

**TRANE®**

Rekuperace tepla - řešení společnosti Trane

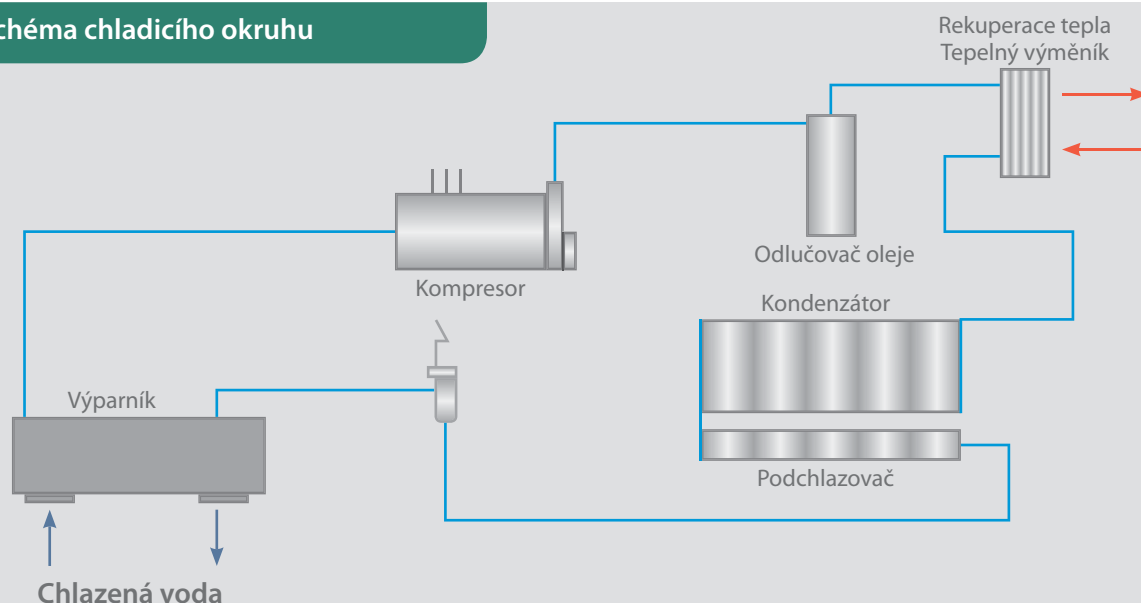
*Modernizace a optimalizace vašich chladicích jednotek
se šroubovým kompresorem*

Náklady na energie zhoršují celkovou bilanci

Chladicí jednotka se šroubovým kompresorem od společnosti Trane, která chladí váš provoz a vytváří příjemné prostředí, vyžaduje pro svůj provoz energii. Vzhledem k tomu, že náklady na energii neustále rostou, vytváří to tlak na celkovou bilanci hospodaření. Co možná o chladicí jednotce od společnosti Trane se šroubovým kompresorem nevíte, je skutečnost, že jednotku lze modernizovat, aby rekuperovala ztrátové teplo - tím se snižují náklady na provoz i celkový dopad na životní prostředí.



Schéma chladicího okruhu



Volná energie - tajemství rekuperace tepla

Vaše vzduchem chlazená chladicí jednotka se šroubovým kompresorem odebírá teplo z vaší budovy a vypouští ho do atmosféry. Řešení rekuperace tepla od společnosti Trane dokáže zadržet část tohoto ztrátového tepla, a tím ušetřit až 65 % energie, kterou chladicí jednotka spotřebovává.

Provoz

U jednotky je instalován speciální tepelný výměník, který shromažďuje teplo vytvářené chladicí jednotkou z dodané energie. Tato rekuperovaná energie je následně k dispozici pro použití ve vašem provozu.

Modernizace tepelného výměníku



Bezplatná energie pro vaši budovu

Tepelný výměník od společnosti Trane je navržen pro snadné připojení k vodnímu okruhu vaší budovy. Díky své konstrukci optimalizuje rekuperační kapacitu a zároveň zachovává původní výkonnost a spolehlivost původního systému.

Rekuperovanou energii lze použít pro vytápění prostor, odmrazování nebo přehřívání vody v bojlerech.

Návratnost investice

Řešení rekuperace tepla od společnosti Trane zahrnuje kalkulaci úplné návratnosti investice. Zohledňují se přitom specifické provozní podmínky vaší budovy, jako například typ zátěže, provozní hodiny a celoroční teplotní profil. Kalkulace nabízí simulace úspory energie a výpočet doby návratnosti vaší investice.

Místní regulační orgány v řadě zemí nabízejí finanční dotace na instalaci systémů rekuperace tepla. V takovém případě může být návratnost investice ještě lákavější.

Kalkulace návratnosti investice od společnosti Trane



Další postup

Vyžádejte si další informace o výhodách tohoto jednoduchého, účinného a úsporného řešení pro vaši budovu. Kontaktujte ještě dnes nejbližší prodejní místo společnosti Trane.



Trane® je značka společnosti Ingersoll Rand®. Ingersoll Rand (NYSE:IR) zlepšuje kvalitu života tím, že vytváří pohodlná, udržitelná a úsporná prostředí. Naši lidé a naše portfolio značek – Ingersoll Rand®, Trane®, Thermo King® a Club Car® – spolupracují při zlepšování pohodlí a kvality vzduchu v rezidenčních i komerčních budovách, přepravě a ochraně potravin a zboží podléhajícího zkáze a zvyšují technickou produktivitu a úspornost. Jsme globální společností, jejímž závazkem je udržitelný pokrok a trvalé výsledky.



engineer.trane.com

trane.com

ingersollrand.com