



ЕЛЕКТРИЧЕСКИ МОТОРИ



ВЪВЕДЕНИЕ

Моторите от серия СНТ са проектирани за монтаж върху редуктори и следователно притежават механични и електрически характеристики, особено подходящи за тази цел. Всички наши мотори са с клас на защита IP55, изолационен клас F с фазов сепаратор, предназначени за работа с честотни регулатори; при тези условия могат да бъдат доставени с принудителна вентилация. Моторите, както и редукторите, са боядисани с епоксидна прахова боя в сив цвят RAL 9022.



ТЕХНИЧЕСКИ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Мотори с клетъчен ротор, заключени, с външно повърхностно вентилиране.
- Проектиране, изграждане и тестване съгласно CEI2-3, международни стандарти IEC34-1 и основни чуждестранни/международни стандарти.
- Мощност - размери според спецификацията IEC 72, национални стандарти UNEL - MEC.
- Изолация: клас F
- **Защита: клас IP55**
- Номинална мощност при непрекъсната работа: S1
- Европейска директива ROHS 2002/95/CE
- Фазов сепаратор
- Напрежение 400/690 V, стандартно за размери от 160 до 355, по заявка за други размери



РАБОТА ПРИ ЧЕСТОТА 60 Hz

Моторите от серия СНТ могат да работят при честота 60 Hz. с разлики в производителността и електрическите параметри, както е посочено в таблицата.

| ТАБЕЛА НА НАПРЕЖЕНИЕТО 50 Hz | ТАБЕЛА НА НАПРЕЖЕНИЕТО 60 Hz | НОМИНАЛНА МОЩНОСТ | НОМИНАЛЕН ТОК | НОМИНАЛЕН ВЪРТЯЩ МОМЕНТ | ОБ./МИН. | СТАРТОВ ТОК | СТАРТ ВЪРТЯЩ МОМЕНТ | МАКСИМАЛЕН ВЪРТЯЩ МОМЕНТ |
|---------------------------------|---------------------------------|----------------------|------------------|----------------------------|----------|----------------|------------------------|--------------------------|
| 230 +/- 10% | 220 +/- 5% | 1 | 1 | 0.83 | 1.2 | 0.83 | 0.83 | 0.83 |
| 230 +/- 10% | 230 +/- 10% | 1 | 0.95 | 0.83 | 1.2 | 0.83 | 0.83 | 0.83 |
| 230 +/- 10% | 254 +/- 5% | 1.15 | 1.02 | 0.96 | 1.2 | 0.93 | 0.93 | 0.93 |
| 230 +/- 10% | 277 +/- 5% | 1.2 | 1 | 1 | 1.2 | 1 | 1 | 1 |
| 400 +/- 10% | 380 +/- 5% | 1 | 1 | 0.83 | 1.2 | 0.83 | 0.83 | 0.83 |
| 400 +/- 10% | 400 +/- 10% | 1 | 0.95 | 0.83 | 1.2 | 0.83 | 0.83 | 0.83 |
| 400 +/- 10% | 440 +/- 5% | 1.16 | 1.02 | 0.96 | 1.2 | 0.93 | 0.93 | 0.93 |
| 400 +/- 10% | 460 +/- 10% | 1.15 | 1 | 0.96 | 1.2 | 0.96 | 0.96 | 0.96 |
| 400 +/- 10% | 480 +/- 5% | 1.2 | 1 | 1 | 1.2 | 1 | 1 | 1 |



ЗАХРАНВАЩО НАПРЕЖЕНИЕ

Моторите от серия СНТ са предназначени за употреба в европейската мрежова система с напрежение 230/400 V +/- 10 % и честота 50 Hz, както и 400/690 V +/- 10 % и честота 50 Hz.

Това означава, че един и същ мотор може да работи в следните в момента съществуващи мрежи:

- 220/380 V +/- 5 %
- 230/400 V +/- 10 %
- 240/415 V +/- 5 %
- 380/660 V +/- 5 %
- 400/690 V +/- 10 %
- 415/720 V +/- 5 %

които отговарят на изискванията, зададени от правилата на множество държави.



IE 1

| ТИП | ПОЛЮСИ | МОЩНОСТ kW | НАПРЕЖЕНИЕ V | ТОК ВЪРТЯЩ МОМЕНТ | | КПД ФАКТОР ТЕГЛО | | |
|------------------|--------|---------------|-----------------|-------------------|------|------------------|-------|------|
| | | | | 400 V | N/m | % | COS.φ | kg |
| СНТ 56 B2 | 2 | 0.13 | 230/400 | 0.40 | 0.42 | 62.00 | 0.69 | 3.20 |
| СНТ 56 B4 | 4 | 0.09 | 230/400 | 0.43 | 0.64 | 50.00 | 0.61 | 3.20 |
| СНТ 63 A2 | 2 | 0.18 | 230/400 | 0.55 | 0.63 | 63.00 | 0.75 | 4.00 |
| СНТ 63 B2 | 2 | 0.25 | 230/400 | 0.71 | 0.88 | 65.00 | 0.78 | 4.40 |
| СНТ 63 C2 | 2 | 0.37 | 230/400 | 1.05 | 1.30 | 65.00 | 0.78 | 4.90 |
| СНТ 63 A4 | 4 | 0.12 | 230/400 | 0.47 | 0.85 | 57.00 | 0.64 | 3.90 |
| СНТ 63 B4 | 4 | 0.18 | 230/400 | 0.70 | 1.27 | 57.00 | 0.65 | 4.50 |
| СНТ 63 C4 | 4 | 0.22 | 230/400 | 0.92 | 1.77 | 59.00 | 0.67 | 4.80 |
| СНТ 63 B6 | 6 | 0.12 | 230/400 | 0.62 | 1.27 | 45.00 | 0.62 | 4.80 |
| СНТ 71 A2 | 2 | 0.37 | 230/400 | 0.97 | 1.29 | 70.00 | 0.79 | 5.60 |
| СНТ 71 B2 | 2 | 0.55 | 230/400 | 1.42 | 1.90 | 71.00 | 0.79 | 6.10 |
| СНТ 71 A4 | 4 | 0.25 | 230/400 | 0.84 | 1.77 | 60.00 | 0.62 | 5.60 |
| СНТ 71 B4 | 4 | 0.37 | 230/400 | 1.12 | 2.58 | 65.00 | 0.74 | 6.20 |
| СНТ 71 C4 | 4 | 0.55 | 230/400 | 1.61 | 3.81 | 66.00 | 0.75 | 7.00 |
| СНТ 71 A6 | 6 | 0.18 | 230/400 | 0.70 | 1.95 | 56.00 | 0.66 | 6.00 |
| СНТ 71 B6 | 6 | 0.25 | 230/400 | 0.87 | 2.65 | 59.00 | 0.70 | 6.50 |
| СНТ 71 C6 | 6 | 0.37 | 230/400 | 1.27 | 3.97 | 61.00 | 0.69 | 7.20 |
| СНТ 80 A4 | 4 | 0.55 | 230/400 | 1.59 | 3.81 | 67.00 | 0.75 | 8.90 |
| СНТ 80 A6 | 6 | 0.37 | 230/400 | 1.23 | 3.93 | 62.00 | 0.70 | 8.20 |
| СНТ 80 B6 | 6 | 0.55 | 230/400 | 1.65 | 5.80 | 67.00 | 0.72 | 9.90 |

IE 2

| | | | | | | | | |
|--------------------|---|------|---------|-------|-------|-------|------|-------|
| СНТ 80 A2 | 2 | 0.75 | 230/400 | 1.75 | 2.51 | 77.40 | 0.80 | 9.10 |
| СНТ 80 B2 | 2 | 1.10 | 230/400 | 2.45 | 3.69 | 80.00 | 0.82 | 10.70 |
| СНТ 80 C2 | 2 | 1.50 | 230/400 | 3.12 | 4.97 | 82.70 | 0.83 | 13.00 |
| СНТ 80 B4 | 4 | 0.75 | 230/400 | 1.79 | 5.04 | 79.60 | 0.76 | 11.20 |
| СНТ 80 C4 | 4 | 1.10 | 230/400 | 2.72 | 7.39 | 81.40 | 0.71 | 13.50 |
| СНТ 90 S2 | 2 | 1.50 | 230/400 | 3.20 | 4.95 | 81.40 | 0.83 | 13.30 |
| СНТ 90 L2 | 2 | 2.20 | 230/400 | 4.54 | 7.38 | 83.20 | 0.84 | 16.00 |
| СНТ 90 S4 | 4 | 1.10 | 230/400 | 2.50 | 7.37 | 81.40 | 0.78 | 13.90 |
| СНТ 90 L4 | 4 | 1.50 | 230/400 | 3.31 | 10.09 | 82.80 | 0.79 | 16.20 |
| СНТ 90 M4 | 4 | 2.20 | 230/400 | 5.09 | 14.71 | 84.30 | 0.74 | 20.50 |
| СНТ 90 S6 | 6 | 0.75 | 230/400 | 2.01 | 7.66 | 76.00 | 0.71 | 13.00 |
| СНТ 90 L6 | 6 | 1.10 | 230/400 | 2.82 | 11.23 | 78.10 | 0.72 | 16.30 |
| СНТ 100 LA2 | 2 | 3.00 | 230/400 | 5.88 | 10.05 | 84.60 | 0.87 | 23.00 |
| СНТ 100 LA4 | 4 | 2.20 | 230/400 | 4.83 | 14.70 | 84.30 | 0.78 | 22.70 |
| СНТ 100 LB4 | 4 | 3.00 | 230/400 | 6.33 | 20.00 | 85.50 | 0.80 | 26.50 |
| СНТ 100 LA6 | 6 | 1.50 | 230/400 | 3.71 | 15.20 | 80.00 | 0.73 | 22.00 |
| СНТ 112 M2 | 2 | 4.00 | 230/400 | 7.56 | 13.13 | 86.00 | 0.89 | 27.00 |
| СНТ 112 M4 | 4 | 4.00 | 230/400 | 8.23 | 26.60 | 86.60 | 0.81 | 32.50 |
| СНТ 112 L4 | 4 | 5.50 | 230/400 | 11.25 | 36.57 | 87.90 | 0.80 | 39.00 |
| СНТ 112 M6 | 6 | 2.20 | 230/400 | 5.17 | 22.30 | 81.80 | 0.75 | 29.50 |
| СНТ 132 SA2 | 2 | 5.50 | 230/400 | 10.25 | 18.00 | 87.20 | 0.89 | 40.20 |
| СНТ 132 SB2 | 2 | 7.50 | 230/400 | 13.80 | 24.47 | 88.10 | 0.89 | 45.00 |
| СНТ 132 S4 | 4 | 5.50 | 230/400 | 11.00 | 36.22 | 87.90 | 0.83 | 44.00 |
| СНТ 132 M4 | 4 | 7.50 | 230/400 | 14.50 | 50.00 | 88.70 | 0.84 | 53.50 |
| СНТ 132 M6 | 6 | 4.00 | 230/400 | 8.86 | 40.42 | 84.60 | 0.77 | 45.00 |
| СНТ 132 S6 | 6 | 3.00 | 230/400 | 6.84 | 30.48 | 83.30 | 0.76 | 36.10 |



IE 3

МОТОРИ С ЕФЕКТИВНОСТ IE 3

От януари 2017 г. влезе в сила третата фаза на Регламент (ЕО) № 640/2009, поради което, считано от тази дата, ЕЛЕКТРИЧЕСКИТЕ МОТОРИ, продавани на Европейския икономически пазар с 2, 4 и 6 ПОЛЮСИ и с мощност между 0,75 kW и 375 kW, трябва да имат минимална ефективност IE3 или алтернативно IE2, ако се захранват с инвертор или са предназначени за държави, които не принадлежат към посочения по-горе пазар.

С влизането в сила на третата фаза отговорност на купувача е да се увери, че моторите IE2, които са включени в регламента, се използват, както е посочено по-горе.

| ТИП | ПОЛЮСИ | МОЩНОСТ Kw | НАПРЕЖЕНИЕ V | ТОК ВЪРТЯЩ МОМЕНТ 400 V | КПД N/m | ФАКТОР ТЕГЛО % | COS.φ | kg |
|--------------------|--------|---------------|-----------------|----------------------------|------------|-------------------|-------|------------|
| СНТ 80 A2 | 2 | 0.75 | 230/400 | 1.66 | 2.51 | 80.7 | 0.81 | 8.5/8.4 |
| СНТ 80 B2 | 2 | 1.1 | 230/400 | 2.31 | 3.69 | 82.7 | 0.83 | 10.3/10.2 |
| СНТ 90 S2 | 2 | 1.5 | 230/400 | 3.14 | 5.02 | 84.2 | 0.82 | 14.4/14.3 |
| СНТ 90 L2 | 2 | 2.2 | 230/400 | 4.51 | 7.38 | 85.9 | 0.82 | 16.3/16.1 |
| СНТ 100 LA2 | 2 | 3 | 230/400 | 5.59 | 10.05 | 87.1 | 0.89 | 24.1/24.0 |
| СНТ 112 M2 | 2 | 4 | 230/400 | 7.2 | 13.13 | 88.1 | 0.91 | 30.2/30.1 |
| СНТ 132 SA2 | 2 | 5.5 | 230/400 | 10 | 18.08 | 89.2 | 0.89 | 44.2/44.00 |
| СНТ 132 SB2 | 2 | 7.5 | 230/400 | 13.4 | 24.61 | 90.1 | 0.90 | 52.0/52.8 |
| СНТ 80 B4 | 4 | 0.75 | 230/400 | 1.9 | 5.04 | 82.2 | 0.69 | 12.1/11.3 |
| СНТ 90 S4 | 4 | 1.1 | 230/400 | 2.59 | 7.37 | 84.1 | 0.73 | 15.0/15.0 |
| СНТ 90 L4 | 4 | 1.5 | 230/400 | 3.43 | 10.09 | 85.3 | 0.74 | 18.0/18.0 |
| СНТ 100 LA4 | 4 | 2.2 | 230/400 | 4.58 | 14.69 | 86.7 | 0.80 | 23.5/23.0 |
| СНТ 100 LB4 | 4 | 3 | 230/400 | 6.33 | 20.03 | 87.7 | 0.78 | 28.2/28.0 |
| СНТ 112 M4 | 4 | 4 | 230/400 | 7.95 | 26.62 | 88.6 | 0.82 | 32.3/32.0 |
| СНТ 132 S4 | 4 | 5.5 | 230/400 | 10.5 | 36.73 | 89.6 | 0.84 | 48.0/47.5 |
| СНТ 132 M4 | 4 | 7.5 | 230/400 | 14.3 | 50.08 | 90.4 | 0.84 | 58.2/58.0 |
| СНТ 90 S6 | 6 | 0.75 | 230/400 | 2.05 | 7.66 | 78.9 | 0.67 | 14.1/14.0 |
| СНТ 10 L6 | 6 | 1.1 | 230/400 | 2.93 | 11.23 | 81.0 | 0.67 | 17.8/16.2 |
| СНТ 100 LA6 | 6 | 1.5 | 230/400 | 3.75 | 15.24 | 82.5 | 0.70 | 22.2/22.0 |
| СНТ 112 M6 | 6 | 2.2 | 230/400 | 5.54 | 22.35 | 84.3 | 0.68 | 27.0/26.0 |
| СНТ 132 S6 | 6 | 3 | 230/400 | 6.84 | 30.48 | 86.6 | 0.74 | 40.0/39.0 |
| СНТ 132 MA6 | 6 | 4 | 230/400 | 8.99 | 40.42 | 86.8 | 0.74 | 47.5/47.2 |
| СНТ 132 MB6 | 6 | 5.5 | 230/400 | 12.7 | 55.58 | 88.0 | 0.71 | 55.4/54.0 |

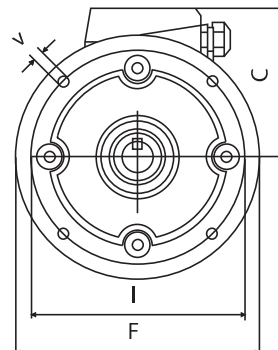
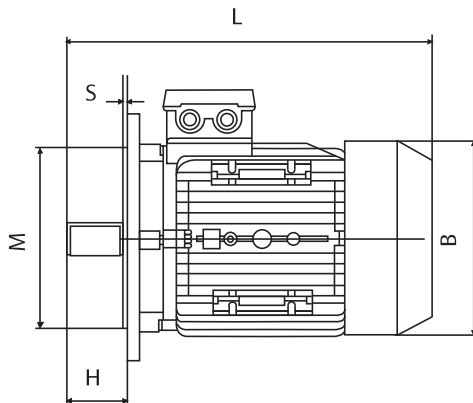
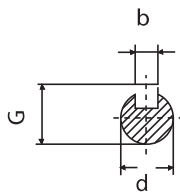
* Волт 400/690 стандартно от 160 до 355; за други размери – по заявка.

* Мотор SIEMENS, наличен по заявка

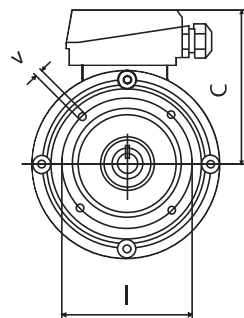
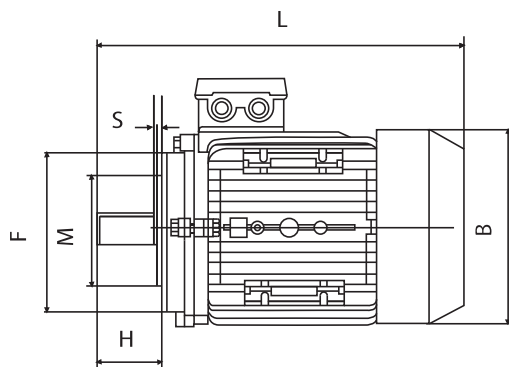
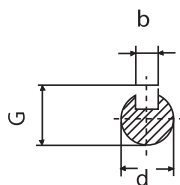
* Спирачен мотор MGM, наличен по заявка



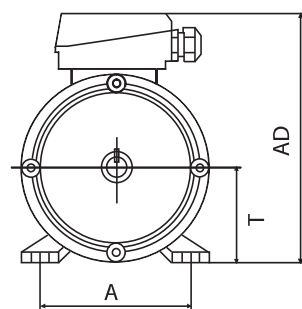
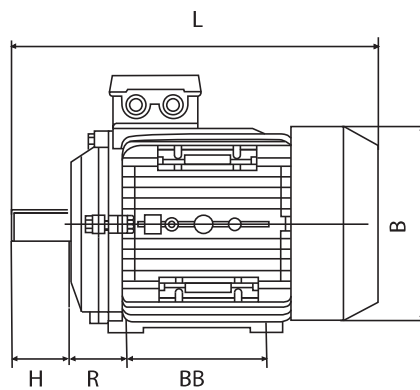
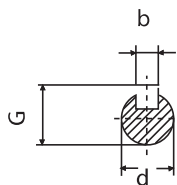
B5



B14



B3





| ТИП | МОНТАЖНИ РАЗМЕРИ (mm) | | | | | | | | | | | | | РАЗМЕРИ | | | | | | | | |
|-----------------|-------------------------|----|----|------|-----|-----|-----|----|-----|-----|-----|-----|-----|---------|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| | d | H | b | G | B5 | | | | | B14 | | | | | B3 | | | B | C | L | | |
| | | | | | I | M | F | V | S | I | M | F | V | S | R | BB | A | T | AD | | | |
| 56 | 9 | 20 | 3 | 10.2 | 100 | 80 | 120 | 7 | 3.0 | 65 | 50 | 80 | M5 | 2.5 | 36 | 71 | 90 | 56 | 156 | 110 | 100 | 195 |
| 63 | 11 | 23 | 4 | 12.5 | 115 | 95 | 140 | 10 | 3.0 | 75 | 60 | 90 | M5 | 2.5 | 40 | 80 | 100 | 63 | 173 | 123 | 110 | 215 |
| 71 | 14 | 30 | 5 | 16 | 130 | 110 | 160 | 10 | 3.5 | 85 | 70 | 105 | M6 | 2.5 | 45 | 90 | 112 | 71 | 188 | 138 | 117 | 255 |
| 80 | 19 | 40 | 6 | 21.5 | 165 | 130 | 200 | 12 | 3.5 | 100 | 80 | 120 | M6 | 3.0 | 50 | 100 | 125 | 80 | 217 | 155 | 137 | 290 |
| 90S | 24 | 50 | 8 | 27 | 165 | 130 | 200 | 12 | 3.5 | 115 | 95 | 140 | M8 | 3.0 | 56 | 100 | 140 | 90 | 235 | 176 | 145 | 310 |
| 90L/90LL | 24 | 50 | 8 | 27 | 165 | 130 | 200 | 12 | 3.5 | 115 | 95 | 140 | M8 | 3.0 | 56 | 125 | 140 | 90 | 235 | 176 | 145 | 335 |
| 100L | 28 | 60 | 8 | 31 | 215 | 180 | 250 | 15 | 4.0 | 130 | 110 | 160 | M8 | 3.5 | 63 | 140 | 160 | 100 | 252 | 197 | 152 | 386 |
| 112M | 28 | 60 | 8 | 31 | 215 | 180 | 250 | 15 | 4.0 | 130 | 110 | 160 | M8 | 3.5 | 70 | 140 | 190 | 112 | 292 | 220 | 180 | 395 |
| 132S | 38 | 80 | 10 | 41 | 265 | 230 | 300 | 15 | 4.0 | 165 | 130 | 200 | M10 | 4.0 | 89 | 140 | 216 | 132 | 325 | 257 | 195 | 436 |
| 132M | 38 | 80 | 10 | 41 | 265 | 230 | 300 | 15 | 4.0 | 165 | 130 | 200 | M10 | 4.0 | 89 | 178 | 216 | 132 | 325 | 257 | 195 | 475 |

Размерите са ориентировъчни.



ІЕ 1 АЛУМИНИЙ

Δ/Υ 230/400V-50Hz (£112) Δ 400V-50Hz (≥ 132)

1. CI.F - IP55 - IC411

Режим на работа S1 (P < 0,75kW) - S3 70 % (P ≥ 0,75kW)

) Алюминиев корпус

Ефективност ІЕ1 (IEC60034-30 , IEC60034-2-1)

2 ПОЛЮСА 3000 min - 1

| P _N [kW] | Полюси на двигателя | | n _N [min ⁻¹] | M _N [Nm] | I _N [A] | COS φ | η | M _S /M _N | M _{max} /M _N | I _S /I _N | J ₀ [kg m ²] | W [kg] | |
|------------------------|---------------------|---------------|--|------------------------|-----------------------|-------|------|--------------------------------|----------------------------------|--------------------------------|--|-----------|-----|
| 11 | СНТ | 132 МС | 2 | 2800 | 37,5 | 20,5 | 0,88 | 88,0 | 2,0 | 2,2 | 7,0 | 0,017 | 65 |
| 11 | СНТ | 160 М | 2 | 2800 | 37,5 | 20,4 | 0,88 | 88,4 | 2,0 | 2,3 | 7,0 | 0,038 | 104 |
| 15 | СНТ | 160 L | 2 | 2800 | 51,2 | 27,5 | 0,88 | 89,4 | 2,0 | 2,3 | 7,0 | 0,045 | 116 |
| 18,5 | СНТ | 160 LB | 2 | 2800 | 63,1 | 33,3 | 0,89 | 90,0 | 2,0 | 2,2 | 7,0 | 0,055 | 130 |

4 ПОЛЮСИ 1500 min - 1

| P _N [kW] | Полюси на двигателя | | n _N [min ⁻¹] | M _N [Nm] | I _N [A] | COS φ | η | M _S /M _N | M _{max} /M _N | I _S /I _N | J ₀ [kg m ²] | W [kg] | |
|------------------------|---------------------|---------------|--|------------------------|-----------------------|-------|------|--------------------------------|----------------------------------|--------------------------------|--|-----------|-----|
| 11 | СНТ | 132 МС | 4 | 1440 | 73,0 | 21,5 | 0,84 | 88,0 | 2,2 | 2,3 | 7,0 | 0,044 | 80 |
| 11 | СНТ | 160 М | 4 | 1440 | 73,0 | 21,4 | 0,84 | 88,4 | 2,2 | 2,3 | 7,0 | 0,075 | 107 |
| 15 | СНТ | 160 L | 4 | 1440 | 99,5 | 28,8 | 0,84 | 89,4 | 2,2 | 2,3 | 7,0 | 0,092 | 128 |

6 ПОЛЮСИ 1000 min - 1

| P _N [kW] | Полюси на двигателя | | n _N [min ⁻¹] | M _N [Nm] | I _N [A] | COS φ | η | M _S /M _N | M _{max} /M _N | I _S /I _N | J ₀ [kg m ²] | W [kg] | |
|------------------------|---------------------|---------------|--|------------------------|-----------------------|-------|------|--------------------------------|----------------------------------|--------------------------------|--|-----------|-----|
| 5,5 | СНТ | 132 МВ | 6 | 960 | 54,7 | 11,9 | 0,78 | 85,3 | 2,0 | 2,2 | 6,5 | 0,046 | 64 |
| 7,5 | СНТ | 160 М | 6 | 940 | 76,2 | 16,1 | 0,78 | 86,0 | 2,0 | 2,0 | 6,5 | 0,088 | 108 |
| 11 | СНТ | 160 L | 6 | 940 | 111,8 | 23,4 | 0,78 | 87,0 | 2,0 | 2,0 | 6,5 | 0,116 | 126 |



IE 1 ЧУГУН

Δ/Y 400/690 V-50Hz
1. Cl.F - IP54 - IC411

Режим на работа S3 70 %

Корпус от чугун

Ефективност IE1 (IEC60034-30 , IEC60034-2-1)

2 ПОЛЮСА 3000 min - 1

| P_N [kW] | Мотор | Полюси | n_N [min ⁻¹] | M_N [Nm] | I_N [A] | COS φ | η 100% | M_s/M_N | M_{max}/M_N | I_s/I_N | J_0 [kg m ²] | W [kg] |
|---------------|------------|--------|-------------------------------|---------------|--------------|-------|-----------|-----------|---------------|-----------|-------------------------------|-----------|
| 22 | СНТ 180 M | 2 | 2940 | 71 | 39 | 0,90 | 89,9 | 2,1 | 2,3 | 7,0 | 0,075 | 165 |
| 30 | СНТ 200 LA | 2 | 2950 | 97 | 53 | 0,90 | 90,7 | 2,0 | 2,5 | 6,9 | 0,12 | 218 |
| 37 | СНТ 200 LB | 2 | 2950 | 120 | 65 | 0,90 | 91,2 | 2,0 | 2,4 | 7,2 | 0,14 | 230 |
| 45 | СНТ 225 M | 2 | 2960 | 145 | 79 | 0,90 | 91,7 | 2,2 | 2,4 | 7,3 | 0,23 | 280 |
| 55 | СНТ 250 M | 2 | 2965 | 177 | 96 | 0,90 | 92,1 | 2,0 | 2,3 | 7,1 | 0,31 | 365 |
| 75 | СНТ 280 S | 2 | 2970 | 241 | 130 | 0,90 | 92,7 | 2,2 | 2,4 | 7,3 | 0,58 | 495 |
| 90 | СНТ 280 M | 2 | 2970 | 289 | 153 | 0,91 | 93,0 | 2,0 | 2,3 | 7,0 | 0,68 | 565 |
| 110 | СНТ 315 S | 2 | 2975 | 353 | 187 | 0,91 | 93,3 | 1,9 | 2,3 | 7,1 | 1,18 | 840 |
| 132 | СНТ 315 M | 2 | 2975 | 424 | 224 | 0,91 | 93,5 | 1,8 | 2,3 | 6,6 | 1,82 | 980 |
| 160 | СНТ 315 LA | 2 | 2975 | 514 | 268 | 0,92 | 93,8 | 1,9 | 2,3 | 6,7 | 2,08 | 1055 |
| 200 | СНТ 315 LB | 2 | 2975 | 642 | 334 | 0,92 | 94,0 | 1,8 | 2,3 | 7,0 | 2,38 | 1110 |

4 ПОЛЮСИ 1500 min - 1

| P_N [kW] | Мотор | Полюси | n_N [min ⁻¹] | M_N [Nm] | I_N [A] | COS φ | η 100% | M_s/M_N | M_{max}/M_N | I_s/I_N | J_0 [kg m ²] | W [kg] |
|---------------|------------|--------|-------------------------------|---------------|--------------|-------|-----------|-----------|---------------|-----------|-------------------------------|-----------|
| 18,5 | СНТ 180 M | 4 | 1460 | 121 | 35 | 0,86 | 89,9 | 2,1 | 2,8 | 6,7 | 0,14 | 164 |
| 22 | СНТ 180 L | 4 | 1470 | 143 | 41 | 0,86 | 89,9 | 2,2 | 3,0 | 7,5 | 0,16 | 182 |
| 30 | СНТ 200 L | 4 | 1470 | 195 | 56 | 0,86 | 90,7 | 2,3 | 2,5 | 6,6 | 0,26 | 244 |
| 37 | СНТ 225 S | 4 | 1470 | 240 | 67 | 0,87 | 91,2 | 2,3 | 2,6 | 7,2 | 0,41 | 258 |
| 45 | СНТ 225 M | 4 | 1475 | 291 | 81 | 0,87 | 91,7 | 2,2 | 2,4 | 7,0 | 0,47 | 290 |
| 55 | СНТ 250 M | 4 | 1475 | 356 | 99 | 0,87 | 92,1 | 2,3 | 2,6 | 7,1 | 0,66 | 388 |
| 75 | СНТ 280 S | 4 | 1480 | 484 | 134 | 0,87 | 92,7 | 2,3 | 2,5 | 6,6 | 1,12 | 510 |
| 90 | СНТ 280 M | 4 | 1480 | 581 | 161 | 0,87 | 93,0 | 2,2 | 2,4 | 6,2 | 1,46 | 606 |
| 110 | СНТ 315 S | 4 | 1480 | 710 | 193 | 0,88 | 93,3 | 2,2 | 2,4 | 7,0 | 3,11 | 910 |
| 132 | СНТ 315 M | 4 | 1480 | 852 | 232 | 0,88 | 93,5 | 2,2 | 2,5 | 6,8 | 3,62 | 985 |
| 160 | СНТ 315 LA | 4 | 1480 | 1032 | 277 | 0,89 | 93,8 | 2,1 | 2,4 | 6,6 | 4,13 | 1056 |
| 200 | СНТ 315 LB | 4 | 1480 | 1291 | 345 | 0,89 | 94,0 | 2,2 | 2,4 | 6,9 | 4,73 | 1128 |

6 ПОЛЮСИ 1000 min - 1

| P_N [kW] | Полюси на двигателя | n_N [min ⁻¹] | M_N [Nm] | I_N [A] | COS φ | η 100% | M_s/M_N | M_{max}/M_N | I_s/I_N | J_0 [kg m ²] | W [kg] | |
|---------------|---------------------|-------------------------------|---------------|--------------|-------|-----------|-----------|---------------|-----------|-------------------------------|-----------|------|
| 15 | СНТ 180 L | 6 | 970 | 148 | 31 | 0,81 | 87,7 | 2,1 | 2,2 | 6,9 | 0,16 | 178 |
| 18,5 | СНТ 200 LA | 6 | 980 | 180 | 37 | 0,81 | 88,6 | 2,1 | 2,2 | 6,7 | 0,26 | 210 |
| 22 | СНТ 200 LB | 6 | 980 | 214 | 43 | 0,83 | 89,2 | 2,1 | 2,2 | 6,6 | 0,28 | 227 |
| 30 | СНТ 225 M | 6 | 980 | 292 | 57 | 0,84 | 90,2 | 2,0 | 2,1 | 6,7 | 0,47 | 265 |
| 37 | СНТ 250 M | 6 | 980 | 361 | 68 | 0,86 | 90,8 | 2,1 | 2,2 | 6,9 | 0,66 | 370 |
| 45 | СНТ 280 S | 6 | 980 | 439 | 83 | 0,86 | 91,4 | 2,1 | 2,2 | 6,5 | 1,12 | 490 |
| 55 | СНТ 280 M | 6 | 980 | 536 | 100 | 0,86 | 91,9 | 2,0 | 2,1 | 6,6 | 1,46 | 540 |
| 75 | СНТ 315 S | 6 | 985 | 727 | 136 | 0,86 | 92,6 | 2,0 | 2,3 | 6,8 | 3,11 | 800 |
| 90 | СНТ 315 M | 6 | 985 | 873 | 163 | 0,86 | 92,9 | 2,1 | 2,2 | 6,7 | 3,62 | 920 |
| 110 | СНТ 315 LA | 6 | 985 | 1066 | 198 | 0,86 | 93,3 | 2,0 | 2,1 | 6,6 | 4,13 | 960 |
| 132 | СНТ 315 LB | 6 | 985 | 1280 | 234 | 0,87 | 93,5 | 2,1 | 2,3 | 6,4 | 4,73 | 1050 |



IE3 АЛУМИНИЙ

Δ/Y 230/400V-50Hz (F112) Δ 400V-50Hz (≥ 132)

1. CI.F - IP55 - IC411

Режим на работа S1

Алуминиев корпус

Ефективност IE3 (IEC60034-30 , IEC60034-2-1)

2 ПОЛЮСА 3000 min - 1

| P _N [kW] | Полюси на двигателя | | | n _N [min ⁻¹] | M _N [Nm] | I _N [A] | COS φ | η | | | M _s /M _N | M _{max} /M _N | I _s /I _N | J ₀ [kg m ²] | W [kg] |
|------------------------|---------------------|---------------|----------|--|------------------------|-----------------------|-------|------|------|------|--------------------------------|----------------------------------|--------------------------------|--|-----------|
| | 100% | 75% | 50% | | | | | | | | | | | | |
| 11 | СНТ | 160 M | 2 | 2940 | 35,7 | 19,6 | 0,89 | 91,2 | 91,4 | 90,1 | 2,2 | 2,3 | 7,9 | 0,063 | 108 |
| 15 | СНТ | 160 L | 2 | 2935 | 48,8 | 26,5 | 0,89 | 91,9 | 92,2 | 91,7 | 2,2 | 2,3 | 8,0 | 0,073 | 119 |
| 18,5 | СНТ | 160 LB | 2 | 2940 | 60,1 | 32,4 | 0,89 | 92,5 | 92,9 | 92,3 | 2,2 | 2,3 | 8,1 | 0,084 | 134 |

4 ПОЛЮСИ 1500 min - 1

| P _N [kW] | Полюси на двигателя | | | n _N [min ⁻¹] | M _N [Nm] | I _N [A] | COS φ | η | | | M _s /M _N | M _{max} /M _N | I _s /I _N | J ₀ [kg m ²] | W [kg] |
|------------------------|---------------------|--------------|----------|--|------------------------|-----------------------|-------|------|------|------|--------------------------------|----------------------------------|--------------------------------|--|-----------|
| | 100% | 75% | 50% | | | | | | | | | | | | |
| 11 | СНТ | 160 M | 4 | 1460 | 72,0 | 20,7 | 0,84 | 91,4 | 91,5 | 91,5 | 2,2 | 2,3 | 7,5 | 0,096 | 111 |
| 15 | СНТ | 160 L | 4 | 1460 | 98,1 | 27,7 | 0,85 | 92,1 | 92,3 | 92,1 | 2,2 | 2,3 | 7,5 | 0,133 | 132 |

6 ПОЛЮСИ 1000 min - 1

| P _N [kW] | Мотор | Полюси | n _N [min ⁻¹] | M _N [Nm] | I _N [A] | COS φ | η | | | M _s /M _N | M _{max} /M _N | I _s /I _N | J ₀ [kg m ²] | W [kg] | |
|------------------------|------------|--------------|--|------------------------|-----------------------|-------|------|------|------|--------------------------------|----------------------------------|--------------------------------|--|-----------|-----|
| | | | | | | | 100% | 75% | 50% | | | | | | |
| 7,5 | СНТ | 160 M | 6 | 970 | 73,8 | 15,8 | 0,77 | 89,1 | 89,3 | 89,0 | 2,1 | 2,1 | 6,7 | 0,107 | 111 |
| 15 | СНТ | 160 L | 6 | 970 | 108,3 | 22,5 | 0,78 | 90,3 | 90,4 | 90,0 | 2,1 | 2,1 | 7,2 | 0,146 | 132 |



IE 3 ЧУГУНЕН КОРПУС

Δ/Y 400/690 V-50Hz
1. CI.F - IP54 - IC411

Режим на работа S1

Корпус от чугун

Ефективност IE3 (IEC60034-30 , IEC60034-2-1)

2 ПОЛЮСА 3000 min - 1

| P _N [kW] | Мотор | Полюси | n _N [min ⁻¹] | M _N [Nm] | I _N [A] | COS φ | | | η | | | M _s /M _N | M _{max} /M _N | I _s /I _N | J ₀ [kg m ²] | W [kg] |
|------------------------|------------|--------|--|------------------------|-----------------------|-------|------|------|------|-----|-----|--------------------------------|----------------------------------|--------------------------------|--|-----------|
| | | | | | | 100% | 75% | 50% | 100% | 75% | 50% | | | | | |
| 22 | СНТ 180 M | 2 | 2955 | 71 | 38 | 0,90 | 92,7 | 92,7 | 90,8 | 2,2 | 2,3 | 8,2 | 0,098 | 182 | | |
| 30 | СНТ 200 LA | 2 | 2960 | 97 | 52 | 0,89 | 93,3 | 93,3 | 91,4 | 2,2 | 2,3 | 7,5 | 0,14 | 250 | | |
| 37 | СНТ 200 LB | 2 | 2960 | 119 | 63 | 0,91 | 93,7 | 93,7 | 91,8 | 2,2 | 2,3 | 7,5 | 0,17 | 259 | | |
| 45 | СНТ 225 M | 2 | 2965 | 145 | 79 | 0,88 | 94,0 | 94,0 | 92,1 | 2,2 | 2,3 | 7,6 | 0,28 | 324 | | |
| 55 | СНТ 250 M | 2 | 2970 | 177 | 95 | 0,89 | 94,3 | 94,3 | 92,4 | 2,2 | 2,3 | 7,6 | 0,40 | 426 | | |
| 75 | СНТ 280 S | 2 | 2975 | 241 | 127 | 0,90 | 94,7 | 94,7 | 92,8 | 2,0 | 2,3 | 6,9 | 0,65 | 533 | | |
| 90 | СНТ 280 M | 2 | 2975 | 289 | 154 | 0,89 | 95,0 | 95,0 | 93,1 | 2,0 | 2,3 | 7,0 | 0,75 | 812 | | |
| 110 | СНТ 315 S | 2 | 2975 | 353 | 185 | 0,90 | 95,2 | 95,2 | 93,3 | 2,0 | 2,2 | 7,1 | 1,45 | 905 | | |
| 132 | СНТ 315 M | 2 | 2975 | 424 | 222 | 0,90 | 95,4 | 95,4 | 93,5 | 2,0 | 2,2 | 7,1 | 2,10 | 995 | | |
| 160 | СНТ 315 LA | 2 | 2980 | 513 | 268 | 0,90 | 95,6 | 95,6 | 93,7 | 2,0 | 2,2 | 7,1 | 2,40 | 1119 | | |
| 200 | СНТ 315 LB | 2 | 2980 | 641 | 331 | 0,91 | 95,8 | 95,8 | 93,9 | 2,0 | 2,2 | 7,1 | 2,60 | 1150 | | |

4 ПОЛЮСИ 1500 min - 1

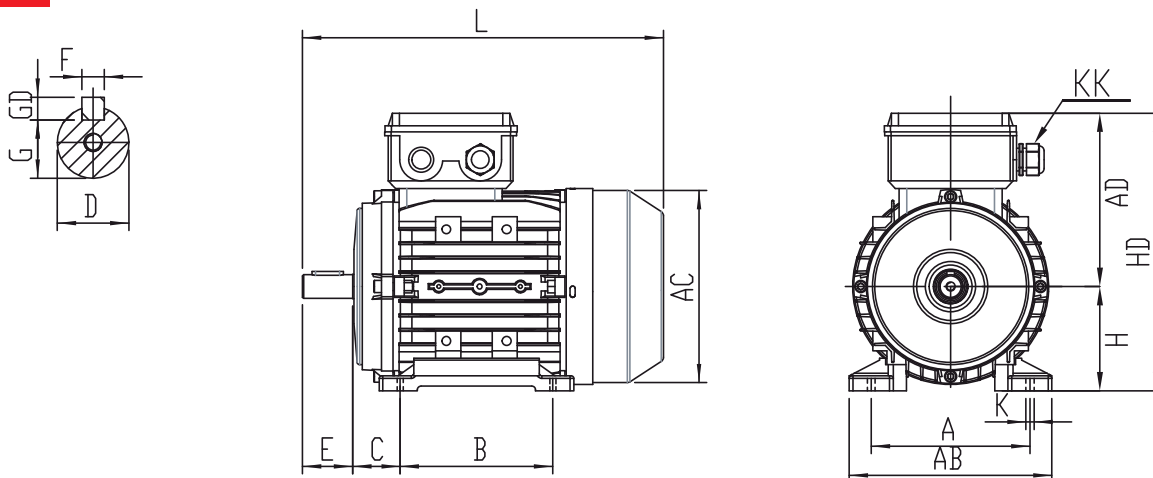
| P _N [kW] | Полюси на двигателя | n _N [min ⁻¹] | M _N [Nm] | I _N [A] | COS φ | | | η | | | M _s /M _N | M _{max} /M _N | I _s /I _N | J ₀ [kg m ²] | W [kg] |
|------------------------|---------------------|--|------------------------|-----------------------|-------|------|------|------|------|-----|--------------------------------|----------------------------------|--------------------------------|--|-----------|
| | | | | | 100% | 75% | 50% | 100% | 75% | 50% | | | | | |
| 18,5 | СНТ 180 M | 4 | 1470 | 120 | 34 | 0,84 | 92,6 | 92,6 | 90,7 | 2,2 | 2,3 | 7,5 | 0,14 | 175 | |
| 22 | СНТ 180 L | 4 | 1470 | 143 | 40 | 0,85 | 93,0 | 93,0 | 91,1 | 2,2 | 2,3 | 7,7 | 0,16 | 209 | |
| 30 | СНТ 200 L | 4 | 1475 | 194 | 54 | 0,86 | 93,6 | 93,6 | 91,7 | 2,2 | 2,3 | 7,8 | 0,26 | 275 | |
| 37 | СНТ 225 S | 4 | 1485 | 238 | 66 | 0,86 | 93,9 | 93,9 | 92,0 | 2,2 | 2,3 | 7,2 | 0,41 | 324 | |
| 45 | СНТ 225 M | 4 | 1485 | 289 | 79 | 0,87 | 94,2 | 94,2 | 92,3 | 2,2 | 2,3 | 7,3 | 0,47 | 359 | |
| 55 | СНТ 250 M | 4 | 1485 | 354 | 97 | 0,87 | 94,6 | 94,6 | 92,7 | 2,2 | 2,3 | 7,4 | 0,67 | 433 | |
| 75 | СНТ 280 S | 4 | 1485 | 482 | 129 | 0,88 | 95,0 | 95,0 | 93,1 | 2,2 | 2,3 | 7,4 | 1,13 | 568 | |
| 90 | СНТ 280 M | 4 | 1485 | 579 | 157 | 0,87 | 95,2 | 95,2 | 93,3 | 2,2 | 2,3 | 6,7 | 1,47 | 649 | |
| 110 | СНТ 315 S | 4 | 1485 | 707 | 189 | 0,88 | 95,4 | 95,4 | 93,5 | 2,2 | 2,2 | 6,9 | 3,15 | 935 | |
| 132 | СНТ 315 M | 4 | 1485 | 849 | 226 | 0,88 | 95,6 | 95,6 | 93,7 | 2,2 | 2,2 | 6,9 | 3,65 | 1020 | |
| 160 | СНТ 315 LA | 4 | 1485 | 1029 | 274 | 0,89 | 95,8 | 95,8 | 93,9 | 2,2 | 2,2 | 6,9 | 4,15 | 1090 | |
| 200 | СНТ 315 LB | 4 | 1490 | 1282 | 342 | 0,89 | 96,0 | 96,0 | 94,1 | 2,2 | 2,2 | 6,9 | 4,75 | 1233 | |

6 ПОЛЮСИ 1000 min - 1

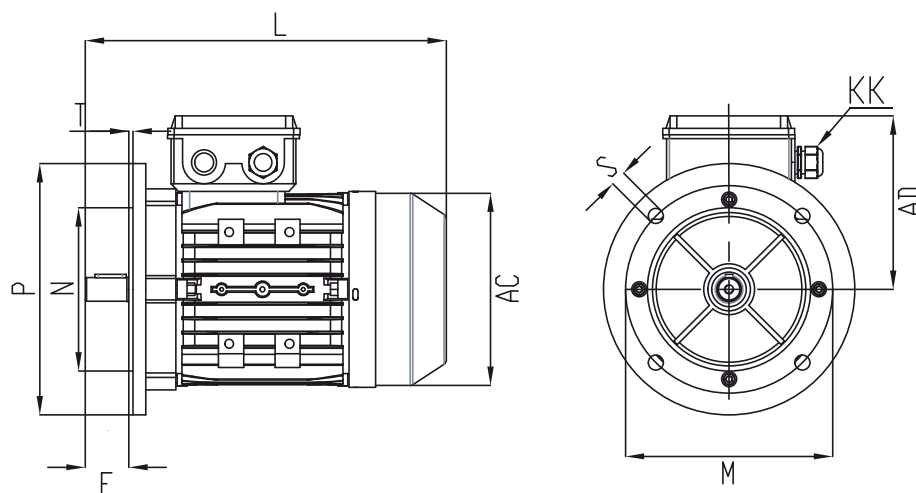
| P _N [kW] | Полюси на двигателя | n _N [min ⁻¹] | M _N [Nm] | I _N [A] | COS φ | | | η | | | M _s /M _N | M _{max} /M _N | I _s /I _N | J ₀ [kg m ²] | W [kg] |
|------------------------|---------------------|--|------------------------|-----------------------|-------|------|------|------|------|-----|--------------------------------|----------------------------------|--------------------------------|--|-----------|
| | | | | | 100% | 75% | 50% | 100% | 75% | 50% | | | | | |
| 15 | СНТ 180 L | 6 | 980 | 146 | 31 | 0,81 | 91,2 | 91,2 | 89,4 | 2,0 | 2,1 | 7,2 | 0,21 | 193 | |
| 18,5 | СНТ 200 LA | 6 | 980 | 180 | 36 | 0,81 | 91,7 | 91,7 | 89,9 | 2,1 | 2,1 | 7,2 | 0,32 | 230 | |
| 22 | СНТ 200 LB | 6 | 980 | 214 | 41 | 0,83 | 92,2 | 92,2 | 90,4 | 2,1 | 2,1 | 7,3 | 0,36 | 243 | |
| 30 | СНТ 225 M | 6 | 980 | 292 | 56 | 0,84 | 92,9 | 92,9 | 91,0 | 2,0 | 2,1 | 7,1 | 0,55 | 302 | |
| 37 | СНТ 250 M | 6 | 985 | 359 | 68 | 0,84 | 93,3 | 93,3 | 91,4 | 2,1 | 2,1 | 7,1 | 0,85 | 390 | |
| 45 | СНТ 280 S | 6 | 985 | 436 | 82 | 0,85 | 93,7 | 93,7 | 91,8 | 2,0 | 2,1 | 7,2 | 1,40 | 505 | |
| 55 | СНТ 280 M | 6 | 985 | 533 | 99 | 0,85 | 94,1 | 94,1 | 92,2 | 2,0 | 2,1 | 7,2 | 1,70 | 570 | |
| 75 | СНТ 315 S | 6 | 985 | 727 | 135 | 0,85 | 94,6 | 94,6 | 92,7 | 2,0 | 2,0 | 6,7 | 4,15 | 815 | |
| 90 | СНТ 315 M | 6 | 985 | 873 | 161 | 0,85 | 94,9 | 94,9 | 93,0 | 2,0 | 2,0 | 6,7 | 4,80 | 955 | |
| 110 | СНТ 315 LA | 6 | 985 | 1066 | 194 | 0,86 | 95,1 | 95,1 | 93,2 | 2,0 | 2,0 | 6,7 | 5,48 | 1015 | |
| 132 | СНТ 315 LB | 6 | 985 | 1280 | 232 | 0,86 | 95,4 | 95,4 | 93,5 | 2,0 | 2,0 | 6,7 | 6,15 | 1120 | |



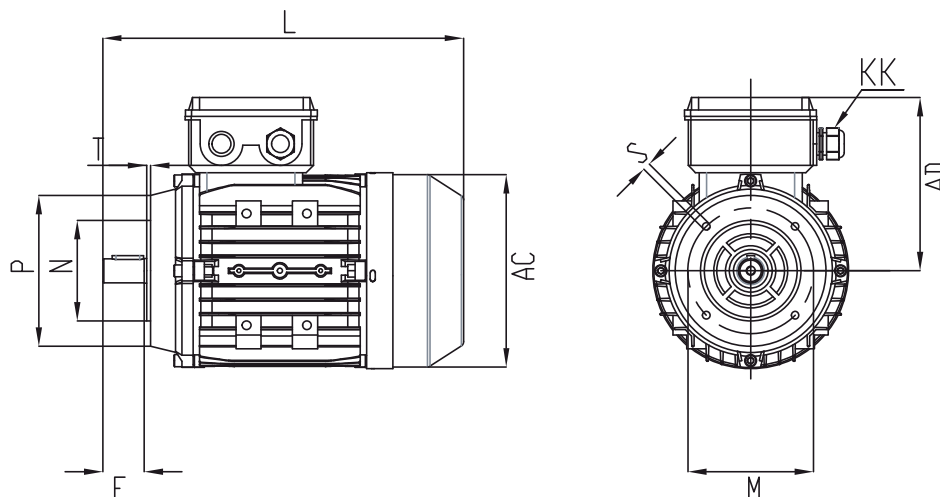
B3



B5



B14





ЕЛЕКТРИЧЕСКИ МОТОРИ - РАЗМЕРИ

| Размер | Лагери | | Кабелни втулки Клеми | | IM B5 | | | | | IM B14 | | | | |
|-----------|----------|----------|------------------------|---------|-------|--------|-----|--------|---|--------|--------|-----|-------|-----|
| | DE | NDE | KK | n. x... | M | N | P | n x S | T | M | N | P | n x S | T |
| 132 M | 6308 2RZ | 6308 2RZ | M25x1.5 | 6xM5 | 265 | 230 j6 | 300 | 4x14,5 | 4 | 165 | 130 j6 | 200 | 4xM10 | 3,5 |
| 160 M/L | 6309 2RZ | 6308 2RZ | M32x1.5 | 6xM6 | 300 | 250 h6 | 352 | 4x18,5 | 5 | 215 | 180 j6 | 250 | 4xM12 | 4 |
| 180 M/L | 6311 2RZ | 6311 2RZ | 2*M40x1.5 | 6xM6 | 300 | 250 h6 | 350 | 4x18,5 | 5 | - | - | - | - | - |
| 200 | 6312 2RZ | 6312 2RZ | 2*M50x1.5 | 6xM8 | 350 | 300 h6 | 400 | 4x18,5 | 5 | - | - | - | - | - |
| 225 S/M | 6213 2RZ | 6213 2RZ | 2*M50x1.5 | 6xM8 | 400 | 350 h6 | 450 | 8x18,5 | 5 | - | - | - | - | - |
| 250 | 6314 2RZ | 6314 2RZ | 2*M63x1.5 | 6xM10 | 500 | 450 h6 | 550 | 8x18,5 | 5 | - | - | - | - | - |
| 280 S/M | 6317 2RZ | 6317 2RZ | 2*M63x1.5 | 6xM10 | 500 | 450 h6 | 550 | 8x18,5 | 5 | - | - | - | - | - |
| 315 S/M/L | 6319 2RZ | 6319 2RZ | 2*M63x1.5 | 6xM16 | 600 | 550 h6 | 660 | 8x24 | 6 | - | - | - | - | - |

| Размер | IM B3 | | | | | | | Вал | | | | | Общи данни | | | | | |
|--------------|-------|-----|------|-----------|-----|-----|-----|-----------|-----|----|------|----|------------|-----|------|------|------|------|
| | A | AB | K | B | C | H | HD | D | E | F | G | GD | AC | AD | L | | | |
| 132 M | 216 | 255 | 12 | 178 | 89 | 132 | 325 | 38 k6 M12 | 80 | 10 | 33 | 8 | 260 | 193 | 510 | | | |
| 160 M | 254 | 295 | 14,5 | 210 | 108 | 160 | 395 | 42 k6 M16 | 110 | 12 | 37 | 8 | 315 | 235 | 610 | | | |
| 160 L | | | | 254 | | | | | | | | | | | | | | |
| 180 M | 279 | 355 | 14,5 | 241 | 121 | 180 | 460 | 48 k6 M16 | 110 | 14 | 42,5 | 9 | 355 | 267 | 652 | | | |
| 180 L | | | | 279 | | | | | | | | | | | 691 | | | |
| 200 | 318 | 395 | 18,5 | 305 | 133 | 200 | 505 | 55 m6 M20 | 110 | 16 | 49 | 10 | 397 | 300 | 746 | | | |
| 225 S | 356 | 435 | 18,5 | 286 | 149 | 225 | 560 | 60 m6 M20 | 140 | 18 | 53 | 11 | 446 | 325 | 785 | | | |
| 225 M 2p | | | | 311 | | | | 55 m6 M20 | 110 | 16 | 49 | 10 | | | 780 | | | |
| 225 M 4,6p | | | | 311 | | | | 60 m6 M20 | 140 | 18 | 53 | 11 | | | 810 | | | |
| 250 2p | 406 | 490 | 24 | 349 | 168 | 250 | 620 | 60 m6 M20 | 140 | 18 | 53 | 11 | 485 | 360 | 900 | | | |
| 250 4,6p | | | | | | | | 65 m6 M20 | | | 58 | | | | | | | |
| 280 S 2p | 457 | 550 | 24 | 368 | 190 | 280 | 690 | 65 m6 M20 | 140 | 18 | 58 | 11 | 547 | 390 | 924 | | | |
| 280 S 4,6p | | | | 75 m6 M20 | | | | 20 | | | 67,5 | | | | 12 | 964 | | |
| 280 M 2p | | | | 419 | | | | 65 m6 M20 | | | 18 | | | | 58 | 11 | 975 | |
| 280 M 4,6p | | | | 75 m6 M20 | | | | 20 | | | 67,5 | | | | 12 | 1015 | | |
| 315 S 2p | 508 | 635 | 28 | 406 | 216 | 315 | 845 | 65 m6 M20 | 140 | 18 | 58 | 11 | 620 | 530 | 1200 | | | |
| 315 S 4,6p | | | | 80 m6 M20 | | | | 170 | | | 22 | | | | 71 | 14 | 1230 | |
| 315 L 2p | | | | 65 m6 M20 | | | | 140 | | | 18 | | | | 58 | 11 | 1310 | |
| 315 L 4,6p | | | | 80 m6 M20 | | | | 170 | | | 22 | | | | 71 | 14 | 1340 | |
| 315 M 2p | | | | 508 | | | | 65 m6 M20 | | | 140 | | | | 18 | 58 | 11 | 1310 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

315 M | 4,6 полюса



230V-50Hz
1. Cl.F - IP55 - IC411

Режим на работа S1

Алуминиев корпус

Работен кондензатор *

* Висок пусков въртящ момент с два кондензатора, основен и спомагателен.

2 ПОЛЮСА 3000 min - 1

| P_N [kW] | Полюси на двигателя | n_N [min ⁻¹] | M_N [Nm] | I_N [A] | COS φ | n 100% | M_S/M_N | M_{max}/M_N | I_S/I_N | Калачка [μ F] | J_0 [kg m ²] | W [kg] |
|---------------|---------------------|-------------------------------|---------------|--------------|---------------|-----------|-----------|---------------|-----------|-----------------------|-------------------------------|-----------|
| 0,18 | СНТ 63 А 2 | 2600 | 0,7 | 1,40 | 0,98 | 56,9 | 0,8 | 1,7 | 2,4 | 10 | 0,0002 | 4,5 |
| 0,25 | СНТ 63 В 2 | 2600 | 0,9 | 1,85 | 0,98 | 60,0 | 0,8 | 1,6 | 2,5 | 12 | 0,0003 | 5,0 |
| 0,37 | СНТ 71 А 2 | 2650 | 1,3 | 2,6 | 0,98 | 62,7 | 0,8 | 1,7 | 2,6 | 16 | 0,0004 | 6,8 |
| 0,55 | СНТ 71 В 2 | 2700 | 1,9 | 3,5 | 0,98 | 65,9 | 0,8 | 1,7 | 2,7 | 20 | 0,0005 | 7,5 |
| 0,75 | СНТ 80 А 2 | 2700 | 2,7 | 4,9 | 0,98 | 67,8 | 0,8 | 1,8 | 2,6 | 30 | 0,0010 | 10 |
| 1,1 | СНТ 80 В 2 | 2700 | 3,9 | 6,8 | 0,98 | 71,6 | 0,7 | 1,7 | 2,8 | 40 | 0,0012 | 11 |
| 1,5 | СНТ 90 S 2 | 2800 | 5,1 | 8,7 | 0,99 | 75,4 | 0,7 | 1,9 | 3,6 | 60 | 0,0019 | 15 |
| 2,2 | СНТ 90 L 2 | 2800 | 7,5 | 13,1 | 0,99 | 77,1 | 0,7 | 2,0 | 3,7 | 80 | 0,0026 | 18 |
| 3 | СНТ 100 LA 2 | 2850 | 10,1 | 17,6 | 0,99 | 77,9 | 0,5 | 2,1 | 4,8 | 80 | 0,0055 | 25 |

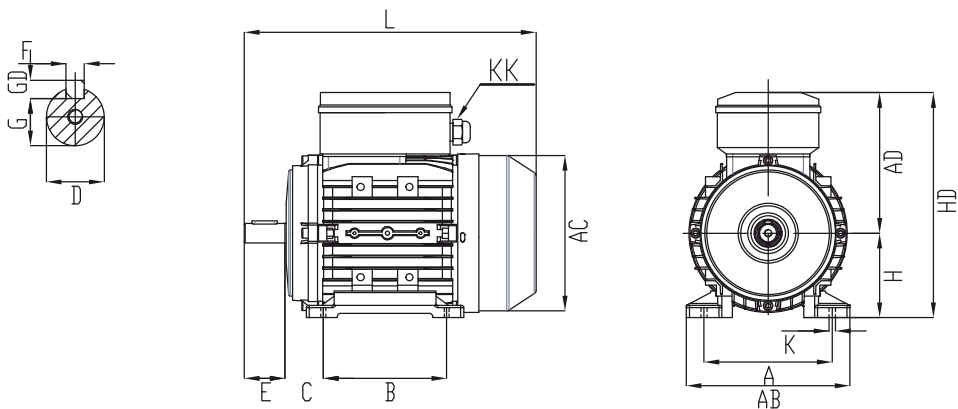
4 ПОЛЮСИ 1500 min - 1

| P_N [kW] | Полюси на двигателя | n_N [min ⁻¹] | M_N [Nm] | I_N [A] | COS φ | n 100% | M_S/M_N | M_{max}/M_N | I_S/I_N | Калачка [μ F] | J_0 [kg m ²] | W [kg] |
|---------------|---------------------|-------------------------------|---------------|--------------|---------------|-----------|-----------|---------------|-----------|-----------------------|-------------------------------|-----------|
| 0,12 | СНТ 63 А 4 | 1300 | 0,9 | 1,1 | 0,98 | 51,8 | 0,8 | 2,4 | 1,8 | 8 | 0,0003 | 4,4 |
| 0,18 | СНТ 63 В 4 | 1300 | 1,3 | 1,6 | 0,98 | 55,0 | 0,8 | 2,4 | 1,8 | 10 | 0,0004 | 4,8 |
| 0,25 | СНТ 71 А 4 | 1320 | 1,8 | 2,0 | 0,98 | 56,6 | 0,8 | 2,0 | 2,1 | 16 | 0,0008 | 6,2 |
| 0,37 | СНТ 71 В 4 | 1320 | 2,7 | 3,0 | 0,98 | 58,9 | 0,8 | 2,0 | 2,1 | 20 | 0,0010 | 6,7 |
| 0,55 | СНТ 80 А 4 | 1350 | 3,9 | 3,7 | 0,98 | 64,2 | 0,7 | 1,8 | 2,7 | 25 | 0,0017 | 11 |
| 0,75 | СНТ 80 В 4 | 1350 | 5,3 | 5,1 | 0,99 | 65,1 | 0,7 | 1,7 | 2,7 | 35 | 0,0022 | 12 |
| 1,1 | СНТ 90 S 4 | 1350 | 7,8 | 7,0 | 0,99 | 68,5 | 0,6 | 1,7 | 2,7 | 50 | 0,0031 | 15 |
| 1,5 | СНТ 90 L 4 | 1350 | 10,6 | 9,2 | 0,99 | 71,3 | 0,6 | 1,7 | 2,9 | 65 | 0,0045 | 18 |
| 2,2 | СНТ 100 LA 4 | 1400 | 15,0 | 13,0 | 0,99 | 75,1 | 0,5 | 2,0 | 4,1 | 80 | 0,010 | 26 |

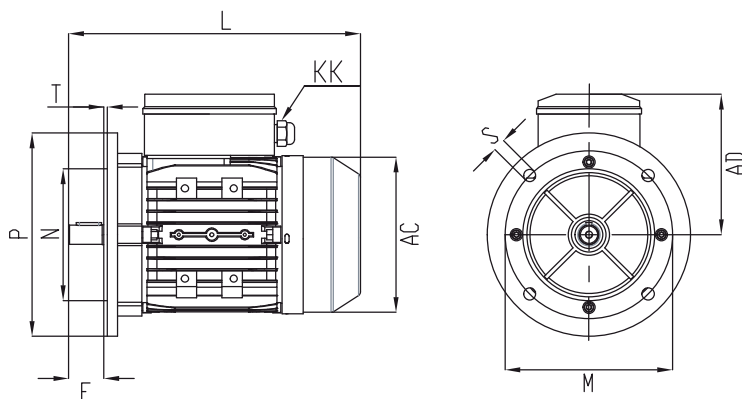


ОБЩИ ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ - РАЗМЕРИ

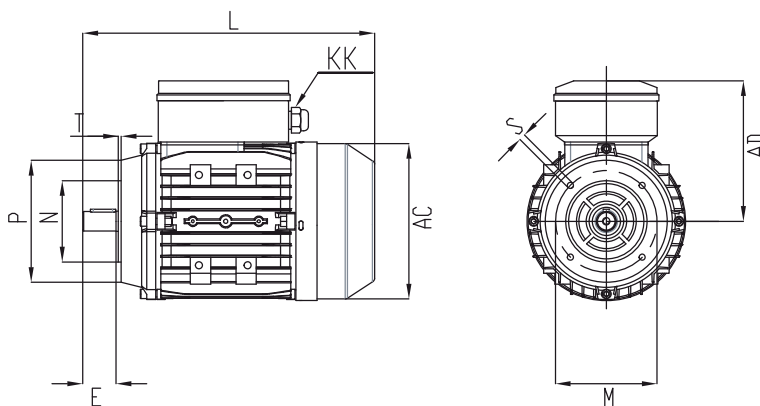
B3



B5



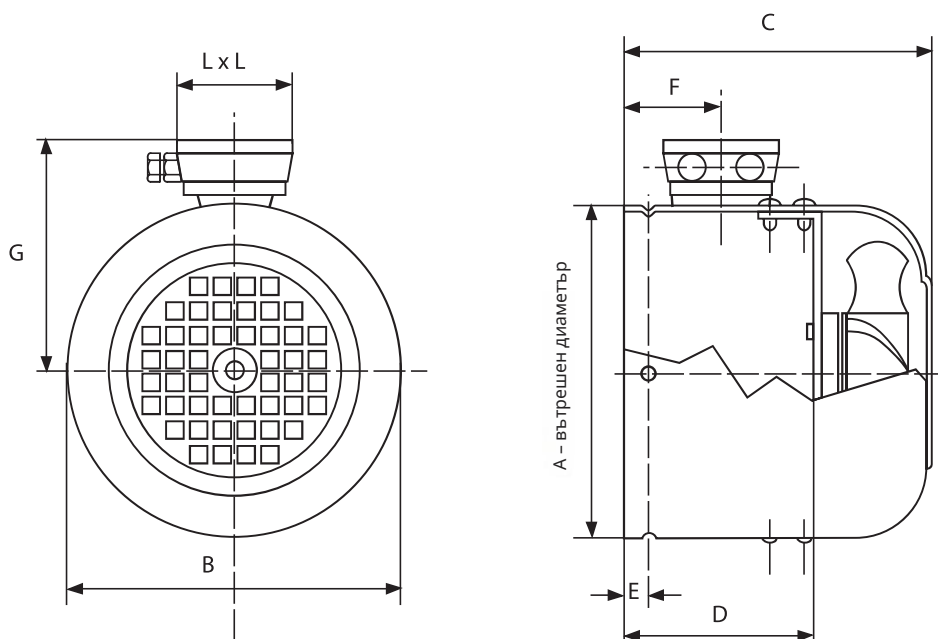
B14



| Размер | Лагери | | Кабелни втулки Клеми | | IM B5 | | | | | IM B14 | | | | |
|--------|----------|----------|------------------------|---------|-------|--------|-----|--------|-----|--------|--------|-----|-------|-----|
| | DE | NDE | KK | п. х... | M | N | P | n x S | T | M | N | P | n x S | T |
| 63 | 6201 2RZ | 6201 2RZ | M16x1.5 | 6xM4 | 115 | 95 j6 | 140 | 4x10 | 3 | 75 | 60 j6 | 90 | 4xM5 | 2,5 |
| 71 | 6202 2RZ | 6202 2RZ | M20x1.5 | 6xM4 | 130 | 110 j6 | 160 | 4x10 | 3,5 | 85 | 70 j6 | 105 | 4xM6 | 2,5 |
| 80 | 6204 2RZ | 6204 2RZ | M20x1.5 | 6xM4 | 165 | 130 j6 | 200 | 4x12 | 3,5 | 100 | 80 j6 | 120 | 4xM6 | 3 |
| 90 S/L | 6205 2RZ | 6205 2RZ | M20x1.5 | 6xM4 | 165 | 130 j6 | 200 | 4x12 | 3,5 | 115 | 95 j6 | 140 | 4xM8 | 3 |
| 100 | 6206 2RZ | 6206 2RZ | M20x1.5 | 6xM5 | 215 | 180 j6 | 250 | 4x14,5 | 4 | 130 | 110 j6 | 160 | 4xM8 | 3,5 |

| Размер | IM B3 | | | | | | | Вал | | | | | Общи данни | | |
|--------|-------|-----|----|-----|----|-----|-----|-----------|----|---|------|----|------------|-----|-----|
| | A | AB | K | B | C | H | HD | D | E | F | G | GD | AC | AD | L |
| 63 | 100 | 120 | 7 | 80 | 40 | 63 | 182 | 11 j6 M4 | 23 | 4 | 8,5 | 4 | 119 | 119 | 219 |
| 71 | 112 | 132 | 7 | 90 | 45 | 71 | 197 | 14 j6 M5 | 30 | 5 | 11 | 5 | 137 | 126 | 250 |
| 80 | 125 | 162 | 10 | 100 | 50 | 80 | 229 | 19 j6 M6 | 40 | 6 | 15,5 | 6 | 157 | 149 | 279 |
| 90 S | 140 | 176 | 10 | 100 | 56 | 90 | 244 | 24 j6 M8 | 50 | 8 | 20 | 7 | 175 | 154 | 353 |
| 90 L | 140 | 176 | 10 | 125 | 56 | 90 | 244 | 24 j6 M8 | 50 | 8 | 20 | 7 | 175 | 154 | 353 |
| 100 | 160 | 205 | 12 | 140 | 63 | 100 | 262 | 28 j6 M10 | 60 | 8 | 24 | 7 | 200 | 162 | 389 |





Габарити на монофазен двигател с клемна кутия IP55

| РАЗМЕР | НАПРЕЖЕНИЕ | HZ | НОМИН. СКОРОСТ MIN ⁻¹ | ПОТРЕБЛ. МОЩНОСТ W | ТОК mA | ВЪЗДУШЕН ДЕБИТ m ³ /h |
|------------|------------|---------|----------------------------------|--------------------|-----------|----------------------------------|
| 63 | 230 | 50 / 60 | 2750 | 15 / 14 | 120 / 100 | 180 |
| 71 | 230 | 50 / 60 | 2750 | 15 / 14 | 120 / 100 | 180 |
| 80 | 230 | 50 / 60 | 2750 | 15 / 14 | 120 / 100 | 180 |
| 90 | 230 | 50 / 60 | 2900 | 42 / 36 | 190 / 180 | 340 |
| 100 | 230 | 50 / 60 | 2900 | 42 / 36 | 190 / 180 | 340 |
| 112 | 230 | 50 / 60 | 2900 | 42 / 36 | 190 / 180 | 340 |
| 132 | 230 | 50 / 60 | 2900 | 42 / 36 | 190 / 180 | 340 |

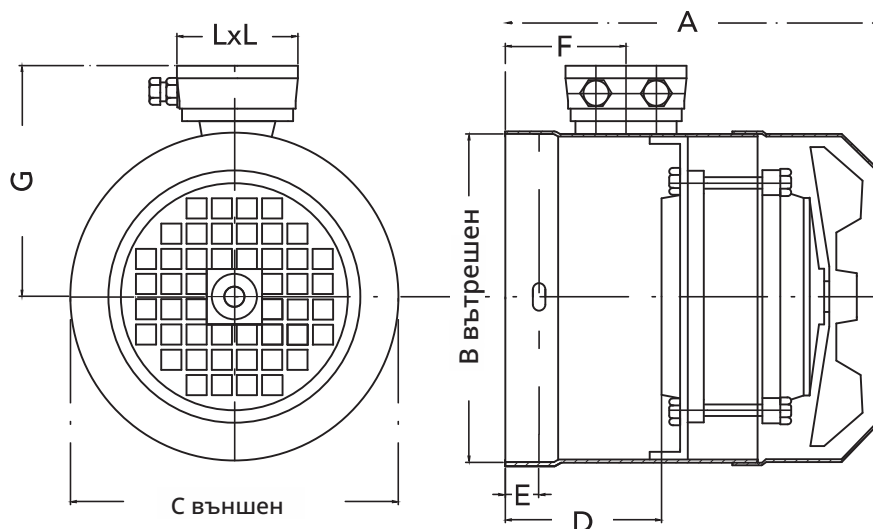
| РАЗМЕР | КОД IP55 | A | B | C | D | E | F | G | L x L |
|------------|----------|-----|-----|-----|-----|----|----|-----|-------|
| 63 | AS063230 | 121 | 123 | 102 | 58 | 6 | 50 | 104 | 75 |
| 71 | AS071230 | 136 | 138 | 120 | 70 | 6 | 50 | 111 | 75 |
| 80 | AS080230 | 153 | 155 | 130 | 80 | 6 | 55 | 125 | 100 |
| 90 | AS090230 | 172 | 176 | 145 | 75 | 6 | 60 | 135 | 100 |
| 100 | AS100230 | 195 | 197 | 158 | 85 | 8 | 60 | 150 | 100 |
| 112 | AS112230 | 218 | 220 | 160 | 100 | 10 | 60 | 160 | 100 |
| 132 | AS132230 | 255 | 257 | 180 | 120 | 8 | 65 | 175 | 100 |



Трифазни 400 V и 230/400 V, IP65

С / без (С / S) клемна кутия

От г 63 до г 132



| РАЗМЕР | VOLT | VOLT | Hz | ОБ./МИН. | POWER WATT | ПОТРЕБЛ. (400 V) A | ПОТРЕБЛ. (230/400 V) A | въздух m ³ /h |
|--------|------|---------|-------|----------|---------------|-----------------------|---------------------------|-----------------------------|
| 63 | 400 | 230/400 | 50/60 | 2900 | 104 | 0.26 | 0.45/0.26 | 250 |
| 71 | 400 | 230/400 | 50/60 | 2900 | 104 | 0.26 | 0.45/0.26 | 250 |
| 80 | 400 | 230/400 | 50/60 | 2900 | 104 | 0.26 | 0.45/0.26 | 300 |
| 90 | 400 | 230/400 | 50/60 | 2900 | 104 | 0.26 | 0.45/0.26 | 350 |
| 100 | 400 | 230/400 | 50/60 | 2900 | 104 | 0.26 | 0.45/0.26 | 400 |
| 112 | 400 | 230/400 | 50/60 | 2900 | 104 | 0.26 | 0.45/0.26 | 450 |
| 132 | 400 | 230/400 | 50/60 | 2900 | 104 | 0.26 | 0.45/0.26 | 550 |

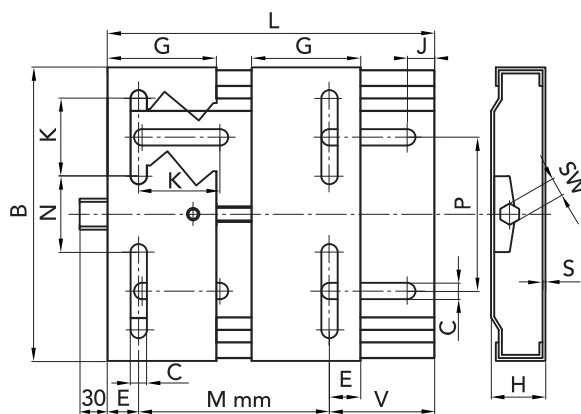
| РАЗМЕР | A | B | C | D | E | F | G | L*L |
|--------|-----|-----|-----|-----|---|-----|-----|-----|
| 63 | 178 | 120 | 122 | 72 | 6 | 85 | 105 | 75 |
| 71 | 185 | 136 | 138 | 73 | 6 | 85 | 112 | 75 |
| 80 | 212 | 154 | 156 | 96 | 6 | 85 | 120 | 75 |
| 90 | 203 | 174 | 176 | 90 | 6 | 75 | 130 | 75 |
| 100 | 205 | 191 | 193 | 81 | 6 | 70 | 140 | 75 |
| 112 | 228 | 219 | 221 | 105 | 8 | 93 | 150 | 75 |
| 132 | 252 | 256 | 258 | 120 | 8 | 111 | 170 | 75 |



ПЛЪЗГАЧИ ЗА НАТЯГАНЕ НА РЕМЪЦИ ЗА ЕЛЕКТРИЧЕСКИ МОТОРИ

МАТЕРИАЛ

Поцинкована ламарина FE 430



РАЗМЕРИ

| РАЗМЕР НА МОТОРА | ТИП КОД | L | B | H | Mmin | G | E | J | K | C | N | P | SW | S |
|------------------|--------------|-----|-----|----|------|----|----|----|------|------|-----|---------|----|---|
| 63/80 | 210 90100210 | 210 | 195 | 33 | 100 | 70 | 20 | 25 | 50 | 10,5 | 43 | 98 | 19 | 3 |
| 63/112 | 270 90100270 | 270 | 195 | 33 | 100 | 70 | 20 | 25 | 50 | 10,5 | 43 | 98 | 19 | 3 |
| 90/132 | 340 90100340 | 340 | 290 | 40 | 135 | 95 | 27 | 29 | 62,5 | 12,5 | 90 | 165 | 22 | 4 |
| 100/160 | 430 90100430 | 460 | 290 | 40 | 140 | 95 | 27 | 29 | 62,5 | 12,5 | 90 | 165 | 22 | 4 |
| 160/180 | 490 90100490 | 490 | 410 | 40 | 254 | 95 | 40 | 30 | 60 | 15 | 193 | 142/284 | 22 | 4 |

ДИАПАЗОН НА РЕГУЛИРАНЕ

| ТИП | 63 | 71 | 80 | 90 | 100 | 112 | 132 | 160 | 180 | ТЕГЛО kg |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----------|
| 210 | 70 | 58 | 45 | | | | | | | 2,2 |
| 270 | 130 | 118 | 105 | 90 | 70 | 40 | | | | 2,8 |
| 340 | | | | 140 | 130 | 100 | 75 | | | 6,7 |
| 430 | | | | | 216 | 186 | 10 | 122 | | 7,5 |
| 490 | | | | | | | | 156 | 131 | 10,8 |

Количество, цени и наличност чрез B2B Chiaravalli