



TRANE®



Řada R™ RTAC 500-1500 kW

*Neporovnatelná hodnota mezi vzduchem chlazenými chladiči s
energetickou účinností třídy A*

IR Ingersoll Rand®

Vzduchem chlazené chladiče vody která se každoročně vyplácí

Přechodem na řadu vzduchem chlazených chladičů Trane získáte od předního výrobce klimatizačních systémů HVAC (topení, větrání, klimatizace vzduchu) jedinečnou kombinaci energetické účinnosti třídy 'A' s naprostou spolehlivostí.

Vzduchem chlazené chladiče Trane s prospěchem využívají neporovnatelnou celosvětovou zkušenost a odbornost v každém aspektu návrhu klimatizačních systémů (HVAC). S využitím osvědčené moderní technologie a vyrobené tak, aby splňovaly ty nejvyšší požadavky, byly vyvíjeny s jediným cílem – zajistit optimální chlazení, které bude přesné a rok za rokem, s nesehnávající spolehlivostí, splňovat požadavky vaší budovy, při minimálních provozních i úhrnných nákladech za celou dobu životnosti.

Hodnota, která zaškrťává všechna políčka

My ve firmě Trane víme, že v současném náročném ekonomickém ovzduší funkce chladiče nespočívá jen v dodání správného objemu vody ochlazené na správnou teplotu. Proto jsou chladiče Trane RTAC specifikovány a zkonstruovány tak, aby:

- zajistily vlastníkům budovy spojení efektivní výkonnosti, spolehlivosti a nízkých provozních nákladů, které zaručuje zvýšení hodnoty budovy a její přitažlivosti
- poskytly stavebním projektantům a dodavatelům řešení kombinující snadnou a rychlou instalaci s efektivní funkcí a nízkými servisními náklady
- nabídly uživatelům budovy bezpečnost, důvěru a spokojenost pramenící ze spolehlivého, efektivního a levného řešení klimatizace, které přesně a hospodárně splňuje jejich požadavky



Trane RTAC – účinnost,



Chladič Trane - pro plné uspokojení vašich potřeb

Aby firma Trane zajistila, že budete moci plně využít všechny výhody, které vám účinnost, hospodárnost a spolehlivost jejích vzduchem chlazených chladičů může poskytnout, nabízí řadu šesti různých verzí: 3 verze účinnosti ve 2 verzích hlučnosti, abyste pro jakoukoliv specifickou aplikaci mohli podle podlahové plochy zvolit takové řešení, které přesně splní vaše požadavky kladené na chlazení a hlučnost.

Inovativní návrhy Trane různého rozsahu přinášejí přesnou odpověď na vaše potřeby.

Dostupné modely:

- *zvlášť vysoká účinnost*
- *zvlášť vysoká účinnost pro aplikace choulostivé na hluk*
- *vysoká účinnost*
- *vysoká účinnost pro aplikace choulostivé na hluk*
- *standardní účinnost*
- *standardní účinnost pro aplikace choulostivé na hluk*

Spolehlivost, účinnost a moderní řízení

Dokonalost, na niž se můžete spolehnout

Na rozdíl od jiných dodavatelů, kteří montují systémy s použitím součástí od různých výrobců, společnost Trane sama navrhuje a vyrábí všechny základní součásti: kompresor, výměník i řízení. To zajišťuje, že se v každé fázi návrhu i realizace důsledně aplikují zásady kontroly kvality společnosti Trane a že všechny rozhodující součásti perfektně spolupracují jako jeden celek a dohromady vytvářejí dokonalý, spolehlivý systém.

Megbízhatóság

- 1 - šroubové rotační kompresory Trane, díky nízké rychlosti, přímému pohonu a jen třem pohyblivým částem, jsou v širokém provozním rozsahu vysoce spolehlivé
 - robustní, odolné jednotky „konstruované, aby vydržely“, zajišťují efektivní činnost a dlouhou životnost
 - špičková kontrola kvality Trane ve výrobě výparníků, kondenzátorů a kompresorů
- 2 - moderní adaptivní řízení Advanced Adaptive Control™, které inteligentně přizpůsobuje činnost chladiče tak, aby vydržel on-line i za extrémních podmínek, kdy by se jiné chladiče již vypnuly.

Třída A

- funkce kompresoru s proměnným zatížením umožňuje přesně přizpůsobovat jeho činnost potřebám správy budov nebo řízení průmyslových procesů
- 3 - technologie sprchovaného výparníku využívá výrazně méně chladiva než technologie zaplavovaného výparníku,

má lepší výměnu tepla a celkově vyšší energetickou účinnost

- 4 - kondenzátor se zabudovaným podchlazovačem maximalizuje kapacitu chladiče a účinnost

Snadná instalace

- samostatné přípojky – jedna pro elektřinu, jedna pro vodu, jedna pro řízení
- 5 - kondenzátor tvarovaný do W má minimální fyzický půdorys a kolem chladiče pak stačí minimální volný prostor
- díky otestování před opuštěním továrny je rychlejší uvádění do provozu na místě
- jednotky se dodávají továrně naplněné chladivem a olejem
- jednodílná kompaktní jednotka

Tichý provoz

- jednotka celkově konstruována tak, aby vibrace a šíření hluku bylo minimální
- pro zvlášť choulostivé aplikace jsou k dispozici verze se sníženou hlučností

Údržba a obsluhovatelnost

- 6 - vyšší ergonomie pro snadný a bezpečný přístup ke všem hlavním součástem



- 7 - pozoruhodné adaptivní řízení Adaptive Control™ s volbou jazyka displeje, připojitelné na zařízení dálkového sledování, umožňuje snadnou kontrolu a přístup k provozním parametrům, včetně historie pracovních stavů, pro udržení špičkové účinnosti

Testovací a výrobní prostředky firmy Trane (ISO 9001)

firma Trane podniká další kroky pro splnění svého závazku zajistit nejvyšší úroveň přesnosti návrhu a výroby rozsáhlým testováním v průběhu montáže, včetně:

- tlakové zkoušky tepelného výměníku
- testování těsnosti chladicího okruhu
- kontroly sledu fází

V případě potřeby lze provést za přítomnosti zástupců zákazníka specifický test za simulovaných zákaznických podmínek.

Odbornost v návrhu a optimalizaci klimatizačních systémů (HVAC)

Když si vyberete chladič Trane, nezískáte jen samotný špičkový produkt, ale také odborné zázemí pro optimalizaci celého svého klimatizačního systému (HVAC) při udržení minimálních celkových nákladů na provoz budovy.

K dispozici vám jsou naši odborníci na systémy řízení budov (BMS), aby vám pomohli vybrat efektivní řídicí systém, který bude dohlížet na vaši instalaci s cílem dosažení špičkové účinnosti, minimalizace spotřeby a tím i úspor.

Firma Trane je výsostně kompetentní k předávání svých zkušeností v oboru moderních spolehlivých klimatizačních systémů (HVAC). Řídicí program Trane Chiller Plant Control, speciálně navržený pro instalace s více chladiči, umožňuje dosahovat úspor jak investičních, tak i provozních nákladů.

Nabídka vybavení celého systému

Firma Trane nevyrábí jen chladiče, ale také vzduchotechnické systémy, jako pokojové klimatizační jednotky a jednotky pro úpravu vzduchu. Při integrování systému Trane do své budovy si můžete být jisti, že, díky naší odbornosti v oboru zařízení, řízení a služeb, bude optimalizován i celý váš systém.

At' již potřebujete jednu chladicí jednotku, nebo několik zapojených v systému, můžete sledovat jejich výkonnost přímo od svého stolu.





Bezpečné zázemí s naším servisem a náhradními díly

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

Abychom zachovali provoz vašeho zařízení Trane na nejvyšší účinnosti, nabízí společnost Trane technické znalosti pro údržbu nebo opravy vašeho systému. Kompletní sortiment klimatizačních náhradních dílů, jak specifických pro systémy Trane, tak všeobecných, a moderní logistická síť zajišťují rychlý a spolehlivý

servis. Výsledek? V ojedinělých případech poruchy zařízení je doba odstávky na absolutním minimu.

Modernizace a vylepšení

Abychom vám pomohli ušetřit energii a zároveň maximalizovat úspory nákladů na technická zařízení budov a jejich provoz, firma Trane nabízí:

Výběrové smlouvy Trane Select šité na míru vašim potřebám, vašemu podnikání a vaší aplikaci. Zahrnují několik úrovní služeb, od nonstop (24/7) pohotovosti až po plné pokrytí 'všech dílů a práce', včetně správy a údržby po celou dobu životnosti. Služby Trane Care nabízí širokou škálu výrobků pro modernizaci zařízení, které vyřeší vaše potřeby, co se týče spolehlivosti, úspory energie a ochrany životního 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 LEED TRACE™ 700 (ekonomická studie klimatizace Trane) tento software pomáhá analyzovat energii 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 zjednodušené energetické analýzy na základě tabulkového procesoru,

program TRACE 700 přesně porovnává účinek jednotlivých alternativních řešení. 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.

Zavolejte firmu Trane

Můžeme vám pomoci navrhnout, nainstalovat a spravovat váš příští klimatizační systém HVAC – abyste se mohli soustředit na 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® je značka skupiny Ingersoll Rand®. Ingersoll Rand (NYSE:IR) zlepšuje kvalitu života vytvářením pohodlných, udržitelných a efektivních prostředí. Naši zaměstnanci a skupina našich značek, včetně Club Car®, Ingersoll Rand®, Thermo King® a Trane®, spolupracují na zlepšování kvality a svěžesti vzduchu v domácnostech a budovách, přepravě a ochraně potravin a zboží s krátkou lhůtou trvanlivosti a zvyšují průmyslovou produktivitu a efektivitu. Jsme celosvětově působící společnost se závazkem udržitelného rozvoje a dlouhotrvajících výsledků.



engineer.trane.com

trane.com

ingersollrand.com