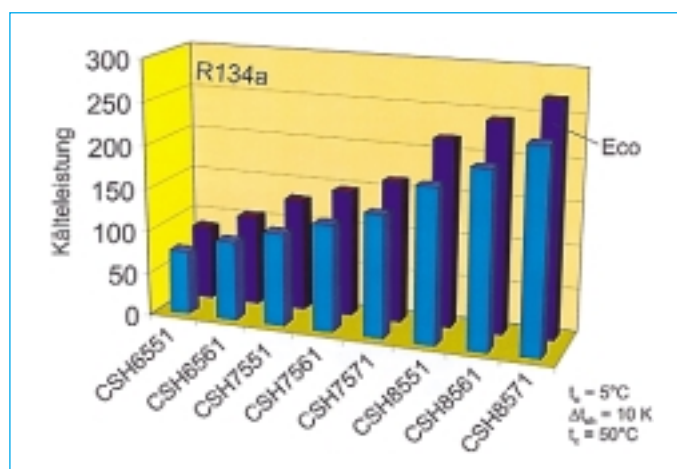
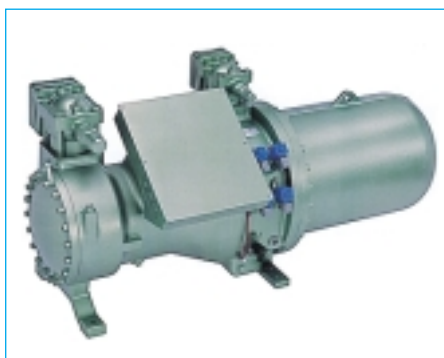


Punkt-Landung: Bitzer Kompakt-Schrauben „CSH“

Mit Markteinführung der CSH85-Baureihe (80 bis 140 PS) hat Bitzer den Bedarf der Klima- und Kältebranche genau getroffen. Die wegen ihrer Leistungsfähigkeit und außerordentlichen Laufruhe geschätzten CSH75-Modelle (60 bis 90 PS) wurden bekanntermaßen zu einem großen Erfolg.



Leistungsabstufungen der Bitzer Kompakt-Schrauben „CSH“ mit dem Kältemittel R 134a



Bitzer Kompaktschraube „CSH“

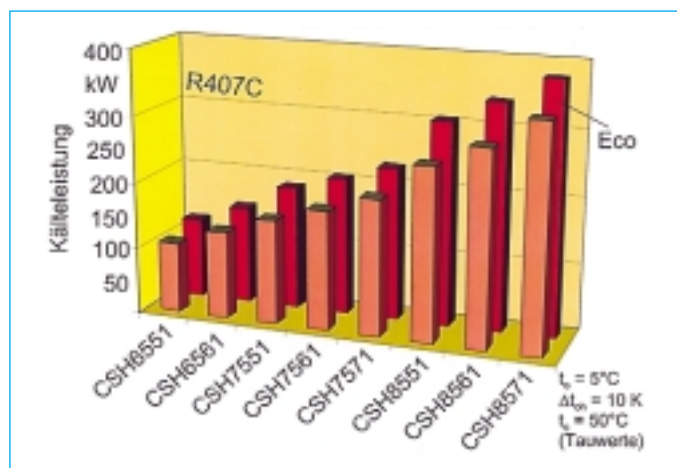
Jetzt haben auch die ersten Produktionsserien der CSH85 ihre Bewährungsprobe mit den besten Resultaten bestanden. Zeitgleich hierzu wurde der größte Umbruch der letzten Jahre im Bitzer Stammhaus in Sindelfingen vollendet: Die komplette Umstellung der Produktion auf Schraubenverdichter mit einer Jahreskapazität von 25 000 Einheiten. Damit bestehen sehr gute Voraussetzungen für hohe Lieferfähigkeit in diesem schnell wachsenden Marktsegment.

Die neuen Bitzer Kompakt-Schrauben sind in vieler Hinsicht innovativ und zukunftsweisend. Sie eignen sich besonders für Anwendungen in Flüssigkeitskühlsätzen, Klimazentralen und Wärmepumpen. Die patentierte „Duale Leistungsregelung“ ermöglicht sowohl 4stufige als auch stufenlose Regelung der Kälteleistung von 100 bis 25 % – je nach Ansteuerung der einzelnen Magnetventile.

CSH-Verdichter bieten zudem eine bislang bei Kompakt-Schrauben einzigartige Besonderheit: den „AUTO-Economiser“.

Der Economiser-Kanal ist in den Regelschieber integriert und ermöglicht damit den Betrieb des Unterkühlungskreislaufs über den gesamten Regelbereich. Damit ist diese Energie sparende ECO-Betriebsweise selbst bei Verdichter-Teillast möglich.

Für das Kältemittel R 134a bietet der Economiser-Betrieb besonders günstige Voraussetzungen. Hier ist die erreichbare Leistungssteigerung relativ hoch (siehe Grafik) und vermindert den Abstand zu R 407C wesentlich – und dies bei über-



Leistungsabstufungen der Bitzer Kompakt-Schrauben „CSH“ mit dem Kältemittel R 407C

