

Soluțiile Trane de recuperare a căldurii

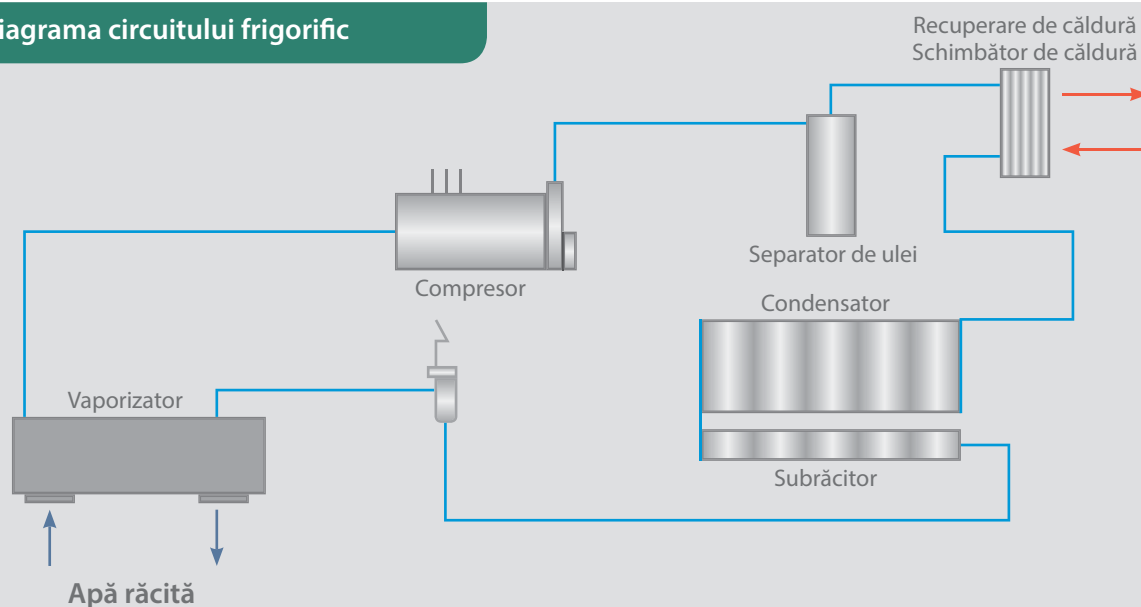
Îmbunătățirea și optimizarea răcitoarelor de lichid cu compresor tip

Costurile energetice vă afectează bugetul

Răcitorul de lichid cu șurub Trane care menține aerul rece și confortabil în locația dvs. are nevoie de energie pentru a funcționa. Creșterea continuă a costurilor energetice vă afectează constant bugetul. Ceea ce nu știți este că răcitorul de lichid cu șurub Trane poate fi îmbunătățit pentru a recupera căldura pierdută și a reduce astfel costul de funcționare și impactul asupra mediului.



Diagrama circuitului frigorific



Energie gratuită - secretul recuperării căldurii

Răcitorul de lichid cu compresor tip răcit cu aer extrage căldura din locația dvs. și o elimină în atmosferă. Prin soluțiile Trane de recuperare a căldurii se poate capta o parte din căldura pierdută și economisi astfel până la 65% din energia consumată de răcitor.

Mod de funcționare

Un schimbător de căldură conceput special este instalat în răcitor și colectează căldura creată de puterea absorbită. Căldura recuperată este, apoi, disponibilă pentru utilizare în locația dvs.

Înlocuirea schimbătorului de căldură



Energie gratuită pentru locatia dvs.

Schimbătorul de căldură Trane este conceput pentru a facilita conexiunea la circuitul de apă al unității. Designul acestuia optimizează capacitatea de recuperare păstrând performanța și fiabilitatea inițială a sistemului.

Energia recuperată poate fi folosită pentru încălzirea spațiilor, dezghețare sau preîncălzirea apei în boilere.

Rentabilitatea investiției

Soluțiile de recuperare a căldurii Trane includ un calcul complet privind rentabilitatea investiției. Acest lucru are în vedere condițiile de funcționare specifice ale clădirii precum tipul de încărcare, orele de funcționare și profilul de temperatură pe parcursul anului. Calculul va furniza simulări de economisire a energiei și va indica perioada de recuperare a investiției.

Autoritățile de reglementare locale din multe țări oferă stimulente financiare pentru instalațiile cu sisteme de recuperare a căldurii. În acest caz, rentabilitatea investiției poate fi și mai mare.

Calcularea rentabilității investiției Trane



Pașii următori

Descoperiți modul în care locatia dvs. poate beneficia de această soluție simplă, eficientă și rentabilă. Contactați cel mai apropiat birou de vânzări Trane astăzi.



Trane® este o marcă a Ingersoll Rand®. Ingersoll Rand (NYSE:IR) mărește calitatea vieții prin crearea unor medii sigure, confortabile și eficiente. Întreg personalul firmelor din brandul nostru — inclusiv Ingersoll Rand®, Trane®, Thermo King® și Club Car® — colaborează pentru îmbunătățirea calității aerului și confortului din locuințe și clădiri, a transportului și protejării alimentelor și produselor perisabile, precum și pentru creșterea productivității și eficienței industriale. Suntem o companie globală care s-a angajat să creeze o lume bazată pe progres durabil și rezultate solide.



engineer.trane.com

trane.com

ingersollrand.com