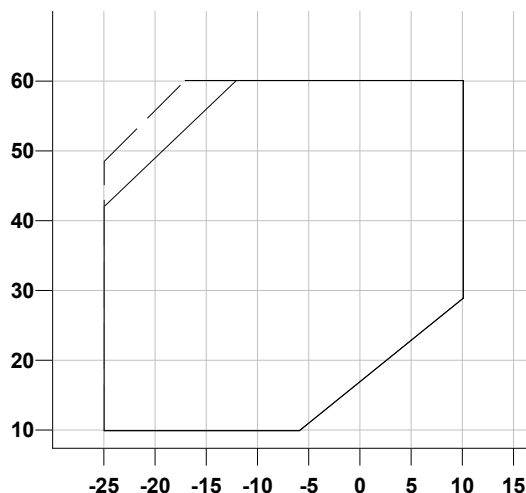


50Hz

ZB66KCE-TFD

R404A Taupunkt



Minimale Verdampfungstemperatur bei:

—— 20°C Sauggastemperatur Asercom zertifiziert

---- 10K Sauggasüberhitzung

Sauggastemperatur 20,0°C

Verdampfungstemperatur °C

Flüssigkeitsunterkühlung 0,0K

| Verfl<br>°C | Kälteleistung, kW     |       |        |        |        |        |        |        |        |
|-------------|-----------------------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
|             | -25                   | -20   | -15    | -10    | -5     | 0      | 5      | 7      | 10     |
| 10          | 12,60                 | 15,55 | 19,00  | 23,10  |        |        |        |        |        |
| 20          | 11,50                 | 14,20 | 17,40  | 21,10  | 25,40  | 30,30  |        |        |        |
| 30          | 10,25                 | 12,70 | 15,55  | 18,85  | 22,70  | 27,10  | 32,00  | 34,20  | 37,60  |
| 35          | 9,59                  | 11,90 | 14,55  | 17,65  | 21,20  | 25,30  | 29,90  | 32,00  | 35,20  |
| 40          | 8,88                  | 11,05 | 13,55  | 16,40  | 19,70  | 23,50  | 27,80  | 29,70  | 32,60  |
| 45          |                       | 10,15 | 12,45  | 15,10  | 18,15  | 21,60  | 25,50  | 27,30  | 30,00  |
| 50          |                       |       | 11,30  | 13,70  | 16,45  | 19,60  | 23,20  | 24,80  | 27,30  |
| 55          |                       |       | 10,05  | 12,25  | 14,70  | 17,55  | 20,80  | 22,20  | 24,50  |
| 60          |                       |       |        | 10,70  | 12,90  | 15,40  | 18,30  | 19,55  | 21,60  |
|             | Leistungsaufnahme, kW |       |        |        |        |        |        |        |        |
|             | -25                   | -20   | -15    | -10    | -5     | 0      | 5      | 7      | 10     |
| 10          | 3,31                  | 3,36  | 3,42   | 3,50   |        |        |        |        |        |
| 20          | 4,09                  | 4,15  | 4,20   | 4,27   | 4,36   | 4,51   |        |        |        |
| 30          | 5,02                  | 5,09  | 5,14   | 5,18   | 5,25   | 5,35   | 5,50   | 5,58   | 5,73   |
| 35          | 5,58                  | 5,65  | 5,70   | 5,73   | 5,78   | 5,85   | 5,98   | 6,05   | 6,17   |
| 40          | 6,22                  | 6,29  | 6,33   | 6,36   | 6,39   | 6,44   | 6,53   | 6,58   | 6,68   |
| 45          |                       | 7,03  | 7,06   | 7,08   | 7,09   | 7,11   | 7,17   | 7,21   | 7,29   |
| 50          |                       |       | 7,90   | 7,90   | 7,89   | 7,89   | 7,92   | 7,94   | 7,99   |
| 55          |                       |       | 8,85   | 8,84   | 8,81   | 8,78   | 8,78   | 8,79   | 8,81   |
| 60          |                       |       |        | 9,91   | 9,86   | 9,81   | 9,77   | 9,76   | 9,76   |
|             | Stromaufnahme 400V, A |       |        |        |        |        |        |        |        |
|             | -25                   | -20   | -15    | -10    | -5     | 0      | 5      | 7      | 10     |
| 10          | 9,57                  | 9,60  | 9,64   | 9,71   |        |        |        |        |        |
| 20          | 10,20                 | 10,26 | 10,31  | 10,37  | 10,47  | 10,62  |        |        |        |
| 30          | 11,08                 | 11,15 | 11,21  | 11,26  | 11,33  | 11,43  | 11,60  | 11,68  | 11,83  |
| 35          | 11,68                 | 11,75 | 11,80  | 11,84  | 11,90  | 11,98  | 12,11  | 12,18  | 12,31  |
| 40          | 12,41                 | 12,48 | 12,53  | 12,56  | 12,59  | 12,64  | 12,74  | 12,79  | 12,90  |
| 45          |                       | 13,37 | 13,41  | 13,42  | 13,43  | 13,45  | 13,51  | 13,55  | 13,63  |
| 50          |                       |       | 14,46  | 14,45  | 14,44  | 14,43  | 14,45  | 14,47  | 14,52  |
| 55          |                       |       | 15,72  | 15,69  | 15,64  | 15,60  | 15,58  | 15,58  | 15,60  |
| 60          |                       |       |        | 17,15  | 17,07  | 16,99  | 16,93  | 16,91  | 16,90  |
|             | Massestrom, g/s       |       |        |        |        |        |        |        |        |
|             | -25                   | -20   | -15    | -10    | -5     | 0      | 5      | 7      | 10     |
| 10          | 71,20                 | 88,00 | 108,50 | 133,00 |        |        |        |        |        |
| 20          | 70,70                 | 88,00 | 108,00 | 132,50 | 161,00 | 194,00 |        |        |        |
| 30          | 69,70                 | 87,00 | 107,00 | 131,00 | 159,00 | 192,00 | 230,00 | 247,00 | 275,00 |
| 35          | 68,90                 | 86,00 | 106,00 | 130,00 | 158,00 | 190,00 | 228,00 | 245,00 | 273,00 |
| 40          | 67,70                 | 84,50 | 104,50 | 128,00 | 156,00 | 188,00 | 226,00 | 243,00 | 271,00 |
| 45          |                       | 83,00 | 103,00 | 126,50 | 154,00 | 186,00 | 223,00 | 240,00 | 268,00 |
| 50          |                       |       | 101,00 | 124,00 | 151,00 | 182,00 | 220,00 | 237,00 | 264,00 |
| 55          |                       |       | 98,00  | 121,00 | 147,50 | 179,00 | 216,00 | 233,00 | 261,00 |
| 60          |                       |       |        | 117,50 | 144,00 | 175,00 | 213,00 | 230,00 | 258,00 |

**Copeland Scroll - Verdichter - Kälteanwendung - Vorgängergeneration**

**MECHANISCHE UND PHYSIKALISCHE VERDICHTERDATEN**

|                                             |                 |
|---------------------------------------------|-----------------|
| Hubvolumen , m3/h                           | 24.9            |
| Länge/Breite, mm                            | 264/284         |
| Höhe, mm                                    | 533             |
| Nettogewicht, kg                            | 59.9            |
| Rotalockanschluß Saugseite, inch            | 1 3/4           |
| Rotalockanschluß Druckseite, inch           | 1 1/4           |
| Ölmenge, l                                  | 3.25            |
| Montagelöcher (Durchm.) mm                  | 190 x 190 (8.5) |
| Schalldruck @ 1m (MT) dBA                   | 66              |
| Schallleistung (MT) dBA                     | 77              |
| Schallleistung mit Schalldämmhaube (MT) dBA | 67              |
| PED Klasse                                  | 2               |
| Internes freies Volumen, l                  | 13.3            |
| Hochdruck Ps, bar (ü)                       | 32              |
| Niederdruck Ps, bar (ü)                     | 22.6            |
| Niederdruckseite Ts Max., °C                | 50              |
| Niederdruckseite Ts Min., °C                | -35             |

**ELEKTRISCHE VERDICHTERDATEN (380/420V - 3~ - 50Hz)**

|                            |                |
|----------------------------|----------------|
| Maximaler Betriebsstrom, A | 17.5           |
| Blockierter Rotorstrom, A  | 111            |
| Wicklungswiderstand, ohm   | 1.36           |
| standard Schutzklasse      | IP 21 (IEC 34) |

**ZUBEHÖR (MITGELIEFERT)**

|                          |                     |
|--------------------------|---------------------|
| Druckgastemperaturschutz | Interner Thermistor |
| Befestigungssatz         | Standard            |

**ZUBEHÖR WAHLWEISE**

|                      |                                              |
|----------------------|----------------------------------------------|
| Kurbelgehäuseheizung | 66W extern                                   |
| Schutzklasse         | IP66 mit Molded Plug- Stecker                |
| Befestigungssatz     | Starrer Befestigungssatz für Parallelbetrieb |
| Ölreguliersystem     | ALCO Trax-Oil OM3                            |
| Schalldämpfung       | Schalldämmhaube (10dBA)                      |
| Rotalockventile      | Saug- und Druck-                             |

**Motoroptionen**

| <b>Stromversorgung</b> | <b>Nennspannung</b> | <b>Motor-Code</b> | <b>Anschlussart</b> | <b>Anschluss Direktsta</b> | <b>Umrechnungsfaktor Ampere</b> |
|------------------------|---------------------|-------------------|---------------------|----------------------------|---------------------------------|
| 380-420 V/3~/50H       | 400                 | TFD               |                     | Y                          | 1,00                            |
| 200-220 V/3~/50H       | 200                 | TF5               |                     | Y                          | 2,09                            |
| 460 V/3~/60Hz          | 460                 | TFD               |                     | Y                          | 1,04                            |
| 200-230 V/3~/60H       | 230                 | TF5               |                     | Y                          | 2,09                            |
| 575 V/3~/60Hz          | 575                 | TFE               |                     | Y                          | 0,80                            |
| 380 V/3~/60Hz          | 380                 | TF7               |                     | Y                          | 1,26                            |