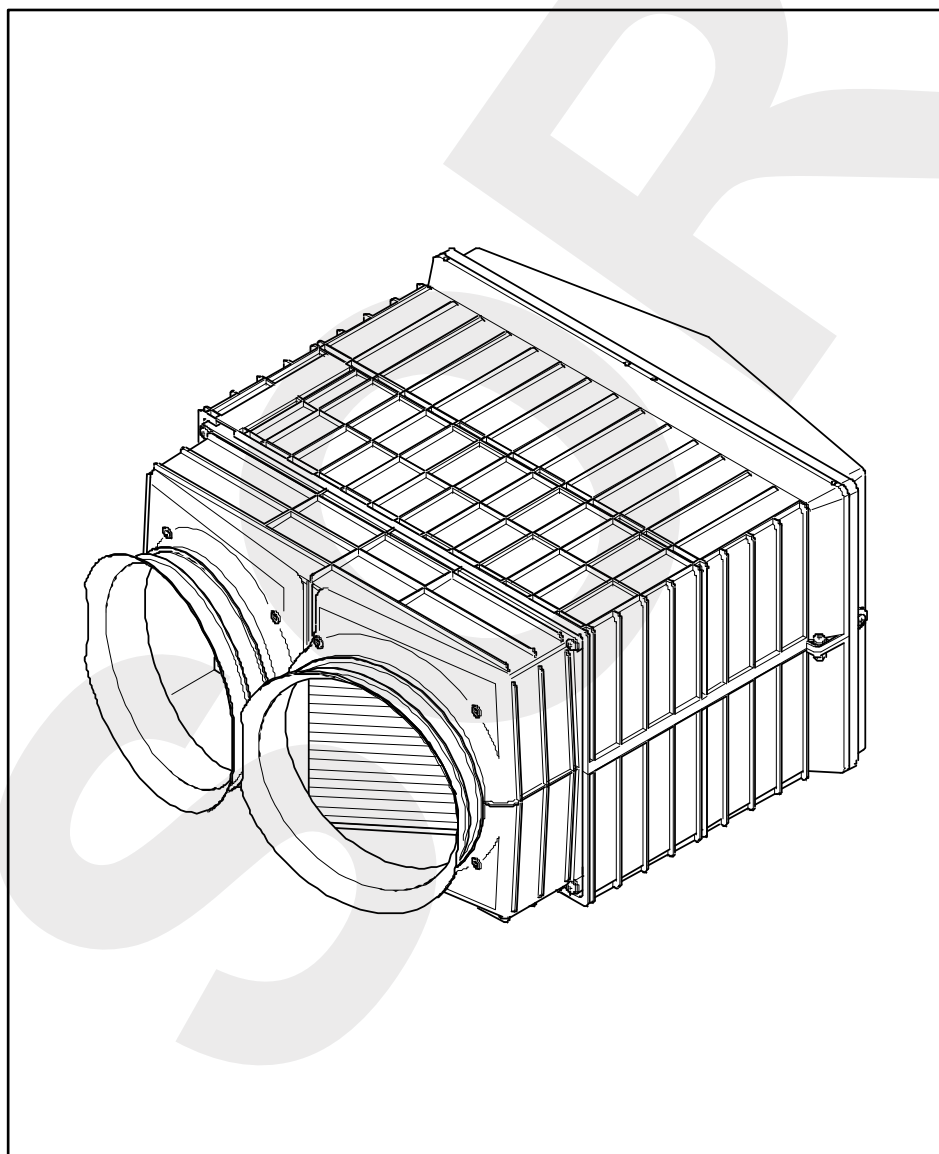


HR500EP

Potrubní nástěnná jednotka rekuperace tepla
s hrdlovými spoj

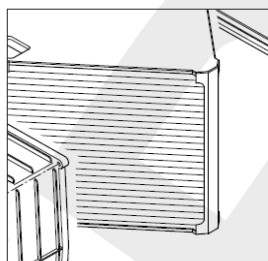
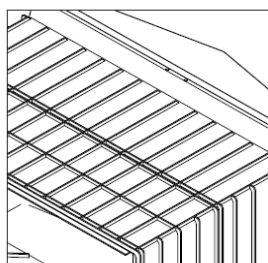
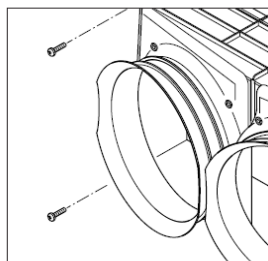
Vent-Axia[®]
Clean Air Systems

**Pokyny pro instalaci,
provoz a údržbu**



SORRY

CE



Obsah

Kapitola	Strana
1.0 Úvod	4
2.0 Požadavky na umístění	5
3.0 Instalace	6
5.0 Údržba a příslušenství	8
6.0 Poznámky	9
	10

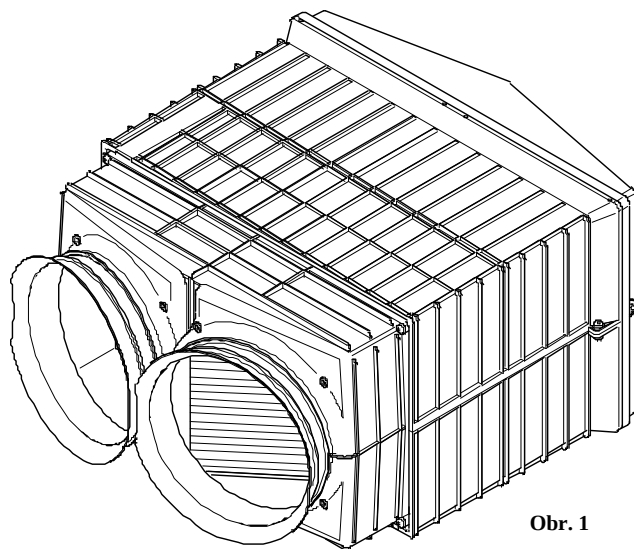
1.0 Úvod

1.1 Popis

1. Jednotka Vent-Axia HR500EP je samostatná pasivní. Jednotka je navržena pro instalaci ve vnějších stěnách a je třeba ji montovat tak, aby měla sklon 3° směrem ven kvůli odvodu kondenzátu.

2. Výtokové otvory jsou navrženy tak, aby se mohly připojit ke standardnímu pružnému potrubí o průměru 300 mm. K dispozici jsou pěnové límcové nástavce pro převod těchto otvorů, aby byly kompatibilní s průměrem 315 mm.

3. Jednotka má plně ovladatelné otáčky s tou vlastností, že se směr otáčení přívodního ventilátoru může obrátit a zajistit „dvojitě odsávání“ pro období, kdy se požadují tepelné ztráty.



Obr. 1

Upevnění

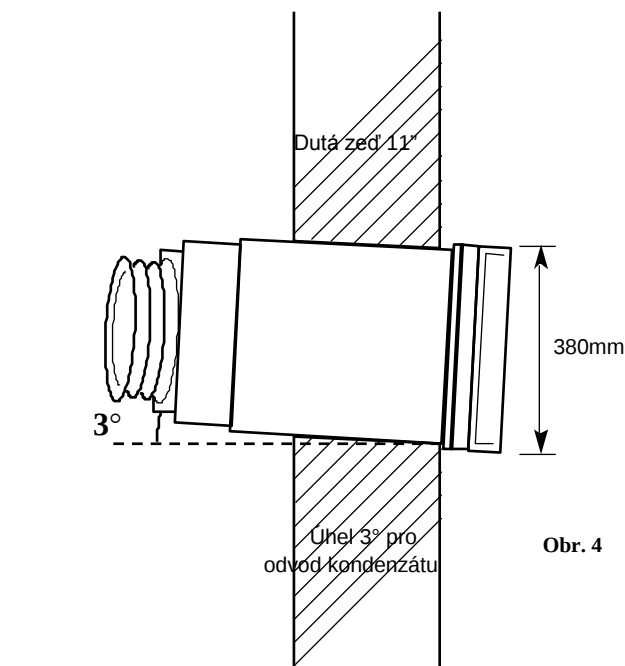
Otvor – 610 mm x 380 mm

Hmotnost jednotky – 8 kg

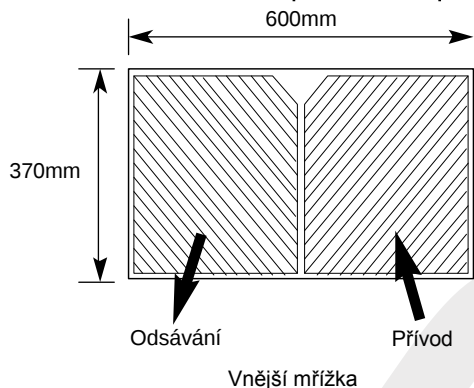
2.0 Požadavky na umístění

2.1 Informace

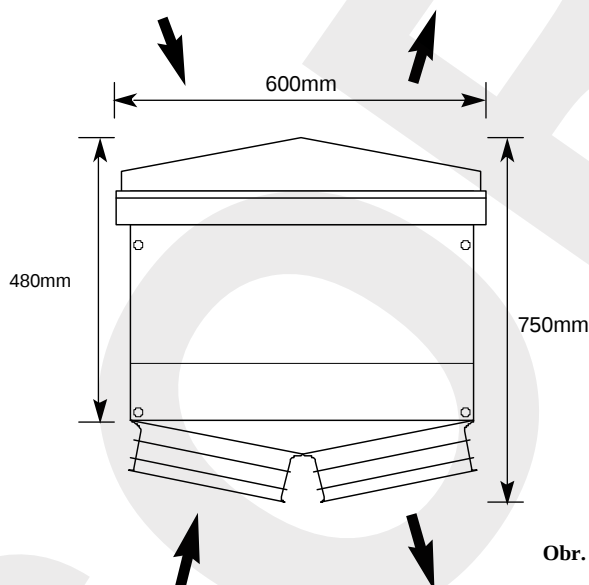
1. Jednotka se musí umístit a připojit v souladu se současnými předpisy pro elektrická zapojení I.E.E. (Velká Británie) a místními stavebními předpisy. Mimo VB se jednotka musí instalovat v souladu s příslušnými normami platnými pro vaši zemi.
2. Jednotka je vhodná pro použití při maximální teplotě okolí 45°C.
3. Jednotku HR500EP je třeba umístit na vnější zdi co nejvýše, v minimální vzdálenosti 125 mm (5") od stropu.
4. Přiváděný vzduch by se neměl směřovat na povrch zdi nebo jiný pevný povrch a je třeba se pokud možno vyhnout místům v blízkosti dveří.
5. Je třeba dávat pozor, abyste se vyhnuli konstrukčním prvkům jako jsou nosníky nebo trámy.
6. Umístění volte stranou od přímých zdrojů tepla nad 40°C a přímého rozstřikování vody.
7. Je třeba zabránit zpětnému proudění plynů z plynových spotřebičů nebo jiných zařízení s otevřeným plamenem do místnosti.
8. Instalující osoba musí zajistit, aby byl přívod vzduchu umístěn v minimální vzdálenosti 500 mm stranou od jakéhokoli komínové zděže.
9. Pokud se jednotka instaluje uvnitř místnosti se zařízením na spalování paliv, instalující osoba musí zajistit, aby výměna vzduchu byla přiměřená jak pro jednotku, tak i pro toto zařízení.
10. Zapojení musí být provedeno přes jištěný spínaný spoj s oddělením kontaktů v každém pólu 3 mm.
11. Než rozhodnete o konečné poloze jednotky, zkontrolujte, že na vnější zdi nejsou pod omítkou žádné kabely, trubky nebo překážky.



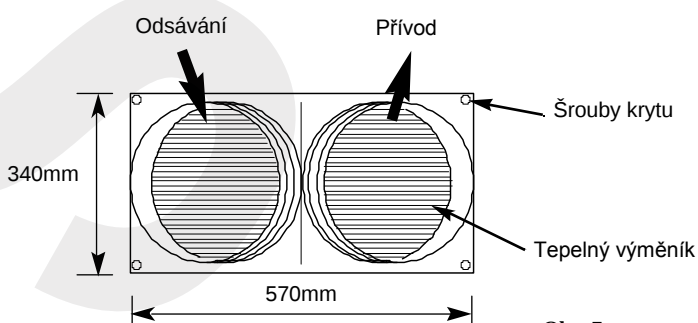
Obr. 4



Obr. 5



Obr. 6



Obr. 7

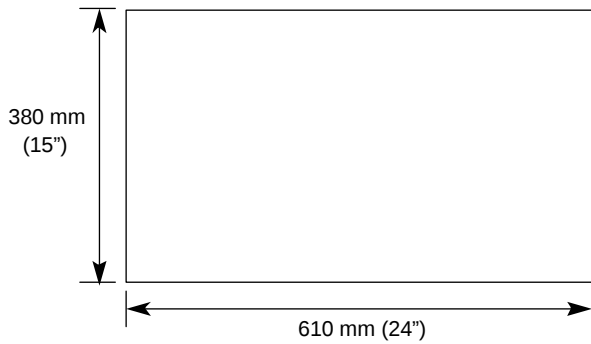
3.0 Instalace

3.1 Počáteční příprava

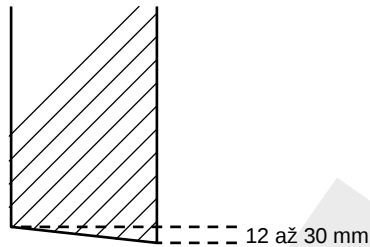
1. Pracujte zevnitř – vyznačte polohu otvoru, který se má vyříznout. Měl by být o rozměrech 610 mm (24") x 380 mm (15") (obr. 8).
2. Vyznačte střed výřezu nakreslením diagonálních čar ze čtyř rohů.
3. Vrtajte vodorovně skrz zeď ve vyznačeném středovém bodu pomocí vrtáku s příslušně dlouhým dosahem.
4. Odhadněte tloušťku zdi, přesuňte se ven a vyznačte polohu otvoru, který se má vyříznout ve vnější zdi; jako vodítko použijte středový otvor. Rozměry by měly být opět 610 mm (24") x 380 mm (15") (obr. 8). Avšak pro odvod kondenzátu musí být otvor vyznačen o 12 až 30 mm (0.5"-1.25") NÍŽE než vnitřní otvor (obr. 9). To dá nominální sklon 3° směrem k vnější straně (předpoklad instalace do zdi o tloušťce mezi 230 mm – 610 mm (9"-24")).
5. Pomocí čar jak základu pečlivě vyřízněte otvory ve vnitřní a vnější straně zdi tak, aby tvořily vhodný prostup pro instalaci jednotky.

POZNÁMKA: Cihly se vyříznou snadněji a přesněji, pokud blízko sebe podél vyznačených čar vyvrtáte řadu otvorů.

6. Zvolte vhodné místo pro ovladač nebo spínací skříňku a vedte kabel vhodné délky (5 žil, 0,75 mm²) k jednotce pro zapojení z levé strany.

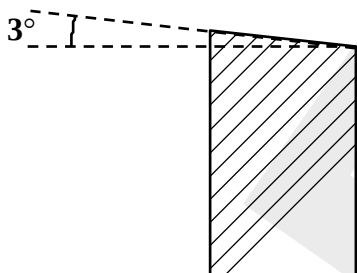


Obr. 8



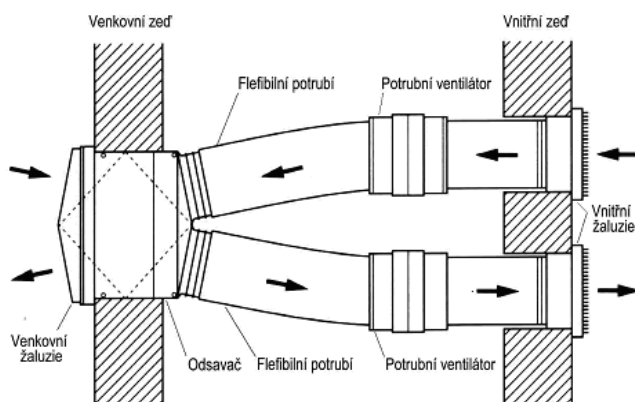
Uvnitř

Vně



Obr. 9

Typická instalace



Obr. 10

3.2 Instalace zařízení

1. Pečlivě upravte polohu jednotky v otvoru ve zdi a zajistěte, aby byl kabel přiveden do jednotky těsnicí průchodkou podle vyobrazení.

2. Jednotku umístěte do otvoru ve zdi tak, aby byl zajištěn sklon 3° směrem ven.

POZOR: Je třeba dávat pozor, aby při montáži nebo vyrovnávání nedošlo k poškození vnitřních nebo vnějších pouzder.

3. Její polohu zajistěte pomocí vhodných hmoždinek a šroubů a upravte plochu kolem skříně.

4. Připojte kabel do skřínky ovladače uvnitř jednotky a zajistěte, aby kabelová přichytka zabránila jeho napínání, kroucení a namáhání.

5. Zajistěte, aby byl výrobek zapojen v souladu s připojenými podrobnými údaji.

POZOR: Zajistěte řádné uzemnění jednotky.

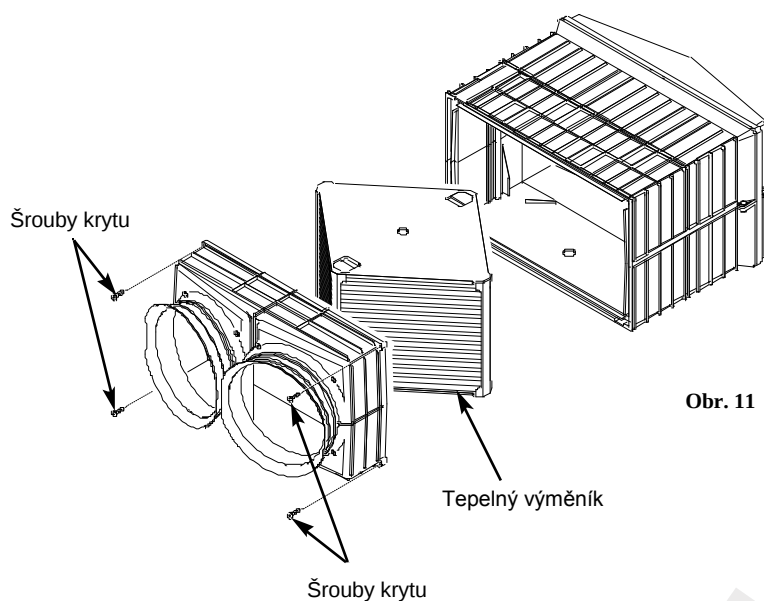
6. Zapojte opačný konec kabelu do příslušného ovladače a zajistěte řádné vedení kabelu mezi jednotkou a skřínkou ovladače a dále zajistěte, aby se kabel nenapínal, nekroutil ani nenamáhal.

7. Upravte vedení kabelu.

8. Připojte síťový přívod přes jištěný spínaný spoj a zajistěte, aby byla řádně nainstalovaná pojistka 5A.

5.1 Čištění jednotky

1. Tepelný výměník bude vyžadovat občasné vyčištění, aby se odstranily nahromaděné usazeniny.
2. Kazetu snadno vyjmete vyšroubováním šroubů krytu 4 x M6 (obr. 11).
3. Nečistoty lze odstranit a vyčistit pomocí vysavače nebo omytím ve vlažné mýdlové vodě.
4. V silně znečištěných a zakouřených prostředích se doporučuje jednotku tepelného výměníku prohlédnout za účelem čištění každé 3 měsíce.
5. K dispozici jsou náhradní kazety, které umožňují okamžitou výměnu zašpiněných jednotek, které lze vyčistit pro pozdější použití.



Obr. 11

SORRY

Vent-Axia®
Clean Air Systems