

Integra

Vzduchotechnické zařízení s rekuperací tepla

Pokyny pro instalaci a zapojení



Skladové ref. č.

456864

220-240V~50Hz

Vent-Axia®

**PŘEČTĚTE SI, PROSÍM, TYTO POKYNY VE SPOJENÍ S ILUSTRACEMI.
TYTO POKYNY DOBŘE USCHOVEJTE.**

CE

VENT-AXIA INTEGRA – VZDUCHOTECHNICKÉ ZAŘÍZENÍ S REKUPERACÍ TEPLA – POKYNY PRO INSTALACI A ÚDRŽBU

Před zahájením instalace si tyto pokyny dobře přečtěte.

POPIS VÝROBKU

Integra je vzduchotechnické zařízení s rekuperací tepla montované do výklenků nebo v půdních prostorech, určené pro domácí a komerční aplikace. Je konstruováno pro připojení k izolovanému pružnému potrubí o průměru 100 mm nebo k pevnému vzduchotechnickému potrubí. Dva ventilátory a tepelný výměník v zařízení současně přivádějí a odvádějí vzduch, přičemž se teplo z proudu vydýchaného odsávaného vzduchu předává do proudu čerstvého přiváděného vzduchu. Tím se zajišťuje rekuperace až 70% tepla z vydýchaného vzduchu. V celém zařízení se zachovává oddělení proudu odsávaného vzduchu od proudu přivodního vzduchu.

Motory ventilátorů mají bezúdržbová samomazná ložiska s dlouhou životností a jsou vybaveny ochranou proti tepelnému přetížení, která v případě závady způsobující přehřátí motoru vypne přívod elektrické energie k tomuto motoru.

Spotřeba elektrické energie zařazením běžícím na plný výkon je 170 W.

Zařízení je možné ovládat pomocí spínače provozu při nižším resp. zvýšeném výkonu (455213) – viz obr. 2a, případně lze pomocí čidla vlhkosti okolního prostředí (563550) regulovat vlhkost (viz obr. 2b). Pro maximální regulovatelnost doporučujeme použít transformátor 150 VA (563538A), který umožňuje volbu nastavení nižšího výkonu tak, aby odpovídal velikosti obydlí. (Viz obr. 2c a .2d.) Vše je k dispozici u vašeho místního dodavatele výrobků firmy Vent-Axia.

DŮLEŽITÉ POZNÁMKY

1. TENTO SPOTŘEBIČ JE URČEN PRO TRVALÉ PŘIPOJENÍ PEVNÝM VEDENÍM K PŘÍVODU ELEKTRICKÉ ENERGIE Z ROZVODNÉ SÍTĚ A MUSÍ HO INSTALOVAT OSOBA V PŘÍSLUŠNOU KVALIFIKACÍ.
2. TENTO SPOTŘEBIČ JE NUTNÉ UMÍSTIT A ZAPOJIT V SOULADU S PŘEDPISY PRO ELEKTRICKÁ ZAPOJENÍ PLATNÁ PRO OBYTNÉ I PRŮMYSLOVÉ PROSTORY PLATNÝMI VE SPOJENÉM KRÁLOVSTVÍ, PŘEDPISY IEE (BS7671) NEBO PŘÍSLUŠNÝMI PŘEDPISY PLATNÝMI VE VAŠÍ ZEMI.
3. VEDENÍ KE SPOTŘEBIČI VE SPOJENÉM KRÁLOVSTVÍ MUSÍ BÝT PŘES JIŠTĚNOU A SPÍNANOU PŘIPOJOVACÍ JEDNOTKU OBSAHUJÍCÍ DVOUPÓLOVÝ SPÍNAČ S ODDĚLENÍM KONTAKTŮ NEJMÉNĚ 3 MM A SPLŇUJÍCÍ BS5733 NEBO BS1363 ČÁST 4. PŘIPOJOVACÍ JEDNOTKU, KTERÁ MUSÍ BÝT UMÍSTĚNA MIMO MÍSTNOST S PEVNOU VANOU NEBO SPRCHOU, JE NUTNÉ VYBAVIT TŘÍAMPÉROVOU POJISTKOU BS1362.
4. POZOR: TENTO SPOTŘEBIČ JE TŘÍDY I A MUSÍ BÝT PROTO UZEMNĚN.
5. ZKONTROLUJTE ŠTÍTEK NA SPOTŘEBIČI SE JMENOVÝMI HODNOTAMI A UJISTĚTE SE, ŽE PŘÍVOD ELEKTRICKÉ ENERGIE JE KOMPATIBILNÍ SE SPOTŘEBIČEM, KTERÝ JE KONSTRUOVÁN NA STŘÍDAVÝ PROUD 220-240 V, 50 Hz.
6. TENTO SPOTŘEBIČ MUSÍ BÝT UMÍSTĚN MIMO DOSAH OSOBY, KTERÁ POUŽÍVÁ PEVNOU VANU NEBO SPRCHU.
7. V SITUACÍCH, KDE VE VZDUCHU MŮŽE BÝT PŘÍTOMNA VODA, JE TŘEBA SPOTŘEBIČ PŘIPOJIT K SYSTÉMU ODPADNÍCH VOD.
8. V PROSTŘEDÍCH, KDE SE ODSÁVÁ VZDUCH S VYŠŠÍM OBSAHEM PRACHOVÝCH ČÁSTIC, JE NUTNÉ PŘIJMOUT OPATŘENÍ PRO ODPOVÍDAJÍCÍ FILTRACI; PŘITOM JE TŘEBA PAMATOVAL NA ODPOR SYSTÉMU A PRAVIDELNOU ÚDRŽBU FILTRU.
9. TENTO SPOTŘEBIČ JE NUTNÉ UMÍSTIT STRANOU OD PŘÍMÝCH ZDROJŮ TEPLA S TEPLOTOU PŘEVYŠUJÍCÍ 40 °C.
10. SPOTŘEBIČ UMÍSTĚTE A S NÍM SPOJENÉ POTRUBÍ A MŘÍŽKY USPOŘÁDEJTE TAK, ABY BYLA ZAJIŠTĚNA VYVÁŽENÁ CÍRKULACE VZDUCHU.
11. VENKOVNÍ PŘÍVODNÍ KONCOVKY SDRUŽENÉ S TÍMTO SPOTŘEBIČEM JE NUTNÉ UMÍSTIT NEJMÉNĚ 600 MM OD KOUŘOVODU TOPNÉHO ZAŘÍZENÍ SPALUJÍCÍHO PALIVA NEBO OD JINÉ VNĚJŠÍ MŘÍŽKY.
12. JE NUTNÉ PŘÍSNĚ DODRŽOVAT VEŠKERÉ BEZPEČNOSTNÍ PŘEDPISY A POŽADAVKY, ABY PŘI INSTALACI, PO JEJÍM DOKONČENÍ I BĚHEM JAKÉKOLI NÁSLEDNÉ ÚDRŽBY ČI SERVISNÍCH ZÁSAHŮ NEDOCHÁZELO K OHROŽENÍ ŽIVOTŮ A MAJETKU.
13. PŘED ZAHÁJENÍM INSTALACE, ÚDRŽBY ČI SERVISNÍHO ZÁSAHU VYPNĚTE PŘÍVOD ELEKTRICKÉ ENERGIE ZE SÍTĚ.
14. POKUD SOUSTAVA POTRUBÍ PROCHÁZÍ NEVYTÁPĚNÝM PŮDNÍM PROSTOREM NEBO OBDOBNÝMI MÍSTY, JE TŘEBA HO IZOLOVAT.
15. URČITÉ APLIKACE MOHOU VYŽADOVAT INSTALACI TLUMENÍ ZVUKU, ABY BYLO DOSAŽENO POŽADOVANÉ HLADINY HLUKU.

MONTÁŽNÍ POKYNY

1. Zařízení spolu se soupravou pro zavěšení na strop vyjměte z obalu.
2. Povšimněte si poloh otvorů pro připojení potrubí, kabelových a odpadních přípojek na vzduchotechnickém zařízení (viz obr. 1) zvolte vhodné místo a typ instalace. Povšimněte si, že zařízení je nutné namontovat tak, aby otvor pro odvod kondenzátu byl na spodní straně (sklon dva stupně směrem k odpadnímu potrubí). Zvolené místo musí umožňovat okolo zařízení dostatečný prostor pro demontáž potrubí, krytu a tepelného výměníku pro účely údržby a servisních zásahů.
3. Pokud je to možné, zajistěte přívod elektrické energie ze sítě a odpadní systém v blízkosti místa instalace.
4. Existují tři typické formy instalace zařízení Integra.

Pro montáž zařízení na podlahové nosníky: Zařízení umístěte přes dva trámy a připevněte k němu příslušné kabely, systém odpadních vod a potrubí tak, aby logo firmy Vent-Axia bylo na horní straně. Pro optimální výkon zajistěte, aby se potrubí nezatačelo hned za přípojkami o 90°. Z důvodu optimálního odvodu kondenzátu je třeba, aby směrem ke straně odpadu mělo potrubí sklon 2 stupně. Viz obr. 1a.

Pro zavěšení zařízení na trámy krovu: Použijte čtyři páskové závěsy a montážní kanálky ze soupravy 456428. K trámům upevněte čtyři háky, pak k základně zařízení připevněte pomocí 4 šroubů a podložek montážní kanálky na upevňovací otvory těchto kanálků. Zařízení s logem firmy Vent-Axia směřujícím dolů zvedněte za páskové závěsy a zavěste ho ve vodorovné poloze na háky na trámech. Z důvodu optimálního odvodu kondenzátu je třeba, aby směrem ke straně odpadu mělo potrubí sklon 2 stupně. Viz obr. 1b.

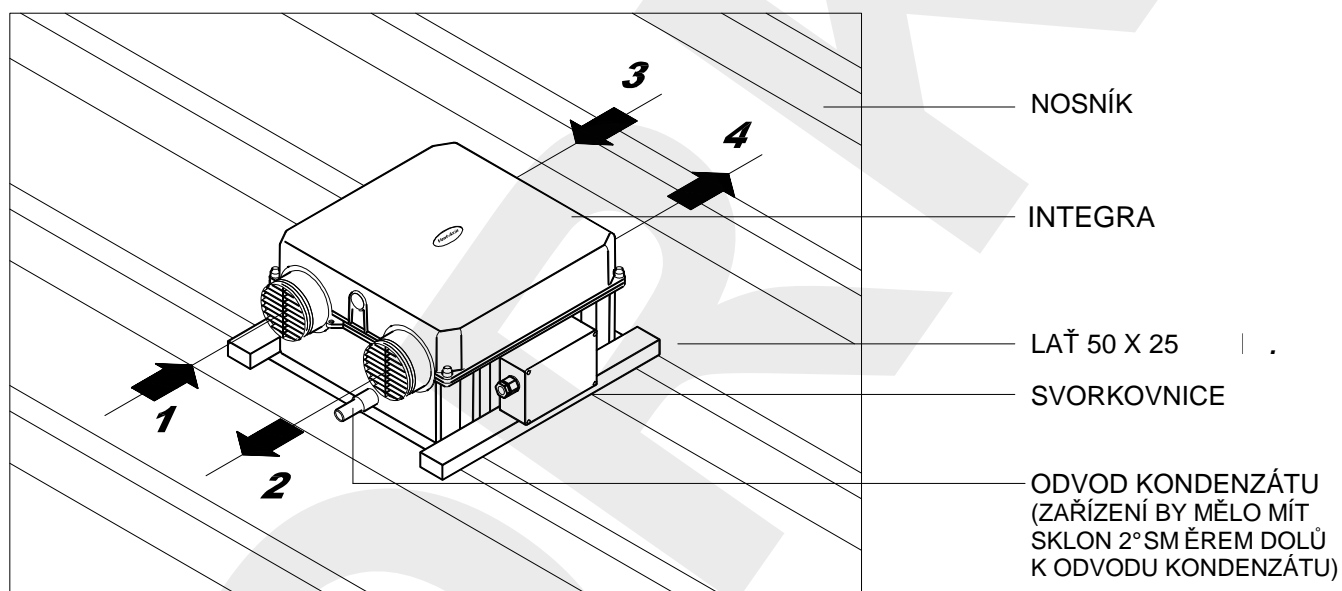
Pro zavěšení zařízení v prázdném prostoru pod stropem: U Použijte čtyři páskové závěsy a montážní kanálky ze soupravy 456428. Ke stropní konstrukci upevněte čtyři háky, pak k základně zařízení připevněte pomocí 4 šroubů a podložek montážní kanálky, dále páskové závěsy upevněte na upevňovací otvory těchto kanálků. Zařízení s logem firmy Vent-Axia směřujícím dolů zvedněte za páskové závěsy a zavěste ho ve vodorovné poloze na stropní konstrukci. Z důvodu optimálního odvodu kondenzátu je třeba, aby směrem ke straně odpadu mělo potrubí sklon 2 stupně. Viz obr. 1c.

Pozor: o situaci a typu instalace pro zařízení je třeba rozhodnout a montáž provést dříve, než budou odstraněny výtlačky pro odvod kondenzátu, protože je později nelze upevnit zpět na původní místo.

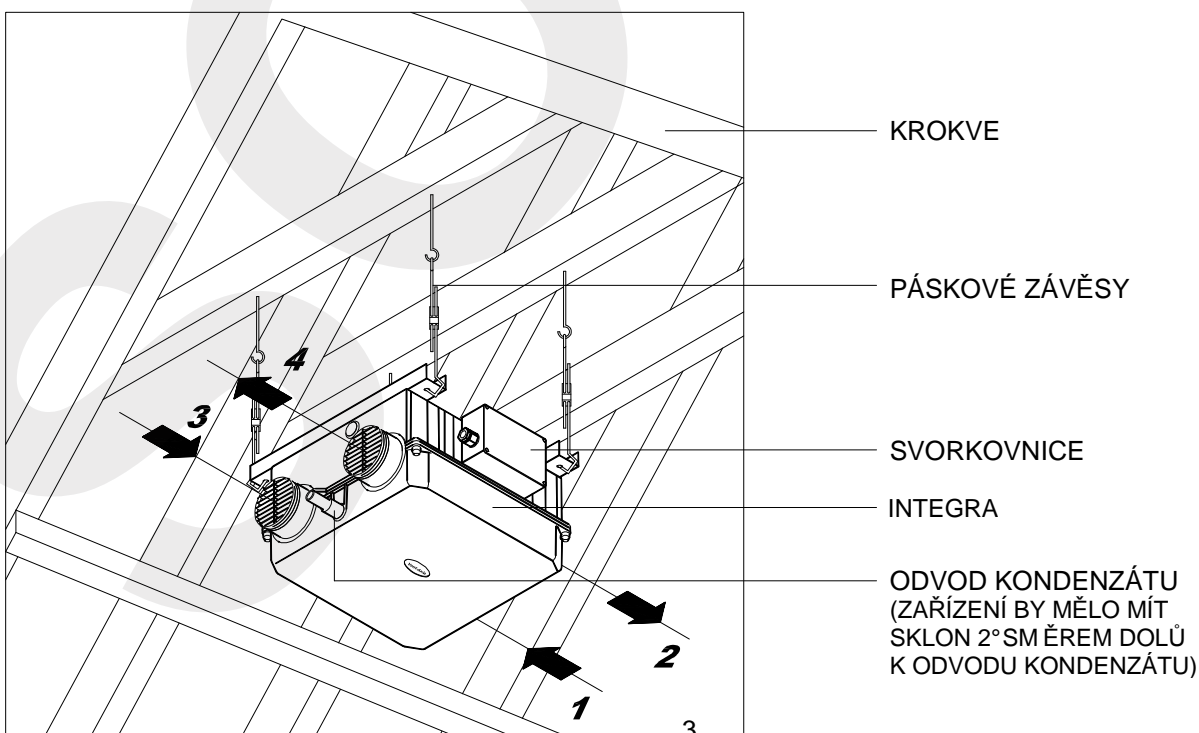
5. Když jste učinili rozhodnutí o umístění a poloze, odstraňte výtlaček pro odvod kondenzátu; ten musí být v nejnižším bodě. Vývod ze vzduchotechnického zařízení připojte k systému odpadních vod.
6. Nainstalujte vhodné vnitřní a vnější mřížky / koncovky a připojte je ke vzduchotechnickému zařízení pomocí vhodného potrubí 100 mm. Pokud použijete pružné potrubí, je třeba ho napnout tak, abyste dostali co nejlepší výkon.

MOŽNOSTI MONTÁŽE

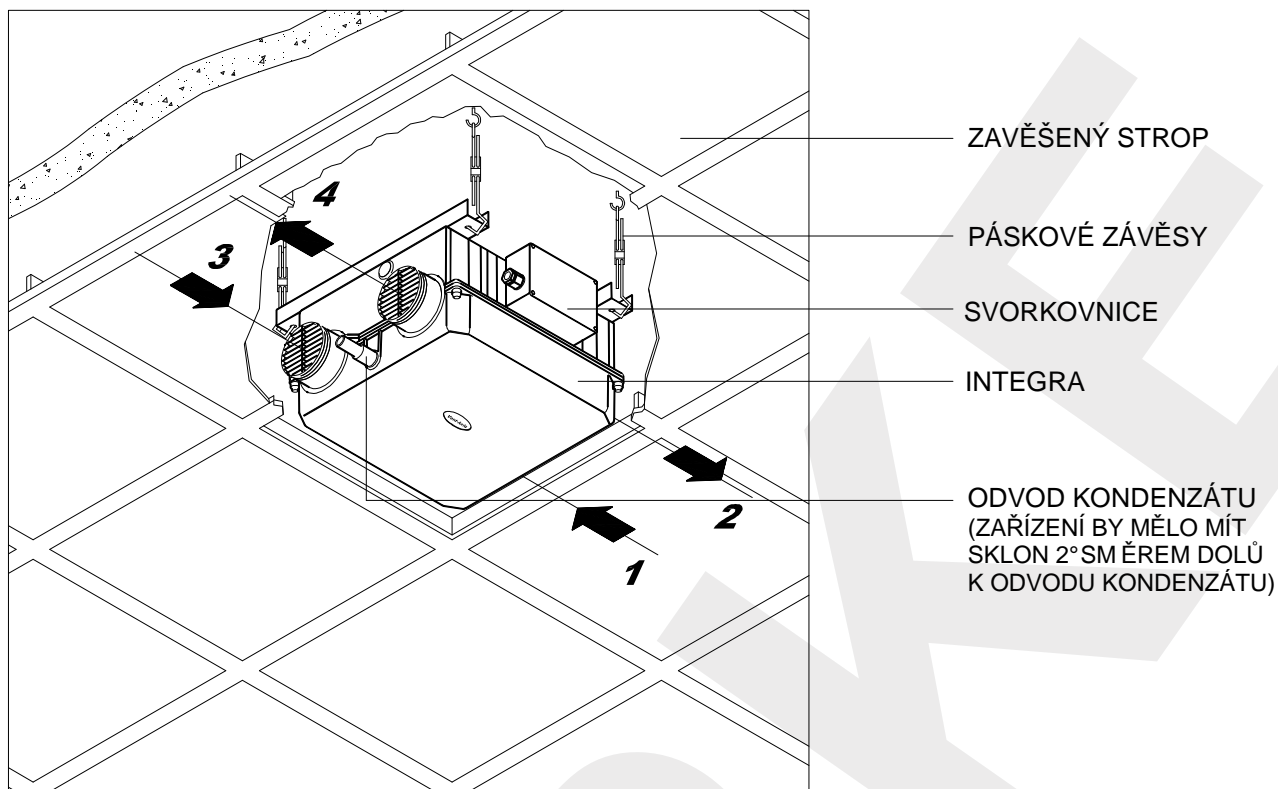
Obr. 1a. MONTÁŽ NA NOSNÍCÍCH



Obr. 1b. ZAVĚŠENÍ NA TRÁMY KROVU



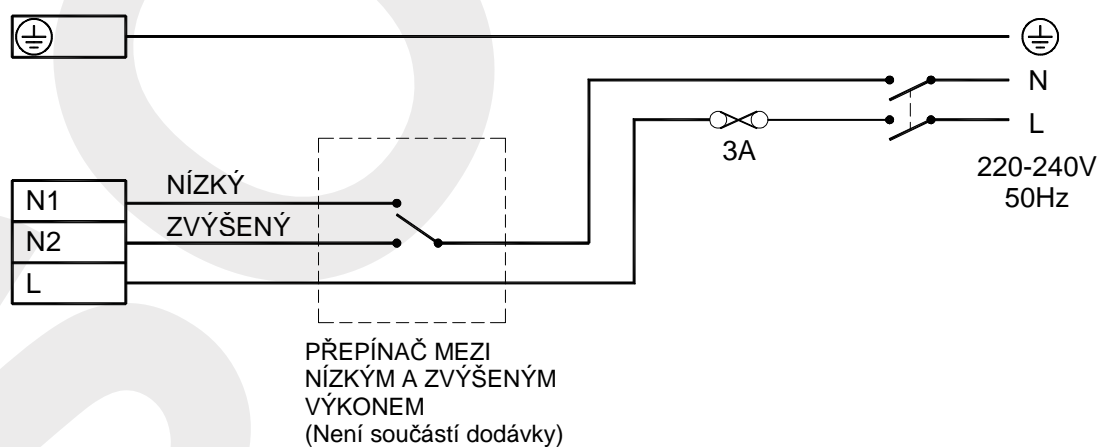
Obr. 1c. ZAVĚŠENÍ V PRÁZDNÉM PROSTORU POD STROPEM



1. Vydýchaný odsávaný vzduch zvnitřku
2. Přívod čerstvého vzduchu dovnitř
3. Přívod čerstvého vzduchu zvenějšku
4. Odvod vydýchaného vzduchu ven

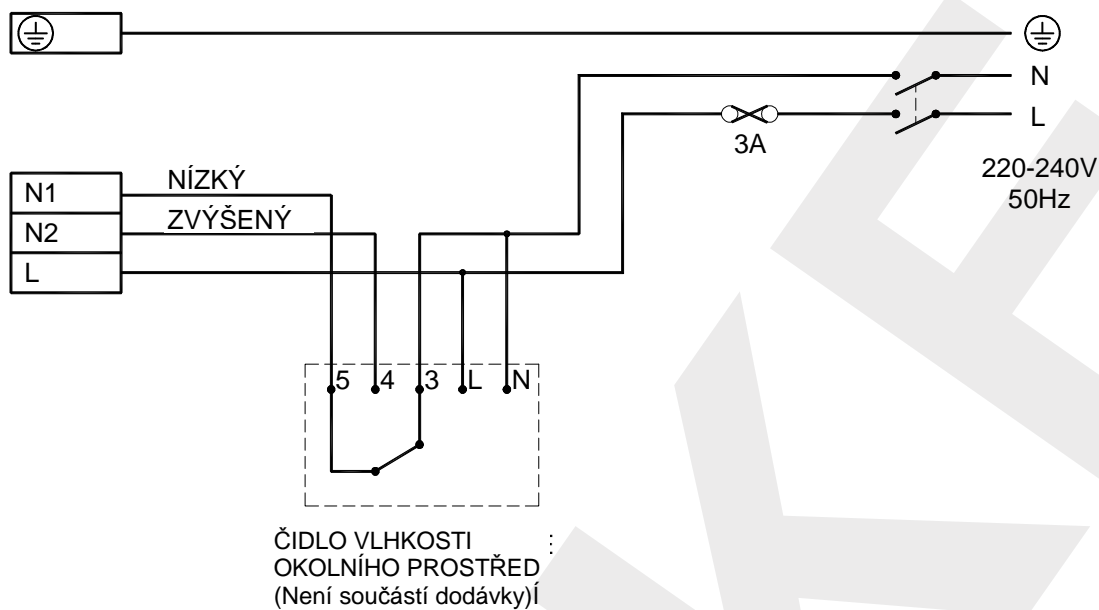
Obr. 2a (Zařízení Integra ovládané spínačem na nízký/zvýšený výkon)

SVORKOVNICE JEDNOTKY
VENTILÁTORU



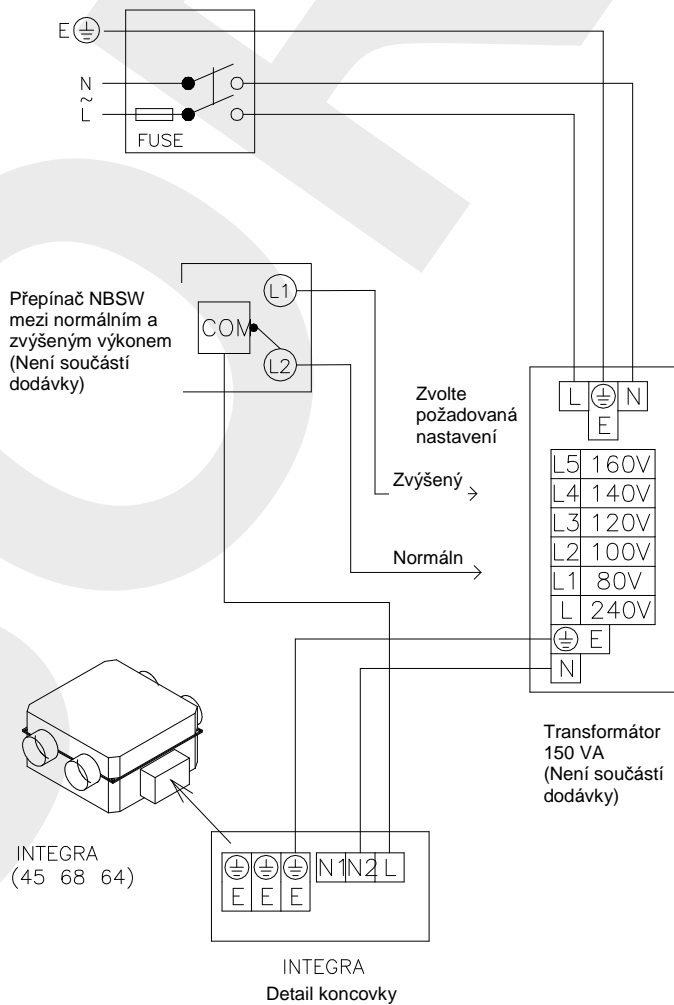
Obr. 2b (Zařízení Integra ovládané čidlem vlhkosti okolního prostoru)

SVORKOVNICE JEDNOTKY
VENTILÁTORU



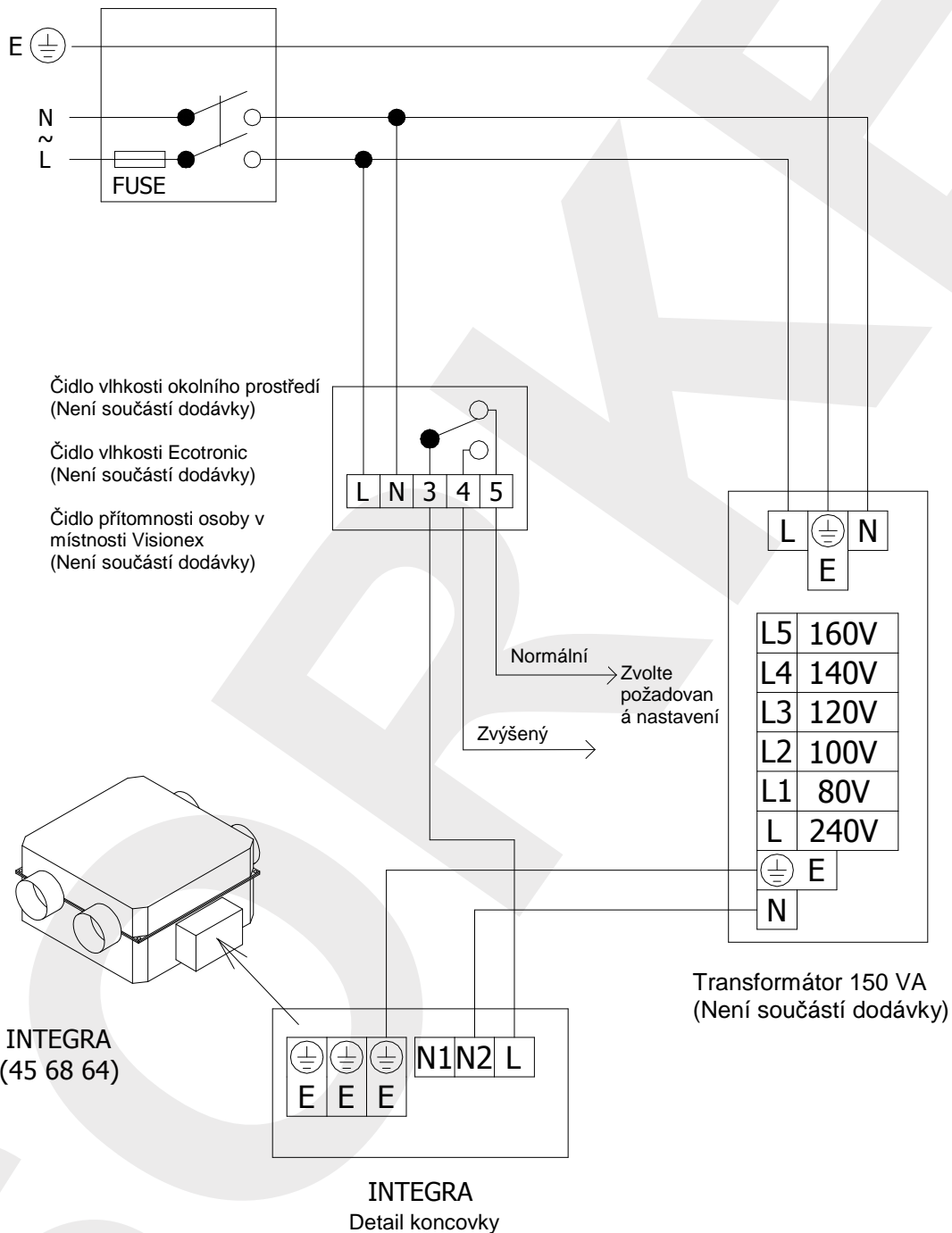
Obr. 2c (Zařízení Integra ovládané jediným spínačem nízkého/zvýšeného výkonu přes transformátor 150VA)

(220–240V 50Hz).



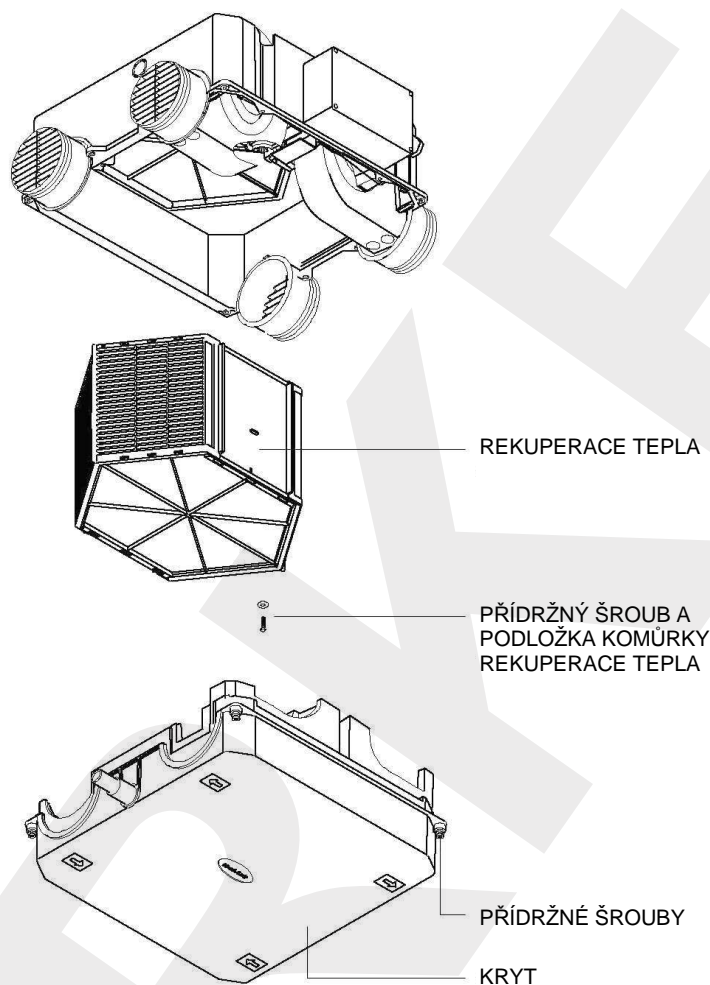
Obr. 2d (Zařízení Integra ovládané jediným vnějším čidlem pro provoz při nízkém/ zvýšeném výkonu přes transformátor 150 VA).

220-240V 50Hz).



POKYNY PRO ČIŠTĚNÍ

(Čištění by měla provádět osoba k tomuto kvalifikovaná.)



Kromě odstraňování pachů, zajišťování čerstvého vzduchu a rekuperace tepla toto zařízení odsává i poletavé nečistoty, např. prach, špínu a mastnoty. Ty se postupně hromadí a snižují účinnost zařízení. Proto je k zajištění špičkového výkonu potřeba zařízení pravidelně čistit v intervalech stanovených podle úrovně znečištění zjištěné na základě zkušeností následujícím postupem (obr.3):

1. Vypněte přívod elektrické energie ze sítě do zařízení.
2. Povolte čtyři přídržné šrouby a sundejte kryt ze zařízení.
3. Vyšroubujte a odstraňte jediný šroub přidržující komůrku rekuperace tepla.
4. Komůrku rekuperace tepla vyjměte.
5. Komůrku rekuperace tepla umyjte teplou vodou s přídavkem mírného saponátu, pak zajistěte, aby byla důkladně vysušena.
POZNÁMKA: Dávejte pozor, aby voda nepřišla do styku a elektrickými komponentami uvnitř i vně zařízení. V komůrce může být přítomna nějaká kondenzace. Pečlivě ji odstraňte; komůrku nenaklánějte, protože zadržuje trochu vody.
6. Komůrku dejte na původní místo ve směru šipky.
7. Kryt vraťte na místo a zajistěte ho přídržnými šrouby.
8. Zapněte přívod energie a zkontrolujte, že ventilátory běží správným způsobem.

Záruka

Platná pouze pro výrobky instalované a používané ve Spojeném království. Podrobné informace o záruce mimo Spojené království vám sdělí váš místní dodavatel.

Vent-Axia poskytuje na své výrobky záruku dva roky od data zakoupení s ohledem na vady materiálu nebo zpracování. V případě, že bude zjištěno, že je jakákoli součást vadná, výrobek bude bezplatně opraven, případně podle uvážení společnosti vyměněn, za předpokladu, že výrobek:

- byl instalován a používán v souladu pokyny předanými s každým zařízením,
- nebyl připojen k nevhodnému přívodu elektřiny (správné napětí přívodu elektřiny je uvedeno na štítku výrobku s technickými údaji, který je k němu připevněn),
- nebyl vystaven nesprávnému zacházení, nedbalosti nebo poškození,
- nebyl upravován ani opravován žádnou osobou, kterou k tomu společnost nezmocnila.

POKUD UPLATŇUJETE REKLAMACI PODLE PODMÍNEK ZÁRUKY

Vraťte laskavě celý výrobek s uhrazenými náklady na přepravu vašemu původnímu dodavateli nebo nejbližšímu servisnímu středisku firmy Vent-Axia, a to poštou nebo osobně. Zajistěte, aby byl výrobek přiměřeně zabalen a byl k němu přiložen dopis jasně označený „záruční reklamacie“ s uvedením povahy závady a poskytnutím důkazu o datu a zdroji zakoupení.

Tuto záruku vám nabízíme jako zvláštní výhodu bez dopadu na vaše zákonná práva.

VENT-AXIA

Head Office: Fleming Way, Crawley, West Sussex, RH10 9YX. Tel: 01293 526062 Fax: 01293 551188

UK NATIONAL CALL CENTRE, Newton Road, Crawley, West Sussex, RH10 9JA

SALES ENQUIRIES: Tel: 0844 8560590 Fax: 01293 565169

TECHNICAL SUPPORT: Tel: 0844 8560594 Fax: 01293 539209

Web:-www.vent-axia.com

Email:- info@vent-axia.com

As part of the policy of continuous product improvement Vent-Axia reserves the right to alter specifications without notice.

456871C

1009



By Appointment to H.M. The Queen
Suppliers of Unit Ventilation Equipment
Vent-Axia, Crawley, West Sussex

CE00202

Vent-Axia

Vent-Axia Limited

Fleming Way, Crawley,
West Sussex RH10 9YX
t: +44 1293 526062
f: +44 1293 551188
w: www.vent-axia.com

DECLARATION OF CONFORMITY

Reference Number: CE00202
Issue: A 0507

Product Name(s)/Description:

INTEGRA (HR200XL) Ducted MVHR unit.

Model Name(s)	Part Number(s)
INTEGRA (HR200XL)	45 68 64

To which this declaration relates is in conformity with the following standard(s) or other normative document(s) as identified.

<input checked="" type="checkbox"/>	EN60335-1:1995
<input checked="" type="checkbox"/>	EN60335-2-80:1997
<input checked="" type="checkbox"/>	EN55014-1:1997
<input checked="" type="checkbox"/>	EN55014-2:1997
<input checked="" type="checkbox"/>	EN61000 6-3:2001
<input checked="" type="checkbox"/>	EN61000 3-2:1995
<input checked="" type="checkbox"/>	EN61000 3-3:1995

Following the provisions of Directive(s) as appropriate.

Low Voltage Directive 2006/95/EC	<input checked="" type="checkbox"/>
Electromagnetic Compatibility Directive 89/336/EEC (2004/108/EC)	<input checked="" type="checkbox"/>
RoHS Directive use of hazardous substances (2002/95/EC)	<input checked="" type="checkbox"/>
WEEE Waste electrical and electronic equipment 2002/96/EC	<input checked="" type="checkbox"/>

.....
Lee Austin, Operations Director

14/1/10
.....
Date

BS EN ISO 9001:2000
BSI Certificate No. FM 01792
VAF 3.17 0505

Vent-Axia

PROHLÁŠENÍ O SHODĚ

Referenční číslo: CE00202

Vydání: A 0507

Vent-Axia LimitedFleming Way, Crawley
West Sussex RH10 9YX
Anglie
Tel.: +44 1293 526062
Fax: +44 1293 551188

Název/popis výrobku:

ODSTŘEDIVÝ INTEGRA PLUS (HR300XL) potrubní rekuperační jednotkaNázev modelu
INTEGRA (HR200XL)Číslo dílů
456864

k němuž se toto prohlášení vztahuje, je v souladu s těmito normami nebo jinými uvedenými normativními dokumenty.

- EN60335-1:1995**
- EN60335-2-80:1997**
- EN55014-1:1997**
- EN55014-2:1997**
- EN61000 3-2:1995**
- EN61000 6-3:2001**
- EN61000 3-3:1995**

Splňující přiměřeně ustanovení směrnic.

Směrnice 2006/95/EC elektrická zařízení o nízkém napětí
Směrnice 89/336/EHS (2004/108/ES) o elektromagnetické kompatibilitě
Směrnice RoHS 2002/95/EC
Směrnice WEEE 2002/96/EC

Podpis nečitelný
Paul Kilburn, obchodní ředitel skupiny14. 01.2011
DatumBS EN ISO 9001:2000
Osvědčení BSI č. FM 01792
VAF 3.17 0505