


COMPact

NO. 1/AUGUST 2009

 **MITSUBISHI
ELECTRIC**
Changes for the Better
Air Conditioning



**Klein sollte er werden –
mehr Planungsspielraum für Sie**
It should be small – but give
you lots of scope for planning!

Neuer R134a Twin-Rollkolben-
Kälteverdichter mit voller Leis-
tung in Miniaturform

The new Twin-Rotary-Compress-
or enables high performance in
miniature construction

COMPRESSOR BUSINESS

Planen oder überarbeiten Sie eine kompakte Applikation mit neuester Technologie?

Dann planen Sie mit der neuen Generation der Twin-Rollkolben-Kälteverdichter, die sich außer durch eine sehr geringe Bauhöhe auch durch eine sehr hohe Energieeffizienz auszeichnen.

Erzielt werden diese durch den neuen BLDC-Motor in Kombination mit modernster Invertertechnik.

Ideal geeignet für Wärmepumpen (auch zur Brauchwassererzeugung).

Die Vorteile:

- sehr geringe Bauhöhe von 220 mm
- hohe Energieeffizienz
- Kondensationstemperatur bis zu 81 °C
- Kostenreduzierung durch optimierte Invertertechnologie
- äußerst geräusch- und vibrationsarm
- drehzahlregelbar 30 bis zu 120 Hz
- Kälteleistung bis zu 4.000 W

Are you planning or adapting a compact application with the latest technology?

Then use the new generation of twin-rotary compressors that assign a low overall height, as well as high energy efficiency. This is achieved by a new BLDC motor combined with state-of-the-art inverter technology. Ideally suited for heat pumps (and also to generate industrial water).

The advantages:

- Very compact dimensions of just 220 mm height
- High energy efficiency
- Condensation temperature up to 81°C
- Low noise level and low-vibration
- Cost-saving by advanced inverter technology
- Inverter-controlled 30 up to 120 Hz
- Cooling capacity up to 4,000 W

Kompakte Bauhöhe der neuen Generation: New generation compact design:

