

VENTILÁTOROVÉ OHŘÍVAČE

TIGER P21-153



NÁVODY NA MONTÁŽ, OBSLUHU A ÚDRŽBU

 **systemair**

Popis

Tiger je řada robustních, kompaktních ventilátorových ohřívačů pro profesionály s vysokými nároky. Ohřívače Tiger jsou přenosné, modely do 15kW lze zavěsit na zeď.

Modely Tiger 2-9kW jsou určeny k vytápění a vysoušení menších prostor jako jsou garáže, dílny a menší obchody.

Montáž

Ventilátorové ohřívače Tiger jsou přenosné. Ohřívače s výkonem do 15 kW lze snadno zavěsit na zeď. Při nástěnné montáži lze ohřívač zavěsit do konzole LT22406 (příslušenství, viz obr. 3).

Pevná montáž

- Je třeba dodržet minimální vzdálenosti viz obr. 2.
- Naznačte si místa pro otvory a vyvrtejte díry pro hmoždinky.
- Použijte hmoždinky odpovídající velikosti ohřívače a pevnosti stěny.
- Při montáži ventilátorový ohřívač a ujistěte se, že je dobře uchycen.

Elektrické připojení

Elektrické připojení ohřívače musí provádět pouze kvalifikovaná oprávněná osoba – elektrikář ve smyslu platných předpisů. Zařízení se nesmí uvést do chodu, nebyla-li veškerá elektrická bezpečnostní opatření řádně prostudována a pochopena. Připojení musí být provedeno přes izolační stykač s minimální izolační mezerou 3 mm. Napájecí napětí musí být v souladu s typovým štítkem. Schéma zapojení je vždy umístěno uvnitř krytu.

Ventilátorové ohřívače Tiger jsou vybaveny 1,8 m dlouhým připojovacím kabelem.

- P21 a P31 jsou vybaveny zástrčkou pro připojení k uzemněné zásuvce (P21 potřebuje 10 A ochrannou pojistku, P31 16 A ochrannou pojistku)
- P33, P53, P93 a P153 zástrčkou CEE. Na zadní straně P33, P53 a P93 je umístěna zástrčka typu F pro připojení osvětlení či nabíječky akumulátorového nářadí.

Maximální proudová zátěž:

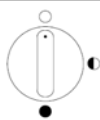

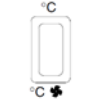

Výkonový stupeň	3 kW, 400V3N~	5 kW, 400V3N~	9 kW, 400V3N~
1/2	16 A	16 A	16 A
1/1	11.7 A	8.8 A	3 A

Ohřívač musí být chráněn 16A pojistkou.

Spuštění (E)

Při prvním použití nebo při spuštění po delší odstavce se může dočasně vyskytnout malé množství dýmu a specifický zápach z vypalování prachu usazeného na topných tyčích. Tento jev je zcela normální a po krátkém čase vymizí.

Funkce

	Tiger 2-15 Nastavení výkonu ohřevu – viz. tab. Technická data
	Tiger 2-15 Nastavitelný rozsah termostatu.
	Tiger 2-9 Při pozici °C bude ventilátor trvale foukat a termostat ovládá pouze topný výkon Při pozici °C  bude termostat také regulovat ventilátor.

Regulace

Tiger 2 – 9 kW

Vestavěný termostat reguluje otáčky ventilátoru a ohřev nebo pouze ohřev. Výběr se provede voličem režimu. Při provozu pouze s ohřevem běží otáčky na konstantní otáčky a termostat reguluje pouze ohřev. Termostat lze nastavit v rozmezí 5-35°C. Výkon se nastavuje na voliči.

Tiger 15 kW

Vestavěný termostat lze nastavit v rozmezí 5-35°C. Výkon se nastavuje na voliči. Výkonové stupně viz tabulka Technická data.

Ochrana proti přehřátí

Pokud teplota v ohřívači stoupne, aktivuje se vestavěná tepelná pojistka. Po zjištění závady a vychladnutí zařízení se zresetuje tepelná ochrana stisknutím tlačítka na horní straně ohřívače. Pokud problém přetrvává a nelze závadu odstranit, zavolejte kvalifikovaného servisního technika.

Údržba

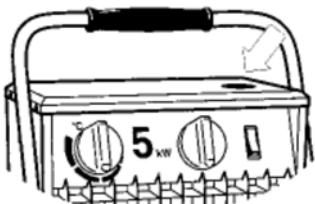
Ohřívač je prakticky bezúdržbový. Prach a nečistoty mohou způsobit přehřátí, případně i požár. Z tohoto důvodu musí být ohřívač pravidelně čištěn.

Bezpečnostní ochrana uzemněním – vlhkost v elektrických topných spirálách (E)

Je-li je montáž chráněná bezpečnostním stykačem a ochrana se aktivuje při zapnutí ohřívače, může to být způsobeno vlhkostí v elektrických topných spirálách. Vlhkost může proniknout do těchto el. topných spirál i tehdy, jestliže ohřívač není delší dobu používán nebo je namontován, resp. uskladněn ve vlhkém prostředí. Tato vlhkost není závadou ohřívače a dá se odstranit tak, že clonu přechodně zapojíte přímo na hl. přívod napětí bez bezpečnostního stykače, což po zahřátí spirál umožní, aby se vlhkost vypařila. Délka doby vypařování, resp. vysoušení spirál se může pohybovat od několika hodin, až do několika dní. Jako preventivní opatření je vhodné při delším skladování ohřívač občas na krátkou dobu spustit.

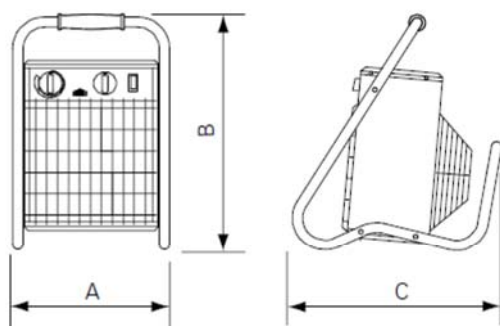
Bezpečnost

- *Doporučujeme použít kvůli požární bezpečnosti proudový jistič 300 mA.*
- *Zařízení se nesmí požívat v bezprostřední blízkosti van, sprch, umyvadel nebo bazénů.*
- *Během provozu je povrch clony horký!*
- *Zařízení musí být umístěno tak, aby nebylo v dosahu hořlavých materiálů, které by se mohly vznítit.*
- *Ohřívač nesmí být úplně ani částečně zakrýván kusy látky či jiným materiálem, protože by mohlo dojít k přehřívání a tím i k vzniku nebezpečí požáru.*
- *Zařízení nesmí být umístěno přímo pod zásuvkou.*
- *Ohřívač nepoužívejte v místnostech s plochou menší než 4 m².*
- *Toto zařízení není určeno pro užívání lidmi se sníženou fyzickou či mentální způsobilostí nebo nedostatkem zkušeností a znalostí (včetně dětí), pokud nejsou pod dozorem osoby, která je zodpovědná za bezpečnost.*

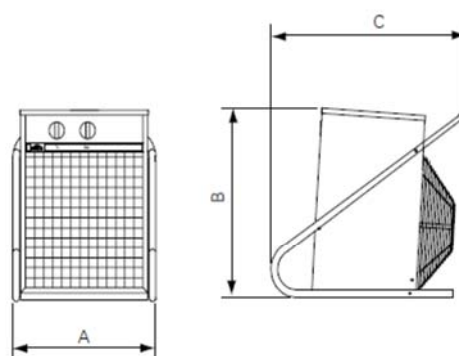


Stiskněte tlačítko na vrchu jednotky, abyste zkontrolovali, zda nedošlo k sepnutí tepelné ochrany během přepravy.

Rozměry

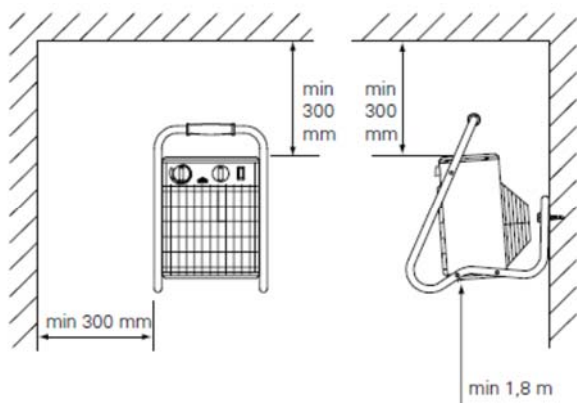


	A [mm]	B [mm]	C [mm]
P21, P31, P33, P53	290	450	390
P93	350	530	480

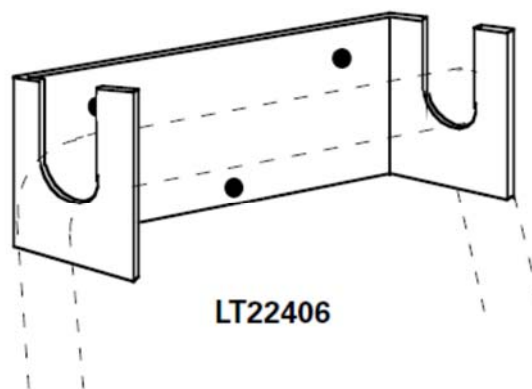


	A [mm]	B [mm]	C [mm]
P153	410	510	530

Obr. 1 Rozměry ohřívače



Obr. 2 Minimální vzdálenosti při nástěnné montáži



Obr. 3 Konzola pro nástěnnou montáž
(použití – při častém sundávání ohřívače ze zdi)

Příslušenství

Typ	Popis	Rozměry [mm]
LT 22406	Konzola pro nástěnnou montáž Tiger 2 – 15 kW	45 x 40 x 128

Technická data

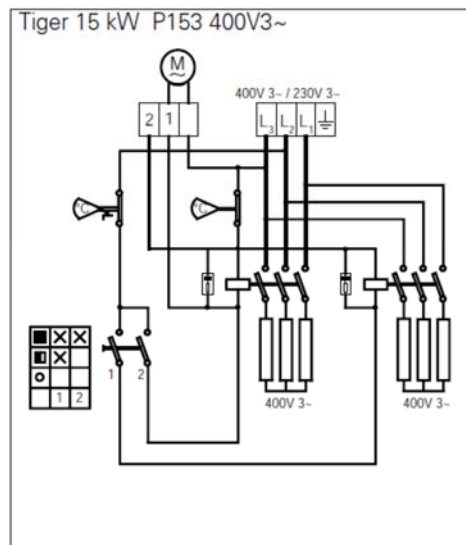
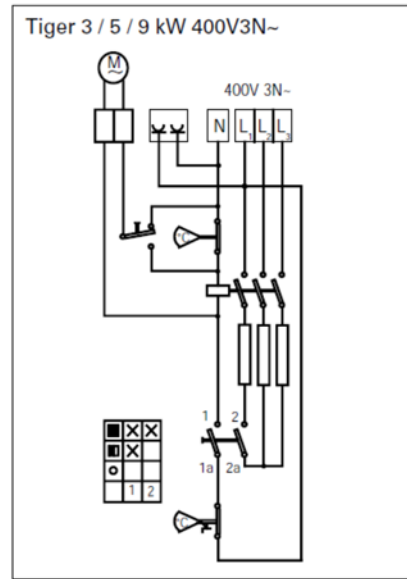
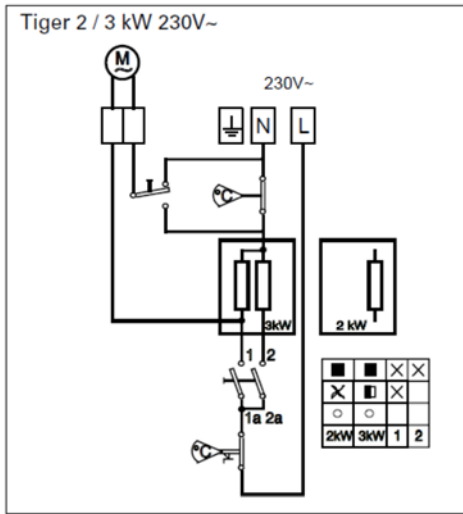
Typ	Výkonové stupně [kW]	Průtok vzduchu [m ³ /h]	Hladina hluku* ¹ [dB(A)]	Δt* ² [°C]	Napětí [V]	Proud [A]	Rozměry [mm]	Hmotnost [kg]
P21	0/2	280	41	22	230V~	8,8	450x290x390	5,7
P31	0/2/3	280	41	32	230V~	13	450x290x390	6,0
P33	0/1,5/3	280	41	32	400V3N~	4,4	450x290x390	6,3
P53	0/1,5/3	480	40	31	400V3N~	7,3	450x290x390	6,7
P93	0/4,5/9	720	44	37	400V3N~	13	530x350x480	10
P153	0/7,5/15	1120	47	40	400V3N~	21,9	510x410x530	16

*1) Podmínky: Vzdálenost od zařízení 3m. Směrový faktor:2. Ekvivalentní absorpční plocha: 200 m²

*2) Δt = zvýšení teploty vzduchu při maximálním topném výkonu a minimálním/maximálním průtoku vzduchu

Třída krytí: IP44, vyhovují označení CE.

Schéma zapojení



Výrobce:

Frico AB
 BOX 102
 SE-433 22 Partille
 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