



HITACHI | SAMURAI M

Modulierbare Kältemaschinen und Großwärmepumpen mit dem Kältemittel R454B

Die Hans Kaut GmbH & Co. aus Wuppertal stellt die neue Baureihe SAMURAI M von Hitachi vor. Die Geräte werden mit dem Kältemittel R454B (GWP = 466) betrieben und haben einen um den Faktor 4,5 reduzierten CO₂-Fußabdruck.

Es kommen Scroll-Inverterkompressoren zum Einsatz und der DC-Inverter bietet eine Feinsteuerung von 0,1 Hz/s. Der Leistungsbereich dieser Serie deckt einen Bedarf von 43 bis 248 kW ab, die Modelle sind in jeder Leistung in fünf Versionen - abhängig von den Geräuschpegeln und Pumpentypen - erhältlich. Ferner zeichnen sich die neuen Modelle vor allem durch ihre energetische Exzellenz aus und erzielen mit einem SEER von bis zu 4,78 und einem SCOP von bis zu 3,75 eine hervorragende saisonale Effizienz. Mit dem Eco-Design TIER 2 für Komfortkälte (SEER) und Prozessanwendungen (SEPR) werden diese Bereiche den Marktanforderungen perfekt gerecht.

Die ultrakompakten Geräte bieten dank ihres modularen Konzeptes eine einzigartige Flexibilität in der Umsetzung, die es ermöglicht, die Größe der Gruppe an den verfügbaren Platz anzupassen. Neben der Nutzung für Neuprojekte sind sie die idealen Produkte für den Ersatz- und Austauschmarkt im Industrieprozess.

Das Erzielen dieser Spitzenleistungen macht die Auswahl von High-tech-Komponenten möglich, dazu gehören DC-Inverter Scroll-Kompressor, elektronisch gesteuerter Lüftermotor, hocheffizienter Plattenwärmetauscher und große Wärmetauscherflächen. Außerdem gewährleisten die neuen SAMURAI M Geräte einen höchst zuverlässigen sowie reibungslosen Betrieb und ermöglichen einen temporären Notbetrieb.

Wuppertal, November 2024