

DEFINIÇÃO DO COMPRESSOR

| | |
|-----------------------------|-----------------|
| Descrição | NT 6217ZV |
| Voltagem/Frequência Nominal | 208-230 V 60 Hz |
| Código de Engenharia | 212ED04 |

A - APLICAÇÃO / CONDIÇÕES LÍMITES DE TRABALHO

| | | | |
|-------------------------------------|-------------------------------------|-----------------------------------|-----------|
| 1 Tipo | Compressor recíproco | | |
| 2 Refrigerante | R-134a | | |
| 3 Voltagem e frequência nominal | 208-230 / 60 | [V / Hz] | |
| 4 Tipo de Aplicação | | | |
| 4.1 Temperatura de Evaporação | -15°C à 10°C | (5°F à 50°F) | |
| 5 Tipo de Motor | CSCR | | |
| 6 Torque de Partida | HST - Alto torque de partida | | |
| 7 Elemento de Controle | Tubo capilar ou Válvula de expansão | | |
| 8 Refrigeração do compressor | Faixa de operação da voltagem | | |
| | | 50 Hz | 60 Hz |
| 8.1 LBP (32°C Temperatura ambiente) | - | - | - |
| 8.2 LBP (43°C Temperatura ambiente) | - | - | - |
| 8.3 HBP (32°C Temperatura ambiente) | - | - | - |
| 8.4 HBP (43°C Temperatura ambiente) | - | - | - |
| 9 Máxima temperatura de condensação | | | |
| 9.1 Operação | 14.2 | [kgf/cm ²] (202 psig) | / °C - °F |
| 9.2 Pico | 15.9 | [kgf/cm ²] (226 psig) | / °C - °F |
| 10 Máxima temperatura das bobinas | 130 | [°C] | |

B - DADOS MECÂNICOS

| | | |
|------------------------------|---------------|---|
| 1 Referência Comercial | 3/4 | [hp] |
| 2 Deslocamento | 20.44 | [cm ³] (1.247 cu.in) |
| 2.1 Diâmetro [mm] | 36.990 | |
| 2.2 Curso [mm] | 19.030 | |
| 3 Carga de óleo | 450 | [ml] (15.22 fl.oz.) |
| 3.1 Lubrificantes aprovados | | |
| 3.2 Tipo/Viscosidade do óleo | ESTER / ISO22 | |
| 4 Peso (com carga de óleo) | 16.7 | [kg] (36.82 lb.) |
| 5 Carga de Nitrogênio | 0.2 à 0.3 | [kgf/cm ²] (2.84 à 4.27 psig) |

C - DADOS ELÉTRICOS

| | | |
|---|---------------------------------|-----------------------------------|
| 1 Voltagem/Frequência/Número de Fases Nominal | 208-230 V 60 Hz 1~ (Monofásico) | |
| 2 Tipo de Dispositivo de Partida | Voltage Relay | |
| 2.1 Dispositivo de Partida | RVA2AI3C-124 | |
| 3 Capacitor de Partida | 64-77(330) | [µF(VAC mínimo)] |
| 4 Capacitor de Funcionamento | 15(400) | [µF(VAC mínimo)] |
| 5 Proteção do Motor | T0905/G9 | |
| 6 Resistência motor - bobina auxiliar | 6.03 | [Ω em 25°C (77°F)] +/- 8% |
| 7 Resistência motor - bobina funcionamento | 1.84 | [Ω em 25°C (77°F)] +/- 8% |
| 8 LRA - Corrente com rotor bloqueado (60 Hz) | 31.00 | [A] - Medido de acordo com UL 984 |
| 9 FLA - Corrente a plena carga L/MBP (60 Hz) | - | [A] - Medido de acordo com UL 984 |
| 10 FLA - Corrente a plena carga HBP (60 Hz) | - | [A] - Medido de acordo com UL 984 |
| 11 Institutos de aprovação | UL | |

D - PERFORMANCE - DADOS DE CHECK POINT

| | | | | | | | | | |
|--------------------------------------|----------|------|-------------------------------|-------------------------------|---|-------------------------------|-----------|-------|--|
| CONDIÇÕES DE TESTE: @230V60Hz | | | ARIHBP Forçada | | Temperatura de evaporação 7.2°C (44.96°F) (Temperatura de condensação 54.4°C (129.92°F)) | | | | |
| Capacidade de refrigeração +/- 5% | | | Consumo de potência +/- 5% | Consumo de corrente +/- 5% | Fluxo de massa +/- 5% | FAIXA DE EFICIÊNCIA +/- 7% | | | |
| [Btu/h] | [kcal/h] | [W] | [W] | [A] | [kg/h] | [Btu/Wh] | [kcal/Wh] | [W/W] | |
| 6839 | 1723 | 2004 | 905 | 3.98 | 53.67 | 7.56 | 1.91 | 2.22 | |

E - PERFORMANCE - CURVAS

| | | | | | | | | | | |
|----------------------------------|-------|--------------------------------------|------------------|------|---|-------------------------------|--------------------------|-------------------------------|-----------|-------|
| CONDIÇÕES DE TESTE: @230V60Hz | | | ARI18 Forçada | | (Temperatura de condensação 35°C (+95°F)) | | | | | |
| Temperatura de evaporação | | Capacidade de refrigeração +/- 5% | | | Consumo de potência +/- 5% | Consumo de corrente +/- 5% | Fluxo de massa +/- 5% | FAIXA DE EFICIÊNCIA +/- 7% | | |
| °C | (°F) | [Btu/h] | [kcal/h] | [W] | [W] | [A] | [kg/h] | [Btu/Wh] | [kcal/Wh] | [W/W] |
| -15 | (+5) | 3537 | 891 | 1036 | 534 | 2.45 | 22.12 | 6.62 | 1.67 | 1.94 |
| -10 | (+14) | 4475 | 1128 | 1311 | 586 | 2.66 | 28.14 | 7.64 | 1.93 | 2.24 |
| -5 | (+23) | 5585 | 1407 | 1637 | 637 | 2.87 | 35.30 | 8.77 | 2.21 | 2.57 |
| 0 | (+32) | 6872 | 1732 | 2014 | 689 | 3.08 | 43.70 | 9.97 | 2.51 | 2.92 |
| +5 | (+41) | 8339 | 2101 | 2443 | 741 | 3.30 | 53.45 | 11.25 | 2.84 | 3.30 |
| +10 | (+50) | 9990 | 2517 | 2927 | 794 | 3.52 | 64.64 | 12.58 | 3.17 | 3.69 |

| | | | | | | | | | | |
|----------------------------------|-------|--------------------------------------|------------------|------|--|-------------------------------|--------------------------|-------------------------------|-----------|-------|
| CONDIÇÕES DE TESTE: @230V60Hz | | | ARI18 Forçada | | (Temperatura de condensação 45°C (+113°F)) | | | | | |
| Temperatura de evaporação | | Capacidade de refrigeração +/- 5% | | | Consumo de potência +/- 5% | Consumo de corrente +/- 5% | Fluxo de massa +/- 5% | FAIXA DE EFICIÊNCIA +/- 7% | | |
| °C | (°F) | [Btu/h] | [kcal/h] | [W] | [W] | [A] | [kg/h] | [Btu/Wh] | [kcal/Wh] | [W/W] |
| -15 | (+5) | 2956 | 745 | 866 | 563 | 2.57 | 20.28 | 5.25 | 1.32 | 1.54 |
| -10 | (+14) | 3800 | 958 | 1114 | 626 | 2.82 | 26.23 | 6.07 | 1.53 | 1.78 |
| -5 | (+23) | 4795 | 1208 | 1405 | 688 | 3.08 | 33.28 | 6.97 | 1.76 | 2.04 |
| 0 | (+32) | 5945 | 1498 | 1742 | 748 | 3.33 | 41.55 | 7.94 | 2.00 | 2.33 |
| +5 | (+41) | 7253 | 1828 | 2125 | 809 | 3.58 | 51.13 | 8.97 | 2.26 | 2.63 |
| +10 | (+50) | 8723 | 2198 | 2556 | 869 | 3.84 | 62.12 | 10.04 | 2.53 | 2.94 |

| | | | | | | | | | | |
|----------------------------------|-------|--------------------------------------|------------------|------|--|-------------------------------|--------------------------|-------------------------------|-----------|-------|
| CONDIÇÕES DE TESTE: @230V60Hz | | | ARI18 Forçada | | (Temperatura de condensação 55°C (+131°F)) | | | | | |
| Temperatura de evaporação | | Capacidade de refrigeração +/- 5% | | | Consumo de potência +/- 5% | Consumo de corrente +/- 5% | Fluxo de massa +/- 5% | FAIXA DE EFICIÊNCIA +/- 7% | | |
| °C | (°F) | [Btu/h] | [kcal/h] | [W] | [W] | [A] | [kg/h] | [Btu/Wh] | [kcal/Wh] | [W/W] |
| -15 | (+5) | 2475 | 624 | 725 | 588 | 2.66 | 18.89 | 4.21 | 1.06 | 1.23 |
| -10 | (+14) | 3217 | 811 | 943 | 664 | 2.97 | 24.70 | 4.84 | 1.22 | 1.42 |
| -5 | (+23) | 4088 | 1030 | 1198 | 737 | 3.27 | 31.60 | 5.54 | 1.40 | 1.62 |
| 0 | (+32) | 5091 | 1283 | 1492 | 808 | 3.57 | 39.67 | 6.30 | 1.59 | 1.85 |
| +5 | (+41) | 6231 | 1570 | 1826 | 879 | 3.87 | 49.02 | 7.10 | 1.79 | 2.08 |
| +10 | (+50) | 7512 | 1893 | 2201 | 948 | 4.17 | 59.76 | 7.92 | 2.00 | 2.32 |

F - CARACTERÍSTICAS EXTERNAS

| | | | |
|-------------------------------------|--------------------|------|--------------------------|
| 1 Placa base | Universal | | |
| 2 Suporte de bandeja | Não | | |
| 3 Passadores | | | |
| 3.1 SUCÇÃO | 9.6 +0.07/+0.00 | [mm] | (0.378" +0.003"/+0.000") |
| 3.1.1 Material | Cobre | | |
| 3.1.2 Forma | Vertical | | |
| 3.2 DESCARGA | 6.42 +0.08/+0.00 | [mm] | (0.253" +0.003"/+0.000") |
| 3.2.1 Material | Cobre | | |
| 3.2.2 Forma | Vertical | | |
| 3.3 PROCESSO | 6.42 +0.08/+0.00 | [mm] | (0.253" +0.003"/+0.000") |
| 3.3.1 Material | Cobre | | |
| 3.3.2 Forma | Vertical | | |
| 3.4 Tubo resfriador de óleo (Cobre) | Não | [mm] | |
| 3.5 Fechamento do Passador | Tampão de Borracha | | |