



Minimale Verdampfungstemperatur bei:
 ——— 20°C Sauggastemperatur Asercom zertifiziert
 - - - 25°C Sauggastemperatur
 ····· 10K Sauggasüberhitzung

Sauggastemperatur 20,0°C

Verdampfungstemperatur °C

Flüssigkeitsunterkühlung 0,0K

| Verfl °C | Kälteleistung, kW | | | | | | | | |
|----------|-----------------------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|
| | -25 | -20 | -15 | -10 | -5 | 0 | 5 | 7 | 10 |
| 10 | 8,79 | 10,90 | 13,35 | 16,15 | | | | | |
| 20 | 7,90 | 9,77 | 11,95 | 14,50 | 17,40 | 20,70 | | | |
| 30 | 6,96 | 8,60 | 10,55 | 12,75 | 15,30 | 18,25 | 21,50 | 23,00 | 25,30 |
| 35 | 6,47 | 8,00 | 9,79 | 11,85 | 14,25 | 17,00 | 20,10 | 21,40 | 23,60 |
| 40 | 5,98 | 7,39 | 9,05 | 10,95 | 13,15 | 15,70 | 18,60 | 19,85 | 21,80 |
| 45 | 5,48 | 6,77 | 8,29 | 10,05 | 12,10 | 14,40 | 17,10 | 18,25 | 20,10 |
| 50 | | 6,14 | 7,52 | 9,12 | 10,95 | 13,10 | 15,55 | 16,65 | 18,35 |
| 55 | | | 6,74 | 8,18 | 9,85 | 11,80 | 14,00 | 15,00 | 16,55 |
| 60 | | | | 7,22 | 8,72 | 10,45 | 12,45 | 13,35 | 14,75 |
| | Leistungsaufnahme, kW | | | | | | | | |
| | -25 | -20 | -15 | -10 | -5 | 0 | 5 | 7 | 10 |
| 10 | 2,09 | 2,08 | 2,06 | 2,04 | | | | | |
| 20 | 2,70 | 2,69 | 2,68 | 2,65 | 2,63 | 2,60 | | | |
| 30 | 3,44 | 3,43 | 3,42 | 3,40 | 3,38 | 3,34 | 3,31 | 3,30 | 3,28 |
| 35 | 3,85 | 3,86 | 3,85 | 3,83 | 3,81 | 3,77 | 3,74 | 3,72 | 3,70 |
| 40 | 4,30 | 4,31 | 4,31 | 4,30 | 4,28 | 4,24 | 4,21 | 4,19 | 4,16 |
| 45 | 4,79 | 4,81 | 4,82 | 4,81 | 4,79 | 4,76 | 4,72 | 4,70 | 4,67 |
| 50 | | 5,35 | 5,36 | 5,36 | 5,34 | 5,31 | 5,28 | 5,26 | 5,23 |
| 55 | | | 5,95 | 5,95 | 5,94 | 5,92 | 5,88 | 5,86 | 5,83 |
| 60 | | | | 6,59 | 6,59 | 6,57 | 6,53 | 6,52 | 6,49 |
| | Stromaufnahme 400V, A | | | | | | | | |
| | -25 | -20 | -15 | -10 | -5 | 0 | 5 | 7 | 10 |
| 10 | 6,48 | 6,47 | 6,47 | 6,47 | | | | | |
| 20 | 7,00 | 7,01 | 7,01 | 7,01 | 7,01 | 7,01 | | | |
| 30 | 7,74 | 7,76 | 7,76 | 7,76 | 7,76 | 7,75 | 7,73 | 7,73 | 7,72 |
| 35 | 8,22 | 8,25 | 8,25 | 8,25 | 8,24 | 8,22 | 8,20 | 8,19 | 8,17 |
| 40 | 8,80 | 8,83 | 8,84 | 8,84 | 8,82 | 8,79 | 8,76 | 8,74 | 8,72 |
| 45 | 9,49 | 9,52 | 9,53 | 9,53 | 9,51 | 9,47 | 9,42 | 9,40 | 9,36 |
| 50 | | 10,34 | 10,35 | 10,34 | 10,31 | 10,27 | 10,21 | 10,18 | 10,13 |
| 55 | | | 11,30 | 11,28 | 11,25 | 11,19 | 11,12 | 11,09 | 11,03 |
| 60 | | | | 12,38 | 12,33 | 12,27 | 12,18 | 12,14 | 12,08 |
| | Massestrom, g/s | | | | | | | | |
| | -25 | -20 | -15 | -10 | -5 | 0 | 5 | 7 | 10 |
| 10 | 49,70 | 61,80 | 76,00 | 93,00 | | | | | |
| 20 | 48,60 | 60,50 | 74,50 | 91,00 | 110,00 | 132,50 | | | |
| 30 | 47,30 | 58,80 | 72,40 | 88,50 | 107,50 | 129,50 | 155,00 | 166,00 | 185,00 |
| 35 | 46,50 | 57,80 | 71,30 | 87,00 | 106,00 | 127,50 | 153,00 | 165,00 | 183,00 |
| 40 | 45,60 | 56,80 | 70,00 | 85,50 | 104,00 | 126,00 | 151,00 | 163,00 | 181,00 |
| 45 | 44,70 | 55,60 | 68,60 | 84,00 | 102,50 | 124,00 | 149,50 | 161,00 | 179,00 |
| 50 | | 54,40 | 67,20 | 82,50 | 100,50 | 122,00 | 147,50 | 159,00 | 178,00 |
| 55 | | | 65,70 | 81,00 | 98,50 | 120,00 | 146,00 | 157,00 | 177,00 |
| 60 | | | | 79,50 | 97,50 | 119,00 | 145,00 | 157,00 | 177,00 |

Copeland Scroll - Verdichter - Kälteanwendung - NK Standard

MECHANISCHE UND PHYSIKALISCHE VERDICHTERDATEN

| | |
|---|-----------------|
| Hubvolumen , m3/h | 17.1 |
| Länge/Breite, mm | 242/242 |
| Höhe, mm | 438 |
| Nettogewicht, kg | 39.5 |
| Rotalockanschluß Saugseite, inch | 1 1/4 |
| Rotalockanschluß Druckseite, inch | 1 |
| Ölmenge, l | 1.9 |
| Montagelöcher (Durchm.) mm | 190 x 190 (8.5) |
| Schalldruck @ 1m (MT) dBA | 62 |
| Schallleistung (MT) dBA | 73 |
| Schallleistung mit Schalldämmhaube (MT) dBA | 68 |
| PED Klasse | 1 |
| Internes freies Volumen, l | 5.9 |
| Hochdruck Ps, bar (ü) | 28.8 |
| Niederdruck Ps, bar (ü) | 21 |
| Niederdruckseite Ts Max., °C | 50 |
| Niederdruckseite Ts Min., °C | -35 |

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

| | |
|----------------------------|---------------------------------|
| Maximaler Betriebsstrom, A | 13.1 |
| Blockierter Rotorstrom, A | 74 |
| Wicklungswiderstand, ohm | 2.27/2.27/0 (T1-T2/T2-T3/T3-T1) |
| standard Schutzklasse | IP 21 (IEC 34) |

ZUBEHÖR (MITGELIEFERT)

| | |
|--------------------------|-------------------|
| Druckgastemperaturschutz | Interne Themodisk |
| Befestigungssatz | Standard |

ZUBEHÖR WAHLWEISE

| | |
|---------------------|-------------------------|
| Kurbelgehäuseheizer | 70W extern |
| Ölreguliersystem | ALCO Trax-Oil OM3 |
| Schalldämpfung | Schalldämmhaube (10dBA) |
| Rotalockventile | Saug- und Druck- |

Motoroptionen

| Stromversorgung | Nennspannung | Motor-Code | Anschlussart | Anschluss Direktsta | Umrechnungsfaktor | Ampere |
|------------------|--------------|------------|--------------|---------------------|-------------------|--------|
| 380-420 V/3~/50H | 400 | TFD | | Y | 1,00 | |
| 460 V/3~/60Hz | 460 | TFD | | Y | 1,04 | |