



Elektrické axiálne ventilátory

Os-Q
Axis-QR
Os-F
Axis-QA

Axis-QRA
Tubo-F
Tubo-M(Z)
Tubo-MA(Z)

SK

NÁVOD NA OBSLUHU



BLAUBERG
 Ventilatoren

OBSAH

Bezpečnostné požiadavky	2
Účel.....	4
Súprava na doručenie	4
Označovací kľúč	5
Technické dáta.....	5
Konštrukcia jednotky a princíp činnosti	10
Montáž a nastavenie	11
Pripojenie k elektrickej sieti	16
Technická údržba	19
Riešenie problémov.....	21
Predpisy o skladovaní a preprave	21
Záruka výrobcu	22
Osvedčenie o prijatí.....	23
Informácie o predajcovi	23
Inštalčný certifikát	23
Záručný list.....	23

Tento návod na obsluhu je hlavným prevádzkovým dokumentom určeným pre technický personál, personál údržby a obsluhu.

Návod obsahuje informácie o účele, technických detailoch, princípe fungovania, konštrukcii a inštalácii Axis-Q / Axis-QR / Axis-F / Axis-QA / Axis-QRA / Tubo-F / Tubo-M(Z) / Jednotka Tubo-MA(Z) a všetky jej modifikácie.

Technický a údržbársky personál musí mať teoretické a praktické vzdelanie v oblasti ventilačných systémov a musí byť schopný pracovať v súlade s pravidlami bezpečnosti na pracovisku, ako aj stavebnými normami a normami platnými na území krajiny.

BEZPEČNOSTNÉ POŽIADAVKY

Pri inštalácii a prevádzke jednotky musia byť dodržané všetky požiadavky návodu na obsluhu, ako aj ustanovenia všetkých príslušných miestnych a národných stavebných, elektrických a technických noriem a noriem.

Pred akýmkoľvek pripojením, servisom, údržbou a opravou odpojte jednotku od napájania.

Montáž môžu vykonávať len kvalifikovaní elektrikári s pracovným povolením pre elektrické jednotky do 1000 V. Pred začatím prác si pozorne prečítajte tento návod na použitie. Pred začatím inštalácie skontrolujte, či jednotka nemá viditeľné poškodenie obežného kolesa, krytu a mriežky. Vo vnútri skrine nesmú byť žiadne cudzie predmety, ktoré by mohli poškodiť lopatky obežného kolesa.

Pri montáži jednotky sa vyhnite stlačeniu krytu! Deformácia krytu môže spôsobiť zaseknutie motora a nadmerný hluk.

Zneužitie jednotky a akékoľvek neoprávnené úpravy nie sú povolené. Nevystavujte jednotku nepriaznivým poveternostným vplyvom (dážď, slnko atď.).

Prepravovaný vzduch nesmie obsahovať prach ani iné pevné nečistoty, lepkavé látky alebo vláknité materiály.

Nepoužívajte jednotku v nebezpečnom alebo výbušnom prostredí obsahujúcom lieh, benzín, insekticídy atď.

Nezatvárajte ani neblokujte nasávacie alebo odsávacie otvory, aby ste zabezpečili účinné prúdenie vzduchu. Nesadajte si na jednotku a nekladte na ňu predmety.

Informácie v tomto návode na obsluhu boli správne v čase prípravy dokumentu. Spoločnosť si vyhradzuje právo kedykoľvek upraviť technické charakteristiky, dizajn alebo konfiguráciu svojich produktov tak, aby zahŕňali najnovší technologický vývoj.

Nikdy sa nedotýkajte zariadenia mokkými alebo vlhkými rukami.

Nikdy sa nedotýkajte jednotky, keď ste bosí.

Pripojenie k elektrickej sieti musí byť vykonané cez odpájacie zariadenie, ktoré je integrované do pevného elektroinštalácie v súlade s pravidlami zapojenia pre projektovanie elektrických jednotiek a má oddelenie kontaktov vo všetkých póloch, ktoré umožňuje úplné odpojenie pri prepätí kategórie III. .

UPOZORNENIE: Aby sa predišlo ohrozeniu bezpečnosti v dôsledku neúmyselného resetovania tepelnej poistky, táto jednotka nesmie byť napájaná cez externé spínacie zariadenie, ako je časovač, ani pripojená k obvodu, ktorý sa pravidelne zapína a vypína užitočnosť.

Toto zariadenie nie je určené na používanie osobami (vrátane detí) so zníženými fyzickými, zmyslovými alebo duševnými schopnosťami alebo nedostatkom skúseností a znalostí, pokiaľ nie sú pod dohľadom osoby zodpovednej za ich bezpečnosť alebo im nedala pokyny týkajúce sa používania zariadenia.

Deti by mali byť pod dozorom, aby sa zabezpečilo, že sa s jednotkou nebudú hrať.

Je potrebné prijať opatrenia, aby sa zabránilo spätnému toku plynov do miestnosti z otvoreného dymovodu alebo iných spotrebičov spaľujúcich palivo.

Pred odstránením krytu sa uistite, že je jednotka vypnutá zo siete.

UPOZORNENIE: Ak dôjde k akýmkoľvek neobvyklým oscilačným pohybom, okamžite prestaňte jednotku používať a kontaktujte výrobcu, jeho servisného zástupcu alebo vhodne kvalifikované osoby.

Výmenu dielov zariadenia bezpečnostného závesného systému musí vykonať výrobca, jeho servisný zástupca alebo vhodne kvalifikované osoby.



**VÝROBOK MUSÍ BYŤ LIKVIDOVANÝ SAMOSTATNE NA KONCI ŽIVOTA.
NELIKVIDUJTE JEDNOTKU AKO NETRIEDENÝ DOMÁCI ODPAD.**

ÚČEL



JEDNOTKU BY NEMALI OBSLUHOVAŤ DETI ALEBO OSOBY SO ZNÍŽENÝMI FYZICKÝMI, DUŠEVNÝMI ALEBO ZMYSLOVÝMI SCHOPNOSŤAMI, ALEBO OSOBY BEZ VHODNÝCH TRÉNING.

JEDNOTKU MUSÍ NAINŠTALOVAŤ A PRIPOJIŤ LEN SPRÁVNE KVALIFIKOVANÝ PERSONÁL PO VHODNOM BRÍFINGU.

VOĽBA MIESTA INŠTALÁCIE JEDNOTKY MUSÍ BRÁNIŤ NEOPRÁVNENÉMU PRÍSTUPU PRE DETI BEZ DOZORU.

Elektrické axiálne ventilátory sú určené pre priame odsávanie vnútorného vonkajšieho vzduchu a privod čerstvého vonkajšieho vzduchu do priestorov. Jednotka je komponent a nie je určená na samostatnú prevádzku.

Jednotka je dimenzovaná na nepretržitú prevádzku.

Dopravovaný vzduch nesmie obsahovať žiadne horľavé alebo výbušné zmesi, vyparovanie chemikálií, lepkavé látky, vláknité materiály, hrubý prach, častice sadzí a olejov alebo prostredia priaznivé pre tvorbu nebezpečných látok (toxické látky, prach, choroboplodné zárodky).

DORUČOVACIA SÚPRAVA

Axis-Q / Axis-QR / Axis-F / Axis-QA / Axis-QRA

NÁZOV	NUMBER
Ventilátor	1 kus
Návod na obsluhu	1 kus
Balenie	1 kus

Tubo-F / Tubo-M(Z) / Tubo-MA(Z)

NÁZOV	NUMBER
Ventilátor	1 kus
Montážne konzoly	2 kusy
Návod na obsluhu	1 kus
Balenie	1 kus

OZNAČOVACÍ KLÚČ

Príklad označenia: **Axis-Q 200 4 E****Model**

Axis-Q: axiálne ventilátory so štvorcovým tanierom

Axis-QR: axiálne ventilátory s kruhovou doskou

Axis-F: potrubný axiálny ventilátor s pripojovacou prírubou

Tubo-F: potrubný axiálny ventilátor

Štandardná veľkosť

200, 250, 300, 350, 400, 450, 500, 550, 630, 710, 800

Počet pólov

2, 4, 6, 8

Fázy

E: jednofázový

D: trojfázový

Príklad označenia: **Axis-QA 200****Model**

Axis-QA: axiálny ventilátor so štvorcovou doskou

Axis-QRA: axiálny ventilátor s okrúhlym tanierom

Tubo-M: potrubný axiálny ventilátor v kovovom kryte potiahnutom polymérom

Tubo-MZ: potrubný axiálny ventilátor v skrini z pozinkovanej ocele

Tubo-MA: potrubný axiálny ventilátor v kovovom plášti potiahnutom polymérom, vlnité okraje

Tubo-MAZ: potrubný axiálny ventilátor v skrini z pozinkovanej ocele, vlnité okraje

Štandardná veľkosť

150, 200, 250, 315

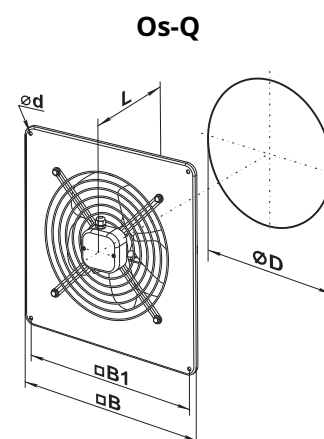
TECHNICKÉ DÁTA

Jednotka je klasifikovaná ako elektrický spotrebič triedy I.

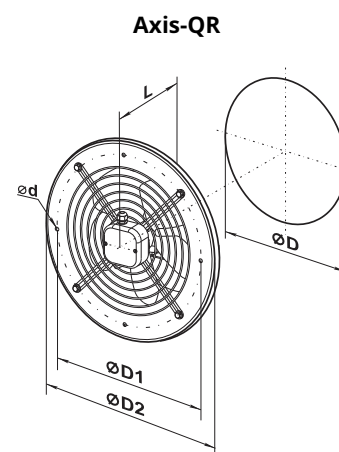
Korozívna agresivita manipulovaných stredných až uhlíkových ocelí bežnej kvality musí byť rovnaká ako agresivita vzduchu pri teplotách od -25 °C do +40/60 °C. Okrem toho musia byť manipulované médiá zbavené prachu a iných tvrdých nečistôt, ako aj lepkavých látok a vlákňitých materiálov.



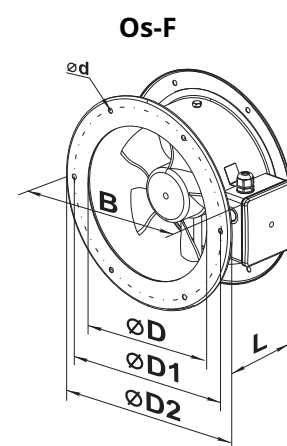
Model	Rozměry [mm]					Hmotnost' [kg]
	Ø D	Ø d	B	B1	L	
Axis-Q 200 2E	210	7	312	260	125	3.0
Axis-Q 250 2E / Axis-Q 250 2D	260	7	370	320	135	4.0
Axis-Q 250 4E / Axis-Q 250 4D	260	7	370	320	135	3.5
Axis-Q 300 4E / Axis-Q 300 4D	317	9	430	380	145	6,1 / 5,4
Axis-Q 300 4E / Axis-Q 300 4D	317	9	430	380	145	5,0 / 5,4
Axis-Q 350 4E / Axis-Q 350 4D	374	9	485	435	165	7.8
Axis-Q 400 4E / Axis-Q 400 4D	416	9	540	490	220	8.8
Axis-Q 450 4E / Axis-Q 450 4D Axis-Q 450 6E / Axis-Q 450 6D	465	11	576	535	230	10.5
Axis-Q 500 4E / Axis-Q 500 4D Axis-Q 500 6E / Axis-Q 500 6D	520	11	655	615	250	14,0
Axis-Q 550 4E / Axis-Q 550 4D Axis-Q 550 6E / Axis-Q 550 6D	570	11	725	675	260	16.5
Axis-Q 630 4E / Axis-Q 630 4D Axis-Q 630 6E / Axis-Q 630 6D	650	11	800	710	275	20.0
Axis-Q 710 6D / Axis-Q 710 8D	725	13	900	810	350	33,0
Axis-Q 800 6D / Axis-Q 800 8D	800	13	970	910	350	44,0



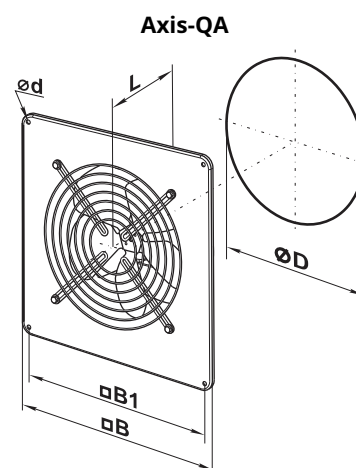
Model	Rozměry [mm]					Hmotnost' [kg]
	Ø D	Ø D1	Ø D2	Ø d	L	
Axis-QR 200 2E	210	250	280	7	125	2.8
Axis-QR 250 2E / Axis-QR 250 2D	260	295	340	7	135	3.8
Axis-QR 250 4E / Axis-QR 250 4D	260	295	340	7	135	3.4
Axis-QR 300 2E / Axis-QR 300 2D	317	380	397	9	145	5,9 / 5,1
Axis-QR 300 4E / Axis-QR 300 4D	317	380	397	9	145	5,0 / 5,1
Axis-QR 350 4E / Axis-QR 350 4D	374	442	460	9	165	7.5
Axis-QR 400 4E / Axis-QR 400 4D	417	504	528	9	220	8.5
Axis-QR 450 4E / Axis-QR 450 4D Axis-QR 450 6E / Axis-QR 450 6D	465	578	607	11	230	10,0
Axis-QR 500 4E / Axis-QR 500 4D Axis-QR 500 6E / Axis-QR 500 6D	520	590	655	11	250	14,0
Axis-QR 550 4E / Axis-QR 550 4D Axis-QR 550 6E / Axis-QR 550 6D	570	645	710	11	260	16.5
Axis-QR 630 4E / Axis-QR 630 4D Axis-QR 630 6E / Axis-QR 630 6D	650	760	800	11	275	20.0
Axis-QR 710 6D / Axis-QR 710 8D	725	820	890	13	350	31,0
Axis-QR 800 6D / Axis-QR 800 8D	800	900	970	13	350	42,0



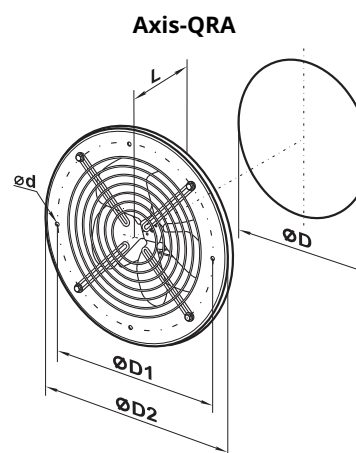
Model	Rozmery [mm]						Hmotnosť [kg]
	Ø D	Ø D1	Ø D2	Ø d	B	L	
Axis-F 200 2E	205	235	255	7	290	120	3.0
Axis-F 250 2E/Axis-F 250 2D	260	286	306	7	340	150	3.9
Axis-F 250 4E/Axis-F 250 4D	260	286	306	7	340	150	4.0
Axis-F 300 2E/Axis-F 300 2D	310	356	382	7	410	160	6,2 / 5,7
Axis-F 300 4E/Axis-F 300 4D	310	356	382	7	410	160	6.2
Axis-F 350 4E/Axis-F 350 4D	362	395	421	9.5	450	160	7.7
Axis-F 400 4E/Axis-F 400 4D	412	438	465	9.5	500	170	8.1
Axis-F 450 4E/Axis-F 450 4D Axis-F 450 6E/Axis-F 450 6D	462	487	515	9.5	550	200	9.1
Axis-F 500 4E/Axis-F 500 4D Axis-F 500 6E/Axis-F 500 6D	515	541	570	9.5	600	220	11.0
Axis-F 550 4E/Axis-F 550 4D Axis-F 550 6E/Axis-F 550 6D	565	605	636	11.5	660	230	13.9
Axis-F 630 4E/Axis-F 630 4D Axis-F 630 6E/Axis-F 630 6D	645	674	715	11.5	740	250	16.4
Axis-F 710 6D/Axis-F 710 8D	725	767	805	11.5	835	250	30,0
Axis-F 800 6D/Axis-F 800 8D	800	845	880	11.5	910	280	40,0



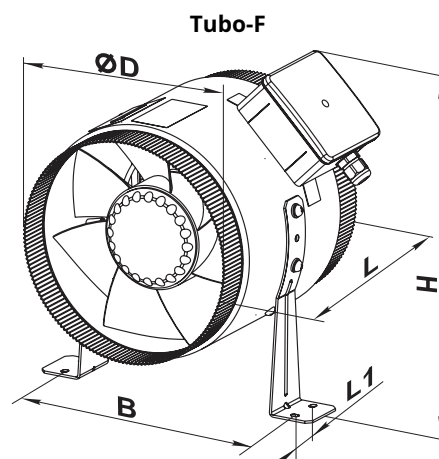
Model	Rozmery [mm]					Hmotnosť [kg]
	Ø D	Ø d	B	B1	L	
Axis-QA 150	162	7	250	210	120	2.5
Axis-QA 200	208	7	312	260	120	3.0
Axis-QA 250	262	7	370	320	140	3.5
Axis-QA 315	312	9	430	380	170	6.1



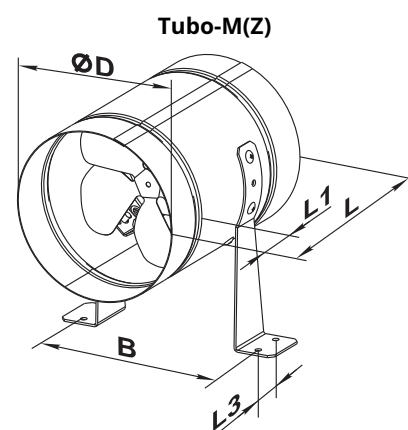
Model	Rozmery [mm]					Hmotnosť [kg]
	Ø D	Ø D1	Ø D2	Ø d	L	
Axis-QRA 150	162	190	220	7	120	2.5
Axis-QRA 200	208	270	300	7	120	2.5
Axis-QRA 250	262	330	360	7	140	3.0
Axis-QRA 315	312	390	420	9	170	5.1



Model	Rozmery [mm]					Hmotnosť [kg]
	Ø D	B	L	H	L1	
Tubo-F 200 2E	199	227	220	300	30	3.5
Tubo-F 250 2E	249	282	250	320	30	4.5
Tubo-F 250 4E	249	282	250	320	30	4.5
Tubo-F 300 2E	299	326	250	390	40	6.3
Tubo-F 300 4E	299	326	250	390	40	6.3
Tubo-F 350 4E	349	378	300	410	40	8.4

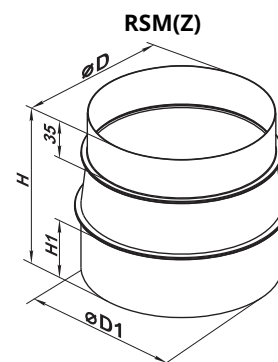


Model	Rozmery [mm]					Hmotnosť [kg]
	Ø D	B	L	L1	L3	
Tubo-M(Z) 150	162	183	220	40	30	1.8
Tubo-M(Z) 200	208	228	220	40	30	2.4
Tubo-M(Z) 250	262	283	270	55	30	3.7
Tubo-M(Z) 315	315	337	278	55	40	4.9

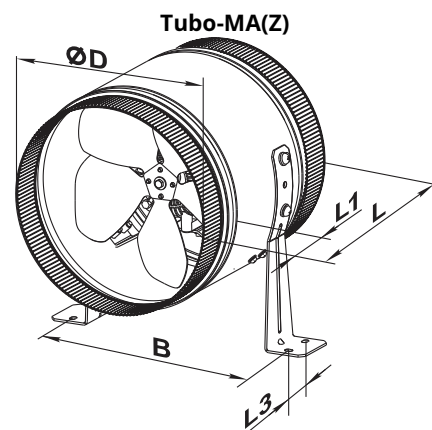


The **Tubo-M(Z)** ventilátory sú vybavené **RSM(Z)** (oceľ potiahnutá polymérom, pozinkovaná oceľ) redukcie na pripojenie na vzduchové potrubie 150 mm, 200 mm a 250 mm. Redukcie nie sú súčasťou dodávky a je potrebné ich objednať samostatne.

Model	Rozmery [mm]				Hmotnosť [kg]
	Ø D	Ø D1	H	H1	
RSM(Z) 148/158	148	158	140	55	0,3
RSM(Z) 198/204	198	204	140	55	0,4
RSM(Z) 248/258	248	258	150	65	0,42

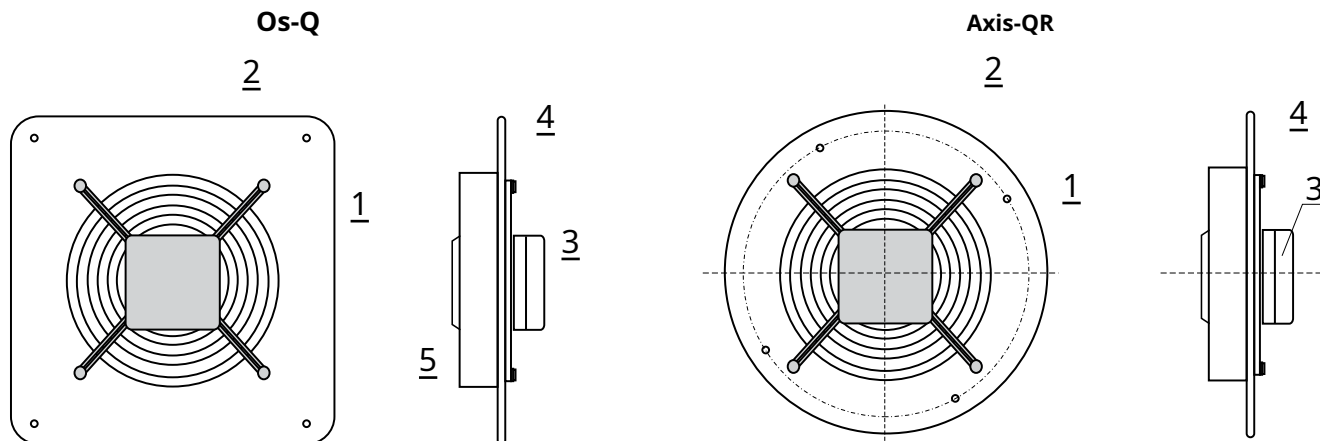


Model	Rozmery [mm]					Hmotnosť [kg]
	Ø D	B	L	L1	L3	
Tubo-MA(Z) 150	149	183	220	35	30	1.8
Tubo-MA(Z) 200	299	228	220	35	30	2.4
Tubo-MA(Z) 250	249	283	270	35	30	3.7

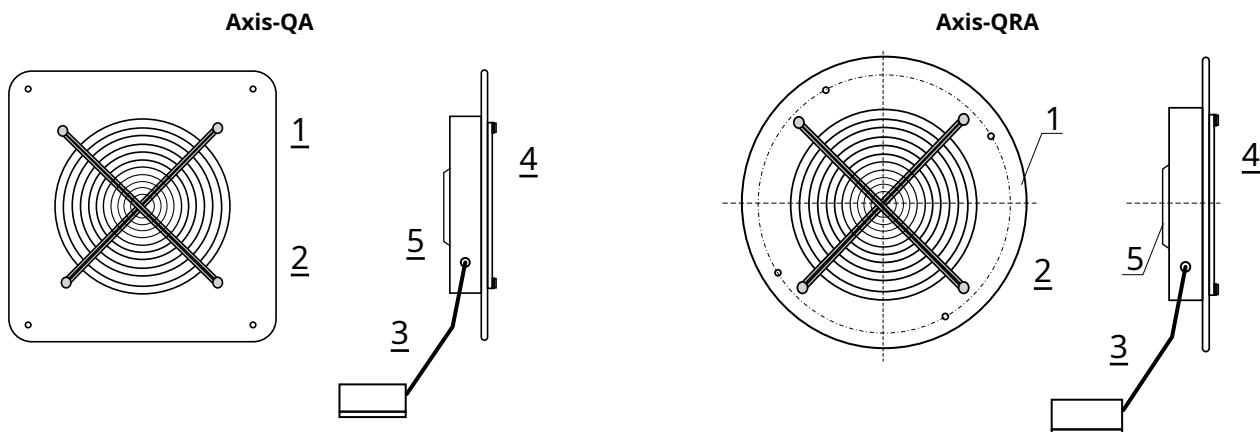


NÁVRH JEDNOTKY A PRINCÍP PREVÁDZKY

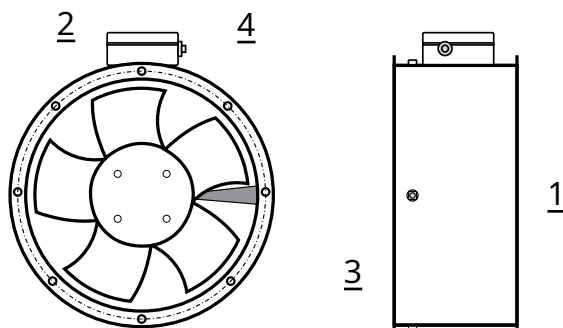
The **Os-Qa****Axis-QR** ventilátory pozostávajú z plášťa 1 so štvorcovou alebo kruhovou prírubou s mriežkou upevnenou skrutkami 4 a doplnené o elektromotor a obežné koleso 5. Smer otáčania obežného kolesa závisí od typu elektromotora a použitého vonkajšieho rotora. Skrutky pripevňujúce obežné koleso k mriežke slúžia zároveň ako upevňovacie skrutky pre svorkovnicu 3. Niektoré modely môžu byť vybavené káblom so svorkovnicou pre diaľkové pripojenie. Puzdro má otvor so závitom M4 a žltozelené káble na pripojenie k ochrannému uzemňovaciemu obvodu.



The **Axis-Qa****Axis-QRa** ventilátory pozostávajú z plášťa 1 vyrobeného z nehrdzavejúcej ocele potiahnutej polymérom so štvorcom (**Axis-Qa**) alebo okrúhle (**Axis-QRa**) prírubou, ku ktorej je mriežka 2 pripevnená skrutkami 4. Motor a obežné koleso 5 sú namontované na konzole vo vnútri skrine. Ventilátory sú vybavené svorkovnicou s káblom pre diaľkové pripojenie.

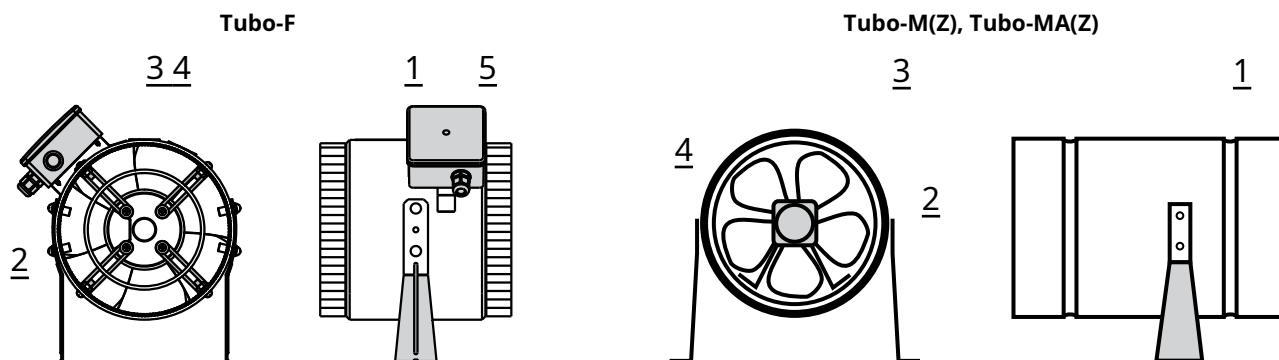


The **Os-F** ventilátor pozostáva z plášťa 1 s okrúhlymi prírubami na oboch stranách, ktoré zaistujú spojenie pre krížový kus s elektromotorom a obežným kolesom 4 upevneným skrutkami 3. Smer otáčania obežného kolesa závisí od typu použitého elektromotora. Kryt elektromotora má otvor so závitom M4 a žltozelené káble na pripojenie k ochrannému uzemňovaciemu obvodu.



Ventilátory Tubo-F, Tubo-M(Z), Tubo-MA(Z).

Konzoly 2 sú pripevnené k skriní pomocou skrutiek 1. Elektromotor s obežným kolesom 4 je namontovaný na konzole 3 vo vnútri skrine. Svorkovnica 5 namontovaná na **Tubo-F** kryt ventilátora umožňuje pripojenie k elektrickej sieti.



MONTÁŽ A NASTAVENIE

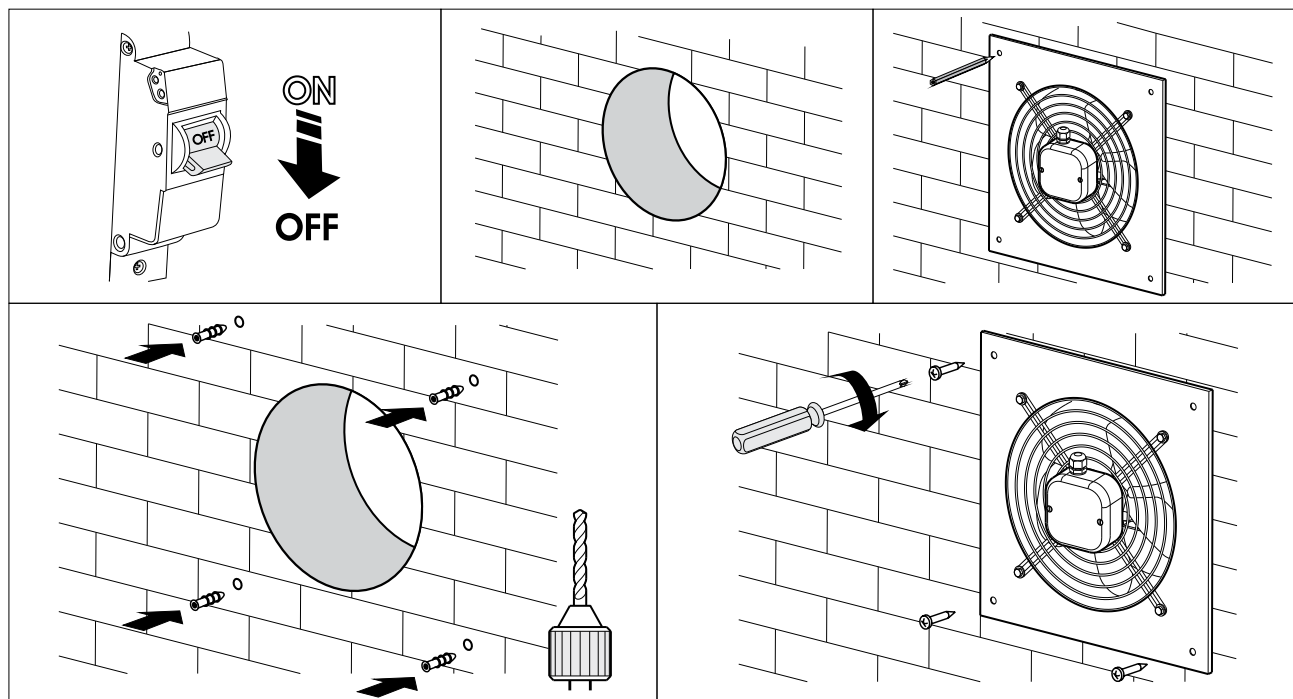
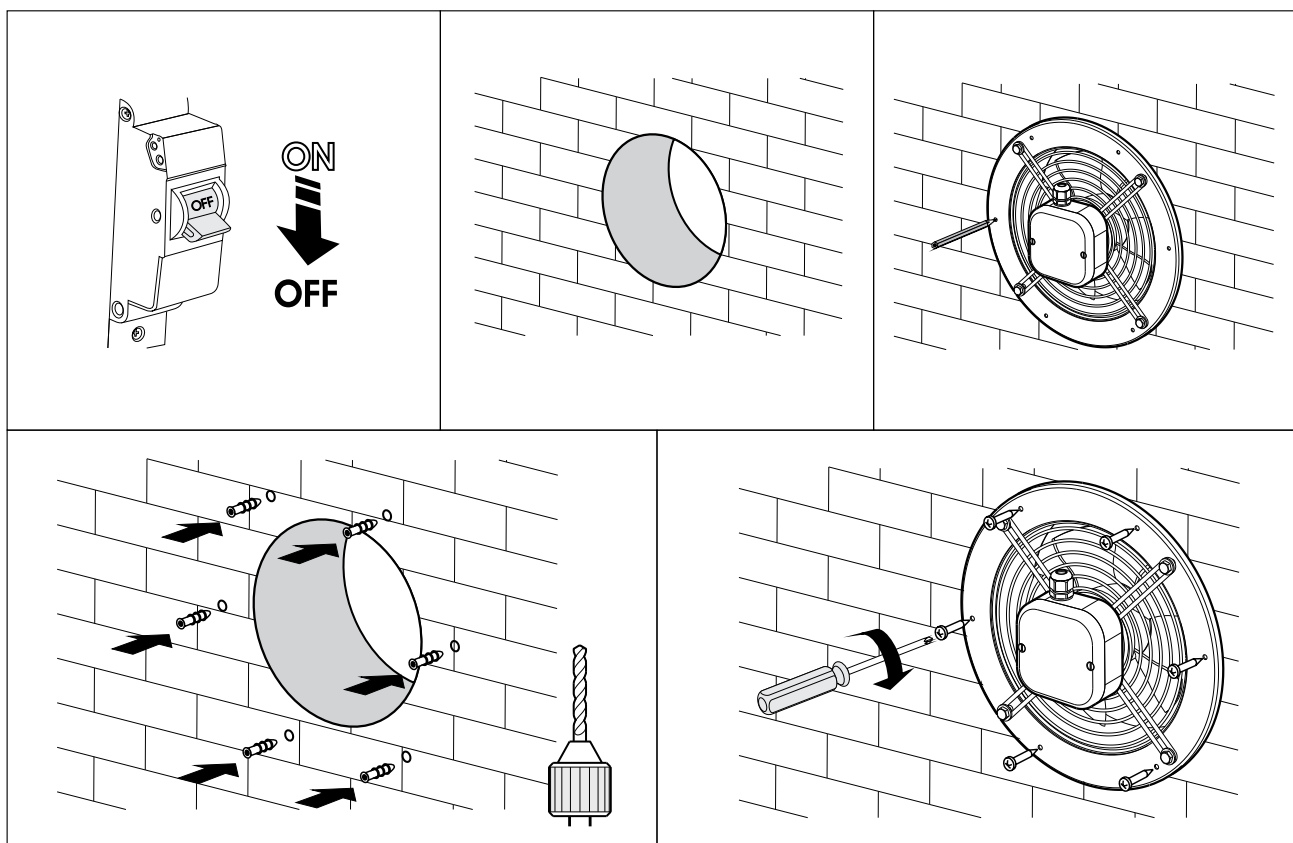


**PRED MONTÁŽOU SA UISTITE, ŽE OBAL NEOBSAHUJE ŽIADNE CUDZIE
PREDMETY (NAPR. FÓLIA, PAPIER).**

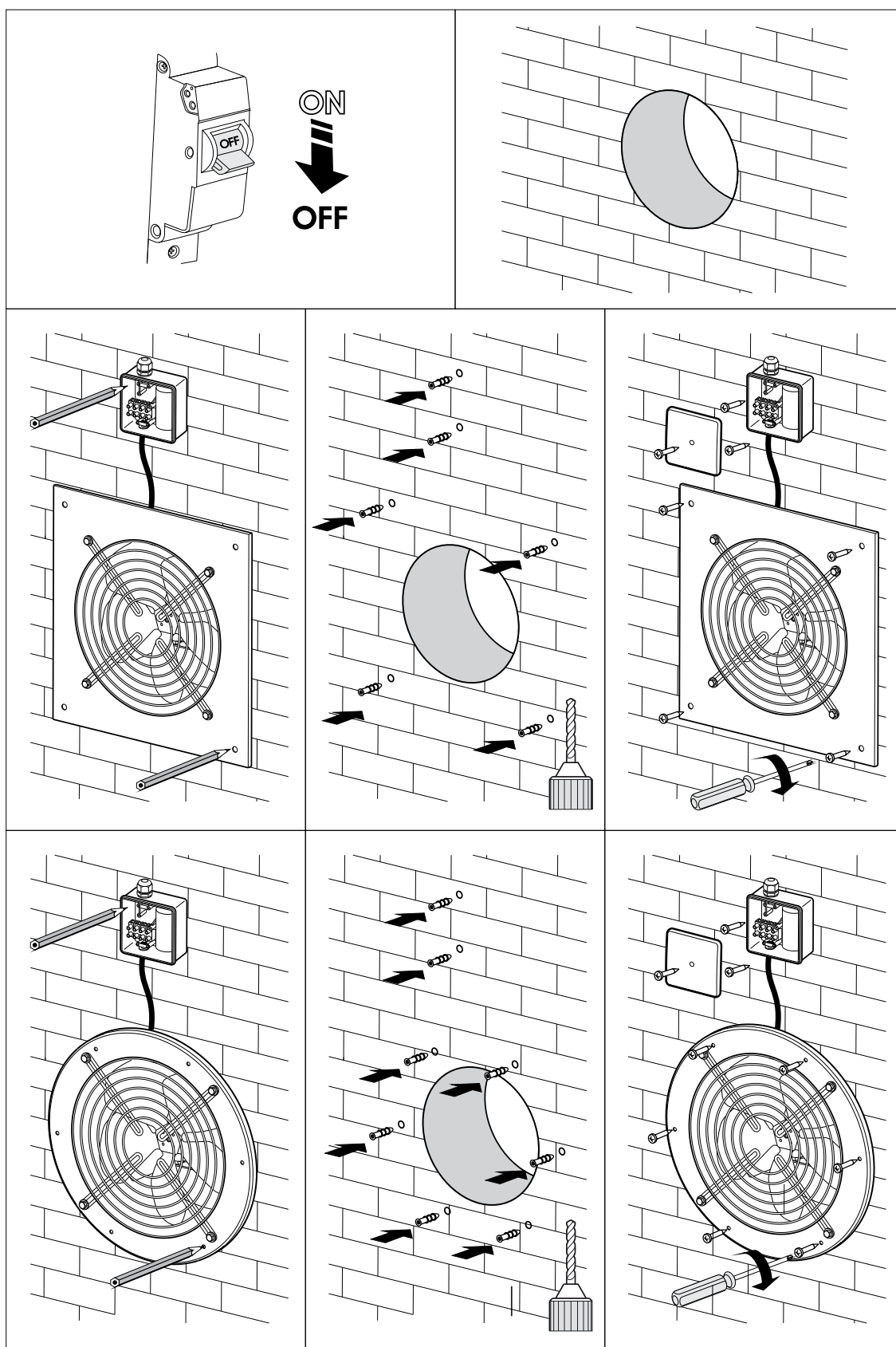


**POČAS INŠTALÁCIE JEDNOTKY ZABEZPEČTE NÁSLEDNÝ POHODLNÝ PRÍSTUP
ÚDRŽBA A OPRAVY.**

- Rozbaľte ventilátor a skontrolujte, či nedošlo k prerezaniu elektrických vodičov a prasklinám v izolácii. Skontrolujte kryt ventilátora, aby ste sa uistili, že nemá žiadne praskliny a deformácie. Uvedte obežné koleso do pohybu a skontrolujte, či sa voľne otáča bez zachytenia o vstupnú prírubu a puzdro.
 - Pred zapnutím ventilátora sa uistite, že parametre siete zodpovedajú technickým údajom na štítku ventilátora pripevnenom na ochrannom kryte.
 - Montážne miesta ventilátora musia umožňovať primeraný prístup pre údržbu, technický servis a výmenu.
 - Keď prevádzkové podmienky môžu viesť k vniknutiu vody, ventilátory musia byť vybavené primeranou ochranou. Ventilátory môžu byť napríklad inštalované pod prístreškom alebo strechou.
 - Keďže ventilátor patrí do triedy 1 z hľadiska ochrany pred elektrickým nebezpečenstvom, je nevyhnutné správne uzemnenie: na uzemnenie zariadenia pripojte svorku  ochrannému uzemňovaciemu obvodu.
- Ventilátory sa inštalujú na povrch steny pomocou montážneho puzdra s upevňovacími otvormi:
- **Os-Q, Axis-QA**, séria so štvorcovým puzdrom — 4 otvory.
 - **Axis-QR, Axis-QRA** séria s okrúhlym puzdrom — 6 otvorov.

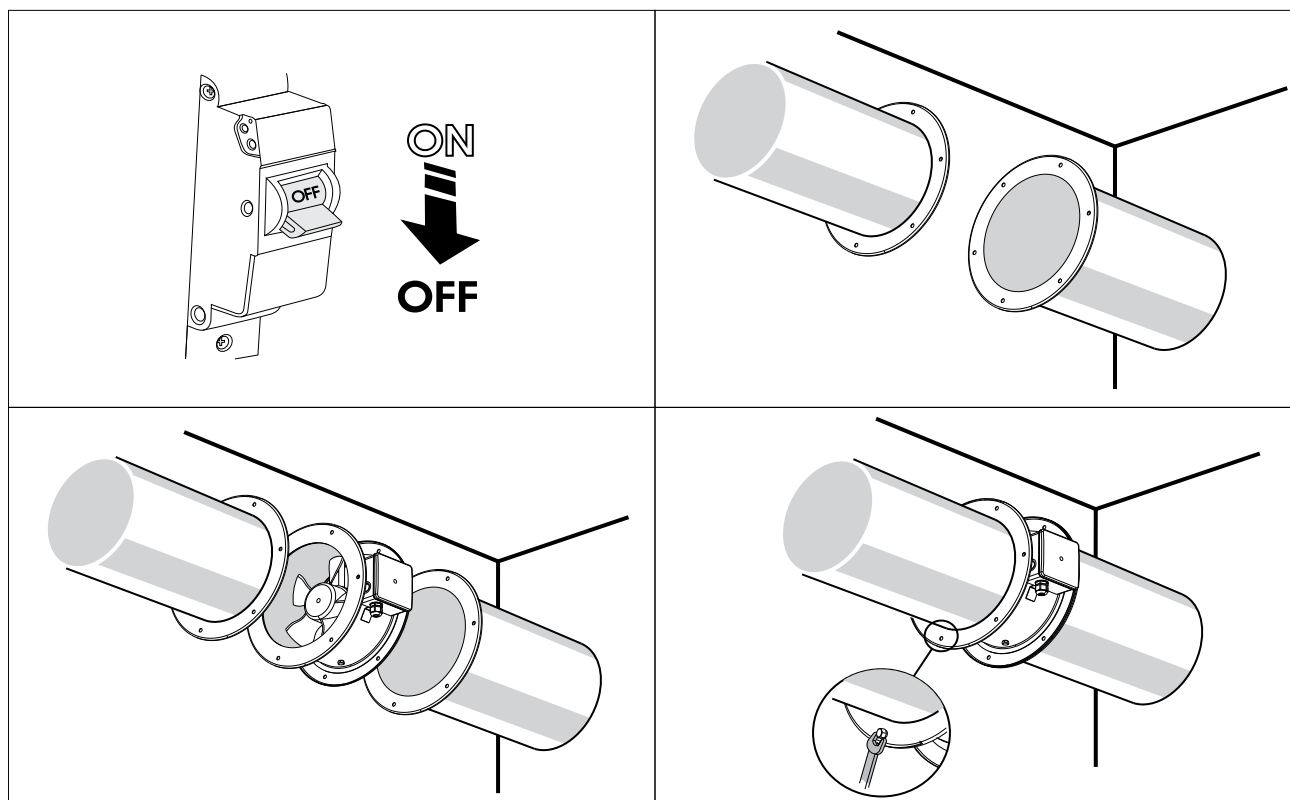
Inštalácia ventilátora Axis-Q**Inštalácia ventilátora Axis-QR**

Inštalácia ventilátora Axis-QA a Axis-QRA

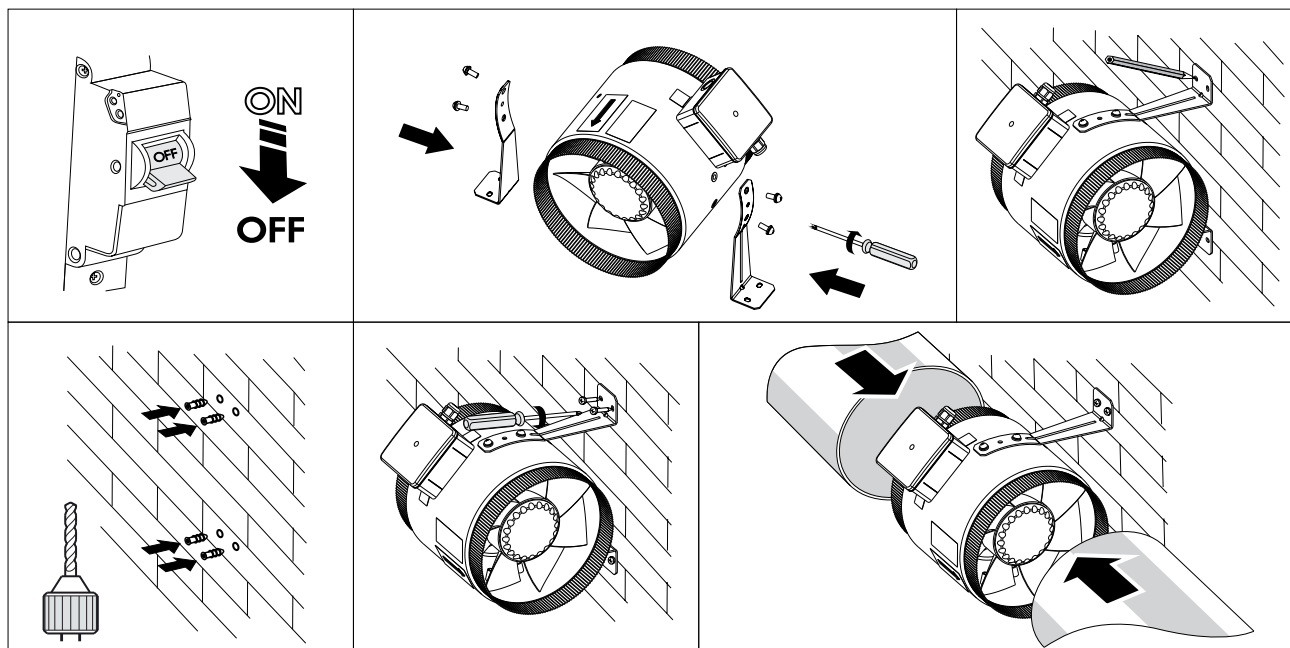


Inštalácia ventilátora Axis-F

Ventilátory sa inštalujú do vzduchovodov pomocou pripojovacích prírub. Ventilátor musí byť inštalovaný tak, aby smer šípky zobrazený na kryte zodpovedal smeru prúdenia vzduchu v systéme. Napájanie sa dodáva cez svorkovnicu s diaľkovým ovládaním.

**Inštalácia ventilátora Tubo-F a Tubo-MA(Z).**

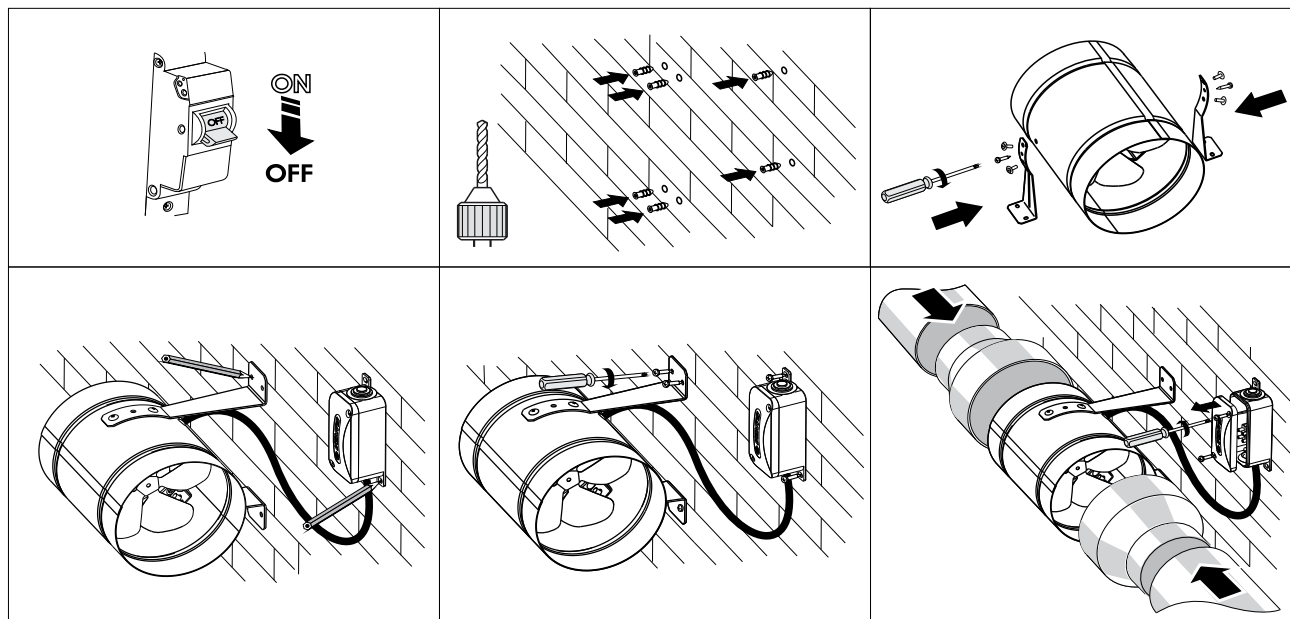
Ventilátory sa inštalujú do vzduchovodov pomocou príchytiek. Súčasťou dodávky sú montážne konzoly na pripevnenie jednotiek na strop alebo stenu. Napájanie je dodávané cez externú svorkovnicu namontovanú na skrini ventilátora.



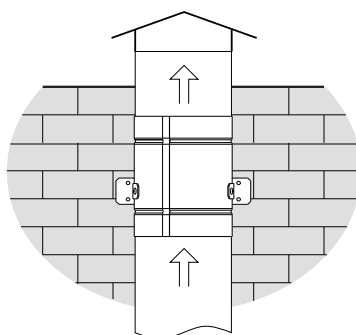
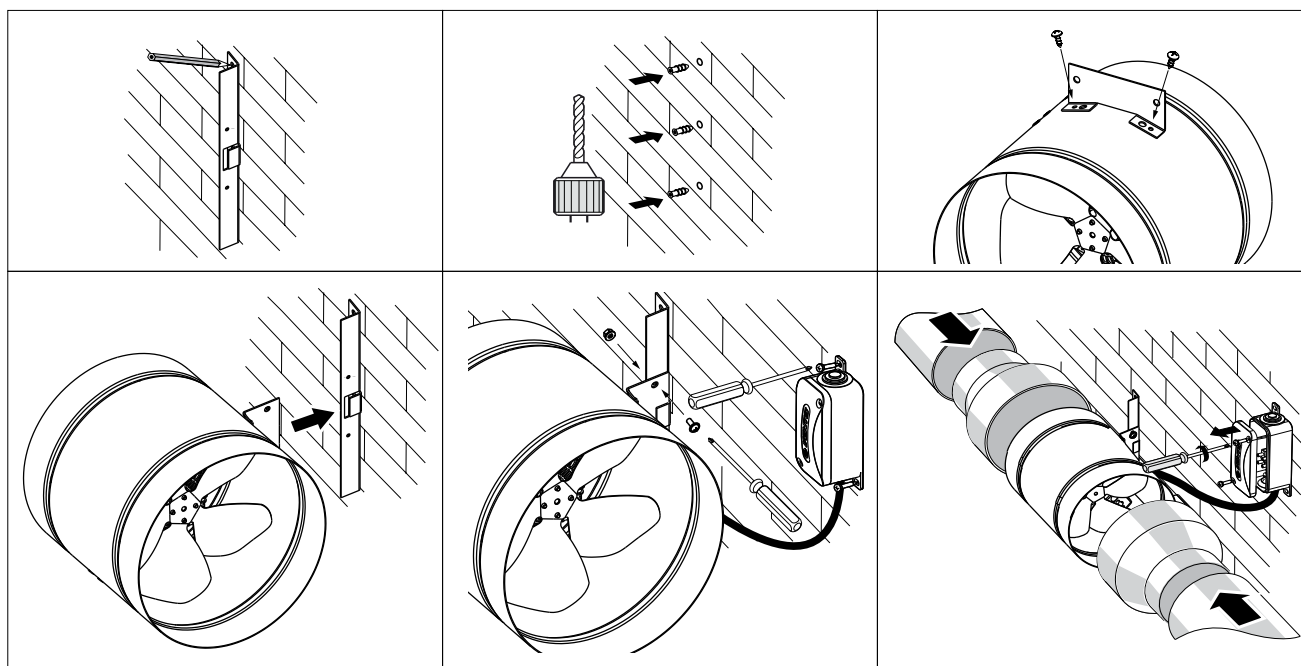
Inštalácia ventilátora Tubo-M(Z).

Ventilátory sa inštalujú do vzduchového potrubia pomocou **RSM(Z)** redukcia, ktorá umožňuje spájanie potrubí rôznych priemerov. Po dokončení je zostava zaistená svorkami. Napájanie je dodávané cez svorkovnicu na skrini ventilátora. The **Tubo-M(Z)** Dodávka obsahuje montážne konzoly na pripevnenie jednotky k montážnemu povrchu. V závislosti od dodávky sú možné dve možnosti montáže:

1.



2. Poznámka: Miesto upevnenia montážnej konzoly na skrini ventilátora musí byť zvolené tak, aby skrutky nebránili voľnému otáčaniu obežného kola.



PRIPOJENIE K ELEKTRICKEJ SIETI



PRED AKÝKOLVEK OPERÁCIOU S JEDNOTKOU ODPOJTE NAPÁJANIE.

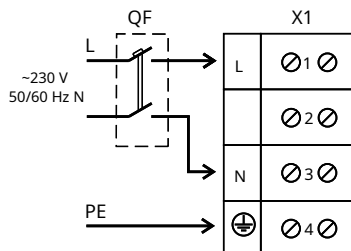
PRIPOJENIE JEDNOTKY K ELEKTRICKEJ SIETI UMOŽŇUJE KVALIFIKOVANÝ ELEKTRIKÁR S POVOLENÍM NA PRÁCU PRE ELEKTRICKÉ JEDNOTKY DO 1000 V PO POZORNÉ ČÍTANIE TOHTO NÁVODU NA POUŽÍVANIE.

MENOVÉ ELEKTRICKÉ PARAMETRE JEDNOTKY SÚ UVEDENÉ NA ŠTÍTOK VÝROBCU.

- Jednotka je dimenzovaná na pripojenie k elektrickej sieti s parametrami uvedenými v časti «Technické špecifikácie», podľa schémy zapojenia.
- Pripojenie musí byť vykonané pomocou trvanlivých, izolovaných a tepelne odolných vodičov (káble, vodiče). Skutočný výber prierezu vodiča musí byť založený na maximálnom zaťažovacom prúde, maximálnej teplote vodiča v závislosti od typu vodiča, izolácie, dĺžky a spôsobu inštalácie.
- Externý napájací vstup musí byť vybavený automatickým ističom (QF) zabudovaným do stacionárneho vedenia, aby sa okruh otvoril v prípade preťaženia alebo skratu. Poloha externého automatického ističa musí zabezpečiť voľný prístup pre rýchle vypnutie jednotky. Vypínací prúd automatického ističa musí prekročiť maximálny odber prúdu jednotky (pozrite si časť «Technické údaje» alebo štítok jednotky). Odporúčaný vypínací prúd ističa je nasledujúci prúd v riadku štandardného vypínacieho prúdu po maximálnom prúde pripojenej jednotky. Istič nie je súčasťou dodávky a je možné ho objednať samostatne.

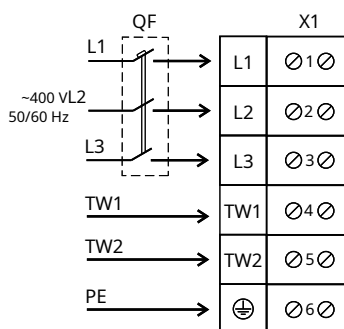
Pripojenie

Ventilátory Axis-Q, Axis-QR, Axis-F,
Tubo-F s jednofázovým motorom



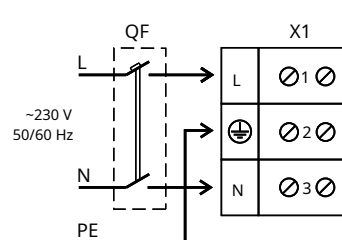
Pripojenie

Ventilátory Axis-Q, Axis-QR,
Axis-F s trojfázovým motorom

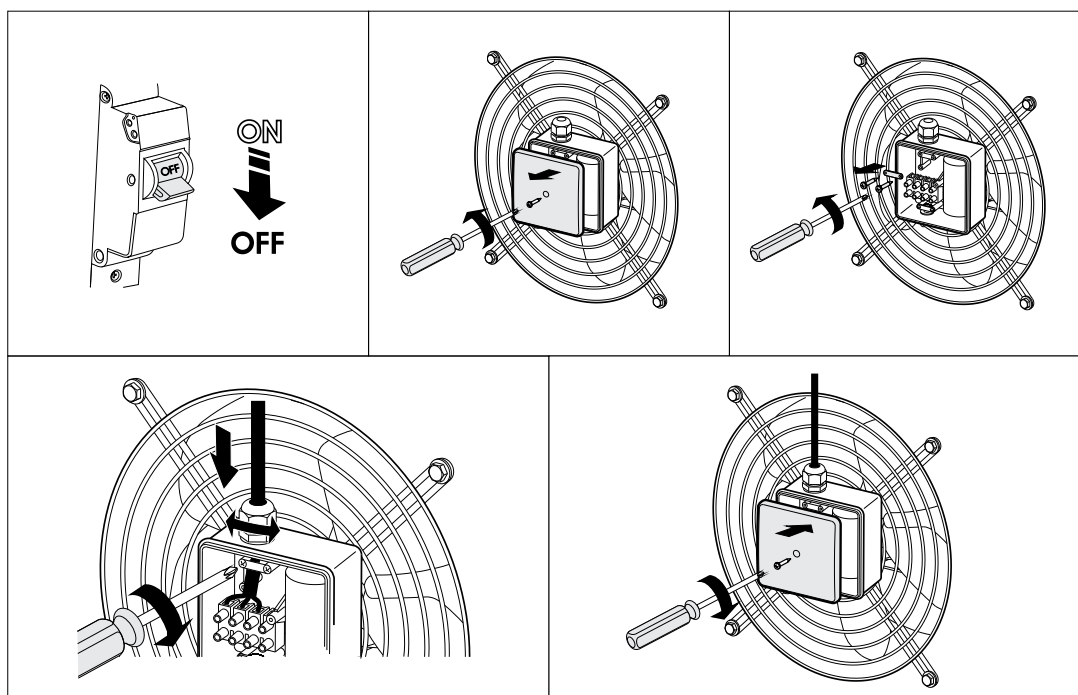


Pripojenie

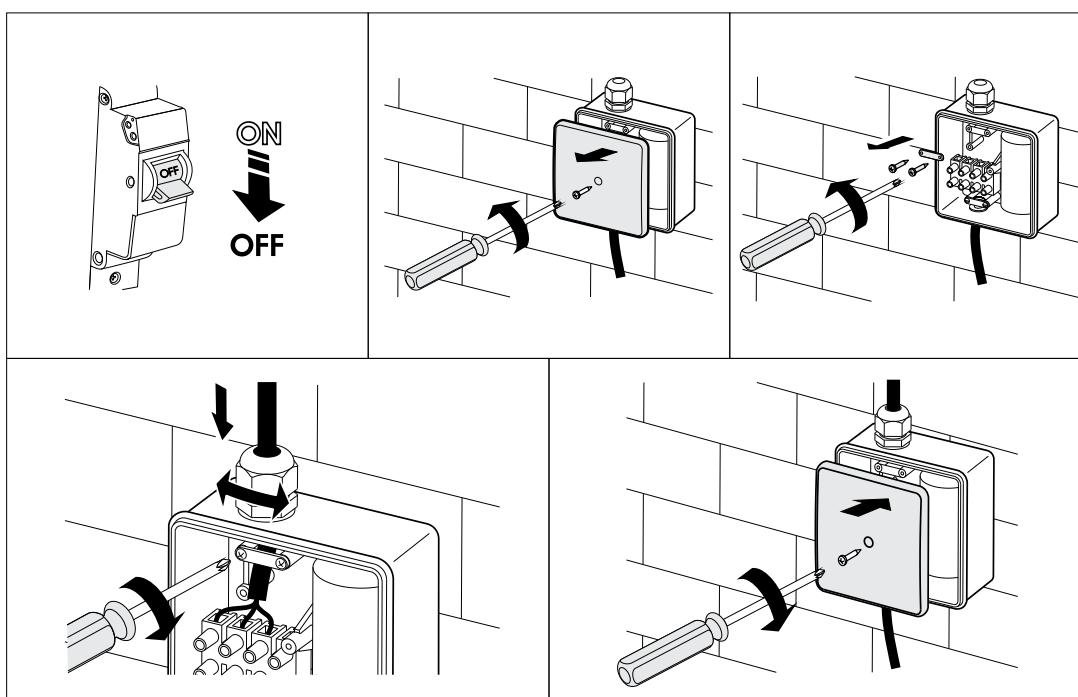
Axis-QA, Axis-QRA, Tubo-M(Z), Tubo-MA(Z)
ventilátory s jednofázovým motorom



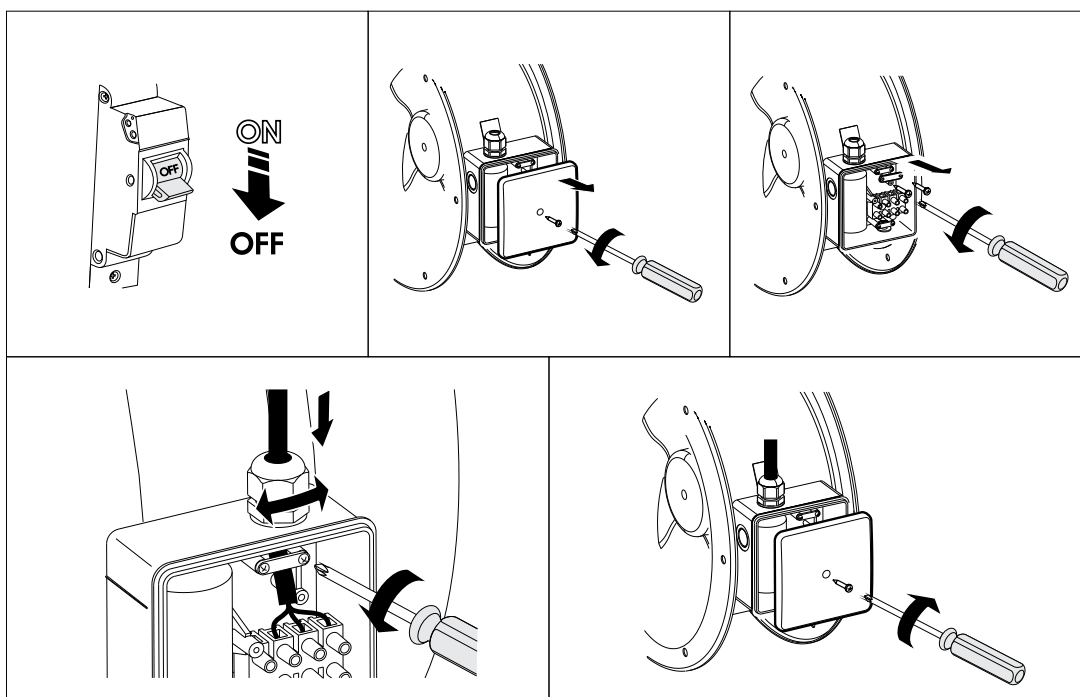
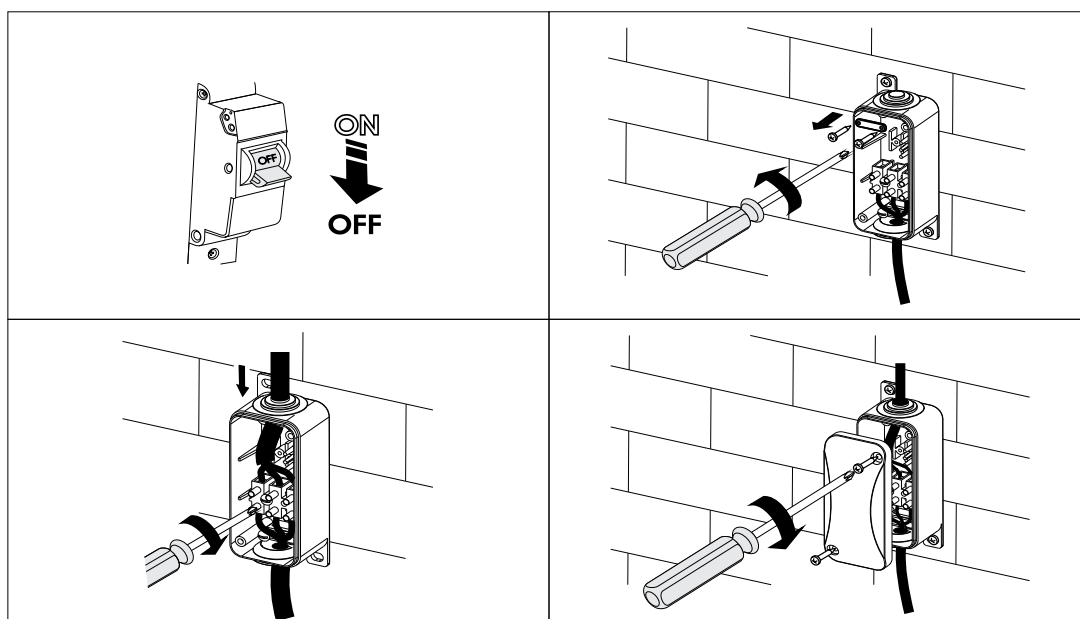
Pripojenie ventilátora Axis-Q a Axis-QR



Pripojenie ventilátora Axis-QA



Pripojenie ventilátora Axis-F, Tubo-M(Z), Tubo-MA(Z).

**Pripojenie ventilátora Tubo-F**

TECHNICKÁ ÚDRŽBA



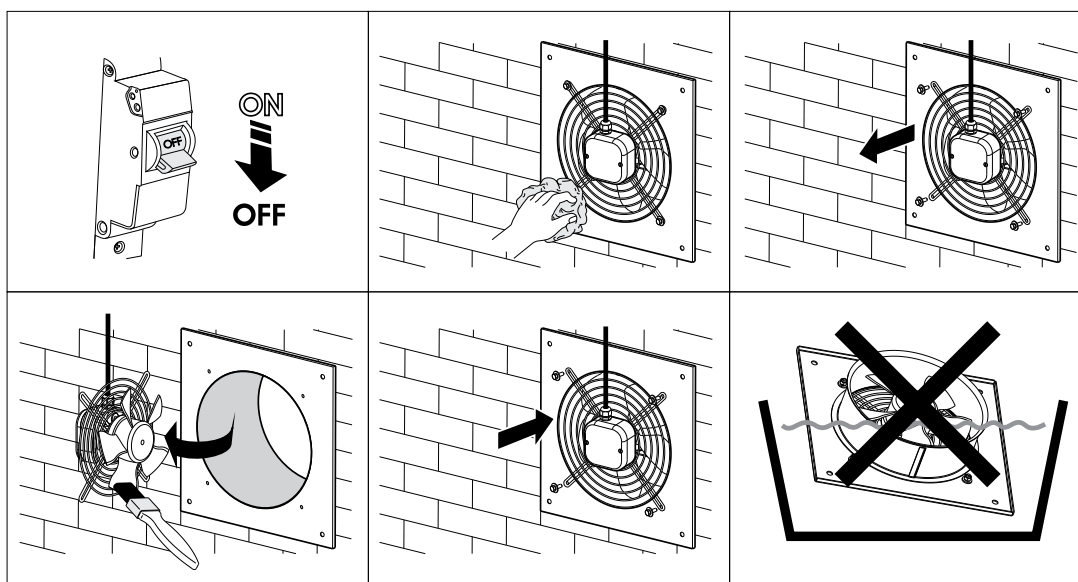
**PRED AKÝKOLVEK ÚDRŽBOU ODPOJTE JEDNOTKU OD NAPÁJANIA
PREVÁDZKY!**

**PRED DEMONTÁŽOM SA UISTITE, ŽE JE JEDNOTKA ODPOJENÁ OD SIETE
OCHRANA**

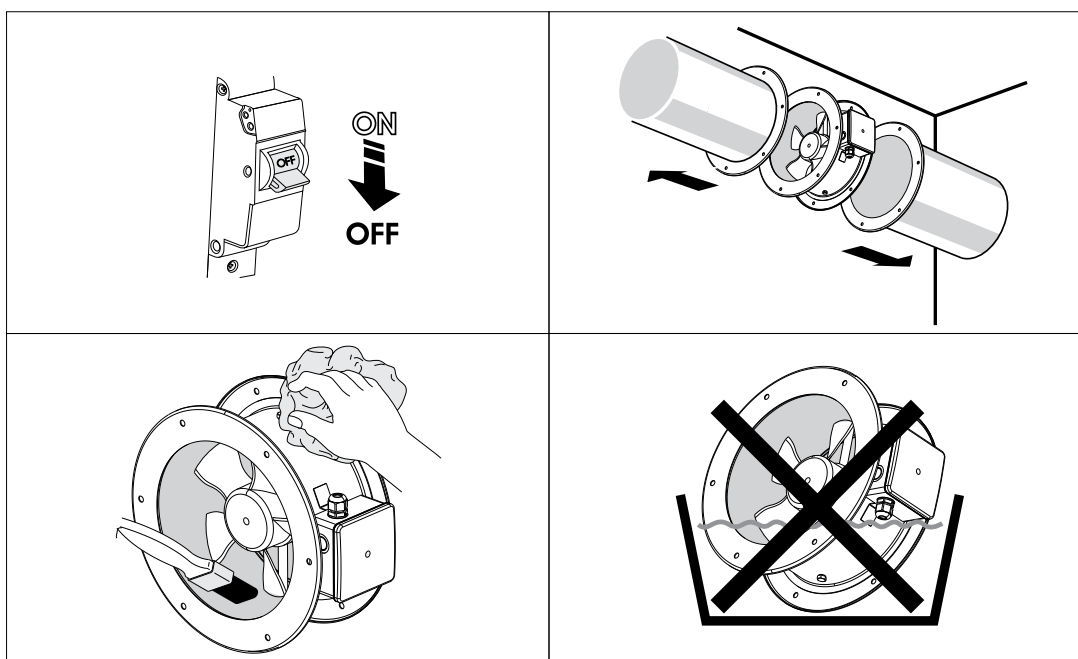
Všetky operácie špecifické pre technickú údržbu je potrebné vykonať po odpojení ventilátora od elektrickej siete. Technická údržba zahŕňa pravidelné čistenie plôch ventilátora od prachu a nečistôt. Na oprášenie kovových častí ventilátora použite suchú mäkkú kefu alebo prúd stlačeného vzduchu. Každých 6 mesiacov vyčistite obežné koleso teplým čistiacim roztokom, pričom zabráňte vniknutiu vody do elektromotora. Vyčistené povrchy utrite dosucha.

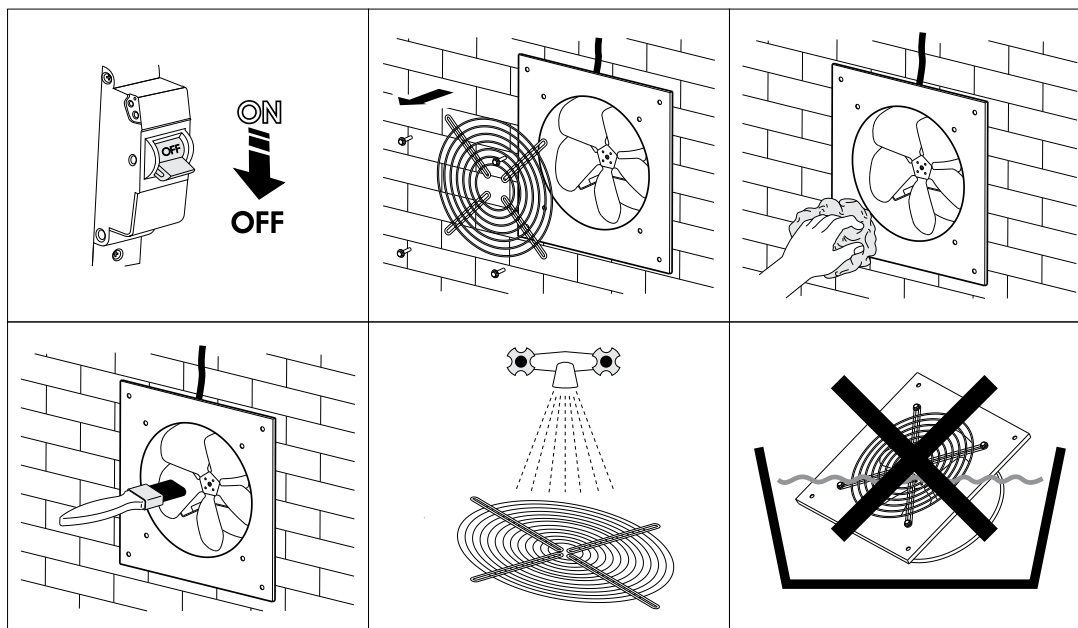
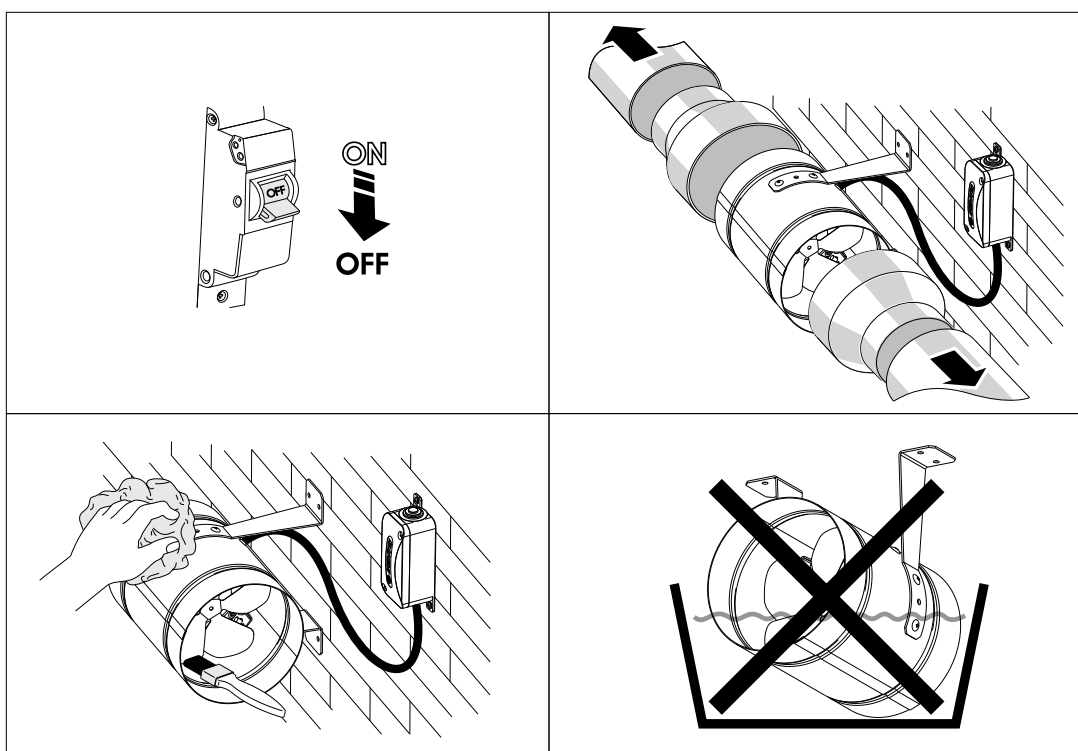
Na vykonávanie technickej údržby **Os-F**, **Tubo-M(Z)**, **Tubo-MA(Z)**, **Tubo-F** ventilátory, odstráňte ventilátory z potrubia odskrutkovaním upevňovacích skrutiek na potrubí **Os-F** jednotky alebo odpojením montážnych svoriek na **Tubo-M(Z)**, **Tubo-MA(Z)** a **Tubo-F** jednotky. Na vykonávanie prác na **Os-Q**, **Os-QR**, **Os-QA**, **Os-QRA** jednotky, uvoľnite skrutku 4 a odpojte zostavu mriežky a elektromotora od krytu

Technická údržba Axis-Q a Axis-QR



Technická údržba Axis-F



Technická údržba Axis-QA a Axis-QRA**Technická údržba Tubo-F, Tubo-M(Z), Tubo-MA(Z).**

RIEŠENIE PROBLÉMOV

PROBLÉM	MOŽNÉ PRÍČINY	RIEŠENIE PROBLÉMOV
Ventilátor sa po zapnutí nespustí.	Žiadna elektrická energia.	Skontrolujte elektrické pripojenia a stav vypínača.
	Zasekávanie motora.	Vypnite ventilátor. Odstráňte príčinu upchatia obežného kolesa. Znova zapnite ventilátor.
Automatický istič sa aktivuje pri zapnutí jednotky.	Automatický istič sa spúšťa abnormálne vysokým odberom prúdu v dôsledku skratu.	Odpojte ventilátor od elektrickej siete a kontaktujte predajcu. Ventilátor už nezapínajte!
Nízky prietok vzduchu.	Zanesenie vzduchových potrubí alebo iných prvkov ventilačného systému v dôsledku znečistenia. Znečistenie obežného kolesa. Poškodené vzduchové potrubia. Uzavreté vzduchové klapky.	Vyčistite vzduchové kanály a ostatné prvky ventilačného systému, ako aj obežné koleso. Skontrolujte, či nie sú poškodené vzduchové kanály. Uistite sa, že vzduchové klapky a žalúzie sú otvorené.

Ak je porucha príliš zložitá na to, aby sa dala odstrániť na mieste, kontaktujte predajcu ventilátora.

PREDPISY PRE SKLADOVANIE A PREPRUVU

- Jednotku skladujte v originálnom balení od výrobcu v suchom uzavretom vetranom priestore s teplotným rozsahom od +5 °C do +40 °C a relatívnou vlhkosťou do 70 %.
- Skladovacie prostredie nesmie obsahovať agresívne výpary a chemické zmesi spôsobujúce koróziu, izoláciu a deformáciu tesnenia.
- Na manipuláciu a skladovanie používajte vhodné zdvíhacie zariadenia, aby ste predišli možnému poškodeniu jednotky.
- Dodržujte manipulačné požiadavky platné pre konkrétny typ nákladu.
- Jednotku je možné prepravovať v originálnom obale akýmkoľvek spôsobom prepravy za predpokladu náležitej ochrany pred zrážkami a mechanickým poškodením. Zariadenie sa smie prepravovať iba v pracovnej polohe.
- Počas nakladania a vykladania sa vyhýbajte ostrým úderom, škrabancom alebo hrubému zaobchádzaniu.
- Pred prvým zapnutím po preprave pri nízkych teplotách nechajte jednotku zohriať na prevádzkovú teplotu aspoň 3-4 hodiny.

ZÁRUKA VÝROBCU

Výrobok je v súlade s normami a štandardmi EÚ o nízkonapäťových smerniciach a elektromagnetickej kompatibilite. Týmto vyhlasujeme, že výrobok je v súlade s ustanoveniami smernice Európskeho parlamentu a Rady o elektromagnetickej kompatibilite (EMC) 2014/30/EÚ, smernice Európskeho parlamentu a Rady o nízkom napätí (LVD) 2014/35/EÚ a označovanie CE Smernica Rady 93/68/EHS. Tento certifikát je vydaný po teste vykonanom na vzorkách vyššie uvedeného produktu.

Výrobca týmto zaručuje normálnu prevádzku jednotky po dobu 24 mesiacov od dátumu maloobchodného predaja za predpokladu, že používateľ dodrží predpisy týkajúce sa prepravy, skladovania, inštalácie a prevádzky. Ak sa v priebehu záručnej doby prevádzky vyskytnú poruchy počas prevádzky jednotky vinou výrobcu, má užívateľ nárok na bezplatné odstránenie všetkých porúch výrobcom prostredníctvom záručnej opravy vo výrobe. Záručná oprava zahŕňa práce špecifické pre odstránenie porúch v prevádzke jednotky, aby sa zabezpečilo jej použitie používateľom v rámci záručnej doby prevádzky. Poruchy sa odstraňujú výmenou alebo opravou komponentov jednotky alebo špecifickej časti takéhoto komponentu jednotky.

Záručná oprava nezahŕňa:

- bežná technická údržba
- inštalácia/demontáž jednotky

• nastavenie jednotky

Aby mohol používateľ využiť záručnú opravu, musí poskytnúť jednotku, používateľskú príručku s pečiatkou dátumu nákupu a platobné doklady potvrdzujúce nákup. Model jednotky musí zodpovedať modelu uvedenému v používateľskej príručke. Pre záručný servis kontaktujte Predajcu.

Záruka výrobcu sa nevzťahuje na nasledujúce prípady:

- Používateľ neodoslal jednotku s celým balíkom dodávky, ako je uvedené v používateľskej príručke, vrátane dodania s chýbajúcimi komponentmi, ktoré používateľ predtým demontoval.
- Nezhoda modelu jednotky a značky s informáciami uvedenými na obale jednotky av návode na použitie.
- Neschopnosť užívateľa zabezpečiť včasnú technickú údržbu jednotky.
- Vonkajšie poškodenie krytu jednotky (okrem vonkajších úprav potrebných na inštaláciu) a vnútorných komponentov spôsobené používateľom.
- Prepracovanie alebo technické zmeny jednotky.
- Výmena a používanie akýchkoľvek zostáv, dielov a komponentov, ktoré nie sú schválené výrobcom.
- Zneužitie jednotky.
- Porušenie predpisov na inštaláciu jednotky zo strany užívateľa.
- Porušenie predpisov o ovládaní jednotky zo strany používateľa.
- Pripojenie jednotky k elektrickej sieti s iným napätím, ako je uvedené v užívateľskej príručke.
- Porucha jednotky v dôsledku prepätia v elektrickej sieti.
- Svojvoľná oprava jednotky používateľom.
- Opravy jednotky akýmikoľvek osobami bez povolenia výrobcu.
- Uplynutie záručnej doby jednotky.
- Porušenie prepravných predpisov jednotky zo strany používateľa.
- Porušenie predpisov o skladovaní jednotky zo strany používateľa.
- Nesprávne činy voči jednotke spáchané tretími stranami.
- Rozpad jednotky v dôsledku okolností neprekonateľnej sily (požiar, povodeň, zemetrasenie, vojna, nepriateľské akcie akéhokoľvek druhu, blokády).
- Chýbajúce tesnenia, ak sú uvedené v používateľskej príručke.
- Neposkytnutie používateľskej príručky s pečiatkou dátumu zakúpenia jednotky.
- Chýbajúce platobné doklady potvrdzujúce nákup jednotky.



**DODRŽIAVANIE TU UVEDENÝCH PREDPISOV ZABEZPEČÍ DLHÝ A
BEZPROBLÉMOVÁ PREVÁDZKA JEDNOTKY.**



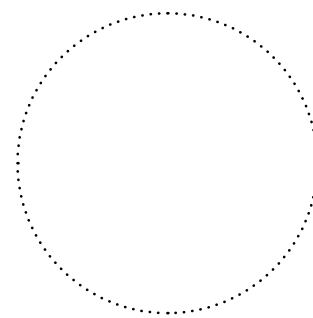
**ZÁRUČNÉ NÁROKY POUŽÍVATEĽA BUDE PREDMET PRESKÚMANIE LEN PO
PREDLOŽENÍ JEDNOTKY, PLATOBNÉHO DOKLADU A UŽÍVATEĽSKEJ PRÍRUČKY
S PEČIATKOU DÁTUMU NÁKUPU.**

CERTIFIKÁT O PRIJATÍ

Typ jednotky	Elektrické axiálne ventilátory
Model	
Sériové číslo	
Dátum výroby	
Inšpektor kvality Pečiatka	

INFORMÁCIE PREDAJCU

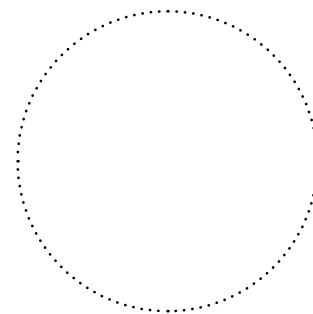
Predávajúci	
Adresa	
Telefónne číslo	
E-mail	
Dátum nákupu	
Toto slúži na potvrdenie prijatia kompletnej dodávky jednotky s návodom na použitie. Záručné podmienky sú uznané a akceptované.	
Podpis zákazníka	



Pečiatka predajcu

INŠTALAČNÝ CERTIFIKÁT

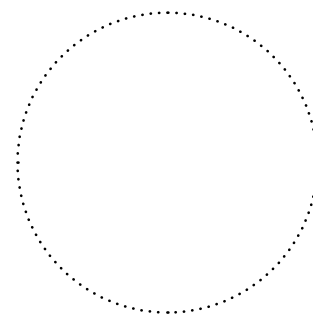
Jednotka _____ je inštalovaná v súlade s požiadavkami uvedenými v tomto návode na použitie.	
Meno spoločnosti	
Adresa	
Telefónne číslo	
Inštalácia Celé meno technika	
Dátum inštalácie:	Podpis:
Jednotka bola inštalovaná v súlade s ustanoveniami všetkých príslušných miestnych a národných stavebných, elektrických a technických predpisov a noriem. Jednotka funguje normálne tak, ako to určil výrobca.	
Podpis:	



Inštalačná pečiatka

ZÁRUČNÝ LIST

Typ jednotky	Elektrické axiálne ventilátory
Model	
Sériové číslo	
Dátum výroby	
Dátum nákupu	
Záručná doba	
Predávajúci	



Pečiatka predajcu



BLAUBERG
Ventilatoren

