

# FLUX

BEZPEČNOSTNÍ POKYNY



## ≡ Obsah

|                                                    |   |
|----------------------------------------------------|---|
| 1 • Použité symboly.....                           | 3 |
| 2 • Zkratky .....                                  | 3 |
| 3 • Všeobecné předpisy a bezpečnostní pokyny ..... | 3 |
| 4 • Bezpečnostní pokyny .....                      | 4 |
| 5 • Provoz zařízení.....                           | 5 |
| 6 • Specifická opatření .....                      | 5 |
| 7 • Electrická bezpečnost .....                    | 6 |
| 8 • Osobní ochranné prostředky (OOP) .....         | 6 |
| 9 • Pohyblivé části .....                          | 7 |
| 10 • Pokyny k údržbě pro koncové uživatele .....   | 7 |
| 11 • Prohlášení o ochraně osobních údajů .....     | 7 |

Tento dokument obsahuje bezpečnostní předpisy a opatření určená jak pro instalační techniky, tak pro koncové uživatele. Pro koncové uživatele jsou relevantní pouze kapitoly 9, 10 a 11.

## 1 • Použité symboly

 **Varování:** Nesprávné provedení postupu může vést k nežádoucím výsledkům nebo k poškození jednotky Renson Flux.

 **Nebezpečí:** Nesprávné provedení postupu může vést ke zranění osob.



Pro správnou instalaci větracího systému je nutné postupovat podle instalačního manuálu.



Pro zajištění správného používání zařízení se řiďte uživatelským manuálem.

## 2 • Zkratky

V tomto návodu jsou použity následující zkratky:

| Zkratka | Význam                                                          |
|---------|-----------------------------------------------------------------|
|         | <b>CERTIFIKACE</b>                                              |
| AREI    | Belgické všeobecné předpisy pro elektrické instalace            |
| EMC     | Elektromagnetická kompatibilita                                 |
| UKCA    | UK Conformity Assessed - posouzení shody pro Spojené království |

Společnost RENSON® si vyhrazuje právo provádět technické změny popsanych výrobků. Nejnovější verzi manuálu lze stáhnout na adrese [www.renson.eu](http://www.renson.eu).

## 3 • Všeobecné předpisy a bezpečnostní pokyny

Jednotka v tomto balení splňuje předepsané bezpečnostní požadavky CE a požadavky UKCA.



Jednotka Flux splňuje zákonné požadavky kladené na elektrická zařízení.

### **AREI (Belgické všeobecné předpisy pro elektrické instalace)**

Zásuvka použitá pro připojení jednotky k síťovému napětí musí odpovídat ustanovením AREI.

### **UKCA (UK Conformity Assessed)**

Jednotka v tomto balení splňuje předepsané bezpečnostní požadavky UKCA.

## 4 • Bezpečnostní pokyny

### NEBEZPEČÍ

- Nedodržení níže uvedených výstrah může vést k nesprávné funkci nebo snížení výkonu, ale také k požáru, úrazu elektrickým proudem nebo zranění osob.
  - Na jednotku, která nebyla nainstalována v souladu s montážními pokyny, se nevztahuje záruka.
- 
- Tato jednotka je určena pro použití v interiéru v obytném prostředí. V případě odlišného způsobu použití kontaktujte společnost RENSON®.
  - Instalaci, připojení, uvedení do provozu a údržbu jednotky Flux nad rámec uživatelského manuálu smí provádět pouze instalační technik, který absolvoval školení Renson FLUX.
  - Jednotka Flux NESMÍ být umístěna v prostorech, kde se vyskytují nebo mohou vyskytovat níže uvedené podmínky:
    - nadměrně mastné prostředí;
    - korozivní nebo hořlavé plyny, kapaliny nebo páry;
    - okolní teplota vyšší než 40 °C nebo nižší než 0 °C. Jednotku Flux doporučujeme instalovat v prostoru chráněném proti mrazu. Pokud to není možné, lze ji výjimečně instalovat v místě s okolní teplotou až do -5 °C, pokud je odvod kondenzátu izolován;
    - relativní vlhkost vyšší než 90 % nebo venkovní instalace, tj. kondenzační prostředí.
  - Jednotka, související díly ani ovládací prvky nesmí být používány na místech, kde mohou být vystaveny proudu vody.
  - Veškeré elektroinstalační práce musí provádět kvalifikovaná osoba.
  - Při instalaci zohledněte splnění požadavků na hluk podle platné normy (Belgie: NBN S01-400-1, oddíl 8).
  - Přívod čerstvého vzduchu a odvod znečištěného vzduchu musí být zajištěny přes střechu (střešní prostupy) nebo přes stěnu (stěnové prostupy). Zajistěte, aby střešní prostupy byly dostatečně vodotěsné a aby tlaková ztráta byla co nejnižší.
  - S jednotkou smí být používáno pouze vhodné příslušenství RENSON®.
  - Úpravy jednotky Flux nejsou povoleny.
  - Jednotku nelze otevřít bez použití nářadí. Otevření jednotky může způsobit poškození jednotky a/nebo zranění osob.
  - Při práci ve stísněných prostorech dodržujte národní, regionální a firemní předpisy.
  - Jednotka Renson Flux musí být instalována v souladu s obecně platnými i místními stavebními, bezpečnostními a instalačními předpisy obce/města a všech dalších příslušných orgánů.
  - Zařízení musí být instalováno v souladu s národními předpisy pro elektroinstalaci, které mohou stanovit další požadavky nad rámec normy IEC 60335.
  - Je-li napájecí kabel poškozen, musí jej z důvodu zabránění nebezpečí vyměnit výrobce, jeho servisní zástupce nebo obdobně kvalifikovaná osoba.
  - Jednotka Renson Flux je konstruována tak, aby při běžném používání a bez provedení zvláštních úkonů nebylo možné přijít do styku s pohyblivými nebo živými částmi.
  - Zařízení musí být instalováno tak, aby bylo bezpečné proti dotyku. Za běžných podmínek se nikdo nesmí dostat k pohyblivým nebo živým částem ventilátorové jednotky bez vědomého zásahu, například demontáže krycí desky nebo odpojení vzduchovodu či krytu na přívodních nebo výfukových místech během běžného provozu.

### VAROVÁNÍ

- Větrací systém musí být trvale v provozu. Jednotka Flux proto nesmí být nikdy vypnuta (zákonný požadavek podle belgické normy NBN D50-001, kapitola 4.2, systém D).
- Jednotka je určena pouze pro použití v obytných budovách. Není vhodná pro průmyslové použití, například v bazénech nebo saunách. Instalace v průmyslovém prostředí může jednotku poškodit.

## 5 • Provoz zařízení

- Instalační technik je povinen uživatele seznámit s funkcí jednotky a způsobem její údržby (viz kapitola „Údržba“ v uživatelském manuálu).
- Výrobek používejte pouze k účelům, pro které je podle tohoto návodu určen.
- Pokyny k údržbě je nutné přesně dodržovat, aby nedošlo k poškození a/nebo opotřebení jednotky.
- Doporučuje se uzavřít smlouvu o pravidelné údržbě.

## 6 • Specifická opatření

### ! VAROVÁNÍ

Zajistěte, aby jednotka Renson Flux zůstala vždy snadno přístupná a bylo možné bez problémů provádět její údržbu a servis.

- Jednotka Renson Flux splňuje zákonné požadavky kladené na elektrická zařízení.
- Jednotka Flux nesmí být instalována ve výšce přesahující 2 000 m nad mořem.
- S jednotkou smí být používáno pouze vhodné příslušenství RENSON®.
- Pro zajištění transportu vzduchu podle nejlepší třídy vzduchotěsnosti D použijte vzduchovody RENSON® Easyflex.
- Pro přívod i odvod vzduchu použijte talířové ventily RENSON® Aeroo. Tím se sníží spotřeba energie a hlučnost ventilátorů.
- Použijte flexibilní vzduchovody RENSON® Aludec. Pokud je požadováno akustické tlumení, použijte flexibilní vzduchovody RENSON® Acoudec. Pokud je požadována tepelná izolace, použijte flexibilní vzduchovody RENSON® Isodec.
- Pro minimalizaci tlakové ztráty použijte střešní a/nebo stěnový prostup RENSON®. Tím se sníží spotřeba energie a hlučnost ventilátorů.
- Instalační technik musí zajistit, aby výfuk vzduchu z ventilátorové jednotky byl umístěn v dostatečné vzdálenosti od odvodu a přívodu vzduchu kotle a od sanitárního odvětrání podle platných regionálních předpisů.
- Ventilátoru se nesmí být možné dotknout rukou. Před uvedením jednotky Renson Flux do provozu proto musí být vždy připojena síť vzduchovodů. Minimální délka vzduchovodu je 0,5 m.
- Pokud je jednotka Renson Flux kombinována s požárně dělicími prvky za účelem snížení rizika šíření požáru, zajistěte, aby požární klapka, škrticí klapka, manžeta apod. měly dostatečný volný průřez pro proudění vzduchu a omezily tlakovou ztrátu. Nesprávná volba typu může vést k nesprávné funkci jednotky Renson Flux.

Další informace o výrobcích naleznete na webových stránkách Renson  
<https://renson.net/gd-gb/products/ventilation/mechanical-ventilation>



### 7 • Elektrická bezpečnost

#### NEBEZPEČÍ

- Připojte jednotku k napájecí síti ~220–240 V, 50/60 Hz pomocí dodaného napájecího kabelu nebo ji připojte přímo k rozvaděči (viz kapitola „Schéma zapojení“ v instalačním a servisním manuálu). Jakýkoli jiný způsob elektrického připojení způsobí poškození jednotky.
- Jednotka musí být nepřetržitě v provozu, tj. v souladu s platnými právními předpisy (NBN D50.001) musí být zajištěno trvalé větrání. Aby byla zajištěna správná funkce tohoto systému řízeného čidly, nesmí se jednotka nikdy vypínat.
- Před zahájením jakýchkoli prací na větracím systému vždy odpojte jednotku od elektrického napájení. Otevření jednotky za provozu může způsobit zranění osob. Zajistěte jednotku proti neúmyslnému zapnutí. Od elektrické sítě ji lze odpojit vytažením napájecího kabelu ze zásuvky nebo vypnutím příslušného jističe. V případě pochybností ověřte, zda je jednotka skutečně odpojena od napájení.
- Pokud není provedeno pevné připojení a napájecí kabel je poškozen, smí být nahrazen pouze napájecím kabelem dodaným společností Renson: Flux Flat 17798 nebo Flux Wall (Compact) 37205. Při nedodržení tohoto pokynu a použití jiného kabelu zaniká záruka a/nebo odpovědnost výrobce za nesprávnou funkci výrobku.
- Pokud je jednotka instalována ve vlhké místnosti, musí být kolem skříně desky plošných spojů namontován dodaný kryt, který zajistí dodatečnou ochranu elektrických součástí (viz kapitola „Dodatečná ochrana desky plošných spojů“ v instalačním a servisním manuálu).

#### Elektronické součásti

Statická elektřina může poškodit elektroniku.

#### VAROVÁNÍ

Při práci s elektronikou vždy dodržujte ochranná opatření, například používejte uzemněný antistatický náramek.

### 8 • Osobní ochranné prostředky (OOP)

- Při zvedání nebo zavěšování některých dílů během montáže používejte ochrannou přilbu a bezpečnostní obuv. Ochrannou přilbu používejte také při instalaci jednotky ke stropu.
- Při manipulaci s kovovými díly, například s montážní deskou, vždy používejte rukavice, protože mohou mít ostré hrany.



## 9 • Pohyblivé části

### ! VAROVÁNÍ

Před připojením elektrického napájení vždy nejprve připojte k jednotce vzduchovody o délce minimálně 500 mm. Dbejte na to, aby byly tyto vzduchovody upevněny pomocí spojky, montážní objímky apod. Tím se zabrání možnosti dotyku motoru během provozu jednotky.

Po dokončení instalace jsou všechny součásti, které by mohly způsobit zranění osob, bezpečně uzavřeny ve skříni jednotky. Skříň lze otevřít pouze pomocí nářadí.

Koncový uživatel nesmí nikdy odstraňovat zaslepovací krytky.

## 10 • Pokyny k údržbě pro koncové uživatele

- Jednotku Renson Flux nesmějí používat osoby, včetně dětí, se sníženými fyzickými, smyslovými nebo mentálními schopnostmi ani osoby bez potřebných zkušeností a znalostí s obsluhou takového zařízení. Výjimkou je pouze případ, kdy jsou pod dohledem proškolené osoby.
- Děti si s jednotkou Renson Flux nesmějí hrát.
- Jako koncový uživatel jste oprávněni provádět pouze výměnu filtrů (viz kapitola „Údržba“ v uživatelském manuálu). Pokud je nutné provést jakoukoli jinou údržbu, vždy kontaktujte svého instalačního technika.

## 11 • Prohlášení o ochraně osobních údajů

- Je-li jednotka připojena k internetu, automaticky odesílá společnosti Renson různá provozní data jednotky.
- Další informace o tomto zpracování údajů naleznete na adrese <https://renson.net/gd-gb/privacy-policy> nebo nás kontaktujte na adrese [privacy@renson.be](mailto:privacy@renson.be).
- Data z čidel kvality vzduchu se používají k zobrazení grafů historického vývoje pro uživatele.
- Jako instalační technik nemáte automaticky právo nahlížet do dat z čidel jednotky Renson Flux, kterou jste nainstalovali; viz obecné nařízení o ochraně osobních údajů (GDPR).
- Pokud je jednotka Renson Flux zákazníka prostřednictvím uživatelské aplikace propojena s vaším vlastním účtem, máte přístup k osobním údajům tohoto zákazníka a v kontextu GDPR vystupujete jako zpracovatel údajů. V takovém případě musíte plnit povinnosti zpracovatele údajů stanovené právními předpisy na ochranu osobních údajů. Doporučujeme nejprve odpojit jednotku zákazníka od vašeho účtu (prostřednictvím uživatelské aplikace nebo webového portálu pro uživatele), a to ještě předtím, než zákazník začne objekt užívat. Pokud tak neučiníte, odpovídáte za splnění požadavků právních předpisů na ochranu osobních údajů sami.

Všechny zobrazené fotografie slouží pouze pro ilustrační účely a představují pouze příklad praktické situace.  
Skutečný výrobek se může lišit v důsledku úprav výrobku.  
Společnost Renson® si vyhrazuje právo provádět technické změny zobrazených výrobků.  
Nejnovější brožury jsou k dispozici ke stažení na adrese [www.renson.net](http://www.renson.net)



Renson® NV • Maalbeekstraat 10 • B-8790 Waregem  
Tel. +32 56 30 30 00 • [info@renson.be](mailto:info@renson.be) • [www.renson.net](http://www.renson.net)