

**Príprava pre inštaláciu splitových tepelných čerpadiel Tritherma
MQD 8, 11, 14, 17, 20, 23, 8 DC, 11DC, 15 DC, Gorenje ECO 10A, ECO 13A,
Trinity SWL-W80, SWL-W100 a SAMSUNG EHS**

Vonkajšia jednotka bude umiestnená v exteriéri na betónových základových podstavcoch, na fasáde, alebo streche objektu. Vnútorňa jednotka bude umiestnená v interiéri v technickej miestnosti (napr. kotolňa), kde je možné napojenie na systém vykurovania, prípadne dodávky TÚV.

Ak nebude vonkajšia jednotka tepelného čerpadla (TČ) osadená na fasáde objektu, alebo streche objektu je potrebné v exteriéri vybudovať betónové podstavce so základovými pätkami podľa nákresu nižšie. Základové betónové podstavce pre tepelné čerpadlá doporučujeme zrealizovať v zmysle priloženej prílohy. Rozmery betónových podstavcov je potrebné zrealizovať podľa rozmerov vonkajších jednotiek (viď priložená tabuľka). Doporučujeme rozmery podstavcov min 500 mm x D+50 mm x 250 mm. (Skutočné rozmery je potrebné zvážiť individuálne, podľa charakteru podložia, atď.).

Vnútorňa a vonkajšia jednotka TČ budú prepojené medenným potrubím s izoláciou, napájacím a komunikačným káblom.

Je potrebné pripraviť stavebné otvory cez stavebné konštrukcie cez miesta plánovanej trasy medeného potrubia a káblových prepojov o \varnothing 80 mm cez každú stavebnú konštrukciu (jeden otvor o \varnothing 80 mm cez každú stenu, múr, atď.).

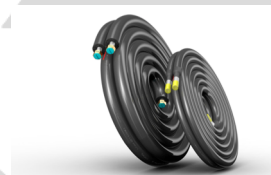
Je potrebné zrealizovať výkop v exteriéri k betónovému podstavcu pre medenné potrubie s izoláciou, napájací a komunikačný kábel s hĺbkou výkopu 800 mm.

V mieste inštalácie vnútornej jednotky je potrebné, aby bol nainštalovaný elektro rozvádzač s požadovanou hodnotou ističa (ov) pre TČ, správne hodnoty stanovuje projektant v PD časť elektro v zmysle platných STN EN.

V mieste inštalácie vnútornej jednotky je potrebné, aby boli k dispozícii vývody pre podlahové vykurovanie ukončené guľovými ventilmi (zavodnené odvzdušnené podlahové vykurovanie ukončené guľovými ventilmi). V prípade inštalácie zásobníka pre TÚV je potrebné, aby jestvujúci prívod SV bol opatrený expanznou nádobou, redukčným a poistným ventilom v zmysle platných STN EN.

V prípade inštalácie solárnych kolektorov na dokurovanie a ohrev TÚV, alebo inštalácie hybridného tepelného čerpadla TRINITY je potrebné stavebne osadiť solárny vlnovec z technickej miestnosti (napr. kotolňa) smerom ku streche objektu do miesta plánovanej inštalácie solárnych kolektorov. Solárny vlnovec (viď. obrázok) dodáme na požiadanie v potrebnej dĺžke.

Je preto potrebné zrealizovať stavebné otvory cez stavebné konštrukcie v miestach plánovanej trasy solárneho vlnovca so stavebnými otvormi 100 x 50 mm (jeden otvor o rozmere 100 x 50 mm cez každú stenu, múr, atď.).



➤ **Rozmery tepelných čerpadiel**

A	B	C	D	E
---	---	---	---	---

Tritherma

MQD-8	710	830	310	370	510
MQD-11	860	870	325	365	500
MQD-14	960	970	345	415	640
MQD-17	1260	970	345	415	640
MQD-20	1460	970	345	415	640
MQD-23	1460	970	345	415	640

Tritherma DC inventory

MQD-8DC	710	830	310	370	510
MQD-11DC	860	870	325	365	500
MQD-15DC	960	970	345	415	640

Trinity DC inventory

SWL-W80 I	920	1090	420	480	810
SWL-W110 I	1090	1090	420	480	920

**SAMSUNG EHS
DC inventory**

9 kW	998	940	330	384	620
12 kW, 14 kW, 16 kW	1 420	940	330	384	620

Január 2016, Tím energiaslnka.sk

STAVEBNÁ PRIPRAVENOSŤ PRE
OSADENIE VONK. JEDNOTKY TČ:

