



Vysoce účinné fancoily

Optimální komfort s nízkou spotřebou energie

Vaše investice do účinnosti pro budoucnost

Tak, jak se energetické náklady a vlivy využívání energie na naše životní prostředí stávají stále kritičtějšími, zaměřují se stavební předpisy stále více na nutnost snižování energetické spotřeby. Navíc, v dnešní ekonomické situaci energeticky účinné budovy nabízejí větší příležitost leasingu nebo prodeje za vyšší cenu, protože využití vysoce účinných klimatizačních zařízení HVAC chrání dlouhodobou hodnotu vašeho nemovitého majetku.

My ve firmě Trane dobře chápeme váš zájem poskytnout uživatelům vysoký komfort, spolu s nižší energetickou spotřebou, která je nutná pro splnění ekologických předpisů a minimalizaci účtů za elektřinu. Proto, když jako součást své klimatizace HVAC použijete vysoce účinná koncová zařízení na vodu, budete moci využívat inovativní ventilační motory s elektronickým komutátorem, který spolu s jedinečnými řídicími moduly Trane ZN poskytuje jedinečnou kombinaci optimálně nízké energetické spotřeby a vysokého komfortu.

Inteligentní využití energie

Rozvod vzduchu je jednou z oblastí, kde vám firma Trane může poskytnout elegantní řešení pro snížení energetické spotřeby budovy. Aby se spotřeba proudu minimalizovala, musí se energie spotřebovaná ventilátory optimalizovat a efektivně řídit, jak ve fázi prvotního návrhu klimatizačního systému HVAC, tak v průběhu celé jeho životnosti. Koncová zařízení Trane na vodu, šachetní i kazetová, s motory s elektronickým komutátorem a s integrovaným, originálně namontovaným kontrolérem ZN poskytují řešení ušitá jako na míru.

Nabízejí optimální komfort a energetické úspory, které jsou znatelné od okamžiku instalace po celou dobu životnosti klimatizačního systému:

- motor s elektronickým komutátorem eliminuje riziko elektrického rušení napájení, které je vlastní střídavým motorům pohonů s proměnnými otáčkami, a zabraňuje poškození součástí



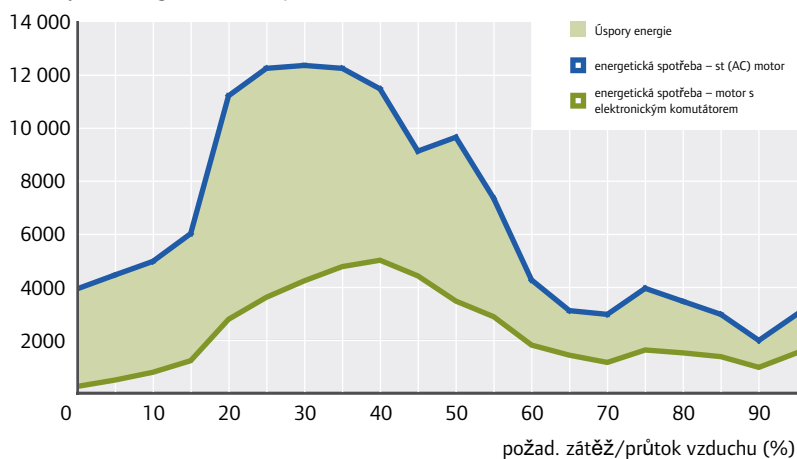
Mezinárodní certifikační organizace klimatizačních zařízení Eurovent zajišťuje dodržení kapacitních a účinnostních požadavků a stvrzuje tak a chrání vaši investici a ručí za Vaši duševní pohodu.



- nižší opotřebení motorů s elektronickým komutátorem zvyšuje spolehlivost systému a prodlužuje jeho životnost
- až 65% energetická úspora, díky plynule proměnným otáčkám ventilátoru, které jsou vždy takové, aby zajistily požadovaný uživatelský komfort při minimální spotřebě a snížení komunálních poplatků
- větší akustický komfort v porovnání s tradičními pokojovými klimatizačními jednotkami, díky odstranění stupňové regulace s postřehnutelnými změnami hlučnosti. Jednotka pracuje vždy s nejnižšími otáčkami, které jsou potřeba pro udržení požadovaného komfortu.

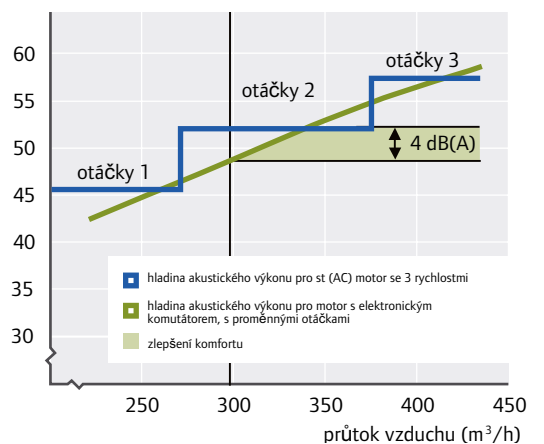
Snížení energetické spotřeby

roční využití energie ventilátoru pro 2kW koncové zařízení na vodu (Wh)



Zvýšení akustického komfortu

hladina akustického výkonu dB(A)



Jednotky navrženy tak, aby splňovaly současné energetické nároky a zároveň požadavky na komfort

Kazetová jednotka CWE na chlazenou vodu

1 Ovládací panel s jedinečným kontrolérem Trane, ZN525, pro flexibilitu a vysoký výkon. Toto řízení může inteligentně regulovat i průtok vody, namísto pouhého zvyšování otáček ventilátoru, a pro lepší komfort udržovat minimální hlučnost a zlepšovat odvlhčování.

2 Nastavitelné žaluzie umožňují optimální rozvod vzduchu s využitím stěnového (Coandova) jevu a poskytují tak osazenstvu budovy ideální komfort. K dispozici jsou 2 velikosti stropních panelů: 600 x 600 mm a 800 x 800 mm.

Udržování vyšší kvality vzduchu uvnitř budovy – proměnné otáčky

znamenají optimalizaci proudění vzduchu a maximalizaci životnosti filtru.

Ostatní vlastnosti jednotky:

dvoutrubkový/čtyřtrubkový výměník a volitelný elektrický ohřívač, pro aplikace s potřebou chlazení nebo topení.

Doplňkové vybavení pro úsporu instalační doby při vysoce kvalitní instalaci:

- kohout pro přívod čerstvého vzduchu
- z výroby namontovaná a otestovaná souprava dvoucestného nebo trojcestného ventilu
- z výroby namontované kondenzační čerpadlo





Šachetní, zapuštěné koncové zařízení na vodu, FED

1 Ovládací panel s jedinečným kontrolérem Trane, ZN525, pro

flexibilitu a vysoký výkon. Toto řízení může inteligentně regulovat i průtok vody, namísto pouhého zvyšování otáček ventilátoru, a pro lepší komfort udržovat minimální hlučnost a zlepšovat odvlhčování.

Ostatní vlastnosti jednotky:

dvoutrubkový/čtyřtrubkový výměník a volitelný elektrický ohřívač, pro aplikace s potřebou chlazení nebo topení. K dispozici jsou 4 velikosti.

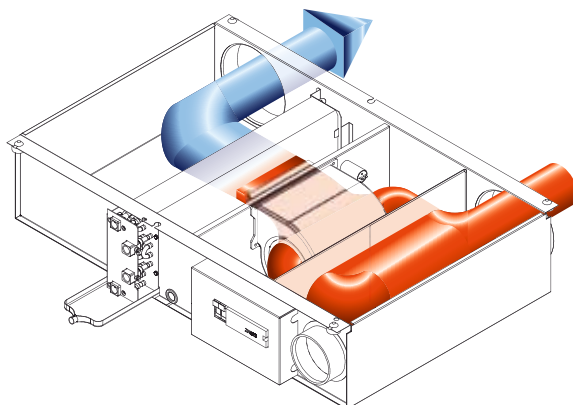
2 Praktický rychlozávěsný systém

pro snadnou instalaci. Jednotky jsou kompaktní, o výšce 225 nebo 277 mm, a dají se snadno zabudovat i do toho nejmenšího sníženého podhledu.

Snadná údržba – jako volba, přístup ke spirále výměníku pro čištění desky ventilátoru a filtru je možný bez vyjmutí jednotky ze stropu.

Doplňkové vybavení pro úsporu instalační doby při vysoce kvalitní instalaci

– pryžové izolátory, pružná hadicová vedení, připojovací souprava ventilu, výstupní mřížka a nástěnné termostaty.



Model FEU je speciálně navržen pro instalaci do chodeb kancelářských budov, se vstupem i výstupem vzduchu na stejné straně. Jednotky lze udržovat, aniž by to rušilo osazenstvo kanceláří.



Jediný zdroj pro veškeré potřeby vaš

Pokud se rozhodnete pro koncové zařízení na vodu Trane, nezískáte jen špičkový produkt, ale také zároveň expertizu pro optimalizaci celého svého klimatizačního systému HVAC a pro udržení minimálních celkových nákladů za provoz budovy při zachování nejvyššího možného komfortu.

Systémy topení, ventilace a klimatizace

Podle budovy nebo jejího provozu můžete potřebovat chladič, nástřešní jednotku, jednotku pro úpravu vzduchu nebo jiné koncové jednotky. A zde vám firma Trane může pomoci také. Jako jeden z předních světových výrobců klimatizačních zařízení HVAC vám můžeme opatřit přesně takové řešení, jaké potřebujete. A navíc, zařízení Trane se dodává s kontroléry namontovanými ve výrobě pro integraci do systému řízení budov firmy Trane.

Systémy řízení budov

Systém řízení budov Tracer Summit™ umožňuje dohled a řízení v rámci jednoho integrovaného systému. Jeho uživatelsky přívětivé grafické rozhraní vám spolu s předem vytvořenými funkcemi a standardními komunikačními protokoly umožňují účinně řídit klimatizaci své budovy.

Tracer Summit™ vám může pomoci splnit požadavky na teplotu, vlhkost, ventilaci a řízení energie ve vaší budově bez ohledu na to, jak náročné mohou být podmínky. Vysoká kvalita ovládání, snadné použití, integrovatelnost a spolehlivost jsou klíčem k maximalizaci účinnosti a prodloužení životnosti vašeho systému pro zajištění komfortu v budově.

Plná zúčtovatelnost - bezpečné zázemí

ší budovy

Komplexní řešení správy vašich budov

My, pracovníci společnosti Trane, cítíme jako svou morální povinnost poskytnout vám kompletní servis, který je účinný a spolehlivý stejně jako naše zařízení.

Elite Start™

Zařízení Trane je uváděno do provozu techniky s odpovídajícími odbornými znalostmi, kteří jsou školeni ve výrobním závodě. Uvádění do provozu společností Trane potvrzuje nejen to, že byl systém přesně namontován, ale také nakonfigurován a vyladěn, aby pracoval podle vašich požadavků.

Provoz a údržba

Aby vaše budovy fungovaly maximálně efektivně, poskytují výběrové smlouvy, Trane Select Contracts, a správní služby, Trane Controls Services, firmy Trane komplexní řešení jejich servisu. Trane nabízí odborné technické znalosti pro údržbu nebo opravy vašeho systému a k tomu potřebné náhradní díly. Náš kompletní sortiment náhradních dílů pro HVAC, jak specifických pro Trane, tak obecně použitelných, spolu s naší pokročilou logistickou sítí zajišťuje rychlý a spolehlivý servis. Výsledek? V ojedinělých případech poruchy zařízení je doba odstávky udržena na absolutním minimu.

Modernizace a vylepšení

Na pomoc s úsporami energie a pro co největší snížení nákladů na technická zařízení budov a jejich provoz nabízejí správní služby Trane Care Services širokou škálu rozšiřujících produktů pro splnění všech požadavků na jejich spolehlivost, energetickou úspornost a šetrnost k životnímu prostředí.





Jak se rozhodnete?

Existují stovky možných návrhů systémů a konfigurací, které ovlivňují úroveň účinnosti systému. Jak můžete výběr zúžit a s konečnou platností se rozhodnout, který návrh systému HVAC je pro vaši budovu nejvhodnější? Kupodivu, je to docela snadné... s pomocí společnosti Trane.

Náš System Analyzer™ pomáhá stanovit zátěž budovy a provádí předběžné analýzy nákladů a energií prakticky pro jakoukoliv kombinaci budovy, systému a zařízení.

Pro účely certifikace podle standardu LEED pomáhá hodnotitelský software TRACE™ 700 (ekonomika klimatizace vzduchu Trane) analyzovat energetické a ekonomické vlivy prakticky jakékoliv konfigurace systému. Umožňuje vám použít široké spektrum proměnných pro vytvoření detailního profilu využití energie pro vaši konkrétní budovu. Na rozdíl od příliš zjednodušených energetických

analýz na bázi tabulkových procesorů software TRACE 700 přesně porovnává vliv různých alternativ budov. Můžete testovat vlivy a důsledky různých architektonických prvků, HVAC systémů a využití budov nebo plánovacích scénářů. A můžete si prohlédnout různé ekonomické možnosti každého scénáře. To vám umožňuje správně se rozhodnout s absolutní jistotou na základě analýzy celé životnosti zařízení a nákladů.

Obraťte se na společnost Trane

Můžeme vám pomoci navrhnout, nainstalovat a spravovat váš příští klimatizační systém HVAC – abyste se mohli soustředit na on své vlastní podnikání. Naše zkušenosti a odborné znalosti v navrhování, uvádění do provozu a údržbě klimatizačních systémů HVAC nejen že zaručují řešení, které se nejlépe hodí pro vaše potřeby, ale bude také celkově efektivní a poskytne vám bezpečné zázemí.

Zavolejte nám. Promluvíme si.



Trane optimalizuje výkon domů a budov po celém světě. Jako součást Ingersoll Rand, přední společnosti v oboru vytváření a podpory bezpečných, komfortních a energeticky efektivnějších prostředí, nabízí Trane širokou škálu pokročilých řídicích prvků a HVAC systémů, komplexních služeb správy budov a součástí.

Více informací najdete na www.Trane.com.

Společnost Trane se snaží o neustálé zlepšování výrobků a vyhrazuje si právo měnit bez upozornění jejich konstrukci a technické parametry.
Trane bvba, Lenneke Marelaan 6, 1932 Sint-Stevens-Woluwe, Belgium, ON 0888.048.262 - RPR Brussels

