


**ĐỘNG CƠ ĐIỆN KHÔNG ĐỒNG BỘ 3 PHA
RÔTÔ LỒNG SÓC- 50Hz**

**ĐẶC TÍNH KỸ THUẬT
Technical specifications**

**THREE - PHASE SQUIRREL CAGE
INDUCTION MOTORS – 50Hz**

| TT | Kiểu | Công suất | | Tốc độ | Điện áp  | Dòng điện | Hiệu suất | Hệ số công suất | Tỷ số mômen cực đại | Tỷ số mômen khởi động | Tỷ số dòng điện khởi động | Cấp bảo vệ | Cấp cách điện | Chế độ làm việc | Khối lượng |
|---------------------------------------------------------------|----------------|-----------|------|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|------------|-----------------|--------------------------------------------------|--------------------------------------------------|---------------------------------------------------|------------|------------------|-----------------|------------|
| | Type | Output | | Speed | Voltage | Current | Efficiency | Power factor | Maximum torque ratio $\frac{M_{max}}{M_{dd}}$ | Starting torque ratio $\frac{M_{kd}}{M_{dd}}$ | Starting current ratio $\frac{I_{kd}}{I_{dd}}$ | (IP) | Insulating class | Duty | Weight |
| | | kW | HP | Vg/ph R.P.M | V | A | $\eta\%$ | Cos ϕ | | | | | | | kg |
| Tốc độ đồng bộ(Synchronuos speed) : 3000 vg/ph (R.P.M) | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 4K71A2 | 0,55 | 0,75 | 2850 | 220/380 | 2,3/1,3 | 75 | 0,86 | 2,2 | 2,0 | 4,6 | 44 | F | S1 | 13,5 |
| 2 | 4K71B2 | 0,75 | 1,0 | 2850 | 220/380 | 3,0/1,7 | 77 | 0,87 | 2,2 | 2,0 | 5,0 | 44 | F | S1 | 14 |
| 3 | 4K71C2 | 1,1 | 1,5 | 2830 | 220/380 | 4,3/2,5 | 78 | 0,87 | 2,2 | 2,0 | 5,0 | 44 | F | S1 | 14,5 |
| 4 | 4K80A2 | 1,5 | 2,0 | 2850 | 220/380 | 5,7/3,3 | 81 | 0,86 | 2,2 | 2,0 | 6,0 | 44 | F | S1 | 19 |
| 5 | 4K80B2 | 2,2 | 3,0 | 2860 | 220/380 | 7,8/4,5 | 83 | 0,89 | 2,2 | 2,0 | 6,0 | 44 | F | S1 | 20,5 |
| 6 | 3K100S2 | 2,2 | 3,0 | 2860 | 220/380 | 7,8/4,5 | 83 | 0,89 | 2,2 | 2,0 | 6,0 | 44 | F | S1 | 26 |
| 7 | 4K90L2 | 3,0 | 4,0 | 2870 | 220/380 | 10,7/6,2 | 84,5 | 0,88 | 2,2 | 2,0 | 6,0 | 44 | F | S1 | 27 |
| 8 | 3K100L2 | 3,0 | 4,0 | 2870 | 220/380 | 10,7/6,2 | 84,5 | 0,88 | 2,2 | 2,0 | 6,0 | 44 | F | S1 | 30,5 |
| 9 | 3K112M2 | 4,0 | 5,5 | 2890 | 220/380 | 13,7/7,9 | 86,5 | 0,89 | 2,2 | 2,0 | 7,0 | 44 | F | S1 | 40 |
| 10 | 3K132S2 | 5,5 | 7,5 | 2890 | 220/380 | 18,2/10,5 | 87,5 | 0,91 | 2,2 | 2,0 | 7,0 | 44 | F | S1 | 55 |
| 11 | 3K132M2 | 7,5 | 10 | 2930 | 220/380 | 25,6/14,8 | 87,5 | 0,88 | 2,2 | 2,0 | 7,0 | 44 | F | S1 | 64 |
| 12 | 3K160S2 | 11 | 15 | 2940 | 220/380 | 35,3/20,4 | 89 | 0,94 | 3,0 | 2,6 | 7,0 | 44 | F | S1 | 102 |
| 13 | 3K160M2 | 15 | 20 | 2940 | 380/660 | 27/15,6 | 90 | 0,94 | 3,1 | 2,6 | 7,0 | 44 | F | S1 | 124 |
| 14 | 3K160L2 | 18,5 | 25 | 2940 | 380/660 | 34/19,6 | 89 | 0,93 | 2,2 | 1,4 | 7,0 | 44 | F | S1 | 139 |
| 15 | 3K200S2 | 22 | 30 | 2960 | 380/660 | 41,5/24 | 89 | 0,91 | 2,6 | 2,0 | 7,0 | 44 | F | S1 | 200 |

**ĐỘNG CƠ ĐIỆN KHÔNG ĐỒNG BỘ 3 PHA
RÔTÔ LỒNG SÓC- 50Hz**

**ĐẶC TÍNH KỸ THUẬT
Technical specifications**


**THREE - PHASE SQUIRREL CAGE
INDUCTION MOTORS- 50Hz**

| TT | Kiểu | Công suất | | Tốc độ | Điện áp | Dòng điện | Hiệu suất | Hệ số công suất | Tỷ số mômen cực đại | Tỷ số mômen khởi động | Tỷ số dòng điện khởi động | Cấp bảo vệ | Cấp cách điện | Chế độ làm việc | Khối lượng |
|---------------------------------------------------------------|-----------------|-----------|-----|----------------|---------|-----------|------------|-----------------|--------------------------|-------------------------|---------------------------|------------|------------------|-----------------|------------|
| | Type | Output | | Speed | Voltage | Current | Efficiency | Power factor | Maximum torque ratio | Starting torque ratio | Starting current ratio | (IP) | Insulating class | Duty | Weight |
| | | kW | HP | Vg/ph R.P.M | V | A | η% | Cosφ | $\frac{M_{max}}{M_{dd}}$ | $\frac{M_{kd}}{M_{dd}}$ | $\frac{I_{kd}}{I_{dd}}$ | | | | kg |
| Tốc độ đồng bộ(Synchronuos speed) : 3000 vg/ph (R.P.M) | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16 | 3K200M2 | 30 | 40 | 2960 | 380/660 | 56/32,5 | 90,5 | 0,90 | 2,6 | 2,0 | 7,0 | 44 | F | S1 | 234 |
| 17 | 3K200L2 | 37 | 50 | 2960 | 380/660 | 67/39 | 90 | 0,93 | 2,6 | 1,6 | 7,0 | 44 | F | S1 | 270 |
| 18 | 3K225M2 | 45 | 60 | 2960 | 380/660 | 85/49 | 91 | 0,90 | 2,2 | 1,4 | 7,0 | 55 | F | S1 | 340 |
| 19 | 3K250M2 | 55 | 75 | 2960 | 380/660 | 101/58 | 91 | 0,92 | 2,2 | 1,2 | 7,0 | 55 | F | S1 | 450 |
| 20 | 3K280S2 | 75 | 100 | 2960 | 380/660 | 142/82 | 91 | 0,89 | 2,2 | 1,2 | 7,0 | 55 | F | S1 | 580 |
| 21 | 3K280aM2 | 90 | 125 | 2960 | 380/660 | 167/96 | 92 | 0,90 | 2,2 | 1,2 | 7,0 | 55 | F | S1 | 749 |
| 22 | 3K280Mb2 | 100 | 135 | 2960 | 380/660 | 184/106 | 92 | 0,90 | 2,2 | 1,2 | 7,0 | 55 | F | S1 | 770 |
| 23 | 3K315Sa2 | 110 | 150 | 2970 | 380/660 | 204/118 | 91 | 0,91 | 2,2 | 1,2 | 7,6 | 55 | F | S1 | 737 |
| 24 | 3K315Sb2 | 132 | 180 | 2970 | 380/660 | 246/142 | 90 | 0,91 | 2,2 | 1,2 | 7,6 | 55 | F | S1 | 820 |
| 25 | 3K315M2 | 160 | 220 | 2970 | 380/660 | 294/170 | 90 | 0,92 | 2,4 | 1,4 | 7,6 | 55 | F | S1 | 1083 |
| 26 | 3K355S2 | 200 | 270 | 2970 | 380/660 | 364/210 | 91 | 0,92 | 2,2 | 1,0 | 7,5 | 55 | F | S1 | 1423 |
| 27 | 3K355M2 | 250 | 340 | 2975 | 380/660 | 454/262 | 91 | 0,92 | 2,2 | 1,0 | 7,5 | 55 | F | S1 | 1647 |

**ĐỘNG CƠ ĐIỆN KHÔNG ĐỒNG BỘ 3 PHA
RÔTÔ LỒNG SÓC- 50Hz**

**ĐẶC TÍNH KỸ THUẬT
Technical specifications**

**THREE - PHASE SQUIRREL CAGE
INDUCTION MOTORS- 50Hz**

| TT | Kiểu | Công suất | | Tốc độ | Điện áp  | Dòng điện | Hiệu suất | Hệ số công suất | Tỷ số mômen cực đại | Tỷ số mômen khởi động | Tỷ số dòng điện khởi động | Cấp bảo vệ | Cấp cách điện | Chế độ làm việc | Khối lượng |
|---------------------------------------------------------------|-----------------|-----------|------|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|------------|-----------------|--------------------------------------------------|--------------------------------------------------|---------------------------------------------------|------------|------------------|-----------------|------------|
| | Type | Output | | Speed | Voltage | Current | Efficiency | Power factor | Maximum torque ratio $\frac{M_{max}}{M_{dd}}$ | Starting torque ratio $\frac{M_{kd}}{M_{dd}}$ | Starting current ratio $\frac{I_{kd}}{I_{dd}}$ | (IP) | Insulating class | Duty | Weight |
| | | kW | HP | Vg/ph R.P.M | V | A | $\eta\%$ | Cos φ | | | | | | | kg |
| Tốc độ đồng bộ(Synchronuos speed) : 1500 vg/ph (R.P.M) | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 4K71A4 | 0,37 | 0,5 | 1390 | 220/380 | 1,9/1,1 | 71 | 0,72 | 2,5 | 1,5 | 4,6 | 44 | F | S1 | 13 |
| 2 | 4K71B4 | 0,55 | 0,75 | 1390 | 220/380 | 3,0/1,7 | 70 | 0,71 | 2,2 | 2,0 | 4,0 | 44 | F | S1 | 14 |
| 3 | 4K71C4 | 0,75 | 1,0 | 1380 | 220/380 | 3,8/2,2 | 74 | 0,72 | 2,2 | 2,0 | 4,0 | 44 | F | S1 | 15 |
| 4 | 3K90Sa4 | 0,75 | 1,0 | 1420 | 220/380 | 3,8/2,2 | 72 | 0,74 | 2,2 | 2,0 | 4,0 | 44 | F | S1 | 16 |
| 5 | 3K90Sb4 | 1,1 | 1,5 | 1435 | 220/380 | 4,9/2,8 | 75 | 0,81 | 2,2 | 2,0 | 4,5 | 44 | F | S1 | 18 |
| 6 | 4K80B4 | 1,5 | 2,0 | 1430 | 220/380 | 5,9/3,4 | 81 | 0,85 | 2,2 | 2,0 | 4,5 | 44 | F | S1 | 21,5 |
| 7 | 4K90L4 | 2,2 | 3,0 | 1420 | 220/380 | 8,66/5,0 | 80 | 0,85 | 2,2 | 2,0 | 5,5 | 44 | F | S1 | 26,5 |
| 8 | 3K112Sa4 | 2,2 | 3,0 | 1435 | 220/380 | 8,66/5,0 | 80 | 0,84 | 2,2 | 2,0 | 5,5 | 44 | F | S1 | 33 |
| 9 | 3K112Sb4 | 3,0 | 4,0 | 1440 | 220/380 | 11,6/6,7 | 82 | 0,83 | 2,2 | 2,0 | 6,0 | 44 | F | S1 | 36,5 |
| 10 | 3K112M4 | 4,0 | 5,5 | 1435 | 220/380 | 14,9/8,6 | 84 | 0,84 | 2,2 | 2,0 | 5,5 | 44 | F | S1 | 41 |
| 11 | 3K132S4 | 5,5 | 7,5 | 1445 | 220/380 | 19,8/11,4 | 85,5 | 0,86 | 2,2 | 2,0 | 6,5 | 44 | F | S1 | 62 |
| 12 | 3K132M4 | 7,5 | 10 | 1460 | 220/380 | 26,2/15,1 | 87,5 | 0,86 | 2,2 | 2,0 | 7,0 | 44 | F | S1 | 72 |
| 13 | 3K160S4 | 11 | 15 | 1460 | 220/380 | 38/22 | 87,5 | 0,87 | 2,2 | 2,0 | 7,0 | 44 | F | S1 | 106 |
| 14 | 3K160M4 | 15 | 20 | 1460 | 380/660 | 29/16,8 | 89 | 0,88 | 2,2 | 1,4 | 6,5 | 44 | F | S1 | 127 |

**ĐỘNG CƠ ĐIỆN KHÔNG ĐỒNG BỘ 3 PHA
RÔTÔ LỒNG SÓC- 50Hz**

**ĐẶC TÍNH KỸ THUẬT
Technical specifications**


**THREE - PHASE SQUIRREL CAGE
INDUCTION MOTORS- 50Hz**

| TT | Kiểu | Công suất | | Tốc độ | Điện áp | Dòng điện | Hiệu suất | Hệ số công suất | Tỷ số mômen cực đại | Tỷ số mômen khởi động | Tỷ số dòng điện khởi động | Cấp bảo vệ | Cấp cách điện | Chế độ làm việc | Khối lượng |
|---------------------------------------------------------------|-----------------|-----------|-----|-------------|---------|-----------|----------------|-----------------|--------------------------------------------------|--------------------------------------------------|---------------------------------------------------|------------|------------------|-----------------|------------|
| | Type | Output | | Speed | Voltage | Current | Efficiency Eff | Power factor | Maximum torque ratio $\frac{M_{max}}{M_{dd}}$ | Starting torque ratio $\frac{M_{kd}}{M_{dd}}$ | Starting current ratio $\frac{I_{kd}}{I_{dd}}$ | (IP) | Insulating class | Duty | Weight |
| | | kW | HP | Vg/ph R.P.M | V | A | $\eta\%$ | Cos ϕ | | | | | | | kg |
| Tốc độ đồng bộ(Synchronuos speed) : 1500 vg/ph (R.P.M) | | | | | | | | | | | | | | | |
| 15 | 3K180M4 | 18,5 | 25 | 1460 | 380/660 | 35,5/20,5 | 90 | 0,88 | 2,2 | 1,4 | 6,5 | 44 | F | S1 | 170 |
| 16 | 3K200S4 | 22 | 30 | 1475 | 380/660 | 41,4/23,9 | 90 | 0,9 | 2,2 | 1,4 | 6,5 | 44 | F | S1 | 230 |
| 17 | 3K200La4 | 30 | 40 | 1475 | 380/660 | 56,3/32,5 | 91 | 0,89 | 2,2 | 1,4 | 6,5 | 44 | F | S1 | 260 |
| 18 | 3K200Lb4 | 33 | 45 | 1475 | 380/660 | 61,3/35,4 | 91 | 0,90 | 2,2 | 1,4 | 6,5 | 44 | F | S1 | 273 |
| 19 | 3K225Sa4 | 37 | 50 | 1480 | 380/660 | 68,6/39,6 | 91 | 0,90 | 2,2 | 1,4 | 6,5 | 55 | F | S1 | 336 |
| 20 | 3K225Sb4 | 40 | 55 | 1480 | 380/660 | 75/43 | 91 | 0,90 | 2,2 | 1,4 | 6,5 | 55 | F | S1 | 353 |
| 21 | 3K225M4 | 45 | 60 | 1480 | 380/660 | 82,6/47,7 | 92 | 0,90 | 2,2 | 1,4 | 6,5 | 55 | F | S1 | 380 |
| 22 | 3K250M4 | 55 | 75 | 1470 | 380/660 | 100/57,8 | 92,5 | 0,90 | 2,2 | 1,2 | 6,5 | 55 | F | S1 | 450 |
| 23 | 3K280S4 | 75 | 100 | 1480 | 380/660 | 136/78,6 | 93 | 0,90 | 2,2 | 1,2 | 6,5 | 55 | F | S1 | 670 |
| 24 | 3K280Ma4 | 90 | 125 | 1480 | 380/660 | 163/94 | 93 | 0,91 | 2,2 | 1,2 | 6,8 | 55 | F | S1 | 760 |
| 25 | 3K280Mb4 | 100 | 135 | 1480 | 380/660 | 180/104 | 93 | 0,91 | 2,2 | 1,2 | 6,8 | 55 | F | S1 | 790 |
| 26 | 3K315S4 | 110 | 150 | 1480 | 380/660 | 205/118 | 91 | 0,90 | 2,4 | 1,6 | 7,0 | 55 | F | S1 | 804 |
| 27 | 3K315M4 | 132 | 180 | 1480 | 380/660 | 246/142 | 91 | 0,90 | 2,4 | 1,4 | 7,0 | 55 | F | S1 | 1050 |
| 28 | 3K315L4 | 160 | 220 | 1480 | 380/660 | 290/167 | 94 | 0,90 | 2,5 | 1,6 | 7,3 | 55 | F | S1 | 1200 |
| 29 | 3K355S4 | 200 | 270 | 1485 | 380/660 | 360/208 | 93 | 0,91 | 2,5 | 1,4 | 6,0 | 55 | F | S1 | 1700 |
| 30 | 3K355M4 | 250 | 340 | 1480 | 380/660 | 447/258 | 93,5 | 0,91 | 2,5 | 1,4 | 7,0 | 55 | F | S1 | 1850 |

**ĐỘNG CƠ ĐIỆN KHÔNG ĐỒNG BỘ 3 PHA
RÔTÔ LỒNG SÓC- 50Hz**

**ĐẶC TÍNH KỸ THUẬT
Technical specifications**

**THREE - PHASE SQUIRREL CAGE
INDUCTION MOTORS- 50Hz**

| TT | Kiểu | Công suất | | Tốc độ | Điện áp  | Dòng điện | Hiệu suất | Hệ số công suất | Tỷ số mômen cực đại | Tỷ số mômen khởi động | Tỷ số dòng điện khởi động | Cấp bảo vệ | Cấp cách điện | Chế độ làm việc | Khối lượng |
|---------------------------------------------------------------|-----------------|-----------|------|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|------------|-----------------|--------------------------------------------------|--------------------------------------------------|---------------------------------------------------|------------|------------------|-----------------|------------|
| | Type | Output | | Speed | Voltage | Current | Efficiency | Power factor | Maximum torque ratio $\frac{M_{max}}{M_{dd}}$ | Starting torque ratio $\frac{M_{kd}}{M_{dd}}$ | Starting current ratio $\frac{I_{kd}}{I_{dd}}$ | (IP) | Insulating class | Duty | Weight |
| | | kW | HP | Vg/ph R.P.M | V | A | $\eta\%$ | Cos ϕ | | | | | | | kg |
| Tốc độ đồng bộ(Synchronuos speed) : 1000 vg/ph (R.P.M) | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 3K90Sa6 | 0,37 | 0,5 | 930 | 220/380 | 2,1/1,2 | 73 | 0,64 | 2,2 | 2,0 | 4,0 | 44 | F | S1 | 15 |
| 2 | 3K90Sb6 | 0,55 | 0,75 | 940 | 220/380 | 3,0/1,7 | 70 | 0,72 | 2,2 | 2,0 | 3,8 | 44 | F | S1 | 18 |
| 3 | 3K90L6 | 0,75 | 1,0 | 940 | 220/380 | 3,8/2,2 | 70 | 0,75 | 2,2 | 2,0 | 3,8 | 44 | F | S1 | 21,5 |
| 4 | 3K100S6 | 0,75 | 1,0 | 940 | 220/380 | 3,8/2,2 | 70 | 0,75 | 2,5 | 1,6 | 4,5 | 44 | F | S1 | 26 |
| 5 | 4K90L6 | 1,1 | 1,5 | 940 | 220/380 | 5,2/3,0 | 74 | 0,76 | 2,2 | 2,0 | 3,8 | 44 | F | S1 | 28 |
| 6 | 3K100L6 | 1,1 | 1,5 | 950 | 220/380 | 5,2/3,0 | 74 | 0,76 | 2,2 | 1,5 | 4,0 | 44 | F | S1 | 28,5 |
| 7 | 3K112S6 | 1,5 | 2,0 | 960 | 220/380 | 7,1/4,1 | 75 | 0,74 | 2,2 | 2,0 | 5,0 | 44 | F | S1 | 35 |
| 8 | 3K112M6 | 2,2 | 3,0 | 965 | 220/380 | 9,5/5,5 | 82,5 | 0,74 | 2,2 | 2,0 | 5,0 | 44 | F | S1 | 43 |
| 9 | 3K132S6 | 3,0 | 4,0 | 970 | 220/380 | 12,8/7,4 | 81 | 0,76 | 2,2 | 2,0 | 5,5 | 44 | F | S1 | 58 |
| 10 | 3K132Ma6 | 4,0 | 5,5 | 975 | 220/380 | 16/9,2 | 82 | 0,81 | 2,2 | 2,0 | 5,5 | 44 | F | S1 | 72 |
| 11 | 3K132Mb6 | 5,5 | 7,5 | 980 | 220/380 | 21,3/12,3 | 85 | 0,80 | 2,2 | 2,0 | 6,5 | 44 | F | S1 | 81 |
| 12 | 3K160M6 | 7,5 | 10 | 980 | 220/380 | 28/16,2 | 86 | 0,82 | 2,2 | 2,0 | 6,5 | 44 | F | S1 | 116 |
| 13 | 3K160L6 | 11 | 15 | 980 | 220/380 | 39,2/22,6 | 86 | 0,86 | 2,2 | 1,8 | 5,5 | 44 | F | S1 | 146 |
| 14 | 3K200S6 | 15 | 20 | 970 | 380/660 | 30/17,3 | 87,5 | 0,87 | 2,0 | 1,4 | 5,5 | 44 | F | S1 | 205 |
| 15 | 3K200Ma6 | 18,5 | 25 | 980 | 380/660 | 37/21,5 | 88 | 0,87 | 2,0 | 1,2 | 6,0 | 44 | F | S1 | 220 |
| 16 | 3K200Mb6 | 22 | 30 | 980 | 380/660 | 41,4/23,9 | 90 | 0,90 | 2,0 | 1,8 | 6,0 | 44 | F | S1 | 245 |

**ĐỘNG CƠ ĐIỆN KHÔNG ĐỒNG BỘ 3 PHA
RÔTÔ LÔNG SÓC- 50Hz**

**ĐẶC TÍNH KỸ THUẬT
Technical specifications**

**THREE - PHASE SQUIRREL CAGE
INDUCTION MOTORS- 50Hz**

| TT | Kiểu | Công suất | | Tốc độ | Điện áp | Dòng điện | Hiệu suất | Hệ số công suất | Tỷ số mômen cực đại | Tỷ số mômen khởi động | Tỷ số dòng điện khởi động | Cấp bảo vệ | Cấp cách điện | Chế độ làm việc | Khối lượng |
|---------------------------------------------------------------|------------------|-----------|-----|-------------|---------|------------|------------|-----------------|--------------------------------------------------|--------------------------------------------------|---------------------------------------------------|------------|------------------|-----------------|------------|
| | Type | Output | | Speed | Voltage | Current | Efficiency | Power factor | Maximum torque ratio $\frac{M_{max}}{M_{dd}}$ | Starting torque ratio $\frac{M_{kd}}{M_{dd}}$ | Starting current ratio $\frac{I_{kd}}{I_{dd}}$ | (IP) | Insulating class | Duty | Weight |
| | | kW | HP | Vg/ph R.P.M | V | A | $\eta\%$ | Cos ϕ | | | | | | | kg |
| Tốc độ đồng bộ(Synchronuos speed) : 1000 vg/ph (R.P.M) | | | | | | | | | | | | | | | |
| 17 | 3K225Ma6 | 30 | 40 | 980 | 380/660 | 55,8/32,2 | 91 | 0,90 | 2,0 | 1,6 | 6,0 | 55 | F | S1 | 350 |
| 18 | 3K225Mb6 | 33 | 45 | 980 | 380/660 | 61,3/35,4 | 91 | 0,90 | 2,0 | 1,6 | 5,7 | 55 | F | S1 | 373 |
| 19 | 3K250Mb6 | 37 | 50 | 980 | 380/660 | 68,8/39,7 | 91 | 0,90 | 2,0 | 1,5 | 5,5 | 55 | F | S1 | 490 |
| 20 | 3K280Sa6 | 45 | 60 | 985 | 380/660 | 82,6/47,7 | 92 | 0,90 | 2,0 | 1,4 | 6,0 | 55 | F | S1 | 605 |
| 21 | 3K280Sb6 | 55 | 75 | 985 | 380/660 | 103,5/59,6 | 92 | 0,88 | 2,0 | 1,4 | 6,0 | 55 | F | S1 | 660 |
| 22 | 3K315Sa6 | 75 | 100 | 985 | 380/660 | 133,4/77 | 93 | 0,92 | 1,9 | 1,2 | 6,5 | 55 | F | S1 | 738 |
| 23 | 3K315Sb6 | 90 | 125 | 985 | 380/660 | 167/96,5 | 92 | 0,89 | 1,9 | 1,2 | 6,8 | 55 | F | S1 | 854 |
| 24 | 3K315M6 | 110 | 150 | 985 | 380/660 | 208/120 | 93 | 0,87 | 2,8 | 2,0 | 6,6 | 55 | F | S1 | 1250 |
| 25 | 3K355Sa6 | 132 | 180 | 985 | 380/660 | 251/145 | 93 | 0,86 | 2,8 | 1,5 | 5,5 | 55 | F | S1 | 1400 |
| 26 | 3K355Sb6 | 150 | 200 | 985 | 380/660 | 288/166 | 93,5 | 0,85 | 2,8 | 1,5 | 5,6 | 55 | F | S1 | 1436 |
| 27 | 3K355Sc6 | 160 | 220 | 985 | 380/660 | 307/177 | 93,5 | 0,85 | 2,8 | 1,5 | 5,6 | 55 | F | S1 | 1500 |
| 28 | 3K355M6 | 200 | 270 | 985 | 380/660 | 380/220 | 94 | 0,85 | 2,8 | 2,0 | 5,6 | 55 | F | S1 | 1900 |
| Tốc độ đồng bộ(Synchronuos speed) : 600 vg/ph (R.P.M) | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 3K315S10 | 55 | 75 | 590 | 380/660 | 115/66,5 | 92 | 0,79 | 1,8 | 0,7 | 5,2 | 55 | F | S1 | 870 |
| 2 | 3K355Sa10 | 75 | 100 | 590 | 380/660 | 156/90 | 92 | 0,80 | 1,8 | 1,0 | 5,5 | 55 | F | S1 | 1440 |
| 3 | 3K355Sb10 | 90 | 125 | 590 | 380/660 | 179/103 | 92,5 | 0,83 | 1,8 | 1,0 | 5,5 | 55 | F | S1 | 1610 |

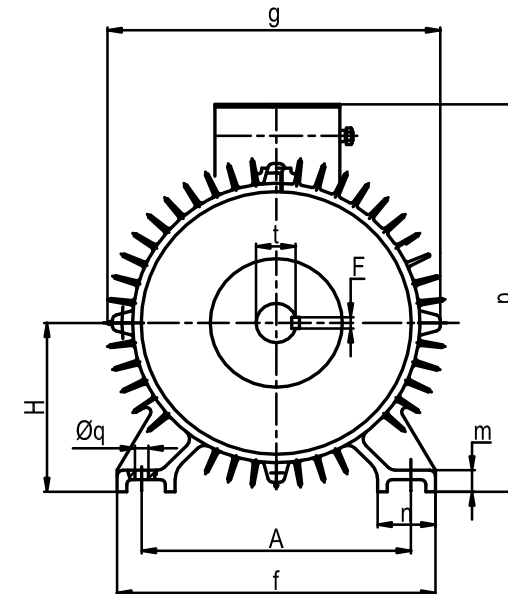
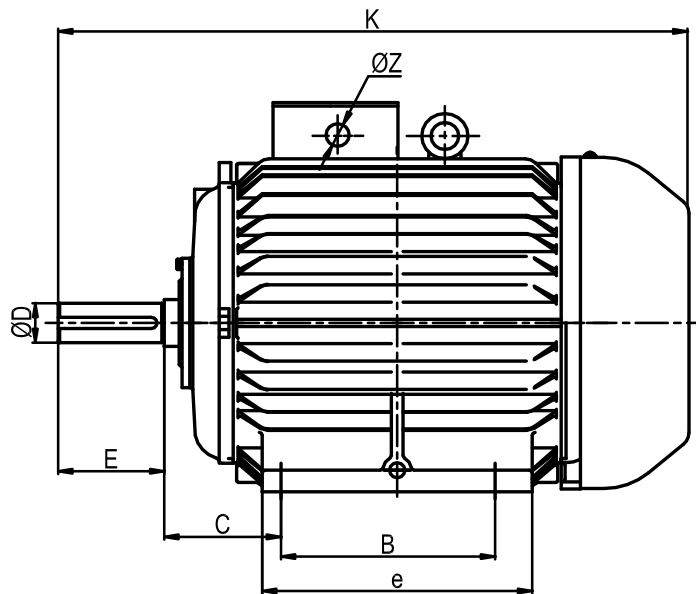
**ĐỘNG CƠ ĐIỆN KHÔNG ĐỒNG BỘ 3 PHA
RÔTÔ LỒNG SÓC- 50Hz**

**ĐẶC TÍNH KỸ THUẬT
Technical specifications**

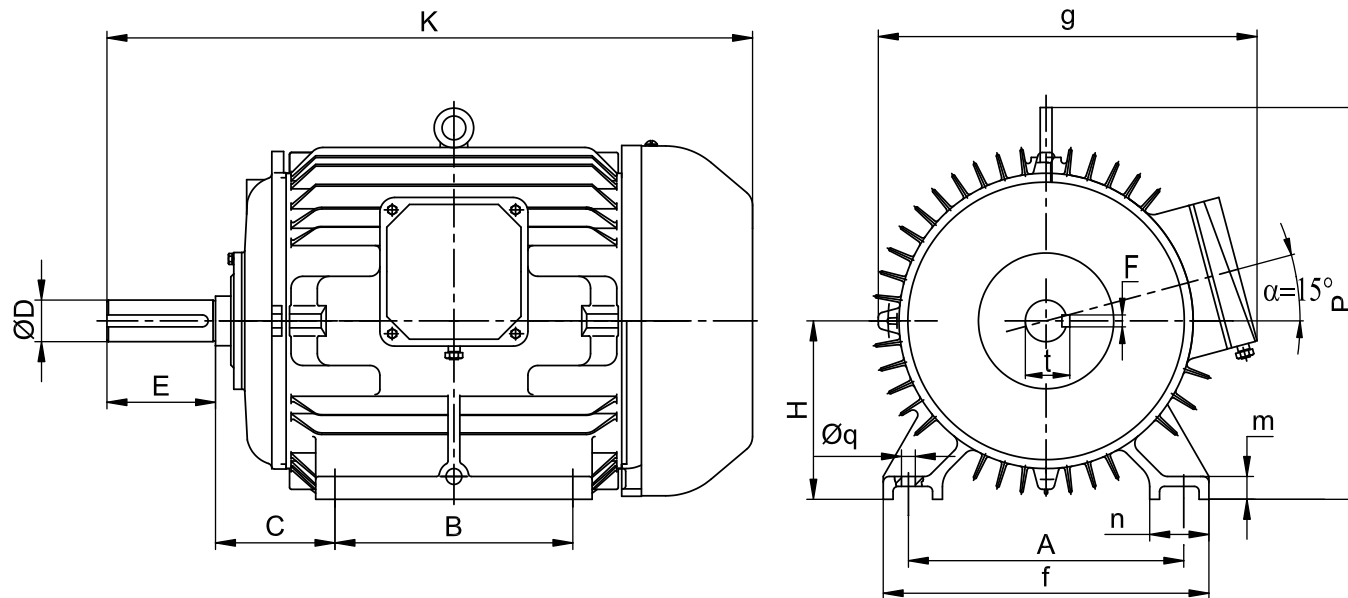
**THREE - PHASE SQUIRREL CAGE
INDUCTION MOTORS- 50Hz**

| TT | Kiểu | Công suất | | Tốc độ | Điện áp | Dòng điện | Hiệu suất | Hệ số công suất | Tỷ số mômen cực đại | Tỷ số mômen khởi động | Tỷ số dòng điện khởi động | Cấp bảo vệ | Cấp cách điện | Chế độ làm việc | Khối lượng |
|--------------------------------------------------------------|----------|-----------|-----|----------------|---------|-----------|------------|-----------------|--------------------------------------------------|--------------------------------------------------|---------------------------------------------------|------------|------------------|-----------------|------------|
| | Type | Output | | Speed | Voltage | Current | Efficiency | Power factor | Maximum torque ratio $\frac{M_{max}}{M_{dd}}$ | Starting torque ratio $\frac{M_{kd}}{M_{dd}}$ | Starting current ratio $\frac{I_{kd}}{I_{dd}}$ | (IP) | Insulating class | Duty | Weight |
| | | kW | HP | Vg/ph R.P.M | V | A | $\eta\%$ | Cos ϕ | | | | | | | kg |
| Tốc độ đồng bộ(Synchronuos speed) : 750 vg/ph (R.P.M) | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 3K112S8 | 0,75 | 1,0 | 735 | 220/380 | 4,7/2,7 | 68 | 0,64 | 1,7 | 1,6 | 3,5 | 44 | F | S1 | 33 |
| 2 | 3K112Ma8 | 1,1 | 1,5 | 715 | 220/380 | 6,1/3,5 | 70 | 0,68 | 1,7 | 1,6 | 3,5 | 44 | F | S1 | 40 |
| 3 | 3K112Mb8 | 1,5 | 2,0 | 715 | 220/380 | 7,8/4,5 | 74 | 0,68 | 1,7 | 1,6 | 3,2 | 44 | F | S1 | 43 |
| 4 | 3K132S8 | 2,2 | 3,0 | 730 | 220/380 | 10,7/6,2 | 76,5 | 0,71 | 2,2 | 1,8 | 5,5 | 44 | F | S1 | 55,5 |
| 5 | 3K132M8 | 3,0 | 4,0 | 730 | 220/380 | 13,3/7,7 | 80 | 0,74 | 2,2 | 1,8 | 5,5 | 44 | F | S1 | 72 |
| 6 | 3K160Sa8 | 4,0 | 5,5 | 730 | 220/380 | 17,3/10 | 83 | 0,74 | 2,2 | 1,8 | 5,5 | 44 | F | S1 | 108 |
| 7 | 3K160Sb8 | 4,5 | 6,0 | 730 | 220/380 | 19,4/11,2 | 83 | 0,74 | 2,2 | 1,8 | 5,5 | 44 | F | S1 | 110 |
| 8 | 3K160Mb8 | 5,5 | 7,5 | 730 | 220/380 | 23,6/13,6 | 83 | 0,74 | 2,2 | 1,8 | 5,5 | 44 | F | S1 | 116 |
| 9 | 3K180M8 | 7,5 | 10 | 730 | 220/380 | 30,7/17,7 | 86 | 0,75 | 2,2 | 1,4 | 5,5 | 44 | F | S1 | 170 |
| 10 | 3K200S8 | 11 | 15 | 730 | 220/380 | 45/26 | 87 | 0,76 | 2,2 | 1,4 | 5,5 | 44 | F | S1 | 225 |
| 11 | 3K200M8 | 15 | 20 | 735 | 380/660 | 32/18,5 | 87 | 0,82 | 2,0 | 1,2 | 5,5 | 44 | F | S1 | 226 |
| 12 | 3K225S8 | 18,5 | 25 | 735 | 380/660 | 38/22 | 89 | 0,84 | 2,2 | 1,6 | 5,7 | 55 | F | S1 | 305 |
| 13 | 3K280Sa8 | 33 | 45 | 735 | 380/660 | 68/39 | 90 | 0,83 | 2,0 | 1,3 | 4,2 | 55 | F | S1 | 585 |
| 14 | 3K280Sb8 | 37 | 50 | 735 | 380/660 | 75/43,5 | 90 | 0,83 | 2,0 | 1,5 | 4,7 | 55 | F | S1 | 607 |
| 15 | 3K315Sa8 | 55 | 75 | 735 | 380/660 | 106/61 | 91 | 0,88 | 2,2 | 1,4 | 5,5 | 55 | F | S1 | 721 |
| 16 | 3K315Sb8 | 75 | 100 | 735 | 380/660 | 142/82 | 91 | 0,88 | 2,5 | 1,8 | 5,5 | 55 | F | S1 | 870 |
| 17 | 3K315M8 | 90 | 125 | 735 | 380/660 | 168/97 | 92 | 0,89 | 2,5 | 1,8 | 6,0 | 55 | F | S1 | 1050 |
| 18 | 3K355Sa8 | 110 | 150 | 735 | 380/660 | 222/128 | 92 | 0,82 | 2,5 | 1,8 | 5,5 | 55 | F | S1 | 1350 |
| 19 | 3K355Sb8 | 132 | 180 | 735 | 380/660 | 267/154 | 92 | 0,82 | 2,5 | 1,7 | 6,0 | 55 | F | S1 | 1500 |
| 20 | 3K355M8 | 160 | 220 | 735 | 380/660 | 319/184 | 93 | 0,82 | 2,5 | 1,4 | 5,5 | 55 | F | S1 | 1850 |

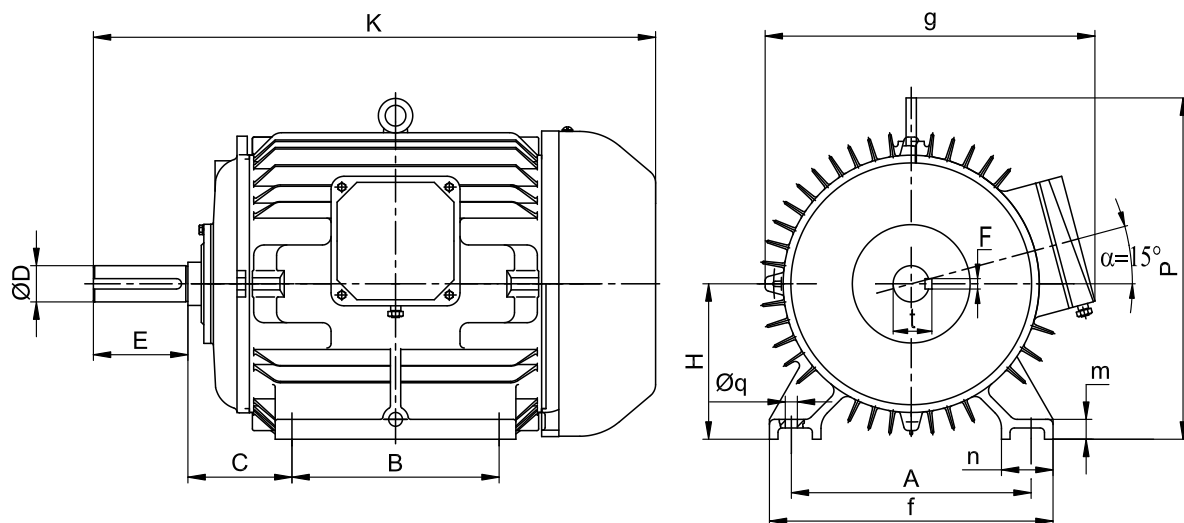
| TT | Kiểu thân | Số cực (2p) | Kích thước (mm) | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----|-----------|-------------|-----------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|----|------|-----|-----|-----|-----|------|----|------|---|
| | | | H | C | A | B | D | E | F | K | m | n | e | f | g | p | t | q | z | |
| 1 | 4K71 | 2;4 | 71 | 45 | 112 | 90 | 19 | 40 | 6 | 270 | 10 | 30 | 108 | 142 | 160 | 187 | 21,5 | 9 | | |
| 2 | 4K80A | 2 | 80 | 50 | 125 | 100 | 22 | 50 | 6 | 311 | 12 | 35,5 | 125 | 155 | 176 | 218 | 24,5 | 10 | 14 | |
| | 4K80B | 2 | | | | | | | | 341 | | | | | | | | | | |
| | 4 | 311 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | 4K90L | 2;4;6 | 90 | 56 | 140 | 125 | 24 | | 8 | 328 | 13 | 35 | 150 | 165 | 195 | 228 | 27 | | | |
| 4 | 3K280M | 2 | 280 | 190 | 457 | 419 | 65 | 140 | 18 | 1044 | 35 | 100 | 580 | 560 | 520 | 666 | 69 | 26 | - | |
| | | 4 | | | | | 75 | | 20 | | | | | | | | 79,5 | | - | |
| 5 | 3K315S | 2 | 315 | 216 | 508 | 406 | 70 | 140 | 20 | 1083 | 45 | 120 | 525 | 620 | 625 | 760 | 74,5 | 27 | - | |
| | 3K315S | 4;6;8;10 | | | | | 80 | 170 | 22 | | | | | | | | | | 85 | - |
| | 3K315M | 2 | | | | 457 | 70 | 140 | 20 | 1153 | | | 590 | | | | | | 74,5 | - |
| | 3K315M | 4;6;8 | | | | 90 | 170 | 25 | 95 | - | | | | | | | | | | |
| | 3K315L | 4 | | | | 508 | 90 | 170 | 25 | 1203 | | | 647 | | | | | | 95 | - |
| 6 | 3K355S | 2 | 355 | 254 | 610 | 500 | 80 | 170 | 22 | 1347 | 40 | 145 | 710 | 730 | 710 | 873 | 85 | 28 | - | |
| | 3K355S | 4;6;8 | | | | | 100 | 210 | 28 | | | | | | | | 106 | | - | |
| | 3K355M | 2 | | | | 560 | 80 | 170 | 22 | 1407 | | | 770 | | | | 85 | | - | |
| | 3K355M | 4;6;8 | | | | 100 | 210 | 28 | 106 | - | | | | | | | | | | |



| TT | Kiểu thân | Số cực (2p) | Kích thước | | | | | | | | | | | | | | |
|----|-----------|----------------|------------|-----|-----|-----|----|-----|----|-------|----|-----|-----|------|-------|------|------|
| | | | H | C | A | B | D | E | F | K | m | f | g | n | p | q | t |
| 1 | 3K90S | 4;6 | 90 | 56 | 140 | 100 | 18 | 40 | 6 | 286 | 12 | 165 | 223 | 32 | | 10,5 | 20,5 |
| | 3K90L | 4 | | | | 125 | 24 | 50 | 8 | 321 | | | | | | | 27 |
| | | 6 | | | | 125 | 24 | 50 | 8 | 331 | | | | | | | 27 |
| 2 | 3K100S | 2;4;6 | 100 | 63 | 160 | 112 | 24 | 50 | 8 | 339 | 14 | 200 | 251 | 41 | 236 | 12 | 27 |
| | 3K100L | 2;6 | | | | 140 | | | | 367 | | | | | | | |
| 3 | 3K112S | 4;6;8 | 112 | 70 | 190 | 114 | 28 | 60 | 8 | 359 | 14 | 225 | 275 | 50 | 259 | 12 | 31 |
| | 3K112M | 2;4;6;8 | | | | 140 | | | | 384 | | | | | | | |
| 4 | 3K132S | 2;4 | 132 | 89 | 216 | 140 | 80 | 10 | 10 | 444 | 16 | 250 | 328 | 52,5 | 298 | 12 | 35 |
| | | 6;8 | | | | | | | | 38 | | | | | | | 41 |
| | 3K132M | 2;4 | | | | 178 | | | | 32 | | | | | | | 35 |
| | | 6;8 | | | | 38 | | | | 41 | | | | | | | |
| 5 | 3K160S | 2;4;8 | 160 | 108 | 254 | 178 | 42 | 110 | 12 | 564,5 | 20 | 300 | 395 | 52 | 363,5 | 14 | 45 |
| | 3K160M | 2;4;6;8 | | | | 210 | | | | 596,5 | | | | | | | |
| | 3K160L | 2;6 | | | | 254 | | | | 640,5 | | | | | | | |



| TT | Kiểu thân | Số cực (2p) | Kích thước | | | | | | | | | | | | | | |
|----|-----------|----------------|------------|-----|-----|-----|----|-----|----|-------|----|-----|-----|-----|-------|----|------|
| | | | H | C | A | B | D | E | F | K | m | f | g | n | p | q | t |
| 6 | 3K180M | 4;8 | 180 | 121 | 279 | 241 | 42 | 110 | 12 | 652,5 | 23 | 330 | 413 | 60 | 398 | 14 | 45 |
| 7 | 3K200S | 2;4;6;8 | 200 | 133 | 318 | 228 | 48 | 110 | 14 | 693,5 | 31 | 385 | 483 | 74 | 449,5 | 18 | 51,5 |
| | 3K200M | 2;6;8 | | | | 267 | 55 | | 16 | 732,5 | | | | | | | 59 |
| | 3K200L | 2;4 | | | | 305 | | | | 770,5 | | | | | | | |
| 8 | 3K225S | 4;8 | 225 | 149 | 356 | 286 | 60 | 140 | 18 | 807 | 28 | 435 | 570 | 90 | 515,5 | 19 | 64 |
| | 3K225M | 2 | | | | 311 | 55 | 110 | 16 | 802 | | | | | | | 59 |
| | | 4;6 | | | | | 60 | 140 | 18 | 832 | | | | | | | 64 |
| 9 | 3K250M | 2;4 | 250 | 168 | 406 | 349 | 60 | 140 | 18 | 904,5 | 25 | 480 | 623 | 90 | 560 | 22 | 64 |
| | | 6 | | | | | 65 | | | | | | | | | | 69 |
| 10 | 3K280S | 2 | 280 | 190 | 457 | 368 | 65 | 140 | 18 | 964 | 35 | 560 | 658 | 100 | 638 | 26 | 69 |
| | | 4;6;8 | | | | | 75 | 140 | 20 | | | | | | | | 79,5 |
| 11 | 3K280M | 2 | 280 | 190 | 457 | 419 | 65 | 140 | 18 | 1044 | 35 | 560 | 520 | 100 | 666 | 26 | 69 |
| | | 4 | | | | | 75 | | 20 | | | | | | | | 79,5 |
| 12 | 3K315S | 2 | 315 | 216 | 508 | 406 | 70 | 140 | 20 | 1083 | 40 | 620 | 762 | 120 | 720 | 27 | 74,5 |
| | 3K315S | 6;8;10 | | | | | 80 | 170 | 22 | | | | | | | | 85 |
| | 3K315M | 2 | | | | 457 | 70 | 140 | 20 | 1153 | | | | | | | 74,5 |
| | 3K315M | 4;6;8 | | | | | 90 | 170 | 25 | | | | | | | | 95 |

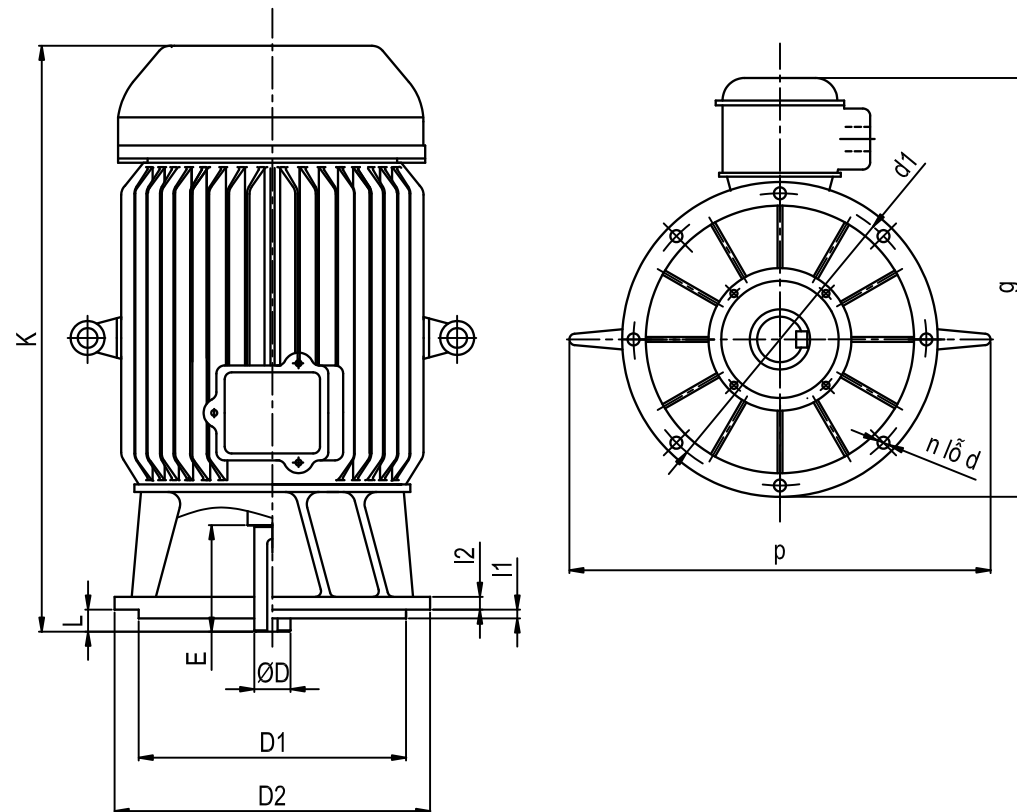


ĐỘNG CƠ ĐIỆN KHÔNG ĐỒNG BỘ 3 PHA
RÔTÔ LỒNG SÓC
* ĐỘNG CƠ MẶT BÍCH

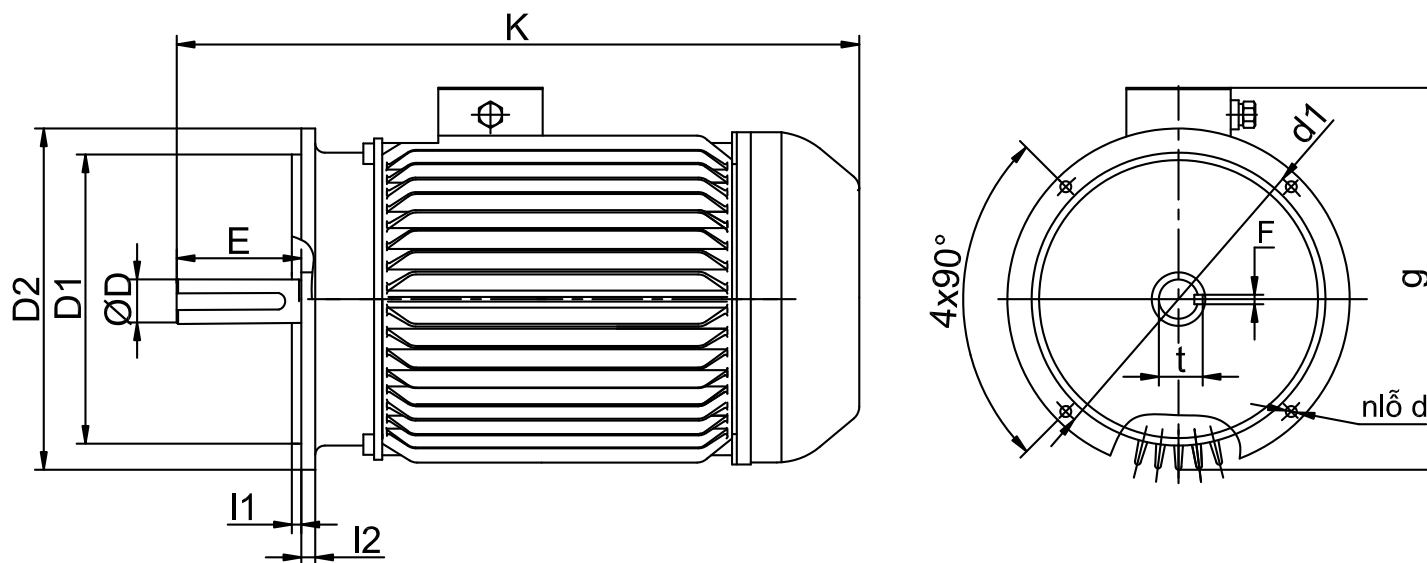
KÍCH THƯỚC LẮP ĐẶT VÀ KÍCH THƯỚC CHIẾM CHỖ
Mounting and overall dimensions

THREE - PHASE SQUIRREL CAGE
INDUCTION MOTORS

| TT | Kiểu thân | Công suất(kW) | | | | Kích thước (mm) | | | | | | | | | | | | | | | Ghi chú |
|----|-----------|---------------|-------|-------|-------|-----------------|----|-----|-----|----|-----|----|----|----|------|-------|----|----|-----|---|-----------------|
| | | 2 cực | 4 cực | 6 cực | 8 cực | d1 | d | D1 | D2 | D | E | L | l1 | l2 | K | g | F | t | p | n | |
| 1 | 3KB315S | | | | 75 | 600 | 24 | 550 | 660 | 80 | 170 | -2 | 6 | 28 | 1106 | 757,5 | 22 | 85 | 854 | 4 | Bơm Hải Dương |
| 2 | 3KB315S | | | | 75 | | | | | | | 15 | | | 1123 | | | | | 8 | Cơ khí Thủy lợi |



| TT | Kiểu thân | Công suất(kW) | | | | Kích thước (mm) | | | | | | | | | | | | |
|----|-----------|---------------|-------|-------|-------|-----------------|----|-----|-----|----|----|-----|----|-----|-----|---|------|--|
| | | 2 cực | 4 cực | 6 cực | 8 cực | d1 | d | D1 | D2 | D | E | l1 | l2 | K | g | F | t | |
| 1 | 4KB71A | 0,55 | 0,37 | | | 165 | 12 | 130 | 200 | 19 | 40 | 3,5 | 10 | 293 | 196 | 6 | 21,5 | |
| 2 | 4KB71B | 0,75 | 0,55 | | | | | | | | | | | | | | | |

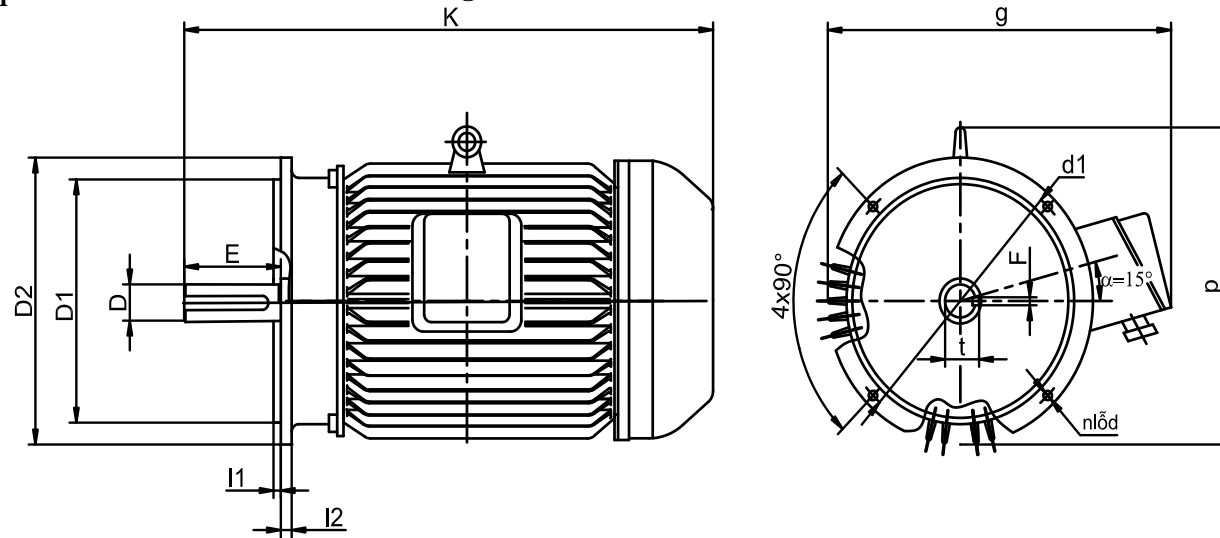


**ĐỘNG CƠ ĐIỆN KHÔNG ĐỒNG BỘ 3 PHA
RÔTÔ LỒNG SÓC
*ĐỘNG CƠ MẶT BÍCH**

**KÍCH THƯỚC LẮP ĐẶT VÀ KÍCH THƯỚC CHIẾM CHỖ
Mounting and overall dimensions**

**THREE - PHASE SQUIRREL CAGE
INDUCTION MOTORS**

Hình A



| TT | Kiểu thân | Công suất(kW) | | | | Kích thước (mm) | | | | | | | | | | | | | | Hình | | | | | | | | | | | | | |
|----|-----------|---------------|-------|-------|-------|-----------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-------|-----|----|------|-------|---|------|----|-----|-----|----|-------|-----|-----|-----|-----|-------|----|----|-----|
| | | 2 cực | 4 cực | 6 cực | 8 cực | d1 | d | D1 | D2 | D | E | l1 | l2 | K | g | F | t | p | n | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | 3KB90Sa | | 0,75 | | | 165 | 11 | 130 | 200 | 18 | 40 | 3,5 | 10 | 309 | 223 | 6 | 20,5 | | | A | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | 3KB90Sb | | 1,1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | 3KB90L | | | 0,75 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 24 | 50 | | | 344 | | 8 | 27 | | |
| 6 | 3KB112Sa | | 2,2 | 1,5 | | 215 | 14 | 180 | 250 | 28 | 60 | 4,0 | 13 | 380 | 275 | 8 | 31 | 257 | 4 | | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | 3KB112Sb | | 3,0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 406 | | | | | |
| 8 | 3KB112M | 4,0 | 4,0 | 2,2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 469 | 328 | 10 | 35 | 295 |
| 9 | 3KB132S | 5,5 | 5,5 | | 265 | 15 | 230 | 300 | 32 | 80 | | 15 | 507 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10 | 3KB132M | 7,5 | 7,5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11 | 3KB160S | 11 | 11 | | | 300 | 18 | 250 | 350 | 42 | 110 | 5,0 | 16 | 596 | 395 | 12 | 45 | 361,5 | 8 | | | | | | | | | | | | | | |
| 12 | 3KB160M | 15 | 15 | 7,5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 628 | | | | | |
| 13 | 3KB180M | | 18,5 | | 350 | | | | | | | | | | | | | | | | | 300 | 400 | | | | | | 656 | 413 | | | 393 |
| 14 | 3KB200S | 22 | 22 | 15 | | 400 | 19 | 350 | 450 | 48 | 110 | 5,0 | 20 | 693,5 | 483 | 14 | 51,5 | 450,5 | 8 | | | | | | | | | | | | | | |
| 15 | 3KB200La | | 30 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 55 | | | | 781,5 | | 16 | 59 | | | | | |
| 16 | 3KB200Lb | 37 | 33 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 813 | 570 | 18 | 64 | 515,5 | | | |
| 17 | 3KB225S | | 37;40 | | 18,5 | | | | 60 | 140 | | | 838 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18 | 3KB225M | | 45 | 30;33 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----|----------------|---------|-----|-------|-------|-----|----|-----|-----|-----|-----|-----|----|-------|-------|-----|------|------|---|----------|-----|
| 19 | 3KB250M | 55 | 55 | | | 500 | 19 | 450 | 550 | 60 | 140 | 5,0 | 20 | 904,5 | 623 | 18 | 64 | 549 | 8 | B | |
| 20 | 3KB280S | | 75 | 45;55 | 33;37 | | | | | 75 | | | | 6,0 | 969 | 658 | 20 | 79,5 | | | 618 |
| 21 | 3KB280M | 90;100 | | | | | | | | 65 | | | | - | - | - | - | - | | | - |
| 22 | 3KB315S | 110;132 | | | | 600 | 24 | 550 | 660 | 70 | 170 | 6,0 | 24 | 1083 | 757,5 | 20 | 74,5 | 854 | 8 | B | |
| | | 110 | | | | | | | | 80 | | | | | | 22 | 85 | | | | |
| 23 | 3KB315M | 160 | | | | | | | | 70 | | | | | | 20 | 74,5 | | | | |
| | | | 132 | | | 90 | 25 | 95 | | | | | | | | | | | | | |
| 24 | 3KB355S | 200 | | | | 740 | 24 | 680 | 800 | 80 | 170 | 6,0 | 30 | 1347 | 757,5 | 22 | 85 | 854 | 8 | B | |
| | | 200 | | | | | | | | 100 | | | | | | 28 | 106 | | | | |
| 25 | 3KB355M | 250 | | | | | | | | 80 | | | | | | 22 | 85 | | | | |
| | | | 250 | | | 100 | 28 | 106 | | | | | | | | | | | | | |

Hình B

