

Potrubní ventilátory / Tube Fans

vyrobené z plastu nebo oceli /
made of plastic or steel



Typový klíč Type Code

R S 315 M .3 EF

Potrubní ventilátor / Tube Fan

Plastová osmihranná skříň /
Plastic casing 8-angular

Průměr připojení /
Connection Diameter
315 = 315 mm

Typ motoru / Motor Type
M = Střední motor / Middle motor
L = Silnější motor / Larger motor

Velikost motoru / Motor Size
3 = 068 ; 5 = 106

Délka statoru / Stack Length

Vlastnosti a konstrukce

Vhodným a optimálním technickým řešením spojuje výhody axiálního ventilátoru (přímý průtok a snadná montáž) s tlakovou stabilitou, nízkou hlučností a nejlepší účinností radiálních ventilátorů. Tyto ventilátory mohou být instalovány v jakémkoliv poloze. Kompaktní konstrukce je speciálně navržena pro instalaci do potrubního systému a je vhodná pouze pro vnitřní prostředí. Skříň ventilátoru typu R je vyrobena z pozinkovaného ocelového plechu. Skříň ventilátoru typu RS je vyrobena z precizně tvarovaného, nárazu odolného a nehořlavého plastu s integrovanou svorkovnicí ve třídě krytí IP44 a s vodícími lamelami. Potrubní ventilátory Rosenberg jsou osazeny vysoce účinnými oběžnými koly s dozadu zahnutými lopatkami. Ve ventilátorech vyrobených z pozinkované oceli jsou oběžná kola vyrobena do velikosti R 250 z plastu, od R 250 L do R 315 z pozinkované oceli a ve velikosti 315 z hliníku. Oběžná kola v plastových potrubních ventilátorech jsou až do velikosti RS 250L vyrobena z plastu a ve velikosti RS 315 z pozinkované oceli. Ventilátory jsou poháněny externím rotorem motoru s krytím IP44/55, který je uchycen v odstředivém oběžném kole.

Použití

Potrubní ventilátory Rosenberg jsou vhodné pro větrání v obytných budovách, skladech, továrních halách, sklenících, toaletách, koupelnách, šatnách, atd.

Výkonnostní charakteristiky

Výkonnostní křivky pro tyto typy ventilátorů byly zpracovány dle DIN EN ISO 5801 v montážní pozici D (připojeno na straně sání a výtlaku) a znázorňují tlakovou diferenci Δp_f v závislosti na objemovém průtoku.

Úroveň hluku

Zakroužkované hodnoty na výkonnostních křivkách zobrazují hladinu akustického výkonu L_{WA6} po úpravě váh. filtrem "A" na straně výtlaku. Hladina akustického výkonu L_{WA5} po úpravě váh. filtrem "A" na straně sání a hladina akustického výkonu L_{WA2} skříň ventilátoru (měření hluku podle DIN EN ISO 3745 a ISO 13347-3 provedené na povrchu skříně) se vypočtou podle obecného vzorce uvedeného vpravo vedle výkonnostní charakteristiky.

Hladina akustického tlaku L_{pA} po úpravě váh. filtrem "A" ve vzdálenosti jednoho metru, se přibližně vypočte odečtením 7 dB(A) z hodnoty hladiny akustického výkonu po úpravě váh. filtrem "A". Je důležité poznamenat, že odraz a profil místnosti stejně tak jako přirozená frekvence ovlivňují hladinu akustického tlaku odlišnými způsoby. Relativní hladinu oktávy akustického výkonu L_{WArel} ve střední frekvenci oktávy najdete v tabulce u každého typu ventilátoru.

Features and Construction

An appropriate and ideal technical solution combines the advantages of an axial fan (straight flow and easy mounting), with pressure stability, low noise level and the best efficiency of a Radial fan. The fans can be mounted in any position. The compact design is specially designed for the installation in the tube system and is only suitable for the interior installation. The housing of a type R tube fan is made of galvanized sheet steel. The housing of a type RS tube fan is made of shapely, shock-resistant and not flammable plastic with integrated terminal box in protection class IP44 and guide vanes. Highly efficient impellers with backward curved blades are equipped in Rosenberg tube fans. Up to size R 250 the impellers in steel tube fans are made of plastic, from size R 250L up to R 315M made of galvanized sheet steel and in size R 355 made of aluminum. The impellers in plastic tube fans up to size RS 250L are made of plastic, size 315 made of sheet steel. The fans are driven by an external rotor motor, protection class IP44/54, fitted in the centrifugal impeller.

Applications

Rosenberg Tube fans are suitable for the ventilation and exhaust ventilation of residential buildings, storage rooms, factory hall, greenhouse, toilets, baths, changing rooms and lots more.

Air performance curves

The performance curves for these fan types were incorporated according to DIN EN ISO 5801 in mounting position D (suction side and outlet side connected) and show the pressure increase Δp_f as function of the air flow.

Sound Level

The bordered values printed in the performance curve diagrams show the "A" weighted L_{WA6} outlet sound power level. The "A" weighted suction sound power level L_{WA5} and the housing radiation sound power level L_{WA2} (Sound measurement according to DIN EN ISO 3745 and ISO 13347-3 in the enveloping surface performed) are calculated according to the formula to the right next to the air performance curve.

The "A" weighted sound pressure level L_{pA} at a distance of 1 metre is calculated approximately by deducting 7 dB(A) from the "A" weighted sound power level. It is important to note that the reflection and room characteristic as well as natural frequencies influence the sound pressure levels a different way. The relative octave sound power level L_{WArel} at octave medium frequency you can find on the table on each fan type page.

Příklad montáže a použití *Assembly and Application Example*



(1)
VBM - Spojovací manžeta /
VBM - clamps

Spojovací manžeta je vyrobena z pozinkovaného ocelového plechu. Snižuje hluk mezi ventilátorem a připojeným potrubím. Uvnitř manžety je 10mm vrstva samolepící EPDM pěnové pryže. / *clamps made of galvanized sheet steel, low-noise connection between fan and pipe, coated inside with 10 mm self-adhesive EPDM-cellular rubber.*

(2)
RSD - Tlumič hluku / RSD - Sound Attenuator

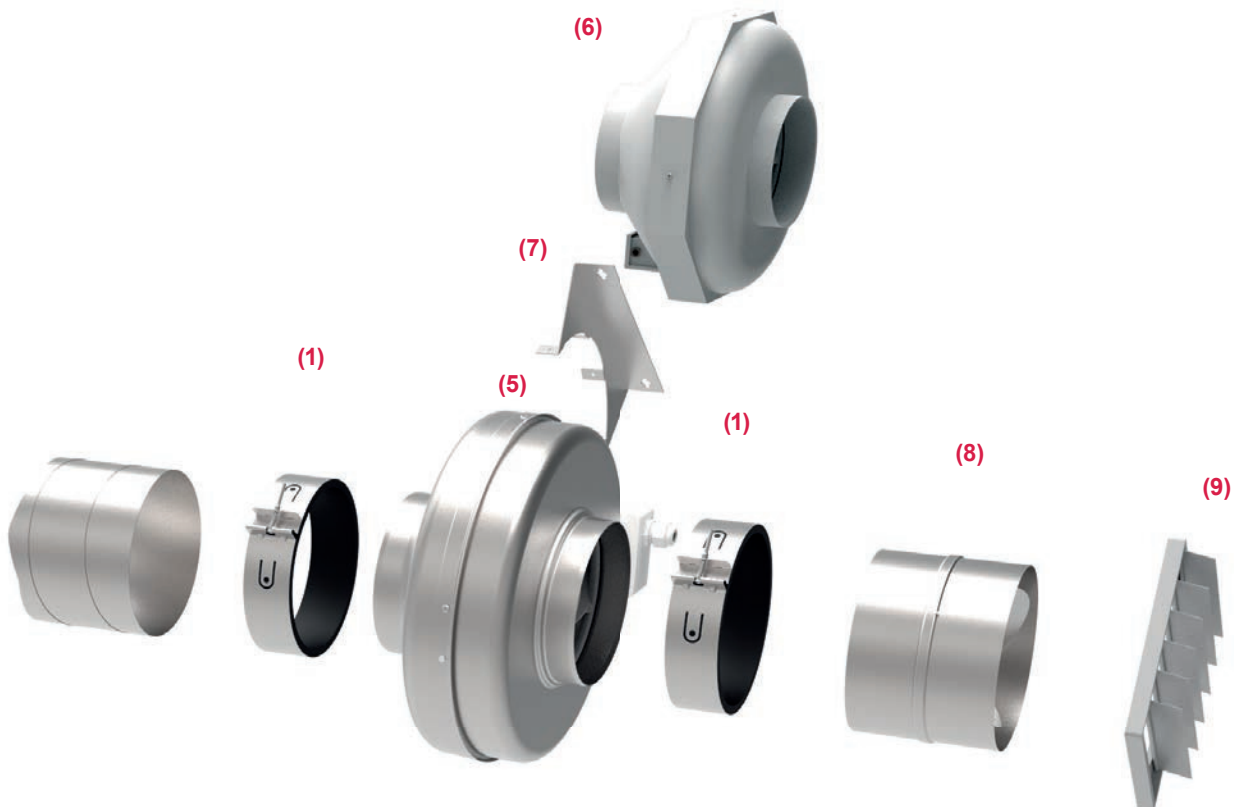
Skládá se z děrované hliníkové trubky s akustickou izolací o síle 50 mm a spirálovitě složeného vnějšího pláště. Lze jej připojit přímým zasunutím do vzduchotechnického potrubí, nebo lze použít rychlospojky. / *Perforated aluminium tube with acoustic insulation of 50 mm and helically grooved outer sheath. Direct plug-in to the ventilation pipe or use of a quick connector.*

(3)
TFB - Filtrbox / TFB - Filter Box

Box z pozinkovaného ocelového plechu s výklopným krytem k usnadnění výměny filtrů. Filtry třídy M5 nebo F7 jsou součástí dodávky boxu. Spoje, které jsou opatřeny dvoubřítým těsněním, jsou kompatibilní se standardními průměry potrubí. / *Housing made of galvanized sheet steel with hinged cover for easy filter change. Filters of filter class M5 or F7 are included. Connections with double-lip seal compatible with standard tube diameters.*

(4)
LFB - Filterbox / LFB - Filter Box

Box z pozinkovaného ocelového plechu s výklopným krytem k usnadnění výměny filtrů. Filtry z netkané textilie třídy G4 jsou součástí dodávky boxu. Spoje, které jsou opatřeny dvoubřítým těsněním, jsou kompatibilní se standardními průměry potrubí. / *Housing made of galvanized sheet steel with hinged cover for easy filter change. Non-woven filters class G4 are included. Connections with double-lip seal compatible with standard tube diameters.*



(5)

Potrubní ventilátor R / Tube Fan R

Skříň ventilátoru je vyrobena z pozinkovaného ocelového plechu. Připojení sání a výtlačku jsou kompatibilní se standardními průměry potrubí. / The housing consists of galvanized sheet steel and has connections suction and outlet side coordinated on standard tube.

(6)

Potrubní ventilátor RS / Tube Fan RS

Skříň ventilátoru je vyrobena z plastu. Připojení sání a výtlačku jsou kompatibilní se standardními průměry potrubí. / The housing consists of plastic and has connections suction and outlet side coordinated on standard tube.

(7)

MKR - Montážní konzole / MKR - Mounting Bracket

Konzole je vyrobena z pozinkovaného plechu a slouží k uchycení potrubního ventilátoru. / For mounting of a tube fan, made of galvanized sheet steel.

(8)

RSK - Zpětná klapka / RSK - Back Draught Damper

Samočinná zpětná klapka s pružinovým mechanismem pro montáž do vzduchotechnického potrubí. Proud vzduchu klapku otevře, síla pružiny zavře. Plášť je vyroben z pozinkovaného plechu, zpětná klapka z hliníku. / Automatic back draught damper with spring mechanism for installation in the tube system. Air flow opens, spring force closes. Housing made of galvanized sheet steel with an aluminium non-return valve.

(9)

VK - Samotížná žaluzie / VK - Shutter

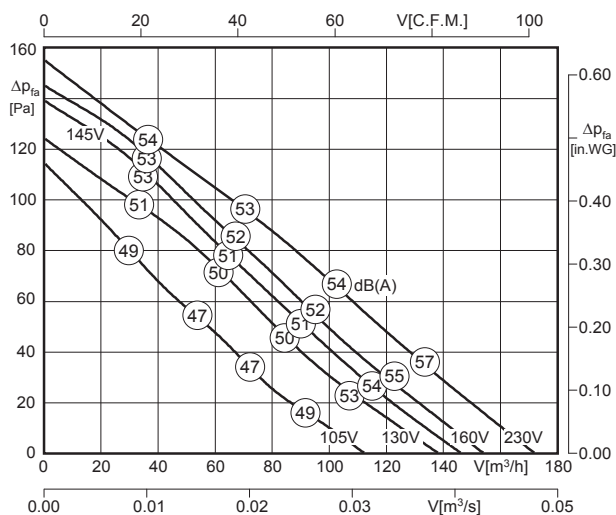
Samotížná plastová žaluzie se instaluje na stěnu, na straně výtlačku. / Automatic rectangular shutter made of plastic for wall installation at pressure side.



- otáčky motoru jsou napěťově regulovatelné
- integrovaná ochrana motoru
- pro připojení kruhového potrubí: 100 mm
- oběžné kolo s dozadu zahnutými lopatkami
- skříň z pozinkovaného ocelového plechu
- vhodné pro montáž v jakékoliv poloze

- 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

Technická data / Technical data:



L_{WA6} je zobrazena ve výkonostní charakteristice
is displayed in air performance curve

$L_{WA2} = L_{WA6} - 15$ dB

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



^{*)} Příkon motoru < 30 W / Motor power input < 30 W

Typ / Type	Č. artiklu	U [V]	f [Hz]	P [kW]	I_N [A]	n [min ⁻¹]	C [μF]	t_R [°C]	Hlučnost* sound [dB(A)]	ΔI [%]	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

^{*)} hladina akustického výkonu: skříň L_{WA2} / sací strana L_{WA5} / strana výtlaku L_{WA6} při $V=0,5 \times V_{max}$
relative total sound level: Casing L_{WA2} / Inlet side L_{WA5} / Outlet side L_{WA6} at $V=0,5 \times V_{max}$

Hladina hluku / Sound levels:

LWArel váh. filtr "A" při $V=0,5 \times V_{max}$ LWArel A-weighted at $V=0,5 \times V_{max}$	fM [Hz]						
	125	250	500	1K	2K	4K	8K
L_{WA2} [dB(A)] skříň / casing	-24	-21	-22	-22	-22	-31	-36
L_{WA5} [dB(A)] sací strana / inlet side	-15	-7	-6	-7	-10	-19	-28
L_{WA6} [dB(A)] strana výtlaku / outlet side	-15	-8	-5	-5	-8	-16	-26

Rozměry / Dimensions: [mm]

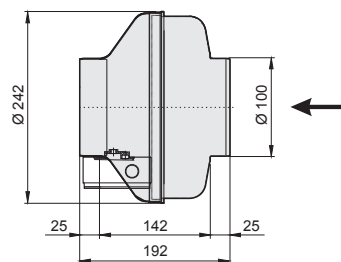
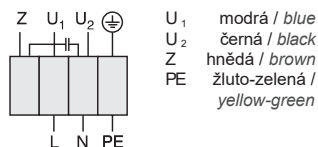


Schéma zapojení / Wiring diagram:

01.009



Příslušenství / Accessories:

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

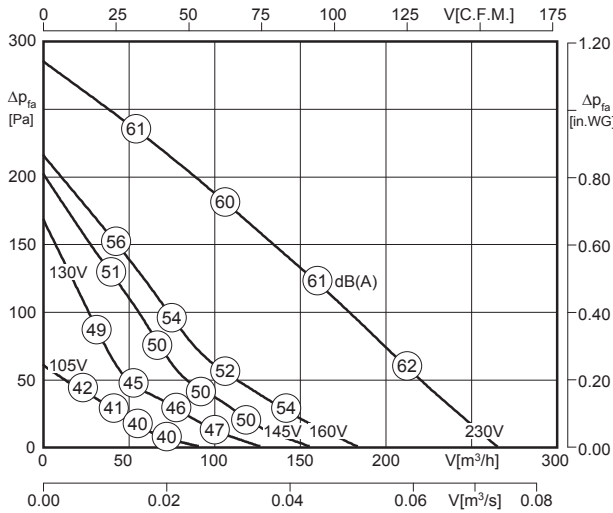
Strana/Page 282 Strana/Page 300 Strana/Page 304 Strana/Page 249 Strana/Page 248 Strana/Page 248 Strana/Page 250 Strana/Page 250 Strana/Page 251 Strana/Page 251 Strana/Page 252 Strana/Page 249



- otáčky motoru jsou napěťově regulovatelné
- integrovaná ochrana motoru
- pro připojení kruhového potrubí: 100 mm
- oběžné kolo s dozadu zahnutými lopatkami
- skříň vyrobena z plastu
- nízká úroveň hluku
- zcela odolné vůči korozi
- vhodné pro montáž v jakékoliv poloze

- 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

Technická data / Technical data:



LWA6 je zobrazena ve výkonostní charakteristice
is displayed in air performance curve

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



Typ / Type	Č. artiklu	U [V]	f [Hz]	P [kW]	I _N [A]	n [min ⁻¹]	C [μF]	t _R [°C]	Hlučnost* sound [dB(A)]	Δ I [%]	I _s /I _n	IP44	01.009	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

*) hladina akustického výkonu: skříň LWA2 / sací strana LWA5 / strana výtlaku LWA6 při 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}

Hladina hluku / Sound levels:

LWArel váh. filtr "A" při 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)] skříň / casing	-28	-18	-16	-13	-16	-22	-33
LWA5 [dB(A)] sací strana / inlet side	-17	-6	-3	-4	-6	-9	-19
LWA6 [dB(A)] strana výtlaku / outlet side	-18	-7	-6	-6	-7	-11	-20

Rozměry / Dimensions: [mm]

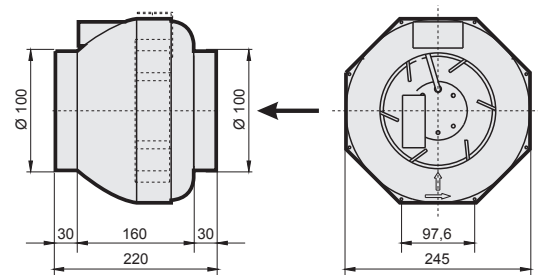
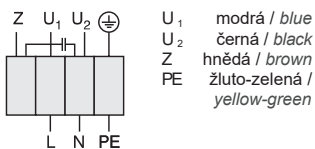


Schéma zapojení / Wiring diagram:

01.009



Příslušenství / Accessories:

RE 1,5	TE 1,5	GS 4	HB	VBM	RSK	TFB (M5)	TFB (F7)	LFB (G4)	RSD	BG	VK
Č. artiklu H50-01500	Č. artiklu H70-01500	Č. artiklu H80-00033	Č. artiklu S51-24500	Č. artiklu F60-10000	Č. artiklu F10-10000	Č. artiklu F11-10002	Č. artiklu F11-10003	Č. artiklu F11-10006	Č. artiklu F13-10000	Č. artiklu P50-10000	Č. artiklu V00-10000

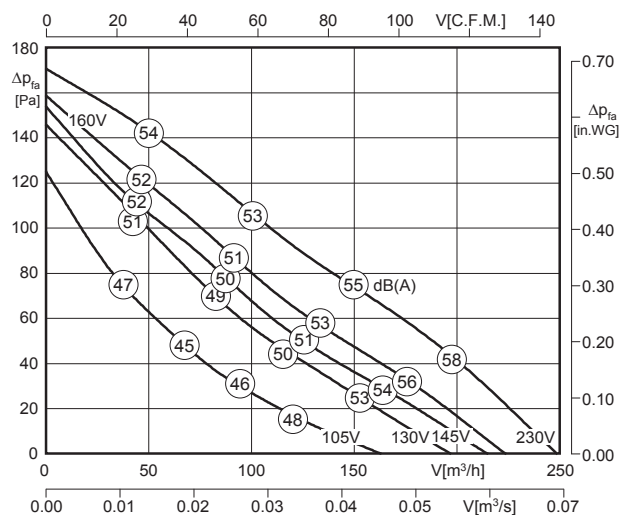
Strana/Page 282 Strana/Page 300 Strana/Page 304 Strana/Page 250 Strana/Page 248 Strana/Page 248 Strana/Page 250 Strana/Page 250 Strana/Page 251 Strana/Page 251 Strana/Page 252 Strana/Page 249



- otáčky motoru jsou napětově regulovatelné
- integrovaná ochrana motoru
- pro připojení kruhového potrubí: 125 mm
- oběžné kolo s dozadu zahnutými lopatkami
- skříň z pozinkovaného ocelového plechu
- vhodné pro montáž v jakékoliv poloze

- 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

Technická data / Technical data:



LWA6 je zobrazena ve výkonostní charakteristice
is displayed in air performance curve

LWA2 = LWA6 - 15 dB

LWA5 = LWA6 - 1 dB



^{*)} Příkon motoru < 30 W / Motor power input < 30 W

Typ / Type	Č. artiklu	U [V]	f [Hz]	P [kW]	I _N [A]	n [min ⁻¹]	C [μF]	t _r [°C]	Hlučnost* 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

^{*)} hladina akustického výkonu: skříň LWA2 / sací strana LWA5 / strana výtlaku LWA6 při 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}

Hladina hluku / Sound levels:

LWArel váh. filtr "A" při 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)] skříň / casing	-24	-21	-22	-23	-23	-32	-37
LWA5 [dB(A)] sací strana / inlet side	-15	-7	-6	-7	-10	-19	-28
LWA6 [dB(A)] strana výtlaku / outlet side	-16	-8	-5	-5	-8	-16	-26

Rozměry / Dimensions: [mm]

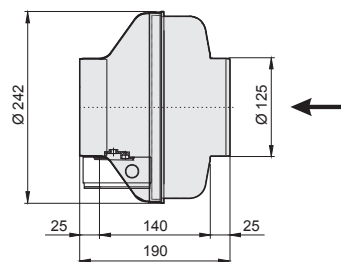
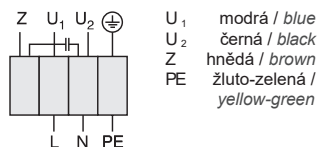


Schéma zapojení / Wiring diagram:

01.009



Příslušenství / Accessories:

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

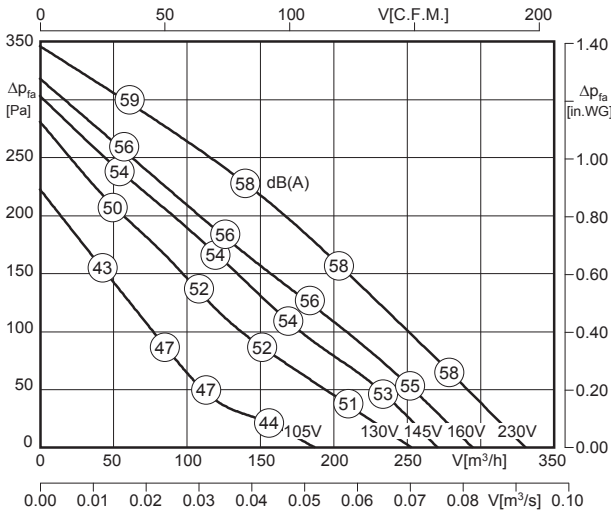
Strana/Page 282 Strana/Page 300 Strana/Page 304 Strana/Page 249 Strana/Page 248 Strana/Page 248 Strana/Page 250 Strana/Page 250 Strana/Page 251 Strana/Page 251 Strana/Page 252 Strana/Page 249



- otáčky motoru jsou napětově regulovatelné
- integrovaná ochrana motoru
- pro připojení kruhového potrubí: 125 mm
- oběžné kolo s dozadu zahnutými lopatkami
- skříň vyrobená z plastu
- nízká úroveň hluku
- zcela odolné vůči korozi
- vhodné pro montáž v jakékoliv poloze

- 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

Technická data / Technical data:



LWA6 je zobrazena ve výkonostní charakteristice
is displayed in air performance curve

LWA2 = LWA6 - 10 dB

LWA5 = LWA6 + 4 dB



Typ / Type	Č. artiklu	U [V]	f [Hz]	P [kW]	I _N [A]	n [min ⁻¹]	C [μF]	t _R [°C]	Hlučnost' sound [dB(A)]	Δ I [%]	I _s /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

*) hladina akustického výkonu: skříň LWA2 / sací strana LWA5 / strana výtlačku LWA6 při 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}

Hladina hluku / Sound levels:

LWArel váh. filtr "A" při 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)] skříň / casing	-28	-19	-17	-14	-17	-23	-34
LWA5 [dB(A)] sací strana / inlet side	-16	-4	-1	-2	-3	-8	-18
LWA6 [dB(A)] strana výtlačku / outlet side	-19	-8	-6	-5	-7	-12	-21

Rozměry / Dimensions: [mm]

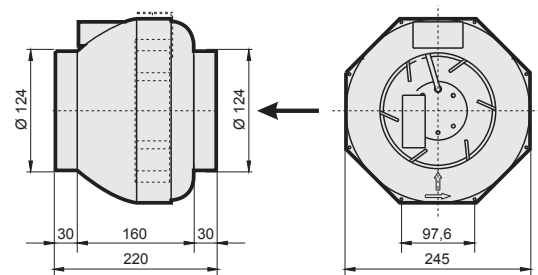
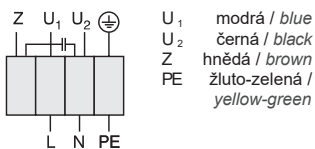


Schéma zapojení / Wiring diagram:

01.009



Příslušenství / Accessories:

RE 1,5	TE 1,5	GS 4	HB	VBM	RSK	TFB (M5)	TFB (F7)	LFB (G4)	RSD	BG	VK
Č. artiklu H50-01500	Č. artiklu H70-01500	Č. artiklu H80-00033	Č. artiklu S51-24500	Č. artiklu F60-10000	Č. artiklu F10-10000	Č. artiklu F11-10002	Č. artiklu F11-10003	Č. artiklu F11-10006	Č. artiklu F13-10000	Č. artiklu P50-10000	Č. artiklu V00-10000

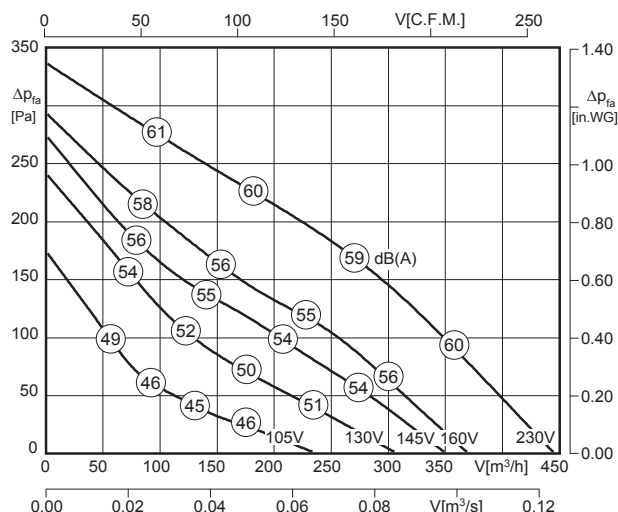
Strana/Page 282 Strana/Page 300 Strana/Page 304 Strana/Page 250 Strana/Page 248 Strana/Page 248 Strana/Page 250 Strana/Page 250 Strana/Page 251 Strana/Page 251 Strana/Page 252 Strana/Page 249



- otáčky motoru jsou napětově regulovatelné
- integrovaná ochrana motoru
- pro připojení kruhového potrubí: 150 mm
- oběžné kolo s dozadu zahnutými lopatkami
- skříň z pozinkovaného ocelového plechu
- vhodné pro montáž v jakékoliv poloze

- 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

Technická data / Technical data:



LWA6 je zobrazena ve výkonostní charakteristice
is displayed in air performance curve

LWA2 = LWA6 - 10 dB

LWA5 = LWA6 + 2 dB



Typ / Type	Č. artiklu	U [V]	f [Hz]	P [kW]	I _N [A]	n [min ⁻¹]	C [μF]	t _r [°C]	Hlučnost' sound [dB(A)]	Δ I [%]	I _s /I _n	⚠	★	ī [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

*) hladina akustického výkonu: skříň LWA2 / sací strana LWA5 / strana výtlaku LWA6 při 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}

Hladina hluku / Sound levels:

LWArel váh. filtr "A" při 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)] skříň / casing	-25	-19	-15	-16	-16	-26	-33
LWA5 [dB(A)] sací strana / inlet side	-17	-6	-4	-4	-5	-8	-15
LWA6 [dB(A)] strana výtlaku / outlet side	-23	-10	-9	-6	-4	-9	-19

Rozměry / Dimensions: [mm]

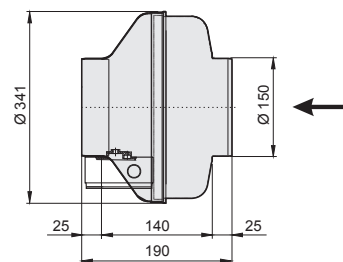
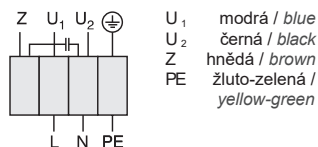


Schéma zapojení / Wiring diagram:

01.009



Příslušenství / Accessories:



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

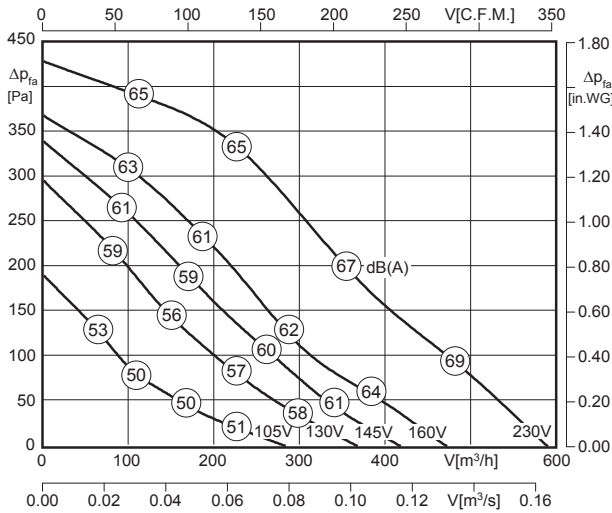
Strana/Page 282 Strana/Page 300 Strana/Page 304 Strana/Page 249 Strana/Page 248 Strana/Page 250 Strana/Page 250 Strana/Page 251 Strana/Page 251 Strana/Page 252 Strana/Page 249



- otáčky motoru jsou napětově regulovatelné
- integrovaná ochrana motoru
- pro připojení kruhového potrubí: 150 mm
- oběžné kolo s dozadu zahnutými lopatkami
- skříň z pozinkovaného ocelového plechu
- vhodné pro montáž v jakémkoliv poloze

- 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

Technická data / Technical data:



LWA6 je zobrazena ve výkonostní charakteristice
is displayed in air performance curve

LWA2 = LWA6 - 13 dB

LWA5 = LWA6 + 2 dB



Typ / Type	Č. artiklu	U [V]	f [Hz]	P [kW]	I _N [A]	n [min ⁻¹]	C [μF]	t _R [°C]	Hlučnost' sound [dB(A)]	Δ I [%]	I _s /I _n	IP	★	ī [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

*) hladina akustického výkonu: skříň LWA2 / sací strana LWA5 / strana výtlaku LWA6 při 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}

Hladina hluku / Sound levels:

LWArel váh. filtr "A" při 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)] skříň / casing	-21	-19	-19	-20	-23	-27	-36
LWA5 [dB(A)] sací strana / inlet side	-15	-7	-3	-4	-4	-12	-20
LWA6 [dB(A)] strana výtlaku / outlet side	-15	-7	-7	-5	-7	-13	-22

Rozměry / Dimensions: [mm]

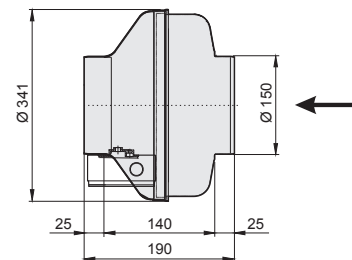
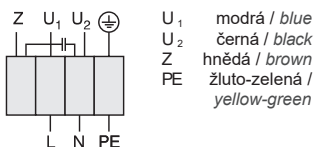


Schéma zapojení / Wiring diagram:

01.009



Příslušenství / Accessories:

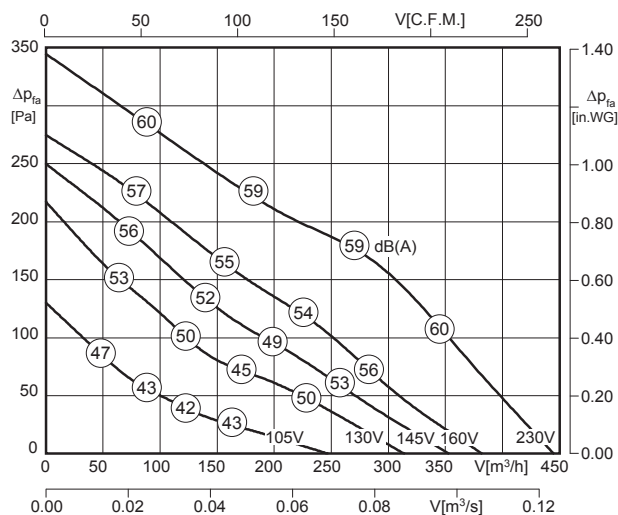


Strana/Page 282 Strana/Page 300 Strana/Page 304 Strana/Page 249 Strana/Page 248 Strana/Page 248 Strana/Page 250 Strana/Page 250 Strana/Page 251 Strana/Page 251 Strana/Page 252 Strana/Page 249



- otáčky motoru jsou napěťově regulovatelné
 - integrovaná ochrana motoru
 - pro připojení kruhového potrubí: 150 mm
 - oběžné kolo s dozadu zahnutými lopatkami
 - skříň vyrobená z plastu
 - nízká úroveň hluku
 - zcela odolné vůči korozi
 - vhodné pro montáž v jakékoliv poloze
- 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

Technická data / Technical data:



LWA6 je zobrazena ve výkonostní charakteristice
is displayed in air performance curve

LWA2 = LWA6 - 8 dB

LWA5 = LWA6 + 4 dB



Typ / Type	Č. artiklu	U [V]	f [Hz]	P [kW]	I _N [A]	n [min ⁻¹]	C [μF]	t _r [°C]	Hlučnost* 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

*) hladina akustického výkonu: skříň LWA2 / sací strana LWA5 / strana výtlaku LWA6 při 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}

Hladina hluku / Sound levels:

LWArel váh. filtr "A" při 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)] skříň / casing	-24	-17	-14	-14	-13	-25	-34
LWA5 [dB(A)] sací strana / inlet side	-17	-3	-2	-2	-3	-7	-16
LWA6 [dB(A)] strana výtlaku / outlet side	-20	-8	-10	-6	-5	-8	-18

Rozměry / Dimensions: [mm]

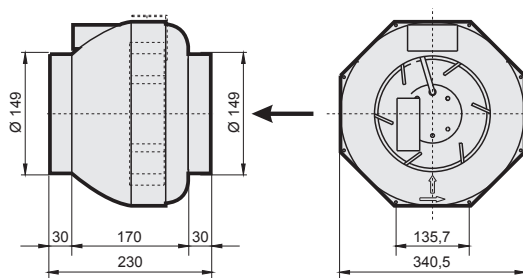
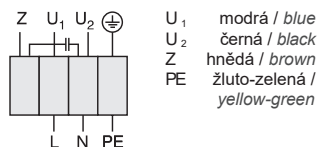
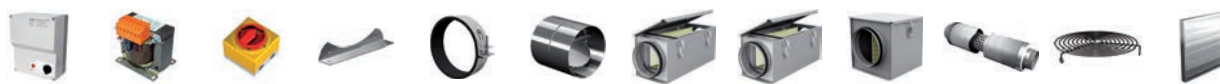


Schéma zapojení / Wiring diagram:

01.009



Příslušenství / Accessories:



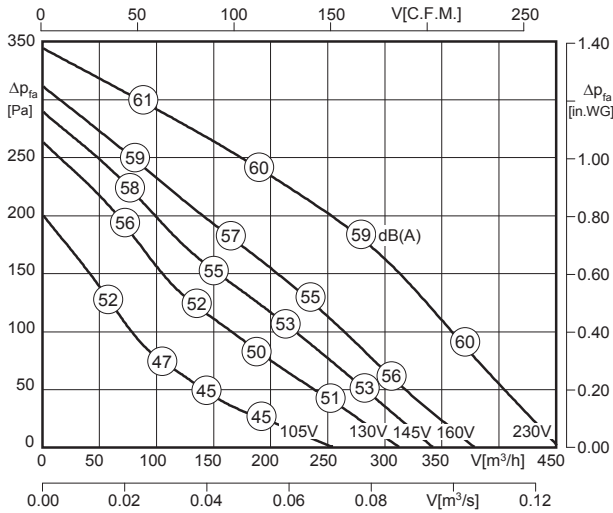
RE 1,5	TE 1,5	GS 4	HB	VBM	RSK	TFB (M5)	TFB (F7)	LFB (G4)	RSD	BG	VK
Č. artiklu H50-01500	Č. artiklu H70-01500	Č. artiklu H80-00033	Č. artiklu S51-34000	Č. artiklu F60-10000	Č. artiklu F10-10000	Č. artiklu F11-10002	Č. artiklu F11-10003	Č. artiklu F11-10006	Č. artiklu F13-10000	Č. artiklu P50-10000	Č. artiklu V00-10000

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



- otáčky motoru jsou napětově regulovatelné
 - integrovaná ochrana motoru
 - pro připojení kruhového potrubí: 160 mm
 - oběžné kolo s dozadu zahnutými lopatkami
 - skříň z pozinkovaného ocelového plechu
 - vhodné pro montáž v jakékoliv poloze
- 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

Technická data / Technical data:



LWA6 je zobrazena ve výkonostní charakteristice
is displayed in air performance curve

LWA2 = LWA6 - 10 dB

LWA5 = LWA6 + 2 dB



Typ / Type	Č. artiklu	U [V]	f [Hz]	P [kW]	I _N [A]	n [min ⁻¹]	C [μF]	t _R [°C]	Hlučnost' sound [dB(A)]	Δ I [%]	I _s /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

*) hladina akustického výkonu: skříň LWA2 / sací strana LWA5 / strana výtlaku LWA6 při 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}

Hladina hluku / Sound levels:

LWArel váh. filtr "A" při 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)] skříň / casing	-25	-19	-15	-16	-16	-26	-33
LWA5 [dB(A)] sací strana / inlet side	-17	-6	-4	-4	-5	-8	-15
LWA6 [dB(A)] strana výtlaku / outlet side	-23	-10	-9	-6	-4	-9	-19

Rozměry / Dimensions: [mm]

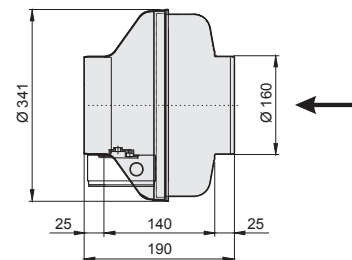
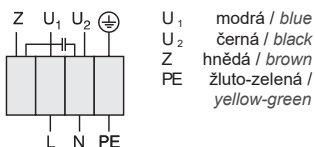


Schéma zapojení / Wiring diagram:

01.009



Příslušenství / Accessories:



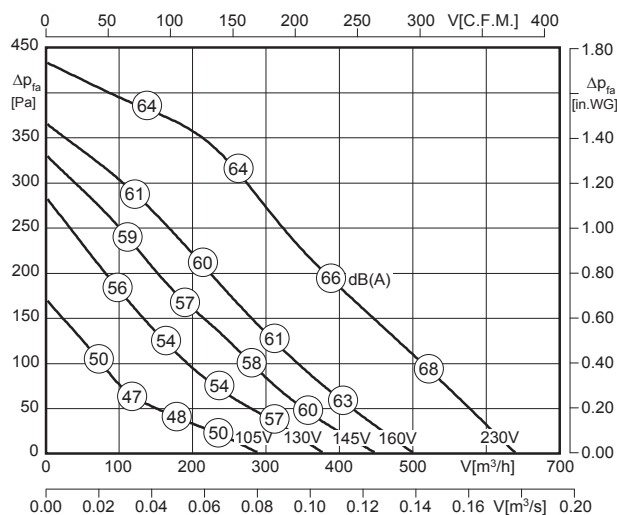
Strana/Page 282 Strana/Page 300 Strana/Page 304 Strana/Page 249 Strana/Page 248 Strana/Page 248 Strana/Page 250 Strana/Page 250 Strana/Page 251 Strana/Page 251 Strana/Page 252 Strana/Page 249



- otáčky motoru jsou napěťově regulovatelné
- integrovaná ochrana motoru
- pro připojení kruhového potrubí: 160 mm
- oběžné kolo s dozadu zahnutými lopatkami
- skříň z pozinkovaného ocelového plechu
- vhodné pro montáž v jakékoliv poloze

- 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

Technická data / Technical data:



LWA6 je zobrazena ve výkonostní charakteristice
is displayed in air performance curve

LWA2 = LWA6 - 13 dB

LWA5 = LWA6 + 2 dB



Typ / Type	Č. artiklu	U [V]	f [Hz]	P [kW]	I _N [A]	n [min ⁻¹]	C [μF]	t _r [°C]	Hlučnost* 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

*) hladina akustického výkonu: skříň LWA2 / sací strana LWA5 / strana výtlaku LWA6 při 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}

Hladina hluku / Sound levels:

LWArel váh. filtr "A" při 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)] skříň / casing	-21	-19	-19	-20	-23	-27	-36
LWA5 [dB(A)] sací strana / inlet side	-15	-7	-3	-4	-4	-12	-20
LWA6 [dB(A)] strana výtlaku / outlet side	-15	-7	-7	-5	-7	-13	-22

Rozměry / Dimensions: [mm]

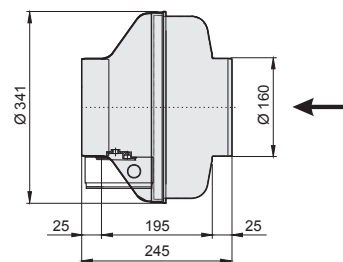
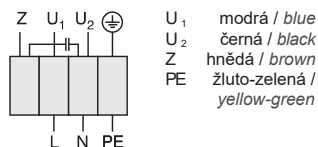


Schéma zapojení / Wiring diagram:

01.009



Příslušenství / Accessories:



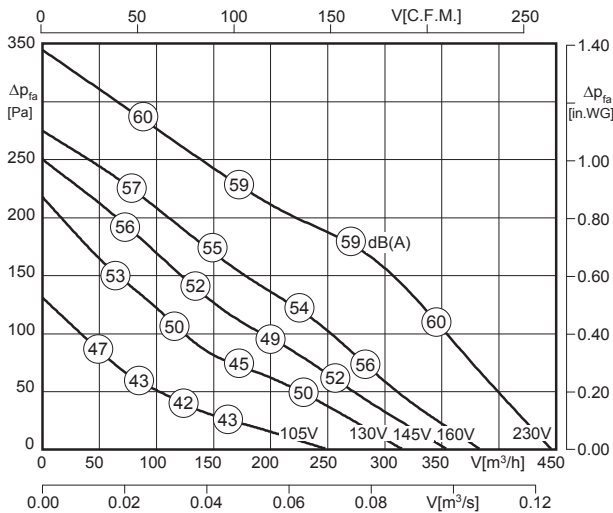
RE 1,5	TE 1,5	GS 4	MKR	VBM	RSK	TFB (M5)	TFB (F7)	LFB (G4)	RSD	BG	VK
Č. artiklu H50-01500	Č. artiklu H70-01500	Č. artiklu H80-00033	Č. artiklu I41-10024	Č. artiklu F60-10000	Č. artiklu F10-10000	Č. artiklu F11-10002	Č. artiklu F11-10003	Č. artiklu F11-10006	Č. artiklu F13-10000	Č. artiklu P50-10000	Č.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

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



- otáčky motoru jsou napětově regulovatelné
 - integrovaná ochrana motoru
 - pro připojení kruhového potrubí: 160 mm
 - oběžné kolo s dozadu zahnutými lopatkami
 - skříň vyrobena z plastu
 - nízká úroveň hluku
 - zcela odolné vůči korozi
 - vhodné pro montáž v jakékoliv poloze
- 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

Technická data / Technical data:



LWA6 je zobrazena ve výkonostní charakteristice
is displayed in air performance curve

LWA2 = LWA6 - 8 dB

LWA5 = LWA6 + 4 dB



Typ / Type	Č. artiklu	U [V]	f [Hz]	P [kW]	I _N [A]	n [min ⁻¹]	C [μF]	t _R [°C]	Hlučnost* sound [dB(A)]	Δ I [%]	I _a /I _n	IP	★	ī [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

*) hladina akustického výkonu: skříň LWA2 / sací strana LWA5 / strana výtlaku LWA6 při 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}

Hladina hluku / Sound levels:

LWArel váh. filtr "A" při 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)] skříň / casing	-24	-17	-14	-14	-13	-25	-34
LWA5 [dB(A)] sací strana / inlet side	-17	-3	-2	-2	-3	-7	-16
LWA6 [dB(A)] strana výtlaku / outlet side	-20	-8	-10	-6	-5	-8	-18

Rozměry / Dimensions: [mm]

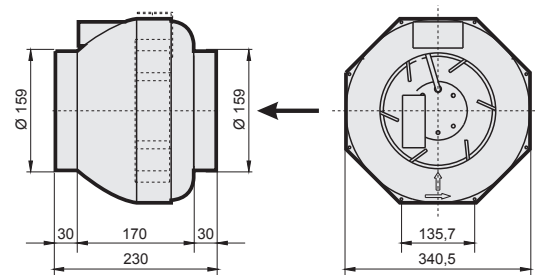
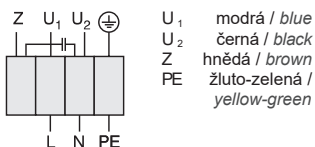


Schéma zapojení / Wiring diagram:

01.009



Příslušenství / Accessories:

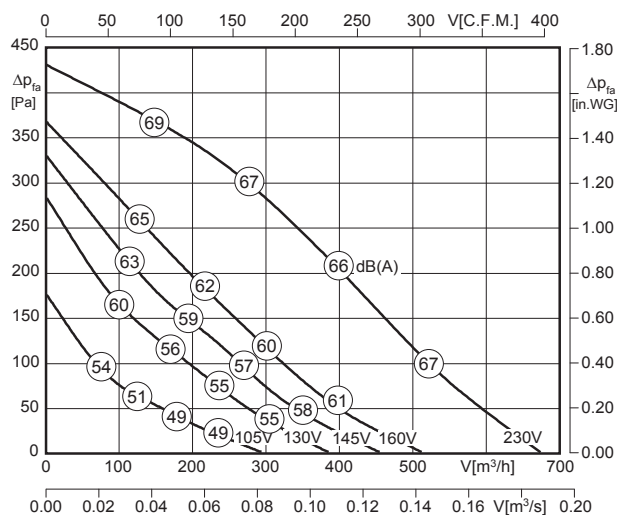
RE 1,5	TE 1,5	GS 4	HB	VBM	RSK	TFB (M5)	TFB (F7)	LFB (G4)	RSD	BG	VK
Č. artiklu H50-01500	Č. artiklu H70-01500	Č. artiklu H80-00033	Č. artiklu S51-24500	Č. artiklu F60-10000	Č. artiklu F10-10000	Č. artiklu F11-10002	Č. artiklu F11-10003	Č. artiklu F11-10006	Č. artiklu F13-10000	Č. artiklu P50-10000	Č. artiklu V00-10000

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



- otáčky motoru jsou napětově regulovatelné
- integrovaná ochrana motoru
- pro připojení kruhového potrubí: 160 mm
- oběžné kolo s dozadu zahnutými lopatkami
- skříň vyrobena z plastu
- nízká úroveň hluku
- zcela odolné vůči korozi
- vhodné pro montáž v jakékoliv poloze
- 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

Technická data / Technical data:



LWA6 je zobrazena ve výkonostní charakteristice
is displayed in air performance curve

LWA2 = LWA6 - 11 dB

LWA5 = LWA6 + 2 dB



Typ / Type	Č. artiklu	U [V]	f [Hz]	P [kW]	I _N [A]	n [min ⁻¹]	C [μF]	t _r [°C]	Hlučnost* 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

*) hladina akustického výkonu: skříň LWA2 / sací strana LWA5 / strana výtlaku LWA6 při 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}

Hladina hluku / Sound levels:

LWArel váh. filtr "A" při 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)] skříň / casing	-25	-23	-15	-16	-19	-27	-36
LWA5 [dB(A)] sstupní strana / inlet side	-21	-8	-5	-3	-4	-7	-16
LWA6 [dB(A)] systupní strana / outlet side	-23	-11	-11	-6	-4	-8	-16

Rozměry / Dimensions: [mm]

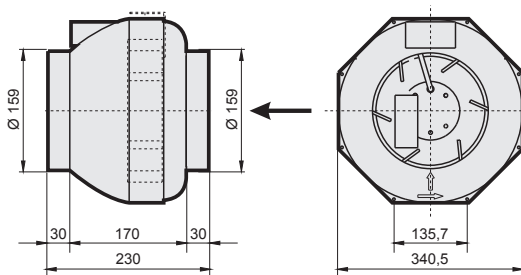
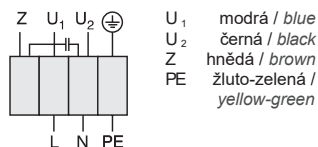


Schéma zapojení / Wiring diagram:

01.009



Příslušenství / Accessories:



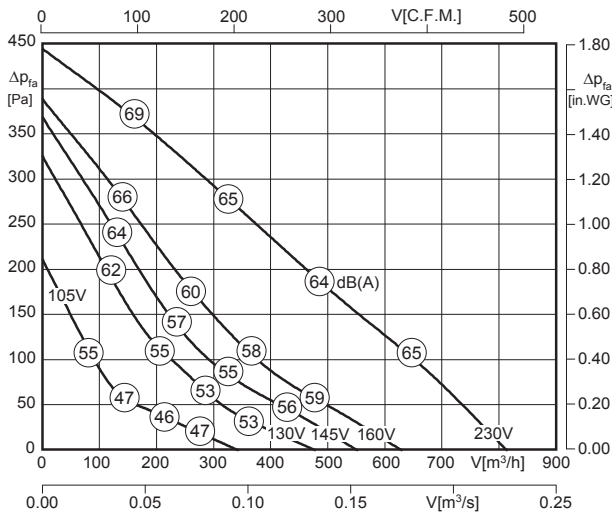
RE 1,5 Č. artiklu H50-01500 Strana/Page 282
TE 1,5 Č. artiklu H70-01500 Strana/Page 300
GS 4 Č. artiklu H80-00033 Strana/Page 304
HB Č. artiklu S51-34000 Strana/Page 250
VBM Č. artiklu F60-10000 Strana/Page 248
RSK Č. artiklu F10-10000 Strana/Page 248
TFB (M5) Č. artiklu F11-10002 Strana/Page 250
TFB (F7) Č. artiklu F11-10003 Strana/Page 250
LFB (G4) Č. artiklu F11-10006 Strana/Page 251
RSD Č. artiklu F13-10000 Strana/Page 251
BG Č. artiklu P50-10000 Strana/Page 252
VK Č. artiklu V00-10000 Strana/Page 249



- otáčky motoru jsou napěťově regulovatelné
- integrovaná ochrana motoru
- pro připojení kruhového potrubí: 200 mm
- oběžné kolo s dozadu zahnutými lopatkami
- skříň z pozinkovaného ocelového plechu
- vhodné pro montáž v jakékoliv poloze

- 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

Technická data / Technical data:



LWA6 je zobrazena ve výkonostní charakteristice
is displayed in air performance curve

LWA2 = LWA6 - 13 dB

LWA5 = LWA6 + 2 dB



Typ / Type	Č. artiklu	U [V]	f [Hz]	P [kW]	I _N [A]	n [min ⁻¹]	C [μF]	t _r [°C]	Hlučnost' sound [dB(A)]	Δ I [%]	I _s /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

*) hladina akustického výkonu: skříň LWA2 / sací strana LWA5 / strana výtaku LWA6 při 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}

Hladina hluku / Sound levels:

LWArel váh. filtr "A" při 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)] skříň / casing	-27	-19	-20	-19	-19	-27	-36
LWA5 [dB(A)] sací strana / inlet side	-20	-7	-5	-4	-3	-8	-17
LWA6 [dB(A)] strana výtaku / outlet side	-22	-11	-11	-5	-4	-10	-17

Rozměry / Dimensions: [mm]

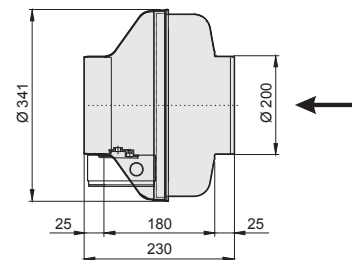
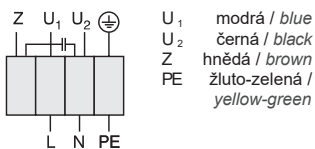


Schéma zapojení / Wiring diagram:

01.009



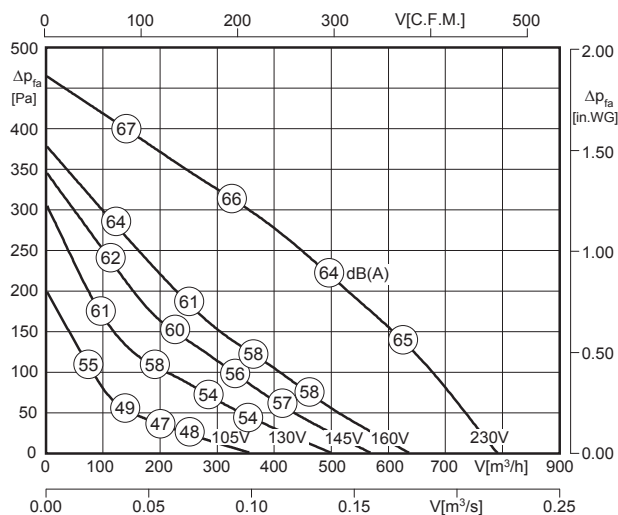
Příslušenství / Accessories:

Č. artiklu H50-01500	Č. artiklu H70-01500	Č. artiklu H80-00033	Č. artiklu I41-15024	Č. artiklu F60-10000	Č. artiklu F10-10000	Č. artiklu F11-10002	Č. artiklu F11-10003	Č. artiklu F11-10006	Č. artiklu F13-10000	Č. artiklu P50-10000	Č. artiklu V00-10000
Strana/Page 282	Strana/Page 300	Strana/Page 304	Strana/Page 249	Strana/Page 248	Strana/Page 248	Strana/Page 250	Strana/Page 250	Strana/Page 251	Strana/Page 251	Strana/Page 252	Strana/Page 249



- otáčky motoru jsou napětově regulovatelné
 - integrovaná ochrana motoru
 - pro připojení kruhového potrubí: 200 mm
 - oběžné kolo s dozadu zahnutými lopatkami
 - skříň vyrobená z plastu
 - nízká úroveň hluku
 - zcela odolné vůči korozi
 - vhodné pro montáž v jakékoliv poloze
- 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

Technická data / Technical data:



LWA6 je zobrazena ve výkonostní charakteristice
is displayed in air performance curve

LWA2 = LWA6 - 13 dB

LWA5 = LWA6 + 1 dB



Typ / Type	Č. artiklu	U [V]	f [Hz]	P [kW]	I _N [A]	n [min ⁻¹]	C [μF]	t _r [°C]	Hlučnost* 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

*) hladina akustického výkonu: skříň LWA2 / sací strana LWA5 / strana výtlaku LWA6 při 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}

Hladina hluku / Sound levels:

LWArel váh. filtr "A" při 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)] skříň / casing	-27	-20	-20	-19	-19	-25	-35
LWA5 [dB(A)] sací strana / inlet side	-20	-9	-6	-4	-4	-9	-19
LWA6 [dB(A)] strana výtlaku / outlet side	-20	-9	-11	-6	-4	-9	-18

Rozměry / Dimensions: [mm]

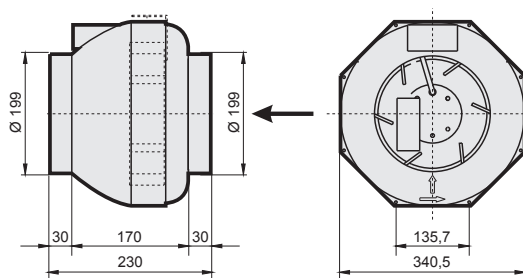
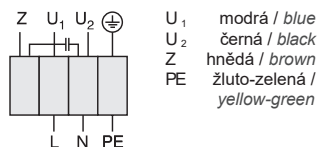


Schéma zapojení / Wiring diagram:

01.009



Příslušenství / Accessories:



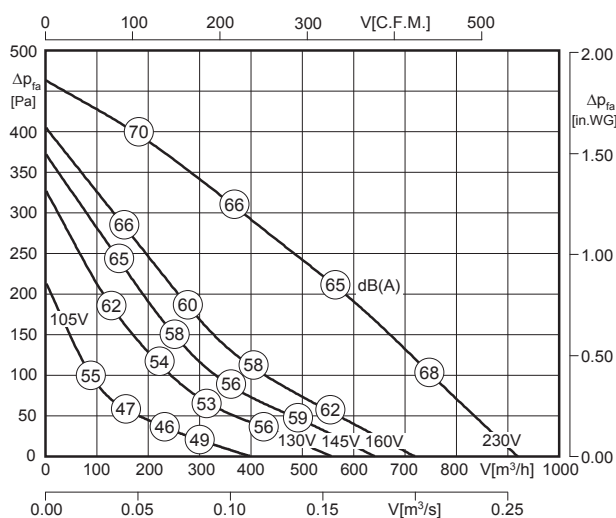
RE 1,5	TE 1,5	GS 4	HB	VBM	RSK	TFB (M5)	TFB (F7)	LFB (G4)	RSD	BG	VK
Č. artiklu H50-01500	Č. artiklu H70-01500	Č. artiklu H80-00033	Č. artiklu S51-34000	Č. artiklu F60-10000	Č. artiklu F10-10000	Č. artiklu F11-10002	Č. artiklu F11-10003	Č. artiklu F11-10006	Č. artiklu F13-10000	Č. artiklu P50-10000	Č. artiklu V00-10000

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



- otáčky motoru jsou napětově regulovatelné
 - integrovaná ochrana motoru
 - pro připojení kruhového potrubí: 250 mm
 - oběžné kolo s dozadu zahnutými lopatkami
 - skříň z pozinkovaného ocelového plechu
 - vhodné pro montáž v jakékoliv poloze
- 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

Technická data / Technical data:



LWA6 je zobrazena ve výkonostní charakteristice
is displayed in air performance curve

LWA2 = LWA6 - 13 dB

LWA5 = LWA6



Typ / Type	Č. artiklu	U [V]	f [Hz]	P [kW]	I _N [A]	n [min ⁻¹]	C [μF]	t _R [°C]	Hlučnost' sound [dB(A)]	Δ I [%]	I _s /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

*) hladina akustického výkonu: skříň LWA2 / sací strana LWA5 / strana výtaku LWA6 při 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}

Hladina hluku / Sound levels:

LWArel váh. filtr "A" při 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)] skříň / casing	-25	-18	-20	-18	-24	-29	-38
LWA5 [dB(A)] sací strana / inlet side	-21	-10	-6	-6	-5	-12	-19
LWA6 [dB(A)] strana výtaku / outlet side	-20	-9	-7	-6	-5	-10	-18

Rozměry / Dimensions: [mm]

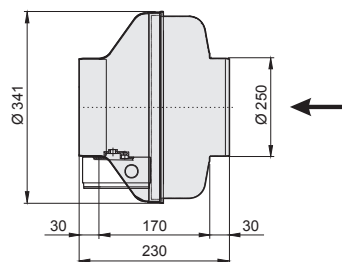
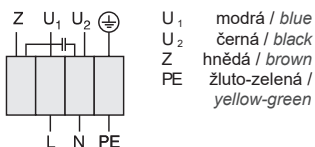


Schéma zapojení / Wiring diagram:

01.009



Příslušenství / Accessories:



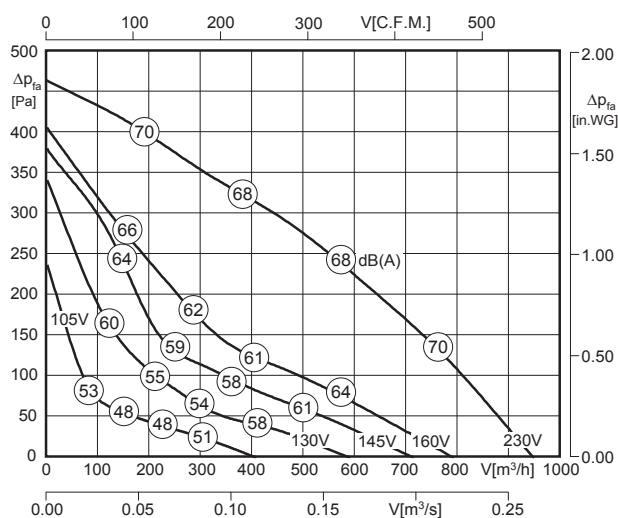
RE 1,5 Č. artiklu H50-01500 Strana/Page 282
TE 1,5 Č. artiklu H70-01500 Strana/Page 300
GS 4 Č. artiklu H80-00033 Strana/Page 304
MKR Č. artiklu I41-15024 Strana/Page 249
VBM Č. artiklu F60-10000 Strana/Page 248
RSK Č. artiklu F10-10000 Strana/Page 248
TFB (M5) Č. artiklu F11-10002 Strana/Page 250
TFB (F7) Č. artiklu F11-10003 Strana/Page 250
LFB (G4) Č. artiklu F11-10006 Strana/Page 251
RSD Č. artiklu F13-10000 Strana/Page 251
BG Č. artiklu P50-10000 Strana/Page 252
VK Č. artiklu V00-10000 Strana/Page 249



- otáčky motoru jsou napěťově regulovatelné
- integrovaná ochrana motoru
- pro připojení kruhového potrubí: 250 mm
- oběžné kolo s dozadu zahnutými lopatkami
- skříň z pozinkovaného ocelového plechu
- vhodné pro montáž v jakékoliv poloze

- 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

Technická data / Technical data:



L_{WA6} je zobrazena ve výkonostní charakteristice
is displayed in air performance curve

$L_{WA2} = L_{WA6} - 13$ dB

$L_{WA5} = L_{WA6} + 3$ dB



Typ / Type	Č. artiklu	U [V]	f [Hz]	P [kW]	I_N [A]	n [min ⁻¹]	C [μF]	t_R [°C]	Hlučnost* sound [dB(A)]	ΔI [%]	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

*) hladina akustického výkonu: skříň L_{WA2} / sací strana L_{WA5} / strana výtlaku L_{WA6} při $V=0,5 \times V_{max}$
relative total sound level: Casing L_{WA2} / Inlet side L_{WA5} / Outlet side L_{WA6} at $V=0,5 \times V_{max}$

Hladina hluku / Sound levels:

LWArel váh. filtr "A" při $V=0,5 \times V_{max}$ LWArel A-weighted at $V=0,5 \times V_{max}$	fM [Hz]						
	125	250	500	1K	2K	4K	8K
L_{WA2} [dB(A)] skříň / casing	-27	-24	-19	-22	-24	-26	-36
L_{WA5} [dB(A)] sací strana / inlet side	-24	-7	-5	-2	-3	-5	-15
L_{WA6} [dB(A)] strana výtlaku / outlet side	-22	-8	-8	-7	-5	-9	-15

Rozměry / Dimensions: [mm]

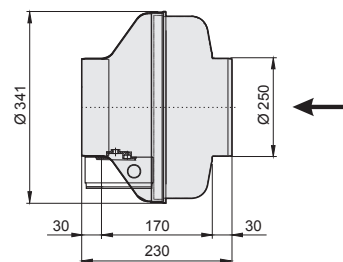
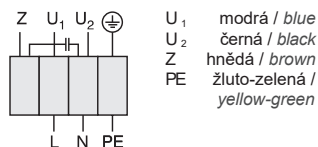


Schéma zapojení / Wiring diagram:

01.009



Příslušenství / Accessories:



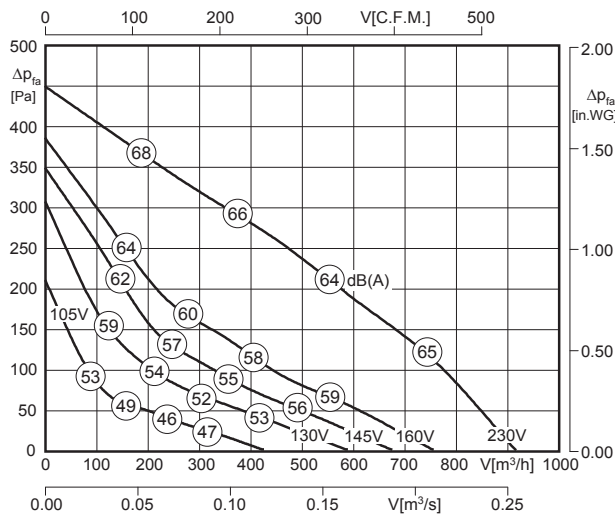
RE 1,5	TE 1,5	GS 4	MKR	VBM	RSK	TFB (M5)	TFB (F7)	LFB (G4)	RSD	BG	VK
Č. artiklu H50-01500	Č. artiklu H70-01500	Č. artiklu H80-00033	Č. artiklu I41-10024	Č. artiklu F60-10000	Č. artiklu F10-10000	Č. artiklu F11-10002	Č. artiklu F11-10003	Č. artiklu F11-10006	Č. artiklu F13-10000	Č. artiklu P50-10000	Č.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

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



- otáčky motoru jsou napětově regulovatelné
 - integrovaná ochrana motoru
 - pro připojení kruhového potrubí: 250 mm
 - oběžné kolo s dozadu zahnutými lopatkami
 - skříň vyrobena z plastu
 - nízká úroveň hluku
 - zcela odolné vůči korozi
 - vhodné pro montáž v jakékoliv poloze
- 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

Technická data / Technical data:



LWA6 je zobrazena ve výkonostní charakteristice
is displayed in air performance curve

LWA2 = LWA6 - 13 dB

LWA5 = LWA6 + 1 dB



Typ / Type	Č. artiklu	U [V]	f [Hz]	P [kW]	I _N [A]	n [min ⁻¹]	C [μF]	t _R [°C]	Hlučnost' sound [dB(A)]	Δ I [%]	I _a /I _n	IP	★	ī [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

*) hladina akustického výkonu: skříň LWA2 / sací strana LWA5 / strana výtlaku LWA6 při 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}

Hladina hluku / Sound levels:

LWArel váh. filtr "A" při 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)] skříň / casing	-27	-20	-20	-19	-19	-25	-35
LWA5 [dB(A)] sací strana / inlet side	-19	-9	-6	-4	-4	-9	-19
LWA6 [dB(A)] strana výtlaku / outlet side	-20	-9	-11	-6	-4	-9	-20

Rozměry / Dimensions: [mm]

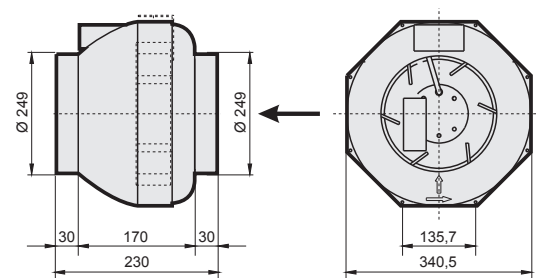
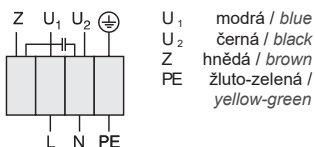


Schéma zapojení / Wiring diagram:

01.009



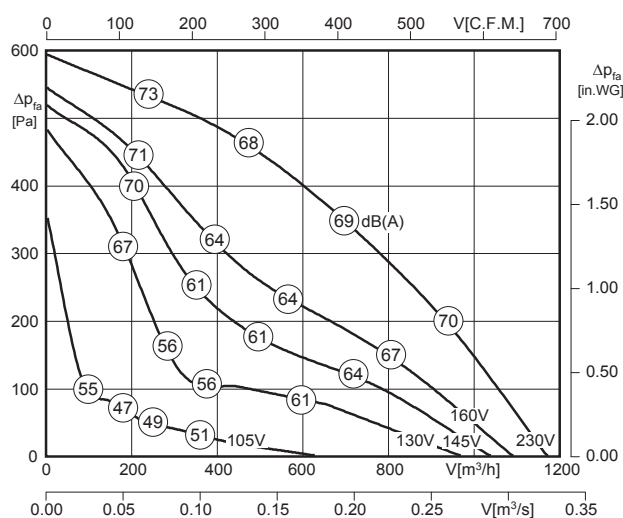
Příslušenství / Accessories:

Č. artiklu H50-01500	Č. artiklu H70-01500	Č. artiklu H80-00033	Č. artiklu S51-24500	Č. artiklu F60-10000	Č. artiklu F10-10000	Č. artiklu F11-10002	Č. artiklu F11-10003	Č. artiklu F11-10006	Č. artiklu F13-10000	Č. artiklu P50-10000	Č. artiklu V00-10000
Strana/Page 282	Strana/Page 300	Strana/Page 304	Strana/Page 250	Strana/Page 248	Strana/Page 248	Strana/Page 250	Strana/Page 250	Strana/Page 251	Strana/Page 251	Strana/Page 252	Strana/Page 249



- otáčky motoru jsou napěťově regulovatelné
 - integrovaná ochrana motoru
 - pro připojení kruhového potrubí: 315 mm
 - oběžné kolo s dozadu zahnutými lopatkami
 - skříň z pozinkovaného ocelového plechu
 - vhodné pro montáž v jakékoliv poloze
- 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

Technická data / Technical data:



LWA6 je zobrazena ve výkonostní charakteristice
is displayed in air performance curve

LWA2 = LWA6 - 16 dB

LWA5 = LWA6



Typ / Type	Č. artiklu	U [V]	f [Hz]	P [kW]	I _N [A]	n [min ⁻¹]	C [μF]	t _r [°C]	Hlučnost' sound [dB(A)]	Δ I [%]	I _s /I _n	⚠	★	ī [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

*) hladina akustického výkonu: skříň LWA2 / sací strana LWA5 / strana výtlaku LWA6 při 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}

Hladina hluku / Sound levels:

LWArel váh. filtr "A" při 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)] skříň / casing	-31	-26	-23	-21	-22	-27	-34
LWA5 [dB(A)] sací strana / inlet side	-24	-8	-6	-6	-8	-8	-17
LWA6 [dB(A)] strana výtlaku / outlet side	-20	-8	-8	-7	-6	-8	-12

Rozměry / Dimensions: [mm]

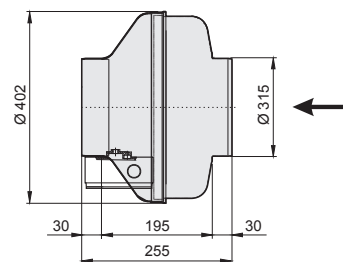
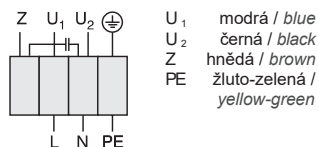


Schéma zapojení / Wiring diagram:

01.009



Příslušenství / Accessories:



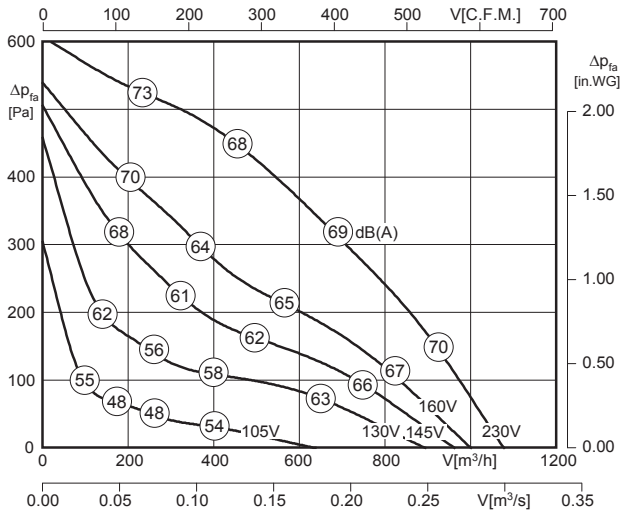
RE 1,5	TE 1,5	GS 4	MKR	VBM	RSK	TFB (M5)	TFB (F7)	LFB (G4)	RSD	BG	VK
Č. artiklu H50-01500	Č. artiklu H70-01500	Č. artiklu H80-00033	Č. artiklu I41-10024	Č. artiklu F60-10000	Č. artiklu F10-10000	Č. artiklu F11-10002	Č. artiklu F11-10003	Č. artiklu F11-10006	Č. artiklu F13-10000	Č. artiklu P50-10000	Č.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

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



- otáčky motoru jsou napěťově regulovatelné
 - integrovaná ochrana motoru
 - pro připojení kruhového potrubí: 315 mm
 - oběžné kolo s dozadu zahnutými lopatkami
 - skříň vyrobena z plastu
 - nízká úroveň hluku
 - zcela odolné vůči korozi
 - vhodné pro montáž v jakékoliv poloze
- 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

Technická data / Technical data:



LWA6 je zobrazena ve výkonostní charakteristice
is displayed in air performance curve

LWA2 = LWA6 - 16 dB

LWA5 = LWA6 + 1 dB



Typ / Type	Č. artiklu	U [V]	f [Hz]	P [kW]	I _N [A]	n [min ⁻¹]	C [μF]	t _R [°C]	Hlučnost* sound [dB(A)]	Δ I [%]	I _s /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

*) hladina akustického výkonu: skříň LWA2 / sací strana LWA5 / strana výtaku LWA6 při 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}

Hladina hluku / Sound levels:

LWArel váh. filtr "A" při 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)] skříň / casing	-31	-26	-23	-21	-22	-27	-34
LWA5 [dB(A)] sací strana / inlet side	-23	-7	-5	-5	-7	-7	-16
LWA6 [dB(A)] strana výtaku / outlet side	-20	-8	-8	-7	-6	-11	-18

Rozměry / Dimensions: [mm]

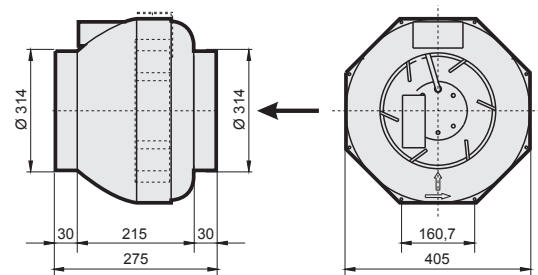
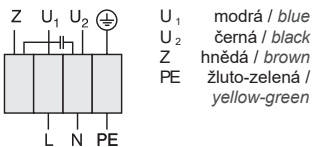


Schéma zapojení / Wiring diagram:

01.009



Příslušenství / Accessories:



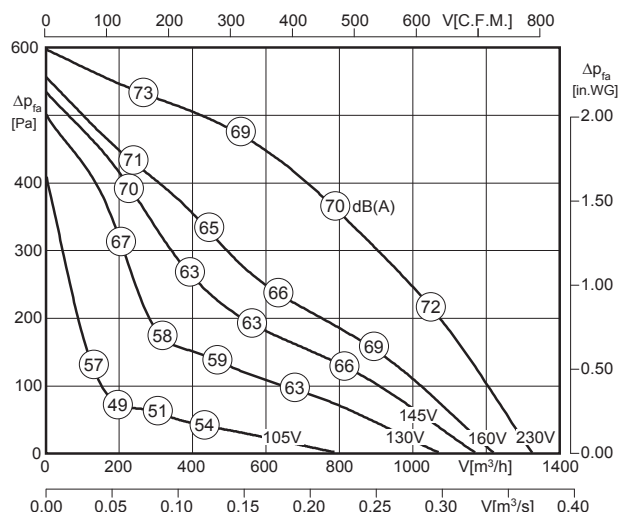
Strana/Page 282 Strana/Page 300 Strana/Page 304 Strana/Page 250 Strana/Page 248 Strana/Page 248 Strana/Page 250 Strana/Page 250 Strana/Page 251 Strana/Page 251 Strana/Page 252 Strana/Page 249



- otáčky motoru jsou napěťově regulovatelné
- integrovaná ochrana motoru
- pro připojení kruhového potrubí: 315 mm
- oběžné kolo s dozadu zahnutými lopatkami
- skříň z pozinkovaného ocelového plechu
- vhodné pro montáž v jakékoliv poloze

- 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

Technická data / Technical data:



LWA6 je zobrazena ve výkonostní charakteristice
is displayed in air performance curve

LWA2 = LWA6 - 16 dB

LWA5 = LWA6 + 1 dB



Typ / Type	Č. artiklu	U [V]	f [Hz]	P [kW]	I _N [A]	n [min ⁻¹]	C [μF]	t _R [°C]	Hlučnost' sound [dB(A)]	Δ I [%]	I _s /I _n	⚠	★	ī [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

*) hladina akustického výkonu: skříň LWA2 / sací strana LWA5 / strana výtlaku LWA6 při 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}

Hladina hluku / Sound levels:

LWArel váh. filtr "A" při 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)] skříň / casing	-31	-26	-23	-21	-22	-27	-34
LWA5 [dB(A)] sací strana / inlet side	-23	-7	-5	-5	-7	-7	-16
LWA6 [dB(A)] strana výtlaku / outlet side	-20	-8	-8	-7	-6	-8	-12

Rozměry / Dimensions: [mm]

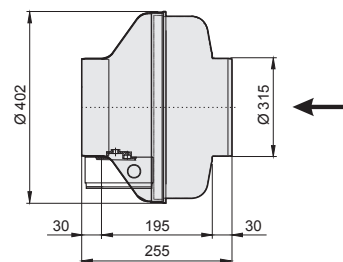
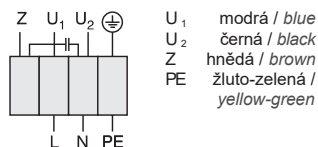


Schéma zapojení / Wiring diagram:

01.009



Příslušenství / Accessories:



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

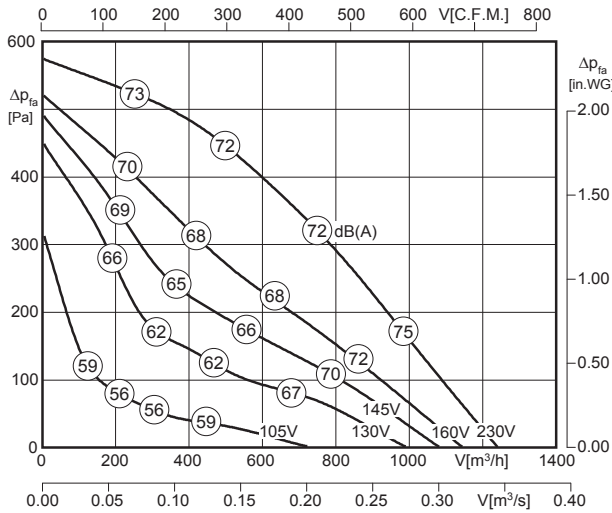
Strana/Page 282 Strana/Page 300 Strana/Page 304 Strana/Page 249 Strana/Page 248 Strana/Page 248 Strana/Page 250 Strana/Page 250 Strana/Page 251 Strana/Page 251 Strana/Page 252 Strana/Page 249



- otáčky motoru jsou napěťově regulovatelné
- integrovaná ochrana motoru
- pro připojení kruhového potrubí: 315 mm
- oběžné kolo s dozadu zahnutými lopatkami
- skříň vyrobena z plastu
- nízká úroveň hluku
- zcela odolné vůči korozi
- vhodné pro montáž v jakékoliv poloze

- 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

Technická data / Technical data:



LWA6 je zobrazena ve výkonostní charakteristice
is displayed in air performance curve

LWA2 = LWA6 - 18 dB

LWA5 = LWA6 + 1 dB



Typ / Type	Č. artiklu	U [V]	f [Hz]	P [kW]	I _N [A]	n [min ⁻¹]	C [μF]	t _R [°C]	Hlučnost' 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

*) hladina akustického výkonu: skříň LWA2 / sací strana LWA5 / strana výtaku LWA6 při 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}

Hladina hluku / Sound levels:

LWArel váh. filtr "A" při 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)] skříň / casing	-33	-28	-23	-23	-26	-30	-39
LWA5 [dB(A)] sací strana / inlet side	-26	-8	-7	-3	-7	-8	-14
LWA6 [dB(A)] strana výtaku / outlet side	-26	-12	-11	-6	-4	-8	-13

Rozměry / Dimensions: [mm]

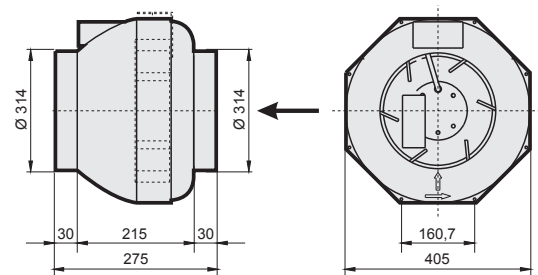
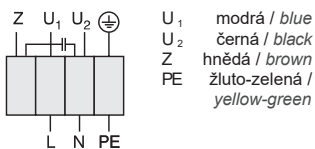


Schéma zapojení / Wiring diagram:

01.009



Příslušenství / Accessories:

RE 1,5	TE 1,5	GS 4	HB	VBM	RSK	TFB (M5)	TFB (F7)	LFB (G4)	RSD	BG	VK
Č. artiklu H50-01500	Č. artiklu H70-01500	Č. artiklu H80-00033	Č. artiklu S51-24500	Č. artiklu F60-10000	Č. artiklu F10-10000	Č. artiklu F11-10002	Č. artiklu F11-10003	Č. artiklu F11-10006	Č. artiklu F13-10000	Č. artiklu P50-10000	Č. artiklu V00-10000

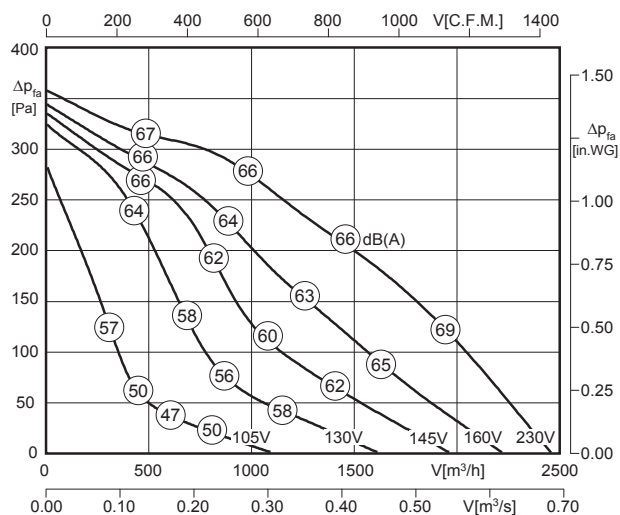
Strana/Page 282 Strana/Page 300 Strana/Page 304 Strana/Page 250 Strana/Page 248 Strana/Page 248 Strana/Page 250 Strana/Page 250 Strana/Page 251 Strana/Page 251 Strana/Page 252 Strana/Page 249



- otáčky motoru jsou napěťově regulovatelné
- integrovaná ochrana motoru
- pro připojení kruhového potrubí: 355 mm
- oběžné kolo s dozadu zahnutými lopatkami
- skříň z pozinkovaného ocelového plechu
- vhodné pro montáž v jakékoliv poloze

- 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

Technická data / Technical data:



L_{WA6} je zobrazena ve výkonostní charakteristice
is displayed in air performance curve

$L_{WA2} = L_{WA6} - 14$ dB

$L_{WA5} = L_{WA6}$



Typ / Type	Č. artiklu	U [V]	f [Hz]	P [kW]	I_N [A]	n [min ⁻¹]	C [μF]	t_R [°C]	Hlučnost' sound [dB(A)]	ΔI [%]	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

*) hladina akustického výkonu: skříň L_{WA2} / sací strana L_{WA5} / strana výtlaku L_{WA6} při $V=0,5 \times V_{max}$
relative total sound level: Casing L_{WA2} / Inlet side L_{WA5} / Outlet side L_{WA6} at $V=0,5 \times V_{max}$

Hladina hluku / Sound levels:

LWArel váh. filtr "A" při $V=0,5 \times V_{max}$ LWArel A-weighted at $V=0,5 \times V_{max}$	fM [Hz]						
	125	250	500	1K	2K	4K	8K
L_{WA2} [dB(A)] skříň / casing	-19	-21	-22	-22	-24	-27	-38
L_{WA5} [dB(A)] sací strana / inlet side	-12	-7	-6	-7	-7	-11	-22
L_{WA6} [dB(A)] strana výtlaku / outlet side	-12	-9	-8	-5	-6	-11	-22

Rozměry / Dimensions: [mm]

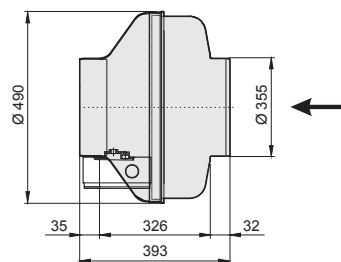
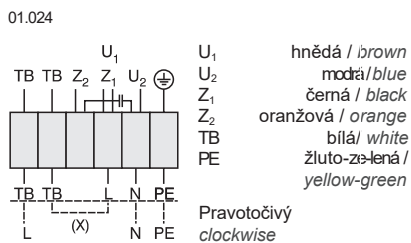


Schéma zapojení / Wiring diagram:



Příslušenství / Accessories:



RTE 3,2	TE 3,5	GS 1	MKR	VBM	RSK	TFB (M5)	TFB (F7)	LFB (G4)	RSD	BG	VK
Č. artiklu H10-03200	Č. artiklu H70-03500	Č. artiklu H80-00230	Č. artiklu I41-10024	Č. artiklu F60-10000	Č. artiklu F10-10000	Č. artiklu F11-10002	Č. artiklu F11-10003	Č. artiklu F11-10006	Č. artiklu F13-10000	Č. artiklu P50-10000	Č. artiklu V00-10000

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