

## KG Serisi

|     |       |                                                                                                                                                                                  |                   |                        |
|-----|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|------------------------|
| 100 | Gövde | Kare Gövde, Lamine Sacdan Müteşekkil,<br>Damlamaya Karşı Korumalı, Cebri Havalandırmalı,<br>Ayrı Uyarımlı, Şönt Sargılı, Sürekli Çalışma Rejimli,<br>DC Motorların Seçim Tablosu | Ağırlık           | 86 Kg.                 |
| 145 | Tip   |                                                                                                                                                                                  | Atalet Momenti    | 0.020 kgm <sup>2</sup> |
|     |       |                                                                                                                                                                                  | Maks. Mekanik Hız | 4000 rpm               |
|     |       |                                                                                                                                                                                  | Fan Montajı       | Radyal                 |

| Moment<br>Nm. | Güç<br>kW | Armatür Voltajına Göre Dönüş Hızı (r.p.m.) |       |       |       |       | Akım<br>A. | Verim<br>% | İkaz<br>Gücü<br>W | Armatür     |                 |
|---------------|-----------|--------------------------------------------|-------|-------|-------|-------|------------|------------|-------------------|-------------|-----------------|
|               |           | 180 V                                      | 280 V | 320 V | 400 V | 440 V |            |            |                   | Direnç<br>Ω | Endüktans<br>mH |

|      |      |  |  |  |  |      |      |    |     |  |  |
|------|------|--|--|--|--|------|------|----|-----|--|--|
| 29,8 | 7,50 |  |  |  |  | 2400 | 19,4 | 88 | 280 |  |  |
| 29,8 | 6,81 |  |  |  |  | 2180 | 19,8 | 86 | 280 |  |  |
| 29,8 | 5,47 |  |  |  |  | 1750 | 20,1 | 85 | 280 |  |  |
| 29,8 | 4,78 |  |  |  |  | 1530 | 20,6 | 83 | 280 |  |  |
| 29,8 | 3,06 |  |  |  |  | 980  | 21,0 | 81 | 280 |  |  |

|      |      |  |  |  |  |      |      |    |     |  |  |
|------|------|--|--|--|--|------|------|----|-----|--|--|
| -    | -    |  |  |  |  | -    | -    | -  | -   |  |  |
| -    | -    |  |  |  |  | -    | -    | -  | -   |  |  |
| 28,7 | 8,01 |  |  |  |  | 2670 | 30,2 | 83 | 290 |  |  |
| 28,7 | 6,99 |  |  |  |  | 2330 | 30,8 | 81 | 290 |  |  |
| 28,7 | 4,50 |  |  |  |  | 1500 | 31,6 | 79 | 290 |  |  |

|      |      |  |  |  |  |      |      |    |     |  |  |
|------|------|--|--|--|--|------|------|----|-----|--|--|
| 25,5 | 4,00 |  |  |  |  | 1500 | 11,0 | 83 | 280 |  |  |
| 25,5 | 3,63 |  |  |  |  | 1360 | 11,2 | 81 | 280 |  |  |
| 25,5 | 2,93 |  |  |  |  | 1100 | 11,6 | 79 | 280 |  |  |
| 25,5 | 2,53 |  |  |  |  | 950  | 11,6 | 78 | 280 |  |  |
| 25,5 | 1,63 |  |  |  |  | 610  | 11,9 | 76 | 280 |  |  |

|      |      |  |  |  |  |      |      |    |     |  |  |
|------|------|--|--|--|--|------|------|----|-----|--|--|
| -    | -    |  |  |  |  | -    | -    | -  | -   |  |  |
| -    | -    |  |  |  |  | -    | -    | -  | -   |  |  |
| 23,4 | 7,35 |  |  |  |  | 3000 | 32,4 | 81 | 300 |  |  |
| 23,4 | 6,37 |  |  |  |  | 2600 | 28,8 | 79 | 300 |  |  |
| 23,4 | 4,16 |  |  |  |  | 1700 | 30,0 | 77 | 300 |  |  |

|                                                                                                                      |  |  |  |  |  |                                                   |  |  |  |  |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|---------------------------------------------------|--|--|--|--|--|
| <b>Koruma Sınıfı :</b> IP23 - 12 mm'den büyük nesnelere ve düşeyden 60 derece açıya kadar gelen sulara karşı koruma. |  |  |  |  |  |                                                   |  |  |  |  |  |
| <b>Soğutma Şekli :</b> IC06 - Motor üzerine takılmış ayrı fan ünitesi ile serbest dolaşımli şekilde havalandırma.    |  |  |  |  |  |                                                   |  |  |  |  |  |
| <b>İzolasyon Sınıfı :</b> H - 180 Santigrat Derece                                                                   |  |  |  |  |  | <b>Ortam Isısı :</b> ≤ 40 °C                      |  |  |  |  |  |
| <b>Kurulum :</b> IM B3 - Ayaklı                                                                                      |  |  |  |  |  | <b>Rakım :</b> ≤ 1000 m.                          |  |  |  |  |  |
| <b>Çalışma Rejimi :</b> S1 - Sürekli                                                                                 |  |  |  |  |  | <b>Termik Koruma :</b> 130 °C - Termo Şalter (NC) |  |  |  |  |  |

Üst bölümde belirtilen motor özelliklerinde herhangi bir değişme, motorun mekanik ölçülerinde değişime yol açar.

Aynı elektriksel değerler IP44, IP54 koruma sınıflarında fakat IC37 havalandırma (müşteri tarafından sağlanan hava ile giriş ve çıkış borulu soğutma. Yeterli hava hacmi için Femsan'a danışın) şeklinde sağlanabilir.

## KG Serisi

|     |       |                                                                                                                                                                                  |                   |                        |
|-----|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|------------------------|
| 100 | Gövde | Kare Gövde, Lamine Sacdan Müteşekkil,<br>Damlamaya Karşı Korumalı, Cebri Havalandırmalı,<br>Ayrı Uyarımlı, Şönt Sargılı, Sürekli Çalışma Rejimli,<br>DC Motorların Seçim Tablosu | Ağırlık           | 86 Kg.                 |
| 145 | Tip   |                                                                                                                                                                                  | Atalet Momenti    | 0.020 kgm <sup>2</sup> |
|     |       |                                                                                                                                                                                  | Maks. Mekanik Hız | 4000 rpm               |
|     |       |                                                                                                                                                                                  | Fan Montajı       | Radyal                 |

| Moment<br>Nm. | Güç<br>kW | Armatür Voltajına Göre Dönüş Hızı (r.p.m.) |       |       |       |       | Akım<br>A. | Verim<br>% | İkaz<br>Gücü<br>W | Armatür     |                 |
|---------------|-----------|--------------------------------------------|-------|-------|-------|-------|------------|------------|-------------------|-------------|-----------------|
|               |           | 180 V                                      | 280 V | 320 V | 400 V | 440 V |            |            |                   | Direnç<br>Ω | Endüktans<br>mH |

|      |      |      |      |      |      |  |      |    |     |  |  |
|------|------|------|------|------|------|--|------|----|-----|--|--|
| -    | -    |      |      |      |      |  | -    | -  | -   |  |  |
| -    | -    |      |      |      |      |  | -    | -  | -   |  |  |
| 19,8 | 6,85 |      |      | 3310 |      |  | 26,4 | 81 | 230 |  |  |
| 19,8 | 6,00 |      | 2900 |      |      |  | 27,1 | 79 | 230 |  |  |
| 19,8 | 3,85 | 1860 |      |      |      |  | 27,8 | 77 | 230 |  |  |
| 19,5 | 5,39 |      |      |      | 2640 |  | 14,9 | 82 | 230 |  |  |
| 19,5 | 4,90 |      |      |      | 2400 |  | 15,1 | 81 | 230 |  |  |
| 19,5 | 3,92 |      |      | 1920 |      |  | 15,1 | 81 | 230 |  |  |
| 19,5 | 3,43 |      | 1680 |      |      |  | 15,9 | 77 | 230 |  |  |
| 19,5 | 2,21 | 1080 |      |      |      |  | 16,3 | 75 | 230 |  |  |
| 15,7 | 3,70 |      |      |      | 2250 |  | 10,3 | 82 | 280 |  |  |
| 15,7 | 3,36 |      |      |      | 2040 |  | 10,4 | 81 | 280 |  |  |
| 15,7 | 2,70 |      |      | 1640 |      |  | 10,5 | 80 | 280 |  |  |
| 15,7 | 2,35 |      | 1430 |      |      |  | 10,6 | 79 | 280 |  |  |
| 15,7 | 1,51 | 920  |      |      |      |  | 10,9 | 77 | 280 |  |  |
| 15,7 | 3,30 |      |      |      | 2000 |  | 9,3  | 81 | 300 |  |  |
| 15,7 | 3,00 |      |      |      | 1820 |  | 9,4  | 80 | 300 |  |  |
| 15,7 | 2,41 |      |      | 1460 |      |  | 9,4  | 80 | 300 |  |  |
| 15,7 | 2,09 |      | 1270 |      |      |  | 9,5  | 79 | 300 |  |  |
| 15,7 | 1,35 | 820  |      |      |      |  | 9,8  | 77 | 300 |  |  |

|                           |                                                                                               |  |  |  |  |                        |                            |  |  |  |  |
|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|------------------------|----------------------------|--|--|--|--|
| <b>Koruma Sınıfı :</b>    | IP23 - 12 mm'den büyük nesnelere ve düşeyden 60 derece açıya kadar gelen sulara karşı koruma. |  |  |  |  |                        |                            |  |  |  |  |
| <b>Soğutma Şekli :</b>    | IC06 - Motor üzerine takılmış ayrı fan ünitesi ile serbest dolaşımli şekilde havalandırma.    |  |  |  |  |                        |                            |  |  |  |  |
| <b>İzolasyon Sınıfı :</b> | H - 180 Santigrat Derece                                                                      |  |  |  |  | <b>Ortam Isısı :</b>   | ≤ 40 °C                    |  |  |  |  |
| <b>Kurulum :</b>          | IM B3 - Ayaklı                                                                                |  |  |  |  | <b>Rakım :</b>         | ≤ 1000 m.                  |  |  |  |  |
| <b>Çalışma Rejimi :</b>   | S1 - Sürekli                                                                                  |  |  |  |  | <b>Termik Koruma :</b> | 130 °C - Termo Şalter (NC) |  |  |  |  |

Üst bölümde belirtilen motor özelliklerinde herhangi bir değişme, motorun mekanik ölçülerinde değişime yol açar.

Aynı elektriksel değerler IP44, IP54 koruma sınıflarında fakat IC37 havalandırma (müşteri tarafından sağlanan hava ile giriş ve çıkış borulu soğutma. Yeterli hava hacmi için Femsan'a danışın) şeklinde sağlanabilir.