °C  
 Schutzart: IP54  
 Motorschutz: Thermostatschalter  
 Lüfterrad: Lüfterrad aus verzinktem Blech,  
 Motor: 1-Schicht-Lackierung, kieselgrau  
 Konformität: ErP 2015, CE

## ErP-Daten

Wirkungsgrad  $\eta_{statA}$ : 32,2 %  
 Effizienzgrad:  $N_{ist} = 44,4$  /  $N_{soll} = 44$ \*\*  
 Frequenzumrichter erforderlich  
 \* Leistungsschilddaten  
 \*\*ErP 2015

## Kennlinie



Gemessen in Ziehl-Abegg Gehäuse.

- Anschluss Schaltbild
- Systemkomponenten

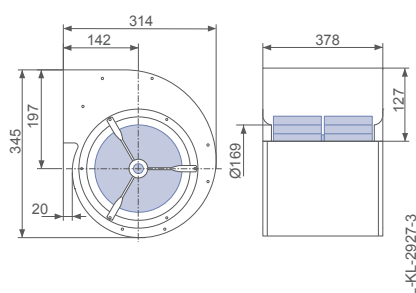
1360-106XB

Seite 367

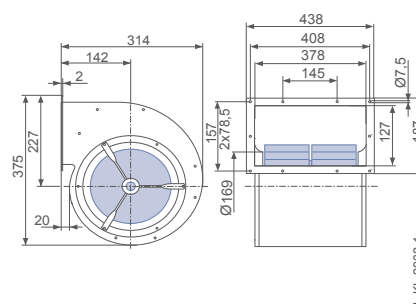
Seite 262

## Abmessungen [mm]

Gehäuseventilator zweiflügelig  
ohne Flansch



Gehäuseventilator zweiflügelig  
mit Flansch

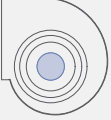

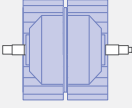


Leistungsdaten





Typbezeichnung	Kennlinie	Spannung	Betriebspunkt	Strom	Aufnahmeleistung P <sub>1</sub> [W]	Drehzahl n [min <sup>-1</sup> ]	Schalleistungs- pegel saugseitig L <sub>WAS</sub> [dB]
		U [V]		I [A]			
RD20S-4DW.4F.2L	I	400	①	0,64	150	1460	
		400	②	0,75	300	1400	71
		400*	③	0,92*	420*	1340*	78
	II	230	④	0,40	100	1390	
		230	⑤	0,67	210	1200	68
		230	⑥	0,92	300	1000	71
	III	180	⑦	0,40	95	1310	
		180	⑧	0,69	175	1030	66
		180	⑨	0,85	210	830	66
	IV	140	⑩	0,41	80	1210	
		140	⑪	0,65	125	860	62
		140	⑫	0,75	140	660	59
	V	90	⑬	0,50	60	550	

\*Leistungsschilddaten

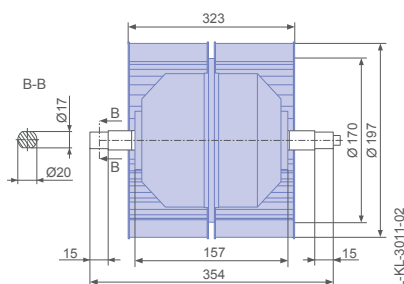
Bestellinformationen Ventilator

Bauform	RD (ohne Flansch)	RD (mit Flansch)	RZ
Einbaulage	H	H	H
Elektrischer Anschluss	Anschlußkabel axial, 115 cm ab Achsenende	Anschlußkabel axial, 115 cm ab Achsenende	Anschlußkabel axial, 115 cm ab Achsenende
			
<b>Typ</b>	<b>RD20S-4DW.4F.2L</b>	<b>RD20S-4DW.4F.2L</b>	<b>RZ20S-4DW.4F.2L</b>
<b>Artikel-Nr.</b>	<b>204898</b>	<b>209896</b>	<b>209763</b>
Gewicht [kg]	11,90	12,70	8,50

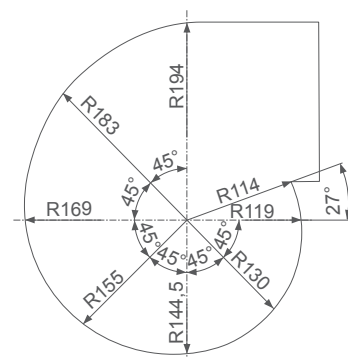
Regeltechnik

<p>Frequenzumrichter Fcontrol 3~</p>  <p>➤ Seite 302</p>	<p>Motorschutzgeräte 3~</p>  <p>➤ Seite 344</p>	<p>Transformatorische Steuergeräte 3~</p>  <p>➤ Seite 334</p>	<p>Elektronische Spannungsregelgeräte 3~</p>  <p>➤ Seite 324</p>
---	--	--	---

Motorlüfterrad



Verwendetes Gehäuse



# S-Reihe

für Dreiphasen-Wechselstrom, 4-polig

RD25S-4D



## Beschreibung

Motortechnologie: AC

Bemessungsfrequenz  $f_N$ : 50 Hz\*

Aufnahmeleistung  $P_1$ : 1,10 kW\*

Bemessungsstrom  $I_N$ : 3,30/1,90 A\*

Bemessungsdrehzahl  $n_N$ : 1110 min<sup>-1</sup>\*

Anlaufstrom  $I_A$ : 6,50 A / 3,80 A

Stromerhöhung  $\Delta I$ : 0 %

Thermische Klasse: THCL155\*

Min. zulässige Fördermitteltemperatur  $t_{R(min)}$ : -20 °C

Max. zulässige Fördermitteltemperatur  $t_{R(max)}$ : 60 °C

Schutzart: IP54

Motorschutz: Thermostatschalter

Lüfterrad: Lüfterrad aus verzinktem Blech,

Motor: 1-Schicht-Lackierung, kieselgrau

Konformität: ErP 2015, CE

## ErP-Daten

Wirkungsgrad  $\eta_{statA}$ : 34,5 %

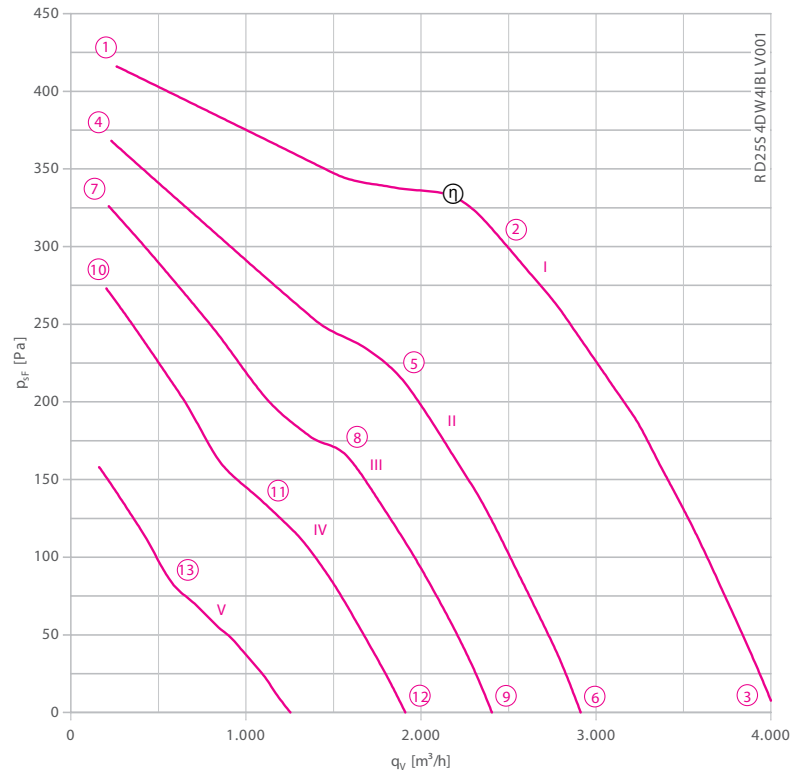
Effizienzgrad:  $N_{ist} = 44,1 / N_{soll} = 44$ \*\*

Frequenzumrichter erforderlich

\* Leistungsschilddaten

\*\*ErP 2015

## Kennlinie



Gemessen in Ziehl-Abegg Gehäuse.

- Anschlusschaltbild
- Systemkomponenten

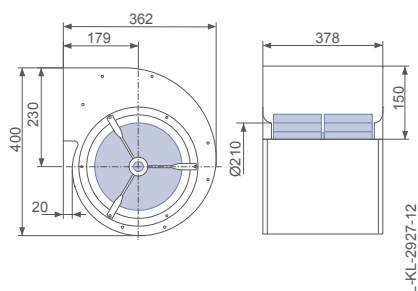
1360-106XB

Seite 367

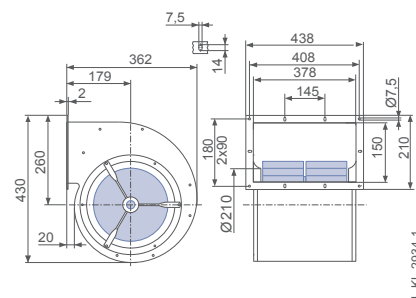
Seite 262

## Abmessungen [mm]

Gehäuseventilator zweiflügelig  
ohne Flansch



Gehäuseventilator zweiflügelig  
mit Flansch



### Leistungsdaten

Typbezeichnung	Kennlinie	Spannung	Betriebspunkt	Strom	Aufnahmeleistung	Drehzahl	Schalleistungspegel saugseitig
		U [V]		I [A]	$P_1$ [W]		
RD25S-4DW.4I.BL	I	400	①	1,05	260	1430	
		400	②	1,40	640	1290	77
		400*	③	1,90*	1100*	1110*	81
	II	230	④	0,63	175	1350	
		230	⑤	1,10	390	1110	
		230	⑥	1,60	590	810	
	III	180	⑦	0,60	150	1280	
		180	⑧	1,10	320	940	
		180	⑨	1,45	420	670	
	IV	140	⑩	0,61	135	1170	
		140	⑪	1,00	230	810	
		140	⑫	1,25	280	550	
	V	90	⑬	0,76	110	610	

\*Leistungsschilddaten

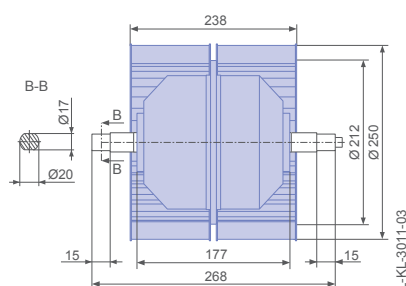
### Bestellinformationen Ventilator

Bauform	RD (ohne Flansch)	RD (mit Flansch)	RZ
Einbaulage	H	H	H
Elektrischer Anschluss	Anschlußkabel axial. 115 cm ab Achsenende	Anschlußkabel axial. 115 cm ab Achsenende	Anschlußkabel axial. 115 cm ab Achsenende
<b>Typ</b>	<b>RD25S-4DW.4I.BL</b>	<b>RD25S-4DW.4I.BL/ WINK</b>	<b>RZ25S-4DW.4I.2L</b>
<b>Artikel-Nr.</b>	<b>209831</b>	<b>209832</b>	<b>209603</b>
Gewicht [kg]	17,20	18,00	11,40

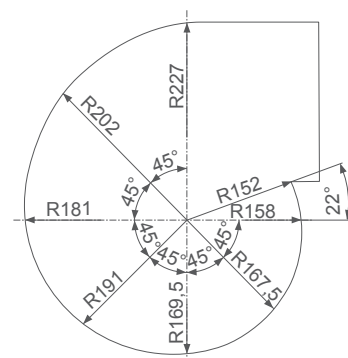
### Regeltechnik

<p>Frequenzrichter Fcontrol 3~</p>  <p>➔ Seite 302</p>	<p>Motorschutzgeräte 3~</p>  <p>➔ Seite 344</p>	<p>Transformatorische Steuergeräte 3~</p>  <p>➔ Seite 334</p>	<p>Elektronische Spannungsregelgeräte 3~</p>  <p>➔ Seite 324</p>
---	--	--	---

### Motorlüfterrad



### Verwendetes Gehäuse





# S-Reihe

für Dreiphasen-Wechselstrom, 4-polig

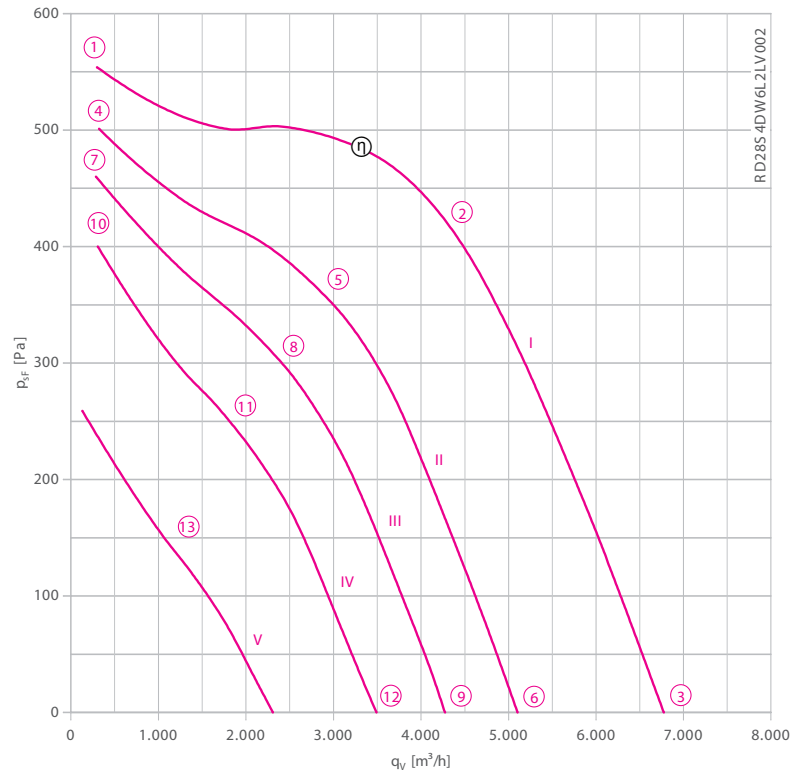
RD28S-4D



## Beschreibung

Motortechnologie: AC  
 Bemessungsspannung  $U_N$ : 3~ 230/400 V ( $\Delta/Y$ )  $\pm 10$  %\*  
 Bemessungsfrequenz  $f_N$ : 50 Hz\* (60Hz Daten verfügbar)  
 Aufnahmeleistung  $P_1$ : 1,95 kW\*  
 Bemessungsstrom  $I_N$ : 5,90/3,40 A\*  
 Bemessungsdrehzahl  $n_N$ : 1200 min<sup>-1</sup>\*  
 Anlaufstrom  $I_A$ : 16,00 A / 9,50 A  
 Thermische Klasse: THCL155\*  
 Min. zulässige Fördermitteltemperatur  $t_{R(min)}$ : -20 °C  
 Max. zulässige Fördermitteltemperatur  $t_{R(max)}$ : 50 °C  
 Schutzart: IP54  
 Motorschutz: Thermostatschalter  
 Lüfterrad: Lüfterrad aus verzinktem Blech,  
 Motor: 1-Schicht-Lackierung , kieselgrau  
 Konformität: ErP 2015, CE  
**ErP-Daten**  
 Wirkungsgrad  $\eta_{statA}$ : 36,4 %  
 Effizienzgrad:  $N_{ist} = 44,5 / N_{soll} = 44$ \*\*  
 Frequenzrichter erforderlich  
 \* Leistungsschilddaten  
 \*\*ErP 2015

## Kennlinie

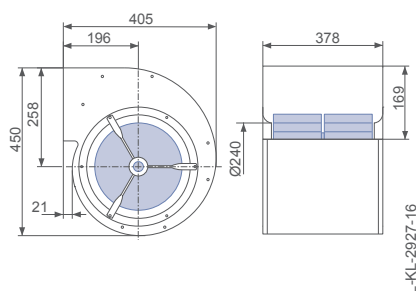


Gemessen in Ziehl-Abegg Gehäuse.

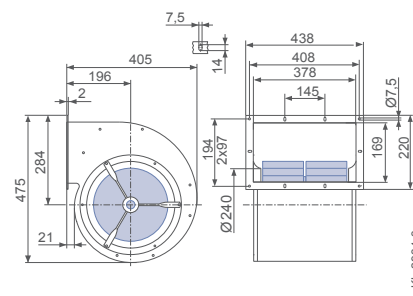
- Anschlusschaltbild 1360-106XB Seite 367
- Systemkomponenten Seite 262

## Abmessungen [mm]

Gehäuseventilator zweiflügelig  
ohne Flansch



Gehäuseventilator zweiflügelig  
mit Flansch

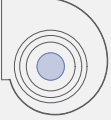

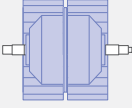


Leistungsdaten





Typbezeichnung	Kennlinie	Spannung	Betriebspunkt	Strom	Aufnahmeleistung P <sub>i</sub> [W]	Drehzahl n [min <sup>-1</sup> ]	Schalleistungs- pegel saugseitig L <sub>WAS</sub> [dB]
		U [V]		I [A]			
RD28S-4DW.4R.AL	I	400	①	1,80	430	1450	
		400	②	2,50	1200	1320	79
		400*	③	3,40*	1950*	1200*	86
	II	230	④	1,15	290	1400	
		230	⑤	2,00	730	1170	75
		230	⑥	3,20	1200	910	79
	III	180	⑦	1,05	250	1340	
		180	⑧	2,00	580	1060	72
		180	⑨	3,00	870	760	75
	IV	140	⑩	1,05	220	1250	
		140	⑪	1,90	440	930	68
		140	⑫	2,60	600	620	70
	V	90	⑬	1,70	250	640	

\*Leistungsschilddaten

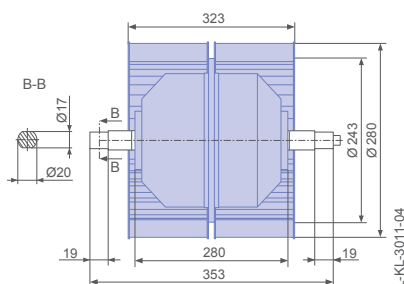
Bestellinformationen Ventilator

Bauform	RD (ohne Flansch)	RD (mit Flansch)	RZ
Einbaulage	H	H	H
Elektrischer Anschluss	Anschlußkabel axial, 100 cm ab Achsenende	Anschlußkabel axial, 100 cm ab Achsenende	Anschlußkabel axial, 110 cm ab Achsenende
			
Typ	<b>RD28S-4DW.4R.AL</b>	<b>RD28S-4DW.4R.AL</b>	<b>RZ28S-4DW.4R.2L</b>
Artikel-Nr.	<b>209838</b>	<b>209880</b>	<b>209612</b>
Gewicht [kg]	24,90	25,60	18,10

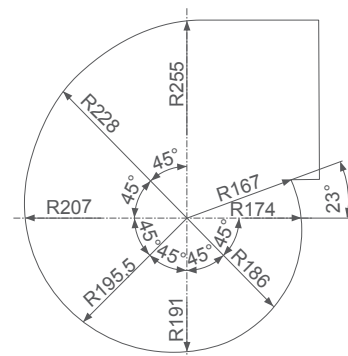
Regeltechnik

<p>Frequenzumrichter Fcontrol 3~</p>  <p>➤ Seite 302</p>	<p>Motorschutzgeräte 3~</p>  <p>➤ Seite 344</p>	<p>Transformatorische Steuergeräte 3~</p>  <p>➤ Seite 334</p>	<p>Elektronische Spannungsregelgeräte 3~</p>  <p>➤ Seite 324</p>
---	--	--	---

Motorlüfterrad



Verwendetes Gehäuse



L-KL-2950-13

# S-Reihe

für Einphasen-Wechselstrom, 4-polig

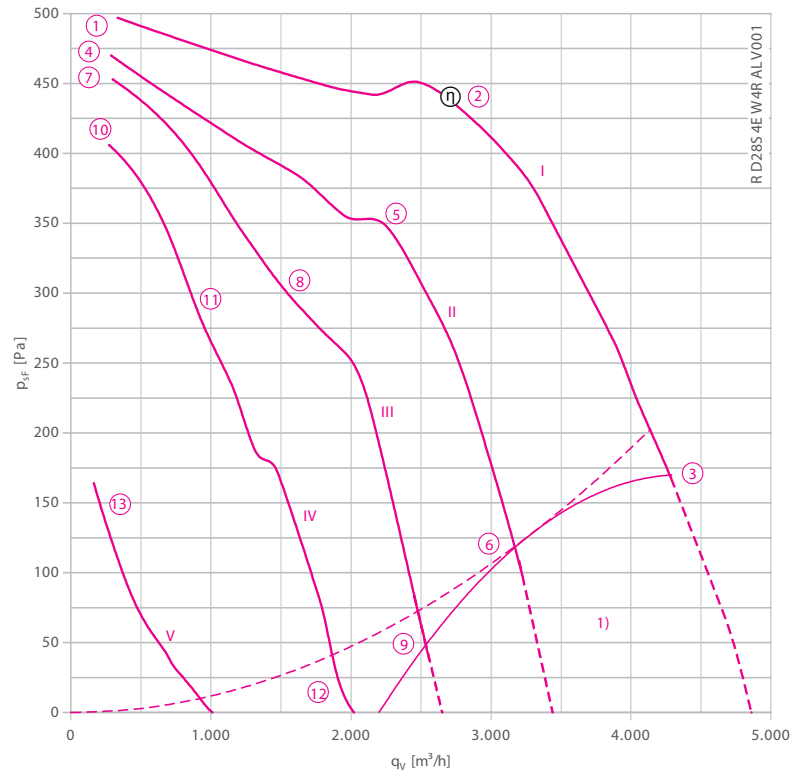
RD28S-4E



## Beschreibung

Motortechnologie: AC  
 Bemessungsspannung  $U_N$ : 1~ 230 V $\pm$ 10 %\*  
 Bemessungsfrequenz  $f_N$ : 50 Hz\*  
 Aufnahmeleistung  $P_1$ : 1,50 kW\*  
 Bemessungsstrom  $I_N$ : 6,70 A\*  
 Bemessungsdrehzahl  $n_N$ : 1150 min<sup>-1</sup>\*  
 Anlaufstrom  $I_A$ : 12,00 A  
 Betriebskondensator  $C_{400V}$ : 25,0  $\mu$ F  
 Thermische Klasse: THCL155\*  
 Min. zulässige Fördermitteltemperatur  $t_{R(min)}$ : -20 °C  
 Max. zulässige Fördermitteltemperatur  $t_{R(max)}$ : 40 °C  
 Mindestpressung  $p_{sF(min)}$ : 170 Pa  
 Schutzart: IP54  
 Motorschutz: Thermostatschalter  
 Lüfterrad: Lüfterrad aus verzinktem Blech,  
 Motor: 1-Schicht-Lackierung, kieselgrau  
 Konformität: ErP 2013, CE  
**ErP-Daten**  
 Wirkungsgrad  $\eta_{statA}$ : 32,1 %  
 Effizienzgrad:  $N_{ist} = 38,4 / N_{soll} = 37$ \*\*  
 \* Leistungsschilddaten  
 \*\*ErP 2013

## Kennlinie



Gemessen in Ziehl-Abegg Gehäuse.  
 1) In diesem Bereich nicht einsetzbar

- Anschlussschaltbild
- Systemkomponenten

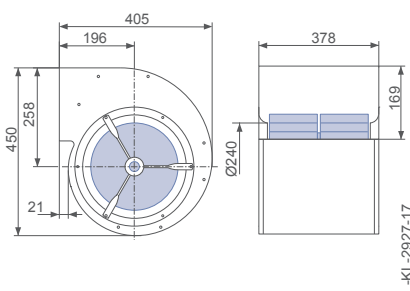
1360-104XB

Seite 367

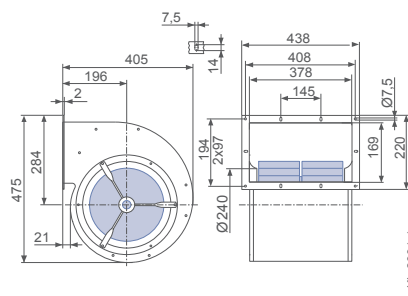
Seite 262

## Abmessungen [mm]

Gehäuseventilator zweiflügelig  
ohne Flansch



Gehäuseventilator zweiflügelig  
mit Flansch



Leistungsdaten

Typbezeichnung	Kennlinie	Spannung	Betriebspunkt	Strom	Aufnahmeleistung	Drehzahl	Schalleistungspegel saugseitig
		U [V]		I [A]	P <sub>i</sub> [W]		
RD28S-4EW.4R.AL	I	230	①	2,70	560	1430	
		230	②	5,20	1150	1290	79
		230*	③	6,70*	1500*	1150*	81
	II	160	④	2,40	390	1390	
		160	⑤	4,90	770	1180	75
		160	⑥	6,70	1050	890	74
	III	130	⑦	2,50	320	1360	
		130	⑧	4,50	570	1120	74
		130	⑨	6,60	820	700	67
	IV	105	⑩	2,60	270	1280	
		105	⑪	3,80	390	1070	66
		105	⑫	5,80	580	430	60
	V	60	⑬	3,10	180	700	

\*Leistungsschilddaten

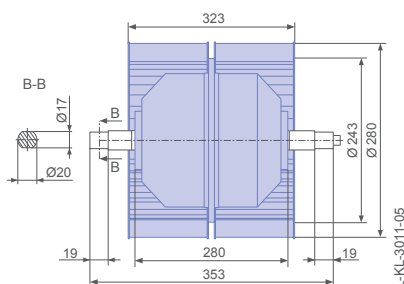
Bestellinformationen Ventilator

Bauform	RD (ohne Flansch)	RD (mit Flansch)	RZ
Einbaulage	H	H	H
Elektrischer Anschluss	Anschlußkabel axial, 110 cm ab Achsenende	Anschlußkabel axial, 110 cm ab Achsenende	Anschlußkabel axial, 110 cm ab Achsenende
<b>Typ</b>	<b>RD28S-4EW.4R.AL</b>	<b>RD28S-4EW.4R.AL</b>	<b>RZ28S-4EW.4R.2L</b>
<b>Artikel-Nr.</b>	<b>207998</b>	<b>208408</b>	<b>209720</b>
Gewicht [kg]	24,90	25,60	18,10

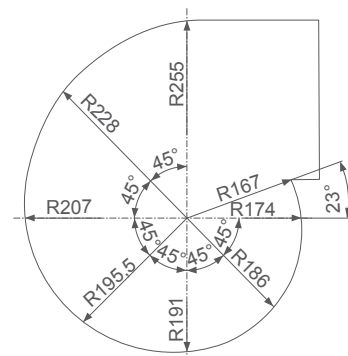
Regeltechnik

<p>Frequenzrichter Fcontrol 1~</p>  <p>➤ Seite 296</p>	<p>Motorschutzgeräte 1~</p>  <p>➤ Seite 344</p>	<p>Transformatorische Steuergeräte 1~</p>  <p>➤ Seite 334</p>	<p>Elektronische Spannungsregelgeräte 1~</p>  <p>➤ Seite 310</p>
---	--	--	---

Motorlüfterrad



Verwendetes Gehäuse



L-KL-2950-13

# S-Reihe

für Dreiphasen-Wechselstrom, 4-polig

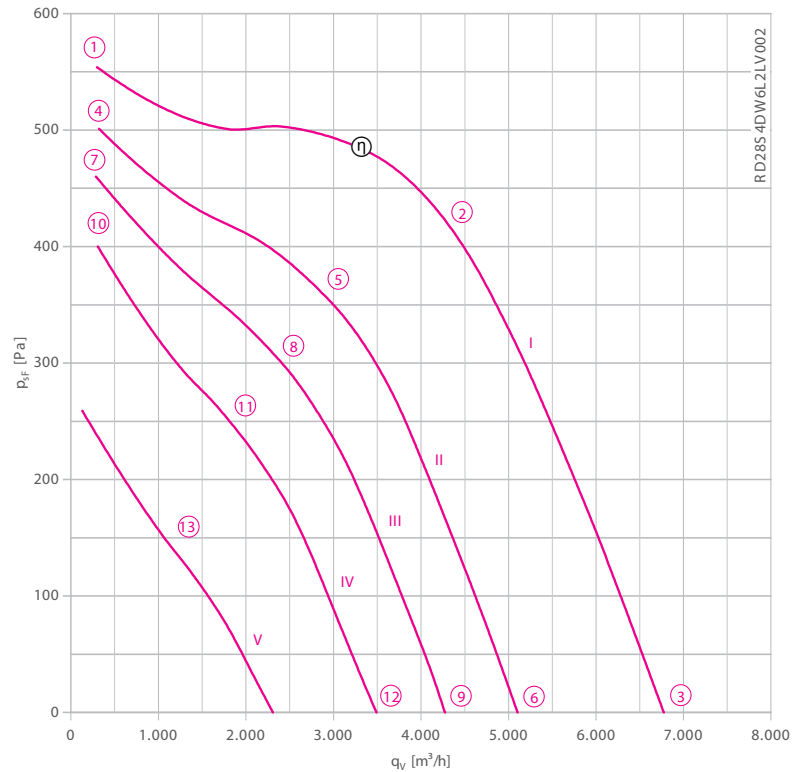
RD28S-4D



## Beschreibung

Motortechnologie: AC  
 Bemessungsspannung  $U_N$ : 3~ 230/400 V ( $\Delta/Y$ )  $\pm 10$  %\*  
 Bemessungsfrequenz  $f_N$ : 50 Hz\* (60Hz Daten verfügbar)  
 Aufnahmeleistung  $P_1$ : 2,20 kW\*  
 Bemessungsstrom  $I_N$ : 6,80/3,90 A\*  
 Bemessungsdrehzahl  $n_N$ : 1230 min<sup>-1</sup>\*  
 Anlaufstrom  $I_A$ : 24,00 A / 13,00 A  
 Stromerhöhung  $\Delta I$ : 0 %  
 Thermische Klasse: THCL155\*  
 Min. zulässige Fördermitteltemperatur  $t_{R(min)}$ : -20 °C  
 Max. zulässige Fördermitteltemperatur  $t_{R(max)}$ : 70 °C  
 Schutzart: IP54  
 Motorschutz: Thermostatschalter  
 Lüfterrad: Lüfterrad aus verzinktem Blech,  
 Motor: 1-Schicht-Lackierung, kieselgrau  
 Konformität: ErP 2015, CE  
**ErP-Daten**  
 Wirkungsgrad  $\eta_{statA}$ : 42,4 %  
 Effizienzgrad:  $N_{ist} = 48,5 / N_{soll} = 44$ \*\*  
 \* Leistungsschilddaten  
 \*\*ErP 2015

## Kennlinie



Gemessen in Ziehl-Abegg Gehäuse.

- Anschlusschaltbild
- Systemkomponenten

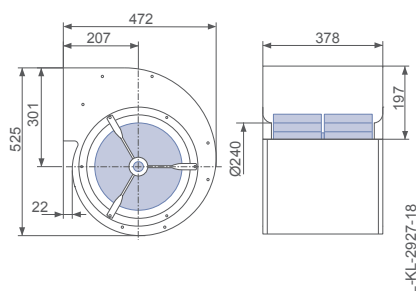
1360-106XB

Seite 367

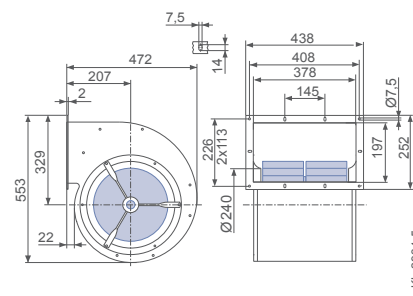
Seite 262

## Abmessungen [mm]

Gehäuseventilator zweiflügelig  
ohne Flansch



Gehäuseventilator zweiflügelig  
mit Flansch

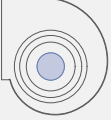

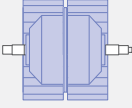


Leistungsdaten

Typbezeichnung	Kennlinie	Spannung	Betriebspunkt	Strom	Aufnahmeleistung P <sub>1</sub> [W]	Drehzahl n [min <sup>-1</sup> ]	Schalleistungs- pegel saugseitig L <sub>WAS</sub> [dB]
		U [V]		I [A]			
RD28S-4DW.6L.2L	I	400	①	2,10	470	1460	
		400	②	2,90	1320	1350	81
		400*	③	3,90*	2200*	1230*	88
	II	230	④	1,30	340	1390	
		230	⑤	2,40	810	1180	77
		230	⑥	3,60	1280	940	81
	III	180	⑦	1,25	300	1330	
		180	⑧	2,30	620	1080	74
		180	⑨	3,20	880	830	75
	IV	140	⑩	1,30	260	1240	
		140	⑪	2,20	460	960	70
		140	⑫	3,00	640	640	71
	V	90	⑬	1,85	250	690	

\*Leistungsschilddaten

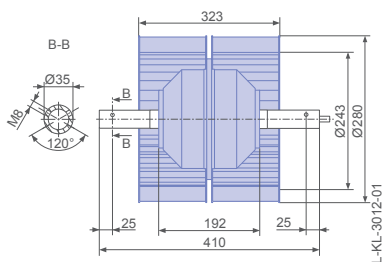
Bestellinformationen Ventilator

Bauform	RD (ohne Flansch)	RD (mit Flansch)	RZ
Einbaulage	H	H	H
Elektrischer Anschluss	Anschlußkabel axial, 110 cm ab Achsenende	Anschlußkabel axial, 110 cm ab Achsenende	Anschlußkabel axial, 110 cm ab Achsenende
			
Typ	<b>RD28S-4DW.6L.2L</b>	<b>RD28S-4DW.6L.2L/ WINK</b>	<b>RZ28S-4DW.6L.2L</b>
Artikel-Nr.	<b>208431</b>	<b>208432</b>	<b>208430</b>
Gewicht [kg]	30,80	31,60	0,00

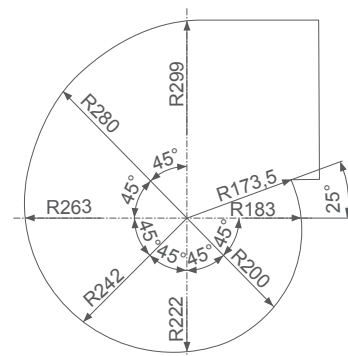
Regeltechnik

<p>Frequenzumrichter Fcontrol 3~</p>  <p>➤ Seite 302</p>	<p>Motorschutzgeräte 3~</p>  <p>➤ Seite 344</p>	<p>Transformatorische Steuergeräte 3~</p>  <p>➤ Seite 334</p>	<p>Elektronische Span- nungsregelgeräte 3~</p>  <p>➤ Seite 324</p>
---	--	--	---

Motorlüfterrad



Verwendetes Gehäuse



# S-Reihe

für Einphasen-Wechselstrom, 4-polig

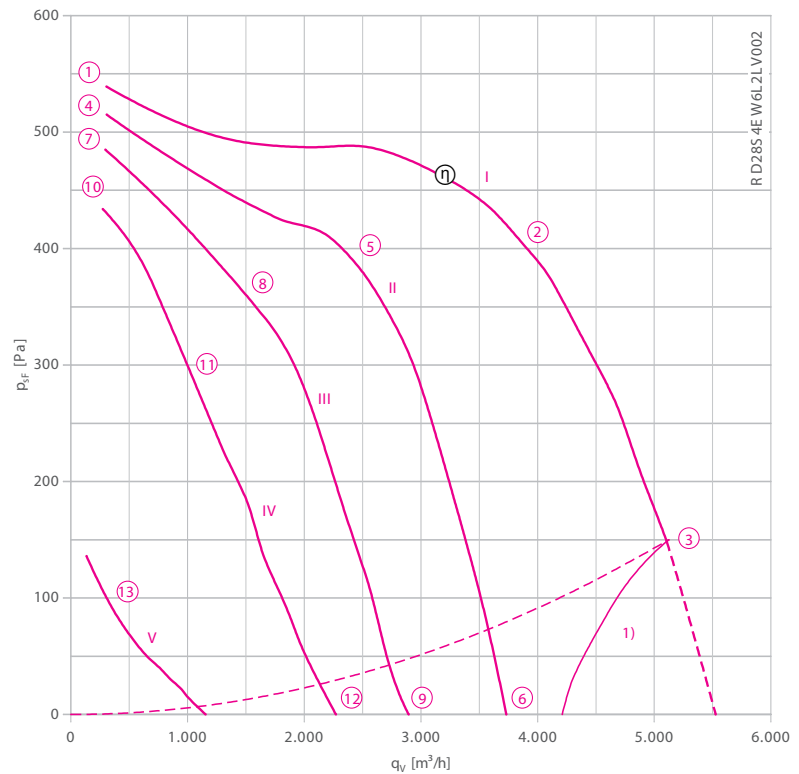
RD28S-4E



## Beschreibung

Motortechnologie: AC  
 Bemessungsspannung  $U_N$ : 1~ 230 V $\pm$ 10 %\*  
 Bemessungsfrequenz  $f_N$ : 50 Hz\*  
 Aufnahmeleistung  $P_1$ : 1,75 kW\*  
 Bemessungsstrom  $I_N$ : 7,70 A\*  
 Bemessungsdrehzahl  $n_N$ : 1120 min<sup>-1</sup>\*  
 Anlaufstrom  $I_A$ : 9,50 A  
 Betriebskondensator  $C_{400V}$ : 25,0  $\mu$ F  
 Thermische Klasse: THCL155\*  
 Min. zulässige Fördermitteltemperatur  $t_{R(min)}$ : -20 °C  
 Max. zulässige Fördermitteltemperatur  $t_{R(max)}$ : 40 °C  
 Mindestpressung  $p_{sF(min)}$ : 150 Pa  
 Schutzart: IP54  
 Motorschutz: Thermostatschalter  
 Lüfterrad: Lüfterrad aus verzinktem Blech,  
 Motor: 1-Schicht-Lackierung, kieselgrau  
 Konformität: ErP 2013, CE  
**ErP-Daten**  
 Wirkungsgrad  $\eta_{statA}$ : 32,3 %  
 Effizienzgrad:  $N_{ist} = 37,9 / N_{soll} = 37$ \*\*  
 \* Leistungsschilddaten  
 \*\*ErP 2013

## Kennlinie



Gemessen in Ziehl-Abegg Gehäuse.  
 1) In diesem Bereich nicht einsetzbar

- Anschlussschaltbild
- Systemkomponenten

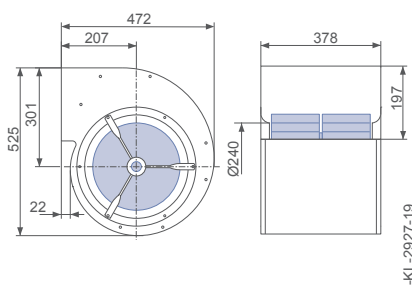
1360-104XB

Seite 367

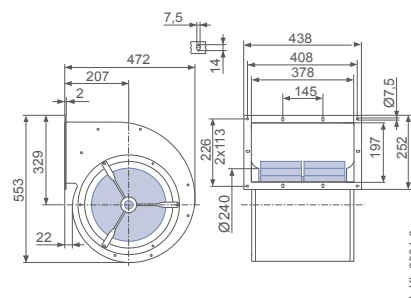
Seite 262

## Abmessungen [mm]

Gehäuseventilator zweiflüchtig  
ohne Flansch



Gehäuseventilator zweiflüchtig  
mit Flansch

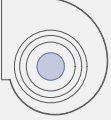

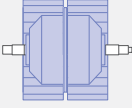


Leistungsdaten

Typbezeichnung	Kennlinie	Spannung	Betriebspunkt	Strom	Aufnahmeleistung	Drehzahl	Schalleistungspegel saugseitig
		U [V]		I [A]	P <sub>i</sub> [W]		
RD28S-4EW.6L.2L	I	230	①	4,50	910	1430	
		230	②	6,30	1450	1290	80
		230*	③	7,70*	1750*	1120*	83
	II	160	④	3,80	590	1400	
		160	⑤	4,90	830	1220	77
		160	⑥	6,80	1100	670	76
	III	130	⑦	3,30	440	1360	
		130	⑧	4,20	570	1170	75
		130	⑨	5,70	720	530	68
	IV	105	⑩	3,10	340	1280	
		105	⑪	3,60	400	1100	73
		105	⑫	4,60	460	420	63
	V	60	⑬	2,60	150	520	

\*Leistungsschilddaten

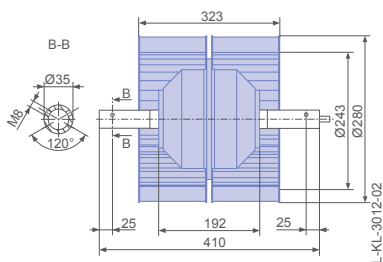
Bestellinformationen Ventilator

Bauform	RD (ohne Flansch)	RD (mit Flansch)	RZ
Einbaulage	H	H	H
Elektrischer Anschluss	Anschlußkabel axial, 115 cm ab Achsenende	Anschlußkabel axial, 115 cm ab Achsenende	Anschlußkabel axial, 115 cm ab Achsenende
			
Typ	<b>RD28S-4EW.6L.2L</b>	<b>RD28S-4EW.6L.2L/ WINK</b>	<b>RZ28S-4EW.6L.2L</b>
Artikel-Nr.	<b>209848</b>	<b>209849</b>	<b>209847</b>
Gewicht [kg]	30,80	31,60	0,00

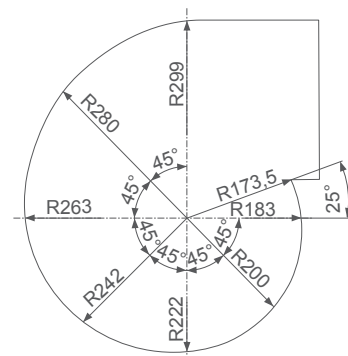
Regeltechnik

<p>Frequenzumrichter Fcontrol 1~</p>  <p>➤ Seite 296</p>	<p>Motorschutzgeräte 1~</p>  <p>➤ Seite 344</p>	<p>Transformatorische Steuergeräte 1~</p>  <p>➤ Seite 334</p>	<p>Elektronische Spannungsregelgeräte 1~</p>  <p>➤ Seite 310</p>
---	--	--	--

Motorlüfterrad



Verwendetes Gehäuse





# S-Reihe

für Dreiphasen-Wechselstrom, 4-polig

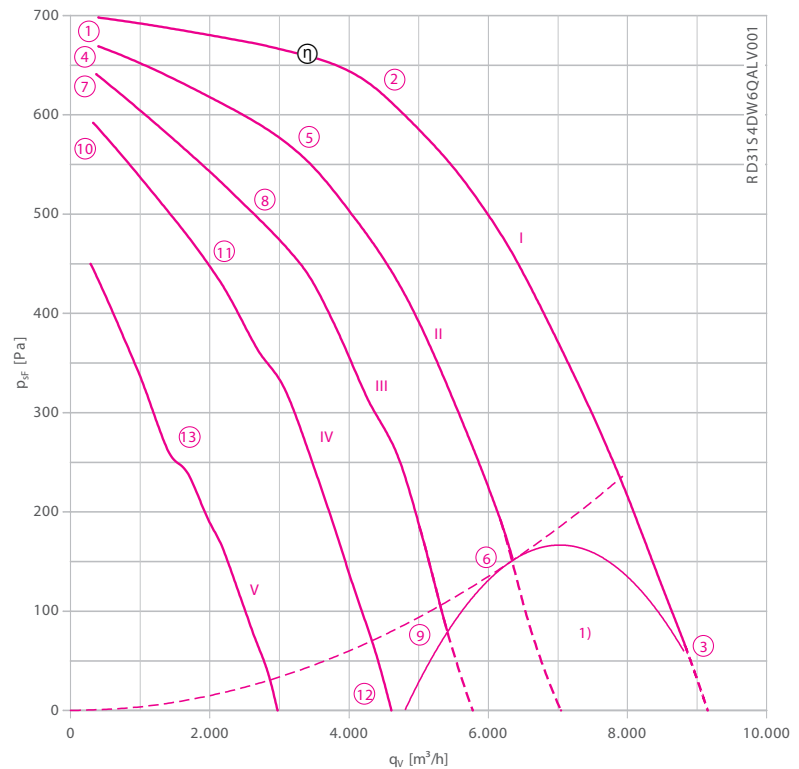
RD315-4D



## Beschreibung

Motortechnologie: AC  
 Bemessungsspannung  $U_N$ : 3~ 230/400 V ( $\Delta/Y$ )  $\pm 10\%$ \*  
 Bemessungsfrequenz  $f_N$ : 50 Hz\*  
 Aufnahmeleistung  $P_1$ : 3,90 kW\*  
 Bemessungsstrom  $I_N$ : 11,00/6,40 A\*  
 Bemessungsdrehzahl  $n_N$ : 1300 min<sup>-1</sup>\*  
 Anlaufstrom  $I_A$ : 50,00 A / 30,00 A  
 Thermische Klasse: THCL155\*  
 Min. zulässige Fördermitteltemperatur  $t_{R(min)}$ : -20 °C  
 Max. zulässige Fördermitteltemperatur  $t_{R(max)}$ : 40 °C  
 Mindestdruck  $p_{sF(min)}$ : 70 Pa  
 Schutzart: IP54  
 Motorschutz: Thermostatschalter  
 Lüfterrad: Lüfterrad aus verzinktem Blech,  
 Motor: 1-Schicht-Lackierung, kieselgrau  
 Konformität: ErP 2015, CE  
**ErP-Daten**  
 Wirkungsgrad  $\eta_{statA}$ : 47,4 %  
 Effizienzgrad:  $N_{ist} = 52,9 / N_{soll} = 44^{**}$   
 \* Leistungsschilddaten  
 \*\*ErP 2015

## Kennlinie

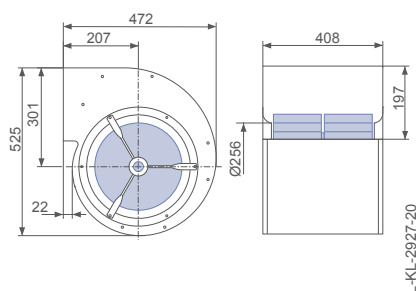


Gemessen in Ziehl-Abegg Gehäuse.  
 1) In diesem Bereich nicht einsetzbar

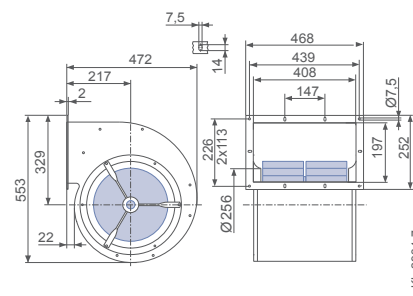
- Anschlusschaltbild 1360-106XB Seite 367
- Systemkomponenten Seite 262

## Abmessungen [mm]

Gehäuseventilator zweiflügelig  
ohne Flansch



Gehäuseventilator zweiflügelig  
mit Flansch

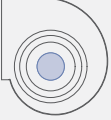

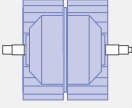


Leistungsdaten





Typbezeichnung	Kennlinie	Spannung	Betriebspunkt	Strom	Aufnahmeleistung P <sub>1</sub> [W]	Drehzahl n [min <sup>-1</sup> ]	Schalleistungs- pegel saugseitig L <sub>WAS</sub> [dB]
		U [V]		I [A]			
RD31S-4DW.6Q.AL	I	400	①	2,70	570	1480	
		400	②	4,00	2100	1410	85
		400*	③	6,40*	3900*	1300*	91
	II	230	④	1,65	420	1450	
		230	⑤	3,30	1150	1320	81
		230	⑥	6,40	2300	1060	85
	III	180	⑦	1,60	390	1410	
		180	⑧	3,30	920	1250	78
		180	⑨	6,40	1750	880	81
	IV	140	⑩	1,70	360	1350	
		140	⑪	3,30	720	1160	76
		140	⑫	6,10	1250	650	78
	V	90	⑬	3,30	460	240	

\*Leistungsschilddaten

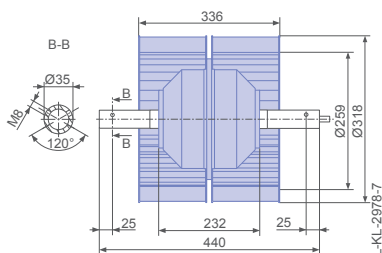
Bestellinformationen Ventilator

Bauform	RD (ohne Flansch)	RD (mit Flansch)	RZ
Einbaulage	H	H	H
Elektrischer Anschluss	Anschlußkabel axial, 110 cm ab Achsenende	Anschlußkabel axial, 110 cm ab Achsenende	Anschlußkabel axial, 110 cm ab Achsenende
			
<b>Typ</b>	<b>RD31S-4DW.6Q.AL</b>	<b>RD31S-4DW.6Q.AL</b>	<b>RZ31P-4DW.6Q.2L</b>
<b>Artikel-Nr.</b>	<b>110235</b>	<b>121303</b>	<b>110106</b>
Gewicht [kg]	40,20	41,10	30,60

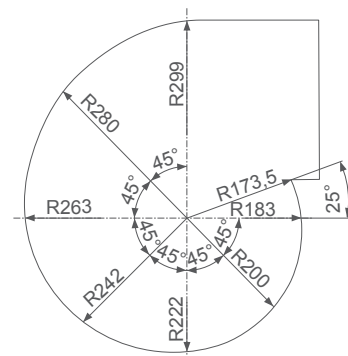
Regeltechnik

<p>Frequenzumrichter Fcontrol 3~</p>  <p>➤ Seite 302</p>	<p>Motorschutzgeräte 3~</p>  <p>➤ Seite 344</p>	<p>Transformatorische Steuergeräte 3~</p>  <p>➤ Seite 334</p>	<p>Elektronische Span- nungsregelgeräte 3~</p>  <p>➤ Seite 324</p>
---	--	--	---

Motorlüfterrad



Verwendetes Gehäuse



# S-Reihe

für Einphasen-Wechselstrom, 4-polig

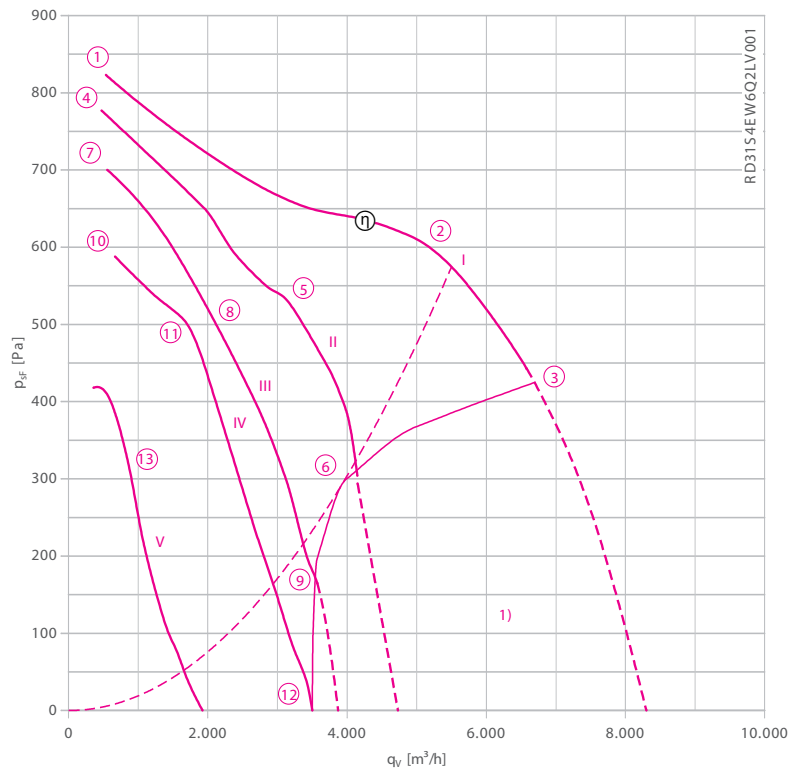
RD315-4E



## Beschreibung

Motortechnologie: AC  
 Bemessungsspannung  $U_N$ : 1~ 230 V $\pm$ 10 %\*  
 Bemessungsfrequenz  $f_N$ : 50 Hz\*  
 Aufnahmeleistung  $P_1$ : 3,10 kW\*  
 Bemessungsstrom  $I_N$ : 13,50 A\*  
 Bemessungsdrehzahl  $n_N$ : 1210 min<sup>-1</sup>\*  
 Anlaufstrom  $I_A$ : 28,00 A  
 Betriebskondensator  $C_{400V}$ : 40,0  $\mu$ F  
 Thermische Klasse: THCL155\*  
 Min. zulässige Fördermitteltemperatur  $t_{R(min)}$ : -20 °C  
 Max. zulässige Fördermitteltemperatur  $t_{R(max)}$ : 40 °C  
 Mindestpressung  $p_{sF(min)}$ : 420 Pa  
 Schutzart: IP54  
 Motorschutz: Thermostatschalter  
 Lüfterrad: Lüfterrad aus verzinktem Blech,  
 Motor: 1-Schicht-Lackierung, kieselgrau  
 Konformität: ErP 2015, CE  
**ErP-Daten**  
 Wirkungsgrad  $\eta_{statA}$ : 40,6 %  
 Effizienzgrad:  $N_{ist} = 45,2 / N_{soll} = 44$ \*\*  
 \* Leistungsschilddaten  
 \*\*ErP 2015

## Kennlinie



Gemessen in Ziehl-Abegg Gehäuse.

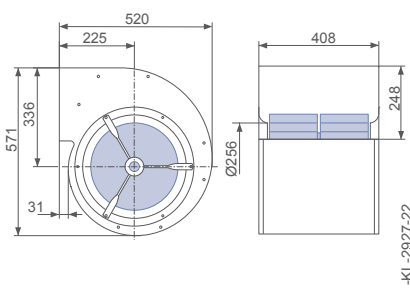
1) In diesem Bereich nicht einsetzbar

- Anschlussschaltbild 1360-104XB
- Systemkomponenten

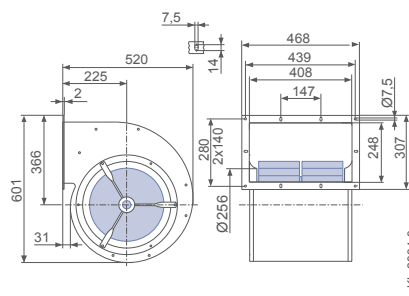
Seite 367  
Seite 262

## Abmessungen [mm]

Gehäuseventilator zweiflüchtig  
ohne Flansch



Gehäuseventilator zweiflüchtig  
mit Flansch

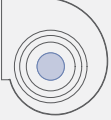

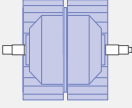


Leistungsdaten




Typbezeichnung	Kennlinie	Spannung	Betriebspunkt	Strom	Aufnahmeleistung	Drehzahl	Schalleistungspegel saugseitig
		U [V]		I [A]	$P_1$ [W]		
RD31S-4EW.6Q.2L	I	230	①	5,10	1100	1450	
		230	②	9,30	2100	1350	86
		230*	③	13,50*	3100*	1210*	90
	II	160	④	5,20	820	1400	
		160	⑤	8,60	1400	1270	82
		160	⑥	12,50	1900	980	80
	III	130	⑦	5,60	720	1350	
		130	⑧	7,20	940	1250	79
		130	⑨	12,00	1400	680	72
	IV	105	⑩	6,30	650	1240	
		105	⑪	7,60	760	1100	73
		105	⑫	11,00	1000	260	58
	V	60	⑬	7,40	610	940	53

\*Leistungsschilddaten

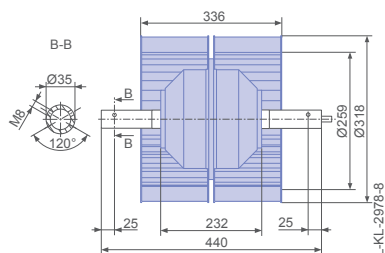
Bestellinformationen Ventilator

Bauform	RD (ohne Flansch)	RD (mit Flansch)	RZ
Einbaulage	H	H	H
Elektrischer Anschluss	Anschlußkabel axial, 110 cm ab Achsenende	Anschlußkabel axial, 110 cm ab Achsenende	Anschlußkabel axial, 110 cm ab Achsenende
			
Typ	RD31S-4EW.6Q.2L	RD31S-4EW.6Q.2L	RZ31P-4EW.6Q.2L
Artikel-Nr.	109423	122296	210300
Gewicht [kg]	42,50	43,50	30,60

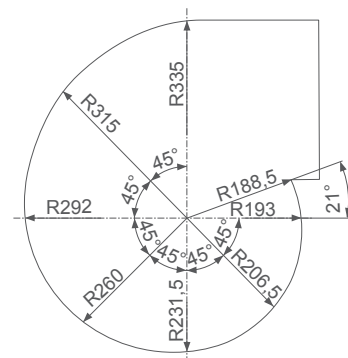
Regeltechnik

<p>Frequenzumrichter Fcontrol 1~</p>  <p>➤ Seite 296</p>	<p>Motorschutzgeräte 1~</p>  <p>➤ Seite 344</p>	<p>Transformatorische Steuergeräte 1~</p>  <p>➤ Seite 334</p>	<p>Elektronische Spannungsregelgeräte 1~</p>  <p>➤ Seite 310</p>
---	--	--	--

Motorlüfterrad



Verwendetes Gehäuse



# S-Reihe

für Dreiphasen-Wechselstrom, 4-polig

RD35S-4D



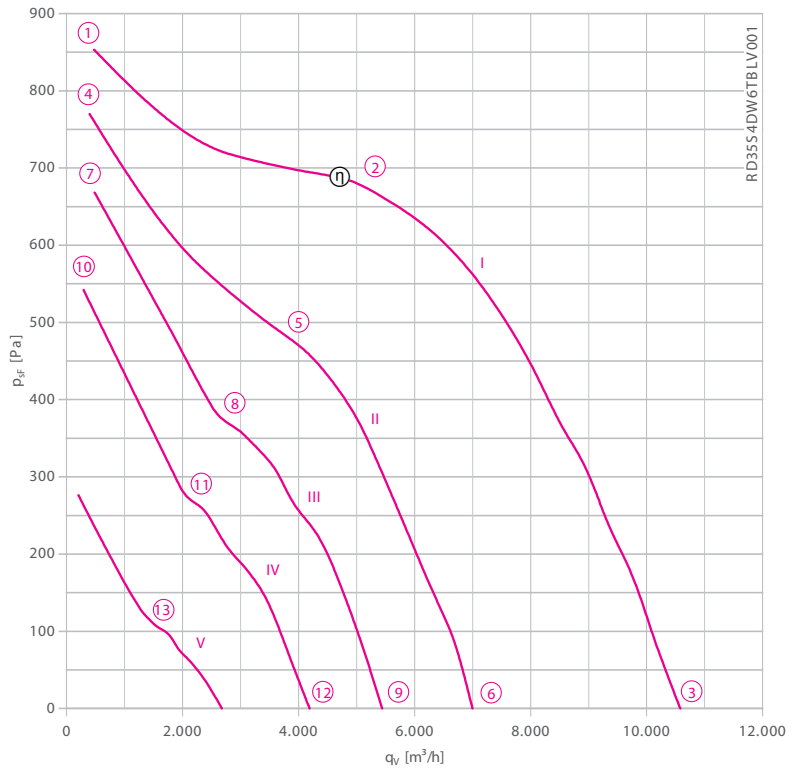
## Beschreibung

Motortechnologie: AC  
 Bemessungsspannung  $U_N$ : 3~ 400 V ( $\Delta$ )  $\pm 10$  %\*  
 Bemessungsfrequenz  $f_N$ : 50 Hz\* (60Hz Daten verfügbar)  
 Aufnahmeleistung  $P_1$ : 5,70 kW\*  
 Bemessungsstrom  $I_N$ : 9,20 A\*  
 Bemessungsdrehzahl  $n_N$ : 970 min<sup>-1</sup>\*  
 Thermische Klasse: THCL155\*  
 Min. zulässige Fördermitteltemperatur  $t_{R(min)}$ : -20 °C  
 Max. zulässige Fördermitteltemperatur  $t_{R(max)}$ : 40 °C  
 Schutzart: IP10  
 Motorschutz: Thermostatschalter  
 Lüfterrad: Lüfterrad aus verzinktem Blech,  
 Motor: 1-Schicht-Lackierung, kieselgrau  
 Konformität: ErP 2015, CE

## ErP-Daten

Wirkungsgrad  $\eta_{statA}$ : 41,5 %  
 Effizienzgrad:  $N_{ist} = 45,6 / N_{soll} = 44$ \*\*  
 \* Leistungsschilddaten  
 \*\*ErP 2015

## Kennlinie



Gemessen in Ziehl-Abegg Gehäuse.

- Anschlusschaltbild
- Systemkomponenten

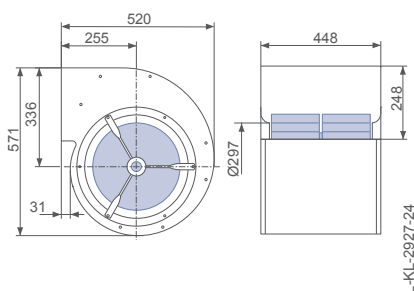
1360-106XB

Seite 367

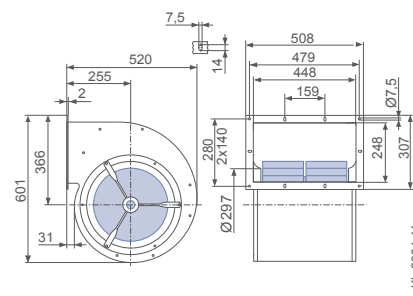
Seite 262

## Abmessungen [mm]

Gehäuseventilator zweiflüchtig  
ohne Flansch



Gehäuseventilator zweiflüchtig  
mit Flansch



Leistungsdaten





Typbezeichnung	Kennlinie	Spannung	Betriebspunkt	Strom	Aufnahmeleistung	Drehzahl	Schalleistungspegel saugseitig
		U [V]		I [A]	$P_1$ [W]	n [min <sup>-1</sup> ]	$L_{WAS}$ [dB]
RD35S-4DW.6T.BL	I	400	①	1,90	810	1440	
		400	②	4,40	2600	1280	88
		400*	③	9,20*	5700*	970*	92
	II	230	④	2,00	700	1360	
		230	⑤	4,60	1650	1080	83
		230	⑥	7,70	2600	600	82
	III	180	⑦	2,30	650	1270	
		180	⑧	4,30	1200	950	80
		180	⑨	6,30	1650	480	76
	IV	140	⑩	2,50	540	1140	
		140	⑪	4,00	840	800	75
		140	⑫	5,20	1000	370	70
	V	90	⑬	3,30	420	490	

\*Leistungsschilddaten

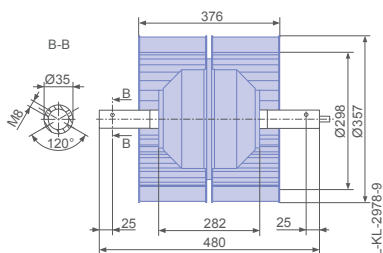
Bestellinformationen Ventilator

Bauform	RD (ohne Flansch)	RD (mit Flansch)	RZ
Einbaulage	H	H	H
Elektrischer Anschluss	Anschlußkabel axial, 105 cm ab Achsenende	Anschlußkabel axial, 105 cm ab Achsenende	Anschlußkabel axial, 105 cm ab Achsenende
<b>Typ</b>	<b>RD35S-4DW.6T.BL</b>	<b>RD35S-4DW.6T.BL</b>	<b>RZ35P-4DW.6T.3L</b>
<b>Artikel-Nr.</b>	<b>209852</b>	<b>209855</b>	<b>209851</b>
Gewicht [kg]	52,10	53,10	39,60

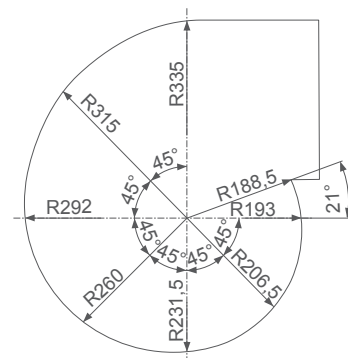
Regeltechnik

<p>Frequenzumrichter Fcontrol 3~</p>  <p>↗ Seite 302</p>	<p>Motorschutzgeräte 3~</p>  <p>↗ Seite 344</p>	<p>Transformatorische Steuergeräte 3~</p>  <p>↗ Seite 334</p>	<p>Elektronische Spannungsregelgeräte 3~</p>  <p>↗ Seite 324</p>
---	--	--	---

Motorlüfterrad



Verwendetes Gehäuse



# S-Reihe

für Dreiphasen-Wechselstrom, 4-polig

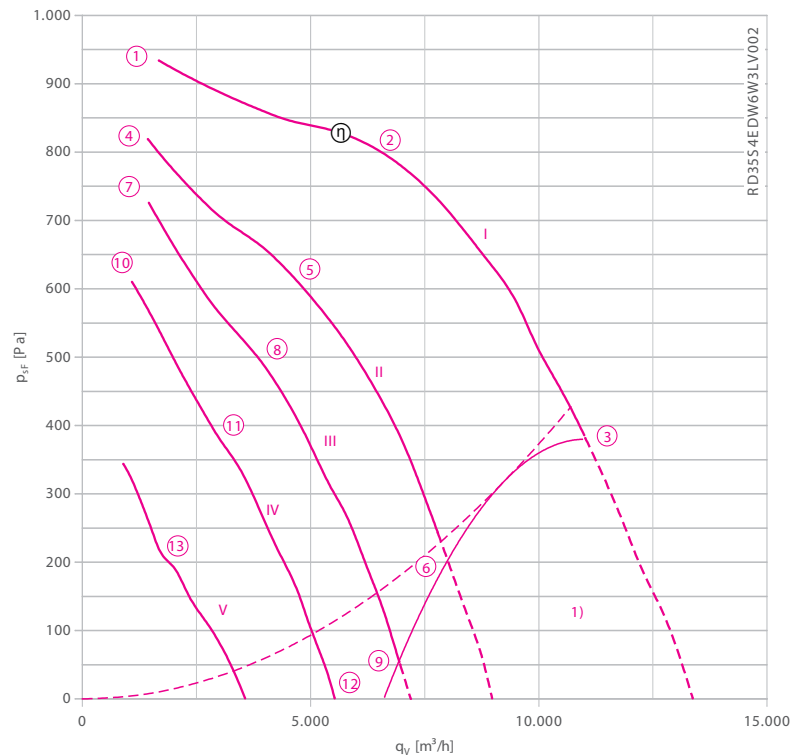
RD35S-4D



## Beschreibung

Motortechnologie: AC  
 Bemessungsspannung  $U_N$ : 3~ 400 V ( $\Delta$ )  $\pm 10$  %\*  
 Bemessungsfrequenz  $f_N$ : 50 Hz\*  
 Aufnahmeleistung  $P_1$ : 5,50 kW\*  
 Bemessungsstrom  $I_N$ : 8,70 A\*  
 Bemessungsdrehzahl  $n_N$ : 1240 min<sup>-1</sup>\*  
 Thermische Klasse: THCL155\*  
 Min. zulässige Fördermitteltemperatur  $t_{R(min)}$ : -20 °C  
 Max. zulässige Fördermitteltemperatur  $t_{R(max)}$ : 40 °C  
 Mindestpressung  $p_{sF(min)}$ : 380 Pa  
 Schutzart: IP54  
 Motorschutz: Thermostatschalter  
 Lüfterrad: Lüfterrad aus verzinktem Blech,  
 Motor: 1-Schicht-Lackierung, kieselgrau  
 Konformität: ErP 2015, CE  
**ErP-Daten**  
 Wirkungsgrad  $\eta_{statA}$ : 49,5 %  
 Effizienzgrad:  $N_{ist} = 53,1 / N_{soll} = 44$ \*\*  
 \* Leistungsschilddaten  
 \*\*ErP 2015

## Kennlinie

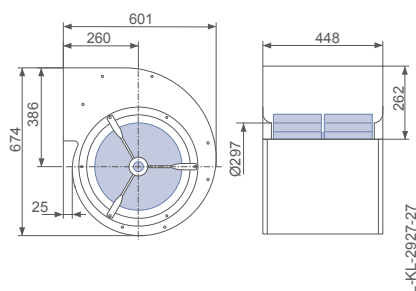


Gemessen in Ziehl-Abegg Gehäuse.  
 1) In diesem Bereich nicht einsetzbar

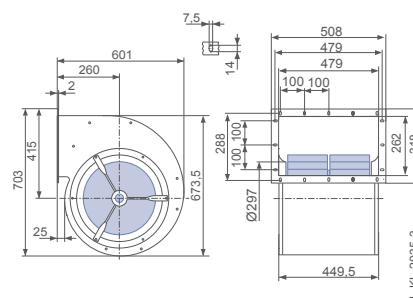
- Anschluss Schaltbild 1360-106XB Seite 367
- Systemkomponenten Seite 262

## Abmessungen [mm]

Gehäuseventilator zweiflügelig  
ohne Flansch



Gehäuseventilator zweiflügelig  
mit Flansch

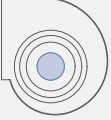

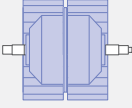


Leistungsdaten





Typbezeichnung	Kennlinie	Spannung	Betriebspunkt	Strom	Aufnahmeleistung	Drehzahl	Schalleistungspegel saugseitig
		U [V]		I [A]	P <sub>i</sub> [W]		
RD35S-4DW.6W.3L	I	400	①	3,10	1200	1450	
		400	②	5,60	3300	1350	91
		400*	③	8,70*	5500*	1240*	96
	II	230	④	2,90	1000	1370	
		230	⑤	5,00	1790	1240	86
		230	⑥	8,70	3100	930	86
	III	180	⑦	3,20	900	1290	
		180	⑧	5,60	1600	1060	83
		180	⑨	8,40	2300	730	80
	IV	140	⑩	3,50	770	1180	
		140	⑪	5,10	1100	970	77
		140	⑫	7,70	1580	490	82
	V	90	⑬	4,50	600	660	

\*Leistungsschilddaten

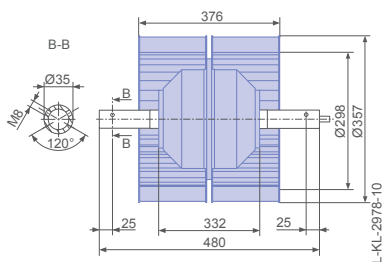
Bestellinformationen Ventilator

Bauform	RD (ohne Flansch)	RD (mit Flansch)	RZ
Einbaulage	H	H	H
Elektrischer Anschluss	Anschlußkabel axial, 115 cm ab Achsenende	Anschlußkabel axial, 115 cm ab Achsenende	Anschlußkabel axial, 115 cm ab Achsenende
			
Typ	<b>RD35S-4DW.6W.3L</b>	<b>RD35S-4DW.6W.3L</b>	<b>RZ35P-4DW.6W.3L</b>
Artikel-Nr.	<b>109616</b>	<b>122297</b>	<b>109617</b>
Gewicht [kg]	64,30	65,40	48,00

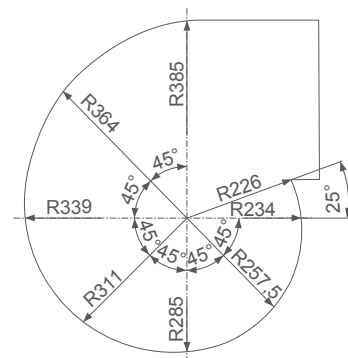
Regeltechnik

<p>Frequenzumrichter Fcontrol 3~</p>  <p>➤ Seite 302</p>	<p>Motorschutzgeräte 3~</p>  <p>➤ Seite 344</p>	<p>Transformatorische Steuergeräte 3~</p>  <p>➤ Seite 334</p>	<p>Elektronische Spannungsregelgeräte 3~</p>  <p>➤ Seite 324</p>
---	--	--	---

Motorlüfterrad



Verwendetes Gehäuse





# S-Reihe

für Dreiphasen-Wechselstrom, 4-polig

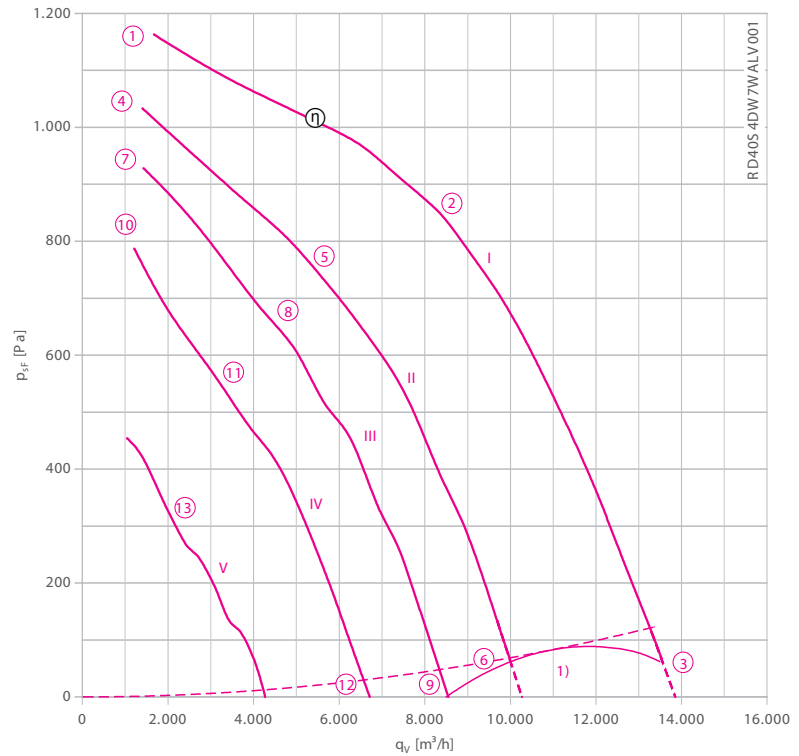
RD40S-4D



## Beschreibung

Motortechnologie: AC  
 Bemessungsspannung  $U_N$ : 3~ 400 V ( $\Delta$ )  $\pm 10$  %\*  
 Bemessungsfrequenz  $f_N$ : 50 Hz\*  
 Aufnahmeleistung  $P_1$ : 9,00 kW\*  
 Bemessungsstrom  $I_N$ : 14,50 A\*  
 Bemessungsdrehzahl  $n_N$ : 1220 min<sup>-1</sup>\*  
 Thermische Klasse: THCL155\*  
 Min. zulässige Fördermitteltemperatur  $t_{R(min)}$ : -20 °C  
 Max. zulässige Fördermitteltemperatur  $t_{R(max)}$ : 40 °C  
 Mindestpressung  $p_{sF(min)}$ : 60 Pa  
 Schutzart: IP54  
 Motorschutz: Thermostatschalter  
 Lüfterrad: Lüfterrad aus verzinktem Blech,  
 Motor: 1-Schicht-Lackierung , kieselgrau  
 Konformität: ErP 2015, CE  
**ErP-Daten**  
 Wirkungsgrad  $\eta_{statA}$ : 46,6 %  
 Effizienzgrad:  $N_{ist} = 49,7 / N_{soll} = 44$ \*\*  
 \* Leistungsschilddaten  
 \*\*ErP 2015

## Kennlinie

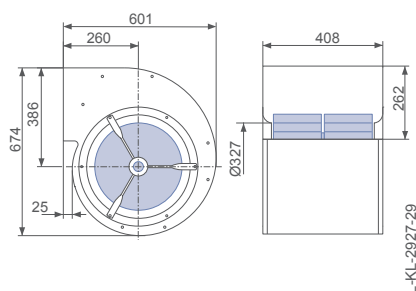


Gemessen in Ziehl-Abegg Gehäuse.  
 1) In diesem Bereich nicht einsetzbar

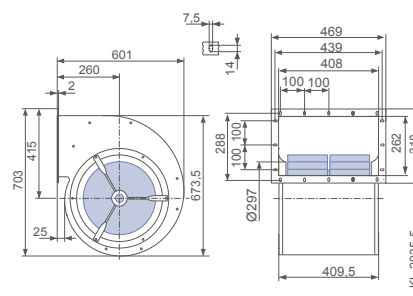
- Anschluss Schaltbild 1360-106XB Seite 367
- Systemkomponenten Seite 262

## Abmessungen [mm]

Gehäuseventilator zweiflügelig  
ohne Flansch



Gehäuseventilator zweiflügelig  
mit Flansch

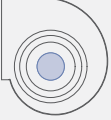

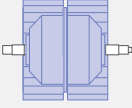


Leistungsdaten

Typbezeichnung	Kennlinie	Spannung	Betriebspunkt	Strom	Aufnahmeleistung	Drehzahl	Schalleistungspegel saugseitig
		U [V]		I [A]	P <sub>i</sub> [W]		
RD40S-4DW.7W.AL	I	400	①	4,80	1800	1450	
		400	②	8,50	4800	1340	92
		400*	③	14,50*	9000*	1220*	97
	II	230	④	4,50	1500	1370	
		230	⑤	8,60	3100	1180	86
		230	⑥	14,50	5200	900	90
	III	180	⑦	4,90	1350	1300	
		180	⑧	8,40	2400	1100	83
		180	⑨	14,00	3900	730	87
	IV	140	⑩	5,30	1200	1190	
		140	⑪	8,10	1750	970	80
		140	⑫	12,00	2600	580	81
	V	90	⑬	6,80	930	730	

\*Leistungsschilddaten

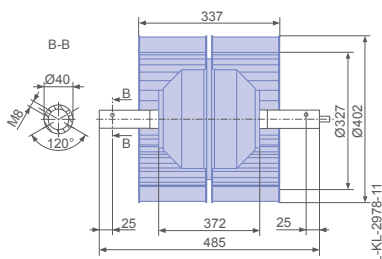
Bestellinformationen Ventilator

Bauform	RD (ohne Flansch)	RD (mit Flansch)	RZ
Einbaulage	H	H	H
Elektrischer Anschluss	Anschlußkabel axial, 105 cm ab Achsenende	Anschlußkabel axial, 105 cm ab Achsenende	Anschlußkabel axial, 105 cm ab Achsenende
			
Typ	RD40S-4DW.7W.AL	RD40S-4DW.7W.AL/ABF	RZ40P-4DW.7W.1L
Artikel-Nr.	209357	209358	209356
Gewicht [kg]	82,00	82,90	67,30

Regeltechnik

<p>Frequenzumrichter Fcontrol 3~</p>  <p>➔ Seite 302</p>	<p>Motorschutzgeräte 3~</p>  <p>➔ Seite 344</p>	<p>Transformatorische Steuergeräte 3~</p>  <p>➔ Seite 334</p>	<p>Elektronische Spannungsregelgeräte 3~</p>  <p>➔ Seite 324</p>
---	--	--	---

Motorlüfterrad



Verwendetes Gehäuse

