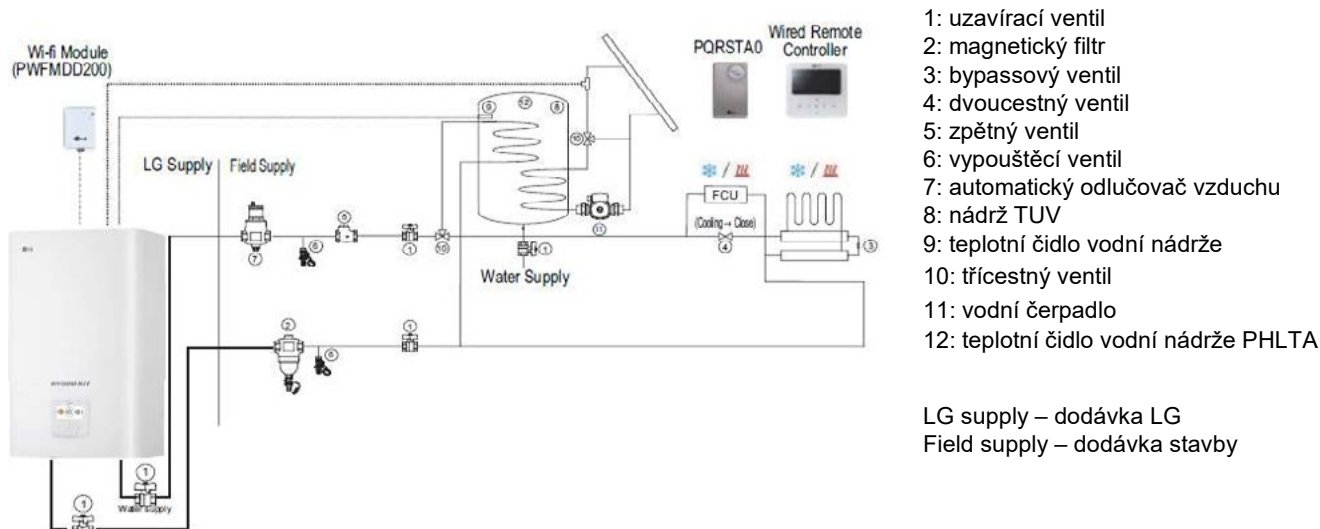


## MULTI V – HYDRO KIT nástěnný

### Příklady instalace

#### Instalace nádrže TUV, podlahového topení a solárního panelu



Pro snímání teploty ve specifických prostorech je doporučeno dálkové čidlo teploty (typ PQRSTA0), nebo kabelový ovladač.

Pokud je zapotřebí prodlužovací kabel k Wi-fi modulu, použijte kabel typ PWYREW000 o délce 10 m.

Režim provozu topení u nádrže TUV neodpovídá nastavení režimu na dálkovém ovladači. Toto určuje třicestný ventil na základě teploty v nádrži.

U nádrže TUV nepoužívejte nemrznoucí směs (např. etylen)

### Minimální požadavky na vodní okruh

Pro vodní potrubní systém použijte difúzně těsné vodní trubky místo ocelových.

Pro odtokové potrubí použijte stejný průměr jako je u Hydro kitu, popř. větší.

Instalujte odvodnění takovým způsobem, aby nedocházelo ke zpětnému proudu.

Instalujte izolační materiál na veškeré hydraulické potrubí k zamezení kondenzace, popř.

k zamezení nízkého chladicího nebo topného výkonu během ztrát při přenosu tepla.

Pokud je teplota vyšší než 30 °C a vlhkost vyšší než 80 %, tloušťka izolace musí být min. 20 mm k zamezení kondenzace.

Instalujte tyto komponenty:

- uzavírací ventil
- přídavnou expanzní nádobu v případě požadavku na větší objem než 8 litrů
- vypouštěcí ventil
- magnetický separátor nečistot na vstupu vody, slouží rovněž k zamezení tvorby vodních bublin
- přídavné vodní čerpadlo, pokud to hydraulický systém vyžaduje
- automatický odlučovač vzduchu na výstupu vody
- tlakoměr na výstupu vody
- v případě kaskádního nebo bivalentního systému použijte zpětný ventil na každém výstupu vody
- vyrovnávací nádrž s objemem, který odpovídá min. 10 l/kW topného výkonu, aby bylo dosaženo správného odtávání, pokud není dostatek informací o typu a dimenzích topného systému.

Absence nádrže může způsobit poškození výrobku.

Po dvoutýdenním provozu je nutno vyčistit vodní filtr – malé nečistoty mohly zůstat v potrubí při montáži

Je-li Hydro kit kombinován se směšovací nádrží, každé vodní cirkulační čerpadlo by mělo být vždy provozováno společně z důvodu ochrany směšovací nádrže (nebezpečí zamrznutí nebo prasknutí).

Jedno cirkulační čerpadlo je umístěno mezi Hydro kitem a směšovací nádrží, druhé pak mezi směšovací nádrží a vnitřními jednotkami (radiátory, FCU, apod.). Všechna čerpadla je potřeba propojit s Hydro kitem.