

VENTILÁTORY

BF



NÁVODY NA MONTÁŽ, OBSLUHU A ÚDRŽBU

 systemair

1. Popis

Axiální ventilátory BF vyrobené z termoplastu ABS jsou určeny pro odsávání koupelen, šaten nebo pomocných místností. Pro zamezení přenosu doporučujeme použít zpětnou klapku BDS s pružinou. U axiálních ventilátorů BF je nutné zpětnou klapku BDS objednat zvlášť. Ventilátory jsou vybaveny jednofázovým indukčním motorem s kluznými ložisky.

Modely:

BF 100 S, BF 120 S, BF 150 S - standard
BF 100 T, BF 120 T, BF 150 T - s časovým doběhem
BF 100 TH, BF 120 TH, BF 150 TH - s čidlem vlhkosti a časovým doběhem

2. Skladování

Ventilátory je nutné skladovat v krytém a suchém skladu.

3. Určení

Výběr výrobku pro určitý účel je plně v kompetenci zákazníka (projektanta)! Dopravovaný vzduch musí být bez částic, které by mohly způsobit nevyváženost oběžného kola.

4. Bezpečnost

Musí se dbát ustanovení ČSN 12 2002 a ostatních souvisejících norem a předpisů. Konstrukce ventilátoru nedovoluje přímý kontakt s oběžným kolem.

Ventilátor nesmí být umístěn ve sprchovém koutě! Ventilátor musí být umístěn tak, aby nebyl umožněn přímý kontakt ze sprchového koutu nebo z vany.

Při jakékoliv servisní činnosti na ventilátoru musí být zajištěno odpojení elektrického proudu!

5. Montáž

Před vlastní montáží je třeba mít připravený ve stěně otvor 100 mm (120 nebo 150 mm). Odstraňte oba kryty šroubů a odšroubujte kryt ventilátoru. Část ventilátoru bez krytu nasadíte do připraveného otvoru a přišroubujete třemi šrouby do stěny. Potom provedete elektrické připojení dle příslušného schématu. Nasadíte a přišroubujete kryt ventilátoru. Při montáži do šachty doporučujeme použít zpětnou klapku BDS.

6. Elektrická instalace

Připojení elektrického zařízení musí vyhovovat zejména ČSN 33 2190, ČSN 33 2310, ČSN 33 2000-4-41. Práce smí provádět pouze pracovník s odbornou kvalifikací podle ČSN 34 3205 a vyhlášky č. 50-51/1978 Sb.

Zařízení nevyžaduje uzemnění.

Zařízení musí být zapojeno do sítě přes vypínač s min. délkou kontaktů 3 mm.

Ventilátor je možno ovládat přes stěnový vypínač osvětlení nebo jiný vypínač (není součástí dodávky).

7. Údržba

Protože ventilátor je provozován bez údržby, pozůstává tato pouze z čištění oběžného kola podle potřeby, nejméně však jednou ročně. Oběžné kolo je lehce dostupné, stačí odmontovat vrchní kryt ventilátoru.

V případě, že ventilátor není delší období provozován, je nutné jej minimálně jednou za 3 měsíce alespoň krátce spustit (tím dojde k promazání motoru a odstranění případných nečistot). Bez dodržení této podmínky záruka 24 měsíců propadá.

8. V případě závady

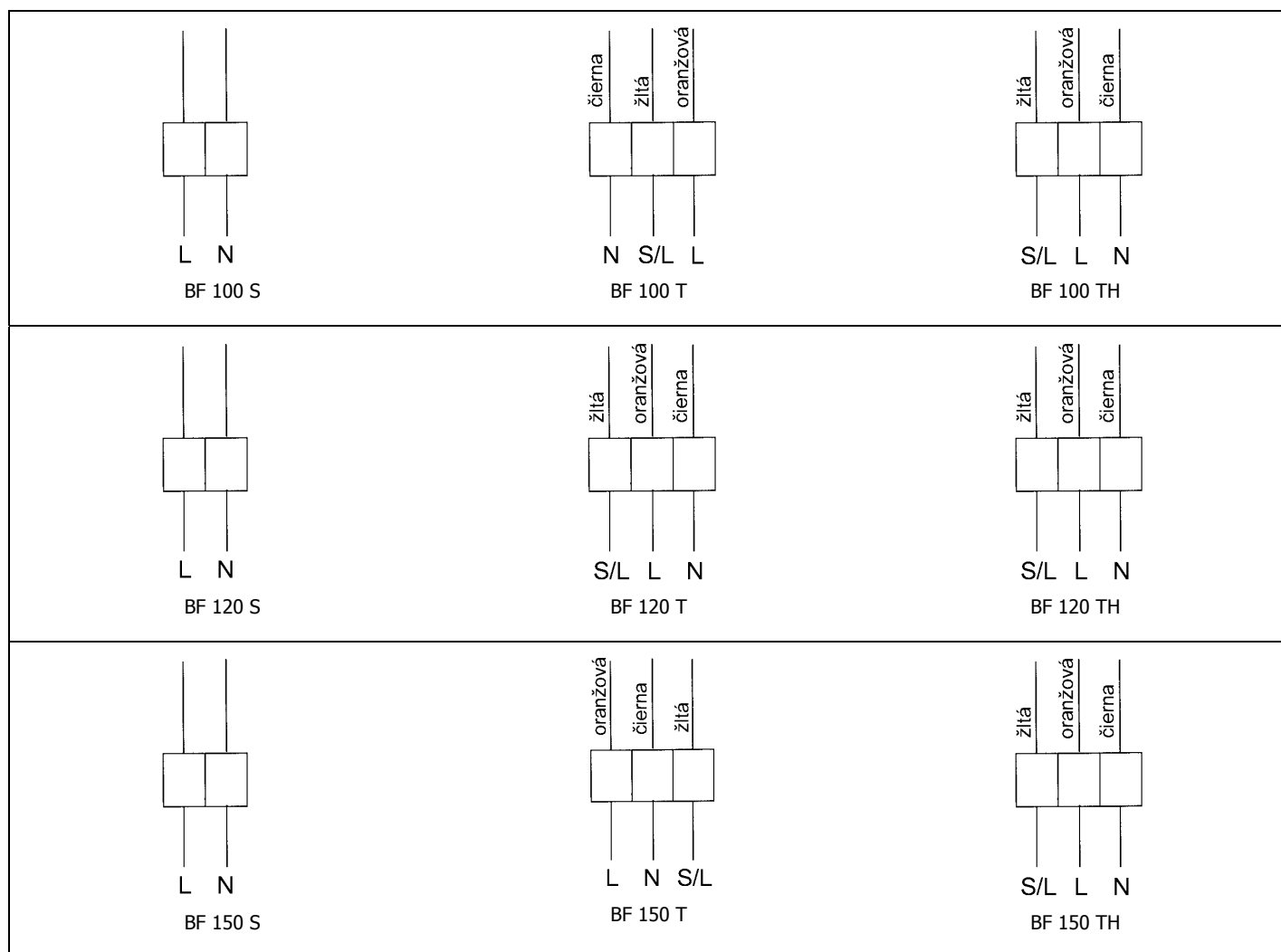
Pozorně zajistěte, aby přívod napětí byl odpojen!!

Obrat'te se prosím na odborný servis.

9. Technické parametry

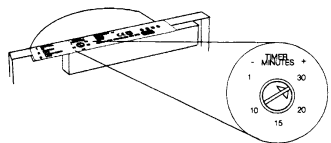
Typ		BF 100 S (T, TH)	BF 120 S (T, TH)	BF 150 S (T, TH)
Napětí/frekvence	50 Hz	230 V ~	230 V ~	230 V ~
Příkon	W	15	15	31
Proud	A	0,09	0,09	0,19
Průtok vzduchu	m ³ /h	68	83	230
Otáčky	min ⁻¹	2400	2000	2400
Hladina akust. tlaku 3m	dB(A)	45	48	52
Připojovací rozměr	mm	98	118	150
Krytí motoru	IP	44	44	44
Rozměry:				
Šířka (A)	mm	163	182	203
Hloubka (C)	mm	60	67	81

10. Schéma elektrického zapojení



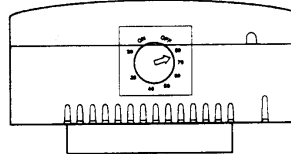
Legenda : L – fáze, N – nulový vodič, S/L – fáze (časový doběh)

11. Nastavení časového doběhu (model T, TH) a čidla vlhkosti (model TH)



Časový doběh je možno nastavit v rozmezí 1-20 min.
Jeho nastavení je možné po odstranění předního krytu.
Zkrácení – proti směru hodinových ručiček
Prodloužení – po směru hodinových ručiček

Pouze modely T, TH



Ventilátor zastaví po uplynutí časového doběhu.
Je-li vlhkost v místnosti vyšší než je nastavená hodnota, ventilátor se automaticky zapne a pracuje, dokud vlhkost neklesne 5% pod nastavenou hodnotu. Možnost nastavení v rozmezí 40–95%.
Doporučené nastavení v rozmezí 70-80%.

Pouze modely TH

12. Příslušenství



BDS
zpětná klapka



BVK
stěnová souprava



VK
žaluzie

Výrobce :

Systemair AB
Industrivägen 3
SE-739 30 Skinnskatteberg
Švédsko

Fakturační adresa, sídlo společnosti:
Doručovací adresa, kancelář, sklad:

Prodej a servis :

Systemair a.s.,
Oderská 333/5, 196 00 Praha 9 - Čakovice
Hlavní 826, 250 64 Praha-Hovorčovice
tel.: 283 910 900-2
fax: 283 910 622
web: www.systemair.cz