

**TRANE®**

Trane FreeCool

Szabadhűtés. Újragondolva.

A leghatékonyabb hűtöttvíz-hűtési megoldás – egy egyedülálló csomagban



Az energiaárak bizonytalanok, a trendek nem

A körültekintő tervezéshez fel kell mérni az energiaárak várható változásait. Az Európai Bizottság „Energiaárak és -költségek Európában” (2014) c. közleményéből kiderül, hogy az elektromos energia kiskereskedelmi árai évi 3,5–4%-kal emelkedtek Európában 2008–2012 között.



A környezeti kihívások valóság

A hűtött víz mechanikai hűtéssel történő előállításához nagy mennyiségű elektromos energiára van szükség, és a környezetre gyakorolt hatás is hasonlóképp káros. Alacsony környezeti hőmérséklet esetén a természetes hűtés kihasználásával csökkenthető az elektromos energiafogyasztás és a szén-dioxid-kibocsátás.



A környezetbarát megoldások bonyolultak és költségesek lehetnek

Az energiahatékony megoldások – például a szabadhűtés – alkalmazásához tervezési szakértelem és jelentős időbeli és pénzügyi ráfordítás szükséges. A csomagban kapható megoldások választ jelentenek ezekre a kihívásokra, továbbá optimalizálják a költségeket és a megtérülést.

Trane FreeCool előnye:

A Trane a HVAC rendszerek területén szerzett szakértelme révén képes olyan gyárilag beépített, csomagban kapható, teljesítmény-optimalizált megoldást kínálni, amely egyben kiváló teljesítményt is nyújt.

Korszerű, mégis egyszerű megoldás

- Tervezés és megvalósítás házon belül
- Kimagasló teljesítmény és megbízhatóság
- Hűtöttvíz-rendszerek széles köréhez alkalmazható

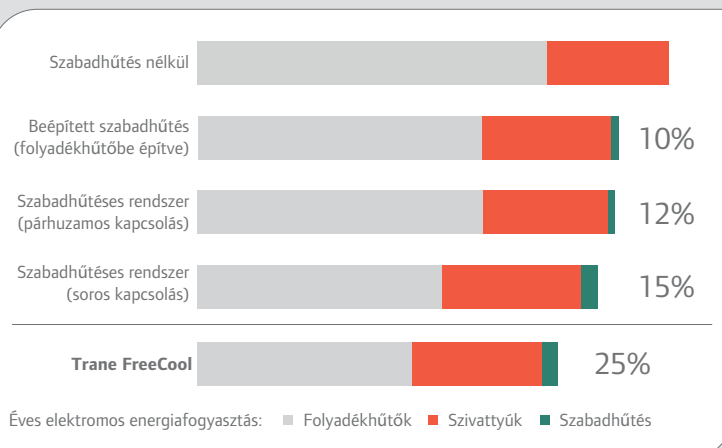
Gyors és egyszerű telepítés

- „Plug and Play” telepítés
- Az alig módosított hidraulikus rendszer miatt minimálisra csökken a hűtőtelep leállási ideje
- Az előre programozott vezérlők csökkentik az üzembe helyezési időt

Energiagazdálkodás

- Kisebbs az elektromos energiaigény a téli csúcsidezőszakban
- Alacsonyabb az elektromos energiafogyasztás
- Energiafogyasztás mérése és teljesítménytrendek figyelése

A Trane FreeCool biztosítja a legnagyobb energiamegtakarítást az ismert szabadhűtési rendszerek közül



Egy folyamathűtési alkalmazásnál elérhető megtakarítások jellemző példája egy átlagos éghajlatú európai helyszínen (Forrás: a Trane saját adatai)



1 Nagy hatékonyságú szárazhűtő EC ventilátorokkal

2 Optimalizált hidraulikus kialakítás és alkatrészek két változtatható fordulatszámú szivattyúval és egy lemezes hőcserélővel

3 Trane vezérlők intuitív, felhasználóbarát kezelőfelülettel, ill. beépített energiafogyasztás-méréssel és teljesítménytrend-figyeléssel



A Trane FreeCool jellemzői

A Trane FreeCool minden olyan elemet tartalmaz, amelyre egy szabadhűtési rendszer üzemeltetéséhez szükség van. Ez egy gyárilag összeépített, konfigurált és tesztelt csomag.

Jellemzői többek között:

- Korszerű vezérlési logika az energiamegtakarítás maximalizálásához
- Előre programozott vezérlők konfigurálható paraméterekkel
- Több nyelven is elérhető Trane TD7 érintőképernyő
- Rendszerütemezés
- Rendszerriasztási értesítés
- Energiafogyasztás mérése és teljesítménytrendek figyelése
- Elektromos védőberendezések
- IP55 és fagyvédelem kültéri telepítéshez



A Trane® az Ingersoll Rand® márkája. Az Ingersoll Rand (NYSE:IR) a kényelmes, fenntartható és hatékony környezetek kialakításával hozzájárul az életminőség javulásához. Munkatársaink és termékcsaládjaink (beleértve az Ingersoll Rand®, Trane®, Thermo King® és Club Car® márkákat) közös célja, hogy javítsák a levegő minőségét és komfortját otthonainkban és épületeinkben, szállítsák és védjék az élelmiszereket és romlandó termékeket, illetve növeljék az ipari termelékenységet és hatékonyságot. Az egész világon jelen lévő üzletágként vállalati szinten és ügyfeleink felé is a fenntartható üzleti módszerek mellett köteleztük el magunkat.



engineer.trane.com

trane.com

ingersollrand.com