

PRŮVODCE PRO INSTALACI, POUŽITÍ A ÚDRŽBU



JD/JD ENTALPICO

**REKUPERAČNÍ VENTILAČNÍ JEDNOTKY PRO REZIDENČNÍ
BUDOVY**

BEZPEČNOSTNÍ NORMY A OZNAČENÍ “CE”

Naši technici jsou trvale zapojeni do výzkumu a vývoje stále účinnějších produktů, které jsou v souladu s platnými „bezpečnostními“ normami. Normy a doporučení obsažené v této příručce berou v úvahu a odrážejí platné normy, a tudíž vyházejí převážně z dodržování a souladu s uvedenými obecnými předpisy. V důsledku toho doporučujeme všem, kteří jsou vystaveni riziku splňovat platné předpisy pro předcházení úrazům a nebezpečným situacím v jejich příslušných zemích. Společnost UTEK s.r.l. je zproštěna jakékoliv zodpovědnosti související se škodami způsobenými osobami a věcmi jako výsledek nesplnění bezpečnostních norem a jakýmkoliv úpravami výrobku. Označení CE a příslušné prohlášení o shodě potvrzují splnění platných předpisů. Výrobky, které nejsou označeny symbolem CE musí být certifikovány kupujícím, který musí doložit shodu celého zařízení.

Zařízení odpovídají následujícím předpisům:

- Směrnice pro stroje 2006/42/EC
- Směrnice pro nízkonapěťová zařízení EEC 2014/35/EU
- Směrnice pro elektromagnetickou kompatibilitu 2014/30/EU

OBECE

Bezpečnostní zařízení nesmí být demontováno, jestliže to není nevyhnutně nutné. V tomto případě musí být okamžitě přijata vhodná opatření pro upozornění na možné nebezpečí. Opětná montáž uvedených ochranných zařízení na výrobek musí být provedena, jakmile pominou důvody pro dočasné odstranění. Veškeré (řádné i mimořádné) zásahy při údržbě musí být prováděny s odpojeným strojem a elektrickým a pneumatickým napájením. Aby se zabránilo riziku možného nebezpečného spouštění, opatřete elektrické panely, centrální jednotky a rozvaděče výstražnými signály s nadpisem „upozornění“: ovládací zařízení odpojeno pro údržbářské práce. Před připojením elektrického napájecího kabelu ke svorkovnici zajistěte, aby liniové napětí odpovídalo liniovému napětí uvedenému na štítku stroje. Jestliže je napájecí kabel poškozený, musí být vyměněn výrobcem nebo autorizovaným servisním střediskem nebo kvalifikovaným personálem, aby se předešlo nebezpečným situacím. Vyměňte štítky na výrobku, jestliže se časem stanou nečitelné.

PŘEDPISY PRO ÚDRŽBU

Osoby pověřené údržbou musí dodržovat platné předpisy pro předcházení nehodám a následující pokyny:

- nosit vhodný ochranný oděv;
- když hluk přesahuje přípustné hodnoty, použijte ochranná sluchátka;
- zajistěte, by bylo instalováno blokování tak, aby nemohl být stroj nastartován nepověřenými osobami.

PODMÍNKY PRO MONTÁŽ

Instalace povolena uvnitř budov nebo venku, s teplota mezi 0°C až + 45°C.

Vyhnut se:

- oblasti v blízkosti zdrojů tepla, páry, hořlavé a / nebo výbušných plynů, prашných ploch.

Zvážit:

- zvážit oblast, kde proudění vzduchu a hluk jednotky neporušují sousedy;
 - minimální prostor potřebný pro údržbu (jako definované níže);
 - podlaha nebo stěna musí odpovídat hmotnosti jednotky a nezpůsobují vibrace;
 - poloha, která neblokuje průchody nebo vstupy;
 - jednotka musí být odvodněna;
 - opatření k ochraně ventilátorů pomocí speciální ochrany, která zabraňuje kontaktu s pohyblivou mechanikou díly;
- Stupeň ochrany je IP20. V případě venkovní instalace, umístěte jednotku na místo, které je chráněno před počasím.

OSTATNÍ RIZIKA

Rizika výrobků byla analyzována podle Směrnice pro strojírenské výrobky (část I Směrnice 2006/42/CE).

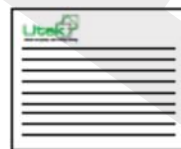
Předkládaná příručka obsahuje informace pro všechny zodpovědné osoby a jejím účelem je předejít možným zraněním osob a nebo poškození věcí, která lze přisoudit ostatním rizikům.

VÝSTRAHY UVEDENÉ NA STROJI

Stroj může být opatřen různými výstražnými piktogramy, které mohou být odstraněny
Uvedené signály mohou být rozděleny do:

- IDENTIFIKAČNÍ SIGNÁLY

Štítek s výrobním číslem. Na štítku jsou uvedeny údaje o výrobku a adresa výrobce.



POZNÁMKA: k produktu mohou být přidány další signály podle analýzy provedené na zbývajících riziko.

- ZÁKAZOVÉ SIGNÁLY

Neopravujte nebo neseřizujte stroj během pohybu



- INFORMAČNÍ A NEBEZPEČÍ ZNAČÍCÍ SIGNÁLY

Pozor na přítomnost elektrického proudu



Nebezpečí automatického startu



Pozor na návod k použití



Uzemnění stroje



PŘÍJEM ZBOŽÍ

Každý produkt je před odesláním pečlivě zkontrolován. Při příjmu zboží, je nutné se ujistit, že během přepravy nedošlo k žádnému poškození výrobku. Pokud se tak stane, neprodleně zašlete stížnost. Za každou dopravní škodu je zodpovědný dopravce. Výrobky jsou zabalené a uvázané v samonosných kartonových krabicích, které jsou upevněny na paletách.

ZACHÁZENÍ

Zboží musí být přemístěno správným zařízením vhodné nosnosti. Pro zvedání palet používejte vysokozdvizné vozíky. Podle normy 89/391 / CEE a následující standardy, ruční zvedání je přípustné do maximální hmotnosti 20 kg pod úroveň ramen, ale nad úroveň podlahy.

SKLADOVÁNÍ

Jednotku ukládejte na chráněném místě, aniž byste jej vystavili vlhkosti a nepodléhala náhlé změně teploty aby nedošlo ke kondenzaci uvnitř přístroje.

DLOUHODOBÁ NEČINNOST

V případech prodloužených prostojů s připojenou jednotkou ventilační systém, uzavřete sání / vstřikování a pravidelně kontrolujte, zda není vlhkost uvnitř stroje. V případě kondenzace okamžitě vysušte.

SPOUŠTĚNÍ

Než začnete, doporučujeme provést některé kontroly: (postupujte podle bezpečnostních pokynů v oddíle DEMONTÁŽ A MONTÁŽ):

- ujistěte se, že uvnitř přístroje není kondenzace a zda je nutno ji vysušit předtím, než se pokusíte jednotku provozovat;
- zkontrolujte stav filtrů;
- ujistěte se, že výrobek neobsahuje žádné cizí předměty a všechny součásti jsou správně připevněny;
- zkuste ručně oběžné kolo, jestli nedrhne na stěnách;
- zkontrolujte, zda jsou kontrolní dveře zavřené.

POZOR:

Pokud není ventilátor připojen na potrubí, použijte vhodnou ochranu síť. Zkontrolujte uzemnění. Elektrické připojení musí být prováděno kvalifikovaným personálem.

DEMONTÁŽ A MONTÁŽ

Před zahájením jakékoli operace se ujistěte, že je výrobek odpojen z jakéhokoli elektrického připojení a oběžná kola jsou vypnuta. Demontáž a montáž jsou mimořádné údržby a musí být prováděny kvalifikovaným personálem.

LIKVIDACE

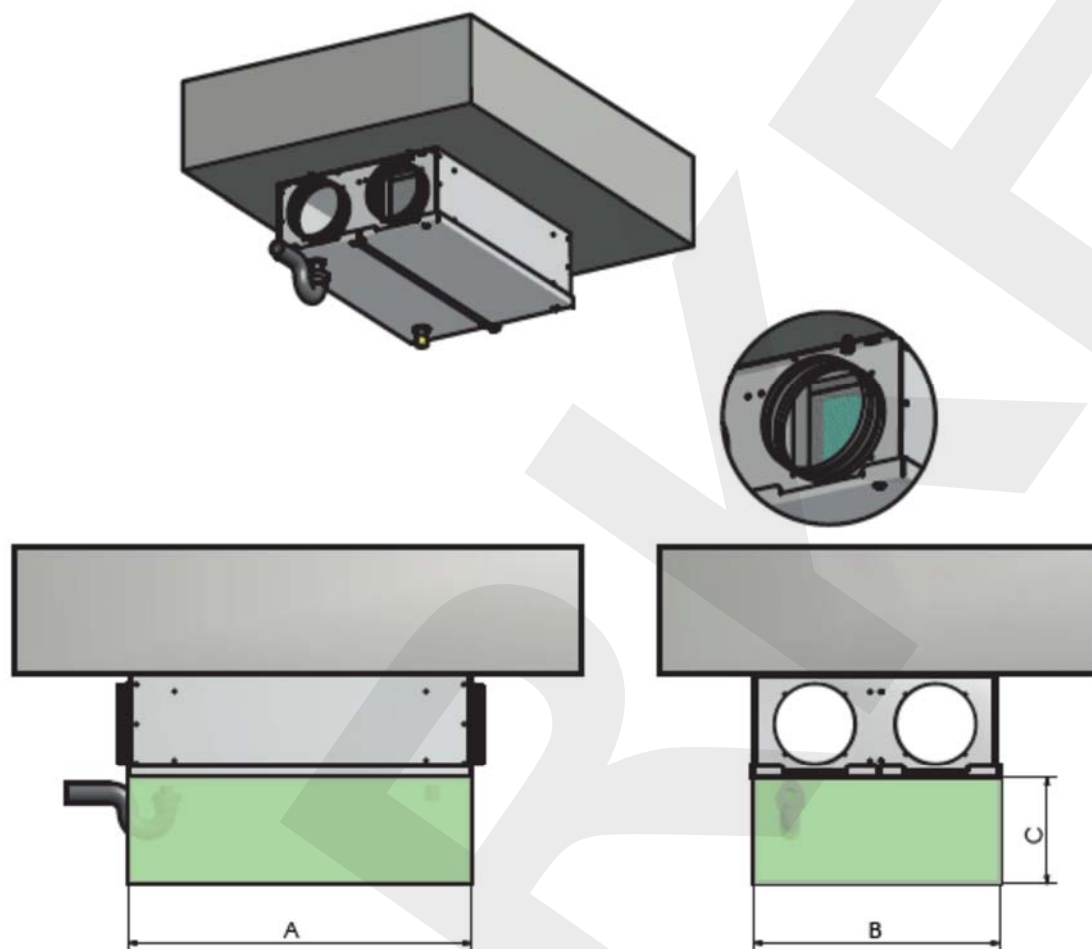


Neodstraňujte systém samy: demontáž zařízení a jakýkoli jiný zásah do zařízení, musí být proveden a kvalifikovaným instalátorem v souladu s platnými příslušnými místními a mezinárodními.

MONTÁŽ JEDNOTKY

MONTÁŽ HORIZONTÁLNĚ NA STROP

Jednotka je vybavena upevňovacími otvory ve čtyřech rozích jednotky, kde je upevnění možné pomocí závitových tyčí nebo řetězů, za účelem snadné stropní upevnění a vyrovnání. Po upevnění přístroje ve správné poloze proveďte připojení k potrubí a upevnění potrubí kondenzátu na straně výfukových plynů.



Model	A	B	C
JD 100	550	400	200
JD 200	550	400	300



Přístroj nainstalujte vhodnými prostředky (váha od 23 kg do 30 kg), abyste předešli rizikům při manipulaci s jednotkou. Nestůjte pod jednotkou, dokud není úplně připevněna ke stropu. Během instalace budete možná muset pracovat ve výšce (přes 2m). Proto vyhodnotit rizika pádu, inertní suspenze nebo zranění a přijmout nezbytná opatření.

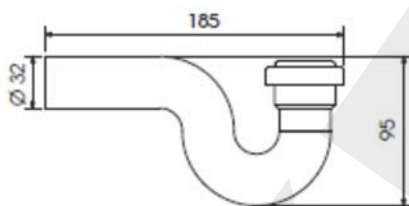


PPE: Personal Protective Equipment (Osobní ochranné pomůcky)

INSTALACE ODVODU KONDENZÁTU

Jednotka je vybavena odvodem kondenzátu, aby se odváděla voda během normálního provozu. Odvod kondenzátu by měl být vždy opatřen sifonem a potrubí by mělo mít minimální sklon 3%, aby se zabránilo zadržování kondenzátu.

Sifon je důležitý pro správnou funkci stroje tím, že zabraňuje nasávání vzduchu a umožňuje přirozený průtok kondenzátu.



Tuto operaci je nutné provést pouze KVALIFIKOVANÝM ZAMĚŠTNANCEM

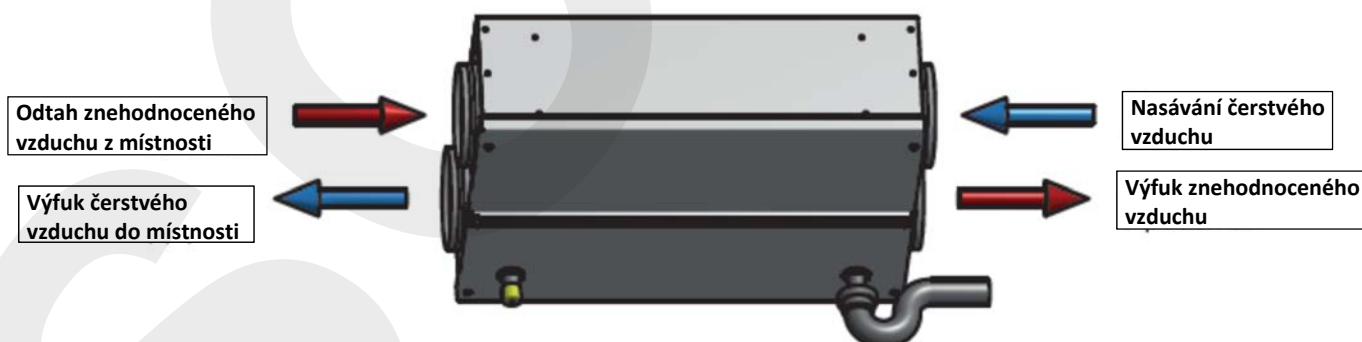
PPE: Personal Protective Equipment (Osobní ochranné pomůcky)

HORIZONTÁLNÍ KONFIGURACE

STANDARTNÍ KONFIGURACE



NESTANDARTNÍ KONFIGURACE



V případě konfigurace NESTANDARD nezapomeňte obrátit polohu filtrů vzhledem k verzi STANDARD.

ÚDRŽBA A ČIŠTĚNÍ FILTRŮ



Tuto operaci je nutné provést pouze KVALIFIKOVANÝM ZAMĚSTNANCEM



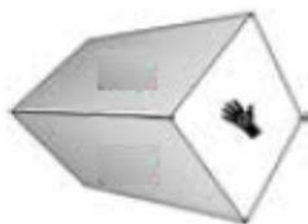
UPOZORNĚNÍ: Před prováděním jakéhokoli postupu na zařízení se ujistěte, že v něm není žádné napětí



PPE: Personal Protective Equipment (Osobní ochranné pomůcky)

Elektrické grafy jsou dostupné na naší webové stránce www.utek-air.it

BEZPEČNOSTNÍ OPATŘENÍ PŘI MANIPULACI S VÝMĚNÍKEM TEPLA: dotýkat se pouze tam, kde je znak rukou



Doporučená periodická údržba

Výměna filtru:

Doba výměny je proměnlivá a závisí na znečištění okolního vzduchu (prach, kouř ...)

Doporučená periodická údržba

Čištění výměníku:

Přibližně po 1 provozní sezóně



Tuto operaci je nutné provést pouze KVALIFIKOVANÝM ZAMĚSTNANCEM



UPOZORNĚNÍ: Před prováděním jakéhokoli postupu na zařízení se ujistěte, že v něm není žádné napětí



PPE: Personal Protective Equipment (Osobní ochranné pomůcky)

Odstraňování problémů

Chyba	Příčiny	Opravné prostředky
Nedostatečná kapacita vzduchu a nedostatečný tlak	a) Zanesené potrubí a/nebo sací místa b) Zanesené oběžné kolo c) Zanesený filtr d) Nedostatečná rychlost otáčení e) Zanesený výměník tepla	a) Čištění potrubí a odsávání b) Čištění oběžného kola c) Čištění nebo výměna filtru d) Je-li to nutné, zkontrolujte napájecí napětí e) Čištění výměníku tepla
Teplotu vzduchu výměníku příliš studená	a) Vnější vzduch je nižší než -5°C	a) Přidání zařízení pro dodatečné ohřev
Nedostatečný výkon výměníku tepla	a) Lopatky výměníku jsou špinavá	a) Čištění výměníku tepla