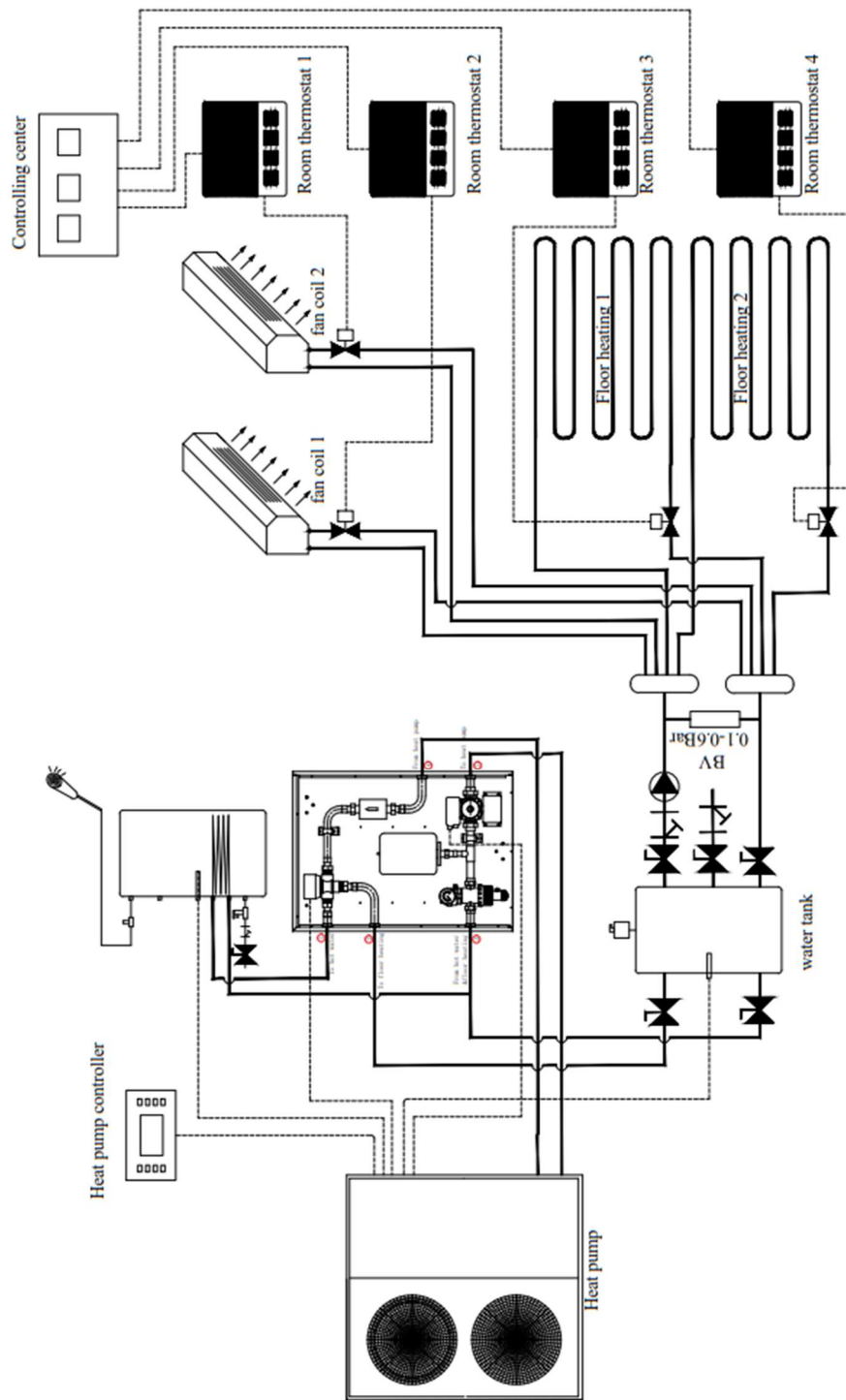


Návod pro montáž svépomocí tepelného čerpadla CSTAir mono 9,5-22 kW

s vnitřní jednotkou, akumulací nádobou a
TUV

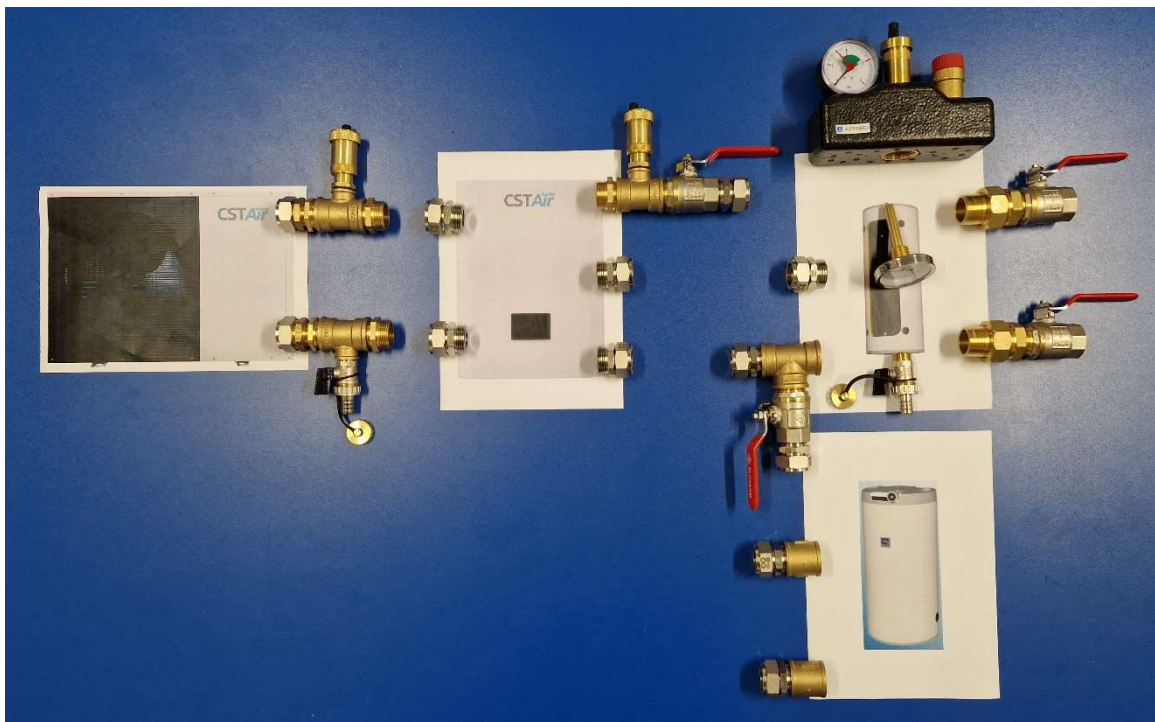


Ver. 23_10_005



Jako první je potřeba připravit místo pro umístění tepelného čerpadla (základy nebo konzole na zěd) a stavební otvory-prostupy pro protažení potrubí a kabelů.

Naše sada pro připojení tepelného čerpadla svépomocí obsahuje vše potřebné pro propojení tepelného čerpadla, vnitřní jednotky, akumulací nádoby a boileru viz obrázky 1, 2, 3. veškeré propoje mezi jednotlivými fitinkami je realizováno pomocí nerezového vlnovce z důvodu jednoduché instalace.



Obr. 1



Obr. 2



Obr. 3.

Veškeré šroubované spoje je potřeba natěsnit teflonovou nití, jednotlivé sestavy pak našroubovat do příslušných výstupů tepelného čerpadla, vnitřní jednotky, akumulční nádoby a TUV viz. obr. 1.



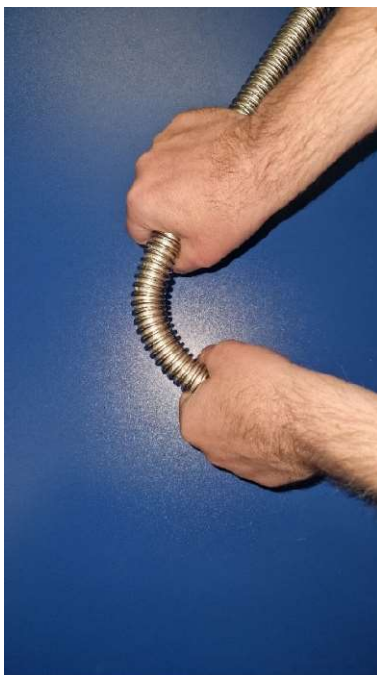
Pak lze přistoupit k naměření, dělení a ohýbání nerezového vlnovce.

Systém ohýbání nerezového vlnovce je znázorněn na obr. 4, 5, 6.

Poloměr ohybu by neměl být menší než 5 cm.



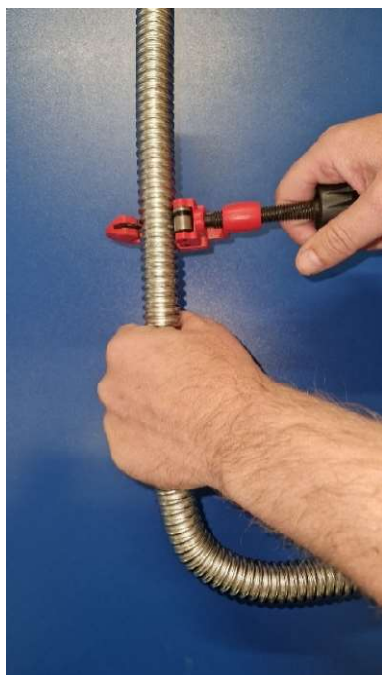
Obr. 4



Obr. 5



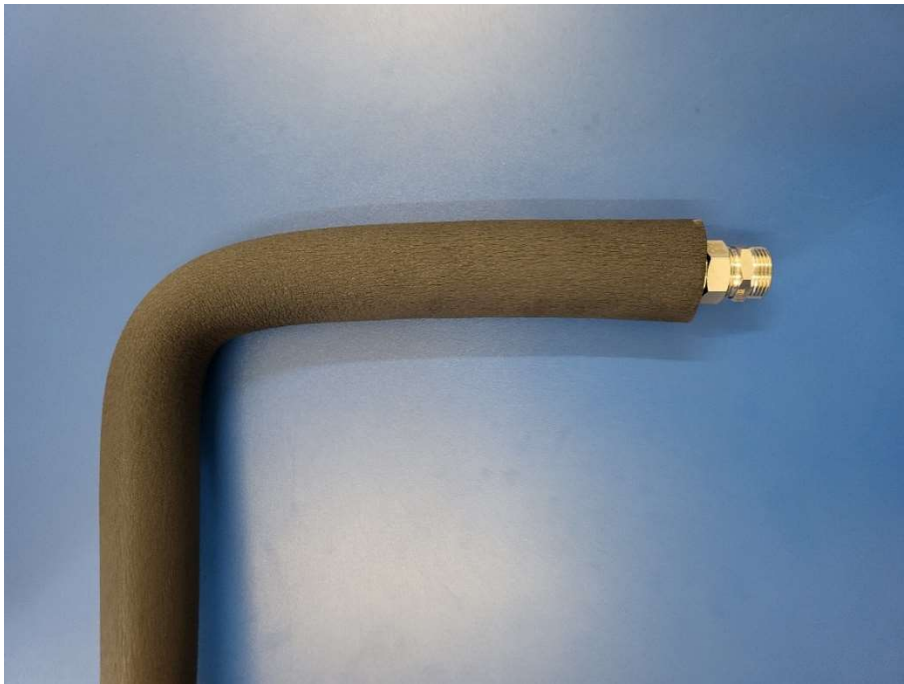
Obr. 6



Obr. 7

Dělení nerezového vlnovce je velice jednoduché viz. obr. 7, systém je stejný jako u dělení měděných trubek

Před osazením koncovek na vlnovec je vhodné navléct izolaci.



Systém utěsnění a připojení k fitinkám je pomocí dvou těsnících okroužků nerezového kroužku a převlečné matice. Pro jeden spoj je potřeba třech prohlubní v nerezovém vlnovci na které se nasadí okroužky a podložka a poté se jednoduše dotáhnou převlečnou maticí k protikusů (obr. 8, 9, 10)



Obr. 8



Obr. 9



Obr. 10

Nerezový vlnovec by měl být na několika místech ukotven, aby nedocházelo k rozkmitání.

Po propojení a dotažení všech komponent je potřeba provést tlakovou zkoušku.