



# ARKEL

Dişlisiz Asansör Motorları

*Gearless Lift Motors*





# Dişlisiz Asansör Motorları

## *Gearless Lift Motors*

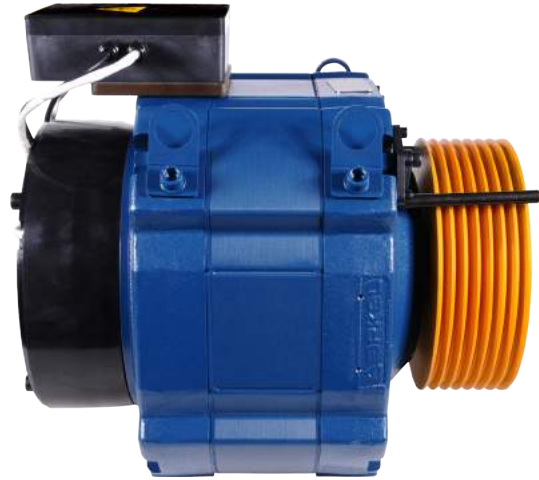
## Dişlisiz Asansör Motorları

Kurulumunda zaman kazandıran, Arcode Tümleşik sürücü ile optimize edilmiş yeni ARS Serisi Arkel Senkron Motor. Yüksek randımanlı 380V trifaze sabit mıknatıslı Arkel senkron motorlar, dişli kutusu ihtiyacını ortadan kaldıran frekans invertörü ile hız ayarlaması yapılarak asansörün sarsmadan hareket etmesini sağlar.



## Gearless Motors for Lifts

The new Arkel Gearless Motor optimized with Arcode Integrated drive that ensures saving time for installation. High-efficiency Arkel Gearless Motors that have 380V three-phase fixed magnet ensure operation of the lift without any vibrations by adjusting the speed with the frequency inverter that eliminates the need for gear box.



### Dişlisiz Asansör Motoru Özellikler / Features of Gearless Lift Motors

| No | Motor Tipi / Motor Types            | Kasnak Çapı<br>Pulley Size [mm] | Max. Kapasite<br>Capacity KG | Hız [m/s]<br>Speed | Güç [kW]<br>Power | Askı Tipi<br>Susp. Type |    | Halat X Hatve Çapı<br>Rope X Pitch Angle | Max. Statik Yük<br>Max. Static Load |
|----|-------------------------------------|---------------------------------|------------------------------|--------------------|-------------------|-------------------------|----|------------------------------------------|-------------------------------------|
| 1  | ARS-D1-320-450-10B-4.1KW-13A-IR     | 320                             | 450                          | 1                  | 4.1 kW            | 2 : 1                   | 14 | 6 x 8                                    | 26 kN                               |
| 2  | ARS-D1-320-630-10B-4.1KW-13A-IR     | 320                             | 630                          | 1                  | 4.1 kW            | 2 : 1                   | 14 | 6 x 8                                    | 26 kN                               |
| 3  | ARS-D1-320-630-16B-6.6KW-24.6A-IR   | 320                             | 630                          | 1,6                | 6.6 kW            | 2 : 1                   | 26 | 6 x 8                                    | 26 kN                               |
| 4  | ARS-D2-320-800-10B-6.0KW-18.1A-IR   | 320                             | 800                          | 1                  | 6 kW              | 2 : 1                   | 26 | 6 x 8                                    | 26 kN                               |
| 5  | ARS-D2-320-800-16B-9.6KW-29.2A-IR   | 320                             | 800                          | 1,6                | 9.6 kW            | 2 : 1                   | 35 | 6 x 8                                    | 26 kN                               |
| 6  | ARS-D3-320-1000-10B-7.0KW-31.4A-IR  | 320                             | 1000                         | 1                  | 7 kW              | 2 : 1                   | 35 | 7 x 8                                    | 32 kN                               |
| 7  | ARS-D3-320-1000-16B-11.5KW-31.4A-IR | 320                             | 1000                         | 1                  | 11,5 kW           | 2 : 1                   | 35 | 7 x 8                                    | 32 kN                               |
| 8  | ARS-D3-320-1000-20B-13.0KW-37.8A-IR | 320                             | 1000                         | 2                  | 13 kW             | 2 : 1                   | 50 | 7 x 8                                    | 32 kN                               |
| 9  | ARS-D3-320-1250-10B-8.3KW-31.4A-IR  | 320                             | 1250                         | 1                  | 8.3 kW            | 2 : 1                   | 35 | 8 x 8                                    | 32 kN                               |
| 10 | ARS-D3-320-1250-16B-13.2KW-31.4A-IR | 320                             | 1250                         | 1                  | 13.2 kW           | 2 : 1                   | 35 | 8 x 8                                    | 32 kN                               |
| 11 | ARS-D3-320-1250-20B-16.6KW-37.8A-IR | 320                             | 1250                         | 2                  | 16.6 kW           | 2 : 1                   | 50 | 8 x 8                                    | 32 kN                               |
| 12 | ARS-D3-320-1250-25B-20.7KW-45.7A-IR | 320                             | 1250                         | 2,5                | 20.7 kW           | 2 : 1                   | 50 | 8 x 8                                    | 32 kN                               |

## Dişlisiz Asansör Motorları

- Yüksek konfor
- Çok düşük ses seviyesi
- A3 sertifikalı yedekli çift sargılı fren
- Kompakt tasarım
- IP44 koruma sınıfı
- Düşük enerji tüketimi



ARS-D1-320-450  
10B-4.1kW-13A-IR



ARS-D1-320-630  
10B-4.1kW-13A-IR



ARS-D1-320-630  
16B-6.6kW-24.6A-IR



ARS-D2-320-800  
10B-6.0kW-18.1A-IR



ARS-D2-320-800  
16B-9.6kW-29.2A-IR



ARS-D3-320-1000  
10B-7.0kW-31.4A-IR



ARS-D3-320-1000  
16B-11.5kW-31.4A-IR



ARS-D3-320-1000  
20B-13kW-37.8A-IR



ARS-D3-320-1250  
10B-8.3kW-31.4A-IR



ARS-D3-320-1250  
16B-13.2kW-31.4A-IR



ARS-D3-320-1250  
20B-16.6kW-37.8A-IR

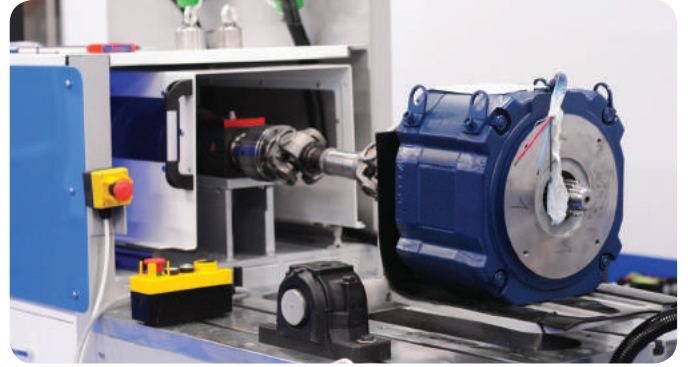


ARS-D3-320-1250  
25B-20.7kW-45.7A-IR

## Gearless Lift Motors

- High Comfort
- Very low noise level
- A3-Certified redundant brakes with double coils
- Compact design
- IP44 protection class
- Low energy consumption

## Dişlisiz Asansör Motorları Gearless Lift Motors



### Senkron motor seçerken dikkat edilmesi gereken özellikler;

- İşletme gerilimi ve frekansı (1 faz, 3 faz, 220V, 380V, 400V, 440V, 50 Hz, 60 Hz)
- Motor hızı ve Statik yükün büyüklüğü
- İnşa tipi: Ayaklı B3, Flanşlı B5, Ayaklı Flanşlı B3 B5
- Kat uzunluğu (Asansör hızı için)
- Kabin kapasitesi
- Çalıştırılacağı ortamın sıcaklığı ve ortamın rakımı
- Koruma tipi: IP54, IP55 gibi
- İşletme tipi (Çalışma rejimi) : S1, S3, S5 gibi
- Çalışma katsayısı (ED faktörü) : %100, 60, 40, 25 gibi (Çalışma sıklığı Hastane Alışveriş merkezi vb..)
- Çalıştırılacağı ortamın rutubet derecesi: Isıtıcı ve kondense deliği istenip istenmediği

### Features Required for Choosing Gearless Motor:

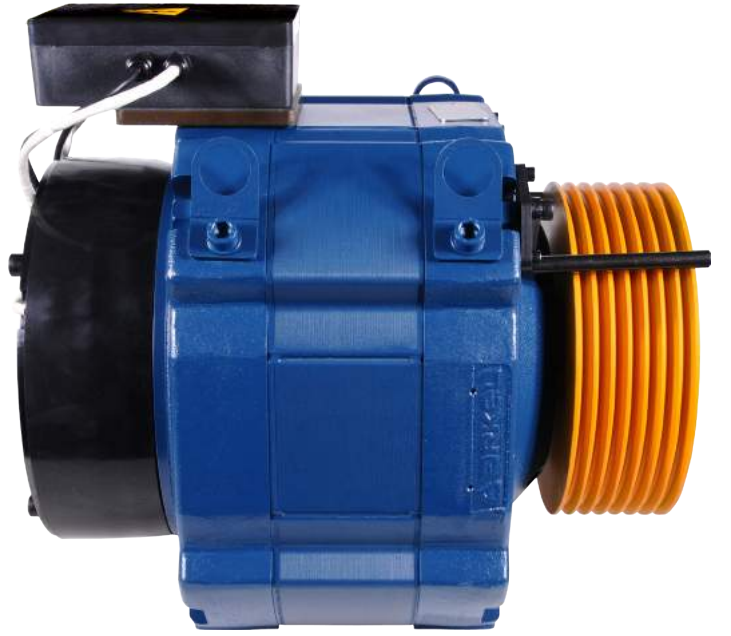
- Operating voltage and frequency (1 phase, 3 phase, 220 V, 380V, 400V, 440 V, 50 Hz, 60 Hz)
- Motor speed and static load size
- Build type: Pedestal B3, Flanged B5, Pedestal&Flanged B3 B5
- Floor length (for lift speed)
- Car capacity
- Temperature and elevation of the operating environment
- Protection type: such as IP54, IP55
- Operating type (Working regime): such as S1, S3, S5
- Operating coefficient (ED factor): such as 100%, 60, 40, 25
- Operating frequency: (such as hospital, shopping center etc.)
- Humidity level of the operating environment: Whether heater and condensate hole is required or not

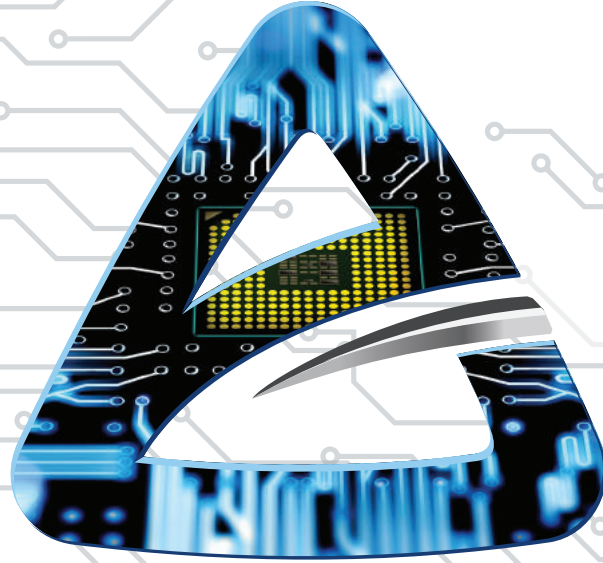
## A-Drive & Arcode ile tam uyum

Farklı motorlarda sürücü ve motorların olası uyumsuzluk problemlerini, Arkel sürücü ve motor kombinasyonu ile elimine ederek yüksek performans sağlanır.

## Full Compatible with A-Drive & Arcode

*High performance is achieved by eliminating possible incompatibility problems of drivers and motors with Arkel driver and motor combination.*





# ARKEL

## ARKEL ELEKTRİK ELEKTRONİK SAN. ve TİC. A.Ş.

Eyüp Sultan Mah. Şah Cihan Cad. No:69 Sancaktepe/İstanbul 34885 TÜRKİYE

T: +90(216) 540 67 24-25 | F: +90 216 540 6726

info@arkel.com.tr | satis@arkel.com.tr | www.arkel.com.tr



facebook.com / ArkelElektrik

twitter.com / ArkelElektrik

youtube.com / ArkelElektrik

linkedin.com / ArkelElektrik

instagram / arkel\_elektronik