

TECHNICKÁ DOKUMENTÁCIA
AXIÁLNYCH VENTILÁTOROV
Z SÉRIE FR



1. Všeobecné informácie

Ďakujeme, že ste si vybrali náš produkt. Pre správne použitie prístroja je potrebné prečítať si túto príručku a základnou podmienkou bezpečnosti je prísne dodržiavanie pokynov v nej uvedených.

Všetci používatelia zariadenia by mali mať voľný prístup k pokynom a v prípade ďalšieho predaja zapnúť ventilátor.

2. Účel

Axiálne ventilátory série FR sú určené na montáž na stenu. Môžu byť použité v komerčných aj priemyselných priestoroch. Sú vhodné aj do bytových priestorov.

Príklady miest použitia pre axiálne ventilátory série FR: obchody, reštaurácie, haly, sklady, dielne.

3. Preprava a skladovanie

Ventilátor by sa mal prepravovať a skladovať v originálnom balení na to určenom. Uchovávať prístroj správne zabalený na suchom mieste chránenom pred vzduchom a prachom, kým nebude nainštalovaný. Okrem toho by mal byť ventilátor chránený proti nárazom.

4. Inštalácia

Aby bola inštalácia zariadenia úspešná a umožnila následné a bezpečné používanie ventilátora, musia sa striktne dodržiavať pokyny uvedené v príručke. Na vykonávanie činností spojených s montážou, pripojením a uvedením do prevádzky sú oprávnené iba osoby s príslušnou kvalifikáciou.

Pred vykonaním akejkoľvek práce musí byť prístroj odpojený od zdroja napájania. Mali by sa skontrolovať parametre ako: izolácia a odpor vinutia, odpor uzemnenia, stav ložísk.

Pred začatím montáže a pripojenia ventilátora skontrolujte, či nedošlo k jeho poškodeniu počas prepravy alebo skladovania (napr. Prasknutie alebo deformácia obežného kolesa).

Skontrolujte, či technické údaje na typovom štítku zodpovedajú parametrom elektrickej inštalácie. Prístroj by mal byť namontovaný na rovnom povrchu.

Ak nezistíte žiadne nezrovnalosti, môžete pokračovať v inštalácii nasledovne:

- pripravte správne elektrické pripojenia
- označte umiestnenie montážnych otvorov
- vyvrtajte otvory a vložte do nich rozširovacie zátky
- Umiestnite ventilátor na vhodné miesto a utiahnite skrutky
- pripojte ventilátor k sieti.

Elektrické pripojenie musí byť v súlade so schémou zapojenia v svorkovnici.

5. Údržba

Prístroj je navrhnutý pre nepretržitú prevádzku, jeho údržba by sa však podľa prevádzkových podmienok mala vykonávať najmenej raz ročne. Pred vykonaním akýchkoľvek údržbárskych prác musí byť ventilátor odpojený od napájacieho napätia a zabezpečený proti opätovnému zapnutiu.

Z dôvodu údržby ventilátora:

- rozobrať zariadenie
- všetky prvky umyte vlhkou handričkou, pričom buďte opatrní, aby ste nenavlhli motor
- všetky prvky dôkladne vysušte
- namontujte späť ventilátor
- pripojte ventilátor k sieti

6. Bezpečnostné informácie

- Ventilátor je určený iba na privod vzduchu.
- Ventilátor sa nesmie používať v nebezpečnom prostredí (napríklad v blízkosti horľavých materiálov, vo vysoko kontaminovanom prostredí).
- Teplotný rozsah je -30–60 ° C, vhodný pre prevádzku ventilátora.
- Niektoré časti prístroja sa zahrievajú a ich dotyk môže spôsobiť popáleniny.
- Neobvyklé zvuky, keď je ventilátor v prevádzke, môžu znamenať poruchu.
- Nedodržanie pokynov uvedených v užívateľskej príručke môže mať za následok poškodenie zdravia alebo ohrozenie života používateľa.

Podmienky záruky

I. Dodávateľ spoločnosti Reventon Group Sp. z o.o. poskytuje 24-mesačnú záručnú dobu na nasledujúce produkty:

- os ventilátora FR-200-BS / BC
- os ventilátora FR-250-BG / SG / BS / BC
- os ventilátora FR-300-BG / SG / BS / BC
- os ventilátora FR-350-BG / SG / BS / BC
- os ventilátora FR-400-BG / SG / BS / BC
- os ventilátora FR-450-BG / SG / BS / BC
- os ventilátora FR-500-BG / SG / BS / BC
- os ventilátora FR-550-BG / SG / BS / BC
- os ventilátora FR-630-BG / SG / BS / BC
- os ventilátora FR-710-BG / SG / BS
- os ventilátora FR-800-BG / SG / BS

II. Záručná ochrana je platná od dátumu nákupu tovaru (dátum dokladu potvrdzujúceho nákup zariadenia), najdlhšie však do 30 mesiacov od vydania zariadenia od spoločnosti Reventon Group Sp. z o.o.

III. Podmienkou zohľadnenia záruky je zaslanie dodávateľovi záručný list s pečiatkou spoločnosti, ktorá zariadenie inštalovala, doklad o kúpe produktu (fotokópia faktúry) a správne vyplnený reklamačný formulár.

IV. Dodávateľ sa zaväzuje, že reklamáciu posúdi do 14 pracovných dní odo dňa oznámenia (t.j. Odo dňa doručenia dokumentov uvedených v bode III).

V. Vo výnimočných situáciách si dodávateľ vyhradzuje právo predĺžiť lehotu uvedenú v tomto bode I V., najmä ak problém nie je trvalý a jeho stanovenie trvá dlho. Dodávateľ musí o predĺžení upozorniť do 14. dňa.

VI. V rámci záruky dodávateľ v stanovený dátum opraví, vymení alebo vráti kúpnu cenu produktu.

VII. Záruka sa nevzťahuje na poškodenie produktu spôsobené bežným opotrebením a v nasledujúcich prípadoch:

a) mechanické poškodenie výrobku

b) poškodenie a vady mali za následok:

- nesprávne skladovanie alebo nesprávna preprava
- nesprávne alebo v rozpore s návodom na použitie a údržbu
- použitie alebo opustenie produktu v nevhodných podmienkach (nadmerná vlhkosť, príliš vysoká alebo príliš nízka teplota, slnečné svetlo, prach, prach atď.)
- neoprávnené (t. j. vykonávané používateľom alebo inými neoprávnenými osobami) opravy, zmeny alebo konštrukčné zmeny

- pripojenie zariadenia spôsobom, ktorý nie je v súlade s technickou dokumentáciou
- pripojenie ďalšieho príslušenstva, ktoré nie je odporúčané dodávateľom zariadenia
- nesprávne napájacie napätie

c) opotrebovateľné diely vrátane zmeny farby krytu

Ak je uvedené niečo z vyššie uvedeného, reklamujúcej osobe budú účtované náklady na dopravu a / alebo prípadnú opravu.

VIII. Akékoľvek zmeny ustanovení záručných podmienok, nesprávne použitie produktu a stopy po opravách (t. j. Mimo služieb dodávateľa skupiny Reventon Group) alebo zmeny spôsobia, že záruka prestane platiť.

IX. Ak nie je splnená niektorá z podmienok, tieto záruky prestávajú platiť.

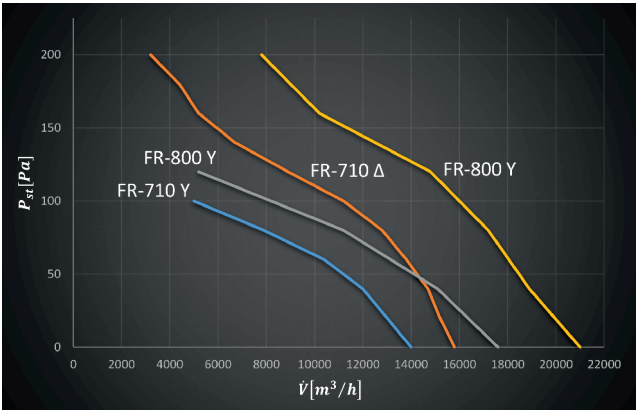
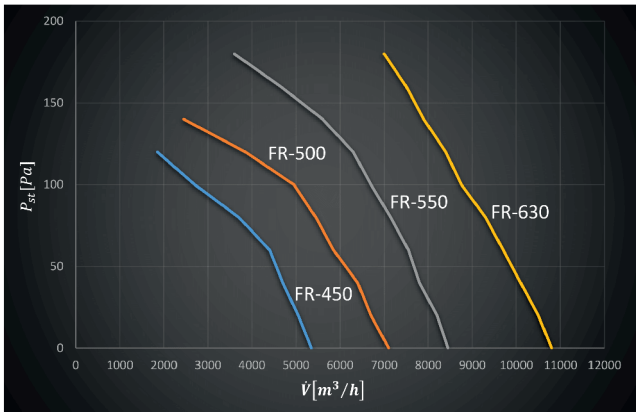
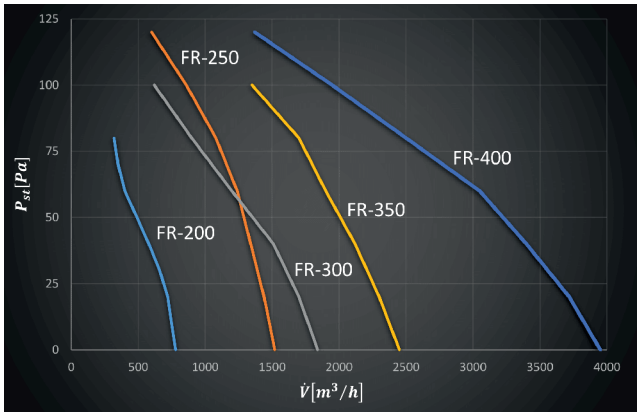
X. Všetka korešpondencia, vrátenie tovaru a sťažnosti by sa mali smerovať na túto adresu: Reventon Group Sp. z o.o., ul. Wyzwolenia 556, 43-340 Kozy, Poľsko alebo na e-mailovú adresu: serwis@reventongroup.eu.

Dodávateľ si vyhradzuje právo na zmenu technických údajov bez predchádzajúceho upozornenia.

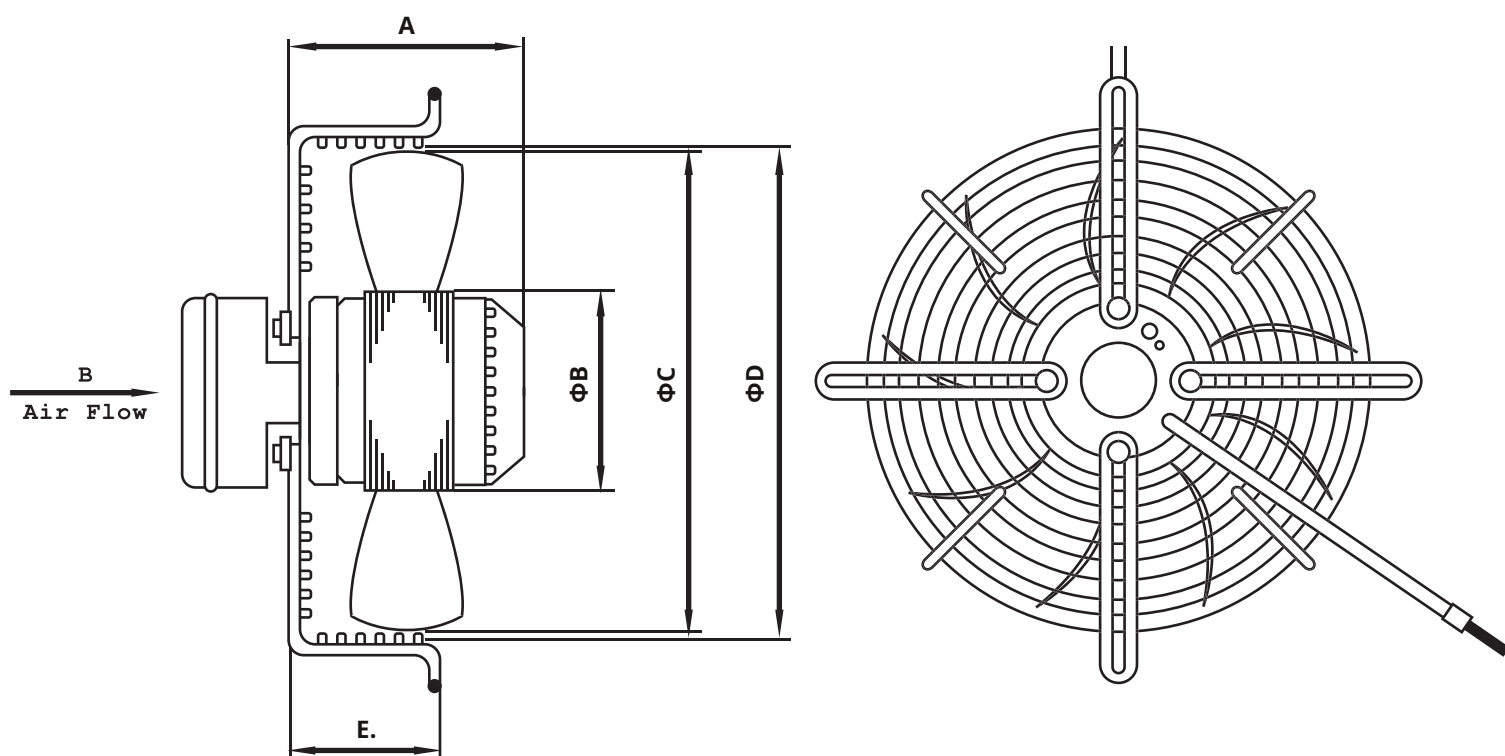
Technické dáta

TECHNICKÉ DÁTA	FR-200	FR-250	FR-300	FR-350	FR-400	FR-450	FR-500	FR-550	FR-630	FR-710	FR-800
Maximálny prietok vzduchu [m³ / h]	780	1520	1840	2450	3950	5350	7100	8450	10800	Δ 15800 Y. 14 000	Δ 21 000 Y. 17600
Napájacie napätie [V] / Frekvencia napájania [Hz]	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50	400/50	400/50
Menovitý prúd motora [A]	0,25	0,42	0,42	0,65	0,82	1.15	1,75	2.55	3,50	Δ 1.9 Y. 1.15	Δ 2,85 Y. 1,65
Otáčky motora [ot / min]	2 500	2400	1380	1400	1380	1350	1320	1300	1360	Δ 900 Y. 730	Δ 920 Y. 770
Výkon motora [W]	55	90	85	129	180	250	380	550	750	Δ 900 Y. 650	Δ 1200 Y. 930
Trieda ochrany IP [-]	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44
Ložisko	Ples										
Pracovná teplota [° C]	- 30 - 60										
Trieda izolácie [-]	B	B	B	B	B	B	B	B	B	F.	F.
Hmotnosť [kg]	2	2.5	3	5	6	8	9	11	15	25	35
Hlasitosť [dB]	52	60	60	64	67	69	71	72	75	Δ 73 Y 72	Δ 75 Y 74
Kondenzátor [μF / VDB]	2/450	3/450	3/450	4/450	6/450	8/450	10/450	12/450	16/450	-	-

Výkonové charakteristiky ventilátorov

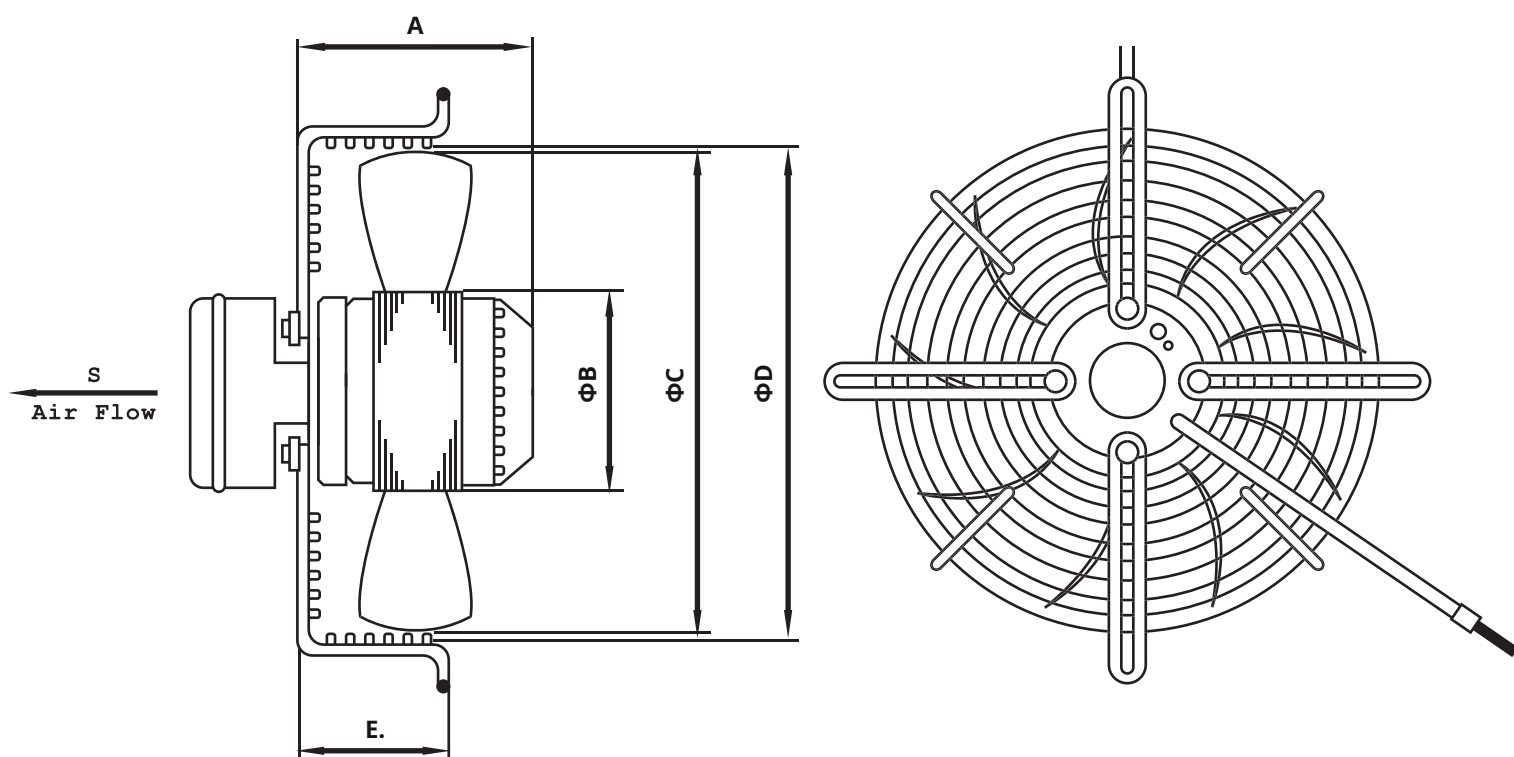


NÁPRAVA VENTILÁTORA S TLAKOVÝM OKOM



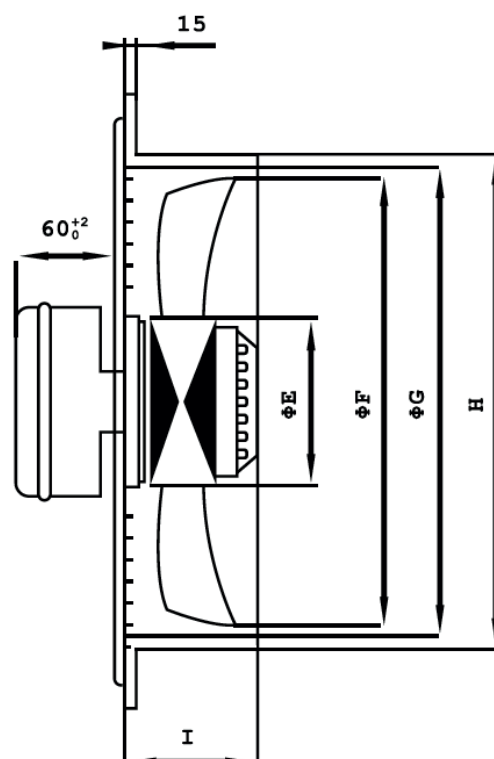
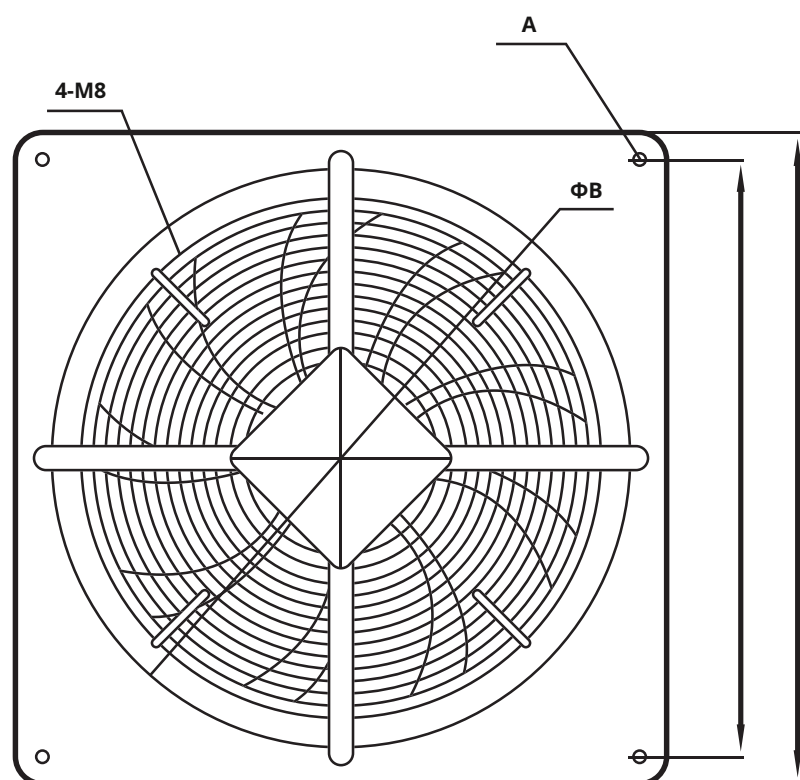
	A	ΦB	ΦC	ΦD	E.
FR-250-BG	80 ± 1	92	250_{-g}	275_{0}^{+5}	60 ± 1
FR-300-BG	116 ± 2	92	300_{-g}	320 a viacš	80_{0}^{+5}
FR-350-BG	134 ± 1	102	350_{-g}	370_{0}^{+5}	80_{0}^{+5}
FR-400-BG	147 ± 1	102	400_{-g}	420_{0}^{+5}	90_{0}^{+5}
FR-450-BG	160 ± 1	102	450_{-g}	470_{0}^{+5}	90_{0}^{+5}
FR-500-BG	143 ± 1	137	500_{-g}	520_{0}^{+5}	90_{0}^{+5}
FR-550-BG	158 ± 1	137	550_{-g}	575_{0}^{+5}	100_{0}^{+5}
FR-630-BG	178 ± 1	137	630_{-g}	650_{0}^{+5}	100_{0}^{+5}
FR-710-BG	240 ± 1	180	703_{-g}	770_{0}^{+5}	175_{0}^{+5}
FR-800-BG	240 ± 1	180	784_{-g}	857_{0}^{+5}	175_{0}^{+5}

AXIÁLNY VENTILÁTOR S BEZPEČNOSTNOU GRILOM



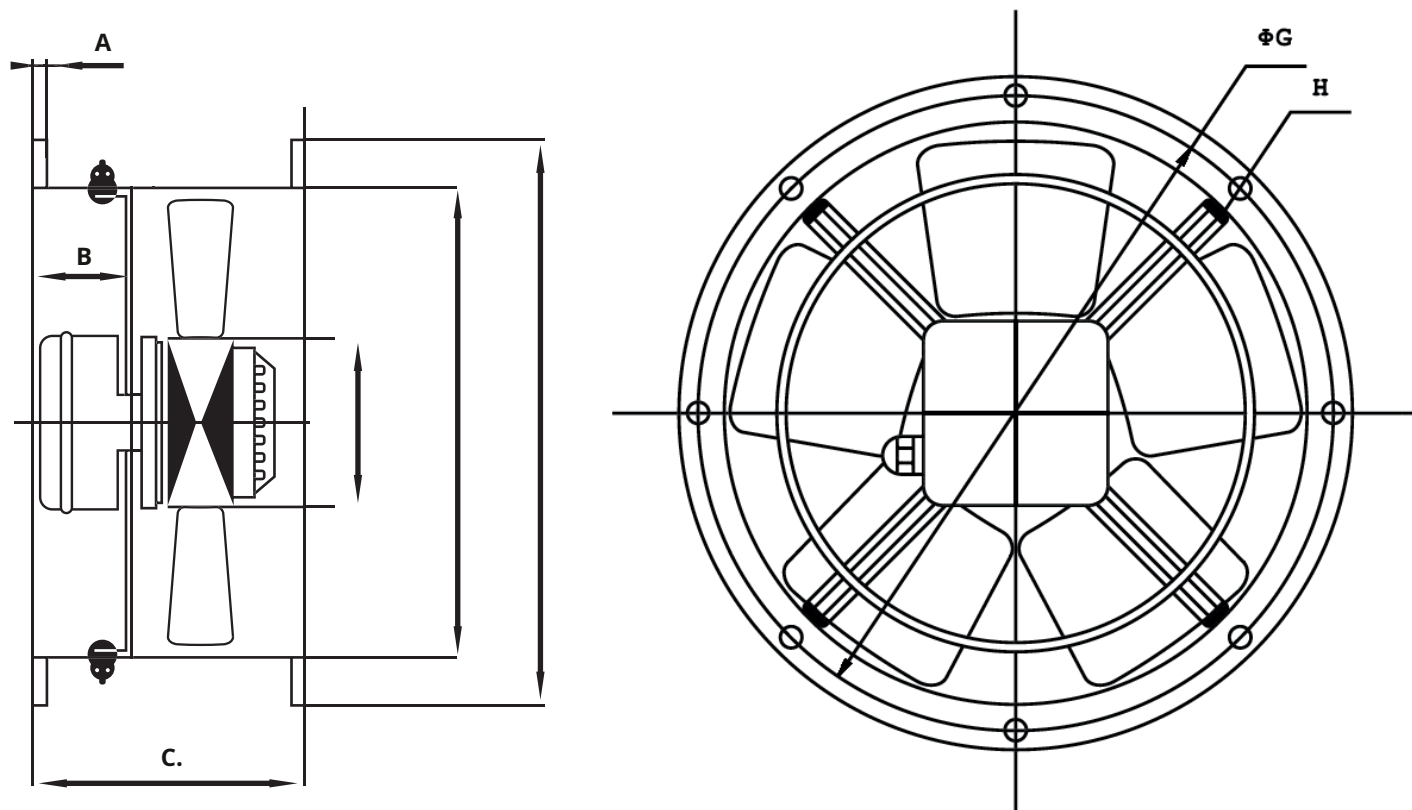
	A	ΦB	ΦC	ΦD	E.
FR-250-SG	80 ± 1	92	250_{-g}	275_{0}^{+5}	60 ± 1
FR-300-SG	116 ± 2	92	300_{-g}	320 a viacs	80_{0}^{+5}
FR-350-SG	134 ± 1	102	350_{-g}	370_{0}^{+5}	80_{0}^{+5}
FR-400-SG	147 ± 1	102	400_{-g}	420_{0}^{+5}	90_{0}^{+5}
FR-450-SG	160 ± 1	102	450_{-g}	470_{0}^{+5}	90_{0}^{+5}
FR-500-SG	143 ± 1	137	500_{-g}	520_{0}^{+5}	90_{0}^{+5}
FR-550-SG	158 ± 1	137	550_{-g}	575_{0}^{+5}	100_{0}^{+5}
FR-630-SG	178 ± 1	137	630_{-g}	650_{0}^{+5}	100_{0}^{+5}
FR-710-SG	240 ± 1	180	703_{-g}	770_{0}^{+5}	175_{0}^{+5}
FR-800-SG	240 ± 1	180	784_{-g}	857_{0}^{+5}	175_{0}^{+5}

ŠTVORCOVÉ BÝVANIE NÁPRAVY VENTILÁTORA



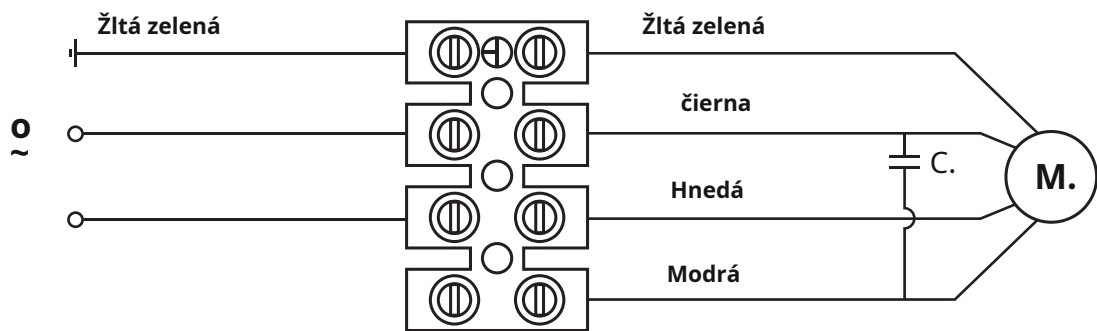
	A	ΦB	ΦC	ΦD	ΦE	ΦF	ΦG	ΦH	A
FR-200-BS	4xΦ7 _{0, -0,2}	260	260	310	92	193 _{0, -5}	203	210	68
FR-250-BS	4xΦ7 _{0, -0,2}	320	320	370	92	250 _{0, -5}	260	280	90
FR-300-BS	4xΦ7 _{0, -0,2}	380	380	430	92	300 _{0, -5}	315	325	90
FR-350-BS	4xΦ10,5 _{0, -0,2}	415	435	485	102	350 _{0, -5}	360	380	95
FR-400-BS	4xΦ10,5 _{0, -0,2}	470	490	540	102	400 _{0, -5}	410	430	110
FR-450-BS	4xΦ10,5 _{0, -0,2}	520	535	575	102	450 _{0, -5}	460	480	110
FR-500-BS	4xΦ10,5 _{0, -0,2}	580	615	655	137	500 _{0, -5}	510	530	115
FR-550-BS	4xΦ10,5 _{0, -0,2}	650	670	725	137	550 _{0, -5}	560	570	115
FR-630-BS	4xΦ10,5 _{0, -0,2}	730	750	805	137	630 _{0, -5}	640	660	125
FR-710-BS	4xΦ14,5 _{0, -0,2}	795	810	850	180	695 _{0, -5}	705	718	250
FR-800-BS	4xΦ14,5 _{0, -0,2}	950	910	970	180	784 ₀	795	830	265

VENTILÁTOR DUTÉHO NÁPRAVY

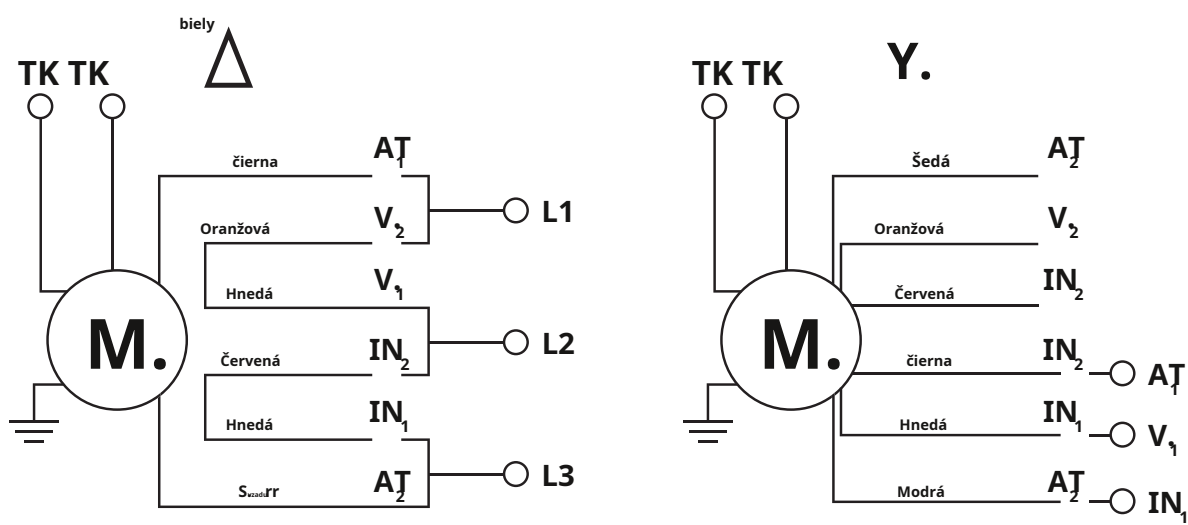


	A	B	C.	ΦD	ΦE	ΦF	ΦG	ΦH
FR-200-BC	8	60_{0+2}	180	92	205_{-8}	250	222,5	8-Φ7
FR-250-BC	8	60_{0+2}	180	92	250_{0+2}	306	285	8-Φ7
FR-300-BC	8	60_{0+2}	180	92	315	382	360	8 - 9,5
FR-350-BC	8	60_{0+2}	180	102	350	421	395,5	8 - 9,5
FR-400-BC	9	60_{0+2}	190	102	400	466	437	12 - 9,5
FR-450-BC	9	60_{0+2}	190	102	450	515	489,5	12 - 9,5
FR-500-BC	9	60	250	137	500	567	542	12 - Φ10,5
FR-550-BC	9	60	250	137	560	635	606	12.-10
FR-630-BC	9	60	250	137	630	705	675,5	12.-10

JEDNOFÁZOVÝ SYSTÉM



TROJFÁZOVÝ SYSTÉM



Záručný list

Sériové číslo zariadenia:	Presná adresa a miesto inštalácie zariadenia:
Pečať a podpis inštalačnej spoločnosti:	

Formulár sťažnosti

Spoločnosť, ktorá podala sťažnosť:	Dátum inštalácie:	Presná adresa a miesto inštalácie zariadenia:
	Dátum a okolnosti zistenia chyby:	
Spoločnosť, ktorá inštaluje zariadenie:		
Sériové číslo zariadenia:	Dátum podania reklamácie:	
Podrobný popis poruchy:		
Kontaktná osoba, telefónne číslo a / alebo e-mailová adresa:		

Služobný preukaz

Dátum oznámenia chyby:	Podrobný popis opravy:	Servisná pečiatka:
Dátum opravy:		

ReventonGroup Sp. z o. o., ul. Wyzwolenia 556, 43-340 Kozy, Poľsko

WWW.REVENTONGROUP.EU

biuro@reventongroup.eu

+ 48 33 482 74 97

+ 48 793 40 40 40