



TRANE®



Trane-oplossingen voor warmteterugwinning

Voor een optimaal rendement van uw gebouw



Latente warmte en minder restwarmte

Bedrijven werken tegenwoordig in een omgeving waar de energiekosten voortdurend stijgen; tegelijkertijd worden er steeds hogere eisen gesteld aan productiviteit en milieudoelstellingen. De koelmachines die uw gebouw koel en comfortabel houden, hebben energie nodig om hun werk te doen. Een groot deel van deze kostbare energie wordt in de vorm van warmte naar buiten afgevoerd en gaat verloren. Kunt u zich voorstellen wat het betekent voor de resultaten van uw bedrijf wanneer u een deel van deze energie kunt terugwinnen en opnieuw kunt gebruiken voor het verwarmen van uw gebouw?



ENERGIE

De oplossing

Met warmteterugwinning, dat deel uitmaakt van het aanbod van Trane Care Services, is het mogelijk om tot 65% van de energie die u gebruikt om uw koelmachine te laten draaien, terug te winnen.

Met de oplossingen op maat van Trane gaat uw energierekening omlaag en wordt uw ecologische belasting kleiner terwijl uw systeem onverminderd blijft presteren.

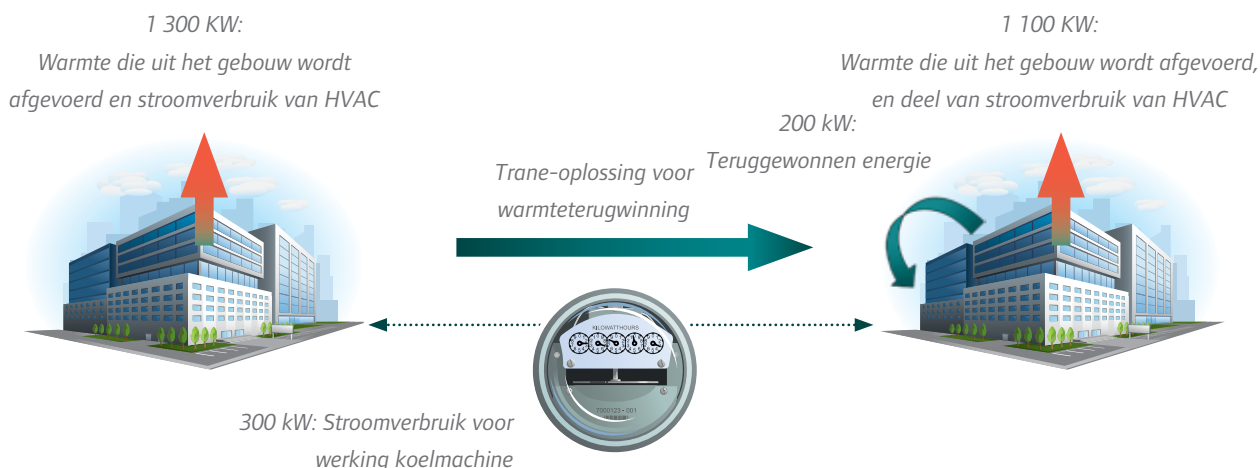
Hoe het werkt

Luchtgekoelde koelmachines koelen door warmte aan uw gebouw te onttrekken. Tijdens dit proces voert de koelmachine de warmte uit uw gebouw af naar buiten, samen met de warmte die wordt gegenereerd door de stroom die het systeem heeft verbruikt.

De Trane-oplossing voor warmteterugwinning wint een deel van deze afgevoerde energie terug. Een warmtewisselaar die in de unit is geplaatst, verzamelt de energie die wordt gegenereerd door het opgenomen vermogen van de koelmachine. De teruggewonnen warmte kan vervolgens in uw gebouw gebruikt worden.

Implementatie van de oplossing is eenvoudig. De oplossing is ontwikkeld voor retrofit op bestaande koelsystemen van Trane, zonder dat dit ten koste gaat van de prestaties of betrouwbaarheid.

Hoe het werkt



De investering snel terugverdienen met een oplossing op maat



Wie kan het meest profiteren

Warmteterugwinning is ideaal voor toepassingen waar gelijktijdig gekoeld en verwarmd moet worden, zoals in ziekenhuizen, hotels en bedrijfspanden.

Met de teruggewonnen warmte-energie wordt lucht verwarmd om ruimten te verwarmen, te ontdooien of om water in boilers voor te verwarmen.

Rendement op investering

De Trane-oplossing voor warmteterugwinning omvat ook een totale berekening van het rendement op investering. Wij voeren simulaties van de belasting uit en houden daarbij rekening met de specifieke vereisten van uw gebouw, zoals:

- Het type units die zijn geïnstalleerd
- De belasting van het gebouwprofiel
- De toepassing
- Het klimaat ter plaatse



Aan de hand van de simulaties wordt berekend hoeveel er kan worden bespaard. Deze besparingen worden afgezet tegen de kosten van de oplossing na installatie. Ook de energiebesparing in kilowattuur wordt in kaart gebracht zodat de mogelijke vermindering van de CO₂-uitstoot kan worden berekend.



In veel landen hebben de plaatselijke regelgevende instanties subsidieregelingen in het leven geroepen voor installaties met systemen voor warmteterugwinning. In een dergelijk geval is het rendement op de investering nog aantrekkelijker.

Volgende stappen

Neem contact op met het Trane-verkoopkantoor in uw omgeving en ontdek hoe uw gebouw kan profiteren van deze eenvoudige, efficiënte en rendabele oplossing.

Hoogrendementgebouwen

Uw missie. Uitgevoerd.

Efficiënte systemen

Regeling

Diensten

Kant-en-klaaroplossingen

Dienstenportfolio

Trane Elite Start™



- Installatie valideren
- Technische checklist voor optimale inbedrijfstelling
- Bedrijfsparameters op basis van ontwerp verifiëren en registreren

Trane Select™-overeenkomsten



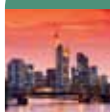
- Volledige onderhoudscontracten voor HVAC-systemen
- Betere betrouwbaarheid en hogere efficiëntie
- Lagere operationele kosten

Trane Extended Start



- De basis voor hoogrendementgebouwen
- Benchmarking van de basisparameters
- Kritische parameters bewaken en afstellen

Trane Controls Services



- Oplossingen voor duurzame hoogrendementgebouwen
- Systeem in goede staat houden
- Systeemprestaties optimaliseren

Originele onderdelen en reparatiediensten



- Alle OEM-onderdelen
- Moderne logistiek
- Door fabriek erkende monteurs

Trane Care™ Services



- Service-oplossingen ter verbetering van het systeem
- Oplossingen met betrekking tot betrouwbaarheid, energie en milieu
- Meer comfort en lager energieverbruik

Trane Chiller Health Check-programma



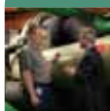
- Bedrijfsomstandigheden van koelmachine controleren
- Basis- en kritische parameters evalueren
- Advies over oplossingen voor upgrades en verbeteringen

Trane Intelligent Services



- Bewaking op afstand met professionele voordelen
- Belangrijke operationele problemen worden aangepakt
- Beheer van ernstige alarmmeldingen en gebeurtenissenlog

Trane-onderhoudscontracten



- Gepland onderhoud
- Zo min mogelijk stilstand en een langere levensduur van de apparatuur
- Lagere bedrijfskosten

Trane Rental Services



- Tijdelijke koelingsoplossingen
- Betrouwbare apparatuur en snelle service
- Voor alle gebouwen



Trane® is een merk van Ingersoll Rand®. Ingersoll Rand (NYSE:IR) verhoogt de kwaliteit van leven door het creëren van comfortabele, duurzame en efficiënte omgevingen. Onze mensen en merken, zoals Ingersoll Rand®, Trane®, Thermo King® en Club Car®, werken samen om de luchtkwaliteit in woningen en gebouwen te verbeteren, voedingsmiddelen en bederfelijke producten te vervoeren en beschermen en de industriële productiviteit en efficiëntie te vergroten. Wij zijn een mondiale onderneming die zich inzet voor een wereld van duurzame vooruitgang en blijvende resultaten.



Het beleid van Trane richt zich op een continue verbetering van producten en productspecificaties en Trane behoudt zich het recht voor om het product en specificaties te allen tijde zonder voorafgaande kennisgeving te wijzigen.
Trane bvba, Lenneke Marelaan 6, 1932 Sint-Stevens-Woluwe, België, ON 0888.048.262 - RPR Brussel

Wij drukken milieuvriendelijk op kringlooppapier om verspilling tegen te gaan.

© 2014 Trane – Alle rechten voorbehouden
SRV-SLB170-NL januari 2014