

AIRFLOW™



iCON™ Domáce ventilátory na striedavý prúd – 230V
Návod na inštaláciu a obsluhu



iCON™
Modely so základňou 230 V AC

Ventilátor Airflow iCON pre domácnosť – 230V

Inštalácia, údržba a používanie

Ventilátory Airflow iCON sú k dispozícii v troch modelových veľkostiach a možno ich namontovať na stenu alebo strop. Každý ventilátor vyžaduje otvor vhodnej veľkosti v stene alebo strope, ktorý sa napojí na potrubie odvádzajúce vzduch von. Vonkajší otvor by mal byť zakrytý vhodnou vonkajšou mriežkou, ktorá je k dispozícii samostatne od spoločnosti Airflow Developments Ltd.

Možnosti modelu iCON Airflow

Model iCON15 – 100 mm axiálny ventilátor s maximálnym výkonom 68 m³/hod.

Model iCON30 – 150/100 mm ventilátor so zmiešaným prúdením s maximálnym výkonom 118 m³/hod

Model iCON60 – 178/150 mm ventilátor so zmiešaným prúdením s maximálnym výkonom 260 m³/hod

Modelový rad iCON sa môže používať ako jednoduchý odťahový ventilátor ovládaný diaľkovým spínačom alebo môže byť vybavený interným riadiacim modulom, ktorý sa dodáva a poskytuje celý rad možností ovládania vrátane časovača, vlhkosti, snímača pohybu, ťahovej šnúry, rýchlosti prúdenia alebo kombinácie týchto funkcií. Voliteľné moduly sú k dispozícii samostatne a možno ich namontovať pri inštalácii alebo dodatočne.

Ventilátor Airflow iCON má kryt s krytím IP X4 a je vhodný na montáž v zóne 1 alebo 2 v kúpeľniach, toaletách, kuchyniach, technických miestnostiach a vo vnútri sprchovacích kútov, ako je definované v oddiele 701 BS7161:2008 (IEEE Wiring Regulations, Seventeenth Edition). Zariadenie iCON je tiež v súlade so stavebnými predpismi, schváleným dokumentom F.

Ventilátor neumiestňujte do blízkosti priamych zdrojov tepla, napr. sálavých ohrievačov, alebo na miesta, kde teplota môže prekročiť 40 °C. Vyžaduje jednofázové napájanie 230 V 50 Hz. Zariadenie triedy II. NORMA BS EN 60417. Pre každú jednotku ventilátora sa vyžaduje externá poistka 3A.

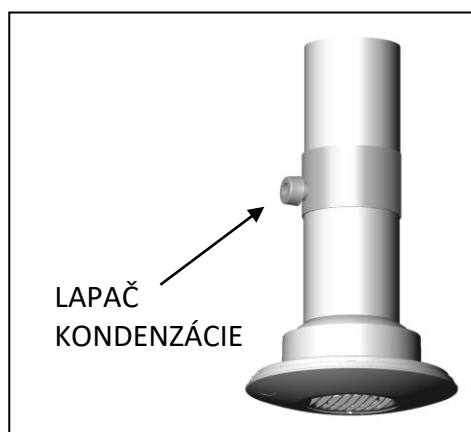
Poznámka: Spínače ventilátorov by mali byť vybrané a umiestnené v súlade s normou BS7161:2008.

Všetku elektrickú inštaláciu musí vykonať autorizovaný elektrikár v súlade s časťou "P" britských stavebných predpisov a podľa najnovších noriem IEEE alebo príslušných predpisov v krajine inštalácie.

Mechanická inštalácia

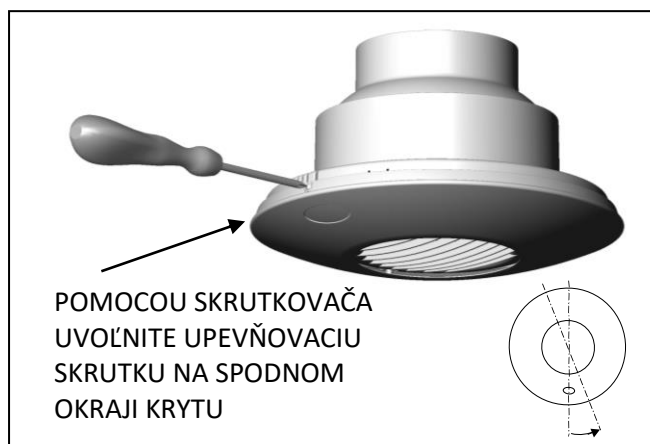
Ventilátory radu iCON možno zabudovať do steny alebo stropu. Na povrchovú montáž ventilátorov iCON30 a iCON60 je k dispozícii montážna lišta.

Aby sa zabránilo spätnému prúdeniu kondenzátu do ventilátora pri stropnej inštalácii, je vhodné namontovať na výstupné potrubie ventilátora LAPAČ KONDENZÁCIE.



Dbajte na voľný chod obežného kolesa ventilátora a na to, aby pružné prípojky potrubia neboli príliš dotiahnuté k výstupnému hrdlu ventilátora.

Aby sa zabránilo zníženiu prietoku, pri všetkých inštaláciách, ktoré obsahujú ohýbanie potrubia, by sa malo použiť koleno.



Demontáž predného krytu

Predný kryt ventilátora iCON má bajonetové kovanie. Ak ho chcete odstrániť, uvoľníte pomocou skrutkovača upevňovaciu skrutku na spodnom okraji krytu, potom otočíte kryt o niekoľko stupňov proti smeru hodinových ručičiek a odstránite ho. Ak ho chcete nasadiť späť, postupujte opačne.

Zapustenie ventilátorov iCON do steny

Zariadenia iCON15 vyžaduje otvor s priemerom 110 mm v stene, ktorý je obložený potrubím s vnútorným priemerom 100 mm.

Model iCON30 vyžaduje otvor s priemerom 110 mm v stene, prevrtaný 160 mm do hĺbky 75 mm. Otvor s priemerom 110 mm by mal byť obložený potrubím s priemerom 100 mm.

Model iCON60 vyžaduje otvor s priemerom 160 mm v stene, vyvrtaný do hĺbky 75 mm. Otvor by mal byť obložený 150 mm id kanálom.

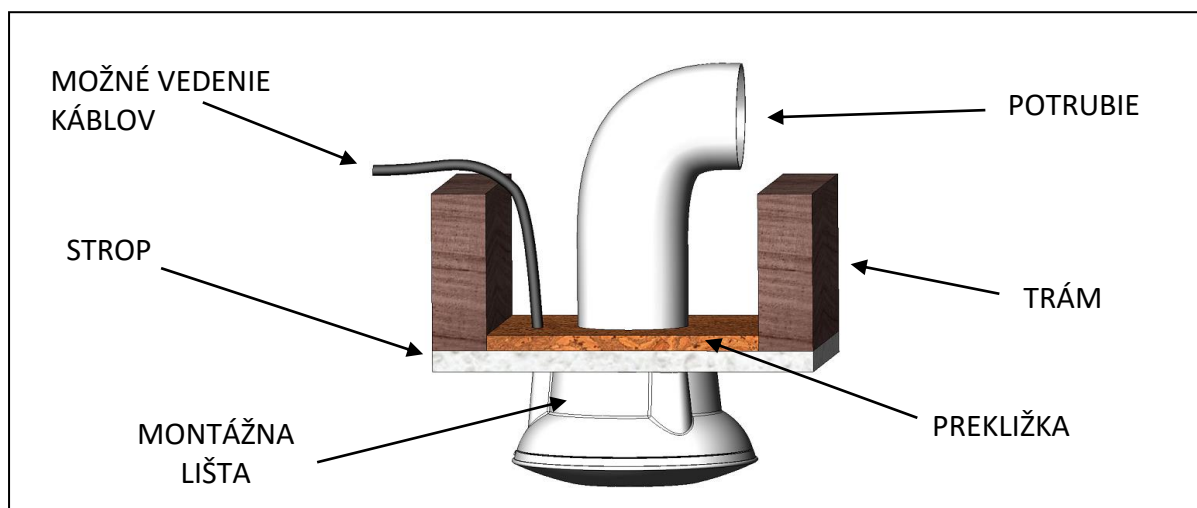
Montáž ventilátorov iCON na stenu

Pri povrchovej montáži iCON30 a iCON60 by sa mala použiť dodaná montážna lišta.

Model iCON30 vyžaduje otvor s priemerom 110 mm v stene, ktorý je vyložený potrubím s priemerom 100 mm.

Model iCON60 vyžaduje otvor s priemerom 160 mm v stene, ktorý je vyložený potrubím s priemerom 150 mm.

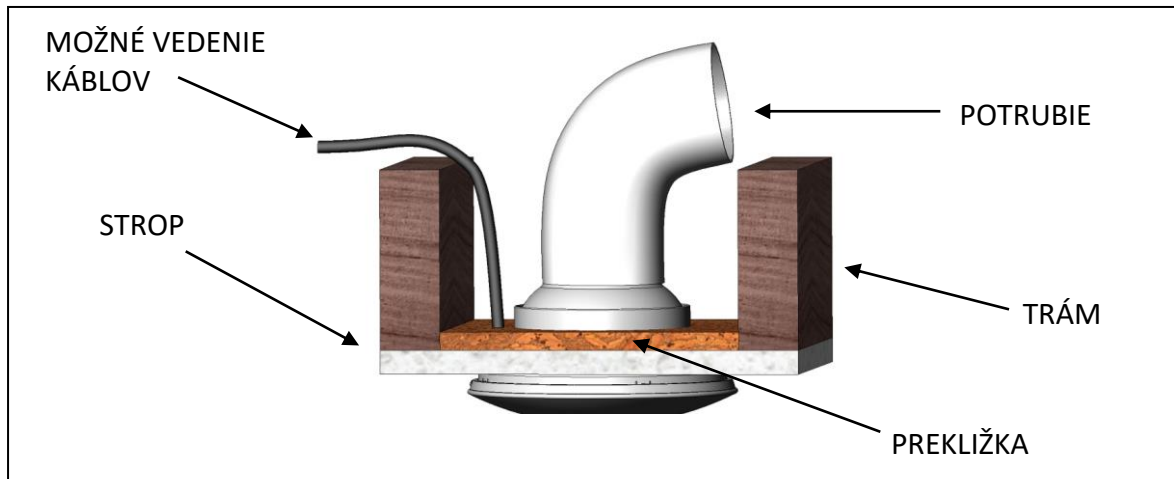
Povrchová montáž ventilátorov iCON na strop



Zariadenie iCON30 vyžaduje otvor s priemerom 110 mm v stropе. Povrchovú lištu je potrebné upevniť pomocou priložených skrutiek cez sadrokartón do podpery. Ventilátor sa potom namontuje do lišty.

Ventilátor iCON60 vyžaduje otvor s priemerom 170 mm v stropе. Povrchová lišta sa upevní pomocou dodaných skrutiek cez sadrokartón do podpery. Ventilátor sa potom namontuje do lišty.

Zapustenie ventilátorov iCON do stropu



Pri zapustení ventilátorov do stropu by sa medzi stropné trámy mala namontovať preglejková podpera (s hrúbkou min. 18 mm). Ventilátory by sa nemali montovať na nepodopretú sadrokartónovú dosku.

Ventilátory iCON15 vyžaduje otvor do stropu s priemerom 110 mm. Ventilátor sa má upevniť pomocou dodaných skrutiek cez sadrokartónovú dosku do podpery.

Ventilátor iCON30 vyžaduje otvor s priemerom 160 mm cez strop. Ventilátor sa upevní pomocou dodaných skrutiek cez sadrokartón do podpery.

Ventilátor iCON60 vyžaduje otvor s priemerom 190 mm v stropе. Ventilátor sa upevní pomocou dodaných skrutiek cez sadrokartónovú dosku do podpery.

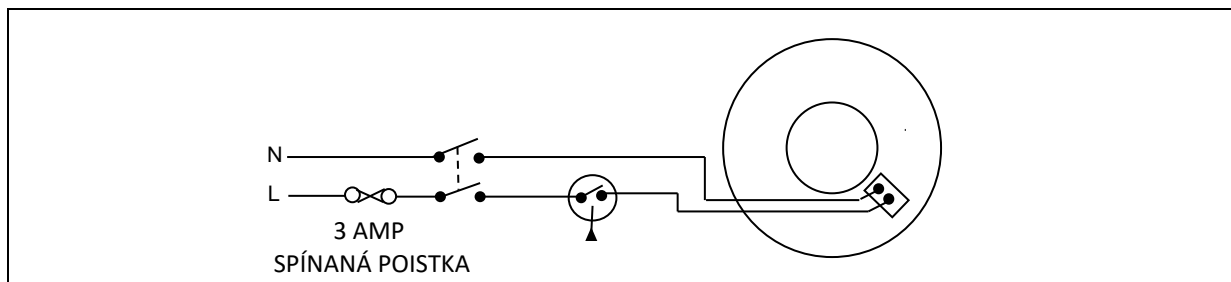
Elektrická inštalácia

Všetku elektrickú inštaláciu musí vykonať autorizovaný elektrikár v súlade s časťou "P" britských stavebných predpisov a podľa najnovších noriem IEEE alebo príslušných predpisov v krajine inštalácie.

Zariadenie iCON vyžaduje napájanie 230 V 50 Hz, má dvojitú izoláciu, preto nevyžaduje uzemnenie.

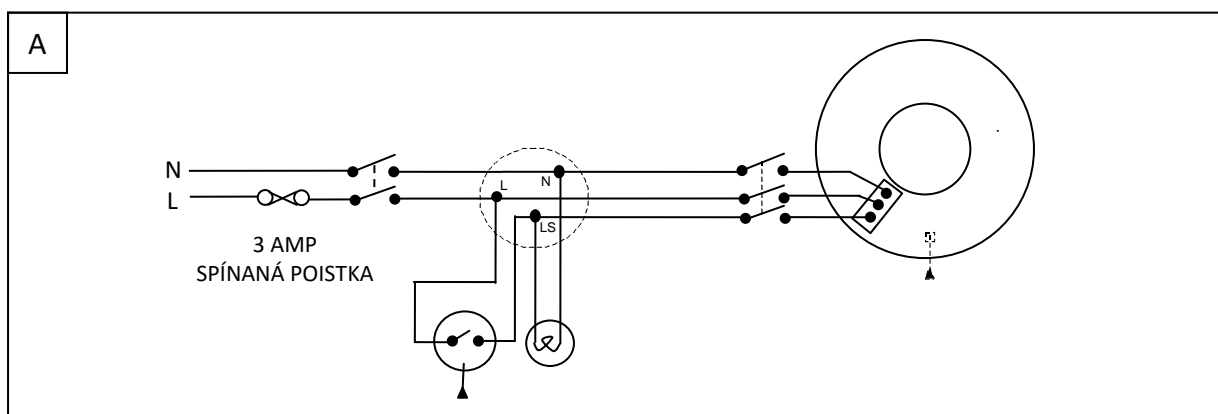
V prípade ventilátorov namontovaných v zónach 1 a 2, ako je definované v oddiele 701 normy BS7161:2008, musí byť zabezpečená dodatočná ochrana pomocou prúdového chrániča (RCD) s menovitým zvyškovým prevádzkovým prúdom nepresahujúcim 30 mA.

Zapojenie ventilátora iCON bez namontovaného riadiaceho modulu

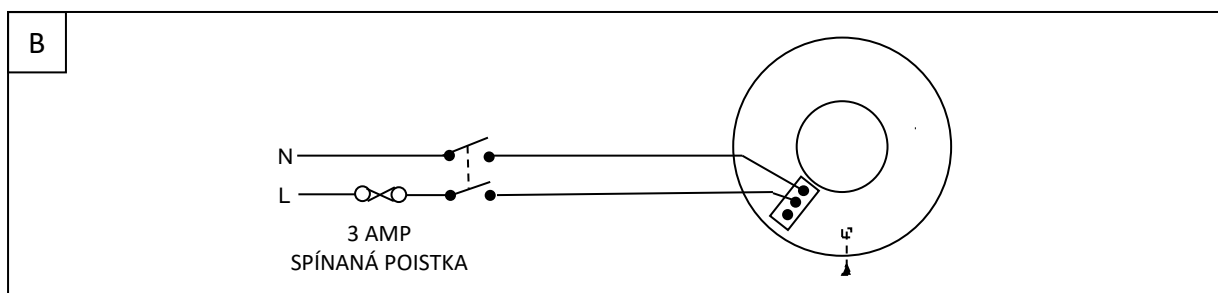


Voliteľné moduly pre iCON 230V

Zapojenie iCON ventilátora pre riadiace moduly s externým spínaním



Zapojenie iCON ventilátora pre riadiace moduly bez externého spínania



Ďalšie informácie nájdete v návode dodanom s (voliteľnými) modulmi.

Údržba

Bezpečnosť na prvom mieste: Pred odstránením krytu vždy odpojte jednotku ventilátora od napájania.

Záruka sa vzťahuje len na ventilátor, nie na jeho prípadnú opätovnú inštaláciu.

Pri inštalácii podľa týchto pokynov sú ventilátory radu iCON úplne bezpečné. Použité materiály nepredstavujú nebezpečenstvo. Kryty modulov sú vyrobené z nehorľavého materiálu.

Čistenie

- Vonkajší kryt ventilátora môžete utrieť vlhkou handričkou. Nepoužívajte domáce čistiace prostriedky obsahujúce abrazívne látky.
- Čistenie vnútorných častí, ako je napríklad obežné koleso, by sa malo vykonávať pomocou mäkkej kefy.

Poznámka: Pred vložením kefy do kanála obežného kolesa sa vždy uistite, že je jednotka ventilátora odpojená od napájania.

- Nikdy nečistite žiadne časti zostavy ventilátora ponorením do vody alebo použitím umývačky riadu.

Záruka

Platí pre jednotky inštalované a používané v Spojenom kráľovstve. Spoločnosť Airflow poskytuje záruku na ventilátory iCON a moduly iCON počas 2 ROKOV od dátumu zakúpenia na chybný materiál alebo spracovanie. Záruka sa vzťahuje len na ventilátor, nie na jeho prípadnú opätovnú inštaláciu.

V prípade zistenia akýchkoľvek chybných dielov si spoločnosť Airflow Developments Ltd vyhradzuje právo na opravu alebo podľa vlastného uváženia na bezplatnú výmenu za predpokladu, že jednotka:

1. bol nainštalovaný a používaný v súlade s návodom na montáž a zapojenie dodaným s každou jednotkou.
2. nebola pripojená k nevhodnému elektrickému napájaniu.
3. nebol vystavený nesprávnemu používaniu, zanedbávaniu alebo poškodeniu.
4. nebola upravovaná alebo opravovaná žiadnou osobou, ktorá nie je oprávnená spoločnosťou Airflow Developments Ltd.
5. bola nainštalovaná v súlade s najnovšími stavebnými predpismi a predpismi pre elektroinštaláciu IEEE.

Spoločnosť Airflow Developments nenesie zodpovednosť za žiadnu stratu, zranenie alebo iné následné škody v prípade poruchy zariadenia alebo vyplývajúce zo zariadenia alebo v súvislosti s ním, s jedinou výnimkou, že žiadne ustanovenie tejto podmienky sa nesmie vykladať tak, že vylučuje alebo obmedzuje zodpovednosť za nedbanlivosť.

Táto záruka nijako neovplyvňuje zákonné ani iné práva spotrebiteľa.

Výrobca

AIRFLOW DEVELOPMENTS Limited
Aidelle House, Lancaster Road
Cressex Business Park
High Wycombe
Buckinghamshire
HP12 3QP
United Kingdom

Tel: +44 (0) 1494 525252
Fax: +44 (0) 1494 461073
Email: info@airflow.com
Web: airflow.com

Czech Republic

AIRFLOW LUFTECHNIK GmbH
o.s. Praha
Hostýnská 520
108 00 Praha 10
Malešice
Czech Republic

Tel: +42 (0) 2 7477 2230
Fax: +42 (0) 2 7477 2370
Email: info@airflow.cz
Web: airflow.cz

Germany

AIRFLOW LUFTECHNIK GmbH
Postfach 1208
D-53349 Rheinbach
Germany

Tel: +49 (0) 222 69205 0
Fax: +49 (0) 222 69205 11
Email: info@airflow.de
Web: airflow.de

AIRFLOW DEVELOPMENTS Limited si vyhradzuje právo v záujme neustáleho vývoja meniť akékoľvek alebo všetky špecifikácie bez predchádzajúceho upozornenia.