



Filtračný box

OBSAH

Bezpečnostné požiadavky	3
Účel.....	4
Súprava na doručenie	4
Označovací kľúč	4
Technické dáta.....	5
Konštrukcia a princíp fungovania	7
Montáž a nastavenie	7
Technická údržba	8
Predpisy o skladovaní a preprave	8
Záruka výrobcu	9
Osvedčenie o prijatí.....	10
Informácie o predajcovi	10
Inšalačný certifikát	10
Záručný list.....	10

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

Návod obsahuje informácie o účele, technických detailoch, princípe činnosti, konštrukcii a inštalácii jednotky FB, FBV, FBK a všetkých jej modifikáciách.

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 každým pripojením, servisom a opravou odpojte ventilátor od napájania. Vnútorne časti krytu musia byť bez cudzích predmetov.

Pri montáži jednotky sa vyhnite stlačeniu krytu! Deformácia krytu môže spôsobiť nadmerný hluk. Zneužitie jednotky a akékoľvek neoprávnené úpravy nie sú povolené. Nevystavujte jednotku nepriaznivým poveternostným vplyvom (dážď, slnko atď.).

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.

Nedotýkajte sa jednotky mokrými alebo vlhkými rukami.

Nedotýkajte sa jednotky, keď ste bosí.

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.



PRODUKT SA MUSÍ LIKVIDOVAŤ SAMOSTATNE NA KONCI JEHO KONANIA ŽIVOTNOSTI.

NELIKVIDUJTE JEDNOTKU AKO NETRIEDENÝ DOMÁCI ODPAD

ÚČEL

Jednotka je zariadenie na čistenie vzduchu cirkulujúceho vo ventilačných systémoch. Jednotka je komponent a nie je určená na samostatnú prevádzku.

Výrobok je určený na použitie v prírodných a recirkulačných ventilačných systémoch na čistenie vzduchu. Nie je určené na použitie v obytných a verejných priestoroch.

Jednotka je určená pre závesnú montáž.



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 PRÍSTUP PRE DETI BEZ DOZORU.

DORUČOVACÍ SET

názov	číslo
Filtračný box	1 ks.
Návod na obsluhu	1 ks.
Baliaca krabica	1 ks.

OZNAČOVACÍ KLÚČ

FB 100 -4

Filtre

_ - predvolene

4 - filter s triedou filtrácie G4 5

- filter s triedou filtrácie F5 7 -

filter s triedou filtrácie F7

Rozmer hrdla [mm]

Priemer - pre kruhové/šírka x výška - pre obdĺžnikové

Názov prvku

FB - filter s plochou filtračnou vložkou

FBV - filter s filtračnou vložkou v tvare V so zväčšenou filtračnou plochou FBK - filtračný box pre vreckové filtre

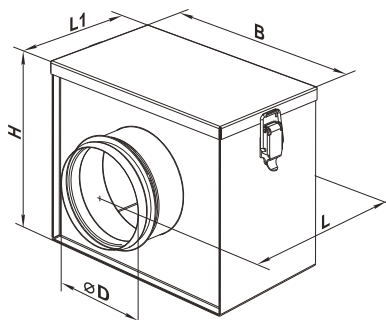
TECHNICKÉ DÁTA

Jednotka je určená na prevádzku v uzavretom priestore pri teplote okolia od -25 °C do +55 °C pri relatívnej vlhkosti do 80 % (pri +25 °C).

Stupeň ochrany proti prístupu k nebezpečným častiam a vniknutiu vody je IPX4. Kryt

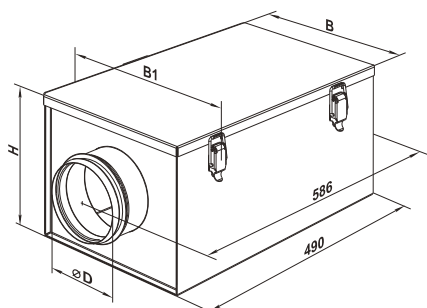
jednotky je vyrobený z pozinkovanej ocele.

Dizajn jednotky sa neustále zlepšuje, preto sa niektoré modely môžu mierne líšiť od modelov popísaných v tejto príručke.

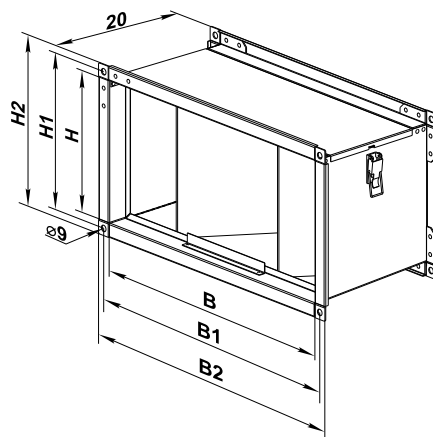


Model	Rozmery [mm]					Hmotnosť [kg]
	D	B	H	L	L1	
FB 100	99	210	175	215	123	1.4
FB 125	124	220	209	235	143	1.7
FB 150	149	270	237	250	158	2.5
FB 160	159	270	237	250	158	2.3
FB 200	199	320	279	275	183	3.1
FB 250	249	370	327	325	233	4.5
FB 315	314	430	392	425	333	6.7

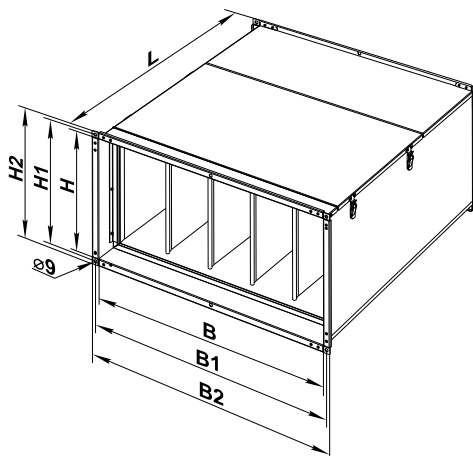
Model	Rozmery [mm]					Hmotnosť [kg]
	D	B	H	L	L1	
FBV 100	99	233	175	215	123	1.4
FBV 125	124	243	209	235	143	1.7
FBV 150	149	293	237	250	158	2.2
FBV 160	159	293	237	250	158	2.2
FBV 200	199	343	279	275	183	3.1
FBV 250	249	393	327	325	233	4.2
FBV 315	314	453	392	425	333	6.3



Model	Rozmery [mm]				Hmotnosť [kg]
	D	B	B1	H	
FBK 100	99	210	230	170	2.41
FBK 125	124	220	240	206	2.69
FBK 150	149	270	290	236	3.20
FBK 160	159	270	290	236	3.26
FBK 200	199	320	340	276	3,76
FBK 250	249	370	390	326	4.39
FBK 315	314	430	450	390	5.17



Model	Rozmery [mm]						Hmotnosť [kg]
	B	B1	B2	H	H1	H2	
FB 400x200	400	420	440	200	220	240	2.4
FB 500x250	500	520	540	250	270	290	4.1
FB 500x300	500	520	540	300	320	340	4.4
FB 600x300	600	620	640	300	320	340	5.2
FB 600x350	600	620	640	350	370	390	5.8
FB 700x400	700	720	740	400	420	440	6.7
FB 800x500	800	820	840	500	520	540	7.9
FB 900x500	900	920	940	500	520	540	8.4
FB 1000x500	1000	1020	1040	500	520	540	8.9



Model	Rozmery [mm]							Hmotnosť [kg]
	B	B1	B2	H	H1	H2	L	
FBK 400x200	400	420	440	200	220	240	500	6.2
FBK 500x250	500	520	540	250	270	290	600	7.8
FBK 500 x 300	500	520	540	300	320	340	600	8.3
FBK 600x300	600	620	640	300	320	340	600	8.9
FBK 600x350	600	620	640	350	370	390	600	9.5
FBK 700x400	700	720	740	400	420	440	720	16.2
FBK 800x500	800	820	840	500	520	540	800	20.4
FBK 900x500	900	920	940	500	520	540	800	21.7
FBK 1000x500	1000	1020	1040	500	570	540	800	23.5

PRINCÍP NÁVRHU A PREVÁDZKY

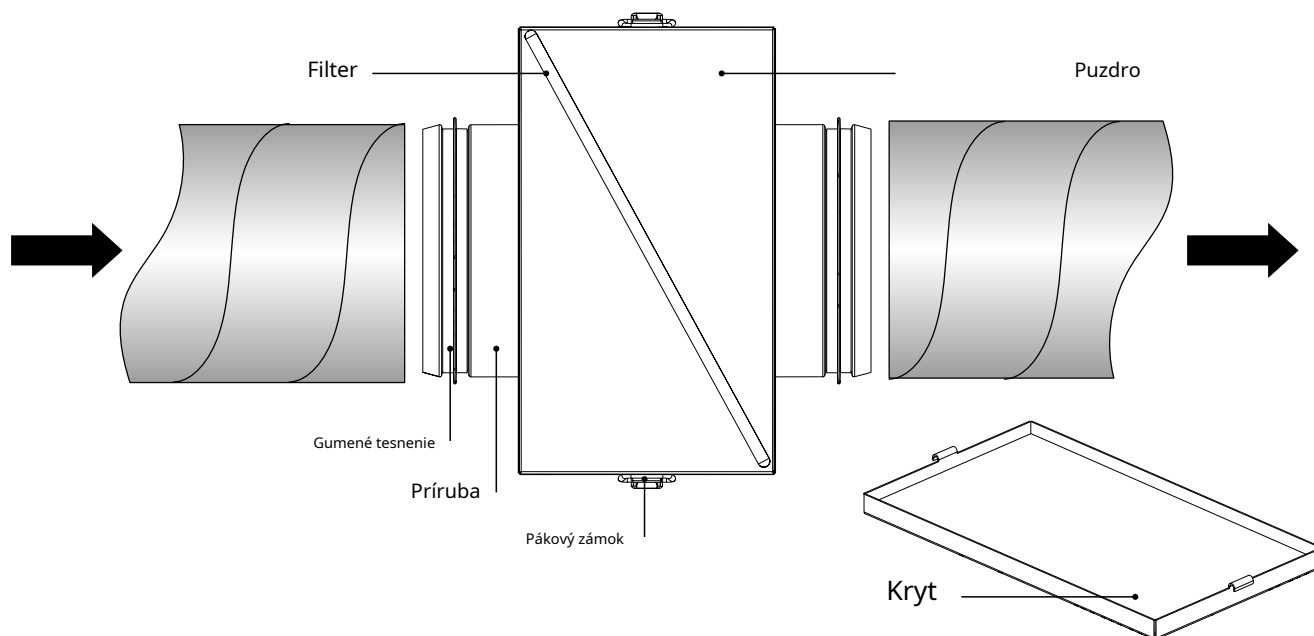
Jednotka je krabica, v ktorej sú nainštalované filtre rôznych tried filtrov.

Smer prúdenia vzduchu je označený šípku na kryte ventilátora. Kryt jednotky je vyrobený z pozinkovanej ocele.

Filtračná skriňa má pripojovacie príruby s gumovým tesnením pre tesné pripojenie k potrubiu.

Výklopný kryt filtra je vybavený pákovými zámkami pre rýchly prístup k vymeniteľnému filtračnému prvku.

Filtračná vložka je vyrobená z netkanej textílie zo syntetických vlákien, upevnená na ocelovom ráme.



MONTÁŽ A NASTAVENIE

Konštrukcia filtrov pre kruhové vzduchové potrubia umožňuje upevnenie filtra pomocou svoriek v ľubovoľnej polohe. Obdĺžnikové potrubné filtre sú inštalované pred ohrievačom a ventilátorom v smere prúdenia vzduchu. Montáž je pomocou prírubového spojenia.

Pri inštalácii jednotky zaistíte pohodlný prístup pre následnú údržbu a opravu.

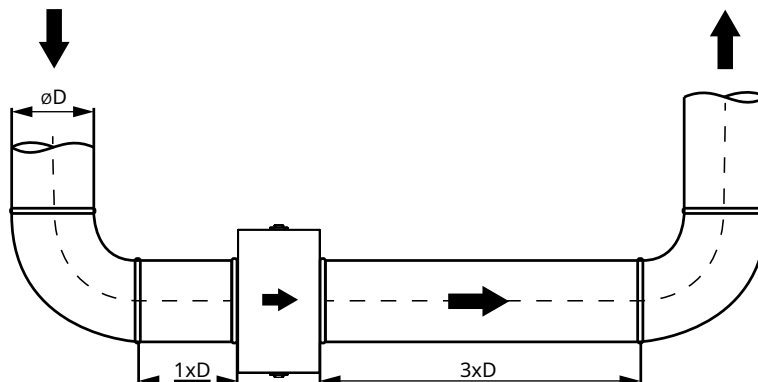
Upevňovacie príslušenstvo nie je súčasťou dodávky, je potrebné ho zakúpiť samostatne.

Upevnenie musí vykonať servisný technik.

Ak chcete dosiahnuť najlepší výkon ventilačného systému a minimalizovať straty tlaku vzduchu spôsobené turbulenciou, pri inštalácii pripojte priamy úsek vzduchového potrubia k hrdlom na oboch stranách jednotky.

Minimálna dĺžka priameho vzduchového potrubia:

- rovná 1 priemeru vzduchového potrubia na sacej strane
- 3 priemery vzduchového potrubia na výstupnej strane



PRED INŠTALÁCIOU JEDNOTKY SI PREČÍTAJTE UŽÍVATEĽSKÚ PRÍRUČKU.

TECHNICKÁ ÚDRŽBA



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

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

Údržba jednotky je potrebná 3-4 krát za rok. Technická údržba zahŕňa pravidelné čistenie jednotky a pravidelné čistenie filtrov. Znečistené filtre zvyšujú odpor vzduchu. Filtre vyžadujú čistenie najmenej 3-4 krát za rok.

Vákuové čistenie je povolené.

Po dvoch po sebe nasledujúcich čistení je potrebné vymeniť filtre.

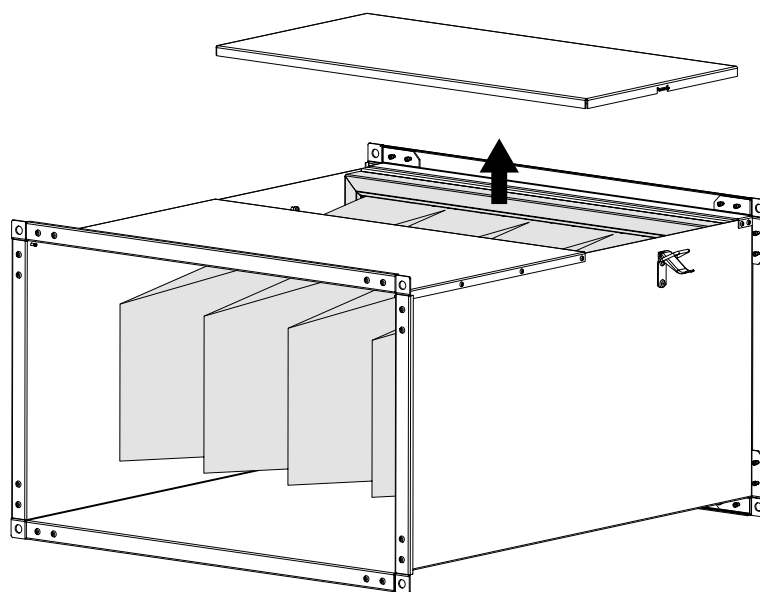
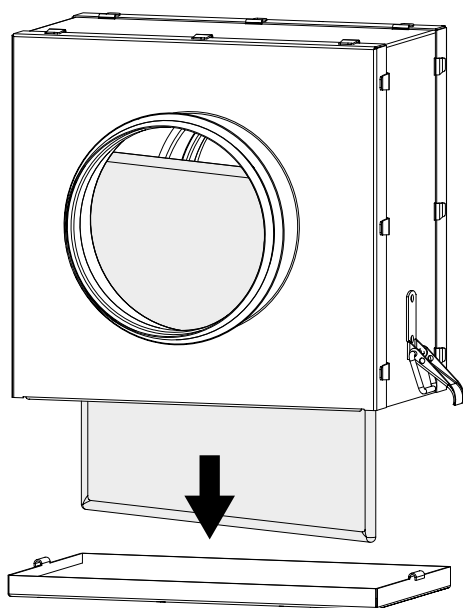
Pre nové filtre kontaktujte predajcu.

Postup výmeny filtra: 1.

Otvorte pákové zámky.

2. Vyberte filter z jednotky.

3. Zmontujte jednotku v opačnom poradí.



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.**



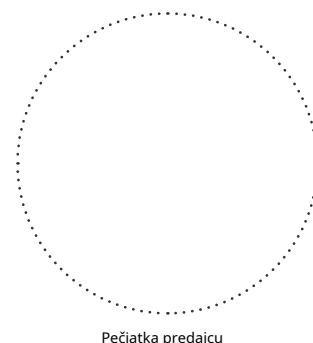
**ZÁRUČNÉ NÁROKY POUŽÍVATEĽA BUDÚ PREDMET KONTROLU LEN PO PREDSTAVENÍ
JEDNOTKY, PLATOBNÉHO DOKLADU A UŽÍVATEĽSKÉHO NÁVODU S TÝM
PEČIATKA DÁTUMU NÁKUPU.**

CERTIFIKÁT O PRIJATÍ

Typ jednotky	Filtračný box
Model	
Sériové číslo	
Dátum výroby	
Inšpektor kvality Pečiatka	

INFORMÁCIE PREDAJCU

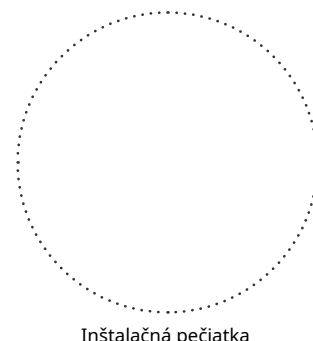
Predávajúci	
Adresa	
Telefónne číslo	
E-mail	
Dátum nákupu	
Toto slúži na potvrdenie prijatia kompletnej dodávky jednotky s návodom na použitie. Záručné podmienky sú uznané a akceptované.	
Podpis zákazníka	



Pečiatka predajcu

INŠTALAČNÝ CERTIFIKÁT

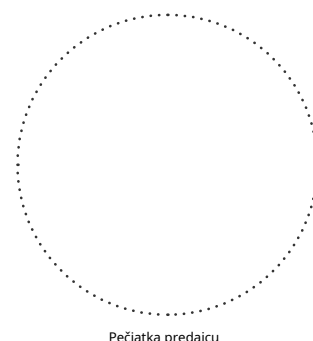
Jednotka _____ je inštalovaná v súlade s požiadavkami uvedenými v tomto návode na použitie.	
Meno spoločnosti	
Adresa	
Telefónne číslo	
Inštalácia Celé meno technika	
Dátum inštalácie:	Podpis:
Jednotka bola inštalovaná v súlade s ustanoveniami všetkých platných miestnych a národných stavebných, elektrických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



Inštalačná pečiatka

ZÁRUČNÝ LIST

Typ jednotky	Filtračný box
Model	
Sériové číslo	
Dátum výroby	
Dátum nákupu	
Záručná doba	
Predávajúci	



Pečiatka predajcu

