

Čerpadlo nuceného odvodu kondenzátu SI-27- Instalace na FCU Sabiana Carisma CRSL

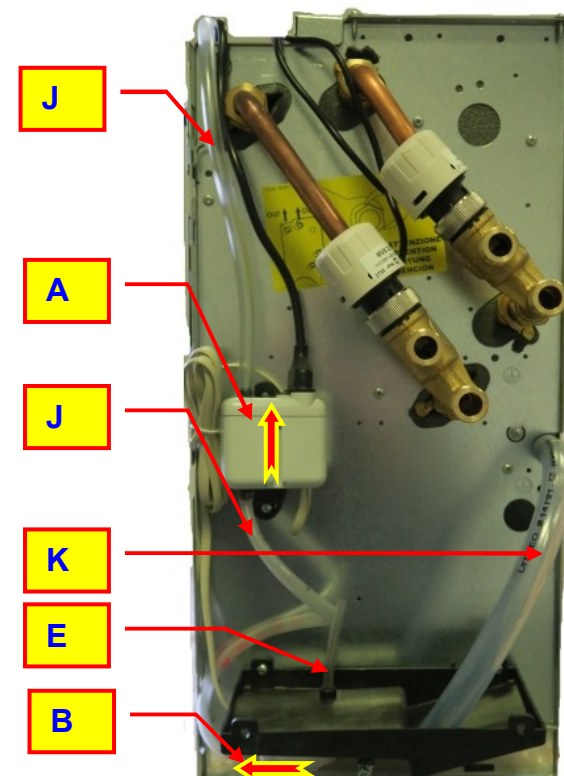
Obecné zásady:

Materiál který je třeba dodat dle potřeb na stavbě (není součástí dodávky čerpadla kondenzátu)

- Hadička pro odvod kondenzátu od čerpadla (vnitřní průměr odvodní hadičky $D_i = 6\text{mm}$)
- Spojovací a upevňovací materiál dle situace na stavbě.
- Prodloužení napájecího a řídicího kabelu (standardní délka propojovacího kabelu [H05 VVF 4x0,5mm²] je 0,8m)

Obecné zásady instalace čerpadla kondenzátu:

- 1.) Upevnění příslušenství (vaničky, čerpadla kondenzátu, opakováče a pod) ke konstrukci fancoilu se obvykle provádí samořeznými šroubky (*dodává montážní organizace dle situace na místě*). Je-li to možné do z výroby předvrtaných otvorů. Vždy dbejte na to, aby jste nepoškodili kondenzátní vanu nebo výměníky.
- 2.) Vždy dodržujte správné vyspádování. **Senzorová jednotka (pos. B) se instaluje vodorovně odvodu směrem nahoru a musí být vždy umístěna pod úroveň hladiny kondenzátu ve vaničce !**
- 3.) Vždy dodržujte na zařízení určený směr proudění (na obrázku je označen šipkou)
- 4.) Vždy instalujte odvodu senzory jednotky (pos. E). U montáže vertikální je třeba provrtat otvor $\Phi 6\text{mm}$ do vaničky v místě k tomu účelu určeném.
- 5.) Délka propojovací hadičky (pos. J) mezi čerpadlem kondenzátu (pos. A) a senzorem jednotkou (pos. B) je odvislá od místních podmínek. Hadičku zkrátte podle potřeby na místě.
- 6.) Čerpadlo (pos. A) musí být instalováno vždy s respektováním směru proudění svisle kabelem nahoru (čerpadlo nesmí být instalováno šikmo ani naležato)
- 7.) Hadičce odvodu kondenzátu (pos. K), je-li použita, musí být vždy zaústěna do vaničky kondenzátu a v případě potřeby zajištěna proti samovolnému vypadnutí
- 8.) Pomocí hadičky $D_i 6\text{mm}$ připojené na výstup z čerpadla kondenzátu (pos. J) (*dodává montážní organizace dle situace na místě*) se odvádí kondenzát do kanalizace. **Mějte na paměti, že maximální výtláčná výška čerpadla kondenzátu u největší velikosti fancoilu řady CRSL je cca 2.5m.**
- 9.) **Elektrické připojení čerpadla kondenzátu je řešeno vždy separátně podle typu použitého regulátoru a fancoilu. Hadičky a kabely se obvykle jistí stahovacími páskami** (*dodává montážní organizace dle situace na místě*)
- 10.) Na dalších stranách jsou naznačeny doporučené způsoby instalace pro oba způsoby instalace fancoilu Carisma CRSL. Při dodržení obecných zásad a zásad uvedených v originálním návodu k čerpadlu kondenzátu, kondenzátní vaničce a fancoilu je možné změnit umístění jednotlivých dílů podle potřeby na stavbě.



Instalace čerpadla kondenzátu SI-27 do fancoilu Carisma CRSL - **VERTIKÁLNĚ:**

- I. Připevněte vaničku kondenzátu příslušného objednacího čísla k fancoilu podle návodu k vaničce kondenzátu.
- II. Připevněte držák čerpadla kondenzátu (**pos. C**) k zatrubkování fancoilu stahovacími páskami. Mějte na paměti, že čerpadlo kondenzátu musí být instalováno svisle. V případě prostorových problémů můžete čerpadlo kondenzátu přichytit na vhodné místo k fancoilu samořeznými šroubky nebo ke stěně. Mějte na paměti, že nesmíte umístit držák čerpadla kondenzátu tak, aby jste samořeznými šrouby poškodili kondenzátní vanu ve fancoilu a zároveň nesmí být čerpadlo kondenzátu umístěno tak, aby do něj zatékal kondenzát.
- III. Vyvrtejte předpřipravený průchod vaničkou kondenzátu pro odvodu kondenzátu (vrták $\Phi 6\text{mm}$)
- IV. Nasadte černou přechodku (**pos. F**) na sensorovou jednotku (**pos. B**), celek pak na výstup kondenzátu z vaničky kondenzátu a zajistěte přechodku na straně vaničky stahovací páskou nebo sponou, je-li potřeba
- V. Nasadte čerpadlo kondenzátu (**pos. A**) na držák čerpadla (**pos. C**)
- VI. Vždy instalujte odvodu kondenzátu (dodaná hadička Di 4mm) (**pos. E**)
- VII. Propojte čerpadlo kondenzátu (**pos. A**) se sensorovou jednotkou (**pos. B**) pomocí dodané hadičky (**pos. J**). Hadičku podle potřeby zakrťte. Délka propojovací hadičky mezi čerpadlem kondenzátu (**pos. A**) a sensorovou jednotkou (**pos. B**) je odvislá od místních podmínek.
- VIII. Připojte sensorovou jednotku (**pos. B**) k čerpadlu (**pos. A**) pomocí kabelu (**pos. B1**) do k tomu určeného konektoru
- IX. Nasadte dodaný propojovací kabel (**pos. D**) do konektoru na čerpadle (**pos. A**) a na druhé straně připojte k regulátoru.
- X. Nasadte hadici odvodu kondenzátu (**pos. K**) na nezaslepený vývod z vany kondenzátu a otočte jej tak, aby byl konec sveden do vaničky kondenzátu. V případě potřeby jej připevněte k fancoilu stahovací páskou.
- XI. Pomocí hadičky Di 6mm (**pos. J**) připojené na výstup z čerpadla kondenzátu (**pos. A**) odvedte kondenzát do kanalizace.

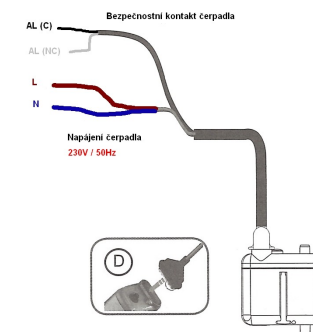
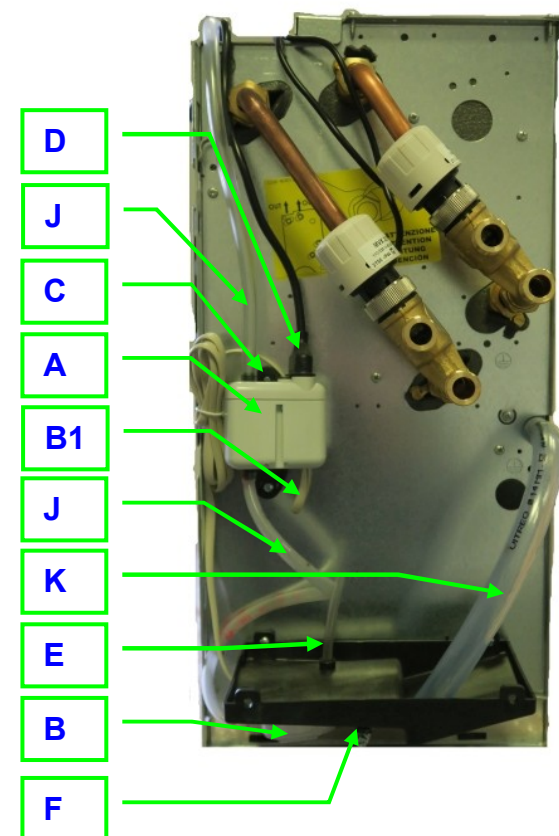
Mějte na paměti, že maximální výtlačná výška čerpadla kondenzátu u největší velikosti fancoilu řady CRSL je cca 2.5m.

Elektrické připojení čerpadla kondenzátu je řešeno vždy separátně podle typu použitého regulátoru a fancoilu.

Případné prodloužení napájecího kabelu provádějte kabelem např. H05VVF 2x0,5mm².

Případné prodloužení komunikačního kabelu provádějte kabelem např. H05VVF 2x0,5mm².

Maximální zátěž poruchového kontaktu je 250V / 4A odporově. Logika kontaktu je NC



Instalace čerpadla kondenzátu SI-27 do fancoilu Carisma CRSL - **HORIZONTÁLNĚ:**

- I. Připevněte vaničku kondenzátu příslušného objednacího čísla k fancoilu podle návodu k vaničce kondenzátu.
- II. Připevněte držák čerpadla kondenzátu (**pos. C**) k fancoilu samořeznými šrouby.
Mějte na paměti, že čerpadlo kondenzátu musí být instalováno svisle.
Mějte na paměti, že držák čerpadla kondenzátu nesmíte umístit tak, aby jste samořeznými šrouby poškodili kondenzátní vanu ve fancoilu.
- III. Nasadte černou přechodku (**pos. F**) na senzorovou jednotku (**pos. B**), celek pak na výstup kondenzátu z vaničky kondenzátu a zajistěte přechodku na straně vaničky stahovací páskou nebo sponou (**pos. L**).
- IV. Nasadte čerpadlo kondenzátu (**pos. A**) na držák čerpadla (**pos. C**)
- V. Vždy instalujte odvzdušnění senzorové jednotky (dodaná hadička Di 4mm) (**pos. E**)
- VI. Propojte čerpadlo kondenzátu (**pos. A**) se senzorovou jednotkou (**pos. B**) pomocí dodané hadičky (**pos. J**). Hadičku podle potřeby zakrťte. Délka propojovací hadičky mezi čerpadlem kondenzátu (**pos. A**) a senzorovou jednotkou (**pos. B**) je odvislá od místních podmínek.
- VII. Připojte senzorovou jednotku (**pos. B**) k čerpadlu (**pos. A**) pomocí kabelu (**pos. B1**) do k tomu určeného konektoru
- VIII. Nasadte dodaný propojovací kabel (**pos. D**) do konektoru na čerpadle (**pos. A**) a na druhé straně jej připojte k regulátoru.
- IX. Pomocí hadičky Di 6mm (**pos. J**) připojené na výstup z čerpadla kondenzátu (**pos. A**) odvedte kondenzát do kanalizace.

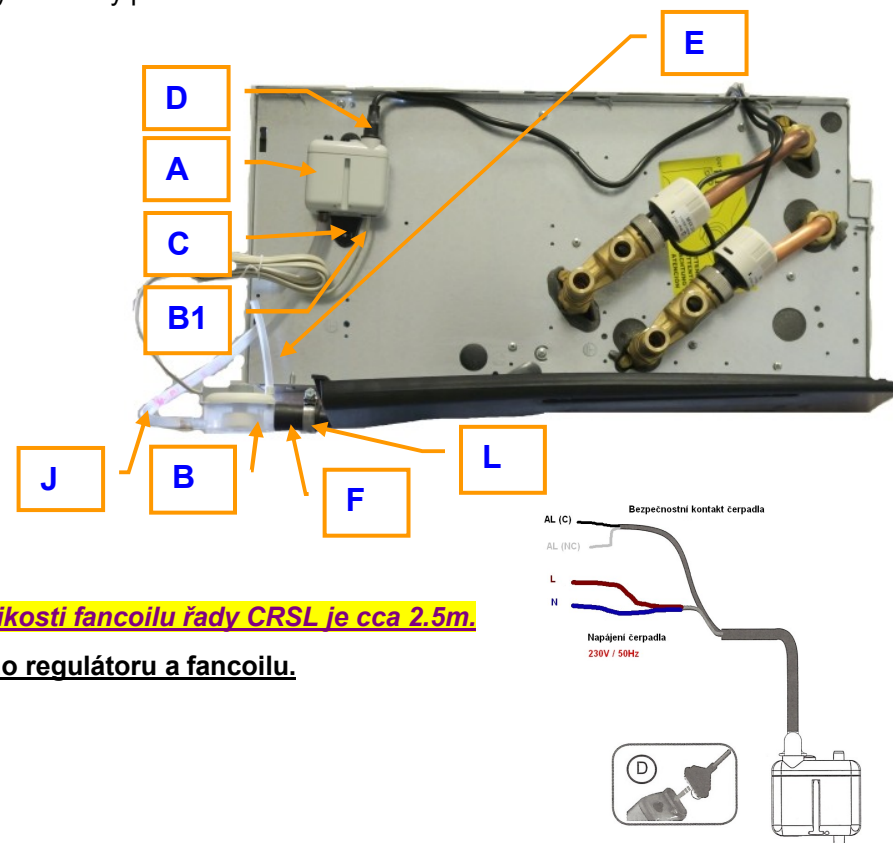
Mějte na paměti, že maximální výtláčná výška čerpadla kondenzátu u největší velikosti fancoilu řady CRSL je cca 2.5m.

Elektrické připojení čerpadla kondenzátu je řešeno vždy separátně podle typu použitého regulátoru a fancoilu.

Případné prodloužení napájecího kabelu provádějte kabelem např. H05VVF 2x0,5mm²

Případné prodloužení komunikačního kabelu provádějte kabelem např. H05VVF 2x0,5mm²

Maximální zátěž poruchového kontaktu je 250V / 4A odporově. Logika kontaktu je NC



Výrobce si vyhrazuje právo měnit parametry svých výrobků bez předchozího upozornění

Aktualizované vydání najdete na internetové stránce www.hydronic.cz

Strana **3** z 3
Ref.:N-Čerpadlo kondenzátu SI27 - instalace na Carisma CRSL-r2

Bližší informace získáte na adresách:



Jesenická 513
252 44 Psáry – Dolní Jirčany
Tel: +420 - 244 466 792~3
Fax: +420 - 244 461 381

Šámalova 78
615 00 Brno
Tel: +420 - 545 247 246
Fax: +420 - 545 247 519

