

Rohrventilatoren aus Kunststoff oder Stahl

Tube fans made of plastic or steel



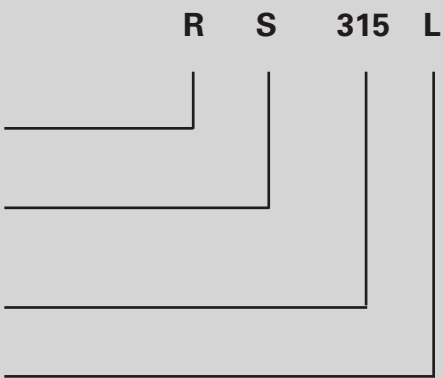
Typenschlüssel / Type Code

Rohrventilator / tube fan

Kunststoffgehäuse 8-eckig /
plastic casing 8-angular

Rohrdurchmesser / duct diameter

Größerer Antriebsmotor / larger motor

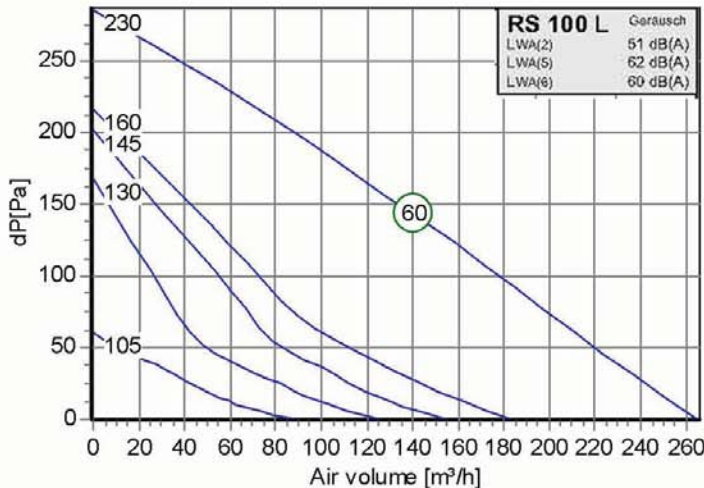




- Gehäuse aus Kunststoff
- extrem geringer Geräuschpegel
- absolut korrosionsbeständig
- einfacher elektrischer Anschluss durch außenliegenden Klemmkasten (IP54)
- Isolierstoffklasse F
- Motorschutz durch Thermokontakte
- transformatorisch und elektronisch 100% stufenlos steuerbar

- casing made of plastic
- lower noise level
- completely corrosion resistant
- easy electrical connection via IP54 terminal box
- insulation class F
- motor protection by thermal contacts
- speed is 100% infinitely variable using auto transformers or electronic control

Technische Daten / Technical Data:



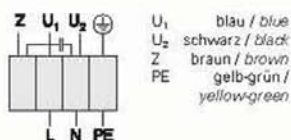
Typ / Type: RS 100 L		Art.-Nr. / Art.-No.: F00-10060	
U	230V (50Hz)	Δp_{fs} min	Pa
P ₁	0.033 kW	ΔI	%
I _N	0.14 A	I _A / I _N	1.5
n	2250 min ⁻¹		IP44
C _{400V}	2 µF		01.009
TR	70 °C		2.4 kg

Geräusche / Sound levels:

LWA _{el} A-bewertet bei V=0,5*V _{max} LWA _{el} A-weighted at V=0,5*V _{max}	fM [Hz]						
	125	250	500	1K	2K	4K	8K
LWA ₂ [dB(A)] Gehäuse / casing	41	50	52	55	52	46	35
LWA ₅ [dB(A)] Ansaugseite / inlet side	40	51	54	53	51	48	38
LWA ₆ [dB(A)] Ausblasseite / outlet side	41	52	53	53	52	48	39

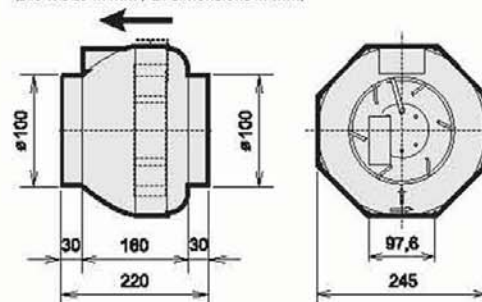
Schaltbild / Wiring diagram:

01.009



Maße / Dimensions:

(alle Maße in mm / all dimensions in mm)



Zubehör / Accessories:

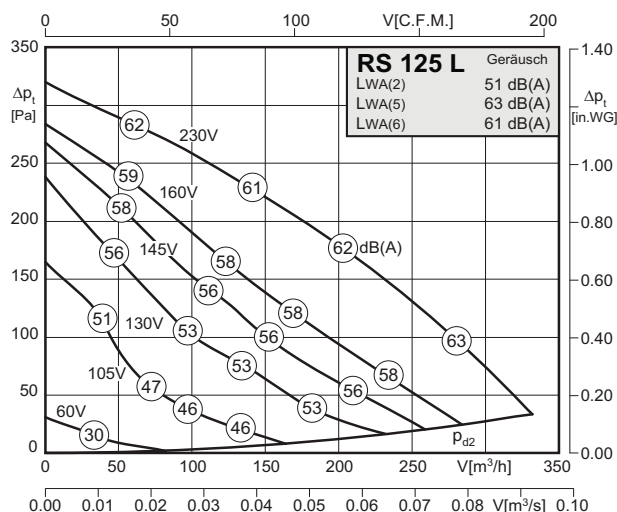




- Gehäuse aus Kunststoff
- extrem geringer Geräuschpegel
- absolut korrosionsbeständig
- einfacher elektrischer Anschluss durch außenliegenden Klemmkasten (IP54)
- Isolierstoffklasse F
- Motorschutz durch Thermokontakte
- transformatorisch und elektronisch 100% stufenlos steuerbar

- casing made of plastic
- lower noise level
- completely corrosion resistant
- easy electrical connection via IP54 terminal box
- insulation class F
- motor protection by thermal contacts
- speed is 100% infinitely variable using auto transformers or electronic control

Technische Daten / Technical Data:



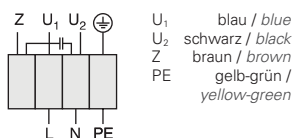
Typ / Type : RS 125 L		Art.-Nr. / Art.-No. : F00-12550	
U	230V (50Hz)	Δp _{fa min}	— Pa
P ₁	0,065 kW	ΔI	— %
I _N	0.30 A	I _A / I _N	1.5
n	2415 min ⁻¹	⚠	IP44
C _{400V}	2 μF	⚡	01.009
t _R	70 °C	🔥	2.4 kg

Geräusche / Sound levels:

LWA _{rel} A-bewertet bei V=0,5*V _{max} LWA _{rel} A-weighted at V=0,5*V _{max}		f _M [Hz]						
		125	250	500	1K	2K	4K	8K
LWA ₂ [dB(A)]	Gehäuse / casing	33	42	44	47	44	38	27
LWA ₅ [dB(A)]	Ansaugseite / inlet side	43	55	58	57	56	51	41
LWA ₆ [dB(A)]	Ausblasseite / outlet side	42	53	55	56	54	49	40

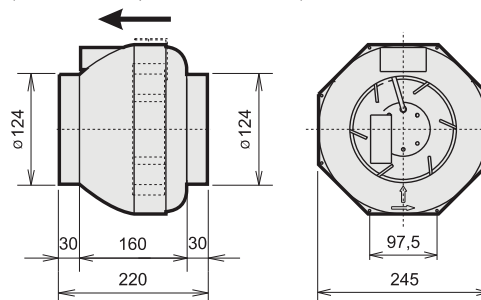
Schaltbild / Wiring diagram:

01.009



Maße / Dimensions:

(alle Maße in mm / all dimensions in mm)



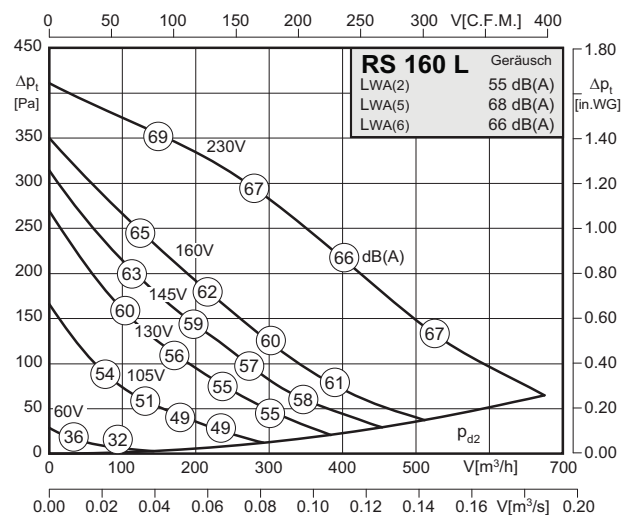
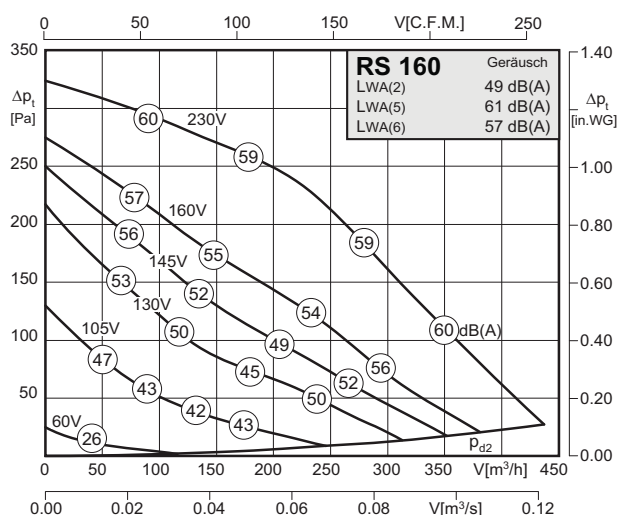
Zubehör / Accessories:





- Gehäuse aus Kunststoff
- extrem geringer Geräuschpegel
- absolut korrosionsbeständig
- einfacher elektrischer Anschluss durch außenliegenden Klemmkasten (IP54)
- Isolierstoffklasse F
- Motorschutz durch Thermokontakte
- transformatorisch und elektronisch 100% stufenlos steuerbar
- casing made of plastic
- lower noise level
- completely corrosion resistant
- easy electrical connection via IP54 terminal box
- insulation class F
- motor protection by thermal contacts
- speed is 100% infinitely variable using auto transformers or electronic control

Technische Daten / Technical Data:



Typ / Type : RS 160		Art.-Nr. / Art.-No. : F00-16051	
U	230V (50Hz)	Δp _{fa} min	— Pa
P ₁	0,07 kW	ΔI	— %
I _N	0.30 A	I _A / I _N	1.5
n	2400 min ⁻¹	▲	IP44
C _{400V}	2 μF	★	01.009
t _R	70 °C	■	3.0 kg

Typ / Type : RS 160 L		Art.-Nr. / Art.-No. : F00-16060	
U	230V (50Hz)	Δp _{fa} min	— Pa
P ₁	0,115 kW	ΔI	— %
I _N	0.49 A	I _A / I _N	1.5
n	2440 min ⁻¹	▲	IP44
C _{400V}	3 μF	★	01.009
t _R	50 °C	■	3.2 kg

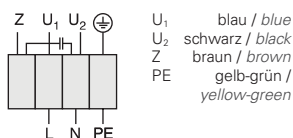
Geräusche / Sound levels:

LWA _{rel} A-bewertet bei V=0,5*V _{max} LWA _{rel} A-weighted at V=0,5*V _{max}		fM [Hz]						
		125	250	500	1K	2K	4K	8K
LWA2 [dB(A)]	Gehäuse / casing	33	40	43	43	44	32	23
LWA5 [dB(A)]	Ansaugseite / inlet side	40	54	55	55	54	50	41
LWA6 [dB(A)]	Ausblasseite / outlet side	37	49	47	51	52	49	39

LWA _{rel} A-bewertet bei V=0,5*V _{max} LWA _{rel} A-weighted at V=0,5*V _{max}		fM [Hz]						
		125	250	500	1K	2K	4K	8K
LWA2 [dB(A)]	Gehäuse / casing	41	43	51	50	47	39	30
LWA5 [dB(A)]	Ansaugseite / inlet side	45	58	61	63	62	59	50
LWA6 [dB(A)]	Ausblasseite / outlet side	43	55	55	60	62	58	50

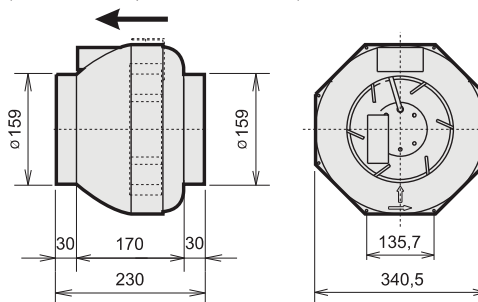
Schaltbild / Wiring diagram:

01.009



Maße / Dimensions:

(alle Maße in mm / all dimensions in mm)



Zubehör / Accessories:



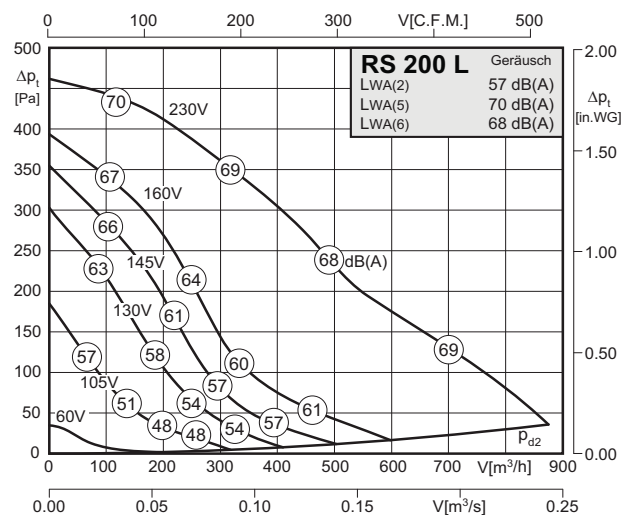
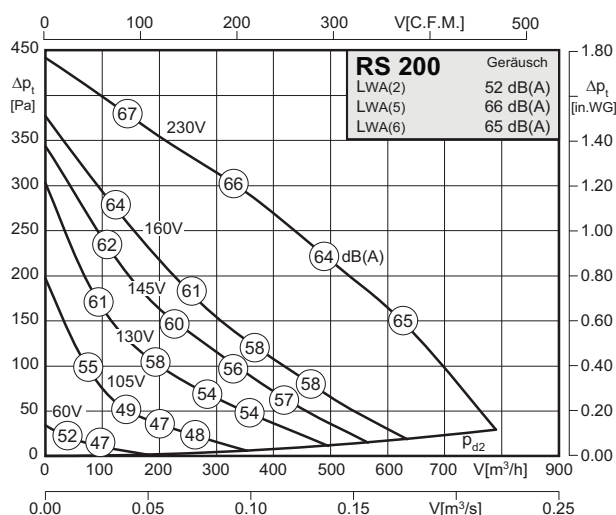
RE	ED	TE	GS	VBM	RSK	VK	HB	TFB	RSD	BG
Seite/Page 382	Seite/Page 402	Seite/Page 400	Seite/Page 404	Seite/Page 420	Seite/Page 420	Seite/Page 420	Seite/Page 421	Seite/Page 422	Seite/Page 422	Seite/Page 423



- Gehäuse aus Kunststoff
- extrem geringer Geräuschpegel
- absolut korrosionsbeständig
- einfacher elektrischer Anschluss durch außenliegenden Klemmkasten (IP54)
- Isolierstoffklasse F
- Motorschutz durch Thermokontakte
- transformatorisch und elektronisch 100% stufenlos steuerbar

- casing made of plastic
- lower noise level
- completely corrosion resistant
- easy electrical connection via IP54 terminal box
- insulation class F
- motor protection by thermal contacts
- speed is 100% infinitely variable using auto transformers or electronic control

Technische Daten / Technical Data:



Typ / Type : RS 200		Art.-Nr. / Art.-No. : F00-20051	
U	230V (50Hz)	Δp _{fa} min	– Pa
P ₁	0,115 kW	ΔI	2 %
I _N	0.50 A	I _A / I _N	1.5
n	2395 min ⁻¹	▲	IP44
C _{400V}	3 μF	★	01.009
t _R	50 °C	■	3.4 kg

Typ / Type : RS 200 L		Art.-Nr. / Art.-No. : F00-20060	
U	230V (50Hz)	Δp _{fa} min	– Pa
P ₁	0,160 kW	ΔI	9 %
I _N	0.70 A	I _A / I _N	1.7
n	2540 min ⁻¹	▲	IP44
C _{400V}	5 μF	★	01.009
t _R	55 °C	■	3.7 kg

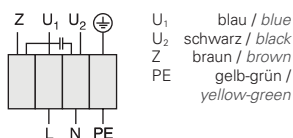
Geräusche / Sound levels:

LWA _{rel} A-bewertet bei V=0,5*V _{max} LWA _{rel} A-weighted at V=0,5*V _{max}		fM [Hz]						
		125	250	500	1K	2K	4K	8K
LWA2 [dB(A)]	Gehäuse / casing	38	45	45	46	46	40	30
LWA5 [dB(A)]	Ansaugseite / inlet side	45	56	59	61	61	56	46
LWA6 [dB(A)]	Ausblasseite / outlet side	45	56	54	59	61	56	47

LWA _{rel} A-bewertet bei V=0,5*V _{max} LWA _{rel} A-weighted at V=0,5*V _{max}		fM [Hz]						
		125	250	500	1K	2K	4K	8K
LWA2 [dB(A)]	Gehäuse / casing	41	46	54	51	48	41	31
LWA5 [dB(A)]	Ansaugseite / inlet side	50	60	65	64	64	59	49
LWA6 [dB(A)]	Ausblasseite / outlet side	50	59	58	62	64	58	49

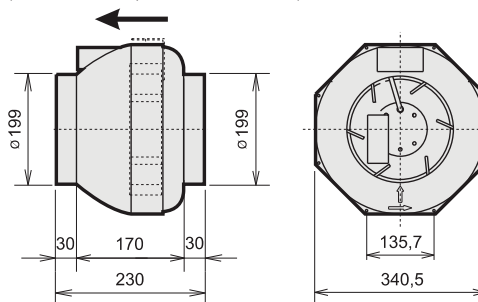
Schaltbild / Wiring diagram:

01.009



Maße / Dimensions:

(alle Maße in mm / all dimensions in mm)



Zubehör / Accessories:

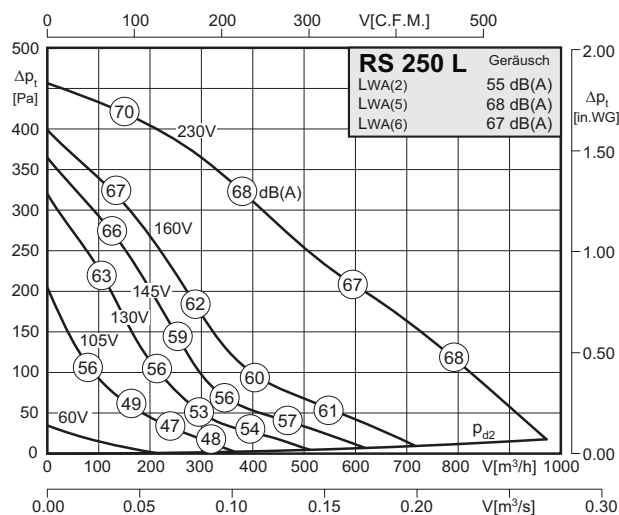
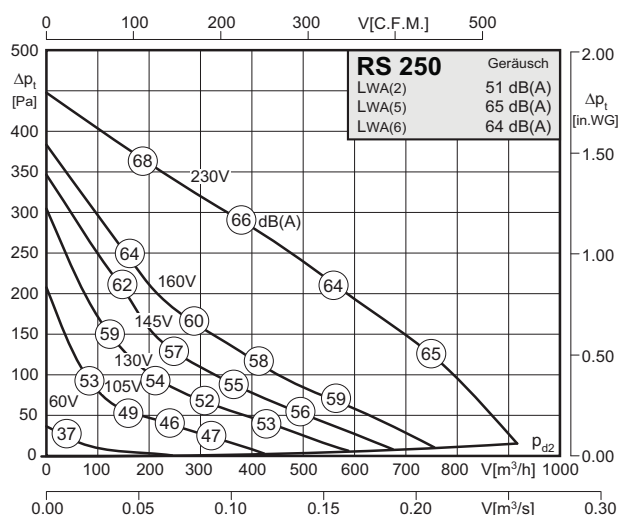




- Gehäuse aus Kunststoff
- extrem geringer Geräuschpegel
- absolut korrosionsbeständig
- einfacher elektrischer Anschluss durch außenliegenden Klemmkasten (IP54)
- Isolierstoffklasse F
- Motorschutz durch Thermokontakte
- transformatorisch und elektronisch 100% stufenlos steuerbar

- casing made of plastic
- lower noise level
- completely corrosion resistant
- easy electrical connection via IP54 terminal box
- insulation class F
- motor protection by thermal contacts
- speed is 100% infinitely variable using auto transformers or electronic control

Technische Daten / Technical Data:



Typ / Type : RS 250		Art.-Nr. / Art.-No. : F00-25051	
U	230V (50Hz)	Δp _{fa} min	— Pa
P ₁	0,115 kW	ΔI	— %
I _N	0.50 A	I _A / I _N	1.5
n	2450 min ⁻¹	▲	IP44
C _{400V}	3 μF	★	01.009
t _R	50 °C	■	3.4 kg

Typ / Type : RS 250 L		Art.-Nr. / Art.-No. : F00-25060	
U	230V (50Hz)	Δp _{fa} min	— Pa
P ₁	0,160 kW	ΔI	14 %
I _N	0.65 A	I _A / I _N	1.8
n	2560 min ⁻¹	▲	IP44
C _{400V}	5 μF	★	01.009
t _R	55 °C	■	3.7 kg

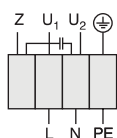
Geräusche / Sound levels:

LWA _{rel} A-bewertet bei V=0,5*V _{max} LWA _{rel} A-weighted at V=0,5*V _{max}		fM [Hz]						
		125	250	500	1K	2K	4K	8K
LWA ₂ [dB(A)]	Gehäuse / casing	37	44	44	45	45	39	29
LWA ₅ [dB(A)]	Ansaugseite / inlet side	45	55	58	60	60	55	45
LWA ₆ [dB(A)]	Ausblasseite / outlet side	44	55	53	58	60	55	46

LWA _{rel} A-bewertet bei V=0,5*V _{max} LWA _{rel} A-weighted at V=0,5*V _{max}		fM [Hz]						
		125	250	500	1K	2K	4K	8K
LWA ₂ [dB(A)]	Gehäuse / casing	40	45	52	48	46	40	31
LWA ₅ [dB(A)]	Ansaugseite / inlet side	50	60	61	63	61	58	47
LWA ₆ [dB(A)]	Ausblasseite / outlet side	49	58	58	62	62	57	47

Schaltbild / Wiring diagram:

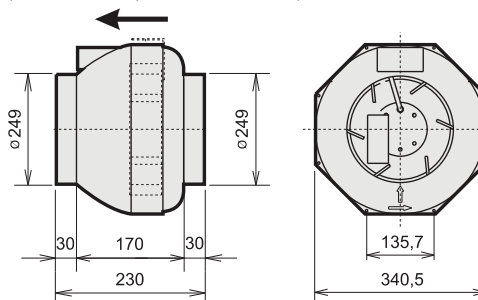
01.009



U₁ blau / blue
U₂ schwarz / black
Z braun / brown
PE gelb-grün / yellow-green

Maße / Dimensions:

(alle Maße in mm / all dimensions in mm)



Zubehör / Accessories:



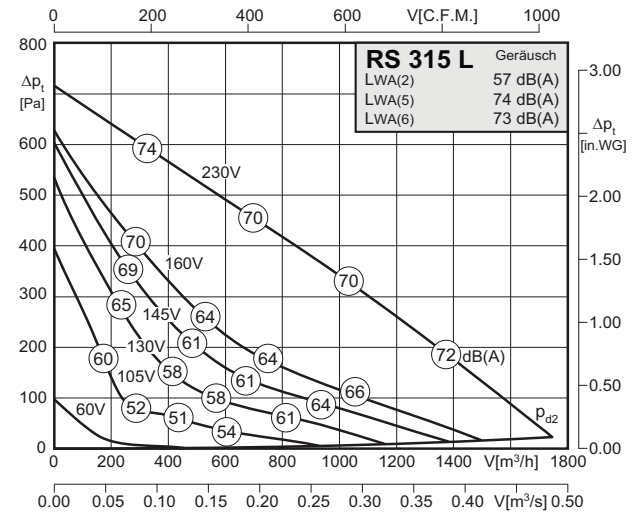
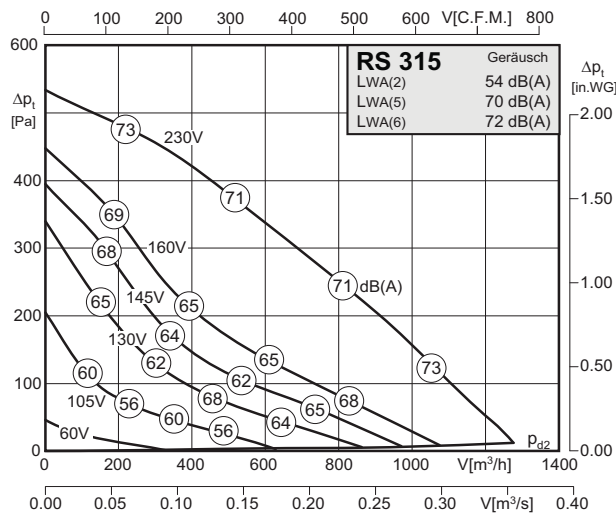
RE	ED	TE	GS	VBM	RSK	VK	HB	TFB	RSD	BG
Seite/Page 382	Seite/Page 402	Seite/Page 400	Seite/Page 404	Seite/Page 420	Seite/Page 420	Seite/Page 420	Seite/Page 421	Seite/Page 422	Seite/Page 422	Seite/Page 423



- Gehäuse aus Kunststoff
- extrem geringer Geräuschpegel
- absolut korrosionsbeständig
- einfacher elektrischer Anschluss durch außenliegenden Klemmkasten (IP54)
- Isolierstoffklasse F
- Motorschutz durch Thermokontakte
- transformatorisch und elektronisch 100% stufenlos steuerbar

- casing made of plastic
- lower noise level
- completely corrosion resistant
- easy electrical connection via IP54 terminal box
- insulation class F
- motor protection by thermal contacts
- speed is 100% infinitely variable using auto transformers or electronic control

Technische Daten / Technical Data:



Typ / Type : RS 315		Art.-Nr. / Art.-No. : F00-31551	
U	230V (50Hz)	Δp _{fa} min	– Pa
P ₁	0,22 kW	ΔI	14 %
I _N	0.95 A	I _A / I _N	1.9
n	2540 min ⁻¹	▲	IP44
C _{400V}	5 μF	★	01.009
t _R	55 °C	■	5.7 kg

Typ / Type : RS 315 L		Art.-Nr. / Art.-No. : F00-31560	
U	230V (50Hz)	Δp _{fa} min	– Pa
P ₁	0,30 kW	ΔI	– %
I _N	1.30 A	I _A / I _N	1.7
n	2390 min ⁻¹	▲	IP44
C _{400V}	8 μF	★	01.009
t _R	45 °C	■	5.8 kg

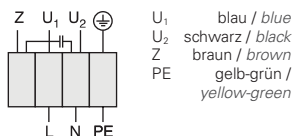
Geräusche / Sound levels:

LWA _{rel} A-bewertet bei V=0,5*V _{max} LWA _{rel} A-weighted at V=0,5*V _{max}		fM [Hz]						
		125	250	500	1K	2K	4K	8K
LWA2 [dB(A)]	Gehäuse / casing	43	46	48	48	47	41	28
LWA5 [dB(A)]	Ansaugseite / inlet side	50	59	64	64	63	62	55
LWA6 [dB(A)]	Ausblasseite / outlet side	51	60	62	65	68	65	58

LWA _{rel} A-bewertet bei V=0,5*V _{max} LWA _{rel} A-weighted at V=0,5*V _{max}		fM [Hz]						
		125	250	500	1K	2K	4K	8K
LWA2 [dB(A)]	Gehäuse / casing	41	49	51	51	50	47	38
LWA5 [dB(A)]	Ansaugseite / inlet side	47	59	68	69	67	66	61
LWA6 [dB(A)]	Ausblasseite / outlet side	43	55	62	63	64	60	57

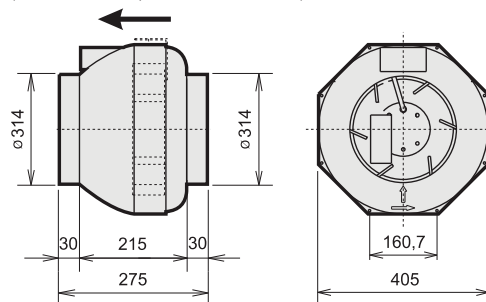
Schaltbild / Wiring diagram:

01.009



Maße / Dimensions:

(alle Maße in mm / all dimensions in mm)



Zubehör / Accessories:



RE	ED	TE	GS	VBM	RSK	VK	HB	TFB	RSD	BG
Seite/Page 382	Seite/Page 402	Seite/Page 400	Seite/Page 404	Seite/Page 420	Seite/Page 420	Seite/Page 420	Seite/Page 421	Seite/Page 422	Seite/Page 422	Seite/Page 423



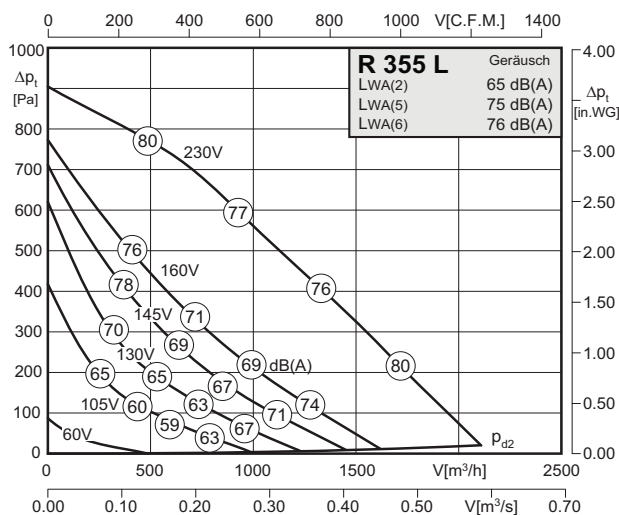
- casing made of galvanized sheet steel
- easy installation in any position
- easy electrical connection via IP54 terminal box
- insulation class F
- motor protection by thermal contacts
- speed is 100% infinitely variable using auto transformers or electronic control

R 355 Geräusch
 LWA(2) 54 dB(A)
 LWA(5) 65 dB(A)
 LWA(6) 66 dB(A)

Y-axis: Δp_1 [Pa] (left), Δp_1 [in.WG] (right)
 X-axis: V [m³/h] (top), V [m³/s] (bottom)
 Z-axis: p_{d2} (depth)

Curves shown: 230V, 160V, 145V, 105V-130V, 60V.

Points marked: 67, 65, 63, 61, 58, 57, 60, 69, 62, 52, 47, 54, 53, 48, 49, 55, 58.



Typ / Type : R 355		Art.-Nr. / Art.-No. : F00-35510	
U	230V (50Hz)	$\Delta p_{\text{ra min}}$	– Pa
P ₁	0.26 kW	ΔI	11 %
I _N	1.15 A	I _A / I _N	1.9
n	1290 min ⁻¹		IP54
C _{400V}	5 µF		01.024
t _R	45 °C		13.5 kg

Typ / Type : R 355 L		Art.-Nr. / Art.-No. : F00-35511	
U	230V (50Hz)	$\Delta p_{fa \min}$	– Pa
P ₁	0.61 kW	ΔI	8 %
I _N	2.60 A	I _A / I _N	1.8
n	2340 min ⁻¹		IP54
C _{400V}	12 µF		01.024
t _R	50 °C		14.0 kg

LWArel A-bewertet bei V=0,5*Vmax LWArel A-weighted at V=0,5*Vmax	fM [Hz]						
	125	250	500	1K	2K	4K	8K
LWA2 [dB(A)] Gehäuse / casing	48	49	48	45	40	36	24
LWA5 [dB(A)] Ansaugseite / inlet side	53	60	60	58	54	51	41
LWA6 [dB(A)] Ausblasseite / outlet side	53	56	61	60	59	55	46

LWArel A-bewertet bei $V=0,5 \cdot V_{max}$ LWArel A-weighted at $V=0,5 \cdot V_{max}$	f[m Hz]						
	125	250	500	1K	2K	4K	8K
LWA2 [dB(A)] Gehäuse / casing	46	56	57	61	58	55	40
LWA5 [dB(A)] Ansaugseite / inlet side	56	69	69	70	65	63	55
LWA6 [dB(A)] Ausblasseite / outlet side	57	60	69	72	70	66	60

01.024

Diagramm eines 8-poligen Steckverbinders mit den folgenden Bezeichnungen:

- U₁: braun / brown
- U₂: blau / blue
- Z₂: schwarz / black
- Z₁: orange / orange
- U₂: weiß / white
- PE: gelb-grün / yellow-green

Die Polbezeichnungen sind von links nach rechts: TB, TB, Z₂, Z₁, U₂, U₁, PE, PE.

Rechtslauf clockwise

[illegible]

(alle Maße in mm / all dimensions in mm)
R 355

