



TRANE[®]



Trane hővisszanyerő megoldások

Az épület hatékonyságának optimalizálása

IR Ingersoll Rand[®]

Ingyenes hő és kisebb veszteség

A vállalkozások ma olyan környezetben működnek, ahol az energiaköltségek folyamatosan emelkednek, ugyanakkor a termelékenységi és környezetvédelmi célok teljesítésére egyre nagyobb az igény.

A hűtők, melyek a létesítményben a hűvös és kényelmes környezetről gondoskodnak, energiát igényelnek a működésükhöz. Ennek az értékes energiának jelentős része hőként elvész az atmoszférában. Képzeld el a hatását a költségvetésére annak, ha vissza tudná nyerni ennek az energiának egy részét, és fel tudná használni a létesítmény fűtési igényeinek kielégítésére.



ENERGIA

A megoldás

A Trane Care szolgáltatási ajánlat részét képező hővisszanyerés jóvoltából akár 65%-a felhasználható annak az energiának, amellyel a folyadékhűtőt működteti.

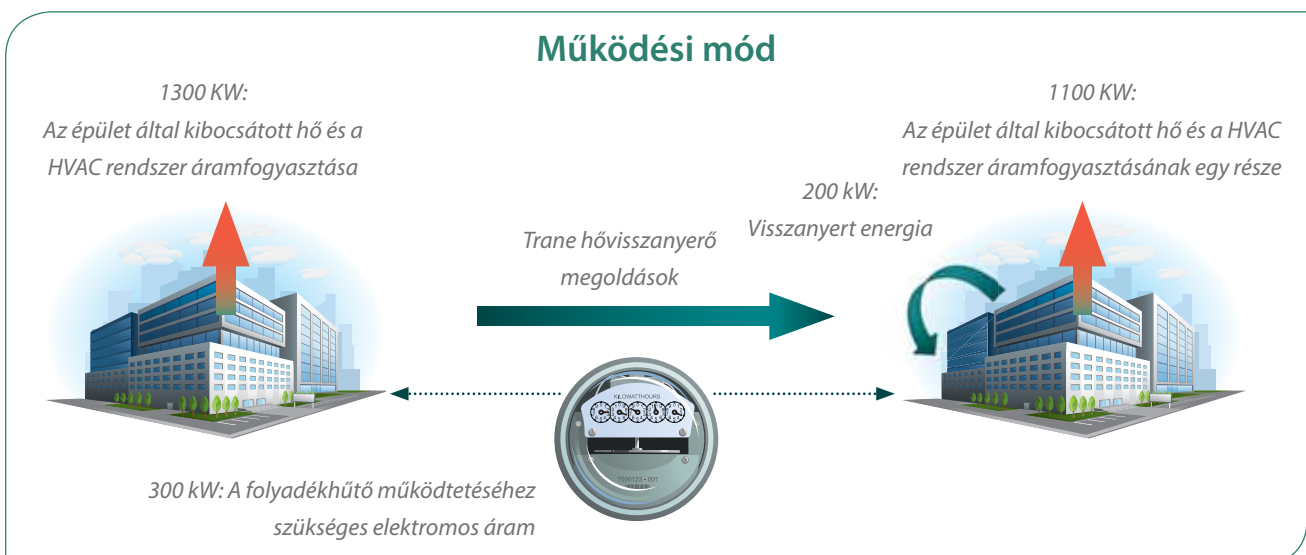
A Trane testreszabott megoldásaival az energiaszámlák és a környezeti lábnyom egyaránt csökken, miközben a rendszer teljesítménye változatlan marad.

Működési mód

A léghűtéses folyadékhűtőknél a hűtőhatás a létesítményből kivont hővel történik. A folyamat során a hűtő az épülettől elvont hőt a rendszer működéséhez szükséges energia által generált hővel együtt a légkörbe engedi.

A Trane hővisszanyerő megoldása ennek az elengedett energiának egy részét nyeri vissza. Az egységbe szerelt hőcserélő összegyűjti a folyadékhűtőbe bevitt energia hőkibocsátását, a visszanyert hőt ezután elérhetővé teszi a létesítmény számára.

A megoldás megvalósítása egyszerű. Úgy lett kialakítva, hogy a meglévő Trane folyadékhűtő rendszerekbe utólag, a teljesítmény és a megbízhatóság csökkenése nélkül beszerelhető legyen.



Testreszabott megoldás a befektetés gyors megtérülése érdekében



Aki a legtöbbet nyerheti

A hővisszanyerés olyan alkalmazásoknál ideális, ahol egyidejű hűtés és fűtés szükséges, például kórházakban, szállodákban és kereskedelmi épületekben.

A visszanyert hőenergia használható levegővel történő térfűtésre, kiolvasztásra vagy kazánok vizének melegítésére.



A befektetés megtérülése

A Trane hővisszanyerő alkalmazása teljes megtérülés számítását is tartalmaz. Terhelésszimulációkat futtatunk az épülettel kapcsolatos különleges követelményeket figyelembe véve, beleértve az alábbiakat:

- A telepített egységek típusa
- Az épületprofil terhelése
- Az alkalmazás
- Helyi klimatikus feltételek



A szimulációk kiszámítják az elérhető lehetséges megtakarítást, és szembeállítják azt a megoldás telepítési költségeivel. Az energia-megtakarítás kilowattórában is modellezhető, hogy a széndioxid-kibocsátás a potenciális csökkenése is kiszámítható legyen.

A helyi szabályozó hatóságok több országban pénzügyi ösztönzést nyújtanak hővisszanyerő rendszerekkel rendelkező létesítményekhez. Ezek az esetek a befektetés megtérülését még vonzóbbá teszik.

Következő lépések

Ha szeretné megtudni, hogy létesítménye miként részesülhet ebből az egyszerű, hatékony és költséghatékony megoldásból, keresse fel a legközelebbi Trane értékesítési irodát még ma.

Nagy hatásfokú épületek

Az Ön küldetése. Teljesítve.

Hatékony rendszerek

Vezérlők

Szolgáltatások

Kulcsrakész megoldások

Szolgáltatási portfólió

Trane Elite Start™



- Telepítés ellenőrzése
- Műszaki ellenőrzőlista az optimális indításhoz
- A tervezett üzemi paraméterek ellenőrzése és rögzítése

Trane Select™ megállapodások



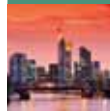
- Átfogó szervizmegállapodások HVAC rendszerekhez
- A megbízhatóság és hatékonyság növelése
- Bekerülési és üzemeltetési költség csökkentése

Trane Plusz indulócsomag



- Nagy hatásfokú épületek alapja
- Alapvető teljesítményértékelési paraméterek
- A rendszer kritikus paramétereinek ellenőrzése és beállítása

Trane Controls szolgáltatások



- Megoldások fenntartható, nagy hatásfokú épületekhez
- A rendszer tökéletes működésének fenntartása
- A rendszer teljesítményének optimalizálása

Eredeti alkatrészek és javítási szolgáltatások



- Mindenfajta OEM alkatrészek
- Korszerű logisztika
- Minősített technikusok

Trane Care™ szolgáltatások



- Szolgáltatási megoldások a rendszer továbbfejlesztésére
- Megbízhatóság – Energia – Környezetvédelmi megoldások
- A komfort és az üzemi hatékonyság javítása

Trane folyadékűtő állapot-ellenőrző program



- A folyadékűtő működési feltételeinek ellenőrzése
- Az alapvető és a kritikus paraméterek kiértékelése
- Javaslatok frissítési és fejlesztési megoldásokra

Trane intelligens szolgáltatások



- Távfelügyelet szakmai előnyökkel
- Megoldás a fő üzemeltetési problémákra
- Kritikus vészjelzések kezelése és naplózás

Trane szolgáltatási szerződések



- Tervezett karbantartás
- Minimálisan csökkentett állásidő és a berendezések élettartamának növelése
- Csökkentett üzemeltetési költségek

Trane bérleti szolgáltatások



- Ideiglenes hűtési megoldások
- Megbízható berendezések, gyors szolgáltatás
- Minden épülettípusra



A Trane® az Ingersoll Rand® márkája. Az Ingersoll Rand (NYSE:IR) hozzájárul az életminőség javulásához kényelmes, fenntartható és hatékony környezetek kialakításával. 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.



Mivel a Trane a folyamatos termékfejlesztést szorgalmazza, fenntartja a jogot a konstrukció és a műszaki adatok előzetes értesítés nélküli megváltoztatására.
Trane bvba, Lenneke Marelaan 6, 1932 Sint-Stevens-Woluwe, Belgium, ON 0888.048.262 - RPR Brussels

A hulladékmennyiség csökkentése érdekében elköteleztük magunkat a környezettudatos nyomtatás iránt.

© 2014 Trane – Minden jog fenntartva
SRV-SLB170-HU 2014 január