



NÁVOD K POUŽITÍ

www.elektrodesign.cz

IFHT Požární proudové ventilátory

ELEKTRODESIGN ventilátory spol. s r.o.

Boleslavova 53/15, 140 00 Praha 4
IČO: 248 28 122
Česká Republika

PRODEJ PRAHA

Boleslavova 53/15, 140 00 Praha 4
tel.: +420 241 00 10 10–11

CENTRÁLNÍ SKLAD

Boleslavská 1420, 250 01 Stará Boleslav
tel.: +420 326 90 90 20, 30

Obsah

1. Všeobecné informace	3
1.1 Úvod	3
1.2 Záruka.....	3
1.3 Občanskoprávní odpovědnost	3
1.4 Bezpečnostní předpisy	4
2. Technické informace	4
2.1 Provozní podmínky	4
3. Montáž	5
4. Elektrické zapojení	5
5. Údržba	5
6. Technická pomoc	6
7. Odstavení z provozu.....	6
8. Vyřazení z provozu a recyklace	6
9. Reklamační formulář	6

1. VŠEOBECNÉ INFORMACE

1.1 ÚVOD

Tento návod je určen pro požární proudové ventilátory IFHT. Jeho cílem je poskytnout co nejvíce informací pro bezpečnou instalaci, uvedení do provozu a používání tohoto zařízení. Vzhledem k tomu, že se naše výrobky neustále vyvíjejí, vyhrazujeme si právo na změnu tohoto návodu bez předchozího upozornění.

1.2 ZÁRUKA

Nezaručujeme vhodnost použití přístrojů pro zvláštní účely. Určení vhodnosti je plně v kompetenci zákazníka a projektanta. Záruka na přístroje se řídí platnými právními předpisy. Záruka platí pouze v případě dodržení všech pokynů pro montáž a údržbu, včetně provedení ochrany. Záruka se vztahuje na výrobní vady, vady materiálu nebo závady funkce přístroje.

Záruka se nevztahuje na vady vzniklé:

- nevhodným použitím v rozporu s pokyny výrobce, které jsou uvedeny v tomto návodu
- nesprávnou manipulací (nevztahuje se na mechanické poškození)
- při dopravě (náhradu za poškození vzniklé při dopravě je nutno uplatňovat u přepravce)
- chybnou montáží, nesprávným elektrickým zapojením nebo jištěním
- nesprávnou obsluhou
- neodborným zásahem do přístroje
- demontáží přístroje
- použitím v nevhodných podmínkách nebo nevhodným způsobem
- opotřebením způsobeným běžným používáním
- zásahem třetí osoby
- vlivem živelné pohromy

Při uplatnění záruky je nutno předložit protokol, který obsahuje:

- údaje o reklamující společnosti
- datum a číslo prodejního dokladu
- přesnou specifikaci závady
- schéma zapojení a údaje o jištění
- hodnoty naměřené při uvedení zařízení do provozu
 - napětí
 - proud
 - teplota vzduchu

Záruční oprava se provádí výhradně na základě rozhodnutí společnosti ELEKTRODESIGN ventilátory spol. s r.o. a to v servisu společnosti nebo v místě instalace. Způsob odstranění závady je plně v kompetenci servisu společnosti ELEKTRODESIGN ventilátory spol. s r.o. Reklamující strana obdrží písemné vyjádření o výsledku reklamace. V případě neoprávněné reklamace hradí veškeré náklady na její provedení reklamující strana.

Záruční podmínky

Zařízení musí být namontováno odbornou společností. Elektrické zapojení musí být provedeno odbornou elektrotechnickou společností. Instalace a umístění zařízení musí být bezpodmínečně provedeny v souladu s ČSN 33 2000-4-42 (IEC 364-4-42). Na zařízení musí být provedena výchozí revize elektro dle ČSN 33 1500. **Instalace musí být provedena dle ověřené projektové dokumentace a v souladu s klasifikací výrobku.** Při spuštění zařízení je nutno změřit výše uvedené hodnoty a o měření pořídit záznam potvrzený firmou uvádějící zařízení do provozu. V případě reklamace zařízení je nutno spolu s reklamačním protokolem předložit záznam výše uvedených parametrů z uvedení do provozu spolu s výchozí revizí, kterou provozovatel pořizuje v rámci zprovoznění a údržby elektroinstalace.

Po dobu provozování je provozovatel povinen provádět pravidelné revize elektrického zařízení ve lhůtách dle Nařízení vlády č.190/2022 Sb. o vyhrazených elektrických zařízeních a ČSN 33 15 00 (Revize elektrických zařízení).

Při převzetí zařízení a jeho vybalení z přepravního obalu je zákazník povinen provést následující kontrolní úkony. Je třeba zkontrolovat neporušenost zařízení, dále zda dodané zařízení přesně souhlasí s objednaným zařízením. Je nutno vždy zkontrolovat, zda štítkové a identifikační údaje na přepravním obalu, zařízení, či motoru odpovídají projektovaným a objednaným parametrům. Vzhledem k trvalému technickému vývoji zařízení a změnám technických parametrů, které si výrobce vyhrazuje, a dále k časovému odstupu projektu od realizace vlastního prodeje nelze vyloučit zásadní rozdíly v parametrech zařízení k datu prodeje. O takových změnách je zákazník povinen se informovat u výrobce nebo dodavatele před objednáním zboží. Na pozdější reklamace nemůže být brán zřetel.

1.3 OBČANSKOPRÁVNÍ ODPOVĚDNOST

Výrobce ani prodejce nenese odpovědnost za vady vzniklé:

- nevhodným používáním
- běžným opotřebením součástek
- nedodržením pokynů týkajících se bezpečnosti, použití a uvedení do provozu uvedených v tomto návodu
- použitím neoriginálních součástí

1.4 BEZPEČNOSTNÍ PŘEDPISY

Dodržení tohoto návodu jsou eliminována rizika týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí v souladu se směrnicemi EU (s označením CE). Totéž platí pro ostatní výrobky použité ve vzduchotechnických jednotkách nebo při instalaci. Následující pokyny považujte za důležité:

- Dodržujte bezpečnostní pokyny, aby nedošlo ke škodám na zařízení či k poškození zdraví osob.
- Technické informace uvedené v tomto návodu nesmějí být měněny.
- Je zakázáno zasahovat do motoru zařízení.
- Aby zařízení vyhovovalo směrnicím EU, musí být připojeno k elektrické síti v souladu s platnými předpisy.
- Zařízení musí být nainstalováno takovým způsobem, aby za běžných provozních podmínek nemohlo dojít ke kontaktu s jakoukoliv pohyblivou částí a/nebo částí pod napětím.
- Zařízení vyhovuje platným předpisům pro provoz elektrických zařízení.
- Před jakýmkoliv zásahem do zařízení je nutné jej vždy odpojit od napájení.
- Při manipulaci či údržbě zařízení je nutné používat vhodné nástroje.
- Zařízení musí být používáno pouze pro účely, pro které je určeno.
- Tento spotřebič nesmí používat děti mladší než 8 let a osoby se sníženými fyzickými, smyslovými nebo mentálními schopnostmi nebo nedostatkem zkušeností a znalostí, pokud nejsou pod dozorem zodpovědné osoby nebo pokud nebyly dostatečně poučeny o bezpečném používání zařízení a u nichž nemůže dojít k pochopení rizik s tím spojených.
- Děti mladší 3 let by měly být drženy mimo dosah zařízení, pokud nejsou pod neustálým dohledem.
- Děti ve věku od 3 let do 8 let nesmějí spotřebič zapojovat, regulovat a čistit ani provádět uživatelskou údržbu.
- Uživatel musí zajistit, aby si se zařízením nehrály děti.

2. TECHNICKÉ INFORMACE

Proudové požární ventilátory IFHT byly vyrobeny v souladu s mezinárodními standardy kvality. Všechny části ventilátoru byly na konci výrobního procesu zkontrolovány a otestovány. Všechny ventilátory jsou dodávány v bezvadném stavu a plně funkční. Při převzetí tohoto výrobku doporučujeme zkontrolovat, zda se jedná o správný typ a velikost a zda údaje na typovém štítku odpovídají Vaším požadavkům.



POZOR!

Montáž, uvedení do provozu i údržba ventilátorů IFHT by měly být provedeny pouze kvalifikovaným personálem v souladu s platnými národními normami pro systémy odvodu kouře a tepla. V případě instalace v systému ZOKT je nutné postupovat dle vyhlášky MV č.246/2001 Sb. ve znění pozdějších předpisů.

Ventilátor chraňte před nárazy a nadměrnými vibracemi. Doporučujeme montáž ventilátoru ihned po dodání, pokud to však není možné, je nutné zajistit vhodné skladování. Skladování musí probíhat v bezpečném, rovném a kontrolovaném prostředí, aby se zabránilo poškození, zejména vodou, pískem, prachem, vlhkostí, korozí, teplotními výkyvy atd. Doporučujeme uzavřít vstupní a výstupní hrdla, aby se zabránilo vniknutí prachu a nečistot do ventilátoru. Tato bezpečnostní opatření jsou platná i pro nainstalovaný ventilátor, který není po delší dobu v provozu.

- vyhněte se vystavení ventilátoru IFHT extrémnímu teplu nebo chladu
- každé dva týdny ručně otočte lopatkou (je-li ventilátor nainstalován, nechte ho běžet po dobu alespoň 15 minut)
- zkontrolujte správnou funkci ložisek motoru

Oběžné kolo je vyrobeno z pozinkované oceli. Jakákoli manipulace s oběžným kolem nebo s motorem může vést k nevyváženosti oběžného kola nebo k poškození motoru.

2.1 PROVOZNÍ PODMÍNKY

Požární proudové ventilátory IFHT byly navrženy tak, aby odolaly jednorázovému nouzovému vystavení uvedeným vysokým teplotám po stanovenou dobu:

- F200: 200 °C / 120 minut
- F300: 300 °C / 120 minut
- F400: 400 °C / 120 minut

Ventilátory IFHT byly testovány a nezávisle certifikovány laboratoří Applus dle normy EN 12101-3.

Při spouštění ventilátoru se ujistěte, že se oběžné kolo otáčí správným směrem (podle šipky krytu hrdla přívodu vzduchu), že proudové hodnoty jsou v rámci jmenovitých hodnot a že nedochází k abnormálním vibracím ani hluku. Po 2 hodinách provozu zkontrolujte úroveň vibrací, proud a hluk ventilátoru a ujistěte se, že jsou všechny upevňovací prvky řádně utaženy.

Pokud dojde k nouzovému vypnutí ventilátoru, musí být ventilátor neprodleně odpojen od napájení. Před dalším spuštěním je třeba pečlivě zkontrolovat elektrické zapojení.

3. MONTÁŽ

Ventilátor musí být namontován vodorovně a pevně, a to přímo na strop s využitím otvorů v nosných prvcích. Je nutné zajistit, aby nedocházelo k nadměrným vibracím ani k zvýšené hladině hluku.

V blízkosti přívodu a zejména odvodu vzduchu je třeba se vyvarovat překážek v proudění vzduchu, jako jsou například nosníky, potrubí nebo kabelové lávky, aby bylo zajištěno proudění vzduchu a správný provoz ventilátoru. Je nutné dodržet minimálně následující vzdálenosti:

- po stranách: 500 mm
- přívod vzduchu: 500 mm.
- odvod vzduchu: podle potřeby, aby překážky neohrozily správné proudění vzduchu.
- nejnižší část ventilátoru by neměla být výše než významná překážka ve směru odvodu vzduchu

Ventilátory IFHT nesmí být nainstalovány příliš blízko ke sprinklerům. Zajistěte také, aby proud vzduchu z ventilátoru nesměroval na sprinklery.

Před připojením ventilátoru k elektrické síti se ujistěte, že se oběžné kolo volně otáčí.

Před dokončením instalace se ujistěte, že k žádným pohyblivým částem není volný přístup, a zkontrolujte, zda ventilátor splňuje všechny normy týkající se bezpečnosti.

4. ELEKTRICKÉ ZAPOJENÍ

Před započetím jakékoliv montáže, elektrického zapojení nebo údržby se ujistěte, že je ventilátor odpojen od elektrické sítě.

Před provedením jakýchkoli elektrických zapojení se ujistěte, že napětí a frekvence elektrické sítě odpovídají údajům na typovém štítku ventilátoru (maximální přípustná odchylka napětí a frekvence $\pm 5\%$).

Požární proudové ventilátory IFHT byly navrženy tak, aby odolaly jednorázovému nouzovému vystavení uvedeným vysokým teplotám po stanovenou dobu:

- F200: 200 °C / 120 minut
- F300: 300 °C / 120 minut
- F400: 400 °C / 120 minut

Ventilátory s dvoutáčkovým motorem jsou dodávány s odnímatelným krytem a druhou kabelovou průchodkou pro případ, že bude pro připojení druhé rychlosti použit další kabel.

V případě instalace ventilátoru s dvoutáčkovým motorem v Dahlanderově zapojení ověřte, zda jsou napájecí vodiče připojeny ke správným svorkám ve svorkovnici ventilátoru podle schématu zapojení výrobce pro příslušný otáčkový stupeň.

Ujistěte se, že zvolený elektrický kabel má odpovídající parametry v souladu se všemi příslušnými normami a že je schopen odolat maximálnímu proudovému odběru ventilátoru.

Jsou-li ventilátory vybaveny příslušenstvím (tepelnou ochranou, ohřívací, regulátory otáček), musí být všechna příslušenství během provozu v režimu odvodu kouře deaktivována.

Všechny typy ventilátorů IFHT by měly být připojeny k elektrické síti v souladu se schématem zobrazeným ve svorkovnici nebo na bezpečnostním vypínači.

Zkontrolujte, zda je uzemnění ventilátoru správně připojeno k vhodnému uzemňovacímu bodu.

5. ÚDRŽBA

Před započetím jakékoliv údržby nebo čištění ventilátoru se ujistěte, že je ventilátor odpojen od elektrické sítě.

Ventilátory určené pro nouzový provoz při vysokých teplotách a kouři mohou plnit kritickou funkci při záchraně životů, a proto by měly být kontrolovány a udržovány v rámci ověřitelného systému údržby v souladu s těmito pokyny a platnými předpisy. Pro zajištění bezpečného provozu doporučujeme pravidelně, nejméně jednou za 6 měsíců, ventilátor kontrolovat a čistit.

Ujistěte se, že se na motoru a na oběžném kole nehromadí nečistoty, které by mohly bránit chlazení motoru nebo způsobit nevyváženost oběžného kola.

Ložiska motoru jsou namazána na celou dobu životnosti, jejich předpokládaná životnost je přibližně 20 000 hodin. Aby bylo zajištěno správné mazání, musí být ventilátor během delší doby nečinnosti nebo během skladování každé dva týdny spuštěn nebo musí být oběžné kolo ručně otočeno.

6. TECHNICKÁ POMOC

Široká síť technické pomoci S&P zaručuje dostatečnou technickou pomoc. Pokud je zjištěna na zařízení jakákoliv porucha, kontaktujte kteroukoliv pobočku technické pomoci. Jakákoliv manipulace se zařízením osobami nepatřícími k vyškolenému servisnímu personálu S&P způsobí, že nebude moci být uplatněna záruka.

V případě jakýkoliv dotazů týkajících se produktů, se obraťte na jakoukoliv pobočku společnosti ELEKTRODESIGN ventilátory spol. s r. o. Chcete-li najít svého nejbližšího prodejce, navštivte webové stránky www.elektrodesign.cz.

7. ODSTAVENÍ Z PROVOZU

Pokud neplánujete zařízení používat po delší dobu, je doporučeno vrátit jej zpět do původního obalu a skladovat jej na suchém, bezprašném místě. Výrobce nenesе žádnou odpovědnost za škody na zdraví nebo majetku vzniklé nedodržením těchto instrukcí.

Společnosti S&P si vyhrazuje právo na modifikaci výrobků bez předchozího upozornění.

8. VYŘAZENÍ Z PROVOZU A RECYKLACE



Právní předpisy EU a naše odpovědnost vůči budoucím generacím nás zavazují k recyklaci používaných materiálů; nezapomeňte se zbavit všech nežádoucích obalových materiálů na příslušných recyklačních místech a zbavte se zastaralého zařízení na nejbližším místě nakládání s odpady.

V případě jakýkoliv dotazů, se obraťte na jakoukoliv pobočku společnosti ELEKTRODESIGN ventilátory spol. s r. o. Chcete-li najít svého nejbližšího prodejce, navštivte webové stránky www.elektrodesign.cz.

9. REKLAMAČNÍ FORMULÁŘ

Reklamační formulář je k dispozici ke stažení na stránkách naší společnosti www.elektrodesign.cz/servis.

