



Industrielle Wärmepumpen Exergy RE, P und S



Industrielle Wärmepumpen Exergy RE, P und S



Kühlleistung: -----

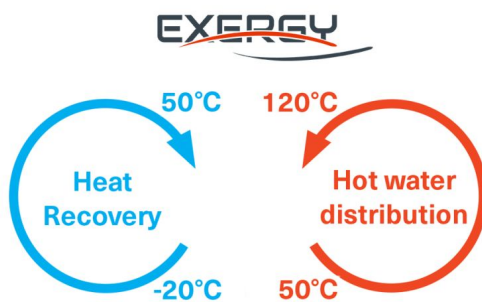
Heizleistung: 30-2000 kW

- Geeignet für Heiz- und Kühlanwendungen; entweder als dedizierte Kühl-/Heizlösung oder als kombinierte Lösung
- Technologie mit mehreren Kompressoren: Scroll, Piston und Screw
- Mehrere Kältemittel: GWP von Standard bis nahe Null
- Optimal für industrielle Anwendungen, Hotels, Bürogebäude und Schulen sowie zur Abwärmenutzung, für Erdwärme-Anwendungen, Klimatisierung und Lagerkühlung.
- Maximale Kondensatortemperatur von +120°C
- Minimale Wärmequellentemperatur von -20°C



Bezahlbare und umweltfreundliche Energie

Unsere Wärmepumpen amortisieren sich schnell. Die jährliche Energieeinsparung kann bis zu 80% betragen – das gleiche gilt für CO₂-Emissionen. Unsere Exergy Wärmepumpen liefern signifikante Ergebnisse für viele Anwendungen: - Beheizung von Wohn- oder Gewerbegebäuden - Fernwärme - Beheizung von Industrieprozessen - Warmwasserbereitung



Energie optimal wiederverwenden

Unsere Exergy Wärmepumpen extrahieren Wärme aus verschiedenen Quellen, um sie wiederzuverwenden. Für Geothermie- Anwendungen, Wärmerückgewinnung aus Industrieprozessen, Rechenzentren oder Kühlanlagen.

Kombiniertes Heizen und Kühlen

Als eigenständige Einheit kann die einzelne Exergy-Wärmepumpe ohne zusätzliche Maschinen gleichzeitig zum Heizen und Kühlen verwendet werden. Wertvolle Wärme entsteht praktisch kostenlos als Nebenprozess der Kühlung. Der typische COP in diesen Anwendungen liegt zwischen 5 und 6.



Beschreibung der produktpalette

- Von -20 bis 47°C auf der Verdampferseite und bis zu 120°C auf der Kondensatorseite
- Unsere Exergy RE-Serie ist mit Scrollkompressoren ausgestattet. Die Exergy P-Serie ist mit Kolbenkompressoren ausgestattet. Die Exergy S-Serie ist mit Schraubenkompressoren ausgestattet.
- RE: 210 bis 420 P: 30 bis 450 S: 180 bis 2000

Technische spezifikationen

Kühlleistung	-----
Heizleistung	30-2000 kW
Eurovent-Zertifizierung	●
ErP-Zertifizierung	●
Kältemittel	R1234ze R513A R1233zd R134a R410A
Betriebsart	Wärmepumpe Gleichzeitiges Kühlen und Heizen
Energieeinsparung	----
Verdichter	Spiralverdichter Schraubenverdichter Kolben

Optimierungen

Unsere nachhaltigen Lösungen sorgen dafür, dass Ihre Flüssigkeitskühler und Wärmepumpen noch besser als zuvor werden. Unser Konzept zur Anlagenoptimierung: Trane Building Advantage.

Trane Rental Services

Kühlen und Heizen sind Dienstleistungen, keine Produkte. Ein Prozess oder ein Gebäude benötigt keinen Kühler oder Kessel auf einem Dach, sondern eine zuverlässige und effiziente Versorgung mit kaltem oder heißem Wasser, kalter oder warmer Luft. Dies ist die Essenz unserer Arbeit bei Trane Rental Services. Lassen Sie uns das für Sie erledigen.



Lesen Sie mehr <https://trane.eu/rental>

Trane verfolgt die Strategie der kontinuierlichen Verbesserung von Produkten und Produktdaten und behält sich das Recht vor, Design und Spezifikationen ohne vorherige Ankündigung zu ändern.



Trane – by Trane Technologies (NYSE: TT), a global climate innovator – creates comfortable, energy efficient indoor environments through a broad portfolio of heating, ventilating and air conditioning systems and controls, services, parts and supply. For more information, please visit trane.eu or tranetechnologies.com.