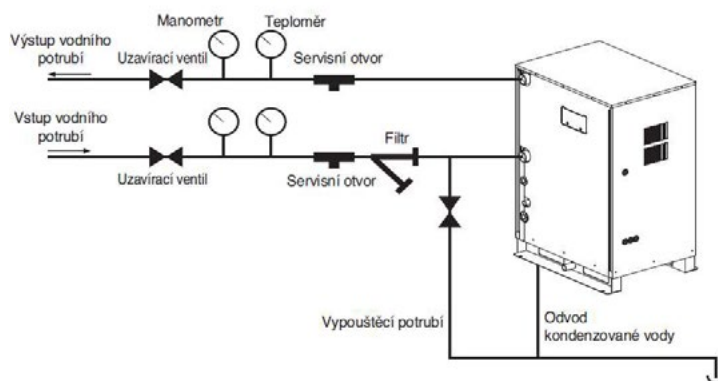


MULTI V WATER 5

Schéma připojení

Tlaková odolnost na vodní straně činí 1,98 MPa. Na vstupu do jednotky je vždy nutno instalovat vodní filtr.

Vodní potrubí je uvnitř budovy nutno izolovat. Odvod kondenzátu je zapotřebí vybavit sifonem pro zamezení zpětného proudu. Odvod kondenzátu nelze napojit na výstupní vodní potrubí.



Instalujte tlakoměry a teploměry na vstupu i výstupu z kondenzační jednotky.

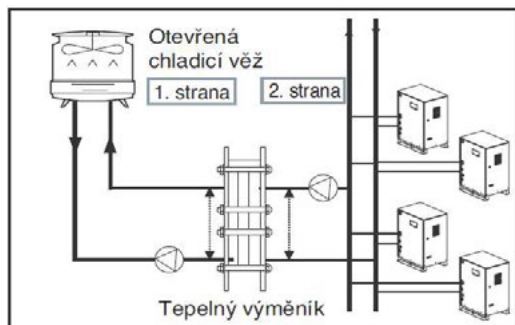
Pružné připojení je zapotřebí rovněž instalovat, a to z důvodu zamezení úniku vody v případě vibrací.

Instalujte servisní místo pro možnost čištění výměníku tepla, a to na každém konci vstupu i výstupu vody.

Vždy používejte komponenty vodního okruhu pro vyšší tlaky než je navržen.

Připojení na chladicí věž

Otevřená chladicí věž + druhý výměník tepla



Výměník tepla je instalován mezi chladicí věž a potrubí kondenzačních jednotek.

Mezi oběma stranami je udržován konstantní teplotní rozdíl.

Výměník tepla ani chladicí věž nejsou dodávkou společnosti LG Electronics.

K jednotkám MULTI V WATER 5 je dále k dispozici sada pro řízení proměnného průtoku vody (detailní popis viz kapitola "Řídicí systémy a příslušenství").

Průtokový snímač

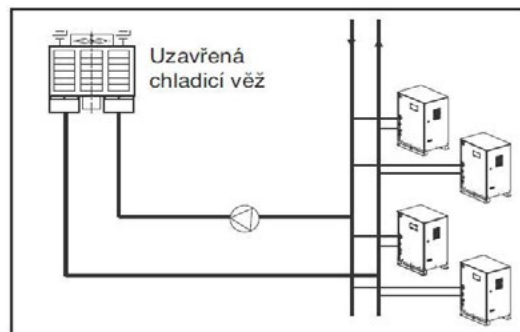
Průtokový snímač musí být nainstalován na vodorovném potrubí výstupního připojení z kondenzační jednotky.

Snímač zastává funkci prvního ochranného zařízení v případě přerušení dodávky teplé vody.

Pro nastavení snímače se doporučuje použít výrobku se standardně nastavenými hodnotami, aby byl zaručen minimální průtok.

Min. průtok činí 50%, referenční průtok: 10 HP - 96 l/min, 20 HP - 192 l/min

Uzavřená chladicí věž



Chladicí věž je napojena přímo na systém kondenzačních jednotek.

