

**Ez a felhasználói útmutató az alábbi termékekre vonatkozik:****TF, TF EC, TFW, LBF, LBF, SBF, SBF EC, IBF, LPBF, LPBF EC, LPBFI, LPBFI
EC típusú kör csőventilátorok****LEÍRÁS**

- A ventilátor "tisztá" levegő szállítására való, azaz nem alkalmas tűzveszélyes anyagok, robbanószerkezetek, csiszolópor, korom, stb. szállítására.
- A ventilátort külső forgórészes indukciós aszinkron motor hajtja, karbantartást nem igénylő, zárt golyós csapággal.
- A kondenzátornak véges az élettartama ezért csere szükséges 45000 üzemóra után (kb 5 év üzemidő) ahhoz, hogy minden funkcióját megtartsa. A sérült kondenzátor meghibásodást okozhat.
- Ahhoz hogy elérjük a maximális élettartamot nedves vagy hideg környezetben is, a ventilátornak folyamatosan működnie kell.
- A ventilátor elhelyezhető kültéren vagy nedves környezetben. Bizonyosodjon meg arról, hogy a ventilátor ház vízelvezető tető védi a csapó víz ellen.
- A ventilátor a címkén feltüntetett feszültség és frekvencia mellett használható.
- A ventilátor bármilyen pozícióban beépíthető.

SZERELÉS

- A ventilátort a címkén feltüntetett áramlási irányban megfelelően kell beépíteni.
- A ventilátort légcsatornához kell csatlakoztatni vagy védőráccsal kell ellátni.
- A ventilátort biztonságos módon kell szerelni és bizonyosodjon meg abban, hogy nem maradt benne felesleges tárgy.
- A ventilátort úgy szereljék, hogy a szerviz és karbantartás könnyen elvégezhető legyen. Vegye figyelembe a ventilátor súlyát és méretét!
- A ventilátort úgy szereljék, hogy a rezgések ne továbbítódjanak a légcsatornára vagy az épület szerkezetre.
- A ventilátorra fordulatszám szabályzót lehet csatlakoztatni.
- Kábelezési diagram található a csatlakozó doboz belsején, vagy külön mellékelve.
- A ventilátort elektromosan megfelelő módon kell szerelni és bekötni, földeléssel és motorvédelemmel.
- A motorvédelem mindig szükséges, lásd a kábelezési diagramot.
- Az elektromos szerelést csak arra szakképesített személy végezheti.
- Az elektromos berendezést egy feszültségmentes kapcsolóra, vagy zárható főkapcsolóra kell csatlakoztatni.

MŰKÖDÉS

Indítás előtt bizonyosodjon meg hogy:

- az áram nem haladja meg 5%-nál többel a címkén jelöltet
- a csatlakoztatott feszültség a jelölt feszültség +6% és -10% között van.
- nem keletkezik rendellenes zaj, amikor a ventilátor elindul
- a forgási irány 3-fázisú motor esetén a címke szerint.



HOGYAN KEZELJÜK:

- A ventilátort a dobozában kell szállítani, így megelőzzük a sérülést, elszennyeződést.
- Figyelem, az éles élekre és sarkokra vigyázni kell!

KARBANTARTÁS

- Bármilyen szerviz, karbantartás vagy javítás idején a ventilátornak feszültségmentesnek kell lennie, illetve a járókeréknek állnia kell.
- Vegye figyelembe a ventilátor súlyát, amikor leszerel vagy kinyit egy nagyobb ventilátort, hogy elkerülje a horpadásokat és zúzdásokat.
- A ventilátort szükség esetén tisztítani kell, legalább évente egyszer a teljesítmény megtartásához és a kiegyensúlyozatlanság elkerüléséhez, ami a csapágyak felesleges károsodását okozhatja.
- A ventilátor csapágyai nem igényelnek karbantartást
- Ne alkalmazzanak nagynyomású tisztítást illetve erős oldószert.
- A tisztítás a járókerék kimozdítása vagy károsítása nélkül történjen.
- Bizonyosodjon meg abban, hogy nem jön a ventilátorból rendellenes zaj.

HIBAMEGÁLLAPÍTÁS

1. Bizonyosodjon meg abban, hogy a ventilátor feszültség alatt van.
2. Vegye le a feszültséget és ellenőrizze, hogy a járókerék nincs blokkolva.
3. Ellenőrizze a hőre kioldó motorvédelmet. Ha ez ki van oldva, a túlmelegedés okát meg kell szüntetni, hogy ne ismétlődjön meg. A kézi motorvédelem visszaállításához vegye le a feszültséget néhány percre. 1,6 A-nél nagyobb motoroknál kézi visszaállítás lehetséges. Automatikus motorvédelem vissza fog állni magától, miután a motor kihűl.
4. Bizonyosodjon meg abban, hogy a kondenzátor csatlakoztatva van (csak egy fázis) a kapcsolási diagram szerint.
5. Ha a ventilátor még mindig nem működik, az első feladat, kicserélni a kondenzátort.
6. Ha az előbbiek nem hoznak eredményt, vegye fel a kapcsolatot a ventilátor szállítójával.
7. Ha a ventilátort visszaküldi a szállítónak, legyen letakarítva, a kábel sérülésmentes és egy részletes hibaleírás legyen csatolva.