



Desatero pro instalaci klimatizační jednotky Daikin

Soupis podmínek, aby mohlo být řádně provedeno UDP (uvedení do provozu).



Desatero pro instalaci klimatizační jednotky Daikin

Zásadní je při instalaci dodržet stavební připravenost.

Montážní firma musí být vždy přítomna při UDP (uvedení do provozu)!

1. [Umístění venkovní jednotky](#)
2. [Prostup potrubí v obvodovém zdivu](#)
3. [Vedení chladičového potrubí od venkovní jednotky do objektu.](#)
4. [Odvod kondenzátu](#)
5. [Elektro](#)
6. [Dodané příslušenství](#)
7. [Fotodokumentace](#)

1. Umístění venkovní jednotky

- Jednotku nelze umístit přímo na zem.
- Je nutný pevný a stabilní základ (dva pasy) nebránící odtoku kondenzátu.
- Kondenzát lze odvádět hadicovým spojením uprostřed spodní části jednotky.
- Minimální umístění nad terénem je 15 cm, plus přídavek na sněhovou vrstvu (zejména v horách).
- Při možném sesuvu sněhu ze střechy je vhodné použít ochrannou stříšku.
- Zajistěte optimální proudění vzduchu kolem jednotky.
- Dodržujte instalační požadavky (odstupy) podle Daikinu.



1. Umístění venkovní jednotky

- Je povoleno používat konzole, které jsou vhodné pro klimatizační jednotky.



2. Prostup potrubí v obvodovém zdivu

- Chladivové potrubí a ochranné potrubí s přívodem elektro musí být izolováno tak, aby nedocházelo k vstupu vlhkosti do objektu.
- Použití vaty a pěny není u některých typů stavby ideální.



3. Vedení chladivového potrubí od venkovní jednotky do objektu.

- Chladivové potrubí musí být dostatečně chráněno v případě vedení v zemi.
- Použití potrubí KG, popř. ochranné elektrikářské potrubí.



- Utěsněte chladivové potrubí secvaknutím popřípadě obalením páskou, abyste zabránili vniknutí nečistot a vlhkosti.
- Používejte předepsané rozměry potrubí podle instalační příručky: $\phi 6.4 / \phi 9.5$ a $\phi 6.4 / \phi 12.7$.
- Doporučená tloušťka stěny potrubí je 1 mm.

3. Vedení chladivového potrubí od venkovní jednotky do objektu.



- Elektro je taženo s chladivovým potrubím a za pomocí pásky přichyceno.



- Veškeré ohyby chladivového potrubí provádějte ohýbačkou trubek.



3. Vedení chladivového potrubí od venkovní jednotky do objektu.

- V případě, že je již realizována omítka, provedeme uchycení plechového držáku v místech, kde je počítáno s vnitřní nástěnnou jednotkou, dle pokynů v instalační referenční příručce.



3. Vedení chladivového potrubí od venkovní jednotky do objektu.



- Natažení chladivového potrubí včetně elektro provedře s minimální rezervou 1,5 m na každém konci.
- Používejte pouze potrubí určené pro danou jednotku.
- Dodržujte předepsané minimální a maximální vzdálenosti.
- Jasně označte potrubí i kabeláž pro snadnou identifikaci (např. "kuchyň", "ložnice").

3. Vedení chladivového potrubí od venkovní jednotky do objektu.

- Doporučení izolace od venkovní jednotky k prostupu.
- Nejčastěji se používá hliníková páska, popř. Armaxlex s UV, označení jako HT.



4. Odvod kondenzátu

- Na vnitřní rozvody odvodu kondenzátu používejte HT potrubí min. 32mm.
- Napojení na odpad neprovádějte přímo, používejte sifon (sifon s kuličkou, zápachovou klapkou...).
- Po instalaci potrubí proveďte zkoušku těsnosti.



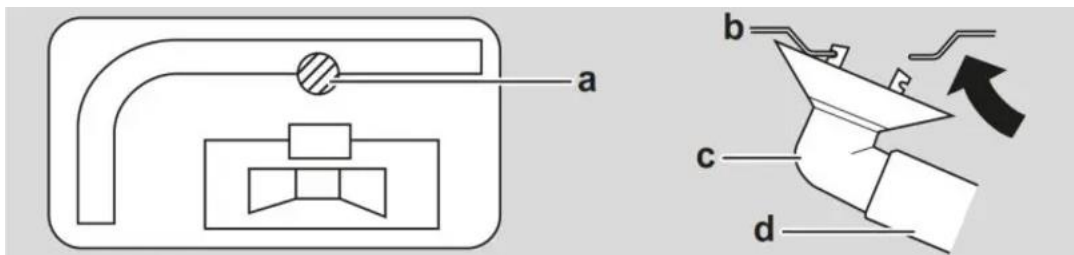
4. Odvod kondenzátu

- Používejte stojany a podstavce vhodné pro klimatizační jednotky, především na ploché střechy.



4. Odvod kondenzátu

- U venkovní jednotky můžete využít pro odvod kondenzátu ucpávku a kolénko pro odvod.
- Pro odvodnění použijte vypouštěcí zátku.
- Použijte hadici Ø16 mm (provozní dodávka).



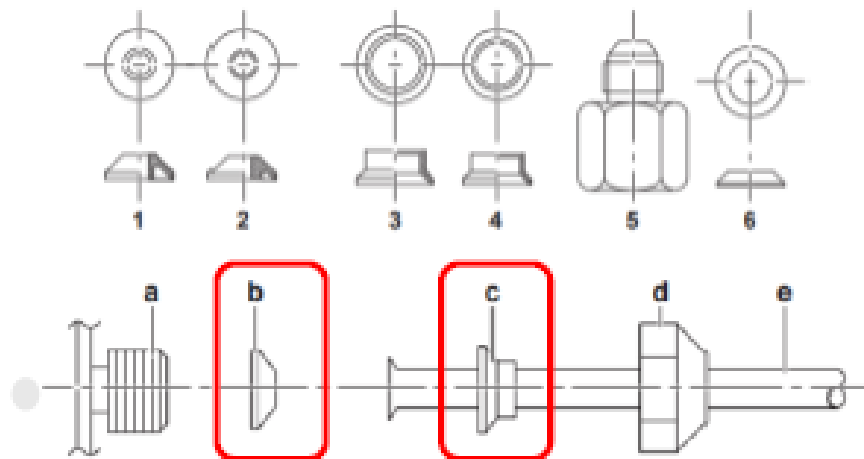
5. Elektro

- Není dovoleno používat jistič s vyšším proudem, než je uvedeno v instalační příručce.
- Jistič musí být typu C nebo vyššího.
- Použijte výhradně kabeláž předepsanou v instalační příručce.



6. Ponechat na stavbě, realizaci

- U varianty Multisplit je součástí dodávky balení přechodových redukcí na chladivové potrubí.
- Ponechejte je na stavbě, tak aby bylo možné následně při kompletaci použít.



6. Fotodokumentace

- Celou instalaci i ve stádiu přípravy a tažení potrubí s elektro si vyfoťte, tzn. před a po natažení rozvodů.
- Je důležité vědět, kde a jak přesně bylo vše připravené, fotografie je nutné doložit při žádosti o UDP.

