



# BREEZE

## FAN

## TUBE

## FLAP

CZ

SK

2016-06-1

### Návod k používaniu potrubných ventilátorov GREENBERRY typ BREEZE

**BREEZE** základní (BREEZE 10, BREEZE 12, BREEZE 15)  
**BREEZE 10** - se zatahovacím vypínačem a napájecím vodičem a vidlicí  
**BREEZE 10B** - standard (součást elektroinstalace)  
**BREEZE 10P** - s tahovým vypínačem  
**BREEZE 10T** s časovým vypínaním  
**BREEZE 10HT** - s časovým vypínaním a hydrostatem  
**BREEZE 10BSF** - ventilator standard  
**BREEZE 10FB** - ventilator s čelním panelem  
**BREEZE 10FB INOX** - ventilator s čelním panelem

**FAN** s automatickou žaluzí<sup>1</sup>  
**FAN** s kuličkovými ložisky

**TUBE** pro zesílení gravitační ventilace (bez příruby)  
**TUBE WK100, WK120, WK150**

**FLAP** zpětná klapka (příslušenství)  
**FLAP 10ZL, 12ZL**

TYP VENTILÁTORA DLE VÝSTUPNÍHO HRDLA	Ø 100 mm	Ø 120 mm	Ø 150 mm
1. JEMNOVITÉ NAPAJACÍ NAPĚTI	220/230V~		
2. JEMNOVITÝ KMITOCET	50 Hz		
3. JEMNOVITÝ PŘÍKON	19W	20W	22W
4. PREVÁDKA	S1-nepřetržitý		
5. OBJEMOVÝ PRÍETOK VZDUŠINY PŘI 7.3 PA	100 m³/h	150 m³/h	200 m³/h
6. PRŮM. HLADINA AKUSTICKÉHO TLAKU V 1M		41.8 dB	
7. CHVNÍ OSÁCH X/Y/Z	7.97/1.82/6.71 mm/s		
8. EL. KRYTÍ	IP x 4		
9. TŘIDA IZOLACE		II	
10. HMOTNOST	0,72	0,79	0,65

**CHARAKTERISTIKA:**  
- slouží pro zabudování do staveb pro sací vetrání  
- možnost užít ve stropu  
- celoplastové provedení  
- motor pro nepřetržitý provoz s termickou pojistkou  
- nízké vibrace a hlučnost  
- velký typový rozsah modifikací.

**PRŮMĚRY VÝSTUPNÍHO HRDLA:** 100 mm, 120 mm, 150 mm.

**MODIFIKACE (PŘÍKLAD PRO PRŮMĚR 100 MM):**  
- platí obdobně pro průměr 120, 150 mm.

**POZOR! UPOZORNĚNÍ NA NEBEZPEČÍ:**  
- Před zahájením jakékoli činnosti s výrobkem si důsledně přečtěte tento návod!

- Výrobek používejte jen pro účely, pro které je určen. Pozor na prostory, kde by mohla vzniknout atmosféra způsobující korozii nebo výbuch.

- Instalaci, prohlídky a údržbu ventilátoru provádějte pouze osobami s elektrotechnickou kvalifikací podle vyhl. č. 50/1978 Sb.

- Přívod elektrické instalace musí odpovídat příslušným normám a předpisům.

- Instalujte výrobek tak, aby do něj při provozu nevnikačovala kapalina - koupelny, sprchy.

- Neodstraňujte přední kryt, který chrání před pohyblivými částmi ventilátoru.

- Pozor na případ, kdy je přístupná zadní krytem nechráněná část ventilátoru!

- V tomto případě je nutno otvor osadit větrací mřížkou příslušných parametrů.

- Výrobek neinstalujte v blízkosti tepelných zdrojů.

### MONTÁŽ:

- Přesvědčete se, zda ventilátor není po vyjmutí z obalu viditelně poškozen.  
- Před zahájením montáže je zapotřebí sejmout přední kryt ventilátoru stisknutím zámků (obrázek 1), který se nachází v dolní části pouzdra.

- Ventilátor je zapotřebí nainstalovat v místě ventilační mřížky pomocí rozpěrných kolíků, s využitím otvorů, které jsou pro tento účel připraveny v tělese ventilátoru.

- Ventilátory modifikace: BREEZE 10, BREEZE 12, BREEZE 15, jsou vybaveny přívodním šnúrou s vidlicí a tahovým vypínačem, se uvažuje do provozu vložením vidlice do zásuvky elektrické sítě ~220/230 V a odpovídajícím ovládáním tahového vypínače.

Ventilátory modifikace B a s elektronickými systémy (T, FT a HT) připojujeme přímo na elektroinstalaci. Za této účelu je zapotřebí odšroubovat krytku (obrázek 2), pod kterou se nachází připojovací svorkovnice se šroubovacími svorkami označenými L,N a elektronický systém s připojovacími svorkami L,N,S.

- Připojení k elektrické sítě může provést jen osoba s elektrotechnickou kvalifikací, a to po předchozím vypnutí napájecího napájetí.

- Ventilátor, který je vybaven zatahovacím vypínačem, umožňuje časové spouštění a vypínání ventilátoru potahováním za šnúru, která je vyvedena v dolní části ventilátoru.

- Upevněno použdu musí rovněž přiléhat k pláště stěny, aby se eliminovala deformace.

- Je zapotřebí použít příslušenství zpětné klapky, abychom se vyhnuli zpětnému průtoku plynu do místnosti z otevřeného komínového potrubí, nebo z jiných zařízení s otevřeným ohněm.

- U ventilátorů, které jsou připojeny do el. sítě přímo, musí elektroinstalace obsahovat vypínač, u něhož vzdálenost mezi kontakty všech polů činí minimálně 3 mm.

Ventilátory, které jsou vybaveny elektronickými systémy (T-časové vypínaní, FT-fotonka, HT-hydrostat) mají zabudovaný programovatelný spínač časových intervalů. Zapnutí ventilátoru se provádí automaticky a v závislosti na typu elektronického systému dochází k zapnutí ventilátoru vlivem určitého impulsu.

FT – fotonka/sensor intenzity světla (obrázek 3)

K zapnutí ventilátoru dochází vlivem intenzity světla v místnosti, kde se nachází ventilátor, nebo po zapnutí vypínače. První a druhá verze zapnutí ventilátoru - obrázek 5 = Schéma zapojení připojovacích svorek ventilátoru k elektroinstalaci.

• Prepínáče 1, 2, 3 slouží k nastavování doby provozu ventilátoru. Jednotlivé časy můžeme získat pomocí tabulkou nastavení prepínáčů podle obrázku 4.

Pomocí prepínáče 4 můžeme nastavovat dva cykly automatického provozu ventilátoru:

Přepínáč 4 poloze (ON=zapnutý) - ventilátor se spouští automaticky po zhasnutí světla ve ventilačné místnosti a pracuje po dobu, kdy se v místnosti svítí. Po zhasnutí světla ventilátor pracuje ještě po dobu nastavení časových prepínáčů 1,2,3 pro práci ventilátoru.

Přepínáč 4 v poloze (OFF=vypnutý) - ventilátor se spouští automaticky po rozsvícení světla ve ventilačné místnosti a pracuje po dobu, kdy se v místnosti svítí. Po zhasnutí světla ventilátor pracuje ještě po dobu nastavení časových prepínáčů 1,2,3 pro práci ventilátoru.

Přepínáčem 5 nastavujeme citlivost systému, která závisí na jasu v místnosti. Prepínáč 5 nastavujeme do polohy (ON) pro temné místnosti a do polohy (OFF) pro častečně osvětlené místnosti.

Po zhasnutí světla ventilátor pracuje ještě po dobu nastavení časových prepínáčů 1,2,3 pro práci ventilátoru.

Prepínáčem 5 nastavujeme citlivost systému, která závisí na jasu v místnosti. Prepínáč 5 nastavujeme do polohy (ON) pro temné místnosti a do polohy (OFF) pro častečně osvětlené místnosti.

Prepínáčem 5 nastavujeme citlivost systému, která závisí na jasu v místnosti. Prepínáč 5 nastavujeme do polohy (ON) pro temné místnosti a do polohy (OFF) pro častečně osvětlené místnosti.

Prepínáčem 5 nastavujeme citlivost systému, která závisí na jasu v místnosti. Prepínáč 5 nastavujeme do polohy (ON) pro temné místnosti a do polohy (OFF) pro častečně osvětlené místnosti.

Prepínáčem 5 nastavujeme citlivost systému, která závisí na jasu v místnosti. Prepínáč 5 nastavujeme do polohy (ON) pro temné místnosti a do polohy (OFF) pro častečně osvětlené místnosti.

Prepínáčem 5 nastavujeme citlivost systému, která závisí na jasu v místnosti. Prepínáč 5 nastavujeme do polohy (ON) pro temné místnosti a do polohy (OFF) pro častečně osvětlené místnosti.

Prepínáčem 5 nastavujeme citlivost systému, která závisí na jasu v místnosti. Prepínáč 5 nastavujeme do polohy (ON) pro temné místnosti a do polohy (OFF) pro častečně osvětlené místnosti.

Prepínáčem 5 nastavujeme citlivost systému, která závisí na jasu v místnosti. Prepínáč 5 nastavujeme do polohy (ON) pro temné místnosti a do polohy (OFF) pro častečně osvětlené místnosti.

Prepínáčem 5 nastavujeme citlivost systému, která závisí na jasu v místnosti. Prepínáč 5 nastavujeme do polohy (ON) pro temné místnosti a do polohy (OFF) pro častečně osvětlené místnosti.

Prepínáčem 5 nastavujeme citlivost systému, která závisí na jasu v místnosti. Prepínáč 5 nastavujeme do polohy (ON) pro temné místnosti a do polohy (OFF) pro častečně osvětlené místnosti.

Prepínáčem 5 nastavujeme citlivost systému, která závisí na jasu v místnosti. Prepínáč 5 nastavujeme do polohy (ON) pro temné místnosti a do polohy (OFF) pro častečně osvětlené místnosti.

Prepínáčem 5 nastavujeme citlivost systému, která závisí na jasu v místnosti. Prepínáč 5 nastavujeme do polohy (ON) pro temné místnosti a do polohy (OFF) pro častečně osvětlené místnosti.

Prepínáčem 5 nastavujeme citlivost systému, která závisí na jasu v místnosti. Prepínáč 5 nastavujeme do polohy (ON) pro temné místnosti a do polohy (OFF) pro častečně osvětlené místnosti.

Prepínáčem 5 nastavujeme citlivost systému, která závisí na jasu v místnosti. Prepínáč 5 nastavujeme do polohy (ON) pro temné místnosti a do polohy (OFF) pro častečně osvětlené místnosti.

Prepínáčem 5 nastavujeme citlivost systému, která závisí na jasu v místnosti. Prepínáč 5 nastavujeme do polohy (ON) pro temné místnosti a do polohy (OFF) pro častečně osvětlené místnosti.

Prepínáčem 5 nastavujeme citlivost systému, která závisí na jasu v místnosti. Prepínáč 5 nastavujeme do polohy (ON) pro temné místnosti a do polohy (OFF) pro častečně osvětlené místnosti.

Prepínáčem 5 nastavujeme citlivost systému, která závisí na jasu v místnosti. Prepínáč 5 nastavujeme do polohy (ON) pro temné místnosti a do polohy (OFF) pro častečně osvětlené místnosti.

Prepínáčem 5 nastavujeme citlivost systému, která závisí na jasu v místnosti. Prepínáč 5 nastavujeme do polohy (ON) pro temné místnosti a do polohy (OFF) pro častečně osvětlené místnosti.

Prepínáčem 5 nastavujeme citlivost systému, která závisí na jasu v místnosti. Prepínáč 5 nastavujeme do polohy (ON) pro temné místnosti a do polohy (OFF) pro častečně osvětlené místnosti.

Prepínáčem 5 nastavujeme citlivost systému, která závisí na jasu v místnosti. Prepínáč 5 nastavujeme do polohy (ON) pro temné místnosti a do polohy (OFF) pro častečně osvětlené místnosti.

Prepínáčem 5 nastavujeme citlivost systému, která závisí na jasu v místnosti. Prepínáč 5 nastavujeme do polohy (ON) pro temné místnosti a do polohy (OFF) pro častečně osvětlené místnosti.

Prepínáčem 5 nastavujeme citlivost systému, která závisí na jasu v místnosti. Prepínáč 5 nastavujeme do polohy (ON) pro temné místnosti a do polohy (OFF) pro častečně osvětlené místnosti.

Prepínáčem 5 nastavujeme citlivost systému, která závisí na jasu v místnosti. Prepínáč 5 nastavujeme do polohy (ON) pro temné místnosti a do polohy (OFF) pro častečně osvětlené místnosti.

Prepínáčem 5 nastavujeme citlivost systému, která závisí na jasu v místnosti. Prepínáč 5 nastavujeme do polohy (ON) pro temné místnosti a do polohy (OFF) pro častečně osvětlené místnosti.

Prepínáčem 5 nastavujeme citlivost systému, která závisí na jasu v místnosti. Prepínáč 5 nastavujeme do polohy (ON) pro temné místnosti a do polohy (OFF) pro častečně osvětlené místnosti.

Prepínáčem 5 nastavujeme citlivost systému, která závisí na jasu v místnosti. Prepínáč 5 nastavujeme do polohy (ON) pro temné místnosti a do polohy (OFF) pro častečně osvětlené místnosti.

Prepínáčem 5 nastavujeme citlivost systému, která závisí na jasu v místnosti. Prepínáč 5 nastavujeme do polohy (ON) pro temné místnosti a do polohy (OFF) pro častečně osvětlené místnosti.

Prepínáčem 5 nastavujeme citlivost systému, která závisí na jasu v místnosti. Prepínáč 5 nastavujeme do polohy (ON) pro temné místnosti a do polohy (OFF) pro častečně osvětlené místnosti.

Prepínáčem 5 nastavujeme citlivost systému, která závisí na jasu v místnosti. Prepínáč 5 nastavujeme do polohy (ON) pro temné místnosti a do polohy (OFF) pro častečně osvětlené místnosti.

Prepínáčem 5 nastavujeme citlivost systému, která závisí na jasu v místnosti. Prepínáč 5 nastavujeme do polohy (ON) pro temné místnosti a do polohy (OFF) pro častečně osvětlené místnosti.