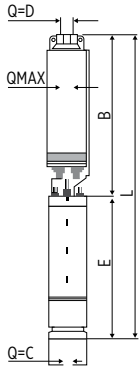


SK 415 TECHNICAL DRAWING AND INFORMATION

SK 415 TEKNİK RESİMLER VE TABLOLAR

| | | | |
|--|--|--|--|
| <p>Pumped liquid: Chemically and mechanically non aggressive. Temperature min=0°C max=40°C. Maximum allowable solid quantity = 25 g/m³ solid dimension: Max 2 mm</p> <p>Pompananan Sıvı: Kimyasal ve mekanik olarak aşındırıcı olmayan akışkan. Sıcaklık min=0°C max=40°C. İzin verilen maksimum katı parçacık miktarı = 25 g/m³ izin verilen katı parçacık boyutu: Max 2 mm</p> | | | |
| Operating range at 2900 RPM 2900 RPM'de çalışma aralığı | HP= 3 - 10 Qmax= 24 m³/h | At the best efficiency point En verimli noktada | Q= 15 m³/h H= 86 m |
| Maximum pump diameter (Including cable guard) Maksimum pompa dış çapı (Kablo muhafazası ile birlikte) | 95 mm | Outlet diameter Çıkış Çapı | 2" |
| Maximum depth of application: Up to 400 m below the water level Maksimum uygulama derinliği: Su seviyesinin 400 m altına kadar. | | Maximum working pressure Maksimum çalışma basıncı | 40 atm |
| Minimum liquid level: 600 mm from bottom of suction grid Minimum sıvı seviyesi: Emiş süzgecinin altından itibaren 600 mm. | | Maximum head Maksimum basma yüksekliği | 130 m |
| Impeller type = Semi axial Fan tipi = Semiaksiyel | Construction and safety standards İmalat ve güvenlik standartları | Low voltage (LVD) Directive 2014/35/EU Electromagnetic compatibility (EMC) Directive 2014/30/EU Machinery Directive 2006/42/EC | |

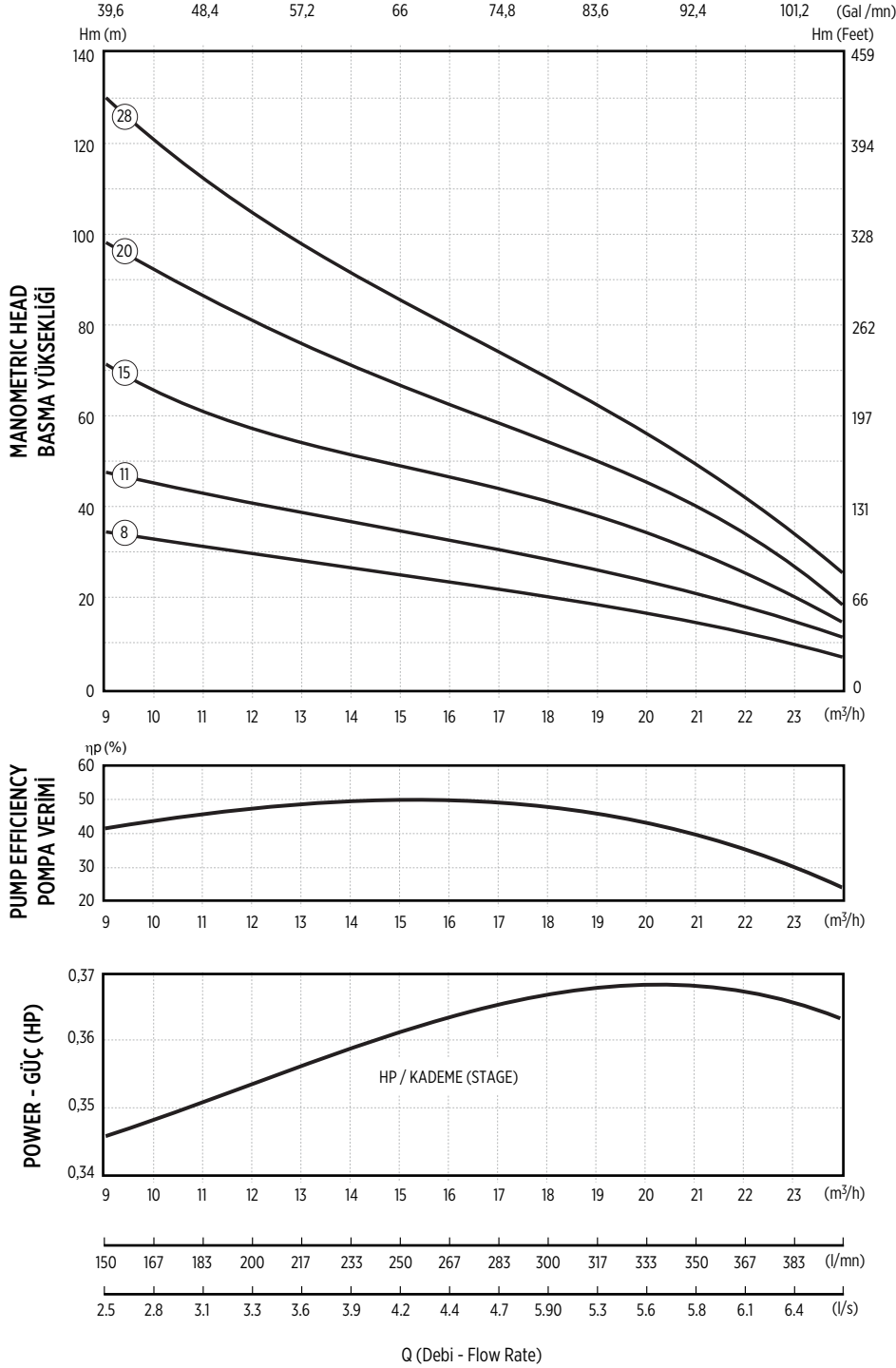


| PUMP TYPE POMPA TİPİ | MOTORS MOTOR | | DIMENSIONS / ÖLÇÜLER (mm) | | | | | | | | WEIGHT / AĞIRLIK (kg) | | | | |
|-------------------------|-----------------|-----|---------------------------|------|-----|-----|------|-------|-------|----------|-----------------------|---------------|-----------------|-----------------|------|
| | | | 1- | 3- | 1- | 3- | | | | 1- | 3- | PUMP POMPA | 1- | 3- | |
| | HP | kW | L | L | E | E | B | Ø = C | Ø = D | Ø MAX | MOTORS MOTOR | | TOTAL TOPLAM | TOTAL TOPLAM | |
| SK 415 / 08 | 3 | 2,2 | 1195 | 1175 | 509 | 489 | 686 | 93 | 2" | 95 | 14,7 | 13,9 | 5,4 | 20,0 | 19,2 |
| SK 415 / 11 | 4 | 3 | - | 1455 | - | 548 | 907 | 93 | 2" | 95 | - | 17,6 | 6,9 | - | 24,5 |
| SK 415 / 15 | 5,5 | 4 | - | 1820 | - | 618 | 1202 | 93 | 2" | 95 | - | 20,9 | 9,0 | - | 29,9 |
| SK 415 / 20 | 7,5 | 5,5 | - | 2258 | - | 688 | 1570 | 93 | 2" | 95 | - | 24,0 | 11,6 | - | 35,6 |
| SK 415 / 28 | 10 | 7,5 | - | 2927 | - | 768 | 2159 | 93 | 2" | 95 | - | 28,0 | 15,8 | - | 43,8 |

| PUMP TYPE POMPA TİPİ | MOTORS MOTOR | | m ³ /h l/sn | Head In Meters / Basma Yüksekliği (m) | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------------------------|-----------------|-----|---------------------------|---------------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| | HP | kW | | 0 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 |
| SK 415 / 08 | 3 | 2,2 | Head In Meters | 0,0 | 2,5 | 2,8 | 3,1 | 3,3 | 3,6 | 3,9 | 4,2 | 4,4 | 4,7 | 5,0 | 5,3 | 5,6 | 5,8 | 6,1 | 6,4 | 6,7 |
| SK 415 / 11 | 4 | 3 | Basma Yüksekliği (m) | 46 | 34 | 33 | 31 | 30 | 28 | 26 | 25 | 23 | 22 | 20 | 18 | 16 | 14 | 12 | 10 | 7 |
| SK 415 / 15 | 5,5 | 4 | | 63 | 48 | 45 | 43 | 41 | 39 | 37 | 35 | 33 | 30 | 28 | 26 | 24 | 21 | 18 | 15 | 11 |
| SK 415 / 20 | 7,5 | 5,5 | | 87 | 72 | 66 | 61 | 58 | 55 | 52 | 49 | 47 | 45 | 42 | 39 | 35 | 31 | 26 | 21 | 15 |
| SK 415 / 28 | 10 | 7,5 | | 121 | 98 | 92 | 86 | 81 | 76 | 71 | 67 | 62 | 58 | 54 | 50 | 45 | 40 | 34 | 27 | 18 |
| | | | | 165 | 130 | 121 | 112 | 105 | 98 | 92 | 86 | 80 | 74 | 68 | 62 | 56 | 49 | 42 | 34 | 25 |

SK 415 PERFORMANCE CURVES / SK 415 PERFORMANS EĞRİSİ

| | | | | | |
|---|--|--|--|--|---|
| Rotation Speed Dönüş Hızı 2900 RPM | Rotation Counter clock wise Dönüş Yönü Saatin Tersi yönünde | Outlet / Klepe Çıkışı 2" InsideThreaded 11 TPI 2" İçten Pasolu 11 Diş | Shaft End / Mil Ucu According to NEMA Standard NEMA Standardına Uygun | Shaft Diameter Mil Çapı 12 mm | Date / Tarih 01 / 2022 Rev. 00 |
|---|--|--|--|--|---|



According to SGM-2015/44 regulation, this model is only for sales out of Turkey and EU or as a component of fire-fighting units.

Bu ürün SGM-2015/44 sayılı tebliğ'e göre sadece Türkiye ve Avrupa Birliği dışı ülkelere ya da yangın söndürme sistemlerinde kullanılmak üzere satışa uygundur.

The hydraulic characteristics are guaranteed according to ISO standard 9906 : 2012 grade 3B.

Hidrolik özellikler, ISO standardı 9906: 2012 sınıf 3B'yi sağlamaktadır.

Performance curves are based on the kinematic viscosity $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$ and density $\rho = 1000 \text{ kg}/\text{m}^3$.

Performans eğrileri kinematik viskozite $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$ ve yoğunluk $\rho = 1000 \text{ kg}/\text{m}^3$ temel alınarak oluşturulmuştur.