

Fűtés

Fűtő hőszivattyú típusok

A Vaporline hőszivattyúkkal optimális belső klímát hozhatunk létre magas hőmérsékletű radiátoros és légtechnikai rendszerek, valamint alacsony hőmérsékletű fűtési rendszerek-fal, padló, mennyezet, valamint fan-coil rendszerek esetében.

A Vaporline hőszivattyús fűtési rendszer részei

Hőforrás: talajhő, talajvíz, felszíni víz, hulladékhő.

Hőszivattyú: igényekhez alkalmazkodó kivitelben.

Hőleadó rendszer: 61/56⁰C hőfokszinten működő radiátoros rendszerek, valamint alacsony hőmérsékletű sugárzó fűtések (fal, padló, mennyezet fűtés).

A rendszerszemlélet

A hőszivattyús rendszer alkotóelemei egy komplex rendszert alkotnak. Ahhoz, hogy a hőszivattyús rendszer optimálisan, magas SPF értékkel tudjon működni, az alkotóelemek összhangját meg kell teremteni - a belső hőleadó rendszer kialakítását és szabályozását a hőszivattyú igényeinek kell alárendelni. Ennek érdekében a rendszer tervezést komplexen kell elkészíttetni. A tervezéshez minden segítséget megad Önnek a Vaporline Kft., illetve partnerei.



Épület felújítások

Az energiaárak növekedésével előtérbe kerülnek a meglévő épületek - intézmények, panelépületek, lakóépületek - fűtési rendszereinek felújítása. Ezen épületek általános jellemzője, hogy magas hőmérsékletű fűtési rendszerrel (radiátor, légtechnika) vannak ellátva. Jelentős költségmegtakarítást érhetünk el, amennyiben ezen rendszerekhez a VAPORLINE GBI hőszivattyú típusokat alkalmazzuk, hiszen nem szükséges költséges alacsony hőmérsékletű hőleadó rendszert kialakítani. A megfelelő állapotú meglévő hőleadó rendszerre közvetlenül lehet a hőszivattyús rendszert alkalmazni. Természetesen a rákötés körültekintő tervezést, hő- és szabályázástechnikai ellenőrzést igényel! Megfelelő méretezés és szabályozás esetén az elérhető SPF érték ezen hőleadókkal is igen kedvezően alakul.

Vaporline fűtő hőszivattyúk

A Vaporline hőszivattyúk az igényeknek megfelelően készülnek csak fűtő kivitelben, vagy kombinált, multifunkciós kivitelben.

Típusjelük:

