

Kompressor

HBP High Back Pressure

R-1234yf / R-134a

Spannungscodex : FZ

| Kältemittel | Frequenz | Nennkälteleistung (*) |       | Schalleistung<br>ISO3745 / ISO 3743-1 |
|-------------|----------|-----------------------|-------|---------------------------------------|
|             |          | Watts                 | BTU/h |                                       |
| R1234yf     | 50HZ     | 855                   | 2914  |                                       |

(\*) Betriebsbedingung EN12900 : T°Verf. 122°F / T°Verdampf. 41°F / T°Sauggastemp. 68°F / T°Unterkühlung 0K



#### Abmessungen

|        |                 |
|--------|-----------------|
| Länge  | 251 mm (9.9 in) |
| Breite | 161 mm (6.3 in) |
| Höhe   | 207 mm (8.2 in) |

#### Zulassungen



|                                       |                             |
|---------------------------------------|-----------------------------|
| <b>Gewicht</b>                        | 9.9 kg (22 lb)              |
| <b>Hubvolumen (cm³)</b>               | 10.3                        |
| <b>Pferdestärke</b>                   | 1/3                         |
| <b>Kompressor-Typ</b>                 | Hubkolben                   |
| <b>Ölmenge (cm³)</b>                  | 265                         |
| <b>Ölsorte</b>                        | P.O.E                       |
| <b>Viskosität (cSt)</b>               | 32                          |
| <b>Verdampfungstemperatur Angebot</b> | -15°C to 15°C (5°F to 59°F) |
| <b>VerdichterKühlung</b>              | Belüftet                    |
| <b>Expansion</b>                      | Kapillare/Expansionsventil  |
| <b>Hauptphase (Ohm)</b>               | 8.29                        |
| <b>Hilfsphase (Ohm)</b>               | 19.16                       |
| <b>Strom</b>                          |                             |
| Nennstrom 50Hz (A)                    | 2.56                        |
| Anlaufstrom (A)                       | 13.5                        |
| <b>Motorentyp</b>                     | CSIR                        |
| <b>Schutz</b>                         | MSP40AMW-5587               |
| Verzögerung                           | 6.5s - 16s / 11.2 A         |
| Öffnungs-Temp.                        | 135 °C                      |
| Schließ-Temp.                         | 61 °C                       |
| <b>Anlaufkondensator</b>              | 88-108 µF / 330 V           |
| <b>Stromrelais</b>                    | 9660C-3018-149              |
| Einschaltung                          | 7.7 A                       |
| Ausschaltung                          | 6.5 A                       |



# AE4440N-FZ1A

220 - 240V 1~ 50 Hz

Die Ausführungen finden unter Bedingungen statt EN12900  
Bedingungen DEW

Sauggastemp. : 68 °F  
Unterkühlung : 0 K

## 50HZ R1234yf

| Verflüßigung | Verdampfung    | (°F)    | -15  | -5   | 5    | 15   | 25   | 35   | 45   | 55   |
|--------------|----------------|---------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| <b>90</b>    | Kälteleistung  | (Btu/h) | 931  | 1204 | 1530 | 1913 | 2359 | 2870 | 3452 | 4105 |
|              | Leistungsaufn. | (W)     | 215  | 231  | 253  | 278  | 301  | 319  | 330  | 330  |
|              | Stromaufn.     | (A)     | 1.85 | 1.86 | 1.91 | 1.98 | 2.05 | 2.11 | 2.15 | 2.16 |
| <b>105</b>   | Kälteleistung  | (Btu/h) | 867  | 1142 | 1463 | 1836 | 2264 | 2751 | 3300 | 3913 |
|              | Leistungsaufn. | (W)     | 233  | 251  | 276  | 305  | 335  | 361  | 380  | 390  |
|              | Stromaufn.     | (A)     | 1.89 | 1.91 | 1.97 | 2.05 | 2.15 | 2.24 | 2.32 | 2.36 |
| <b>120</b>   | Kälteleistung  | (Btu/h) |      | 1091 | 1406 | 1765 | 2173 | 2632 | 3146 | 3715 |
|              | Leistungsaufn. | (W)     |      | 261  | 290  | 323  | 359  | 393  | 421  | 441  |
|              | Stromaufn.     | (A)     |      | 1.93 | 2    | 2.11 | 2.23 | 2.35 | 2.46 | 2.55 |
| <b>140</b>   | Kälteleistung  | (Btu/h) |      |      | 1311 | 1649 | 2025 | 2442 | 2902 | 3405 |
|              | Leistungsaufn. | (W)     |      |      | 304  | 344  | 389  | 433  | 474  | 509  |
|              | Stromaufn.     | (A)     |      |      | 2.04 | 2.17 | 2.33 | 2.5  | 2.66 | 2.81 |

© 2025 Tecumseh Products Company