

MONTÁŽNÍ NÁVOD

KOLEKTORY ŘADY DUOCONTROL Dxx

DuoControl DCmini, DC10, DC15, DC20 a atypické odvozené modely

Použití:

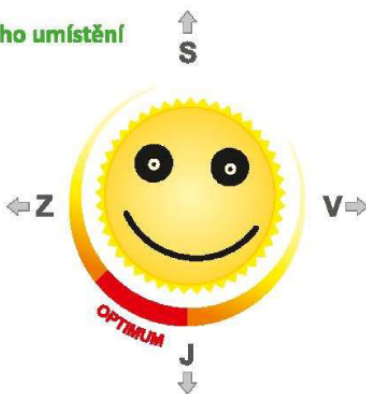
Solární zařízení určené ohřev, ventilaci a rekuperaci vzduchu. Zařízení je určeno pro ohřev a výměnu vzduchu. Při používání zařízení je důležité vzít v úvahu lokální klimatické podmínky, energetické potřeby a dostupnost slunečního záření, aby bylo dosaženo optimálního výkonu a efektivity.

Bezpečnostní upozornění - VÝSTRAHA:

- O provedení instalace požádejte svého prodejce nebo kvalifikovaný personál. V případě svépomocné instalace dodržujte zásady bezpečnosti při práci. Používejte ochranné prostředky a vhodné pracovní oblečení a obuv.
- Zařízení instalujte podle popisu uvedeného v tomto instalačním návodu. Nesprávně provedená práce může mít za následek zranění nebo smrt osob, poškození nebo nesprávnou funkci zařízení.
- Při instalaci používejte výhradně specifikované příslušenství a díly určené k instalaci. V případě nutnosti použití jiných než dodávaných dílů, konzultujte jejich použití s výrobcem zařízení.
- **Zařízení nepřipojujte ani jinak nekombinujte s jinými zařízeními** nepřipojujte do jiných energetických sítí. Nedodržení tohoto upozornění může mít za následek **ohrožení zdraví a majetku nebo smrt**.
- Nevytvářejte odbočky na kabelech, ani neprodlužujte ovládací kabely.
- Zařízení neprovozujte bez řádného upevnění. Provoz volně stojícího zařízení je vyloučen!
- Při dopravě, vybalování, manipulaci a montáži zařízení nikdy nenechávejte zařízení volně stojící. Zařízení vždy položte celou plochou na pevný podklad. Se zařízením manipulujte pouze při vhodném počasí, vyhněte se manipulaci se zařízením zejména v době nevhodných klimatických podmínek jako jsou vítr, déšť, námraza, sněžení.
- Zařízení nezapojte ani jinak nespoštějte před dokončením instalace a osazením stěnových vzduchotechnických ventilů. Nevkládejte předměty do vzduchových ústí a vstupů kolektorů, hrozí nebezpečí poranění, nebo poškození zařízení.

1. Vyberte umístění: Najděte nejvhodnější místo pro kolektor, které bude pokud možno co nejvíce osluněno. Neoptimálnější umístění pro největší výnos z osvitů je jihozápadní strana. Tomuto místu by neměly stínit například stromy, nebo jiná vegetace nebo překážky - to vše je na zvážení při samoinstalaci. Optimální výkon kolektoru je ve svislé poloze směrem kolmo k zemi.

Schéma optimálního umístění



2. Vybalte výrobek z krabice a proveďte pohledovou kontrolu kompletnosti. Překontrolujte rozměry prostoru pro instalaci. Vhodná volná plocha pro instalaci by měla být minimálně cca o 200mm větší než jsou rozměry instalovaného kolektoru. připravte technologické prostupy dle typu a způsobu zapojení kolektoru. V případě, že budete kolektor provozovat pouze se vstupem vzduchu z exteriéru. Proveďte pouze horní prostup. Provedení prostupů doporučujeme provádět jádrovým vrtem o minimálním průměru 132mm.

3. Vyměřte umístění konzolí. Standardní doporučené umístění je na horní a dolní straně rámu, vždy po 2 kusech konzolí. Při instalaci spodních konzolí dbejte, z důvodů umístění rámových filtrů, na jejich umístění 30 cm od svislé osy kolektoru (-30cm Levá strana a +30cm Pravá strana). Instalujte konzole na zvolené umístění. Pro kotvení konzolí využijte kotvící materiál vhodný pro danou konstrukci na kterou kolektor umísťujete.

4. Instalujte flexibilní potrubní vedení - semivac. Jestliže jste přípravu technologického prostupu provedli jádrovým vrtem o průměru 132mm, můžete semivac instalovat rovnou do prostupu. Na straně interiéru zařízněte semivac

souběžně s hranou zdi. Na straně exteriéru ponechte semivac cca 10mm přes okraj hrany zdi. Vyrovnajte obvod semivacu (musí být bez ořepů a deformací. V případě potřeby předvrtáme do stěny otvor pro vedení ovládacího kabelu (při samostatném vedení potřebujeme otvor o průměru minimálně 8mm. Další alternativou je protažení ovládacího kabelu přímo technologickým prostupem v semivacu. Řípadné netěsnosti vzniklé při přípravě technologických prostupů vyplníme vhodnou nízkoexpanzní pěnou (není součástí balení).

5. Protáhněte ovládací kabel připraveným prostupem. Umístěte kolektor do instalovaných konzolí - nejdříve opřením o spodní konzole, poté postupným přitlačení k horním konzolím, v průběhu postupného přitlačování, dbejte na správné vsunutí hrdla kolektoru do připraveného semivacu. Přitlačte kolektor na stěnu, tak aby došlo k částečnému stlačení izolace umístěné na hrdle kolektoru. Předvrtajte do rámu montážní otvory pro uchycení konzolí. Pro předvrtání děr do rámu kolektoru použijte vrták o průměru 2 - 2,5 mm. Maximální hloubka předvrtání je 10mm.

6. Přišroubujte kolektor k instalovaným konzolím přiloženými vruty (3.5x16mm).

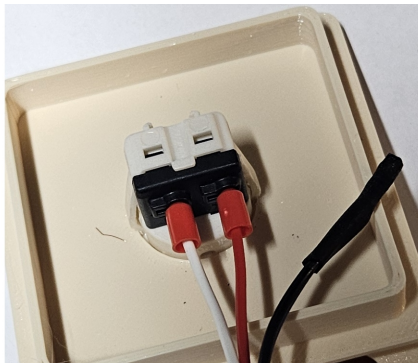
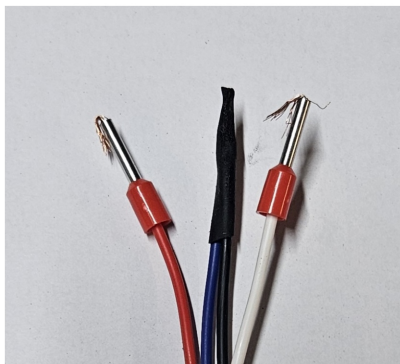
7. V interieru osadíte regulační ventily pro osazení můžete využít dodávané natloukáací prvky, nebo využít nízkoexpanzní pěnu (není součástí dodávky). Horní ventil při provozu nastavte na cca 5-10 mm, spodní ventil (je-li instalován) pak nastavte dle potřeby v rozsahu 0-15 mm. Čím větší je otevření spodního ventilu, tím více vzduchu je odebíráno z interieru. V případě nastavení spodního ventilu na 0mm. Je odvod vzduchu z interieru zcela uzavřen a zařízení pracuje pouze v režimu externího nasávání vzduchu (z exteriéru). V době nečinnosti kolektoru doporučujeme oba ventily uzavírat.

8. Instalujte nástěnný vypínač a zapojte ovládací kabel, v případě samořezného provedení kontaktů nástěnného vypínače, použijte pro instalaci přiložené kabelové dutinky.

Zapojení kabeláže:

Červený kabel zaveďte do vypínače v případě potřeby použijte kabelové dutinky. **Bílý kabel zaveďte do druhé svorky vypínače** v případě potřeby použijte kabelové dutinky.

Modrý a černý kabel propojte (pospojíte) dohromady (vzájemně zkratujte) a izolujte. Pro izolaci můžete využít dodanou teplem smršťovací izolaci. Nebo jiný vhodný prostředek pro izolaci, například elektrikářskou izolační pásku.



Údržba a obsluha

Údržba

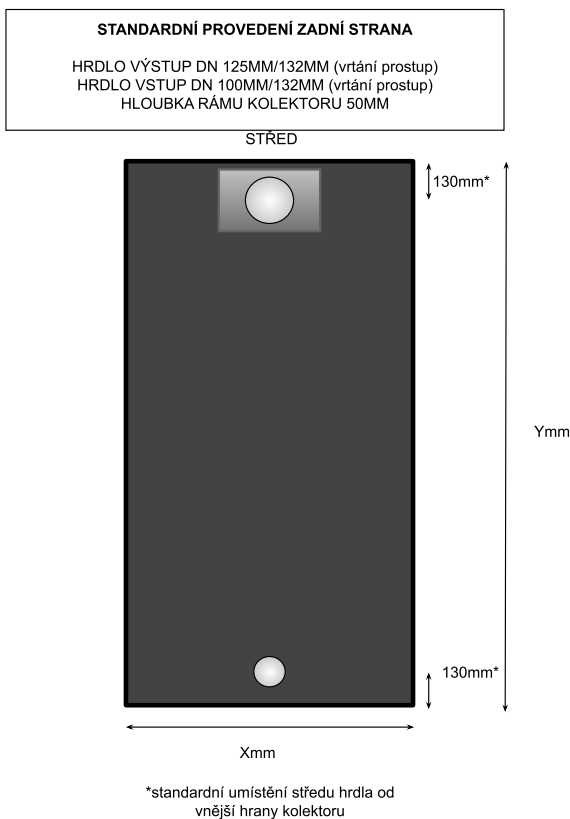
Čištění v případě znečištění přední krycí vrstvy (například prachem, pylem, mastnotou), použijte k čištění jemný (například flanelový) hadřík, namočený ve vlažném saponátu. K čištění zásadně nepoužívejte abrasivní čisticí prostředky, hrozí nebezpečí poškození krycí vrstvy!

Kontrola a výměna rámových filtrů. Minimálně 1x za sezonu doporučujeme provedení pohledové kontroly stavu vstupních filtrů, umístěných na spodní hraně kolektoru. V případě nadměrného znečištění, ucpání, nebo poškození filtrů, doporučujeme provést výměnu za nové (spotřební materiál)

Provoz

Provoz v základním provedení je kolektor řízen vnitřní elektronikou. Uživatelské ovládání vypínačem. Provozní stavy ZAPNUTO / VYPNUTO. Při doplnění termostatickou regulací [OptiComfort](#) nebo regulátorem OptiVent je rozsah možností popsán v samostatném manuálu uvedené regulace. Ovládání vstupních případně výstupních ventilů (jsou - li zapojeny) je prováděno manuálně zatočením středového disku na požadovanou úroveň průvzdušnosti.

V případě delšího odstavení (vypnutí) kolektoru, doporučujeme ventil/y zcela



uzavřít.

Rozměry standardních provedení:

Model DuoControl DC mini: X/505mm | Y/1005mm

Model DuoControl D10: X/755mm | Y/1005mm

Model DuoControl D15: X/755mm | Y/1505mm

Model DuoControl D20: X/755mm | Y/2005mm

Hladina maximálního akustického
tlaku při plném výkonu



Výrobce:

Green Alliance s.r.o.
Tylova 2090/1 Plzeň CZE

PROHLÁŠENÍ O SHODĚ PRO STROJNÍ ZAŘÍZENÍ

dle nařízení vlády č. 176/2008 Sb., o technických požadavcích na strojní zařízení

Strojní zařízení:

Teplovzdušný solární kolektor pro ohřev a ventilaci vzduchu Modelová řada DuoControl
Dxx DCmini, DC10, DC15, DC20, a odvozené modely atypických řešení

Prohlašujeme, že výše uvedené strojní zařízení splňuje všechna příslušná ustanovení
Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2006/42/ES ze dne 17. května 2006 o
strojních zařízeních a o změně směrnice 95/16/ES.

Pozn.: Toto prohlášení se vztahuje výlučně na strojní zařízení ve stavu, v jakém bylo uvedeno na trh, a nevztahuje se na dodatečně instalované samostatné součásti, nebo součásti které byly následně přidány konečným uživatelem, nebo následně provedené zásahy konečného uživatele.

Green Alliance s.r.o. Tylova 2090/1 Plzeň CZE IČ: 02387867
