**Ausschreibungstext**

**ENERENT ERKZE550 | 550 kW Kaltwassersätze ab 25 bis 550 kW**

ENERENT ERKZE550 – Luftgekühlter Kaltwassersatz mit Scroll-Verdichtern undamp; R-32  
  
Umweltfreundliche Hochleistungskühlung für große Anwendungen  
  
Der ENERENT ERKZE550 ist ein leistungsstarker, luftgekühlter Kaltwassersatz mit Scroll-Verdichtern und dem modernen Kältemittel R-32. Im Vergleich zu R-410A werden die Umweltauswirkungen um bis zu 68 % reduziert – bei gleichzeitig deutlich geringerem Energieverbrauch.  
  
Effizient durch intelligente Ventilator- und Druckregelung  
  
Die modulierende Ventilatordrehzahl sorgt für eine präzise Luftstromregelung und eine optimierte Kondensationstemperatur. Durch die dynamische Kondensationsdruckregelung passt der Kaltwassersatz den Sollwert flexibel an und minimiert so die Gesamt-Leistungsaufnahme im laufenden Betrieb.  
  
Höchste Zuverlässigkeit für industrielle Kälteanforderungen  
  
Der ENERENT ERKZE550 ist mit einem oder zwei vollständig unabhängigen Kältemittelkreisläufen ausgestattet. Diese Redundanz gewährleistet maximale Betriebssicherheit – selbst unter anspruchsvollen Bedingungen oder im Dauerbetrieb.  
  
Vorteile des ENERENT ERKZE550 auf einen Blick  
  
  
 Kältemittel R-32: Bis zu 68 % geringere Klimawirkung im Vergleich zu R-410A  
 Scroll-Verdichter: Effizient, robust und wartungsarm  
 Dynamische Druckregelung: Minimiert Energieaufnahme bei gleichbleibender Leistung  
 Modulierende Ventilatoren: Präzise Luftstromsteuerung undamp; stabile Kondensationstemperatur  
 Redundante Kältekreisläufe: Maximale Betriebssicherheit für kritische Anwendungen  
  
  
Der ENERENT ERKZE550 ist die ideale Lösung für großvolumige, energieeffiziente Kälteerzeugung – leistungsstark, klimafreundlich und zuverlässig in jeder Umgebung.

|  |  |
| --- | --- |
| Kaltwassersätze ab 25 bis 550 kW (RG Verkauf bis 2500 kW) | Artikel-Nr. |
|  | MKZ550D |
| Zubehör (RG Verkauf bis 2500 kW) | Artikel-Nr. |
| Anbindeleitung Edelstahl a 10 m Heizung Anbindeleitung, DN100, PN16 | ERZVL10010FV |
| Service | Artikel-Nr. |
| Transport für Heizzentralen und Container | ERSDL-0007 |