

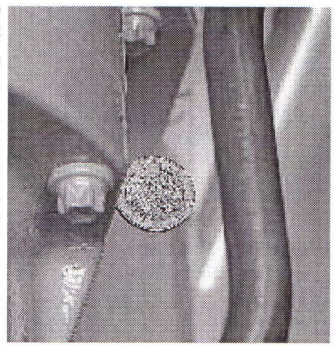
# POWER<sup>3</sup><sup>TM</sup> MEHR ALS NUR EIN SCHRAUBENVERDICHTER

## GLOBAL CHILLER: DRASTISCH ERHÖHTE LEISTUNG

Beim POWER<sup>3</sup> ist der Preis der Ökologie keine Schranke für umweltbewusstes Verhalten. CARRIER hat den POWER<sup>3</sup> entwickelt - einen revolutionären Schraubenverdichter, der den mit Kältemittel H-FKW-134a verbundenen Leistungsverlust wegnimmt.

## POWER<sup>3</sup> VEREINT ZWEI AUSSERGEWÖHNLICHE TECHNOLOGIEN:

- Doppelrotor-Schraubenverdichter, speziell für das Mitteldruck-Kältemittel H-FKW-134a entwickelt.
- Turboverdichter-Ce triebe-Technologie.



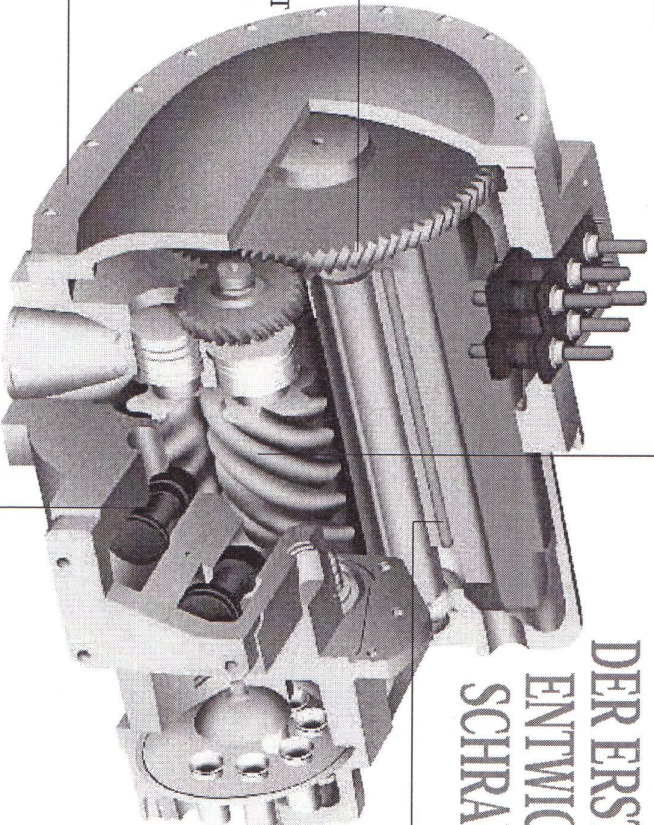
Perfektes Gleichgewicht der rotierenden Teile und Installation von ausreichenden Lagern auf der Motorwelle - für störungsfreien Betrieb.

**LEISTUNG**  
Speziell für H-FKW-134a entwickelte Rotoren. Die außergewöhnlich engen Toleranzen ermöglichen geringere Verluste und damit erhöhten Wirkungsgrad.

## DER ERSTE FÜR H-FKW-134a ENTWICKELTE SCHRAUBENVERDICHTER

### SICHERHEIT

Motor durch unabhängige Kältemittelversorgung gekühlt, um sicherzustellen, daß er immer bei der idealen Temperatur läuft.



### ZUVERLÄSSIGKEIT

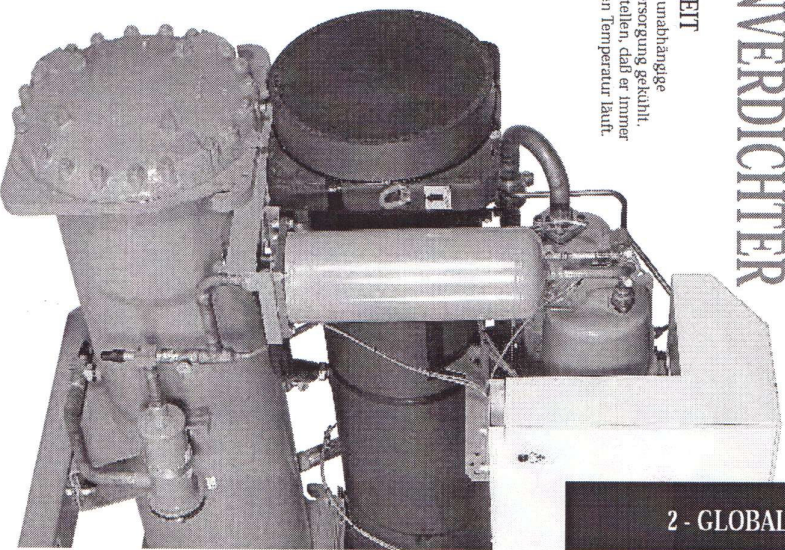
Schrägverzahnung Getriebe (aus der Luftfahrttechnik, AGMA 12), leise und sehr haltbar.

### KOMPAKTE KONSTRUKTION

Der POWER<sup>3</sup>-Verdichter bietet dreifach soviel Kühlleistung wie ein entsprechender Kolbenverdichter.

### ENERGIE-WIRKUNGSGRAD

Leistungsregelungs-Kolben sind verschleißbeständig, und weisen keine internen Verluste auf.

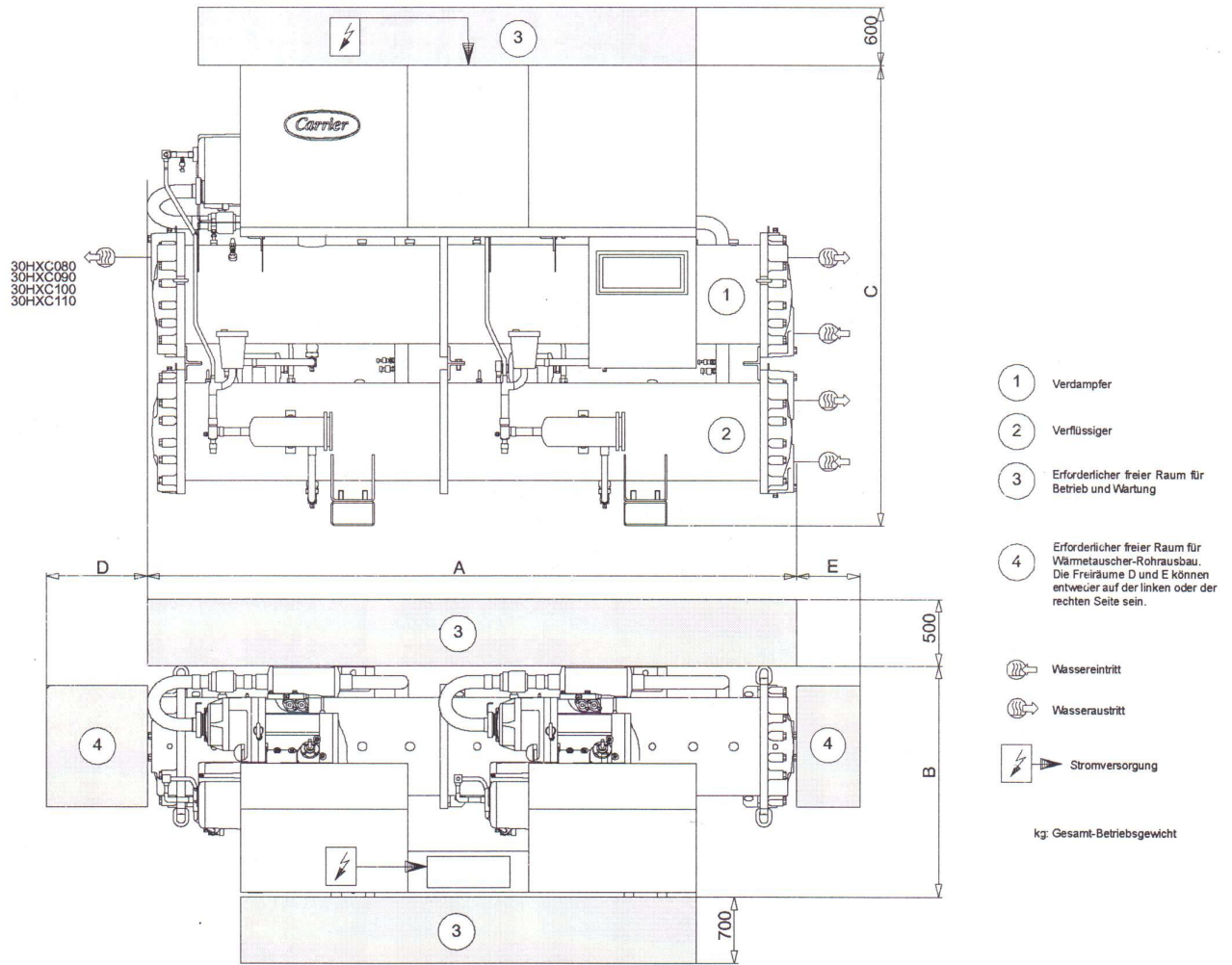


# GLOBAL CHILLER: ABSOLUTE ZUVERLÄSSIGKEIT



### 3 - ABMESSUNGEN, FREIE ABSTÄNDE UND GEWICHTSAUFTEILUNG

#### 3.1 - 30HXC 080-190



	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	kg
30HXC080						2447
30HXC090	2705	950	1850	2360	1000	2462
30HXC100						2504
30HXC110	2705	950	1900	2360	1000	2650
30HXC120						2846
30HXC130	3535	950	1875	3220	1000	2861
30HXC140						2956
30HXC155						2971
30HXC175	3550	950	2000	3220	1000	3283
30HXC190						3438

ANMERKUNG: Bei der Vorbereitung einer Installation die mit dem Gerät gelieferten, beglaubigten Maßzeichnungen zur Hilfe nehmen.