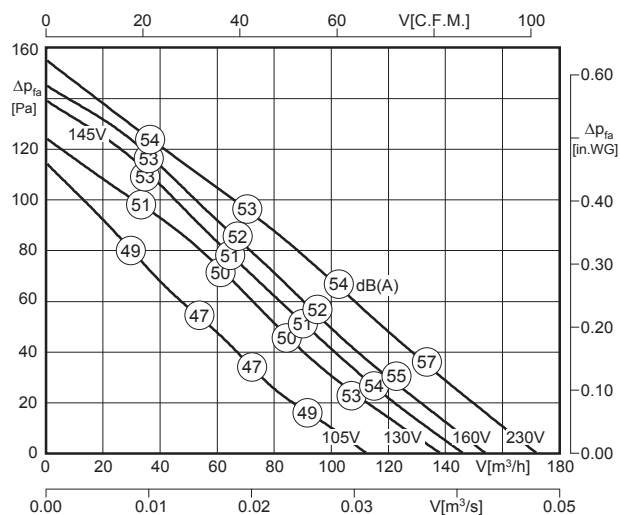




- transformatorisch steuerbar
 - integrierter Motorschutz
 - für Rundrohranschluss: 100 mm
 - rückwärtsgekrümmtes Laufrad
 - Gehäuse aus verzinktem Stahlblech
 - in allen Einbaulagen einsetzbar
- speed is variable using auto transformers
 - integrated motor protection
 - for round duct connection: 100 mm
 - backward curved impeller
 - casing made of galvanized sheet steel
 - suitable for all mounting positions

Technische Daten / Technical data:



LWA6 ist in der Luftleistungskennlinie dargestellt
is displayed in air performance curve

LWA2 = LWA6 - 15 dB

LWA5 = LWA6 - 1 dB



** Motoraufnahmeleistung < 30 W / Motor power input < 30 W

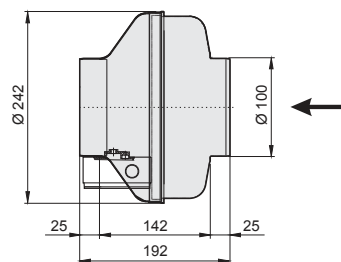
Typ / Type	Art.-Nr.	U [V]	f [Hz]	P [kW]	I _N [A]	n [min ⁻¹]	C [μF]	t _r [°C]	Geräusch* sound [dB(A)]	Δ I [%]	I _s /I _n	⚠	★	⚖ [kg]
R 100	F00-10082	1~230	50	0.028	0.12	2650	1	70	39 / 53 / 54	-	1.6	IP44	01.009	2.0

*) relativer Gesamtsummenpegel: Gehäuse LWA2 / Ansaugseite LWA5 / Ausblasseite LWA6 bei V=0,5 x V_{max}
relative total sound level: Casing LWA2 / Inlet side LWA5 / Outlet side LWA6 at V=0,5 x V_{max}

Geräusche / Sound levels:

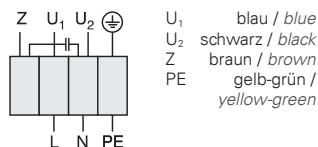
Maße / Dimensions: [mm]

LWArel A-bewertet bei V=0,5*V _{max} LWArel A-weighted at V=0,5*V _{max}	fM [Hz]						
	125	250	500	1K	2K	4K	8K
LWA2 [dB(A)] Gehäuse / casing	-24	-21	-22	-22	-22	-31	-36
LWA5 [dB(A)] Ansaugseite / inlet side	-15	-7	-6	-7	-10	-19	-28
LWA6 [dB(A)] Ausblasseite / outlet side	-15	-8	-5	-5	-8	-16	-26



Schaltbild / Wiring diagram:

01.009



Zubehör / Accessories:

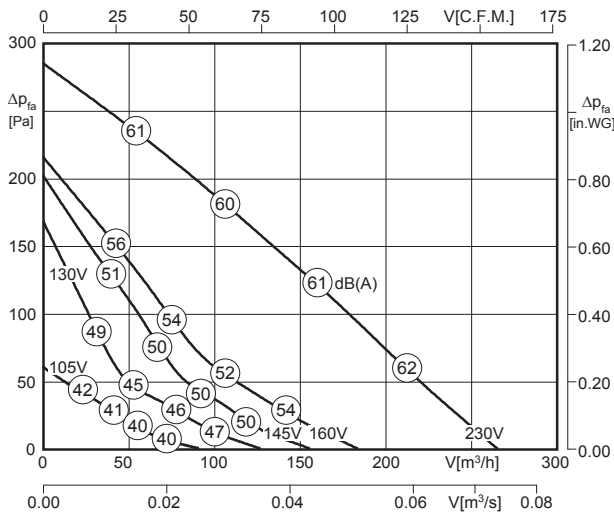
RE 1,5	TE 1,5	GS 4	MKR	VBM	RSK	TFB (M5)	TFB (F7)	LFB (G4)	RSD	BG	VK
Art.-Nr. H50-01500	Art.-Nr. H70-01500	Art.-Nr. H80-00033	Art.-Nr. I41-10024	Art.-Nr. F60-10000	Art.-Nr. F10-10000	Art.-Nr. F11-10002	Art.-Nr. F11-10003	Art.-Nr. F11-10006	Art.-Nr. F13-10000	Art.-Nr. P50-10000	Art.-Nr. V00-10000

Seite/Page 282 Seite/Page 300 Seite/Page 304 Seite/Page 249 Seite/Page 248 Seite/Page 248 Seite/Page 250 Seite/Page 250 Seite/Page 251 Seite/Page 251 Seite/Page 252 Seite/Page 249



- transformatorisch steuerbar
 - integrierter Motorschutz
 - für Rundrohranschluss: 100 mm
 - rückwärtsgekrümmtes Laufrad
 - Gehäuse aus Kunststoff
 - niedriger Geräuschpegel
 - absolut korrosionsbeständig
 - in allen Einbaulagen einsetzbar
- speed is variable using auto transformers
 - integrated motor protection
 - for round duct connection: 100 mm
 - backward curved impeller
 - casing made of plastic
 - lower noise level
 - completely corrosion resistant
 - suitable for all mounting positions

Technische Daten / Technical data:



LWA6 ist in der Luftleistungskennlinie dargestellt
is displayed in air performance curve

LWA2 = LWA6 - 9 dB
LWA5 = LWA6 + 1 dB



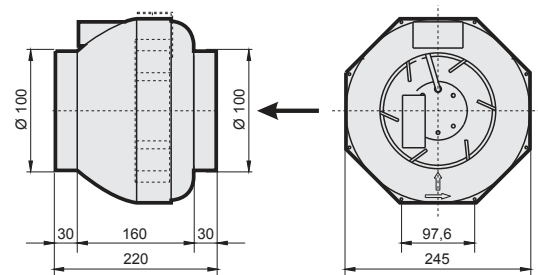
Typ / Type	Art.-Nr.	U [V]	f [Hz]	P [kW]	I _N [A]	n [min ⁻¹]	C [μF]	t _r [°C]	Geräusch* sound [dB(A)]	Δ I [%]	I _a /I _n	⚠	★	⚖ [kg]
RS 100 L	F00-10060	1~230	50	0.033	0.14	2250	3	70	51 / 61 / 60	-	1.5	IP44	01.009	2.4

*) relativer Gesamtsummenpegel: Gehäuse LWA2 / Ansaugseite LWA5 / Ausblasseite LWA6 bei V=0,5 x V_{max}
relative total sound level: Casing LWA2 / Inlet side LWA5 / Outlet side LWA6 at V=0,5 x V_{max}

Geräusche / Sound levels:

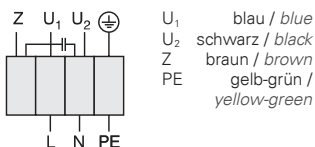
LWA _{rel} A-bewertet bei V=0,5*V _{max} LWA _{rel} A-weighted at V=0,5*V _{max}	fM [Hz]						
	125	250	500	1K	2K	4K	8K
LWA2 [dB(A)] Gehäuse / casing	-28	-18	-16	-13	-16	-22	-33
LWA5 [dB(A)] Ansaugseite / inlet side	-17	-6	-3	-4	-6	-9	-19
LWA6 [dB(A)] Ausblasseite / outlet side	-18	-7	-6	-6	-7	-11	-20

Maße / Dimensions: [mm]



Schaltbild / Wiring diagram:

01.009



Zubehör / Accessories:

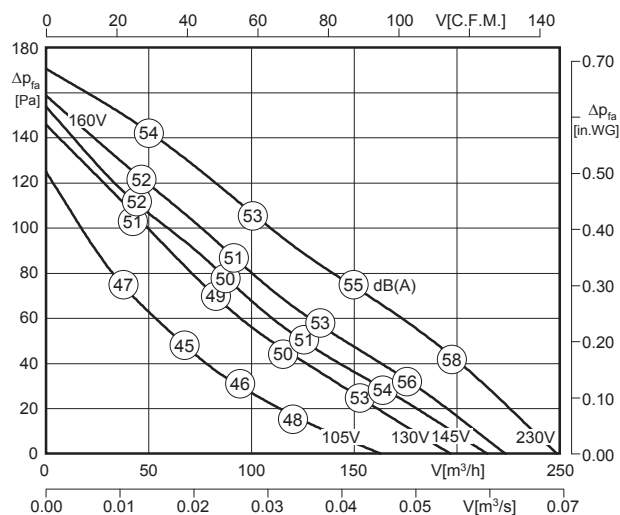


Seite/Page 282 Seite/Page 300 Seite/Page 304 Seite/Page 250 Seite/Page 248 Seite/Page 248 Seite/Page 250 Seite/Page 250 Seite/Page 251 Seite/Page 251 Seite/Page 252 Seite/Page 249



- transformatorisch steuerbar
 - integrierter Motorschutz
 - für Rundrohranschluss: 125 mm
 - rückwärtsgekrümmtes Laufrad
 - Gehäuse aus verzinktem Stahlblech
 - in allen Einbaulagen einsetzbar
- speed is variable using auto transformers
 - integrated motor protection
 - for round duct connection: 125 mm
 - backward curved impeller
 - casing made of galvanized sheet steel
 - suitable for all mounting positions

Technische Daten / Technical data:



LWA6 ist in der Luftleistungskennlinie dargestellt
is displayed in air performance curve

LWA2 = LWA6 - 15 dB

LWA5 = LWA6 - 1 dB



** Motoraufnahmeleistung < 30 W / Motor power input < 30 W

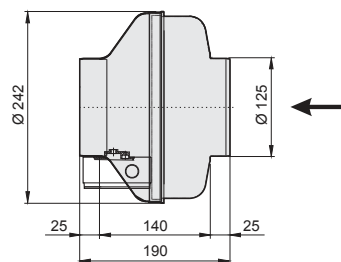
Typ / Type	Art.-Nr.	U [V]	f [Hz]	P [kW]	I _N [A]	n [min ⁻¹]	C [μF]	t _r [°C]	Geräusch* sound [dB(A)]	Δ I [%]	I _s /I _n	⚠	★	⚖ [kg]
R 125	F00-12582	1~230	50	0.028	0.12	2620	1	70	40 / 54 / 55	-	1.7	IP44	01.009	2.1

*) relativer Gesamtsummenpegel: Gehäuse LWA2 / Ansaugseite LWA5 / Ausblasseite LWA6 bei V=0,5 x V_{max}
relative total sound level: Casing LWA2 / Inlet side LWA5 / Outlet side LWA6 at V=0,5 x V_{max}

Geräusche / Sound levels:

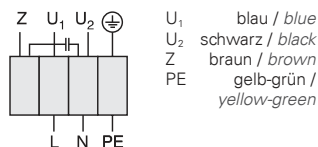
Maße / Dimensions: [mm]

LWArel A-bewertet bei V=0,5*V _{max} LWArel A-weighted at V=0,5*V _{max}	fM [Hz]						
	125	250	500	1K	2K	4K	8K
LWA2 [dB(A)] Gehäuse / casing	-24	-21	-22	-23	-23	-32	-37
LWA5 [dB(A)] Ansaugseite / inlet side	-15	-7	-6	-7	-10	-19	-28
LWA6 [dB(A)] Ausblasseite / outlet side	-16	-8	-5	-5	-8	-16	-26



Schaltbild / Wiring diagram:

01.009



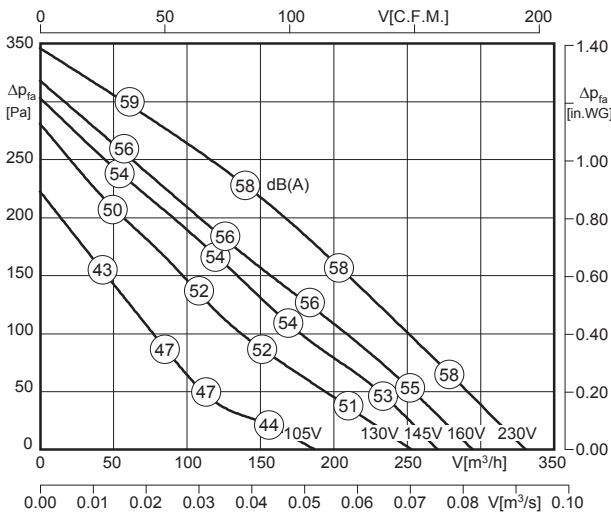
Zubehör / Accessories:

RE 1,5	TE 1,5	GS 4	MKR	VBM	RSK	TFB (M5)	TFB (F7)	LFB (G4)	RSD	BG	VK
Art.-Nr. H50-01500	Art.-Nr. H70-01500	Art.-Nr. H80-00033	Art.-Nr. I41-10024	Art.-Nr. F60-12500	Art.-Nr. F10-12500	Art.-Nr. F11-12502	Art.-Nr. F11-12503	Art.-Nr. F11-12506	Art.-Nr. F13-12500	Art.-Nr. P50-12500	Art.-Nr. V00-12500
Seite/Page 282	Seite/Page 300	Seite/Page 304	Seite/Page 249	Seite/Page 248	Seite/Page 248	Seite/Page 250	Seite/Page 250	Seite/Page 251	Seite/Page 251	Seite/Page 252	Seite/Page 249



- transformatorisch steuerbar
 - integrierter Motorschutz
 - für Rundrohranschluss: 125 mm
 - rückwärtsgekrümmtes Laufrad
 - Gehäuse aus Kunststoff
 - niedriger Geräuschpegel
 - absolut korrosionsbeständig
 - in allen Einbaulagen einsetzbar
- speed is variable using auto transformers
 - integrated motor protection
 - for round duct connection: 125 mm
 - backward curved impeller
 - casing made of plastic
 - lower noise level
 - completely corrosion resistant
 - suitable for all mounting positions

Technische Daten / Technical data:



LWA6 ist in der Luftleistungskennlinie dargestellt
is displayed in air performance curve

LWA2 = LWA6 - 10 dB

LWA5 = LWA6 + 4 dB



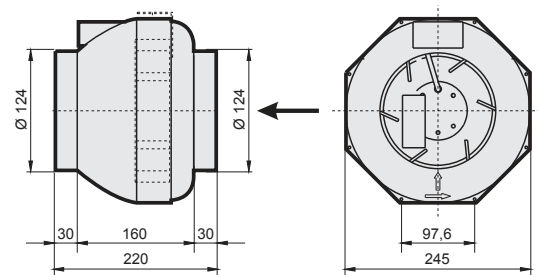
Typ / Type	Art.-Nr.	U [V]	f [Hz]	P [kW]	I _N [A]	n [min ⁻¹]	C [μF]	t _r [°C]	Geräusch* sound [dB(A)]	Δ I [%]	I _a /I _n	⚠	★	⚖ [kg]
RS 125 L.3BF	F00-12553	1~230	50	0.060	0.27	2380	1.5	70	48 / 62 / 58	-	1.6	IP44	01.009	2.4

*) relativer Gesamtsummenpegel: Gehäuse LWA2 / Ansaugseite LWA5 / Ausblasseite LWA6 bei V=0,5 x V_{max}
relative total sound level: Casing LWA2 / Inlet side LWA5 / Outlet side LWA6 at V=0,5 x V_{max}

Geräusche / Sound levels:

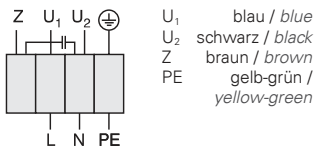
LWArel A-bewertet bei V=0,5*V _{max} LWArel A-weighted at V=0,5*V _{max}	fM [Hz]						
	125	250	500	1K	2K	4K	8K
LWA2 [dB(A)] Gehäuse / casing	-28	-19	-17	-14	-17	-23	-34
LWA5 [dB(A)] Ansaugseite / inlet side	-16	-4	-1	-2	-3	-8	-18
LWA6 [dB(A)] Ausblasseite / outlet side	-19	-8	-6	-5	-7	-12	-21

Maße / Dimensions: [mm]



Schaltbild / Wiring diagram:

01.009



Zubehör / Accessories:



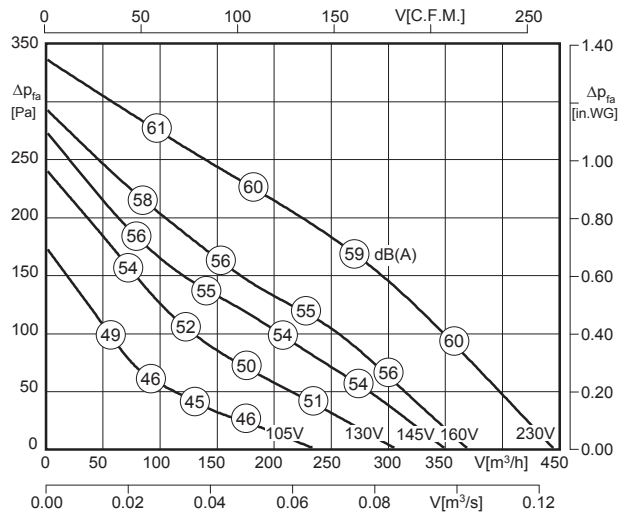
Art.-Nr. H50-01500 Art.-Nr. H70-01500 Art.-Nr. H80-00033 Art.-Nr. S51-24500 Art.-Nr. F60-12500 Art.-Nr. F10-12500 Art.-Nr. F11-12502 Art.-Nr. F11-12503 Art.-Nr. F11-12506 Art.-Nr. F13-12500 Art.-Nr. P50-12500 Art.-Nr. V00-12500

Seite/Page 282 Seite/Page 300 Seite/Page 304 Seite/Page 250 Seite/Page 248 Seite/Page 248 Seite/Page 250 Seite/Page 250 Seite/Page 251 Seite/Page 251 Seite/Page 252 Seite/Page 249



- transformatorisch steuerbar
 - integrierter Motorschutz
 - für Rundrohranschluss: 150 mm
 - rückwärtsgekrümmtes Laufrad
 - Gehäuse aus verzinktem Stahlblech
 - in allen Einbaulagen einsetzbar
- speed is variable using auto transformers
 - integrated motor protection
 - for round duct connection: 150 mm
 - backward curved impeller
 - casing made of galvanized sheet steel
 - suitable for all mounting positions

Technische Daten / Technical data:



LWA6 ist in der Luftleistungskennlinie dargestellt
is displayed in air performance curve

LWA2 = LWA6 - 10 dB

LWA5 = LWA6 + 2 dB



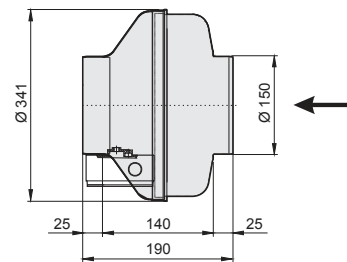
Typ / Type	Art.-Nr.	U [V]	f [Hz]	P [kW]	I _N [A]	n [min ⁻¹]	C [μF]	t _r [°C]	Geräusch* sound [dB(A)]	Δ I [%]	I _s /I _n	⚠	★	⚖ [kg]
R 150	F00-15082	1~230	50	0.07	0.30	2420	2	70	49 / 61 / 59	-	1.5	IP44	01.009	3.4

*) relativer Gesamtsummenpegel: Gehäuse LWA2 / Ansaugseite LWA5 / Ausblasseite LWA6 bei $V=0,5 \times V_{max}$
relative total sound level: Casing LWA2 / Inlet side LWA5 / Outlet side LWA6 at $V=0,5 \times V_{max}$

Geräusche / Sound levels:

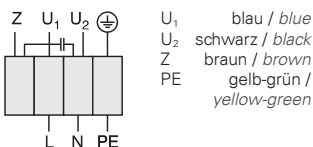
Maße / Dimensions: [mm]

LWArel A-bewertet bei $V=0,5 \times V_{max}$ LWArel A-weighted at $V=0,5 \times V_{max}$	fM [Hz]						
	125	250	500	1K	2K	4K	8K
LWA2 [dB(A)] Gehäuse / casing	-25	-19	-15	-16	-16	-26	-33
LWA5 [dB(A)] Ansaugseite / inlet side	-17	-6	-4	-4	-5	-8	-15
LWA6 [dB(A)] Ausblasseite / outlet side	-23	-10	-9	-6	-4	-9	-19



Schaltbild / Wiring diagram:

01.009



Zubehör / Accessories:



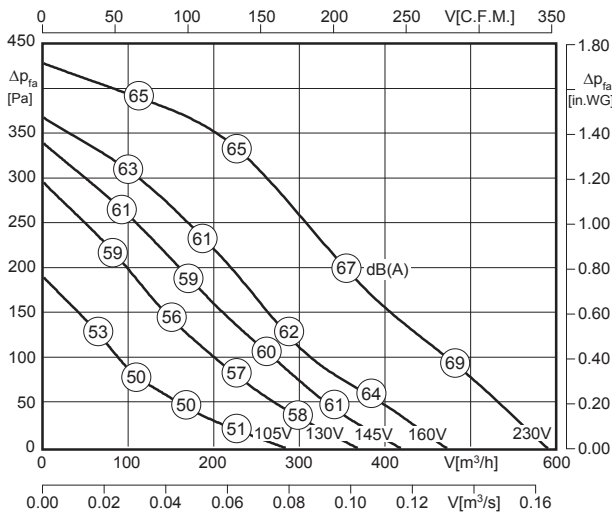
RE 1,5	TE 1,5	GS 4	MKR	VBM	RSK	TFB (M5)	TFB (F7)	LFB (G4)	RSD	BG	VK
Art.-Nr. H50-01500	Art.-Nr. H70-01500	Art.-Nr. H80-00033	Art.-Nr. I41-15024	Art.-Nr. F60-15000	Art.-Nr. F10-15000	Art.-Nr. F11-15002	Art.-Nr. F11-15003	Art.-Nr. F11-15006	Art.-Nr. F13-15000	Art.-Nr. P50-15000	Art.-Nr. V00-15000

Seite/Page 282 Seite/Page 300 Seite/Page 304 Seite/Page 249 Seite/Page 248 Seite/Page 248 Seite/Page 250 Seite/Page 250 Seite/Page 251 Seite/Page 251 Seite/Page 252 Seite/Page 249



- transformatorisch steuerbar
 - integrierter Motorschutz
 - für Rundrohranschluss: 150 mm
 - rückwärtsgekrümmtes Laufrad
 - Gehäuse aus verzinktem Stahlblech
 - in allen Einbaulagen einsetzbar
- speed is variable using auto transformers
 - integrated motor protection
 - for round duct connection: 150 mm
 - backward curved impeller
 - casing made of galvanized sheet steel
 - suitable for all mounting positions

Technische Daten / Technical data:



LWA6 ist in der Luftleistungskennlinie dargestellt
is displayed in air performance curve

LWA2 = LWA6 - 13 dB

LWA5 = LWA6 + 2 dB



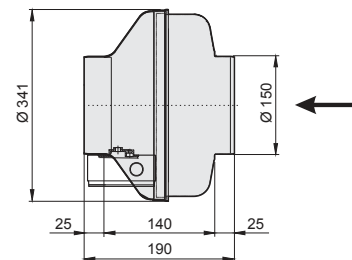
Typ / Type	Art.-Nr.	U [V]	f [Hz]	P [kW]	I _N [A]	n [min ⁻¹]	C [μF]	t _r [°C]	Geräusch* sound [dB(A)]	Δ I [%]	I _s /I _n	⚠	★	⚖ [kg]
R 150 L	F00-15087	1~230	50	0.11	0.47	2520	3	60	53 / 68 / 66	-	1.5	IP44	01.009	3.4

*) relativer Gesamtsummenpegel: Gehäuse LWA2 / Ansaugseite LWA5 / Ausblasseite LWA6 bei $V=0,5 \times V_{max}$
relative total sound level: Casing LWA2 / Inlet side LWA5 / Outlet side LWA6 at $V=0,5 \times V_{max}$

Geräusche / Sound levels:

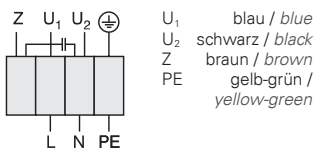
LWArel A-bewertet bei $V=0,5 \times V_{max}$ LWArel A-weighted at $V=0,5 \times V_{max}$	fM [Hz]						
	125	250	500	1K	2K	4K	8K
LWA2 [dB(A)] Gehäuse / casing	-21	-19	-19	-20	-23	-27	-36
LWA5 [dB(A)] Ansaugseite / inlet side	-15	-7	-3	-4	-4	-12	-20
LWA6 [dB(A)] Ausblasseite / outlet side	-15	-7	-7	-5	-7	-13	-22

Maße / Dimensions: [mm]



Schaltbild / Wiring diagram:

01.009



Zubehör / Accessories:



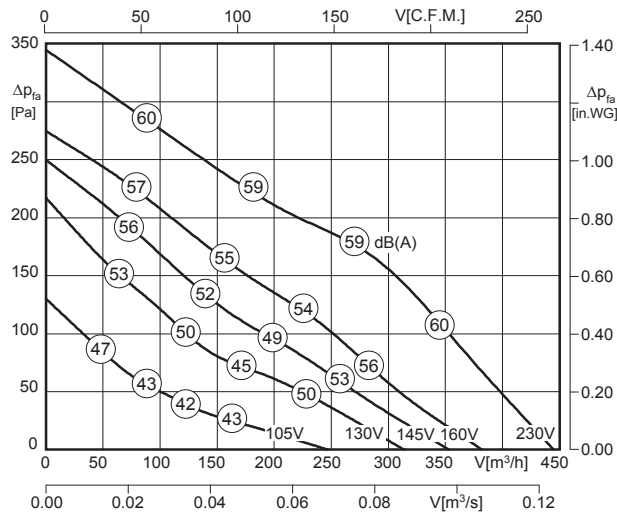
RE 1,5 Art.-Nr. H50-01500 Seite/Page 282
TE 1,5 Art.-Nr. H70-01500 Seite/Page 300
GS 4 Art.-Nr. H80-00033 Seite/Page 304
MKR Art.-Nr. I41-15024 Seite/Page 249
VBM Art.-Nr. F60-15000 Seite/Page 248
RSK Art.-Nr. F10-15000 Seite/Page 248
TFB (M5) Art.-Nr. F11-15002 Seite/Page 250
TFB (F7) Art.-Nr. F11-15003 Seite/Page 250
LFB (G4) Art.-Nr. F11-15006 Seite/Page 251
RSD Art.-Nr. F13-15000 Seite/Page 251
BG Art.-Nr. P50-15000 Seite/Page 252
VK Art.-Nr. V00-15000 Seite/Page 249



- transformatorisch steuerbar
- integrierter Motorschutz
- für Rundrohranschluss: 150 mm
- rückwärtsgekrümmtes Laufrad
- Gehäuse aus Kunststoff
- niedriger Geräuschpegel
- absolut korrosionsbeständig
- in allen Einbaulagen einsetzbar

- speed is variable using auto transformers
- integrated motor protection
- for round duct connection: 150 mm
- backward curved impeller
- casing made of plastic
- lower noise level
- completely corrosion resistant
- suitable for all mounting positions

Technische Daten / Technical data:



LWA6 ist in der Luftleistungskennlinie dargestellt
is displayed in air performance curve

LWA2 = LWA6 - 8 dB
LWA5 = LWA6 + 4 dB



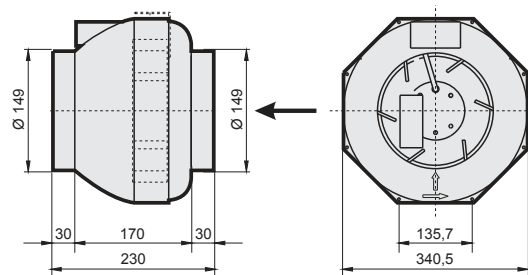
Typ / Type	Art.-Nr.	U [V]	f [Hz]	P [kW]	I _N [A]	n [min ⁻¹]	C [μF]	t _r [°C]	Geräusch* sound [dB(A)]	Δ I [%]	I _s /I _n	⚠	★	⚖ [kg]
RS 150	F00-15050	1~230	50	0.07	0.30	2400	2	70	51 / 63 / 59	-	1.5	IP44	01.009	3.0

*) relativer Gesamtsummenpegel: Gehäuse LWA2 / Ansaugseite LWA5 / Ausblasseite LWA6 bei V=0,5 x V_{max}
relative total sound level: Casing LWA2 / Inlet side LWA5 / Outlet side LWA6 at V=0,5 x V_{max}

Geräusche / Sound levels:

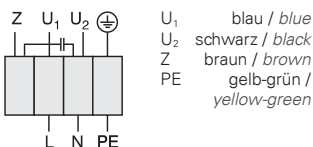
Maße / Dimensions: [mm]

LWArel A-bewertet bei V=0,5*V _{max} LWArel A-weighted at V=0,5*V _{max}	fM [Hz]						
	125	250	500	1K	2K	4K	8K
LWA2 [dB(A)] Gehäuse / casing	-24	-17	-14	-14	-13	-25	-34
LWA5 [dB(A)] Ansaugseite / inlet side	-17	-3	-2	-2	-3	-7	-16
LWA6 [dB(A)] Ausblasseite / outlet side	-20	-8	-10	-6	-5	-8	-18



Schaltbild / Wiring diagram:

01.009



Zubehör / Accessories:



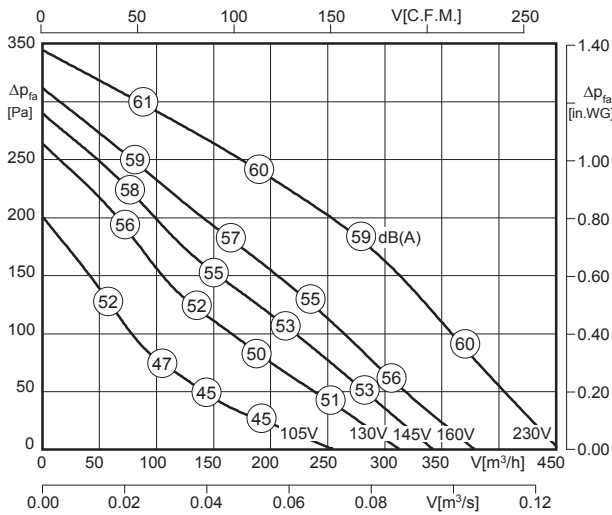
RE 1,5	TE 1,5	GS 4	HB	VBM	RSK	TFB (M5)	TFB (F7)	LFB (G4)	RSD	BG	VK
Art.-Nr. H50-01500	Art.-Nr. H70-01500	Art.-Nr. H80-00033	Art.-Nr. S51-34000	Art.-Nr. F60-15000	Art.-Nr. F10-15000	Art.-Nr. F11-15002	Art.-Nr. F11-15003	Art.-Nr. F11-15006	Art.-Nr. F13-15000	Art.-Nr. P50-15000	Art.-Nr. V00-15000

Seite/Page 282 Seite/Page 300 Seite/Page 304 Seite/Page 250 Seite/Page 248 Seite/Page 248 Seite/Page 250 Seite/Page 250 Seite/Page 251 Seite/Page 251 Seite/Page 252 Seite/Page 249



- transformatorisch steuerbar
 - integrierter Motorschutz
 - für Rundrohranschluss: 160 mm
 - rückwärtsgekrümmtes Laufrad
 - Gehäuse aus verzinktem Stahlblech
 - in allen Einbaulagen einsetzbar
- speed is variable using auto transformers
 - integrated motor protection
 - for round duct connection: 160 mm
 - backward curved impeller
 - casing made of galvanized sheet steel
 - suitable for all mounting positions

Technische Daten / Technical data:



LWA6 ist in der Luftleistungskennlinie dargestellt
is displayed in air performance curve

LWA2 = LWA6 - 10 dB
LWA5 = LWA6 + 2 dB



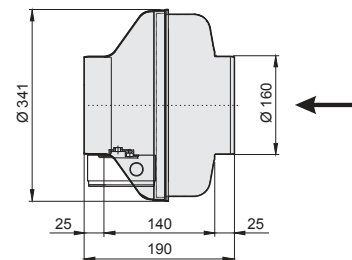
Typ / Type	Art.-Nr.	U [V]	f [Hz]	P [kW]	I _N [A]	n [min ⁻¹]	C [μF]	t _r [°C]	Geräusch* sound [dB(A)]	Δ I [%]	I _a /I _n	⚠	★	⚖ [kg]
R 160	F00-16082	1~230	50	0.07	0.30	2380	2	70	49 / 61 / 59	-	1.5	IP44	01.009	3.4

*) relativer Gesamtsummenpegel: Gehäuse LWA2 / Ansaugseite LWA5 / Ausblasseite LWA6 bei V=0,5 x V_{max}
relative total sound level: Casing LWA2 / Inlet side LWA5 / Outlet side LWA6 at V=0,5 x V_{max}

Geräusche / Sound levels:

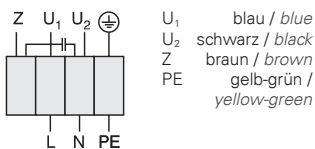
LWArel A-bewertet bei V=0,5*V _{max} LWArel A-weighted at V=0,5*V _{max}	fM [Hz]						
	125	250	500	1K	2K	4K	8K
LWA2 [dB(A)] Gehäuse / casing	-25	-19	-15	-16	-16	-26	-33
LWA5 [dB(A)] Ansaugseite / inlet side	-17	-6	-4	-4	-5	-8	-15
LWA6 [dB(A)] Ausblasseite / outlet side	-23	-10	-9	-6	-4	-9	-19

Maße / Dimensions: [mm]



Schaltbild / Wiring diagram:

01.009



Zubehör / Accessories:

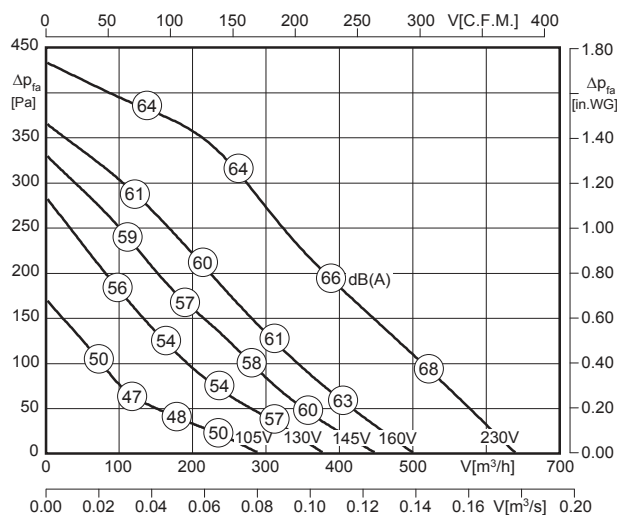
RE 1,5	TE 1,5	GS 4	MKR	VBM	RSK	TFB (M5)	TFB (F7)	LFB (G4)	RSD	BG	VK
Art.-Nr. H50-01500	Art.-Nr. H70-01500	Art.-Nr. H80-00033	Art.-Nr. I41-15024	Art.-Nr. F60-16000	Art.-Nr. F10-16000	Art.-Nr. F11-16002	Art.-Nr. F11-16003	Art.-Nr. F11-16006	Art.-Nr. F13-16000	Art.-Nr. P50-16000	Art.-Nr. V00-15000

Seite/Page 282 Seite/Page 300 Seite/Page 304 Seite/Page 249 Seite/Page 248 Seite/Page 248 Seite/Page 250 Seite/Page 250 Seite/Page 251 Seite/Page 251 Seite/Page 252 Seite/Page 249



- transformatorisch steuerbar
 - integrierter Motorschutz
 - für Rundrohranschluss: 160 mm
 - rückwärtsgekrümmtes Laufrad
 - Gehäuse aus verzinktem Stahlblech
 - in allen Einbaulagen einsetzbar
- speed is variable using auto transformers
 - integrated motor protection
 - for round duct connection: 160 mm
 - backward curved impeller
 - casing made of galvanized sheet steel
 - suitable for all mounting positions

Technische Daten / Technical data:



LWA6 ist in der Luftleistungskennlinie dargestellt
is displayed in air performance curve

LWA2 = LWA6 - 13 dB

LWA5 = LWA6 + 2 dB



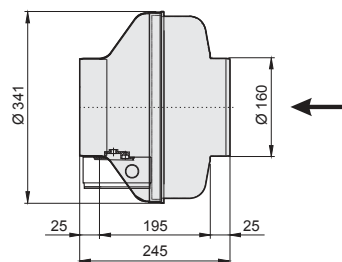
Typ / Type	Art.-Nr.	U [V]	f [Hz]	P [kW]	I _N [A]	n [min ⁻¹]	C [μF]	t _r [°C]	Geräusch* sound [dB(A)]	Δ I [%]	I _s /I _n	⚠	★	⚖ [kg]
R 160 L	F00-16087	1~230	50	0.11	0.47	2500	3	60	53 / 68 / 66	-	1.5	IP44	01.009	3.4

*) relativer Gesamtsummenpegel: Gehäuse LWA2 / Ansaugseite LWA5 / Ausblasseite LWA6 bei V=0,5 x V_{max}
relative total sound level: Casing LWA2 / Inlet side LWA5 / Outlet side LWA6 at V=0,5 x V_{max}

Geräusche / Sound levels:

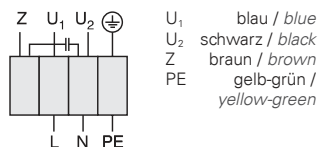
Maße / Dimensions: [mm]

LWArel A-bewertet bei V=0,5*V _{max} LWArel A-weighted at V=0,5*V _{max}	fM [Hz]						
	125	250	500	1K	2K	4K	8K
LWA2 [dB(A)] Gehäuse / casing	-21	-19	-19	-20	-23	-27	-36
LWA5 [dB(A)] Ansaugseite / inlet side	-15	-7	-3	-4	-4	-12	-20
LWA6 [dB(A)] Ausblasseite / outlet side	-15	-7	-7	-5	-7	-13	-22



Schaltbild / Wiring diagram:

01.009



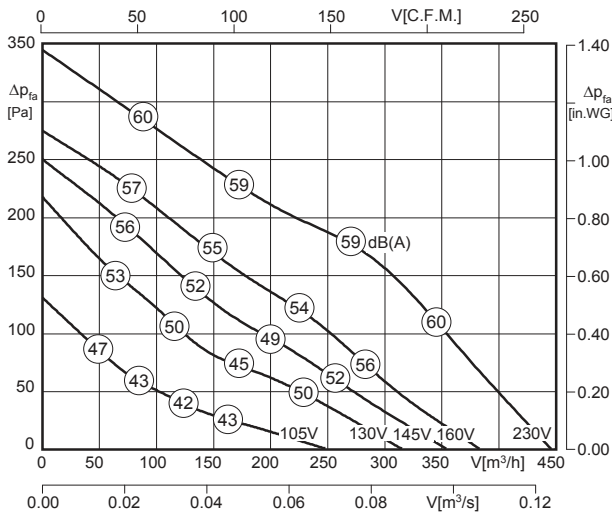
Zubehör / Accessories:

RE 1,5	TE 1,5	GS 4	MKR	VBM	RSK	TFB (M5)	TFB (F7)	LFB (G4)	RSD	BG	VK
Art.-Nr. H50-01500	Art.-Nr. H70-01500	Art.-Nr. H80-00033	Art.-Nr. I41-15024	Art.-Nr. F60-16000	Art.-Nr. F10-16000	Art.-Nr. F11-16002	Art.-Nr. F11-16003	Art.-Nr. F11-16006	Art.-Nr. F13-16000	Art.-Nr. P50-16000	Art.-Nr. V00-15000
Seite/Page 282	Seite/Page 300	Seite/Page 304	Seite/Page 249	Seite/Page 248	Seite/Page 248	Seite/Page 250	Seite/Page 250	Seite/Page 251	Seite/Page 251	Seite/Page 252	Seite/Page 249



- transformatorisch steuerbar
 - integrierter Motorschutz
 - für Rundrohranschluss: 160 mm
 - rückwärtsgekrümmtes Laufrad
 - Gehäuse aus Kunststoff
 - niedriger Geräuschpegel
 - absolut korrosionsbeständig
 - in allen Einbaulagen einsetzbar
- speed is variable using auto transformers
 - integrated motor protection
 - for round duct connection: 160 mm
 - backward curved impeller
 - casing made of plastic
 - lower noise level
 - completely corrosion resistant
 - suitable for all mounting positions

Technische Daten / Technical data:



LWA6 ist in der Luftleistungskennlinie dargestellt
is displayed in air performance curve

LWA2 = LWA6 - 8 dB
LWA5 = LWA6 + 4 dB



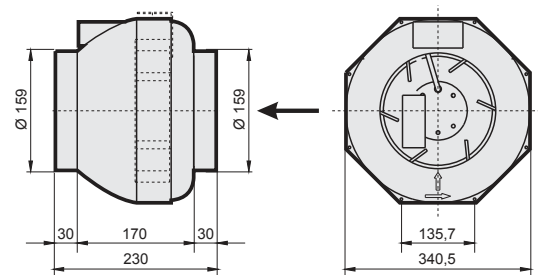
Typ / Type	Art.-Nr.	U [V]	f [Hz]	P [kW]	I _N [A]	n [min ⁻¹]	C [μF]	t _r [°C]	Geräusch* sound [dB(A)]	Δ I [%]	I _a /I _n	⚠	★	⚖ [kg]
RS 160	F00-16051	1~230	50	0.07	0.30	2400	2	70	51 / 63 / 59	-	1.5	IP44	01.009	3.0

*) relativer Gesamtsummenpegel: Gehäuse LWA2 / Ansaugseite LWA5 / Ausblasseite LWA6 bei V=0,5 x V_{max}
relative total sound level: Casing LWA2 / Inlet side LWA5 / Outlet side LWA6 at V=0,5 x V_{max}

Geräusche / Sound levels:

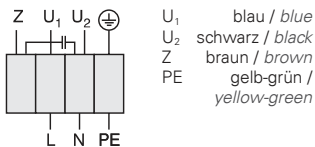
LWArel A-bewertet bei V=0,5*V _{max} LWArel A-weighted at V=0,5*V _{max}	fM [Hz]						
	125	250	500	1K	2K	4K	8K
LWA2 [dB(A)] Gehäuse / casing	-24	-17	-14	-14	-13	-25	-34
LWA5 [dB(A)] Ansaugseite / inlet side	-17	-3	-2	-2	-3	-7	-16
LWA6 [dB(A)] Ausblasseite / outlet side	-20	-8	-10	-6	-5	-8	-18

Maße / Dimensions: [mm]



Schaltbild / Wiring diagram:

01.009



Zubehör / Accessories:



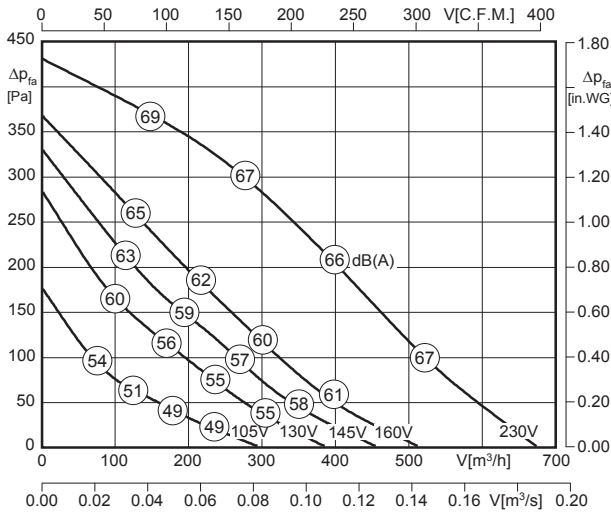
Art.-Nr. H50-01500 Art.-Nr. H70-01500 Art.-Nr. H80-00033 Art.-Nr. S51-34000 Art.-Nr. F60-16000 Art.-Nr. F10-16000 Art.-Nr. F11-16002 Art.-Nr. F11-16003 Art.-Nr. F11-16006 Art.-Nr. F13-16000 Art.-Nr. P50-16000 Art.-Nr. V00-15000

Seite/Page 282 Seite/Page 300 Seite/Page 304 Seite/Page 250 Seite/Page 248 Seite/Page 248 Seite/Page 250 Seite/Page 250 Seite/Page 251 Seite/Page 251 Seite/Page 252 Seite/Page 249



- transformatorisch steuerbar
 - integrierter Motorschutz
 - für Rundrohranschluss: 160 mm
 - rückwärtsgekrümmtes Laufrad
 - Gehäuse aus Kunststoff
 - niedriger Geräuschpegel
 - absolut korrosionsbeständig
 - in allen Einbaulagen einsetzbar
- speed is variable using auto transformers
 - integrated motor protection
 - for round duct connection: 160 mm
 - backward curved impeller
 - casing made of plastic
 - lower noise level
 - completely corrosion resistant
 - suitable for all mounting positions

Technische Daten / Technical data:



LWA6 ist in der Luftleistungskennlinie dargestellt
is displayed in air performance curve

LWA2 = LWA6 - 11 dB

LWA5 = LWA6 + 2 dB



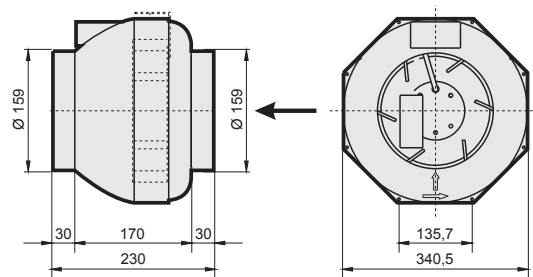
Typ / Type	Art.-Nr.	U [V]	f [Hz]	P [kW]	I _N [A]	n [min ⁻¹]	C [μF]	t _r [°C]	Geräusch* sound [dB(A)]	Δ I [%]	I _s /I _n	⚠	★	⚖ [kg]
RS 160 L	F00-16060	1~230	50	0.115	0.49	2440	3	50	55 / 68 / 66	-	1.5	IP44	01.009	3.2

*) relativer Gesamtsummenpegel: Gehäuse LWA2 / Ansaugseite LWA5 / Ausblasseite LWA6 bei V=0,5 x V_{max}
relative total sound level: Casing LWA2 / Inlet side LWA5 / Outlet side LWA6 at V=0,5 x V_{max}

Geräusche / Sound levels:

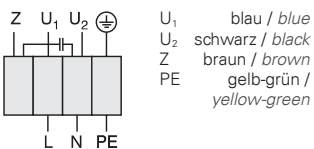
Maße / Dimensions: [mm]

LWArel A-bewertet bei V=0,5*V _{max} LWArel A-weighted at V=0,5*V _{max}	fM [Hz]						
	125	250	500	1K	2K	4K	8K
LWA2 [dB(A)] Gehäuse / casing	-25	-23	-15	-16	-19	-27	-36
LWA5 [dB(A)] Ansaugseite / inlet side	-21	-8	-5	-3	-4	-7	-16
LWA6 [dB(A)] Ausblasseite / outlet side	-23	-11	-11	-6	-4	-8	-16



Schaltbild / Wiring diagram:

01.009



Zubehör / Accessories:



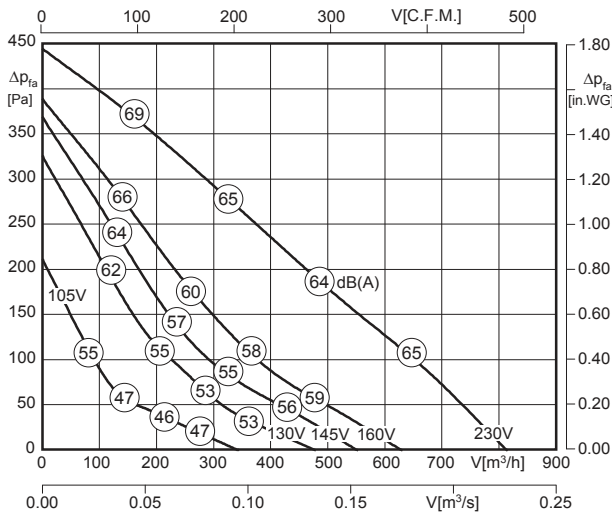
RE 1,5	TE 1,5	GS 4	HB	VBM	RSK	TFB (M5)	TFB (F7)	LFB (G4)	RSD	BG	VK
Art.-Nr. H50-01500	Art.-Nr. H70-01500	Art.-Nr. H80-00033	Art.-Nr. S51-34000	Art.-Nr. F60-16000	Art.-Nr. F10-16000	Art.-Nr. F11-16002	Art.-Nr. F11-16003	Art.-Nr. F11-16006	Art.-Nr. F13-16000	Art.-Nr. P50-16000	Art.-Nr. V00-15000

Seite/Page 282 Seite/Page 300 Seite/Page 304 Seite/Page 250 Seite/Page 248 Seite/Page 248 Seite/Page 250 Seite/Page 250 Seite/Page 251 Seite/Page 251 Seite/Page 252 Seite/Page 249



- transformatorisch steuerbar
- integrierter Motorschutz
- für Rundrohranschluss: 200 mm
- rückwärtsgekrümmtes Laufrad
- Gehäuse aus verzinktem Stahlblech
- in allen Einbaulagen einsetzbar
- speed is variable using auto transformers
- integrated motor protection
- for round duct connection: 200 mm
- backward curved impeller
- casing made of galvanized sheet steel
- suitable for all mounting positions

Technische Daten / Technical data:



LWA6 ist in der Luftleistungskennlinie dargestellt
is displayed in air performance curve

LWA2 = LWA6 - 13 dB

LWA5 = LWA6 + 2 dB



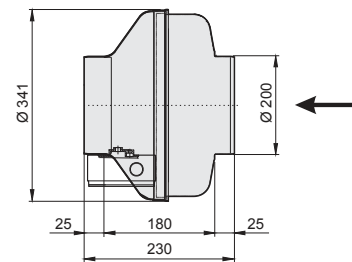
Typ / Type	Art.-Nr.	U [V]	f [Hz]	P [kW]	I _N [A]	n [min ⁻¹]	C [μF]	t _r [°C]	Geräusch* sound [dB(A)]	Δ I [%]	I _a /I _n	⚠	✳	⚖ [kg]
R 200	F00-20082	1~230	50	0.12	0.50	2430	3	70	51 / 66 / 64	8	1.5	IP44	01.009	3.7

*) relativer Gesamtsummenpegel: Gehäuse LWA2 / Ansaugseite LWA5 / Ausblasseite LWA6 bei V=0,5 x V_{max}
relative total sound level: Casing LWA2 / Inlet side LWA5 / Outlet side LWA6 at V=0,5 x V_{max}

Geräusche / Sound levels:

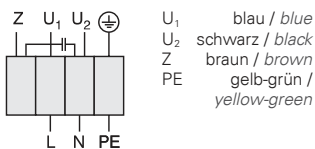
LWArel A-bewertet bei V=0,5*V _{max} LWArel A-weighted at V=0,5*V _{max}	fM [Hz]						
	125	250	500	1K	2K	4K	8K
LWA2 [dB(A)] Gehäuse / casing	-27	-19	-20	-19	-19	-27	-36
LWA5 [dB(A)] Ansaugseite / inlet side	-20	-7	-5	-4	-3	-8	-17
LWA6 [dB(A)] Ausblasseite / outlet side	-22	-11	-11	-5	-4	-10	-17

Maße / Dimensions: [mm]



Schaltbild / Wiring diagram:

01.009



Zubehör / Accessories:



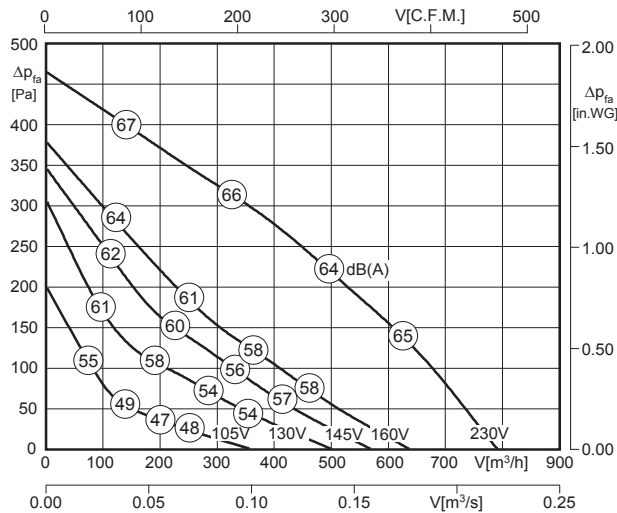
RE 1,5	TE 1,5	GS 4	MKR	VBM	RSK	TFB (M5)	TFB (F7)	LFB (G4)	RSD	BG	VK
Art.-Nr. H50-01500	Art.-Nr. H70-01500	Art.-Nr. H80-00033	Art.-Nr. I41-15024	Art.-Nr. F60-20000	Art.-Nr. F10-20000	Art.-Nr. F11-20002	Art.-Nr. F11-20003	Art.-Nr. F11-20006	Art.-Nr. F13-20000	Art.-Nr. P50-20000	Art.-Nr. V00-20000

Seite/Page 282 Seite/Page 300 Seite/Page 304 Seite/Page 249 Seite/Page 248 Seite/Page 248 Seite/Page 250 Seite/Page 250 Seite/Page 251 Seite/Page 251 Seite/Page 252 Seite/Page 249



- transformatorisch steuerbar
 - integrierter Motorschutz
 - für Rundrohranschluss: 200 mm
 - rückwärtsgekrümmtes Laufrad
 - Gehäuse aus Kunststoff
 - niedriger Geräuschpegel
 - absolut korrosionsbeständig
 - in allen Einbaulagen einsetzbar
- speed is variable using auto transformers
 - integrated motor protection
 - for round duct connection: 200 mm
 - backward curved impeller
 - casing made of plastic
 - lower noise level
 - completely corrosion resistant
 - suitable for all mounting positions

Technische Daten / Technical data:



LWA6 ist in der Luftleistungskennlinie dargestellt
is displayed in air performance curve

LWA2 = LWA6 - 13 dB

LWA5 = LWA6 + 1 dB



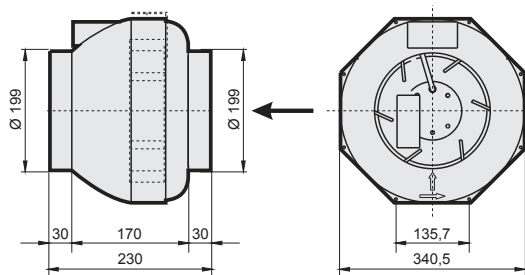
Typ / Type	Art.-Nr.	U [V]	f [Hz]	P [kW]	I _N [A]	n [min ⁻¹]	C [μF]	t _r [°C]	Geräusch* sound [dB(A)]	Δ I [%]	I _s /I _n	⚠	★	⚖ [kg]
RS 200	F00-20051	1~230	50	0.115	0.50	2395	3	50	52 / 66 / 65	2	1.5	IP44	01.009	3.4

*) relativer Gesamtsummenpegel: Gehäuse LWA2 / Ansaugseite LWA5 / Ausblasseite LWA6 bei V=0,5 x V_{max}
relative total sound level: Casing LWA2 / Inlet side LWA5 / Outlet side LWA6 at V=0,5 x V_{max}

Geräusche / Sound levels:

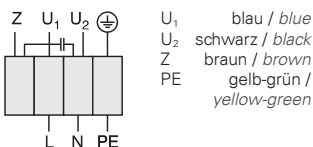
Maße / Dimensions: [mm]

LWArel A-bewertet bei V=0,5*V _{max} LWArel A-weighted at V=0,5*V _{max}	fM [Hz]						
	125	250	500	1K	2K	4K	8K
LWA2 [dB(A)] Gehäuse / casing	-27	-20	-20	-19	-19	-25	-35
LWA5 [dB(A)] Ansaugseite / inlet side	-20	-9	-6	-4	-4	-9	-19
LWA6 [dB(A)] Ausblasseite / outlet side	-20	-9	-11	-6	-4	-9	-18



Schaltbild / Wiring diagram:

01.009



Zubehör / Accessories:



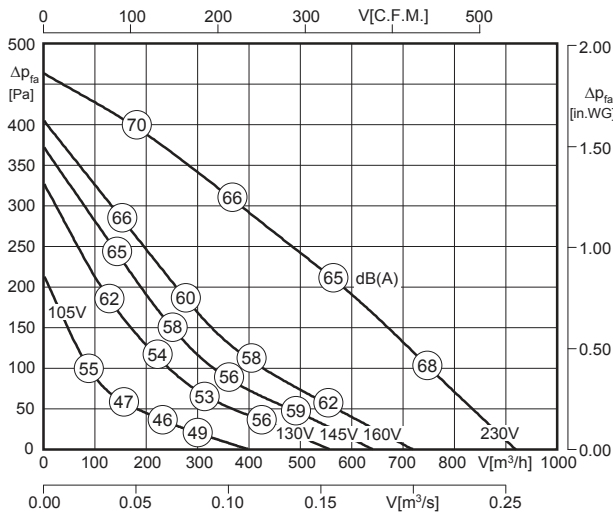
RE 1,5	TE 1,5	GS 4	HB	VBM	RSK	TFB (M5)	TFB (F7)	LFB (G4)	RSD	BG	VK
Art.-Nr. H50-01500	Art.-Nr. H70-01500	Art.-Nr. H80-00033	Art.-Nr. S51-34000	Art.-Nr. F60-20000	Art.-Nr. F10-20000	Art.-Nr. F11-20002	Art.-Nr. F11-20003	Art.-Nr. F11-20006	Art.-Nr. F13-20000	Art.-Nr. P50-20000	Art.-Nr. V00-20000

Seite/Page 282 Seite/Page 300 Seite/Page 304 Seite/Page 250 Seite/Page 248 Seite/Page 248 Seite/Page 250 Seite/Page 250 Seite/Page 251 Seite/Page 251 Seite/Page 252 Seite/Page 249



- transformatorisch steuerbar
 - integrierter Motorschutz
 - für Rundrohranschluss: 250 mm
 - rückwärtsgekrümmtes Laufrad
 - Gehäuse aus verzinktem Stahlblech
 - in allen Einbaulagen einsetzbar
- speed is variable using auto transformers
 - integrated motor protection
 - for round duct connection: 250 mm
 - backward curved impeller
 - casing made of galvanized sheet steel
 - suitable for all mounting positions

Technische Daten / Technical data:



LWA6 ist in der Luftleistungskennlinie dargestellt
is displayed in air performance curve

LWA2 = LWA6 - 13 dB

LWA5 = LWA6



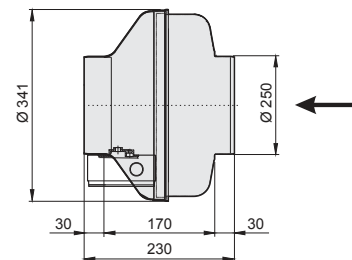
Typ / Type	Art.-Nr.	U [V]	f [Hz]	P [kW]	I _N [A]	n [min ⁻¹]	C [μF]	t _R [°C]	Geräusch* sound [dB(A)]	Δ I [%]	I _a /I _n	⚠	★	⚖ [kg]
R 250	F00-25082	1~230	50	0.12	0.50	2400	3	70	52 / 65 / 65	8	1.5	IP44	01.009	3.7

*) relativer Gesamtsummenpegel: Gehäuse LWA2 / Ansaugseite LWA5 / Ausblasseite LWA6 bei V=0,5 x V_{max}
relative total sound level: Casing LWA2 / Inlet side LWA5 / Outlet side LWA6 at V=0,5 x V_{max}

Geräusche / Sound levels:

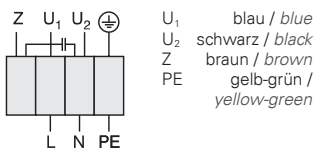
Maße / Dimensions: [mm]

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	-25	-18	-20	-18	-24	-29	-38
LWA5 [dB(A)] Ansaugseite / inlet side	-21	-10	-6	-6	-5	-12	-19
LWA6 [dB(A)] Ausblasseite / outlet side	-20	-9	-7	-6	-5	-10	-18



Schaltbild / Wiring diagram:

01.009



Zubehör / Accessories:

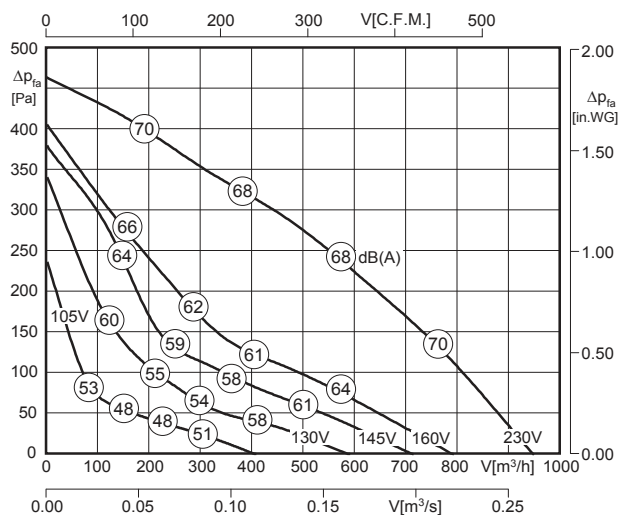
RE 1,5	TE 1,5	GS 4	MKR	VBM	RSK	TFB (M5)	TFB (F7)	LFB (G4)	RSD	BG	VK
Art.-Nr. H50-01500	Art.-Nr. H70-01500	Art.-Nr. H80-00033	Art.-Nr. I41-15024	Art.-Nr. F60-25000	Art.-Nr. F10-25000	Art.-Nr. F11-25002	Art.-Nr. F11-25003	Art.-Nr. F11-25006	Art.-Nr. F13-25000	Art.-Nr. P50-25000	Art.-Nr. V00-25000

Seite/Page 282 Seite/Page 300 Seite/Page 304 Seite/Page 249 Seite/Page 248 Seite/Page 248 Seite/Page 250 Seite/Page 250 Seite/Page 251 Seite/Page 251 Seite/Page 252 Seite/Page 249



- transformatorisch steuerbar
 - integrierter Motorschutz
 - für Rundrohranschluss: 250 mm
 - rückwärtsgekrümmtes Laufrad
 - Gehäuse aus verzinktem Stahlblech
 - in allen Einbaulagen einsetzbar
- speed is variable using auto transformers
 - integrated motor protection
 - for round duct connection: 250 mm
 - backward curved impeller
 - casing made of galvanized sheet steel
 - suitable for all mounting positions

Technische Daten / Technical data:



LWA6 ist in der Luftleistungskennlinie dargestellt
is displayed in air performance curve

LWA2 = LWA6 - 13 dB

LWA5 = LWA6 + 3 dB



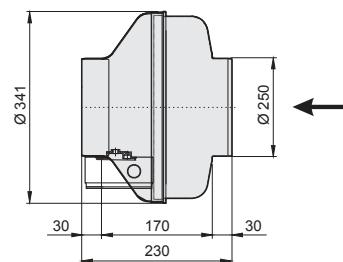
Typ / Type	Art.-Nr.	U [V]	f [Hz]	P [kW]	I _N [A]	n [min ⁻¹]	C [μF]	t _r [°C]	Geräusch* sound [dB(A)]	Δ I [%]	I _s /I _n	⚠	★	⚖ [kg]
R 250 L.3DF	F00-25089	1~230	50	0.12	0.53	2485	4	70	55 / 71 / 68	-	1.8	IP44	01.009	4.2

*) relativer Gesamtsummenpegel: Gehäuse LWA2 / Ansaugseite LWA5 / Ausblasseite LWA6 bei V=0,5 x V_{max}
relative total sound level: Casing LWA2 / Inlet side LWA5 / Outlet side LWA6 at V=0,5 x V_{max}

Geräusche / Sound levels:

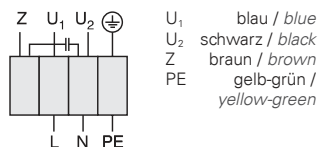
Maße / Dimensions: [mm]

LWArel A-bewertet bei V=0,5*V _{max} LWArel A-weighted at V=0,5*V _{max}	fM [Hz]						
	125	250	500	1K	2K	4K	8K
LWA2 [dB(A)] Gehäuse / casing	-27	-24	-19	-22	-24	-26	-36
LWA5 [dB(A)] Ansaugseite / inlet side	-24	-7	-5	-2	-3	-5	-15
LWA6 [dB(A)] Ausblasseite / outlet side	-22	-8	-8	-7	-5	-9	-15



Schaltbild / Wiring diagram:

01.009



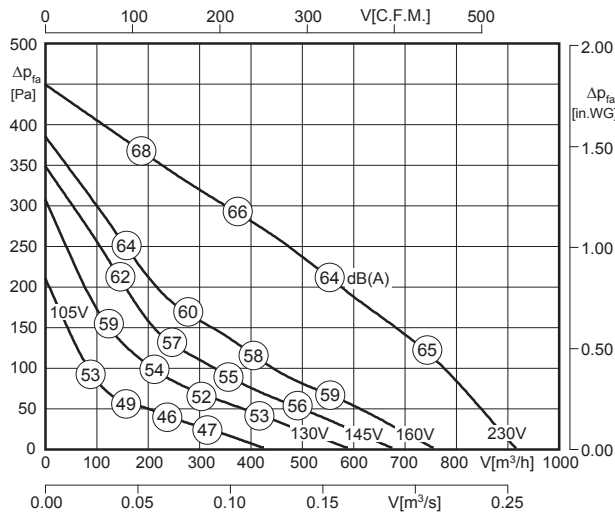
Zubehör / Accessories:

RE 1,5	TE 1,5	GS 4	MKR	VBM	RSK	TFB (M5)	TFB (F7)	LFB (G4)	RSD	BG	VK
Art.-Nr. H50-01500	Art.-Nr. H70-01500	Art.-Nr. H80-00033	Art.-Nr. I41-15024	Art.-Nr. F60-25000	Art.-Nr. F10-25000	Art.-Nr. F11-25002	Art.-Nr. F11-25003	Art.-Nr. F11-25006	Art.-Nr. F13-25000	Art.-Nr. P50-25000	Art.-Nr. V00-25000
Seite/Page 282	Seite/Page 300	Seite/Page 304	Seite/Page 249	Seite/Page 248	Seite/Page 248	Seite/Page 250	Seite/Page 250	Seite/Page 251	Seite/Page 251	Seite/Page 252	Seite/Page 249



- transformatorisch steuerbar
 - integrierter Motorschutz
 - für Rundrohranschluss: 250 mm
 - rückwärtsgekrümmtes Laufrad
 - Gehäuse aus Kunststoff
 - niedriger Geräuschpegel
 - absolut korrosionsbeständig
 - in allen Einbaulagen einsetzbar
- speed is variable using auto transformers
 - integrated motor protection
 - for round duct connection: 250 mm
 - backward curved impeller
 - casing made of plastic
 - lower noise level
 - completely corrosion resistant
 - suitable for all mounting positions

Technische Daten / Technical data:



LWA6 ist in der Luftleistungskennlinie dargestellt
is displayed in air performance curve

LWA2 = LWA6 - 13 dB
LWA5 = LWA6 + 1 dB



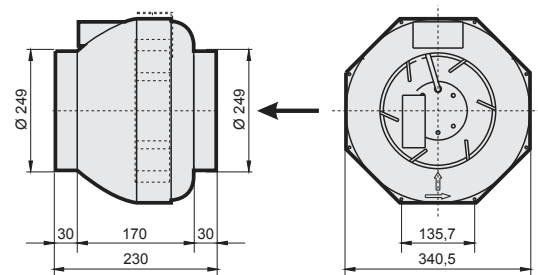
Typ / Type	Art.-Nr.	U [V]	f [Hz]	P [kW]	I _N [A]	n [min ⁻¹]	C [μF]	t _r [°C]	Geräusch* sound [dB(A)]	Δ I [%]	I _a /I _n	⚠	★	⚖ [kg]
RS 250	F00-25051	1~230	50	0.115	0.50	2450	3	50	51 / 65 / 64	-	1.5	IP44	01.009	3.4

*) relativer Gesamtsummenpegel: Gehäuse LWA2 / Ansaugseite LWA5 / Ausblasseite LWA6 bei V=0,5 x V_{max}
relative total sound level: Casing LWA2 / Inlet side LWA5 / Outlet side LWA6 at V=0,5 x V_{max}

Geräusche / Sound levels:

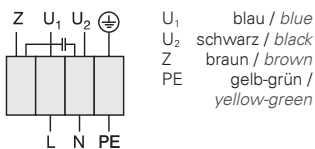
LWA _{rel} A-bewertet bei V=0,5*V _{max} LWA _{rel} A-weighted at V=0,5*V _{max}	fM [Hz]						
	125	250	500	1K	2K	4K	8K
LWA2 [dB(A)] Gehäuse / casing	-27	-20	-20	-19	-19	-25	-35
LWA5 [dB(A)] Ansaugseite / inlet side	-19	-9	-6	-4	-4	-9	-19
LWA6 [dB(A)] Ausblasseite / outlet side	-20	-9	-11	-6	-4	-9	-20

Maße / Dimensions: [mm]



Schaltbild / Wiring diagram:

01.009



Zubehör / Accessories:

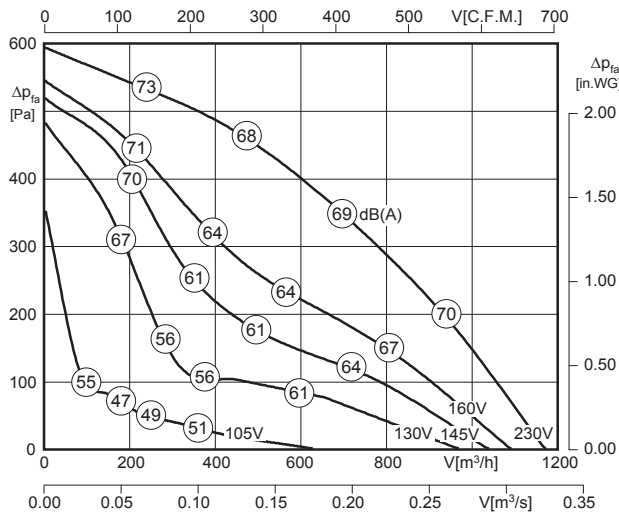


Seite/Page 282 Seite/Page 300 Seite/Page 304 Seite/Page 250 Seite/Page 248 Seite/Page 248 Seite/Page 250 Seite/Page 250 Seite/Page 251 Seite/Page 251 Seite/Page 252 Seite/Page 249



- transformatorisch steuerbar
 - integrierter Motorschutz
 - für Rundrohranschluss: 315 mm
 - rückwärtsgekrümmtes Laufrad
 - Gehäuse aus verzinktem Stahlblech
 - in allen Einbaulagen einsetzbar
- speed is variable using auto transformers
 - integrated motor protection
 - for round duct connection: 315 mm
 - backward curved impeller
 - casing made of galvanized sheet steel
 - suitable for all mounting positions

Technische Daten / Technical data:



LWA6 ist in der Luftleistungskennlinie dargestellt
is displayed in air performance curve

LWA2 = LWA6 - 16 dB

LWA5 = LWA6



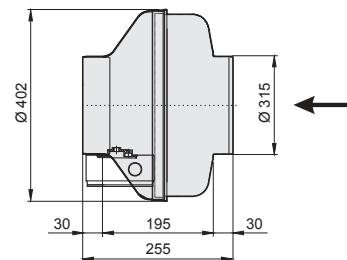
Typ / Type	Art.-Nr.	U [V]	f [Hz]	P [kW]	I _N [A]	n [min ⁻¹]	C [μF]	t _r [°C]	Geräusch* sound [dB(A)]	Δ I [%]	I _s /I _n	⚠	★	⚖ [kg]
R 315.3EF	F00-31583	1~230	50	0.18	0.76	2675	4	70	53 / 69 / 69	27	2.6	IP44	01.009	6.1

*) relativer Gesamtsummenpegel: Gehäuse LWA2 / Ansaugseite LWA5 / Ausblasseite LWA6 bei V=0,5 x V_{max}
relative total sound level: Casing LWA2 / Inlet side LWA5 / Outlet side LWA6 at V=0,5 x V_{max}

Geräusche / Sound levels:

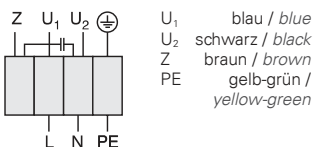
Maße / Dimensions: [mm]

LWArel A-bewertet bei V=0,5*V _{max} LWArel A-weighted at V=0,5*V _{max}	fM [Hz]						
	125	250	500	1K	2K	4K	8K
LWA2 [dB(A)] Gehäuse / casing	-31	-26	-23	-21	-22	-27	-34
LWA5 [dB(A)] Ansaugseite / inlet side	-24	-8	-6	-6	-8	-8	-17
LWA6 [dB(A)] Ausblasseite / outlet side	-20	-8	-8	-7	-6	-8	-12



Schaltbild / Wiring diagram:

01.009



Zubehör / Accessories:



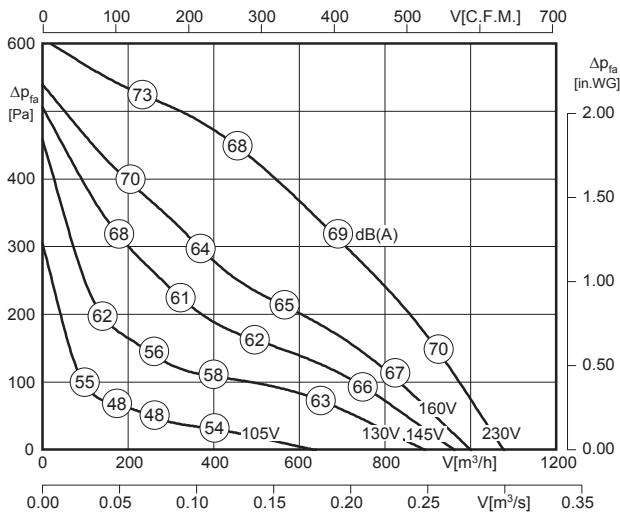
RE 1,5	TE 1,5	GS 4	MKR	VBM	RSK	TFB (M5)	TFB (F7)	LFB (G4)	RSD	BG	VK
Art.-Nr. H50-01500	Art.-Nr. H70-01500	Art.-Nr. H80-00033	Art.-Nr. I41-31524	Art.-Nr. F60-31500	Art.-Nr. F10-31500	Art.-Nr. F11-31502	Art.-Nr. F11-31503	Art.-Nr. F11-31506	Art.-Nr. F13-31500	Art.-Nr. P50-31500	Art.-Nr. V00-30000

Seite/Page 282 Seite/Page 300 Seite/Page 304 Seite/Page 249 Seite/Page 248 Seite/Page 248 Seite/Page 250 Seite/Page 250 Seite/Page 251 Seite/Page 251 Seite/Page 252 Seite/Page 249



- transformatorisch steuerbar
 - integrierter Motorschutz
 - für Rundrohranschluss: 315 mm
 - rückwärtsgekrümmtes Laufrad
 - Gehäuse aus Kunststoff
 - niedriger Geräuschpegel
 - absolut korrosionsbeständig
 - in allen Einbaulagen einsetzbar
- speed is variable using auto transformers
 - integrated motor protection
 - for round duct connection: 315 mm
 - backward curved impeller
 - casing made of plastic
 - lower noise level
 - completely corrosion resistant
 - suitable for all mounting positions

Technische Daten / Technical data:



LWA6 ist in der Luftleistungskennlinie dargestellt
is displayed in air performance curve

LWA2 = LWA6 - 16 dB

LWA5 = LWA6 + 1 dB



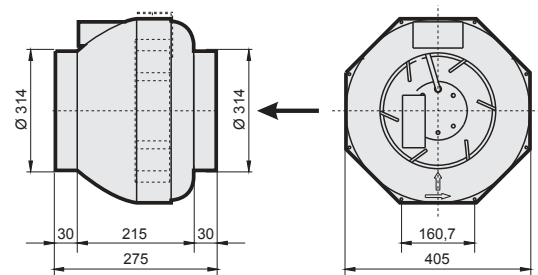
Typ / Type	Art.-Nr.	U [V]	f [Hz]	P [kW]	I _N [A]	n [min ⁻¹]	C [μF]	t _r [°C]	Geräusch* sound [dB(A)]	Δ I [%]	I _a /I _n	⚠	★	⚖ [kg]
RS 315.3EF	F00-31554	1~230	50	0.17	0.75	2690	4	70	53 / 70 / 69	29	3.0	IP44	01.009	5.7

*) relativer Gesamtsummenpegel: Gehäuse LWA2 / Ansaugseite LWA5 / Ausblasseite LWA6 bei V=0,5 x V_{max}
relative total sound level: Casing LWA2 / Inlet side LWA5 / Outlet side LWA6 at V=0,5 x V_{max}

Geräusche / Sound levels:

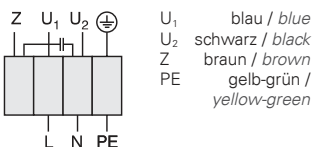
LWA _{rel} A-bewertet bei V=0,5*V _{max} LWA _{rel} A-weighted at V=0,5*V _{max}	fM [Hz]						
	125	250	500	1K	2K	4K	8K
LWA2 [dB(A)] Gehäuse / casing	-31	-26	-23	-21	-22	-27	-34
LWA5 [dB(A)] Ansaugseite / inlet side	-23	-7	-5	-5	-7	-7	-16
LWA6 [dB(A)] Ausblasseite / outlet side	-20	-8	-8	-7	-6	-11	-18

Maße / Dimensions: [mm]



Schaltbild / Wiring diagram:

01.009



Zubehör / Accessories:

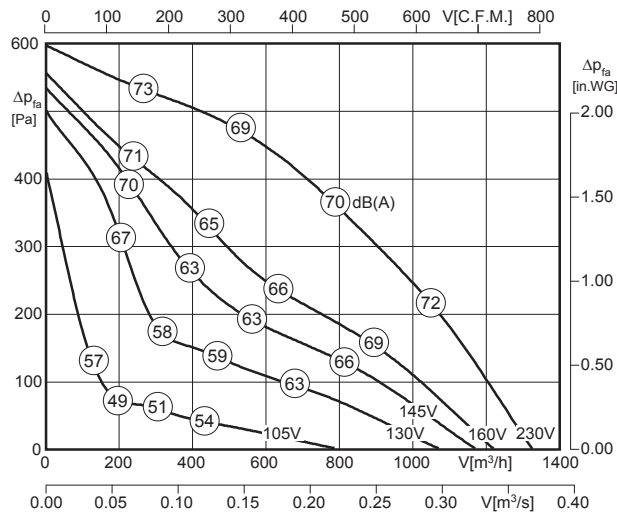


Seite/Page 282 Seite/Page 300 Seite/Page 304 Seite/Page 250 Seite/Page 248 Seite/Page 248 Seite/Page 250 Seite/Page 250 Seite/Page 251 Seite/Page 251 Seite/Page 252 Seite/Page 249



- transformatorisch steuerbar
 - integrierter Motorschutz
 - für Rundrohranschluss: 315 mm
 - rückwärtsgekrümmtes Laufrad
 - Gehäuse aus verzinktem Stahlblech
 - in allen Einbaulagen einsetzbar
- speed is variable using auto transformers
 - integrated motor protection
 - for round duct connection: 315 mm
 - backward curved impeller
 - casing made of galvanized sheet steel
 - suitable for all mounting positions

Technische Daten / Technical data:



LWA6 ist in der Luftleistungskennlinie dargestellt
is displayed in air performance curve

LWA2 = LWA6 - 16 dB

LWA5 = LWA6 + 1 dB



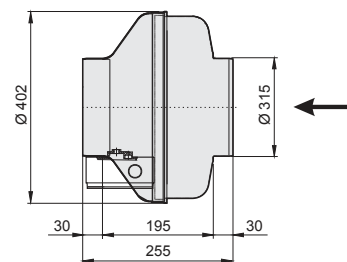
Typ / Type	Art.-Nr.	U [V]	f [Hz]	P [kW]	I _N [A]	n [min ⁻¹]	C [μF]	t _r [°C]	Geräusch* sound [dB(A)]	Δ I [%]	I _s /I _n	⚠	★	⚖ [kg]
R 315 M.3EF	F00-31589	1~230	50	0.20	0.90	2665	6	70	54 / 71 / 70	18	2.4	IP44	01.009	6.2

*) relativer Gesamtsummenpegel: Gehäuse LWA2 / Ansaugseite LWA5 / Ausblasseite LWA6 bei $V=0,5 \times V_{max}$
relative total sound level: Casing LWA2 / Inlet side LWA5 / Outlet side LWA6 at $V=0,5 \times V_{max}$

Geräusche / Sound levels:

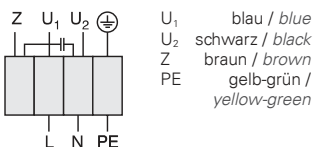
Maße / Dimensions: [mm]

LWArel A-bewertet bei $V=0,5 \times V_{max}$ LWArel A-weighted at $V=0,5 \times V_{max}$	fM [Hz]						
	125	250	500	1K	2K	4K	8K
LWA2 [dB(A)] Gehäuse / casing	-31	-26	-23	-21	-22	-27	-34
LWA5 [dB(A)] Ansaugseite / inlet side	-23	-7	-5	-5	-7	-7	-16
LWA6 [dB(A)] Ausblasseite / outlet side	-20	-8	-8	-7	-6	-8	-12

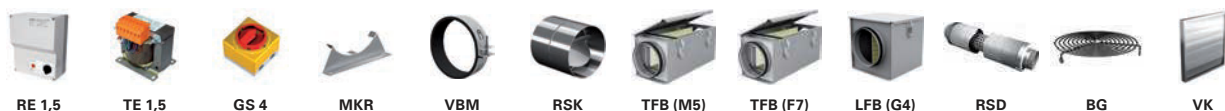


Schaltbild / Wiring diagram:

01.009



Zubehör / Accessories:



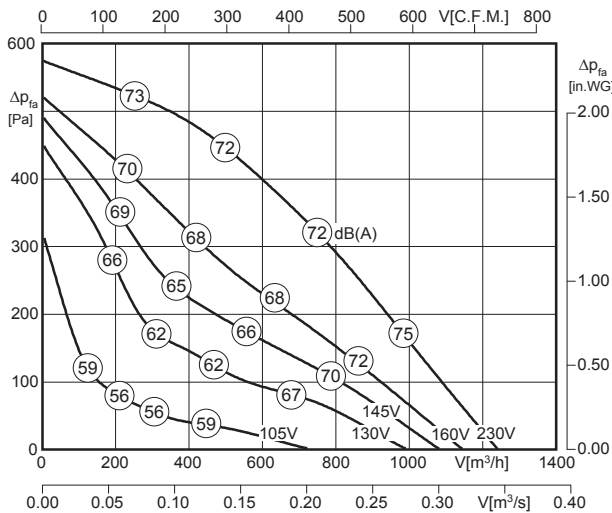
RE 1,5	TE 1,5	GS 4	MKR	VBM	RSK	TFB (M5)	TFB (F7)	LFB (G4)	RSD	BG	VK
Art.-Nr. H50-01500	Art.-Nr. H70-01500	Art.-Nr. H80-00033	Art.-Nr. I41-31524	Art.-Nr. F60-31500	Art.-Nr. F10-31500	Art.-Nr. F11-31502	Art.-Nr. F11-31503	Art.-Nr. F11-31506	Art.-Nr. F13-31500	Art.-Nr. P50-31500	Art.-Nr. V00-30000

Seite/Page 282 Seite/Page 300 Seite/Page 304 Seite/Page 249 Seite/Page 248 Seite/Page 248 Seite/Page 250 Seite/Page 250 Seite/Page 251 Seite/Page 251 Seite/Page 252 Seite/Page 249



- transformatorisch steuerbar
 - integrierter Motorschutz
 - für Rundrohranschluss: 315 mm
 - rückwärtsgekrümmtes Laufrad
 - Gehäuse aus Kunststoff
 - niedriger Geräuschpegel
 - absolut korrosionsbeständig
 - in allen Einbaulagen einsetzbar
- speed is variable using auto transformers
 - integrated motor protection
 - for round duct connection: 315 mm
 - backward curved impeller
 - casing made of plastic
 - lower noise level
 - completely corrosion resistant
 - suitable for all mounting positions

Technische Daten / Technical data:



LWA6 ist in der Luftleistungskennlinie dargestellt
is displayed in air performance curve

$L_{WA2} = L_{WA6} - 18$ dB

$L_{WA5} = L_{WA6} + 1$ dB



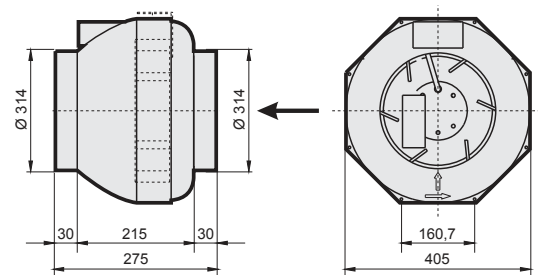
Typ / Type	Art.-Nr.	U [V]	f [Hz]	P [kW]	I _N [A]	n [min ⁻¹]	C [μF]	t _r [°C]	Geräusch* sound [dB(A)]	Δ I [%]	I _a /I _n	⚠	★	⚖ [kg]
RS 315 M.3EF	F00-31562	1~230	50	0.20	0.85	2670	6	70	54 / 73 / 72	18	2.4	IP44	01.009	5.8

*) relativer Gesamtsummenpegel: Gehäuse LWA2 / Ansaugseite LWA5 / Ausblasseite LWA6 bei $V=0,5 \times V_{max}$
relative total sound level: Casing LWA2 / Inlet side LWA5 / Outlet side LWA6 at $V=0,5 \times V_{max}$

Geräusche / Sound levels:

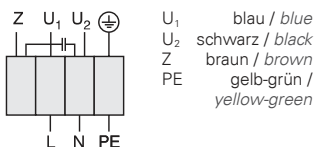
LWArel A-bewertet bei $V=0,5 \times V_{max}$ LWArel A-weighted at $V=0,5 \times V_{max}$	fM [Hz]						
	125	250	500	1K	2K	4K	8K
LWA2 [dB(A)] Gehäuse / casing	-33	-28	-23	-23	-26	-30	-39
LWA5 [dB(A)] Ansaugseite / inlet side	-26	-8	-7	-3	-7	-8	-14
LWA6 [dB(A)] Ausblasseite / outlet side	-26	-12	-11	-6	-4	-8	-13

Maße / Dimensions: [mm]



Schaltbild / Wiring diagram:

01.009



Zubehör / Accessories:



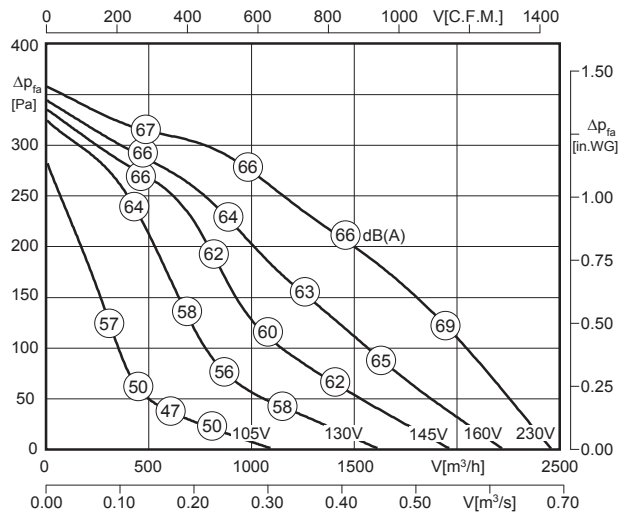
RE 1,5	TE 1,5	GS 4	HB	VBM	RSK	TFB (M5)	TFB (F7)	LFB (G4)	RSD	BG	VK
Art.-Nr. H50-01500	Art.-Nr. H70-01500	Art.-Nr. H80-00033	Art.-Nr. S51-40500	Art.-Nr. F60-31500	Art.-Nr. F10-31500	Art.-Nr. F11-31502	Art.-Nr. F11-31503	Art.-Nr. F11-31506	Art.-Nr. F13-31500	Art.-Nr. P50-31500	Art.-Nr. V00-30000

Seite/Page 282 Seite/Page 300 Seite/Page 304 Seite/Page 250 Seite/Page 248 Seite/Page 248 Seite/Page 250 Seite/Page 250 Seite/Page 251 Seite/Page 251 Seite/Page 252 Seite/Page 249



- transformatorisch steuerbar
 - integrierter Motorschutz
 - für Rundrohranschluss: 355 mm
 - rückwärtsgekrümmtes Laufrad
 - Gehäuse aus verzinktem Stahlblech
 - in allen Einbaulagen einsetzbar
- speed is variable using auto transformers
 - integrated motor protection
 - for round duct connection: 355 mm
 - backward curved impeller
 - casing made of galvanized sheet steel
 - suitable for all mounting positions

Technische Daten / Technical data:



LWA6 ist in der Luftleistungskennlinie dargestellt
is displayed in air performance curve

LWA2 = LWA6 - 14 dB

LWA5 = LWA6



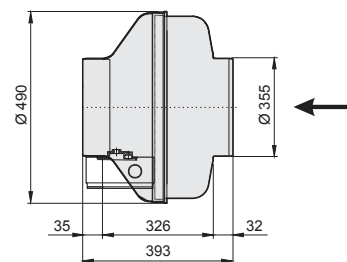
Typ / Type	Art.-Nr.	U [V]	f [Hz]	P [kW]	I _N [A]	n [min ⁻¹]	C [μF]	t _r [°C]	Geräusch* sound [dB(A)]	Δ I [%]	I _s /I _n	⚠	★	⚖ [kg]
R 355 M.3FA	F00-35519	1~230	50	0.27	1.40	1395	6	70	52 / 66 / 66	24	2.5	IP54	01.024	16.2

*) relativer Gesamtsummenpegel: Gehäuse LWA2 / Ansaugseite LWA5 / Ausblasseite LWA6 bei V=0,5 x V_{max}
relative total sound level: Casing LWA2 / Inlet side LWA5 / Outlet side LWA6 at V=0,5 x V_{max}

Geräusche / Sound levels:

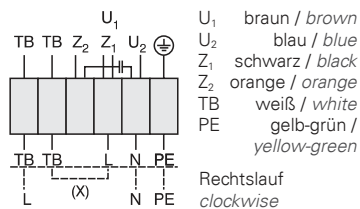
Maße / Dimensions: [mm]

LWArel A-bewertet bei V=0,5*V _{max} LWArel A-weighted at V=0,5*V _{max}	fM [Hz]						
	125	250	500	1K	2K	4K	8K
LWA2 [dB(A)] Gehäuse / casing	-19	-21	-22	-22	-24	-27	-38
LWA5 [dB(A)] Ansaugseite / inlet side	-12	-7	-6	-7	-7	-11	-22
LWA6 [dB(A)] Ausblasseite / outlet side	-12	-9	-8	-5	-6	-11	-22



Schaltbild / Wiring diagram:

01.024



Zubehör / Accessories:



RTE 3,2	TE 3,5	GS 1	MKR	VBM	RSK	TFB (M5)	TFB (F7)	LFB (G4)	RSD	BG	VK
Art.-Nr. H10-03200	Art.-Nr. H70-03500	Art.-Nr. H80-00230	Art.-Nr. I41-35524	Art.-Nr. F60-35500	Art.-Nr. F10-35500	Art.-Nr. F11-35502	Art.-Nr. F11-35503	Art.-Nr. F11-35506	Art.-Nr. F13-35500	Art.-Nr. P50-35500	Art.-Nr. V00-35000

Seite/Page 284 Seite/Page 300 Seite/Page 304 Seite/Page 249 Seite/Page 248 Seite/Page 248 Seite/Page 250 Seite/Page 250 Seite/Page 251 Seite/Page 251 Seite/Page 252 Seite/Page 249