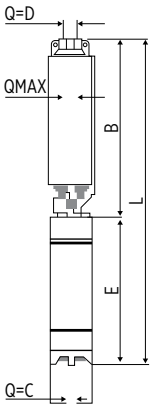


SN 635 TECHNICAL VALUES / SN 635 TEKNİK DEĞERLER

| | | | |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| <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>Pompalanan Sıvı: Kimyasal ve mekanik olarak aşındırıcı olmayan akışkan. Sıcaklık min=0°C max=40°C. izin 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= 5,5- 30 Qmax= 48 m³/h | At the best efficiency point En verimli noktada | Q= 36 m³/h H= 129 |
| Maximum pump diameter (Including cable guard) Maksimum pompa dış çapı (Kablo muhafazası ile birlikte) | 145 mm | Outlet diameter Çıkış Çapı | 4" |
| 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: 800 mm from bottom of suction grid Minimum sıvı seviyesi: Emiş süzgecinin altından itibaren 800 mm. | | Maximum head Maksimum basma yüksekliği | 224 m |
| Impeller type: Semiaxial 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 | |

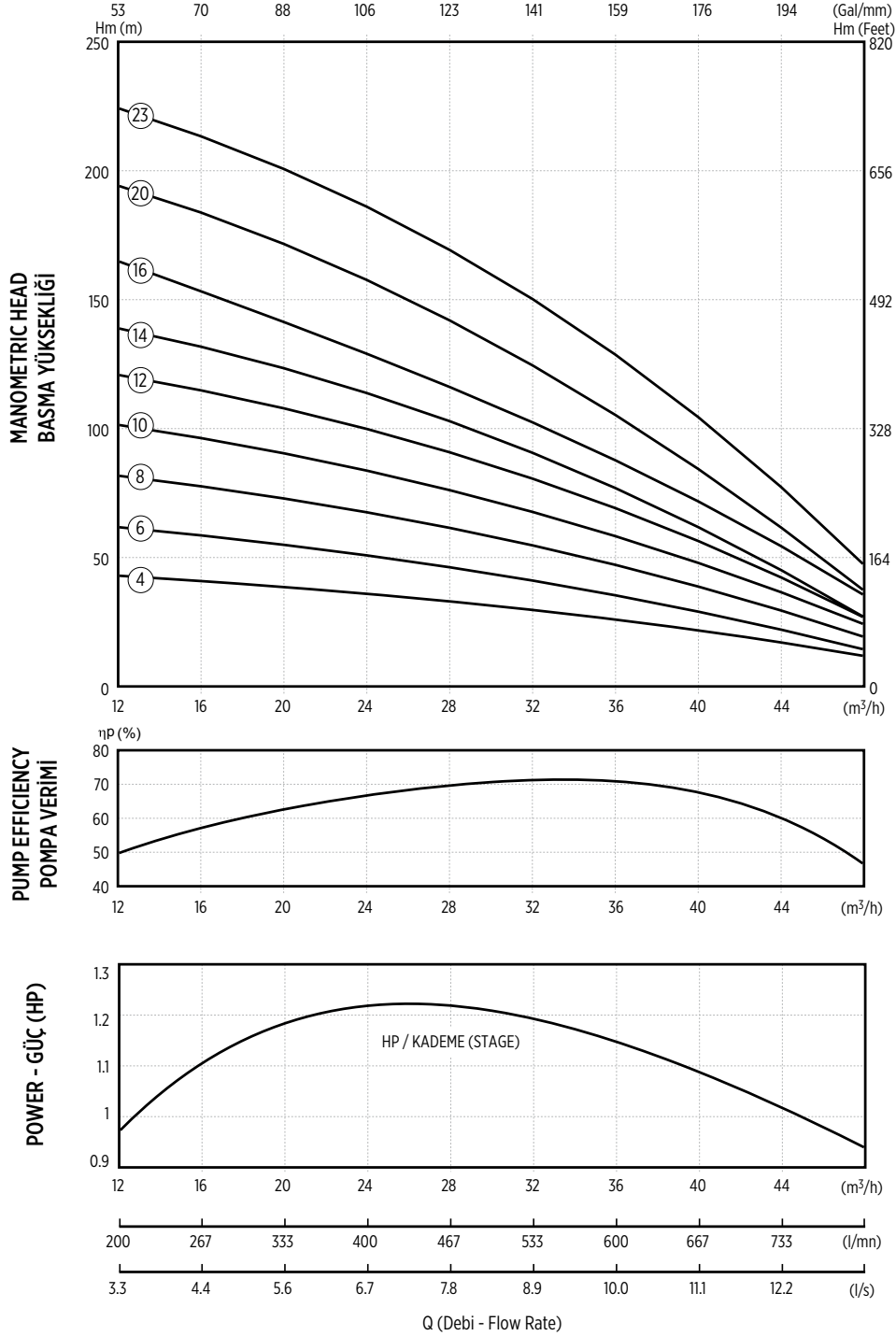
| PUMP TYPE POMPA TİPİ | MOTOR | | DIMENSIONS / ÖLÇÜLER (mm) | | | | | WEIGHT / AĞIRLIK (kg) | | |
|-------------------------|-------|------|---------------------------|------|------|----------|-------|-----------------------|---------------|-----------------|
| | HP | kW | L | E | B | Ømax = C | Ø = D | MOTOR | PUMP POMPA | TOTAL TOPLAM |
| SN 635 / 4 | 5,5 | 4 | 1342 | 610 | 732 | 145 | 3" | 45 | 14,7 | 59,7 |
| SN 635 / 4 | 7,5 | 5,5 | 1669 | 651 | 988 | 145 | 3" | 50 | 18,1 | 68 |
| SN 635 / 8 | 10 | 7,5 | 1935 | 691 | 1244 | 145 | 3" | 55 | 21,4 | 76 |
| SN 635 / 10 | 12,5 | 9,2 | 2231 | 731 | 1500 | 145 | 3" | 60 | 24,8 | 85 |
| SN 635 / 12 | 15 | 11 | 2537 | 781 | 1756 | 145 | 3" | 65 | 28,1 | 93 |
| SN 635 / 14 | 17,5 | 12,3 | 2843 | 831 | 2012 | 145 | 3" | 70 | 31,5 | 98,5 |
| SN 635 / 16 | 20 | 15 | 3149 | 881 | 2268 | 145 | 3" | 77 | 34,8 | 112 |
| SN 635 / 20 | 25 | 18,5 | 3761 | 981 | 2780 | 145 | 3" | 88 | 41,5 | 129,5 |
| SN 635 / 23 | 30 | 22 | 4195 | 1031 | 3164 | 145 | 3" | 93 | 46,5 | 139,5 |



| PUMP TYPE POMPA TİPİ | MOTOR | | m ³ /h l/s | 0,0 | 12,0 | 16,0 | 20,0 | 24,0 | 28,0 | 32,0 | 36,0 | 40,0 | 44,0 | 48,0 |
|-------------------------|-------|------|-------------------------------------------------|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| | HP | kW | | 0,0 | 3,3 | 4,4 | 5,6 | 6,7 | 7,8 | 8,9 | 10,0 | 11,1 | 12,2 | 13,3 |
| SN 635 / 4 | 5,5 | 4 | Head In Meters Basma Yüksekliği (m) | 48 | 43 | 41 | 39 | 36 | 33 | 30 | 26 | 22 | 17 | 12 |
| SN 635 / 4 | 7,5 | 5,5 | | 69 | 62 | 59 | 55 | 51 | 46 | 41 | 35 | 29 | 22 | 14 |
| SN 635 / 8 | 10 | 7,5 | | 92 | 82 | 78 | 73 | 68 | 61 | 55 | 47 | 39 | 29 | 19 |
| SN 635 / 10 | 12,5 | 9,2 | | 113 | 101 | 96 | 90 | 84 | 76 | 68 | 58 | 48 | 37 | 24 |
| SN 635 / 12 | 15 | 11 | | 135 | 121 | 115 | 108 | 100 | 91 | 81 | 69 | 56 | 42 | 27 |
| SN 635 / 14 | 17,5 | 12,3 | | 153 | 139 | 132 | 123 | 114 | 103 | 91 | 77 | 62 | 45 | 27 |
| SN 635 / 16 | 20 | 15 | | 185 | 165 | 153 | 141 | 129 | 116 | 102 | 88 | 72 | 54 | 35 |
| SN 635 / 20 | 25 | 18,5 | | 215 | 194 | 184 | 172 | 158 | 142 | 124 | 105 | 84 | 62 | 37 |
| SN 635 / 23 | 30 | 22 | | 249 | 224 | 213 | 201 | 186 | 169 | 150 | 129 | 104 | 77 | 47 |

SN 635 PERFORMANCE CURVE / SN 635 PERFORMANS EĞRİSİ

| | | | | | |
|------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|---------------------------|
| Rotation Speed Dönüş Hızı 2900 RPM | Rotation Counter clock wise Dönüş Yönü Saatin Tersi yönünde | Outlet / Klape Çıkışı 3" Inside Threaded 11 TPI 3" İçten Pasolu 11 Diş | Shaft End / Mil Ucu Suitable for NEMA Standard NEMA Standardına Uygun | Shaft Diameter Mil Çapı 19 mm | Date / Tarih 10 / 2019 |
| | | | | | Rev. 0 |



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.

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 tebliğe göre sadece Türkiye ve Avrupa Birliği dışı ülkelere ya da yangın söndürme sistemlerinde kullanılmak üzere satışa uygundur."

