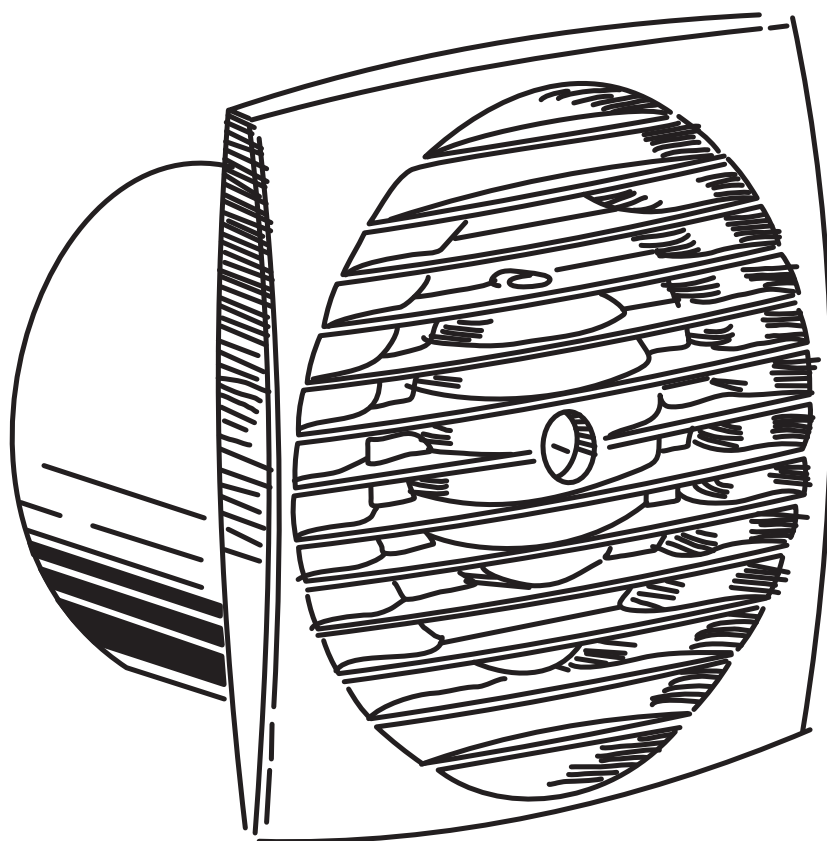




Bravo

Servisné pokyny



BLAUBERG
Ventilatoren

SK

Spoločnosť BLAUBERG s radosťou ponúka vašej pozornosti produkt novej generácie, ventilátor BLAUBERG Bravo.

Solídny tím vysokokvalifikovaných odborníkov s dlhoročnými pracovnými skúsenosťami, technologickými inováciami v dizajne a výrobe, kvalitnými komponentmi a materiálmi od špičkových svetových výrobcov sa stali predpokladom pre to najlepšie vo svojej triede.

ÚVOD

Tento servisný návod obsahuje technický popis, technické listy, prevádzkové a montážne pokyny, bezpečnostné opatrenia a upozornenia pre bezpečnú a správnu prevádzku ventilátora BLAUBERG Bravo.

POUŽÍVAŤ

Ventilátor BLAUBERG Bravo je určený pre odsávacie vetranie obytných a verejných priestorov vykurovaných počas zimnej sezóny. Ventilátor je určený pre montáž na stenu alebo strop (obr. 3-6).

Ventilátor je vybavený spätným ventilom, ktorý zabraňuje spätnému ťahu vzduchu počas pohotovostného režimu ventilátora.

CELÝ SET

ventilátor - 1 položka;

skrutky a hmoždinky - 4 položky;

plastový skrutkovač (pre modely s časovačom) - 1 položka;

servisné pokyny;

baliaca krabica.

Dizajn ventilátora sa pravidelne vylepšuje, takže niektoré modely sa môžu mierne líšiť od modelov popísaných v tomto servisnom návode.

ZÁKLADNÉ CHARAKTERISTIKY

Označenie ventilátora, parametre, vonkajší pohľad, celkové a pripojovacie rozmery sú uvedené v tabuľkách 1, 2, 3 a na obr. 1 a 2.

stôl 1

Typ	Max. prietok vzduchu [m ³ /h]	Výkon [W]	RPM [min ⁻¹]	Úroveň hluku, 3 m [dBA]
Bravo 100	101	14	2300	35
Bravo 125	192	16	2400	37
Bravo150	305	24	2400	39
Bravo ešte 100	70	5.6	1830	26
Bravo ešte 125	115	9.3	1865	31
Bravo ešte 150	235	20	1960	35

Tabuľka 2

Typ	Prepínač	Časovač	Vlhkosť senzor	Pohyb senzor
bravo __				
Bravo __ S	●			
Bravo __ T		●		
Bravo __ ST	●	●		
Bravo __ H		●	●	
Bravo __ SH	●	●	●	
Bravo __ IR		●		●

Prepínač (S)- vstavaný lankový spínač;

Časovač (T) - rozsah času vypnutia od 2 do 30 minút; **Senzor**

vlhkosti (H) - rozsah vlhkosti od 60% do 90%; **Pohybový**

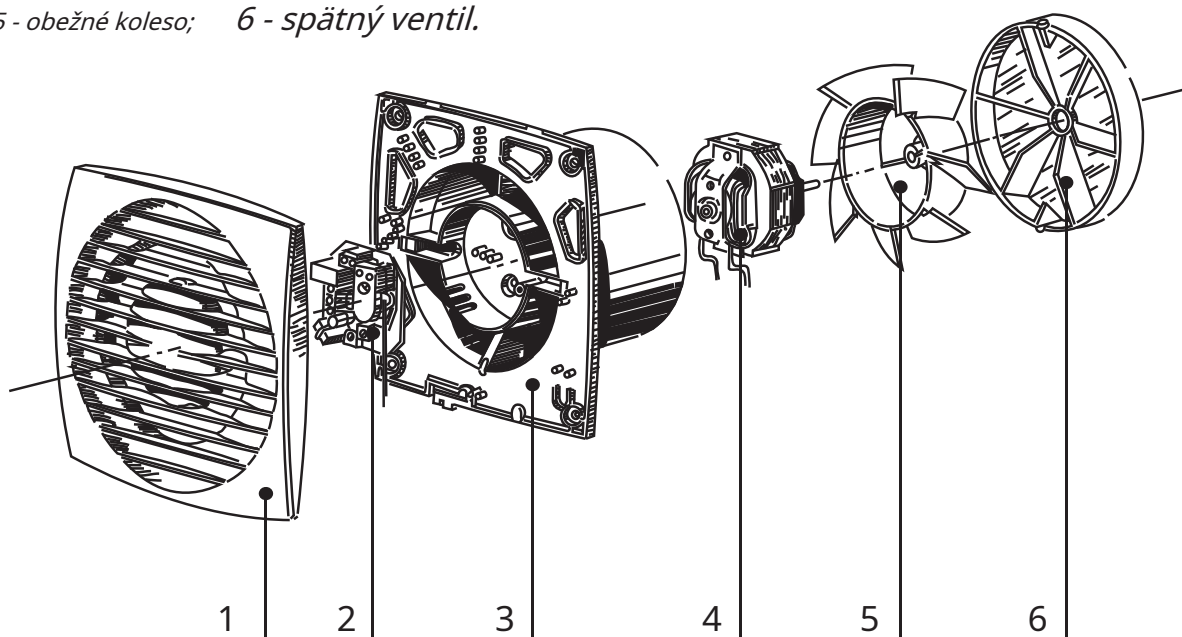
senzor (IR) - dosah od 1 do 4 m a pozorovací uhol snímača až 100°.

Ventilátor neruší rádiové, televízne alebo video zariadenia.

Životnosť nie je kratšia ako 5 rokov.

1 - kryt; 2 - časovač;
3 - puzdro; 4 - motor;
5 - obežné koleso; 6 - spätný ventil.

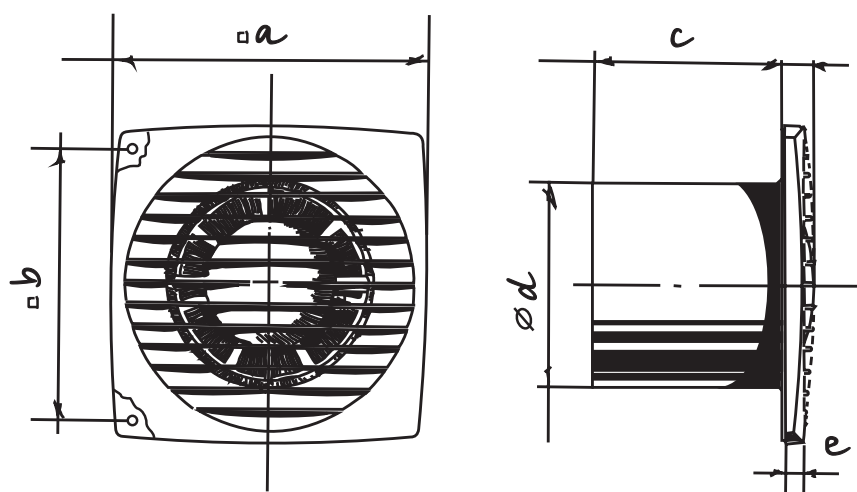
Obr



Tabuľka 3

Typ	Rozmery [mm]					Hmotnosť [kg]
	a	b	c	d	e	
Bravo 100	150	122	102	100	17	0,56
Bravo 125	176	144	104	125	17	0,73
Bravo 150	205	174	124	150	19	0,9

Obr



PREVÁDZKOVÉ PRAVIDLÁ

Ventilátor je dimenzovaný na pripojenie k elektrickej sieti 220...240 V / 50 Hz a je navrhnutý pre nepretržitú prevádzku vždy pripojený k elektrickej sieti.

Smer pohybu vzduchu v systéme sa musí zhodovať s ukazovateľom na kryte ventilátora.

Ventilátor je dimenzovaný na prevádzku pri teplote okolia od +1 °C do +45 °C.

Ventilátor nevyžaduje uzemnenie.

BEZPEČNOSTNÉ PRAVIDLÁ

Všetky operácie súvisiace s elektrickým pripojením ventilátora, servisné a opravárenské práce sú povolené až po odpojení ventilátora od elektrickej siete.

Všetky montážne a servisné úkony môžu vykonávať riadne kvalifikovaní elektrikári s platným elektrotechnickým pracovným povolením pre elektrické prevádzky pri jednotkách do 1000 V po dôkladnom preštudovaní tohto návodu na použitie. Jednofázová elektrická sieť musí spĺňať platné miestne elektrické normy a normy. Pevné elektrické vedenie musí byť vybavené automatickým vypínačom, ktorý slúži na pripojenie ventilátora k elektrickej sieti s medzerou na všetkých póloch minimálne 3 mm.

Pred začatím inštalácie sa uistite, že obežné koleso a kryt nie sú poškodené. Vo vnútri skrine sa nesmú nachádzať žiadne cudzie predmety, ktoré by mohli poškodiť lopatky obežného kolesa.

Zneužitie produktu alebo akékoľvek neoprávnené úpravy nie sú povolené.

Výrobok nesmú používať deti a osoby so zníženými fyzickými, duševnými alebo zmyslovými schopnosťami bez náležitých praktických skúseností alebo odborných znalostí, pokiaľ nie sú kontrolované alebo poučené o prevádzke výrobku osobou (osobami) zodpovednou za ich bezpečnosť.

Dohliadajte na deti a nedovoľte im hrať sa s výrobkom. Vykonajte opatrenia na zabránenie prenikaniu dymu, oxidu uhoľnatého a iných produktov spaľovania do miestnosti cez otvorené komínové prieduchy alebo iné protipožiarne zariadenia. Pre správne spaľovanie a odvod plynov cez komín zariadenia na spaľovanie paliva musí byť zabezpečený dostatočný prívod vzduchu, aby sa zabránilo spätnému ťahu. Maximálny povolený tlakový rozdiel na obytné jednotky je 4 Pa.

Prevádzkové médium nesmie obsahovať prach ani iné pevné nečistoty, lepkavé látky alebo vlákнитé materiály.

Ventilátor nie je určený na prevádzku v médiách, ktoré obsahujú nebezpečné alebo výbušné látky a výpary, napr. lieh, benzín, insekticídy a pod. Nezatvárajte ani neblokujte sací ani výfukový otvor ventilátora, aby nedošlo k narušeniu prirodzeného prúdenia vzduchu. Nesadajte si na ventilátor a nekladte naň žiadne predmety.

Dodržiavajte pokyny v týchto servisných pokynoch, aby ste zaistili trvalú prevádzku produktu.

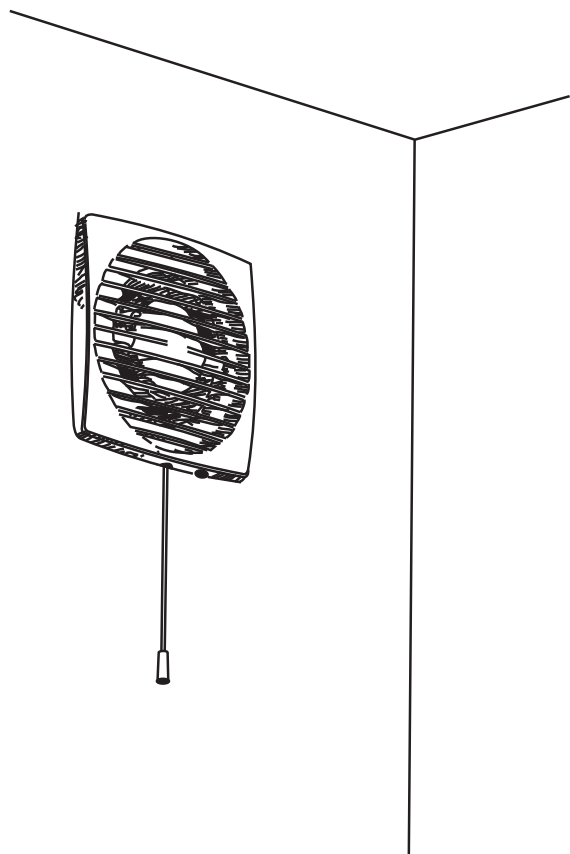
MONTÁŽ A NASTAVENIE

Ventilátor je určený na montáž na strop alebo na stenu na odsávanie vzduchu do vetracej šachty alebo zodpovedajúceho vzduchového potrubia príslušného priemeru (obr. 3-7).

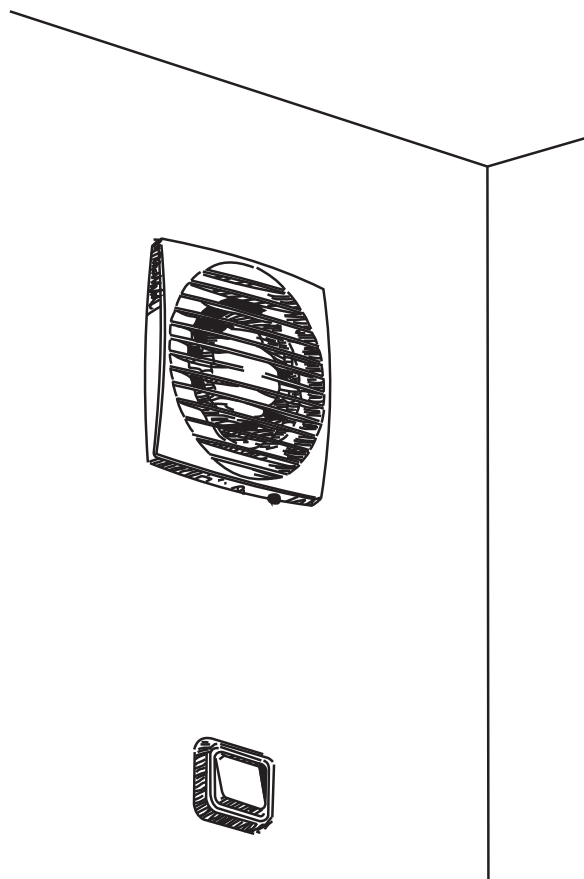
Postup montáže ventilátora je znázornený na obr. 8-9.

Schémy zapojenia ventilátora sú znázornené na obr. 10-16.

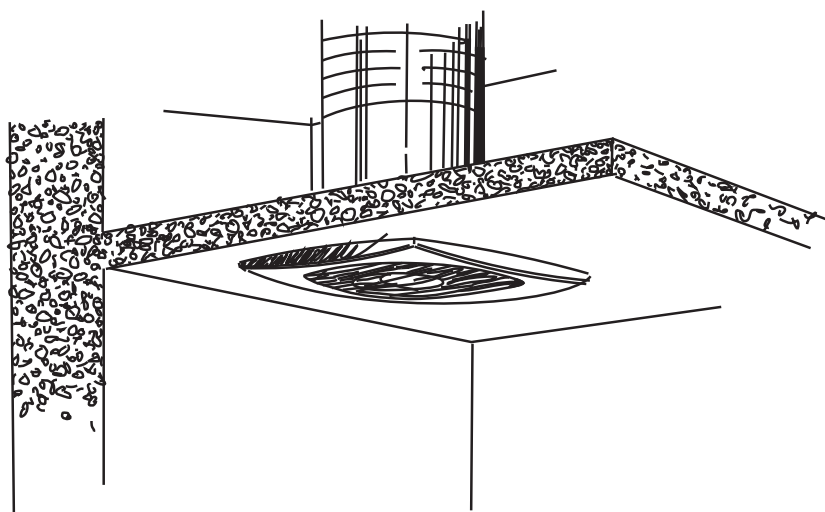
Obr



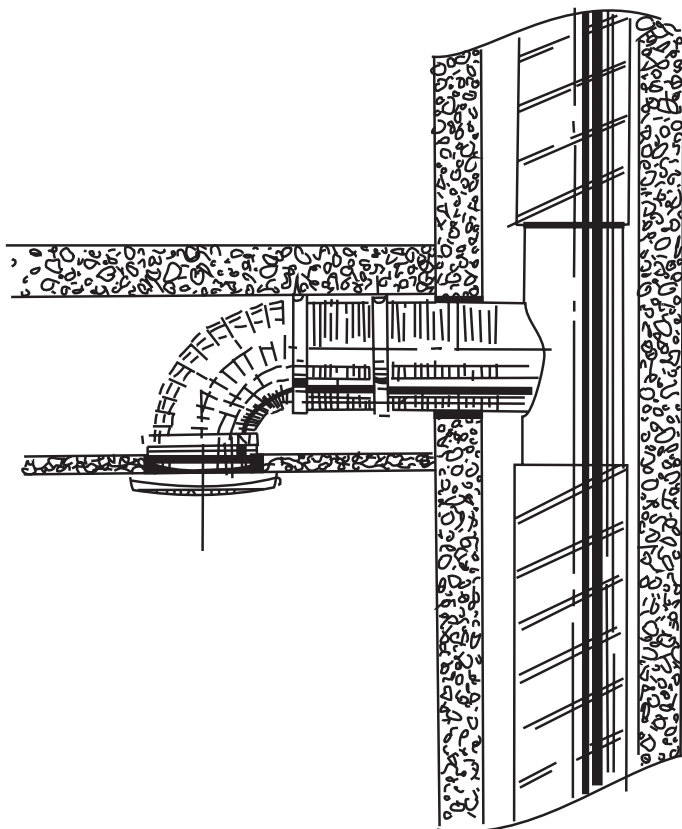
Obr



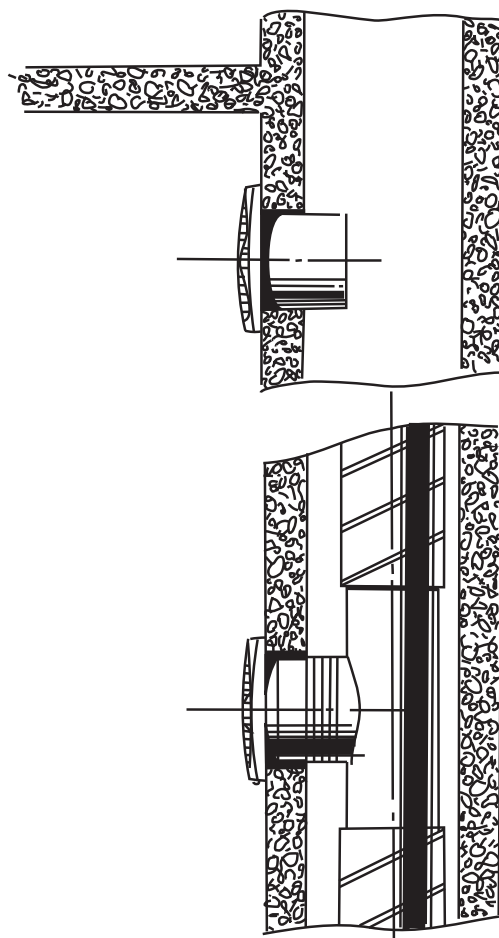
Obr



Obr



Obr. 7



Obr. 8

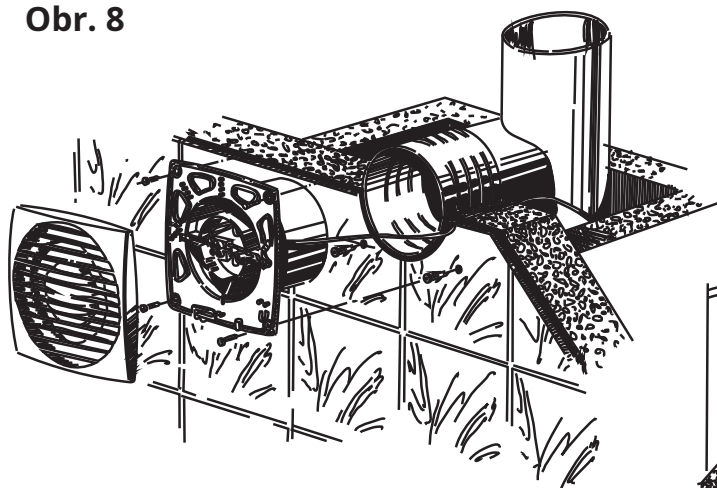
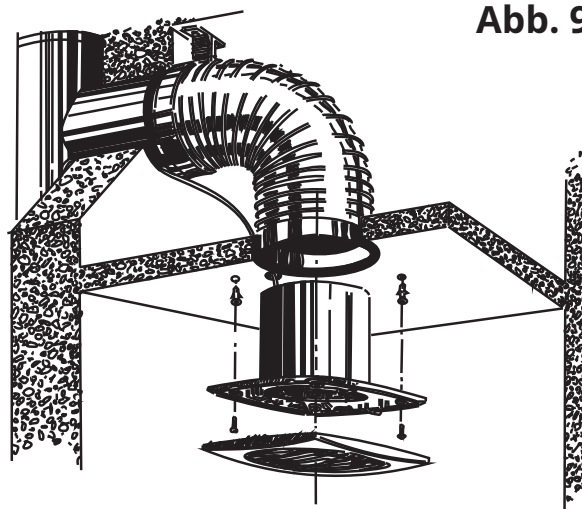
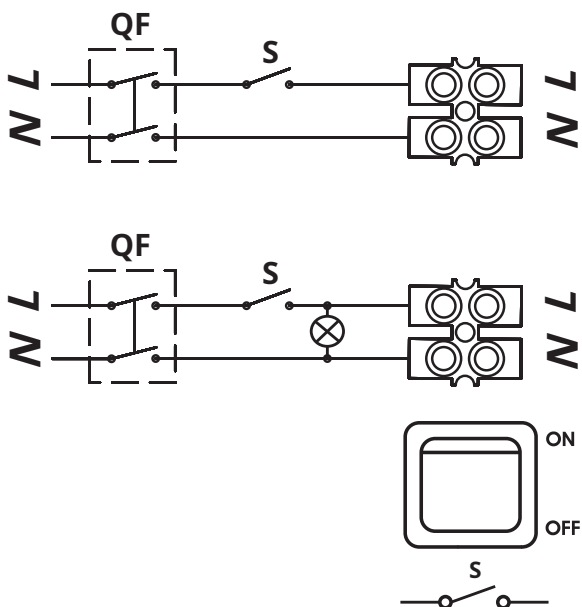


Abb. 9



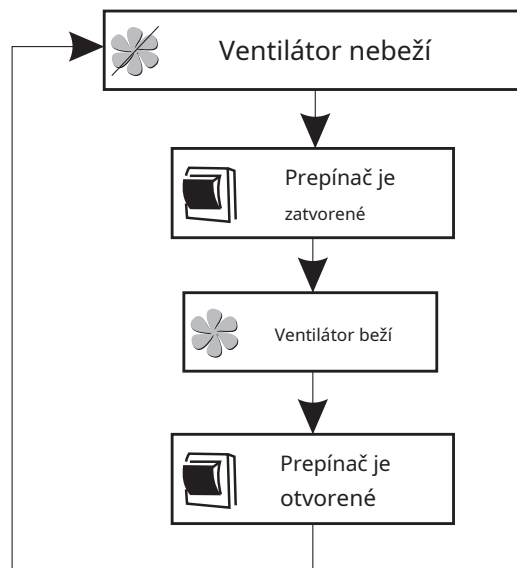
SCHÉMY ZAPOJENIA A LOGIKA PREVÁDZKY VENTILÁTORA

Bravo 100

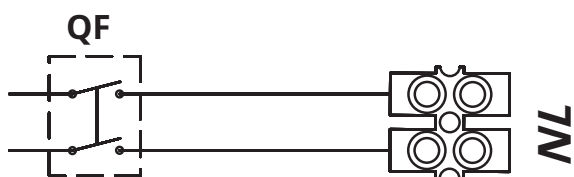


S - externý spínač QF - automatický spínač

Obr. 10

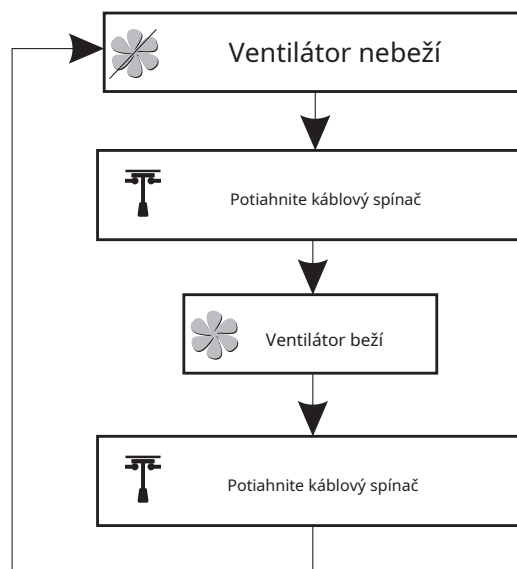


Bravo 100 S

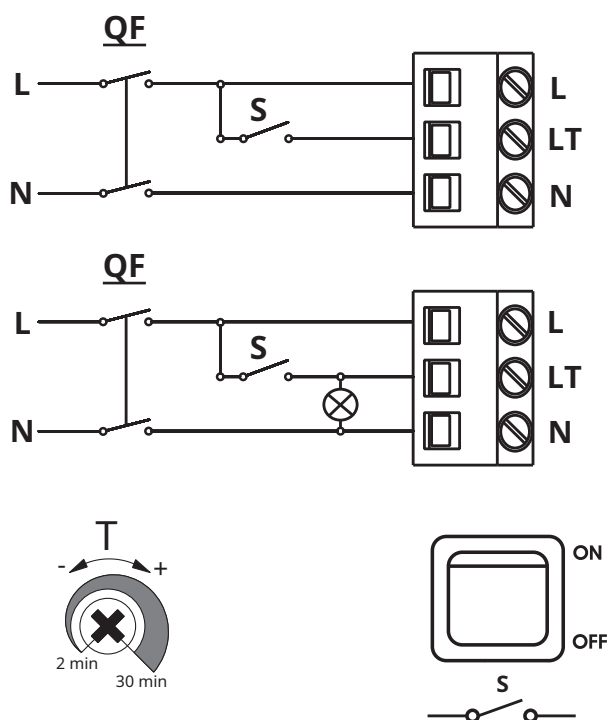


QF - automatický spínač

Obr

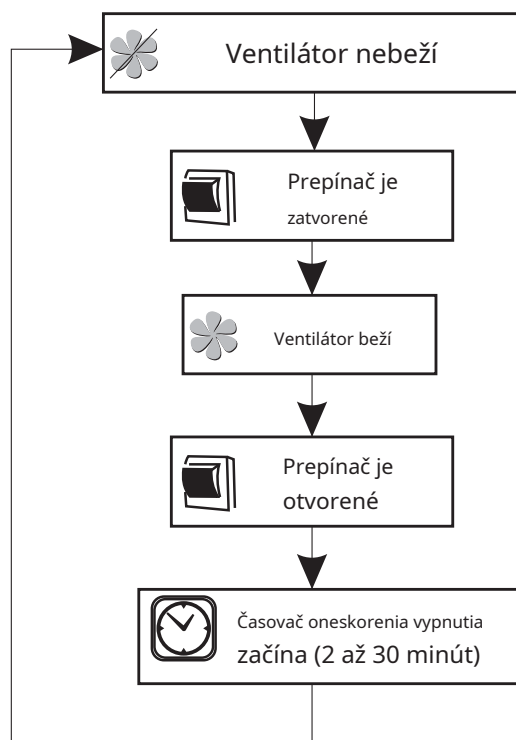


Bravo 100 T

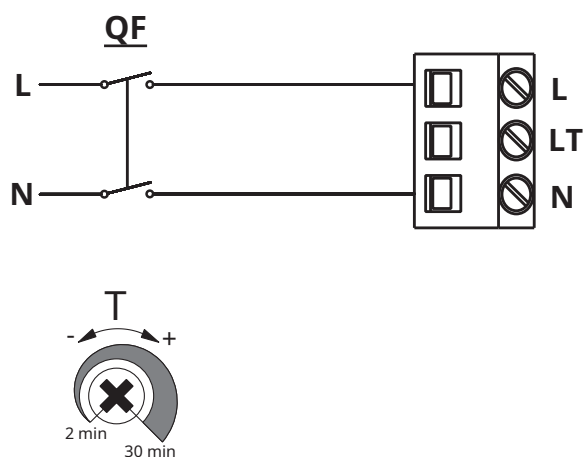


S - externý spínač QF -
automatický spínač

Obr. 12

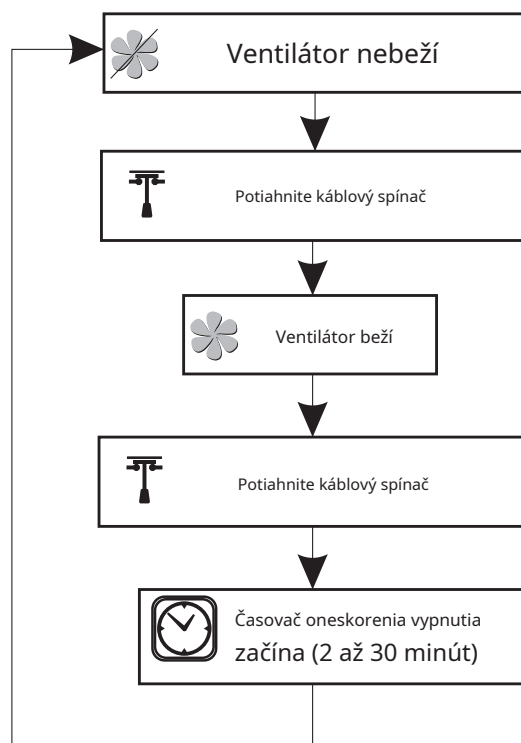


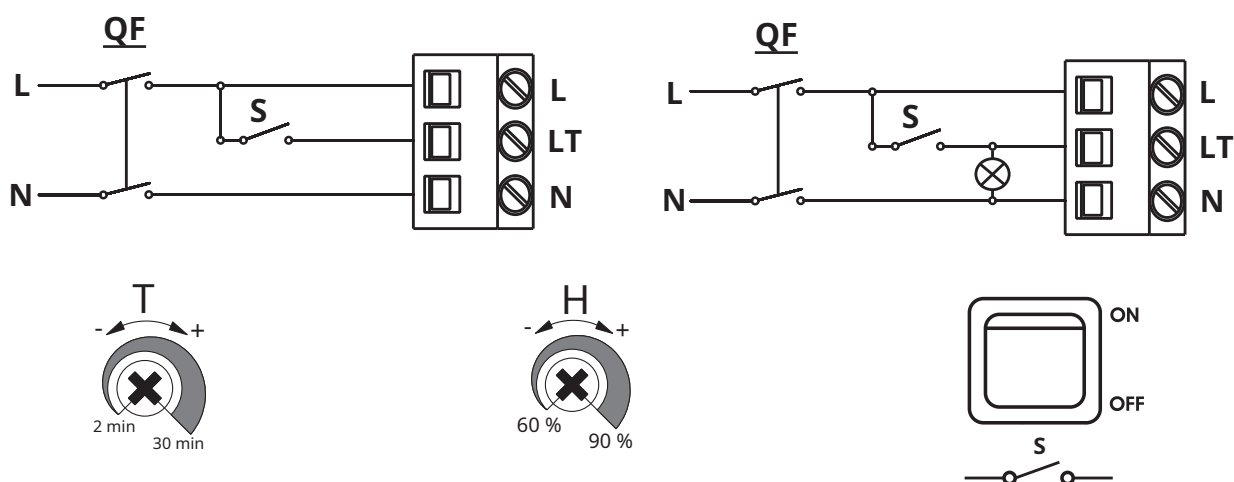
Bravo 100 ST



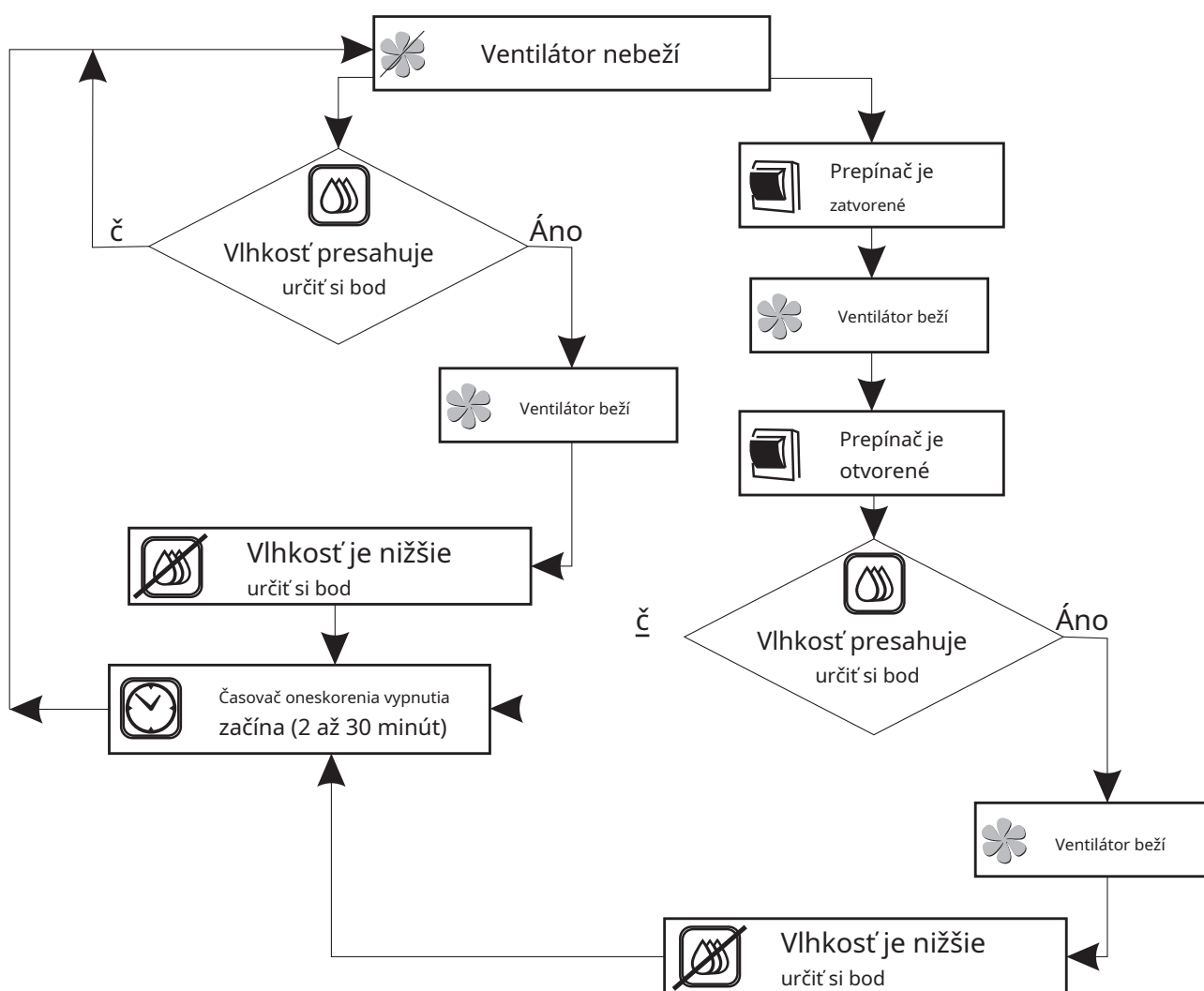
QF - automatický spínač

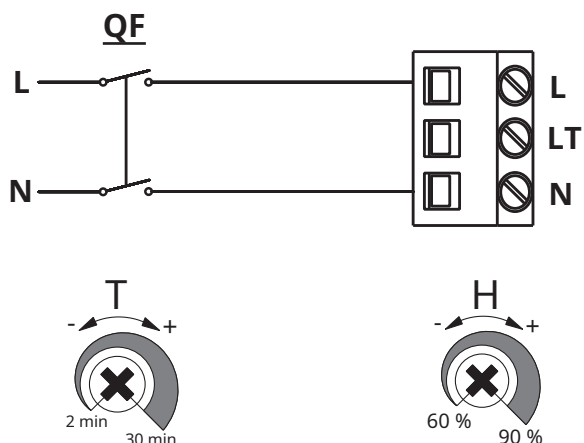
Obr. 13



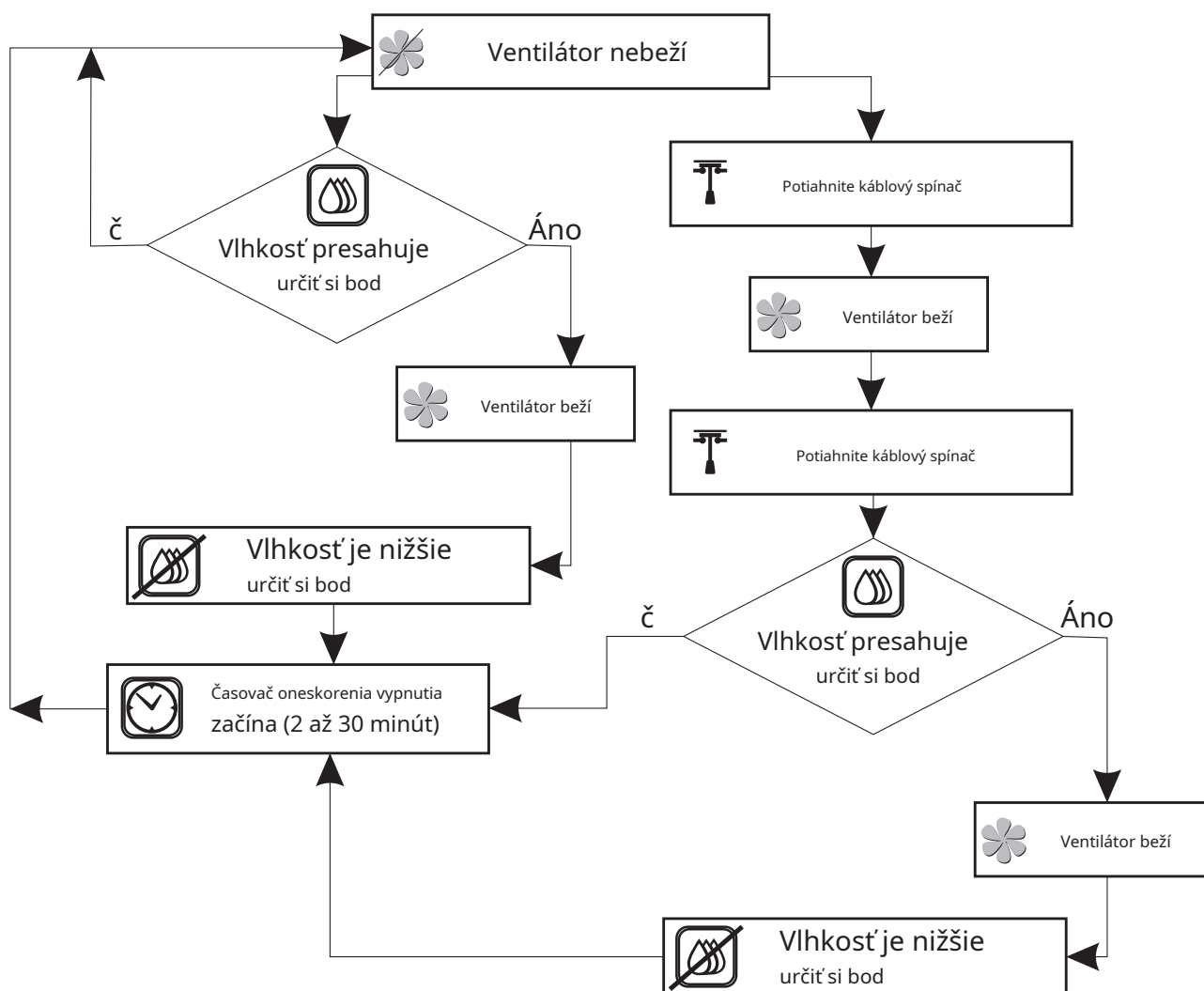


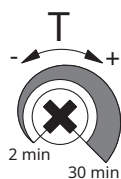
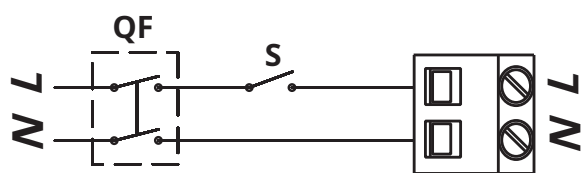
S - externý spínač QF -
automatický spínač



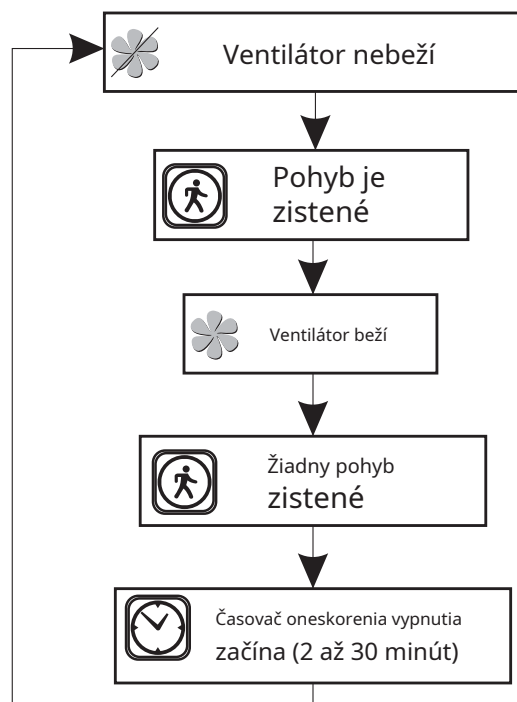


QF - automatický spínač





QF - automatický spínač



Výstraha!

Obvod časovača je pod sieťovým napätím!

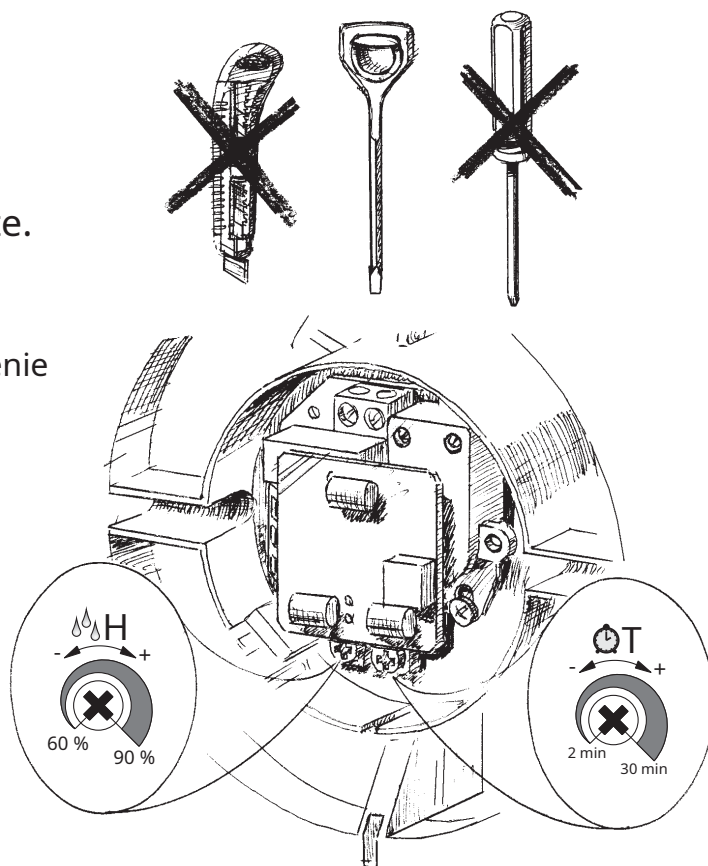
Pred akýmkoľvek nastavovaním odpojte ventilátor od elektrickej siete.

Súprava ventilátora obsahuje špeciálne navrhnutý plastový skrutkovač na nastavenie nastavenia ventilátora.

Pomocou skrutkovača zmeňte prah oneskorenia vypnutia.

Na nastavovanie nepoužívajte skrutkovač, nôž atď., aby ste nepoškodili dosku plošných spojov.

Obr. 17



ÚDRŽBA

Akýkoľvek servis a údržba ventilátora je povolená až po odpojení od elektrickej siete.

Údržba znamená pravidelné čistenie plôch ventilátora od nečistôt a prachu. Na čistenie ventilátora utrite jeho povrch handričkou navlhčenou v jemnom mydlovom roztoku a potom povrch utrite dosucha.

Zabráňte kvapkaniu vody na motor a dosku plošných spojov!

PRAVIDLÁ SKLADOVANIA A PREPRAVY

Preprava je povolená akýmkoľvek dopravným prostriedkom za predpokladu, že výrobok je v originálnom balení výrobcu.

Dodaný výrobok skladujte v originálnom balení od výrobcu v suchom vetranom priestore s teplotou okolia od +5°C do +40°C a relatívnou vlhkosťou menej ako 80%.

Skladovacie prostredie musí byť bez prachu, výparov kyselín alebo zásad, aby sa zabránilo korózii.

DISPOZÍCIA

Nevyhadzujte do domového odpadu. Jednotka obsahuje čiastočne materiál, ktorý je možné recyklovať a čiastočne látky, ktoré by nemali skončiť ako domáci odpad. Po skončení životnosti jednotku zlikvidujte v súlade s predpismi platnými v danej krajine.

ZÁRUKA VÝROBCU

Ventilátor vyhovuje požiadavkám podľa noriem a smerníc EÚ, príslušným smerniciam EÚ o nízkonapäťových zariadeniach, smerniciam EÚ o elektromagnetickej kompatibilite.

Týmto vyhlasujeme, že nasledujúci výrobok spĺňa základné požiadavky na ochranu podľa smernice Rady o elektromagnetickom žiarení 2004/108/ES, 89/336/EHS a smernice o nízkom napätí 2006/95/ES, 73/23/EHS a smernice o označovaní CE 93/ 68/EHS o aproximácii právnych predpisov členských štátov týkajúcich sa elektromagnetickej kompatibility.

Tento certifikát je vydaný po teste vykonanom na vzorkách vyššie uvedeného produktu. Posúdenie zhody produktu s požiadavkami týkajúcimi sa elektromagnetickej kompatibility bolo založené na nasledujúcich normách.

Index stupňa ochrany podľa IP proti prístupu k nebezpečným
časťam a vniknutiu vody - IP34.

Výrobca týmto zaručuje normálnu prevádzku ventilátora po dobu 5
rokov od dátumu maloobchodného predaja pri dodržaní montážnych
a prevádzkových predpisov.

V prípade poruchy z dôvodu chybného zariadenia počas záručnej doby má
spotrebiteľ právo na jeho výmenu.

V prípade nepotvrdenia dátumu predaja sa záručná doba počíta od
dátumu výroby.

Výmenu ponúka Predávajúci.

**VÝROBCA nezodpovedá za žiadne škody spôsobené nesprávnym
použitím alebo hrubým mechanickým zásahom do ventilátora.**

Postupujte podľa príslušných pokynov.



ZÁRUČNÝ LIST





Bravo ☐

Bravo ešte ☐

100 ☐

125 ☐

150 ☐

S ☐

T ☐

H ☐

ST ☐

SH ☐

IR ☐

model je uznaný ako prevádzkyschopný.

DÁTUM PREDAJA

PREDANÉ

VYROBENÉ DŇA (DÁTUM):

ZNAČKA SCHVÁLENIA