

Kompressor

AJ2432Z-FZ3B

LBP Low Back Pressure

R-452A / R-404A

Spannungscode : FZ

| Kältemittel | Frequenz | Nennkälteleistung (*) | | Schalleistung ISO3745 / ISO 3743-1 |
|-------------|----------|-----------------------|-------|---------------------------------------|
| | | Watts | BTU/h | |
| R-452A | 50HZ | 350 | 1195 | 56 dBA |
| R-404A | 50HZ | 381 | 1298 | |
| R-448A | 50HZ | 304 | 1036 | |
| R-449A | 50HZ | 304 | 1036 | |

(*) Betriebsbedingung EN12900 : Dew / T°Verf. 40°C / T°Verdampf. -35°C / T°Sauggastemp. 20°C / T°Unterkühlung 0K



*Nicht-vertragliche Fotos

Abmessungen

| | |
|----------------|------------------|
| Gewicht | 19.8 kg (44 lb) |
| Länge | 246 mm (9.7 in) |
| Breite | 218 mm (8.6 in) |
| Höhe | 268 mm (10.6 in) |
| Ø Saugleitung | 1/2 in (12.7mm) |
| Ø Druckleitung | 5/16 in (7.93mm) |

Zertifizierungen

Allgemeines

| | |
|--------------------------------|----------------------------------|
| Kompressor-Typ | Hubkolben |
| Hubvolumen (cm³) | 18.3 |
| Pferdestärke | 1/2 |
| VerdichterKühlung | Belüftet |
| Verdampfungstemperatur Angebot | -40°C to -12.2°C (-40°F to 10°F) |
| Expansion | Kapillare/Expansionsventil |
| Ölsorte | P.O.E 32 |
| Ölmenge (cm3)) | 475 |

Elektrisch

| | |
|----------------------------------|----------------------|
| Motorentyp | CSR |
| Hauptphase (Ohm) | 4.5 |
| Hilfsphase (Ohm) | 9.8 |
| Strom Nennstrom 50Hz (A) | 2.4 |
| Strom Maximalstrom MCC (A) | 5.9 |
| Blockierter Rotorstrom (A) | 20.8 |
| Anlaufkondensator | 88-101 µF / 330 V |
| Anlaufkondensator | 15 µF / 400 V |
| Schutz | MRA38111-3291 |
| - Verzögerung | 7.5s - 14s / 15.4 A |
| - Öffnungs-Temp. / Schließ-Temp. | 105 °C / 52 °C |
| Potential-Relais | RVA 4P3D |
| - Einschaltung / Ausschaltung | 300-328 V / 60-121 V |

Die Ausführungen finden unter Bedingungen statt EN12900
 Bedingungen DEW

Sauggastemp. : 20 °C
 Unterkühlung : 0 K

50HZ R-452A

| Verflüßigung | Verdampfung (°C) | | -40 | -35 | -30 | -25 | -20 | -15 | -10 |
|--------------|----------------------|--------|------|------|------|------|------|------|------|
| 30 | Kälteleistung (Watt) | (Watt) | 312 | 457 | 637 | 858 | 1124 | 1441 | 1812 |
| | Leistungsaufn. (W) | (W) | 336 | 390 | 444 | 500 | 560 | 623 | 693 |
| | Stromaufn. (A) | (A) | 1.52 | 1.74 | 1.98 | 2.24 | 2.53 | 2.83 | 3.16 |
| 40 | Kälteleistung (Watt) | (Watt) | 226 | 350 | 505 | 695 | 925 | 1200 | 1524 |
| | Leistungsaufn. (W) | (W) | 319 | 384 | 452 | 522 | 596 | 675 | 760 |
| | Stromaufn. (A) | (A) | 1.45 | 1.73 | 2.02 | 2.34 | 2.67 | 3.03 | 3.4 |
| 50 | Kälteleistung (Watt) | (Watt) | | | 371 | 527 | 718 | 948 | 1223 |
| | Leistungsaufn. (W) | (W) | | | 440 | 523 | 611 | 704 | 804 |
| | Stromaufn. (A) | (A) | | | 1.99 | 2.36 | 2.74 | 3.14 | 3.57 |
| 60 | Kälteleistung (Watt) | (Watt) | | | | 364 | 513 | 696 | 917 |
| | Leistungsaufn. (W) | (W) | | | | 505 | 605 | 711 | 825 |
| | Stromaufn. (A) | (A) | | | | 2.3 | 2.74 | 3.19 | 3.65 |

© 2025 Tecumseh Products Company

50HZ R-404A

| Verflüßigung | Verdampfung (°C) | | -40 | -35 | -30 | -25 | -20 | -15 | -10 |
|--------------|----------------------|--------|------|------|------|------|------|------|------|
| 30 | Kälteleistung (Watt) | (Watt) | 342 | 496 | 687 | 917 | 1192 | 1514 | 1887 |
| | Leistungsaufn. (W) | (W) | 360 | 418 | 476 | 536 | 597 | 661 | 729 |
| | Stromaufn. (A) | (A) | 1.63 | 1.87 | 2.13 | 2.4 | 2.69 | 3 | 3.32 |
| 40 | Kälteleistung (Watt) | (Watt) | 249 | 381 | 542 | 738 | 971 | 1247 | 1567 |
| | Leistungsaufn. (W) | (W) | 347 | 417 | 487 | 560 | 636 | 716 | 801 |
| | Stromaufn. (A) | (A) | 1.58 | 1.87 | 2.18 | 2.51 | 2.85 | 3.21 | 3.58 |
| 50 | Kälteleistung (Watt) | (Watt) | | 266 | 398 | 557 | 749 | 976 | 1243 |
| | Leistungsaufn. (W) | (W) | | 396 | 478 | 563 | 653 | 748 | 850 |
| | Stromaufn. (A) | (A) | | 1.8 | 2.16 | 2.54 | 2.93 | 3.34 | 3.77 |
| 60 | Kälteleistung (Watt) | (Watt) | | | 259 | 382 | 530 | 708 | 919 |
| | Leistungsaufn. (W) | (W) | | | 450 | 548 | 651 | 760 | 877 |
| | Stromaufn. (A) | (A) | | | 2.07 | 2.5 | 2.94 | 3.4 | 3.88 |

Die Ausführungen finden unter Bedingungen statt EN12900
 Bedingungen DEW

Sauggastemp. : 20 °C
 Unterkühlung : 0 K

50HZ R-448A*

| Verflüßigung | Verdampfung (°C) | | -40 | -35 | -30 | -25 | -20 | -15 | -10 |
|--------------|----------------------|--------|------|------|------|------|------|------|------|
| 30 | Kälteleistung (Watt) | (Watt) | 257 | 394 | 571 | 790 | 1056 | 1376 | 1752 |
| | Leistungsaufn. (W) | (W) | 290 | 344 | 398 | 454 | 512 | 573 | 639 |
| | Stromaufn. (A) | (A) | 1.39 | 1.62 | 1.86 | 2.11 | 2.39 | 2.68 | 3 |
| 40 | Kälteleistung (Watt) | (Watt) | | 304 | 454 | 642 | 873 | 1151 | 1482 |
| | Leistungsaufn. (W) | (W) | | 344 | 410 | 477 | 547 | 622 | 701 |
| | Stromaufn. (A) | (A) | | 1.62 | 1.91 | 2.22 | 2.53 | 2.87 | 3.22 |
| 50 | Kälteleistung (Watt) | (Watt) | | | 341 | 499 | 694 | 932 | 1217 |
| | Leistungsaufn. (W) | (W) | | | 402 | 482 | 565 | 653 | 746 |
| | Stromaufn. (A) | (A) | | | 1.9 | 2.25 | 2.62 | 3 | 3.39 |
| 60 | Kälteleistung (Watt) | (Watt) | | | | 368 | 527 | 725 | 964 |
| | Leistungsaufn. (W) | (W) | | | | 468 | 565 | 666 | 774 |
| | Stromaufn. (A) | (A) | | | | 2.21 | 2.63 | 3.06 | 3.5 |

© 2025 Tecumseh Products Company

50HZ R-449A*

| Verflüßigung | Verdampfung (°C) | | -40 | -35 | -30 | -25 | -20 | -15 | -10 |
|--------------|----------------------|--------|------|------|------|------|------|------|------|
| 30 | Kälteleistung (Watt) | (Watt) | 257 | 394 | 571 | 790 | 1056 | 1376 | 1752 |
| | Leistungsaufn. (W) | (W) | 290 | 344 | 398 | 454 | 512 | 573 | 639 |
| | Stromaufn. (A) | (A) | 1.39 | 1.62 | 1.86 | 2.11 | 2.39 | 2.68 | 3 |
| 40 | Kälteleistung (Watt) | (Watt) | | 304 | 454 | 642 | 873 | 1151 | 1482 |
| | Leistungsaufn. (W) | (W) | | 344 | 410 | 477 | 547 | 622 | 701 |
| | Stromaufn. (A) | (A) | | 1.62 | 1.91 | 2.22 | 2.53 | 2.87 | 3.22 |
| 50 | Kälteleistung (Watt) | (Watt) | | | 341 | 499 | 694 | 932 | 1217 |
| | Leistungsaufn. (W) | (W) | | | 402 | 482 | 565 | 653 | 746 |
| | Stromaufn. (A) | (A) | | | 1.9 | 2.25 | 2.62 | 3 | 3.39 |
| 60 | Kälteleistung (Watt) | (Watt) | | | | 368 | 527 | 725 | 964 |
| | Leistungsaufn. (W) | (W) | | | | 468 | 565 | 666 | 774 |
| | Stromaufn. (A) | (A) | | | | 2.21 | 2.63 | 3.06 | 3.5 |

* Due to very high discharge temperature especially on LBP conditions, please strictly refer to Tecumseh Guidelines & Marketing Bulletin when using this refrigerant.