

|                                                                                   |                               |                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <h2>Scroll-Verdichter ZB</h2> |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|

### Technische Daten

| Verdichter<br>Typ | Rohranschlüsse |              | Förder-<br>Volumen<br>bei<br>2900 min <sup>-1</sup> | Öl-<br>Füllung <sup>(1)</sup> | Gewicht | Spannung                  | Elektrische Daten                    |                                               | Wicklungs-<br>widerstand |
|-------------------|----------------|--------------|-----------------------------------------------------|-------------------------------|---------|---------------------------|--------------------------------------|-----------------------------------------------|--------------------------|
|                   | Saugleitung    | Druckleitung |                                                     |                               |         |                           | max.<br>Betriebsstrom <sup>(2)</sup> | Anl.strom<br>(Rotor blockiert) <sup>(3)</sup> |                          |
|                   |                |              |                                                     |                               |         |                           | 400V                                 | 400V                                          |                          |
|                   |                |              |                                                     |                               |         |                           | A                                    | A                                             |                          |
| ZB-Serie          |                |              |                                                     |                               |         |                           |                                      |                                               |                          |
| ZB15KCE-TFD-551   | 22             | 16           | 5,9                                                 | 1,3                           | 26      | 380 .. 420V Y / 3 / 50 Hz | 4,9                                  | 26                                            | 7,1                      |
| ZB19KCE-TFD-551   | 22             | 16           | 6,8                                                 | 1,5                           | 29      |                           | 6,5                                  | 32                                            | 5,94                     |
| ZB21KCE-TFD-551   | 22             | 16           | 8,6                                                 | 1,24                          | 30      |                           | 7,2                                  | 40                                            | 4,83                     |
| ZB26KCE-TFD-551   | 22             | 16           | 9,9                                                 | 1,45                          | 31      |                           | 8,9                                  | 46                                            | 4,03                     |
| ZB30KCE-TFD-551   | 22             | 16           | 11,8                                                | 1,2                           | 40      |                           | 10,3                                 | 49,3                                          | 3,58                     |
| ZB38KCE-TFD-551   | 22             | 16           | 14,5                                                | 1,8                           | 41      |                           | 12,8                                 | 65,5                                          | 2,65                     |
| ZB45KCE-TFD-551   | 22             | 16           | 17,2                                                | 1,9                           | 44      |                           | 13,1                                 | 74                                            | 2,27                     |
| ZB50KCE-TFD-551   | 28             | 19           | 19,8                                                | 2,7                           | 57,2    |                           | 14,6                                 | 100                                           | 1,8                      |
| ZB58KCE-TFD-551   | 28             | 19           | 22,1                                                | 2,7                           | 57,2    |                           | 15,4                                 | 95                                            | 1,8                      |
| ZB66KCE-TFD-551   | 28             | 19           | 24,9                                                | 3,4                           | 60      |                           | 17,5                                 | 111                                           | 1,4                      |
| ZB76KCE-TFD-551   | 28             | 19           | 29,1                                                | 3,4                           | 61,2    |                           | 20,4                                 | 118                                           | 1,2                      |
| ZB95KCE-TFD-551   | 28             | 19           | 36,4                                                | 3,4                           | 65      |                           | 28,2                                 | 140                                           | 1,1                      |
| ZB114KCE-TFD-551  | 42             | 19           | 43,3                                                | 3,4                           | 66,2    |                           | 33,3                                 | 174                                           | 0,8                      |

<sup>(1)</sup> Öl-Vollfüllung  
<sup>(2)</sup> max. Strom bei 400V  
<sup>(3)</sup> max. Strom bei 400V

- (1) Die Verdichter werden mit Erstfüllung geliefert, Die angegebene Menge wird bei Ersatzbefüllung benötigt.  
 (3) Werte bei niedrigster nominaler Nennspannung (50Hz).  
 (4) Höchstwert in nominalen Spannungsbereich.

Verbundsätze und drehzahlregelte Verdichtersätze, Verdichter und Verflüssigungssätze aller Bauarten, Außeneinheiten, Zubehör für Verdichter (Rotalockventile)

### Zubehör

| Typ              | Rotalockventile (Satz) | Kurbelgehäuseheizung 220-240 V | elekt. Motorschutzsystem | Elektron. Ölstands-Reguliersystem OM3- TraxOil <sup>9)</sup> | Transformator, 230/24V 20VA für OM3 | Ersatz-Schauglas kompl. | Adaptersätze für Regulatormontage | Adaptersätze für Regulatormontage | Schalldämmhaube | Schalldämmhaube ohne Boden (Summit) | Schalldämmhaube mit Boden (Summit) |
|------------------|------------------------|--------------------------------|--------------------------|--------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------|-------------------------------------|------------------------------------|
| ZB15KCE-TFD-551  | 103.1911               | 103.4954                       |                          | 295.0257                                                     | 298.0278                            | 103.381043              | 295.0281                          | 262.1452                          | 103.4585        |                                     |                                    |
| ZB19KCE-TFD-551  | 103.1911               | 103.4954                       |                          | 295.0257                                                     | 298.0278                            | 103.381043              | 295.0281                          | 262.1452                          | 103.4585        |                                     |                                    |
| ZB21KCE-TFD-551  | 103.1911               | 103.4954                       |                          | 295.0257                                                     | 298.0278                            | 103.381043              | 295.0281                          | 262.1452                          | 103.4585        |                                     |                                    |
| ZB26KCE-TFD-551  | 103.1911               | 103.4954                       |                          | 295.0257                                                     | 298.0278                            | 103.381043              | 295.0281                          | 262.1452                          | 103.4585        |                                     |                                    |
| ZB30KCE-TFD-551  | 103.1911               | 103.4954                       |                          | 295.0257                                                     | 298.0278                            | 103.381043              | 295.0281                          | 262.1452                          | 103.4586        |                                     |                                    |
| ZB38KCE-TFD-551  | 103.1911               | 103.4954                       |                          | 295.0257                                                     | 298.0278                            | 103.381043              | 295.0281                          | 262.1452                          | 103.4586        |                                     |                                    |
| ZB45KCE-TFD-551  | 103.1911               | 103.4954                       |                          | 295.0257                                                     | 298.0278                            | 103.381043              | 295.0281                          | 262.1452                          | 103.4586        |                                     |                                    |
| ZB50KCE-TFD-551  | 103.1658               | 103.4997                       | 103.4850                 | 295.0257                                                     | 298.0278                            | 103.381043              | 295.0281                          | 262.1452                          |                 | 103.4930                            | 103.4931                           |
| ZB58KCE-TFD-551  | 103.1658               | 103.4997                       | 103.4850                 | 295.0257                                                     | 298.0278                            | 103.381043              | 295.0281                          | 262.1452                          |                 | 103.4930                            | 103.4931                           |
| ZB66KCE-TFD-551  | 103.1658               | 103.4997                       | 103.4850                 | 295.0257                                                     | 298.0278                            | 103.381043              | 295.0281                          | 262.1452                          |                 | 103.4932                            | 103.4933                           |
| ZB76KCE-TFD-551  | 103.1658               | 103.4997                       | 103.4850                 | 295.0257                                                     | 298.0278                            | 103.381043              | 295.0281                          | 262.1452                          |                 | 103.4932                            | 103.4933                           |
| ZB95KCE-TFD-551  | 103.1658               | 103.4997                       | 103.4850                 | 295.0257                                                     | 298.0278                            | 103.381043              | 295.0281                          | 262.1452                          |                 | 103.4934                            | 103.4935                           |
| ZB114KCE-TFD-551 | 8612694                | 103.4997                       | 103.4850                 | 295.0257                                                     | 298.0278                            | 103.381043              | 295.0281                          | 262.1452                          |                 | 103.4934                            | 103.4935                           |

<sup>9)</sup> Separat bestellt werden muss jeweils ein Anschlusskabel für Relais und ein Anschlusskabel für die Stromversorgung.

### Lieferumfang/Bemerkungen

#### Scroll Motorverdichter

Gewindestutzen für Rotalock-Ventile, Ölschauglas, 1 Satz (4 Stück) Gummischwingungsdämpfer, Motorschutz, Öl- und Schutzgasfüllung.