

Tecumseh - rotační kompresory pro klimatizace

Rotační, pístové kompresory Unite Hermetique jsou určeny pro práci s chladivými R407C a R134a.

Na rozdíl od pístového kompresoru je u rotačního kompresoru v plášti vysoký, kondenzační tlak. Kompresor nasává přímo do válce.

Pro uchycení MK slouží tři "patky" - osy šroubů jsou na kružnici o průměru 176 mm pod úhlem 120°.

Počet startů max. 12x/hod, minimální doba mezi starty 3 minuty



Tecumseh



Tabulka rotačních kompresorů

| Typ | Schiessl | Chladicí výkon W | | | | |
|---------------|----------|-----------------------|------|------|------|------|
| | | Vypařovací teplota °C | | | | |
| | | -10 | -5 | 0 | +7,2 | +10 |
| R 134a | | | | | | |
| RK 5450 Y | xx | 609 | 754 | 935 | 1260 | 1407 |
| TRK5450Y | 106.2401 | 609 | 754 | 935 | 1260 | 1407 |
| RK5480 Y | 106.2402 | 990 | 1232 | 1530 | 2056 | 2291 |
| TRK 5480Y | xx | 990 | 1232 | 1530 | 2056 | 2291 |
| RK 5512 Y | xx | 1287 | 1598 | 1976 | 2641 | 2937 |
| TRK 5512 Y | 106.2403 | 1287 | 1598 | 1976 | 2641 | 2937 |
| R 407C | | | | | | |
| RK 5480 C | 106.2471 | 826 | 1025 | 1272 | 1691 | 1869 |
| RK 5490 C | 106.2472 | 849 | 1081 | 1364 | 1838 | 2037 |
| RK 5510 C | 106.2475 | 1073 | 1331 | 1649 | 2190 | 2421 |
| RK 5512 C | 106.2473 | 1160 | 1452 | 1810 | 2415 | 2671 |
| RK 5513 C | 106.2474 | 1305 | 1616 | 2003 | 2660 | 2936 |
| RK 5515 C | 106.2476 | 1590 | 1970 | 2441 | 3240 | 3579 |
| RK 5518 C | 106.2477 | 1829 | 2261 | 2798 | 3710 | 4095 |

Hodnoty uvedené pro teplotu okolí +32°C, kondenzační teplotu +55°C.

Technická data:

| Typ | Natětí | Proud A | Max. záb. proud | Olej cm ³ | Výška mm |
|---------------|----------|------------|--------------------|-------------------------|-------------|
| R 134a | | | | | |
| RK 5450 Y | 230/1/50 | 3 | 10,0 | 414 | 280 |
| TRK 5450 Y | 400/3/50 | 2,1 | 12,0 | 414 | 280 |
| RK 5480 Y | 230/1/50 | 5,7 | 13,0 | 430 | 280 |
| TRK 5480 Y | 400/3/50 | 2,1 | 122,0 | 430 | 280 |
| RK 5512 Y | 230/1/50 | 5,97 | 19,0 | 444 | 312 |
| TRK 5512 Y | 400/3/50 | 2,7 | 12,0 | 444 | 312 |
| R 407C | | | | | |
| RK 5480 C | 230/1/50 | 4,8 | 15,0 | 422 | 280 |
| RK 5490 C | 230/1/50 | 6,0 | 19,0 | 422 | 280 |
| RK 5510 C | 230/1/50 | 6,7 | 21,0 | 422 | 290 |
| RK 5512 C | 230/1/50 | 6,7 | 23,0 | 422 | 290 |
| RK 5513 C | 230/1/50 | 7,5 | 24,0 | 438 | 312 |
| RK 5515 C | 230/1/50 | 8,8 | 28,0 | 452 | 312 |
| RK 5518 C | 230/1/50 | 12,2 | 32,0 | 452 | 312 |



Tecumseh - ležaté rotační kompresory

Mezi evropskými výrobci kompresorů unikátní konstrukce ležatého, rotačního kompresoru. Určeno pro běžné chlazení potravin, nápojů, ovoce a dalších aplikací včetně klimatizací. Kompaktní konstrukce, vysoká energetická účinnost (COP), velice tichý a klidný chod. Pro všechny kompresory jednotná výška 170mm.

Počet startů: max. 12 x/hodinu, následující start po 3min.
Maximální rozdíl tlaků pro start: 6 bar.



R404a/507 nízkoteplotní

| Typ | Schiessl | Chladicí výkon | | | | |
|----------|----------|----------------|-------|-------|-------|-------|
| | | -30°C | -23°C | -20°C | -15°C | -10°C |
| HGA2426Z | 106.2549 | 465 | 630 | 720 | 883 | 1075 |
| HHA2432Z | 106.2550 | 566 | 766 | 873 | 1066 | 1291 |
| HGA2436Z | 106.2551 | 610 | 826 | 944 | 1158 | 1408 |
| HGA2446Z | 106.2552 | 789 | 1073 | 1227 | 1507 | 1838 |

Poznámka: při $t_o = -23,3^\circ\text{C}$, $t_k = 54,5^\circ\text{C}$, teplota okolí $+32^\circ\text{C}$ teplota v sání $+32^\circ\text{C}$

R134a

| Typ | Schiessl | Chladicí výkon | | | | | |
|----------|----------|----------------|-------|------|------|-------|------|
| | | -15°C | -10°C | -5°C | 0°C | 7,2°C | 15°C |
| HGA4445Y | 106.2541 | 367 | 448 | 589 | 735 | 1007 | 1382 |
| HGA4450Y | 106.2542 | 445 | 561 | 705 | 882 | 1216 | 1679 |
| HGA4460Y | 106.2543 | 484 | 617 | 782 | 987 | 1381 | 1935 |
| HGA4476Y | 106.2544 | 643 | 820 | 1033 | 1289 | 1768 | 2423 |

Poznámka: při $t_o = 7,2^\circ\text{C}$, $t_k = 54,5^\circ\text{C}$, teplota okolí $+35^\circ\text{C}$ přehřátí v sání 11K

R404a/507 chladicí

| Typ | Schiessl | Chladicí výkon | | | | | |
|----------|----------|----------------|-------|------|------|-------|------|
| | | -15°C | -10°C | -5°C | 0°C | 7,2°C | 15°C |
| HGA4446Z | 106.2545 | 592 | 743 | 922 | 1135 | 1540 | 2091 |
| HGA4480Z | 106.2546 | 730 | 918 | 1134 | 1387 | 1855 | 2485 |
| HGA4492Z | 106.2547 | 830 | 1037 | 1282 | 1575 | 2130 | 2890 |
| HGA4512Z | 106.2548 | 988 | 1242 | 1541 | 1899 | 2579 | 3500 |

Poznámka: při $t_o = 7,2^\circ\text{C}$, $t_k = 54,5^\circ\text{C}$, teplota okolí $+35^\circ\text{C}$ přehřátí v sání 11K

R407C - klimatizační

| Typ | Schiessl | Chladicí výkon | | | | |
|----------|----------|----------------|------|------|-------|------|
| | | -10°C | -5°C | 0°C | 7,2°C | 10°C |
| HGA5480C | xx | 789 | 994 | 1249 | 1703 | 1908 |
| HGA5492C | xx | 880 | 1117 | 1405 | 1912 | 2138 |
| HGA5510C | xx | 977 | 1246 | 1575 | 2158 | 2419 |
| HGA5512C | xx | 1085 | 1382 | 1741 | 2369 | 2649 |

Poznámka: při $t_o = 7,2^\circ\text{C}$, $t_k = 54,5^\circ\text{C}$, teplota okolí $+35^\circ\text{C}$ přehřátí v sání 11K