



DATI TECNICI - TECHNICAL DATA

| | | |
|---|------------------|---------------|
| MOTORE TIPO - MOTOR TYPE | | MAA 90 LB2 |
| CODICE MOTORE - MOTOR CODE | | MAA0971A00017 |
| POTENZA NOMINALE - RATED POWER | kW | 3 |
| SERVIZIO - DUTY | | S1 |
| TENSIONE - RATED VOLTAGE | V | 230 / 400 |
| FREQUENZA - RATED FREQUENCY | Hz | 50 Hz |
| CORRENTE NOMINALE - RATED CURRENT | A | 10,57 / 6,10 |
| VELOCITA' NOMINALE - RATED SPEED | R.P.M. | 2840 |
| FORMA - SHAPE | IM | B3 |
| ESECUZIONE - EXECUTION | | T.E.F.C. |
| GRADO di PROTEZIONE - PROTECTION DEGREE | IP | 55 |
| TIPO di RAFFREDDAMENTO - COOLING METHOD | IC | 411 |
| MOMENTO D'INERZIA [J=PD ² /4] - MOMENT OF INERTIA [J=WD ² /4] | Kgm ² | 0,0028 |
| TEMPERATURA AMBIENTE - AMBIENT TEMPERATURE | °C | 40 °C |
| CLASSE di ISOLAMENTO - INSULATION CLASS | | F |
| SOVRATEMPERATURA - TEMPERATURE RISE | | B |
| NORME APPLICABILI - APPLICABLE STANDARDS | IEC | IEC 34.1 - 2 |

| | | CARICO - LOAD | |
|---|-----------------------|---------------|-------|
| | | 3/4 | 4/4 |
| RENDIMENTO - EFFICIENCY [η] | % | 81,2 | 82,6 |
| FATTORE DI POTENZA - POWER FACTOR [cosφ] | | 0,86 | |
| COPPIA - TORQUE | NOMINALE - FULL LOAD | Nm | 10,09 |
| | SPUNTO - LOCKED ROTOR | p.u. | 2,8 |
| | MASSIMA - PULL-OUT | p.u. | 3,0 |
| CORRENTE di C.C. - LOCKED ROTOR CURRENT | p.u. | 6,4 | |
| AVVIAMENTO - STARTING METHOD | | N.A. | |
| PROTEZIONI TERMICHE - AVVOLGIMENTI - WINDINGS | | N.A. | |
| THERMAL PROTECTIONS - CUSCINETTI - BEARINGS | | N.A. | |
| SCALDIGLIE ANTICONDENSA - SPACE HEATERS | V / W | N.A. | |

DATI MECCANICI - MECHANICAL DATA

| | | | |
|--|--------------------|-----------|--------|
| TIPO CUSCINETTI - BEARING TYPE | L.A. - D-end | | 6205 |
| | L.O. - N-end | | 6205 |
| LUBRIFICAZIONE - LUBRICATION | TIPO - TYPE | | GRASSO |
| | INTERV. - INTERVAL | hr / gr | N.A. |
| DIREZIONE di ROTAZIONE - DIRECTION of ROTATION | | | N.A. |
| RUMOROSITA' A VUOTO - NO LOAD NOISE | | dB(A) | 61 (*) |
| PESO - WEIGHT | | Kg | 18,5 |
| INTENSITA' di VIBRAZIONE - VIBRATION LEVEL | | IEC 34.14 | N |
| VERNICIATURA - PAINTING | | RAL | 5010 |

(*) Tolleranza - Tolerance 3dB(A)



DATI TECNICI - TECHNICAL DATA

| | | |
|---|------------------|---------------|
| MOTORE TIPO - MOTOR TYPE | | MAA 90 LB4 |
| CODICE MOTORE - MOTOR CODE | | MAA0972A00017 |
| POTENZA NOMINALE - RATED POWER | kW | 2,2 |
| SERVIZIO - DUTY | | S1 |
| TENSIONE - RATED VOLTAGE | V | 230 / 400 |
| FREQUENZA - RATED FREQUENCY | Hz | 50 Hz |
| CORRENTE NOMINALE - RATED CURRENT | A | 8,5 / 4,9 |
| VELOCITA' NOMINALE - RATED SPEED | R.P.M. | 1400 |
| FORMA - SHAPE | IM | B3 |
| ESECUZIONE - EXECUTION | | T.E.F.C. |
| GRADO di PROTEZIONE - PROTECTION DEGREE | IP | 55 |
| TIPO di RAFFREDDAMENTO - COOLING METHOD | IC | 411 |
| MOMENTO D'INERZIA [J=PD ² /4] - MOMENT OF INERTIA [J=WD ² /4] | Kgm ² | 0,0048 |
| TEMPERATURA AMBIENTE - AMBIENT TEMPERATURE | °C | 40 °C |
| CLASSE di ISOLAMENTO - INSULATION CLASS | | F |
| SOVRATEMPERATURA - TEMPERATURE RISE | | B |
| NORME APPLICABILI - APPLICABLE STANDARDS | IEC | IEC 34.1 - 2 |

| | | CARICO - LOAD | |
|---|-----------------------|---------------|-------|
| | | 3/4 | 4/4 |
| RENDIMENTO - EFFICIENCY [η] | % | 81,4 | 81,0 |
| FATTORE DI POTENZA - POWER FACTOR [cosφ] | | 0,80 | |
| COPPIA - TORQUE | NOMINALE - FULL LOAD | Nm | 15,01 |
| | SPUNTO - LOCKED ROTOR | p.u. | 2,8 |
| | MASSIMA - PULL-OUT | p.u. | 2,6 |
| CORRENTE di C.C. - LOCKED ROTOR CURRENT | p.u. | 5,9 | |
| AVVIAMENTO - STARTING METHOD | | N.A. | |
| PROTEZIONI TERMICHE - AVVOLGIMENTI - WINDINGS | | N.A. | |
| THERMAL PROTECTIONS - CUSCINETTI - BEARINGS | | N.A. | |
| SCALDIGLIE ANTICONDENSA - SPACE HEATERS | V / W | N.A. | |

DATI MECCANICI - MECHANICAL DATA

| | | | |
|--|--------------------|-----------|--------|
| TIPO CUSCINETTI - BEARING TYPE | L.A. - D-end | | 6205 |
| | L.O. - N-end | | 6205 |
| LUBRIFICAZIONE - LUBRICATION | TIPO - TYPE | | GRASSO |
| | INTERV. - INTERVAL | hr / gr | N.A. |
| DIREZIONE di ROTAZIONE - DIRECTION of ROTATION | | | N.A. |
| RUMOROSITA' A VUOTO - NO LOAD NOISE | | dB(A) | 58 (*) |
| PESO - WEIGHT | | Kg | 18,3 |
| INTENSITA' di VIBRAZIONE - VIBRATION LEVEL | | IEC 34.14 | N |
| VERNICIATURA - PAINTING | | RAL | 5010 |

(*) Tolleranza - Tolerance 3dB(A)