

Hűtés

Aktív hűtő hőszivattyú típusok

A Vaporline hőszivattyúkkal nyáron is optimális belső klímát hozhatunk létre. A megfordítható körfolyamatú, aktív hűtő hőszivattyúk képesek $7/12^{\circ}\text{C}$ -os hőfoklépcsővel fan-coil-okat, kalorifereket működtetni. Ezzel a megoldással nagy hőterhelésű épületek klimatizálása is megoldható, a spilt klímákhoz képest 50-60%-os költségcsökkenéssel. Sugárzó fal, illetve mennyezet hűtés esetén $15/20^{\circ}\text{C}$ -os hőfoklépcsővel üzemelve hozhatunk létre kellemes belső klímát



Vaporline aktív hűtő hőszivattyúk jelölése

A Vaporline hőszivattyúk az igényeknek megfelelően készülnek kombinált kivitelben. Típusjelük: "AC"

Passzív hűtő hőszivattyú típusok

Kis hőterhelésű épületek nyári hűtésére célszerűen alkalmazható hőszivattyú típus. A passzív hűtés esetében a szondákban, valamint a készülékbe épített folyadék-víz hőcserélőben a hűtőkörfolyamat megkerülésével forgatjuk a folyadékot (Brine). A hőcserélő szekunder oldalához kapcsolódik az épület hűtési rendszere. E hűtési rendszernek minimális elektromos energia fogyasztása van (cirkulációs szivattyú) de zárt szondás rendszerek esetén korlátozott hűtőkapacitással rendelkezik, a szonda viszonylag gyors melegekedése miatt.

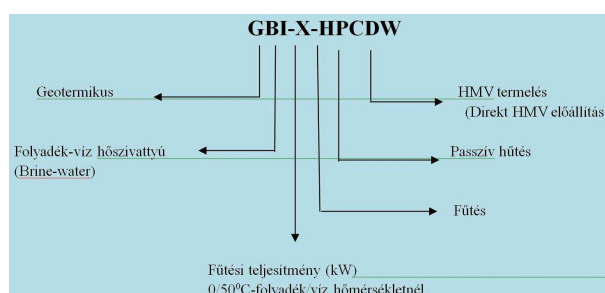


Vaporline aktív hűtő hőszivattyúk jelölése

A Vaporline hőszivattyúk az igényeknek megfelelően készülnek kombinált kivitelben.
Típusjelük: "AC"

Passzív hűtő hőszivattyú típusok

Kis hőterhelésű épületek nyári hűtésére célszerűen alkalmazható hőszivattyú típus. A passzív hűtés esetében a szondákban, valamint a készülékbe épített folyadék-víz hőcserélőben a hűtőkörfolyamat megkerülésével forgatjuk a folyadékot (Brine). A hőcserélő szekunder oldalához kapcsolódik az épület hűtési rendszere. E hűtési rendszernek minimális elektromos energia fogyasztása van (cirkulációs szivattyú) de zárt szondás rendszerek esetén korlátozott hűtőkapacitással rendelkezik, a szonda viszonylag gyors melegedése miatt.



Vaporline passzív hűtő hőszivattyúk jelölése

A Vaporline hőszivattyúk az igényeknek megfelelően készülnek kombinált kivitelben.
Típusjelük: "PC"

