



## DOKUMENTACE PRO PŘÍPRAVU INSTALACE TEPELNÉHO ČERPADLA AC Heating Convert AW9

součástí dokumentu je schéma hydraulického i elektrického zapojení topného zdroje

Adresa instalace: K Bytovkám 88, Veliká Ves



### 1. Umístění venkovní jednotky tepelného čerpadla (stavební práce)

Po dohodě s kupujícím, bude venkovní jednotka umístěna na sedlové střeše vlevo od střešního výlezového okna z půdy, viz. foto. Bude montována ve stejném směru jako obdobné jednotky v sousedství. Jednotka bude uchycena prostřednictvím speciálního držáku pro sedlové střechy. Součástí instalace na střeše bude u i látka u jednotky pro možnou bezpečnou servisní obsluhu jednotky.

návrh možného umístění



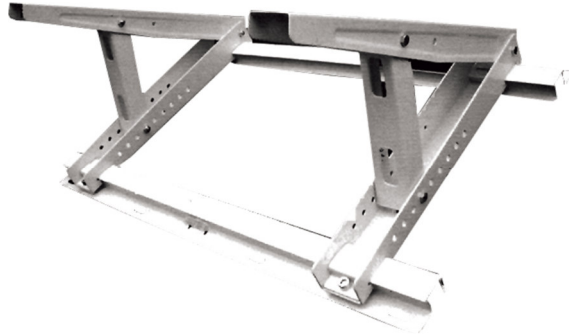
provedení obdobné instalace



V případě nejasností volejte: **608 255 606**



držák tepelného čerpadla na sedlové střechy



střešní lávka



Ukotvení konzoly je zahrnuto v montáži tepelného čerpadla.

**Dodávka konzoly je součástí dodávky tepelného čerpadla**

**Součástí dodávky tepelného čerpadla není vyzdvižení venkovní jednotky na střechu.**

**Dodávka a montáž střešní lávky není součástí dodávky tepelného čerpadla**

Odvod kondenzátu bude řešen instalací topného kabelu do místa pod jednotku, kde z vany jednotky kondenzát vytéká. Dále bude topný kabel pokračovat po střeše směrem k okapu a okapem do dešťového svodu.



### **Pozor!**

**V den instalace tepelného čerpadla zajistěte volný přístup k připravenému místu pro montáž venkovní jednotky tepelného čerpadla.**

**Rozměry venkovní jednotky tepelného čerpadla AC Heating Convert AW9:**

- 795×900×320 mm (výška bez silentbloků × šířka × hloubka)

## **2. Systémové propojení (stavební práce)**

Propojovací vedení je instalováno mezi venkovní a vnitřní jednotkou. Skládá se ze dvou kusů měděného potrubí v kaučukové izolaci o síle stěny 18 mm, zemního vodiče a napájecího kabelu vnitřní jednotky.

Vedení bude od venkovní jednotky taženo směrem na půdu, přes půdu směrem k domovním stoupačkám, dále povede v prostoru stoupaček - mezi půdou a 3.NP - v plastové chráničce KG dimenze 125 mm, od vyústění chráničky v prostoru stoupačky za toaletou povede prostupem do vedlejší místnosti tj. do místnosti technické, zde pak ke vnitřní jednotce, do které vstoupí zespodu.

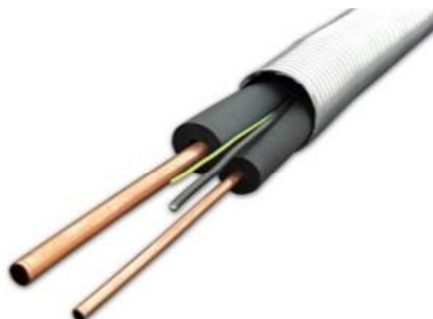
Celková délka propojovacího vedení je odhadem 10 m.

**V případě nejasností volejte: 608 255 606**



Vedení z jednotky vystupuje v pravém dolním rohu (při čelním pohledu na jednotku). Osa vedení je cca 130 mm nad okrajem ocelové konzole.

propojovací vedení



střešní taška s prostupem



plastová chránička KG Osma



**Připravte vstup na střechu, vstup stěnou do technické místnosti a plastovou chráničku KG do prostoru stoupačky mezi půdou a 3.NP.**

Uvnitř budovy je propojovací vedení připevněno pomocí držáků s objímkou ke stěně nebo stropu.

**Obsah chladiva R410a v tepelném čerpadle a propojovacím vedení, které přesahuje délku 12 m, je větší než 2,39 kg. Proto je provozovatel tepelného čerpadla, na základě zákona 73/2012 Sb., provádět každý rok revizi úniku chladiva a vést Evidenční knihu zařízení.**

V případě nejasností volejte: **608 255 606**