



TRANE®

Trane hővisszanyerő megoldások

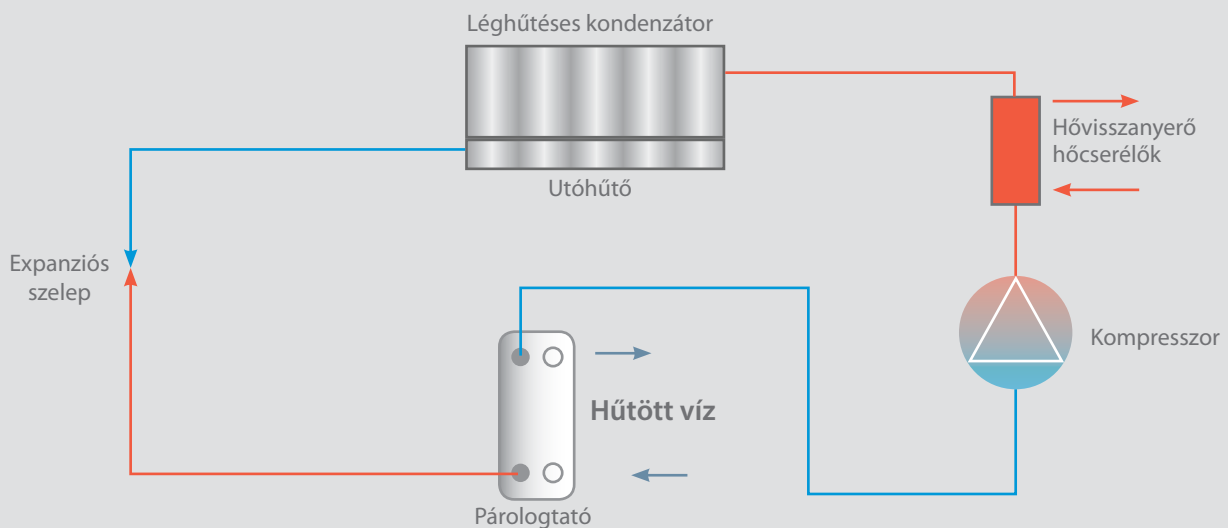
Fejlessze és optimalizálja a spirálkompresszoros hűtőberendezéseit

Az energia díja megterheli a költségvetést

A Trane spirálkompresszoros hűtőberendezések, melyek hűvös és kényelmes környezetről gondoskodnak a létesítményben, energiát igényelnek a működésükhöz. Mivel az energiaköltségek folyamatosan növekednek, a költségvetés mindig nyomás alatt van. Lehet, hogy még nem hallott róla, de a Trane spirálkompresszoros hűtőt fel lehet fejleszteni arra a szintre, hogy visszanyerjék az elveszett hőt, valamint lecsökkentsék a működési költségeket és a környezeti terhelést.



Hűtőkör diagram



Ingyenes energia - a hővisszanyerés titka

A légűtéses, spirálkompresszoros hűtőberendezés az épülettől elvont hőt a légkörbe engedi. A Trane hővisszanyerő megoldásaival képes lesz energiát visszanyerni, így megtakaríthatja a hűtőberendezés energiafelhasználásának 65%-át.

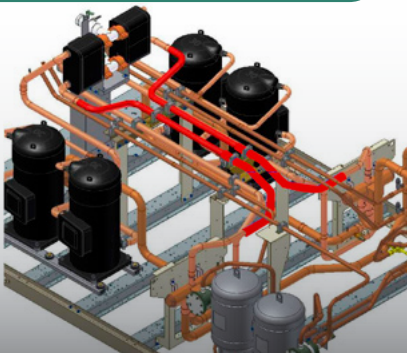
Működési mód

Az e célra tervezett hűtőberendezésbe szerelt hőcserélő összegyűjti a folyadékűtőbe bevitt energia hőbocsátását. Ezt a visszanyert hőt ezután elérhetővé teszi a létesítmény számára.

Hővisszanyerő hőcserélő – külső nézet



Hővisszanyerő hőcserélő – belső nézet



Trane beruházás-megtérülési számítás



Ingyenes energia a létesítménye számára

A Trane hőcserélőt arra tervezték, hogy megkönnyítse a csatlakozást a telephely vízköréhez. A tervezése optimalizálja a visszanyerhető fűtési kapacitást, miközben fenntartja az eredeti rendszer teljesítményét és megbízhatóságát.

A visszanyert energia használható levegővel történő térfűtésre, kiolvasztásra vagy kazánok vizének előmelegítésére.

A befektetés megtérülése

A Trane hővisszanyerő megoldásai teljes beruházás-megtérülési számítást is tartalmaznak. Ez figyelembe veszi az épület speciális működési feltételeit, például a terhelés típusát, az üzemórákat és az egész éves hőmérsékleti profilt. A számítás energiatakarékos szimulációkat biztosít, és kiszámítja a beruházás megtérülési idejét.

A helyi szabályozó hatóságok több országban pénzügyi támogatást nyújtanak hővisszanyerő rendszerekkel rendelkező létesítményekhez. Ebben az esetben a megtérülés még vonzóbb lehet.

Következő lépések

Tudja meg, hogy létesítménye miként részesülhet ebből az egyszerű, hatékony és költséghatékony megoldásból. Keresse fel a legközelebbi Trane értékesítési irodát még ma.



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 az otthonokban és egyéb épületekben, 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