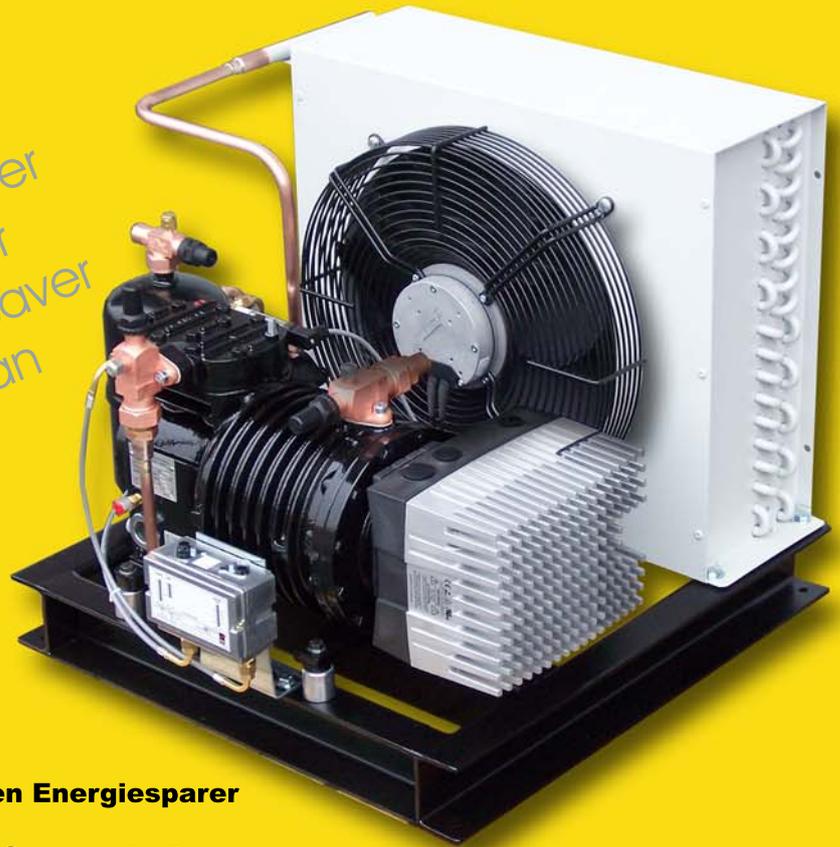


Die Energiesparer
mit EC-Lüfter
The energy saver
with EC-fan



Die konsequenten Energiesparer

Frequenz geregelte **Goeldner-Motion** Verdichter, aufgebaut auf einem Verflüssigungssatz. Diese Konstellation bringt **Einsparungen über 20%** gegenüber einem EIN-AUS Betrieb. Das dabei **alle Komponenten**, die sich mit auf dem Aggregat befinden, auf diese spezielle Betriebsweise **abgestimmt** werden müssen ist selbst redend.

Doch das wäre nur die halbe Miete. Denn auch der **Verflüssiger** muß **konsequent groß dimensioniert** und leistungsfähig sein, um auch bei hohen Umgebungstemperaturen noch **niedrige Verflüssigungstemperaturen** zu gewährleisten. Deshalb sind die Verflüssiger, deren Lüfter auch drehzahl geregelt sind, auf den **Goeldner-Motion** Aggregaten auf ein dT von 10K, bei maximaler Leistung (70Hz-Betrieb) und einem Tu von 32°C, ausgelegt. Dadurch kommt man jedoch auf lange Lüfterlaufzeiten.

Damit diese nicht zu sehr auf den Stromverbrauch einwirken, hat HKT konsequenter Weise nun auch die brandneuen **EC-Lüfter** von Ziehl-Abegg für diese Baureihe vorgesehen. Diese zeichnen sich nicht nur durch Ihre **hohe Effizienz** sondern auch durch die exzellente Akustik, d.h. durch ihre **Laufruhe** aus.

Erkundigen Sie sich nach der Goeldner-Motion Aggregat-Baureihe

Energy saving consequently

Frequency controlled **Goeldner-Motion** Compressors, mounted on a condensing unit. This constellation can bring **more than 20% of energy savings** compared to an IN and OUT operating compressor. In that case or course **all components** mounted on the unit have to be prepared and **designed for** the operation with speed controlled compressor.

But this would only be half thing. Because also the **condensor** has to be consequently **big** and capable to serve **low condensing temperatures** at high ambient temperatures. For that the condensers, whose fan are also speed controlled, installed at the **Goeldner-Motion** units are layed out for maximum load (compressor 70Hz) at ambient temperature of 32°C and dT of 10K. Working like this the fan goes into long term of operation.

Therefore HKT has foreseen the high efficient **EC-fan** of Ziehl-Abegg for this model range. These fans distinguish themselves not only through their **high efficiency** but also through their excellent acoustics, in the meaning of **low noise**.

Let's inquire for the Goeldner-Motion unit series