



## **BITZER Kühlmaschinenbau GmbH**

Eschenbrünnlestraße 15  
71065 Sindelfingen // Germany  
Tel. +49 (0)70 31 932-0  
Fax +49 (0)70 31 932-147  
bitzer@bitzer.de // www.bitzer.de

Unser Zeichen // Our Ref.

|                  |                          |
|------------------|--------------------------|
| Abs. // Sender   | Patrick Koops            |
| Abt. // Dept.    | Corporate Communication  |
| Tel.-Dw. // Ext. | +49 (0)70 31 932-43 27   |
| Fax Dw. // Ext.  | +49 (0)70 31 932-5 43 27 |
| E-Mail           | patrick.koops@bitzer.de  |

**Datum // Date** **09.10.2012**

BITZER auf der Chillventa, 09.-11.10.2012, Halle 4, Stand 310 und 408

## **Neue Scrollverdichter-Serie ORBIT 6**

- Hocheffiziente Verdichter für Klimaanlage und Wärmepumpen
- Kompakt und mit großem Einsatzbereich
- Optimiert für geringste jährliche Betriebskosten
- Besonders niedrige Schallpegel

*Sindelfingen/Nürnberg, 09.10.2012. Durch die neuen Scrollverdichter ORBIT 6 erweitert BITZER sein Angebotsspektrum mit einer Kälteleistung zwischen 27 und 51 kW bei 50 Hz und Klimabedingungen. Die fünf Modelle der Scroll-Reihe mit einer Förderleistung zwischen 20 und 38 m<sup>3</sup>/h (50 Hz) überzeugen durch ihren hohen isentropen Gütegrad über einen weiten Anwendungsbereich und den geringen Schallpegel. Damit sind die ORBIT 6 Verdichter speziell für den Einsatz in Klimaanlage und Wärmepumpen qualifiziert.*

Die Auslegung der Verdichter basiert auf dem Kältemittel R410A. Durch die spezielle Ausführung der Oldham-Kupplung entsteht die kompakte Konstruktion der neuen Reihe. Ebenso setzt ORBIT 6 neue Maßstäbe mit einer in dieser Leistungsklasse bisher unerreicht niedrigen Schalleistung.

### **Geschäftsführer // Managing Directors:**

Peter Schaufler, Senator h. c.  
Christiane Schaufler-Münch  
Michael Bauer  
Rainer Große-Kracht  
Jürgen Kleiner  
Dr. Christian Wahlers  
Christian Wehrle

### **Sitz der Gesellschaft // Registered Office: Sindelfingen Amtsgericht // Local Court Stuttgart, HRB 240845**

Commerzbank AG, Böblingen (BLZ 603 400 71) 806 0006  
Deutsche Bank AG, Stuttgart (BLZ 600 700 70) 051 438 000  
DZ Bank AG, Stuttgart (BLZ 600 600 00) 185 460 0000  
HypoVereinsbank AG, Böblingen (BLZ 603 202 91) 469 030 1844  
LBBW Landesbank Baden-Württemberg (BLZ 600 501 01) 136 5555  
USt-IdNr./VAT Id. No.: DE 8121 61588

Alle Verdichter sind für Klimaanwendungen mit Verflüssigungstemperaturen von bis zu 68°C ausgelegt sowie für Wärmepumpenanwendungen einschließlich der extremen Betriebsbedingungen von -20°C bis +50°C. Dies macht ORBIT 6 zur Verdichterserie mit dem weitesten Anwendungsbereich. BITZER liefert die Scrollverdichter ORBIT 6 in fünf Leistungsstufen mit 10, 12, 13, 15 und 20 PS.

## **Konsequent energieeffizient**

ORBIT 6 Verdichter sind konsequent für eine hohe Energieeffizienz bei Voll- und Teillast-Bedingungen ausgelegt, wie sie sich aus den stark veränderlichen Lastverhältnissen und Umgebungsbedingungen bei Klima- und Wärmepumpenanwendungen ergeben. Daraus resultieren sehr hohe EER-, ESEER-/IPLV- und SCOP-Werte mit dem Resultat besonders niedriger jährlicher Betriebskosten. Die Verdichter können in Verbund-Anlagen direkt auf entsprechenden Montageschienen fixiert werden. BITZER bietet dafür die passenden Montagesätze im Lieferprogramm an.



Die BITZER Firmengruppe ist der weltgrößte unabhängige Hersteller von Kältemittelverdichtern. Mit Vertriebsgesellschaften und Produktionsstätten für Hubkolben-, Schrauben- und Scrollverdichter sowie Druckbehälter ist BITZER global vertreten. Im Jahr 2011 erwirtschafteten 2.966 Mitarbeiter einen Umsatz von 632 Millionen Euro.

Die Bildmotive dürfen nur zu redaktionellen Zwecken genutzt werden. Die Verwendung ist honorarfrei bei Quellenangabe „Foto: BITZER Kühlmaschinenbau GmbH“ und Übersendung eines kostenlosen Belegexemplars. Grafische Veränderungen – außer zum Freistellen des Hauptmotivs – sind nicht gestattet.



## **Neue Scrollverdichter-Serie ORBIT 6**

### **Geschäftsführer // Managing Directors:**

Peter Schaufler, Senator h. c.  
Christiane Schaufler-Münch  
Michael Bauer  
Rainer Große-Kracht  
Jürgen Kleiner  
Dr. Christian Wahlers  
Christian Wehrle

### **Sitz der Gesellschaft // Registered Office: Sindelfingen Amtsgericht // Local Court Stuttgart, HRB 240845**

Commerzbank AG, Böblingen (BLZ 603 400 71) 806 0006  
Deutsche Bank AG, Stuttgart (BLZ 600 700 70) 051 438 000  
DZ Bank AG, Stuttgart (BLZ 600 600 00) 185 460 0000  
HypoVereinsbank AG, Böblingen (BLZ 603 202 91) 469 030 1844  
LBBW Landesbank Baden-Württemberg (BLZ 600 501 01) 136 5555  
USt-IdNr./VAT Id. No.: DE 8121 61588