



TRANE®



Series R™ RTAC *500-1500 kW*

*Niet te evenaren waarde voor luchtgekoelde koelmachines met
rendementsklasse A*

IR Ingersoll Rand®

Trane RTAC luchtgekoelde water koelmen en dwars terugbetalen

Neem de reeks van luchtgekoelde koelmachines van Trane en u kiest voor een unieke combinatie van 'A' klasse prestaties en onmiskenbare betrouwbaarheid van een wereldleider in HVAC-systemen.

De luchtgekoelde koelmachines van Trane profiteren van de ongeëvenaarde wereldwijde ervaring en kennis van Trane op elk gebied van HVAC-ontwerp. Ze zijn, dankzij de toepassing van geavanceerde bewezen technologie en geproduceerd volgens de hoogste specificaties, ontwikkeld met één enkel doel – het leveren van optimale koeling die exact tegemoet komt aan de eisen van uw gebouw, tegen minimale bedrijfs- en levensduur kosten, en met een onfeilbare betrouwbaarheid, jaar na jaar.

Een waarde die alle hokjes aankruist

Bij Trane weten we, dat, in het veeleisende economische klimaat van vandaag, de prestatie van een koelmachine niet gewoon een kwestie is van het leveren van de juiste hoeveelheid koud water op de juiste temperatuur. Het is daarom dat Trane RTAC koelmachines zijn gespecificeerd en ontworpen om:

- eigenaars van gebouwen de mix van doeltreffende prestaties, betrouwbaarheid en lage bedrijfskosten te leveren, die de waarde en de aantrekkelijkheid van het gebouw gegarandeerd verhogen
- ingenieurs en aannemers van gebouwen oplossingen aan te bieden die een snelle, eenvoudige installatie combineren met een doeltreffende bediening en lage onderhoudskosten
- gebruikers van gebouwen de zekerheid, het vertrouwen en het veilige gevoel te bieden dat komt van een betrouwbaar, doeltreffend en gunstig airconditioningssysteem dat exact en economisch aan hun eisen voldoet.



machines – Prestaties die zich dubbel



Een Trane koelmachine die precies aan uw behoeften tegemoetkomt

Om te verzekeren dat u volledig van de prestaties, rendabiliteit en betrouwbaarheid van Trane luchtgekoelde koelmachines zult kunnen profiteren, biedt Trane u een reeks van zes verschillende uitvoeringen: 3 rendement uitvoeringen en 2 geluidsniveau uitvoeringen waarmee u ervan verzekerd bent dat u het juiste antwoord krijgt op uw eisen met betrekking tot koeling, vloeroppervlakte en geluidsniveau, wat uw specifieke toepassingen ook mogen zijn.

De uiteenlopende reeks van innovatieve ontwerpen van Trane geeft de antwoorden op uw exacte behoeftes.

Beschikbare modellen:

- *Extra-hoog rendement*
- *Extra-hoog rendement voor geluidsgevoelige toepassingen*
- *Hoog rendement*
- *Hoog rendement voor geluidsgevoelige toepassingen*
- *Standaard rendement*
- *Standaard rendement voor geluidsgevoelige toepassingen*

*Betrouwbaarheid, doelmatigheid
en geavanceerde regeling*

Uitmuntendheid waar u op kunt vertrouwen

Anders dan andere aanbieders, die hun systemen samenstellen met gebruikmaking van componenten van een reeks van toeleveranciers, ontwerpt en fabriceert Trane alle wezenlijke componenten zoals compressor, wisselaar en regelingen zelf. Hierdoor wordt verzekerd dat de rigoureuze procedures van de kwaliteitscontrole in elke fase worden toegepast en dat deze cruciale componenten perfect werken als een compleet systeem om superieure en betrouwbare prestaties te leveren.

Betrouwbaarheid

- 1 - De schroefcompressoren van Trane bieden u een hoge betrouwbaarheid over een breed toepassingsgebied, dankzij een laag toerental, directe aandrijving, en gebruik van slechts drie bewegende delen.
 - Een robuust "gebouwd voor de lange duur" ontwerp van de unit verzekert een rendabele, langdurige werking.
 - Superieure kwaliteitscontrole van Trane tijdens de fabricage van verdamper, condensor en compressor.
- 2 - Advanced Adaptive Control™ die de werking van de koelmachine intelligent moduleert om de koelmachine online te houden, zelfs onder de extreme condities waar andere koelmachines zouden worden uitgeschakeld.

Klasse A

- Compressorwerking met variabele belasting die een nauwkeurige aanpassing aan de behoefte van het gebouw of van industriële processen mogelijk maakt.
- 3 - De falling film verdampertechnologie gebruikt aanmerkelijk minder koudemiddel dan een badverdampert ontwerp, waardoor een betere warmte-overdracht en een hoger totaal energierendement wordt verkregen.

- 4 - Een condensor met geïntegreerde tussenkoeler maximaliseert de koelmachinecapaciteit en het rendement.

Eenvoudige installatie

- Eenvoudige aansluitingen – één voor elektriciteit, één voor water en één voor de regeling
- 5 - W-vormige condensor maakt een minimale voetafdruk en vrije ruimte rond de koelmachine mogelijk
 - Het testen vóór het verlaten van de fabriek leidt tot snellere ingebruikname-procedures in het veld.
 - Units worden af fabriek met koudemiddel en olie geleverd.
 - Eéndelige compacte unit.

Geluidsarme werking

- In alle opzichten ontworpen voor geringe vibraties in de unit, waardoor een minimale geluidsoverdracht wordt verzekerd.
- Geluidsarme uitvoeringen leverbaar voor bijzonder gevoelige toepassingen.

Onderhoud en service

- 6 - Geavanceerde ergonomie voor veilige en gemakkelijke toegang tot alle hoofdcomponenten.





- 7 - Bemerkenwaardige Adaptatieve Regeling™ met zijn beeldscherm met begrijpelijke taal die op uw losstaande bewakingsfaciliteit kan worden aangesloten biedt een eenvoudige regeling en toegang tot bedrijfsparameters en historische bedrijfscondities om een maximaal rendement te kunnen handhaven.

Trane test- en productie- (ISO 9001) faciliteiten

Trane neemt extra stappen om haar verplichting met betrekking tot het hoogste niveau van

nauwkeurigheid bij ontwerp en productie te vervullen met uitgebreide tests gedurende de assemblage, met inbegrip van:

- Druktest warmtewisselaar
- Lekdetectie test op koudemiddelcircuits
- Elektrische volgordetest

Indien gewenst kan er een specifieke test worden uitgevoerd onder de ontwerpcondities zoals die op de bedrijfsvloer heersen en gadegeslagen door vertegenwoordigers van de klant.

Kennis voor het ontwerpen en optimaliseren van HVAC-systemen

Als u kiest voor een koelmachine van Trane, krijgt u niet alleen een topklasse product maar ook de expertise om uw gehele HVAC-systeem te optimaliseren en de totale operationele kosten van uw gebouw tot een minimum te handhaven.

Onze GBS-experts zijn er om u te helpen bij het kiezen van doeltreffende regelingen, om uw installatie te overzien voor het verkrijgen van een maximaal rendement en besparingen te bereiken door het energieverbruik te minimaliseren.

Trane is de expert voor het leveren van kennis van geavanceerde en betrouwbare HVAC-toepassingen. De Trane Koelinstallatieregeling, die speciaal is ontworpen voor installaties met meerdere koelmachines, maakt besparingen op zowel de hoofdkosten van de apparatuur alsook op de bedrijfskosten mogelijk.

Complete systeemapparatuur aanbieding

Trane produceert niet alleen koelmachines, wij fabriceren ook lucht-nevensystemen, zoals ventilatorconvectoren en luchtbehandelingsunits. Door een Trane systeem in uw gebouw te integreren, kunt u er zeker van zijn dat dankzij onze kennis in apparatuur, besturing en services, uw gehele systeem is geoptimaliseerd.

Of u nu één koelmachine nodig heeft of een aantal die in een systeem werken, u ziet in één oogopslag een compleet overzicht van hun prestaties, gewoon in uw kantoor.





Gemoedsrust met service en onderdelen

Wij van Trane voelen ons gebonden om volledige service-oplossingen te bieden die efficiënt en betrouwbaar zijn, net zoals onze apparatuur.

Elite Start™

De apparatuur van Trane wordt in bedrijf gesteld door deskundige, in de fabriek getrainde technici. De inbedrijfstelling door Trane garandeert niet alleen dat het systeem accuraat is geïnstalleerd, maar ook dat het is geconfigureerd en afgestemd om te werken zoals u dat wenst.

Werking en Onderhoud

Om de apparatuur van Trane met maximale efficiëntie te laten werken, biedt Trane de technische expertise voor het onderhouden of repareren van uw systeem. Ons complete assortiment HVAC-reserveonderdelen, zowel Trane-specifieke en algemene, gecombineerd met ons geavanceerde logistieke netwerk, garandeert een snelle en betrouwbare service. Het resultaat? Zelfs in de zeldzame situatie

van een storing is de stilstand tot het absolute minimum beperkt.

Upgraden en Verbeteren

Om u te helpen bij het energie behoud met een maximale kosten besparing in uw gebouwsystemen en activiteiten heeft Trane:

Trane Select Contracten die op maat zijn gesneden voor uw behoeften, uw bedrijf en uw toepassing. Deze bevatten een aantal niveaus van serviceverlening, van een 24u/7d oproepdienst tot volledige 'alle onderdelen en arbeid' dekking, inclusief levenslang beheer en onderhoud.

Trane Care Services bieden een breed scala van productvernieuwingen om te beantwoorden aan uw wensen op de gebieden van de betrouwbaarheid, het energiebehoud en het respect voor het milieu.





Hoe maakt u uw keuze?

Er zijn honderden mogelijke systeemontwerpen en configuraties die invloed hebben op de efficiency van het systeem. Hoe is het mogelijk om de keuze te beperken en uiteindelijk het juiste HVAC-systeem voor uw behoeften te ontwerpen? Dat is verbazingwekkend gemakkelijk... met de hulp van Trane.

Onze System Analyzer™ helpt bij het inschatten van de gebouwbelastingen en maakt voorlopige energie- en kostenanalyses van praktisch elke combinatie van gebouwen, systemen en apparaten.

Voor de LEED-certificering helpt de TRACE™ 700 (Trane Air Conditioning Economics) software bij het analyseren van de energie- en financiële effecten van elke virtuele systeemconfiguratie. Hierdoor kunt u een groot aantal variabelen manipuleren om een gedetailleerd energieverbruiksprofiel voor uw specifieke gebouw op te stellen. Anders dan overdreven vereenvoudigde spreadsheet-

gebaseerde energie-analyses, vergelijkt de TRACE 700 software nauwkeurig de werking van alternatieve bouwvormen. U kunt de effecten en consequenties testen van de verschillende bouwkundige kenmerken, HVAC-systemen, het gebruik van het gebouw of programmascenario's. En voor elk scenario ziet u de verschillende economische mogelijkheden. Hiermee kunt u met absoluut vertrouwen beslissingen nemen gebaseerd op de werkelijke levensduur kosten van uw systemen.

Haal Trane erbij

Wij kunnen u helpen bij het plannen, installeren en beheren van uw volgende HVAC-systeem – zodat u zich op de kern van uw business kunt concentreren. Onze ervaring en expertise in het ontwerpen, inbedrijfstellen en onderhouden van HVAC-systemen garandeert niet alleen een oplossing die het beste antwoord is op uw behoeften, maar geeft u ook een maximale efficiëntie en gemoedsrust.

Bel ons voor een afspraak.



Trane® is een merk van Ingersoll Rand®. Ingersoll Rand (NYSE:IR) verhoogt de kwaliteit van leven door het creëren en in stand houden van comfortabele, duurzame en efficiënte omgevingen. Onze mensen en onze merken — zoals Club Car®, Ingersoll Rand®, Thermo King® en Trane® — werken samen aan het verbeteren van de luchtkwaliteit en het comfort in huizen en gebouwen, het transport en de bescherming van voedsel en bederfelijke waren en het vergroten van de industriële productiviteit en efficiëntie. Wij zijn een mondiale onderneming die zich inzet voor een wereld van duurzame vooruitgang en blijvende resultaten.



engineer.trane.com

trane.com

ingersollrand.com