



AXIÁLNÍ VENTILÁTOR



CZ

Bravo

UŽIVATELSKÝ NÁVOD



BLAUBERG
Ventilatoren

OBSAH

Obsah balení	6
Stručný popis	6
Pokyny pro provoz	6
Klíč značení	7
Montáž a nastavení	7
Elektronický provozní algoritmus	8
Nastavení ventilátoru	9
Technická údržba	10
Pravidla přepravy a skladování	10
Záruka výrobce	11

Tento návod k obsluze je hlavní provozní dokument určený pro technické, údržbové a provozní pracovníky.

Příručka obsahuje informace o účelu, technických datech, principu fungování, designu a instalaci jednotky Bravo, a všech jeho modifikací.

Technici a pracovníci údržby, musí mít teoretickou i praktickou znalost v oblasti ventilačních systémů a měli by být schopni pracovat v souladu s bezpečnostními předpisy na pracovišti, stejně tak i s platnými normami země.

Informace, uvedené v tomto návodu jsou platné v době vydání tohoto dokumentu.

Žádná část této publikace nesmí být reprodukována, uložena ve vyhledávacím systému, nebo předávána v jakékoliv formě nebo prostředky cizím informačním systémům, nebo přeložena do jakéhokoliv jazyka či formy, bez předchozího písemného souhlasu společnosti.



**PŘED POKRAČOVÁNÍM V PRÁCI SI PEČLIVĚ PŘEČTĚTE NÁVOD K POUŽITÍ.
SPRÁVNÁ INSTALACE A ÚDRŽBA ZAJIŠŤUJE SPOLEHLIVÝ PROVOZ A DLOUHOU ŽIVOTNOST
PŘÍSTROJE.
USCHOVEJTE UŽIVATELSKOU PŘÍRUČKU PO DOBU, DOKUD PŘÍSTROJ POUŽÍVÁTE. V PŘÍPADĚ
POTŘEBY MŮŽETE NÁVOD ZNOVU POUŽÍT.**



DODRŽUJTE POKYNŮ UŽIVATELSKÉHO MANUÁLU, ABYSTE ZAJISTILI TRVALÉ A BEZPORUCHOVÉ UŽITÍ PŘÍSTROJE.

Veškeré činnosti, spojené se zapojením, nastavením, obsluhou nebo opravou výrobku, lze provádět pouze při odpojení přívodu od el. sítě.

Instalaci a údržbu můžou provádět pouze kvalifikované osoby s povolením k práci na elektrických sítích do 1000 V. Před zahájením práce byste si měli pečlivě přečíst tento návod k obsluze.

- Jednofázová el. síť, do které se zapojuje výrobek, musí odpovídat platným normám.
- Elektrický rozvod (obvod) musí být vybaven jistícím prvkem.
- Ventilátor musí být připojen k elektrické síti přes jistící prvek, zapojený do pevného kabelového rozvodu. Mezera mezi kontakty jističe na všech pólech nesmí být menší než 3 mm.
- Před zahájením instalace zkontrolujte, zda není viditelné poškození vrtule nebo těla ventilátoru. Ve vnitřní části ventilátoru, nesmějí být žádné cizí předměty, které by mohly poškodit lopatky vrtule.
- Během montáže jednotky dbejte, aby nedošlo ke stlačení těla ventilátoru! Deformace těla ventilátoru může způsobit zaseknutí motoru a nadměrný hluk.
- Není povoleno používat výrobek pro jiný účel, než pro který byl vyroben, případně ho jakkoliv upravovat.
- Je nutné provést kroky, které zabrání vstupu kouře oxidu uhelnatého a jiných produktů spalování do místnosti, prostřednictvím otevřených komínových systému, krbů nebo jiných spalovacích

zařízení. Musí být zajištěn dostatečný přívod vzduchu pro správné spalování a odvod plynů přes komín, aby se zabránilo zpětnému tahu spalin.

- Ventilovaný vzduch nesmí obsahovat prach nebo jiné pevné nečistoty, lepkavé látky, nebo vláknité materiály.
- Nepoužívejte zařízení v nebezpečném nebo výbušném prostředí, obsahujícím líh, benzín, insekticidy, a podobně.
- Nezakrývejte ani neblokuje otvory sání ani výfuku, aby bylo zajištěno efektivní proudění vzduchu
- Nesedejte na zařízení a neumísťujte na něj žádné předměty.
- Výrobek smí používat děti od 8 let a starší. Osoby se sníženými fyzickými, smyslovými nebo mentálními schopnostmi, nebo bez zkušeností a znalostí, smí výrobek používat pouze za předpokladu, že jim je zajištěn dohled, nebo byli poučeny o bezpečném použití výrobku a rizika pochopili.
- Nedovolte dětem hrát si se zařízením.



**NA KONCI ŽIVOTNOSTI VÝROBKU, VÝROBEK PODLÉHÁ TŘÍDĚNÍ ODPADU.
NEVYHAZUJTE VÝROBEK SPOLEČNĚ S NETŘÍDĚNÝM ODPADEM.**



OBSAH BALENÍ

Ventilátor	1 ks.
Šrouby s hmoždinkami	4 ks.
Plastový šroubovák (pouze k modelům s časovačem T)	1 ks.
Uživatelský návod	1 ks.
Krabice balení	1 ks.

STRUČNÝ POPIS

Jednotka zde popsaná, je axiální ventilátor pro odsávání vzduchu z malých až středně velkých prostor vytápěných v zimním období. Je určen pro montáž na stěnu nebo strop (obr. 3-5).

Ventilátor se vyrábí pro odsávací potrubí o průměru 100, 125, 150 mm.

POKYNY PRO PROVOZ

Ventilátor je dimenzován pro připojení k jednofázovému síťovému napětí 220-240 V/50 Hz.

Směr proudění vzduchu v systému, musí odpovídat ukazateli na těle ventilátoru.

Stupeň ochrany proti vniknutí pevných částí a vniknutí vody — IP34.

Ventilátor je navržen pro provoz při okolní teplotě v rozmezí od +1 °C do +45 °C.

Jednotka je klasifikována jako elektrický spotřebič třídy II.

KLÍČ ZNAČENÍ

Bravo	X	X	100	X	X	X
						Napájecí napětí: 12: motor pro jmenovité napětí 12 V/50 Hz
						Odlišnosti od základního modelu: e2: motor je vybaven kuličkovými ložisky, bez zpětné klapky
						Další možnosti: S: šňůrový spínač T: časovač doběhu ST: časovač doběhu a šňůrkový spínač H: čidlo vlhkosti a časovač doběhu SH: čidlo vlhkosti, časovač doběhu a šňůrkový spínač IR: čidlo pohybu
						Průměr hrdla [mm]
						Barva mřížky: Bílá Vintage Platinum Chrom Zlatá
						Varianty motoru: Max: motor se zvýšeným výkonem
						Série ventilátoru

MONTÁŽ A NASTAVENÍ

Ventilátor je určen pro montáž na stěnu nebo strop s přímým odtahem vzduchu, do šachty, nebo do kruhového potrubí odpovídajícího průměru (obr. 2).

Postup montáže ventilátoru:

krok 1 — Odpojte napájecí zdroj a ujistěte se, že je elektrická síť opravdu vypnutá (obr. 6);

krok 2 — Přiveďte napájecí kabel k přívodu ventilátoru (obr. 7);

krok 3 — Sundejte přední kryt ventilátoru. Potom sundejte krycí desku (obr. 8);

krok 4 — Označte a vyvrtejte otvory pro upevnění ventilátoru a ventilátor přimontujte (obr. 9-11);

krok 5 — Připojte ventilátor k elektrické síti podle schématu zapojení (obr. 14-17);

krok 6 — Nainstalujte krycí a dekorativní kryt (obr. 12);

krok 7 — Přiveďte napájecí napětí k ventilátoru (obr. 13).

POUŽITÉ ZNAČKY NA SVORKOVNICI A SCHÉMATU ZAPOJENÍ

L — fáze (pro síť 220-240 V)

S — externí spínač

N — nulový vodič (pro síť 220-240 V)

QF — jistič

LT — spínaná fáze časovače

ELEKTRONICKÝ PROVOZNÍ ALGORITMUS

Ventilátor s časovačem T se spouští při připojení řídicího napětí externího spínače **S** (např. spínače osvětlení). Po odpojení řídicího napětí, ventilátor dále pokračuje v běhu, po dobu nastaveného času na časovači, který je 2 až 30 minut.

U modelu **"ST"** se zapnutí/vypnutí uskutečňuje prostřednictvím vnitřního šňůrkového spínače.

Ventilátor s časovačem a čidlem vlhkosti H se spouští při připojení řídicího napětí externího spínače **S**, nebo při překročení nastavené úrovně vlhkosti **H**, která lze regulovat od ~60 % do ~90 %. Po odpojení řídicího napětí, nebo při poklesu úrovně vlhkosti **H**, ventilátor dále pokračuje v běhu, po dobu nastaveného času na časovači, který je 2 až 30 minut. Pro nastavení maximální úrovně vlhkosti, musí být potenciometr nastaven do polohy **H_{max}** (90 %).

POZOR! Ventilátor, určený pro jmenovité síťové napětí 12 V (je uvedeno na obalu a štítku ventilátoru), lze připojovat pouze do sítě ~12 V!



DESKA ČASOVAČE JE POD ELEKTRICKÝM NAPĚTÍM. PŘED NASTAVOVÁNÍM SE UJISTĚTE, ŽE JE VENTILÁTOR ZCELA ODPOJEN OD ELEKTRICKÉ SÍTĚ.

NASTAVENÍ VENTILÁTORU

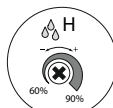
💧 **H** — pro nastavení úrovně vlhkosti otočte regulační potenciometr **H**, ve směru hodinových ručiček pro zvýšení a proti směru hodinových ručiček pro snížení hodnoty citlivosti čidla vlhkosti (60 % až 90 %).

🕒 **T_{off}** — pro nastavení času zpožděného vypnutí ventilátoru, otočte regulační potenciometr **T_{off}** ve směru hodinových ručiček pro zvýšení a proti směru hodinových ručiček pro snížení času zpožděného vypnutí (2 až 30 minut).

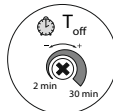


PRO NASTAVENÍ NEPOUŽÍVEJTE KOVOVÝ ŠROUBOVÁK, NŮŽ ANI JINÉ KOVOVÉ PŘEDMĚTY, ABYSTE PŘEDEŠLI POŠKOZENÍ DESKY ELEKTRONIKY.

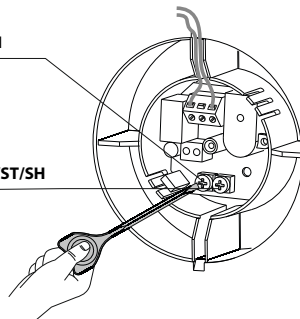
Součástí obsahu dodávky ventilátoru je speciální plastový šroubovák pro regulování nastavení ventilátoru. Používejte ho, když potřebujete změnit časový doběh ventilátoru nebo hranici úrovně vlhkosti.



Pro H/SH



Pro T/H/ST/SH



TECHNICKÁ ÚDRŽBA

Provádění technické údržby je nutné provádět nejméně jednou za půlroku.

Kroky údržby:

- Odpojte elektrické napájení ventilátoru a ujistěte se, že je napájení opravdu vypnuté (obr. 18);
- Odejměte dekorativní a čelní kryt a otřete ventilátor suchým hadříkem nebo kartáčem (obr. 19);
- Čelní panel omyjte pod tekoucí vodou (obr. 20);
- Otřete povrch ventilátoru dosucha;
- Namontujte čelní kryt ventilátoru;
- Připojte elektrické napájení (obr. 21).

POZOR! Nedovoľte, aby voda nebo kapalina přišly do kontaktu s elektrickými částmi!

PRAVIDLA PŘEPRAVY A SKLADOVÁNÍ

- Výrobek uchovávejte v originální krabici, v suchém uzavřeném prostoru s teplotním rozsahem +5 °C až +40 °C a relativní vlhkostí do 70%.
- Skladovací prostory nesmí obsahovat agresivní výpary a chemické směsi, které způsobují korozi, narušují izolaci a deformují těsnění.
- Pro manipulaci a skladování používejte vhodné zvedací zařízení, aby nedošlo k možnému poškození zařízení.
- Dodržujte požadavky na manipulaci s příslušným druhem nákladu.
- Jednotka může být přepravována v původním obalu jakýmkoliv druhem přepravy za předpokladu, že je zajištěna vhodná ochrana před deštěm a mechanickým poškozením. Zboží lze přepravovat pouze v zabezpečené poloze.
- Během nakládání a vykládání se vyvarujte úderům, nebo jinému hrubému zacházení.
- Před prvním uvedením do provozu po přepravě při nízkých teplotách, nechte přístroj ohřát při pokojové teplotě po dobu nejméně 3-4 hodin.

ZÁRUKA VÝROBCE

Tímto prohlašujeme, že tento výrobek je v souladu se směrnicí Evropského parlamentu a rady týkající se elektromagnetické kompatibility 2014/30/EU, stejně tak se směrnicí o použití v určitých mezích napětí pro zařízení 2014/35/EU, jakož i v souladu s označením CE směrnice 93/68/EHS. Toto osvědčení bylo vydáno na základě zkoušek provedených na vzorcích výše uvedených výrobků.

Výrobce zajišťuje záruční lhůtu po dobu 60 měsíců od data prodeje pouze za předpokladu, že uživatel dodrží přepravní, skladovací, instalační a provozní předpisy.

V případě vyskytnutí poruchy fungování výrobku během záruční lhůty, které jsou vadou výrobku již od výrobce, má uživatel právo na bezplatné odstranění vad výrobku prostřednictvím záruční opravy. Záruční oprava spočívá v uskutečnění prací, které jsou spojené s odstraněním vad výrobku, pro zajištění možnosti používání takového výrobku podle účelu použití během záruční lhůty. Odstranění vad se uskutečňuje prostřednictvím výměny nebo opravy výrobku nebo jednotlivých komponentů výrobku.

Záruční oprava nezahrnuje:

- periodickou technickou údržbu;
- montáž/demontáž výrobku;
- nastavování výrobku.

Pro zahájení záruční opravy, je uživatel povinen předložit reklamovaný výrobek, potvrzený manuál s datem prodeje a také prodejní doklad potvrzující koupi.

Model výrobku musí odpovídat modelu, uvedenému v příručce uživatele.

Pro reklamaci v záruční lhůtě, se obraťte se na Vašeho prodejce.

Záruka výrobce se nevztahuje na následující případy:

- výrobek nebyl dodán v kompletním stavu, nebo byl dodán bez dokladu o koupi výrobku;
- model výrobku se neshoduje s prodejním dokladem;
- nedostatečná technická údržba výrobku;
- mechanické poškození těla výrobku (s výjimkou úprav nutných pro instalaci) a vnitřních částí způsobených uživatelem;
- úpravy nebo technické změny v konstrukci výrobku;
- výměna a použití částí výrobku, které nebyli schváleny výrobcem;
- nesprávné použití výrobku;
- nedodržení pokynů montáže výrobku;

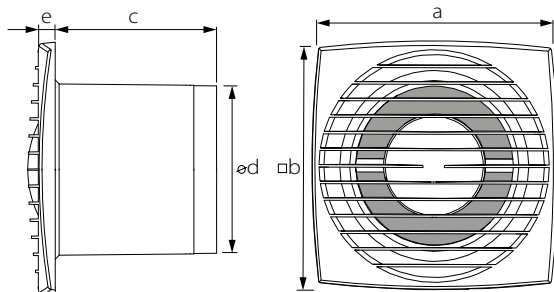
- nedodržení pokynů nastavení výrobku;
- napojení výrobku na jiné jmenovité napětí, než pro který byl vyroben;
- poškození výrobku vlivem výkyvů napětí v elektrické síti;
- vlastní zásah opravy do výrobku;
- provedené opravy výrobku firmou, která nemá oprávnění výrobce;
- uplynutí záruční lhůty výrobku;
- nedodržení stanovených pravidel přepravy výrobku;
- nedodržení pravidel skladování výrobku;
- zásah třetích osob do funkce výrobku;
- vyřazení z provozu výrobku v důsledku vzniku okolností nepřekonatelné síly (požár, povodně, zemětřesení, války, válečných akcí jakékoliv druhu, blokády);
- absence plomb, pokud je jejich přítomnost stanovena uživatelskou příručkou;
- nedodání příručky uživatele s vyplněným datem prodeje výrobku;
- nedodání prodejního dokladu, potvrzujícího skutečnost koupě.



**DODRŽUJTE POŽADAVKY TÉTO PŘÍRUČKY UŽIVATELE, PRO ZAJIŠTĚNÍ DLOUHODOBÉHO
NEPŘETRŽITÉHO PROVOZU VÝROBKU**



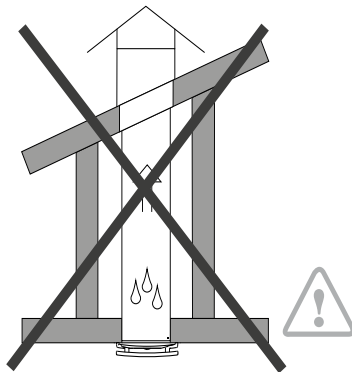
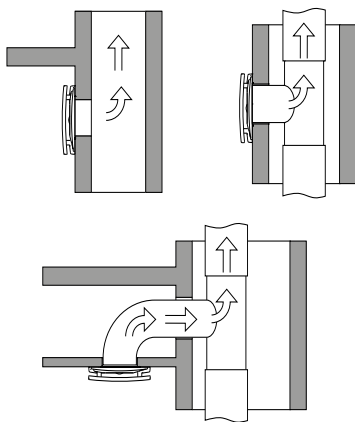
**ZÁRUČNÍ REKLAMACE UŽIVATELE LZE REALIZOVAT PO PŘEDLOŽENÍ VÝROBKU, ZÁRUČNÍHO LISTU,
PRODEJNÍHO DOKLADU A PŘÍRUČKY UŽIVATELE S VYPLNĚNÝM DATEM PRODEJE**

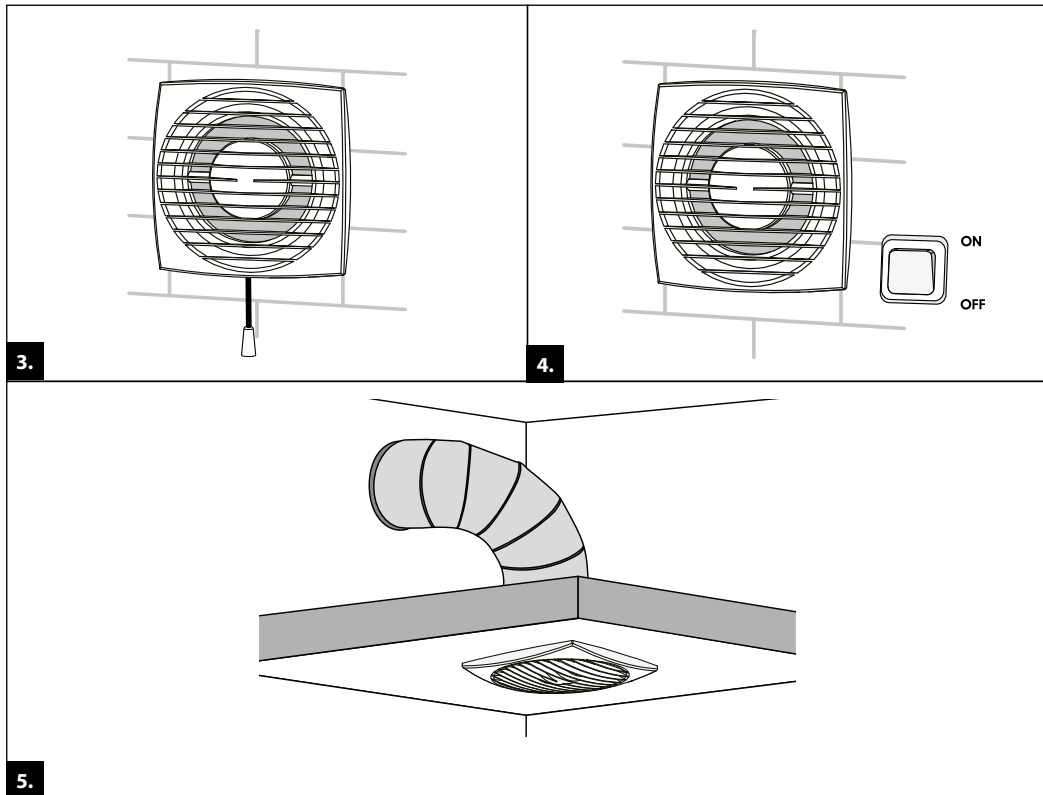


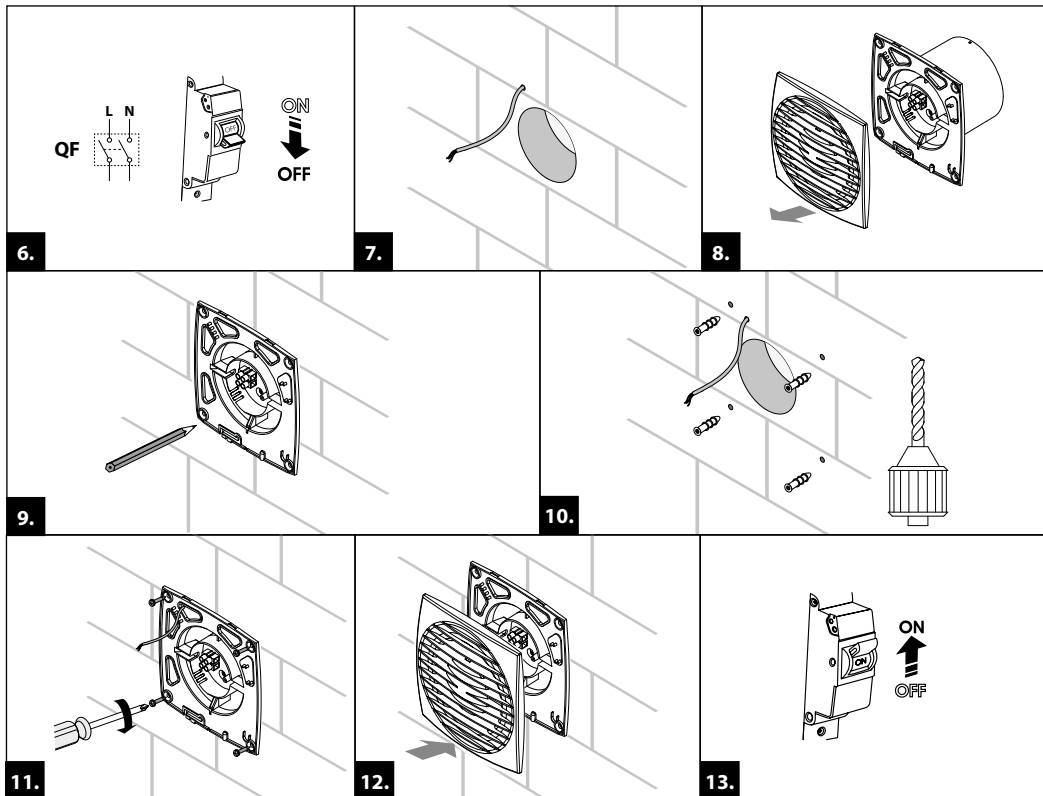
1.

Model	Rozměry, mm					Váha, 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

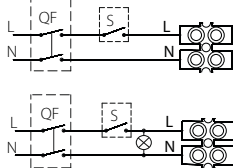
2.



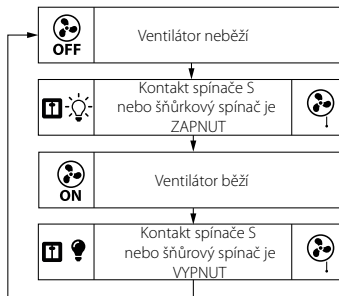
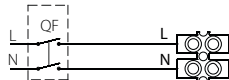




Bravo 100/125/150

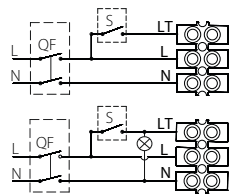


Bravo 100/125/150 S

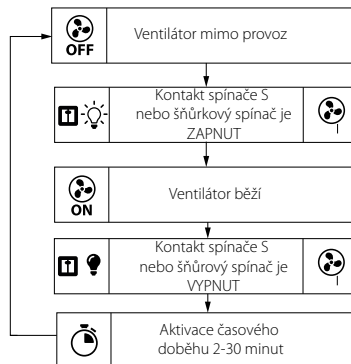
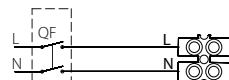


14.

Bravo 100/125/150 T

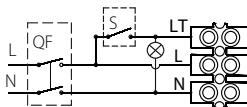
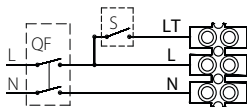


Bravo 100/125/150 ST

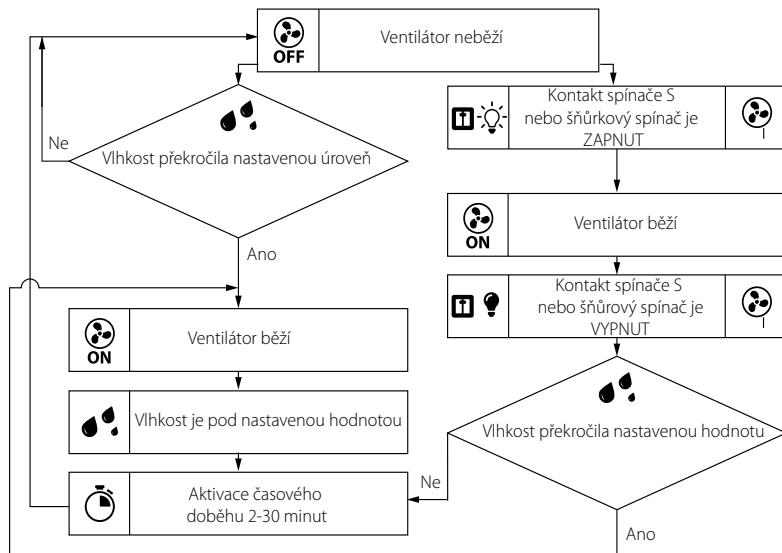
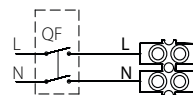


15.

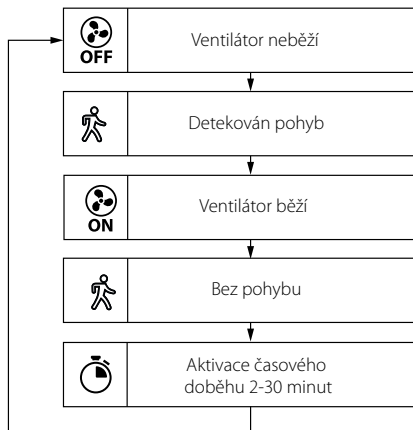
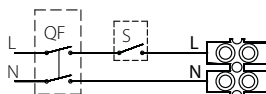
Bravo 100/125/150 H

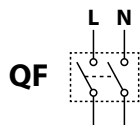


Bravo 100/125/150 SH

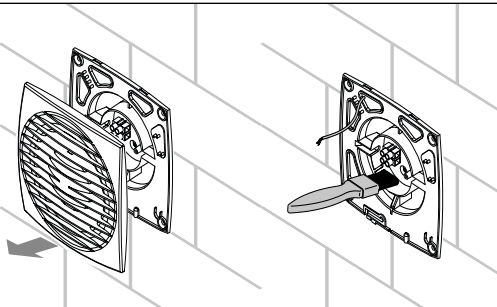


Bravo100/125/150 IR

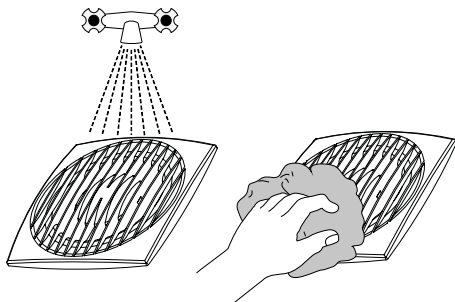




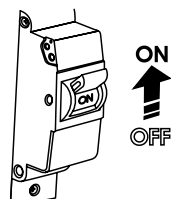
18.



19.



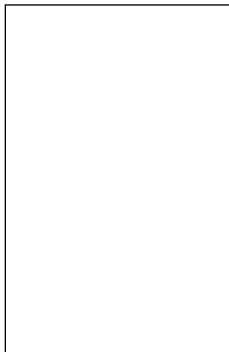
20.



21.



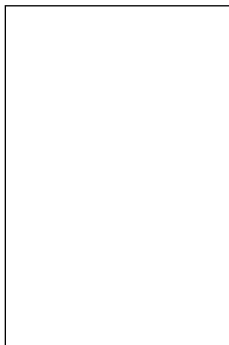
Kontrola kvality



Prodáno
(název a razítko prodejce)



Datum výroby



Datum prodeje



