

Pompalanan Sıvı: Kimyasal ve mekanik olarak aşındırıcı olmayan akışkan. Sıcaklık min=0°C max=40°C.  
İzin verilen maksimum kum miktarı = 50 g/m<sup>3</sup> izin verilen katı parçacık ölçüsü: Max 2 mm  
Liquid being pumped: Chemically and mechanically non aggressive. Temperature min=0°C max=40°C.  
Maximum allowable solid quantity = 50 g/m<sup>3</sup> solid dimension: Max 2 mm

## ÖZELLİKLER

- 2900 RPM'de çalışma aralığı  
HP=0,75-7,5 Qmax= 4,2 m<sup>3</sup>/h
- En verimli noktada  
H= 331 m Q= 3 m<sup>3</sup>/h
- Mak. pompa dış çapı (Kablo muhafazası ile birlikte)  
94 mm
- Çıkış çapı  
1 1/4"
- Maximum uygulama derinliği  
Su seviyesinin 400 m altına kadar
- Maksimum çalışma basıncı  
40 atm
- Minimum sıvı seviyesi  
Emiş süzgecinin altından itibaren 600 mm
- Maksimum basma yüksekliği  
420 m
- Fan Tipi  
Semisaksiyel

## SPECIFICATION

- Operating range at 2900 RPM  
HP=0,75-7,5 Qmax= 4,2 m<sup>3</sup>/h
- At the best efficiency point  
H= 331 m Q= 3 m<sup>3</sup>/h
- Maximum pump diameter (Including cable guard)  
94 mm
- Outlet diameter:  
1 1/4"
- Maximum depth of application  
Up to 400 m below the water level
- Maximum working pressure  
40 atm
- Minimum liquid level  
600 mm from bottom of suction grid
- Maximum head  
420 m
- Impeller Type  
Semiaxial

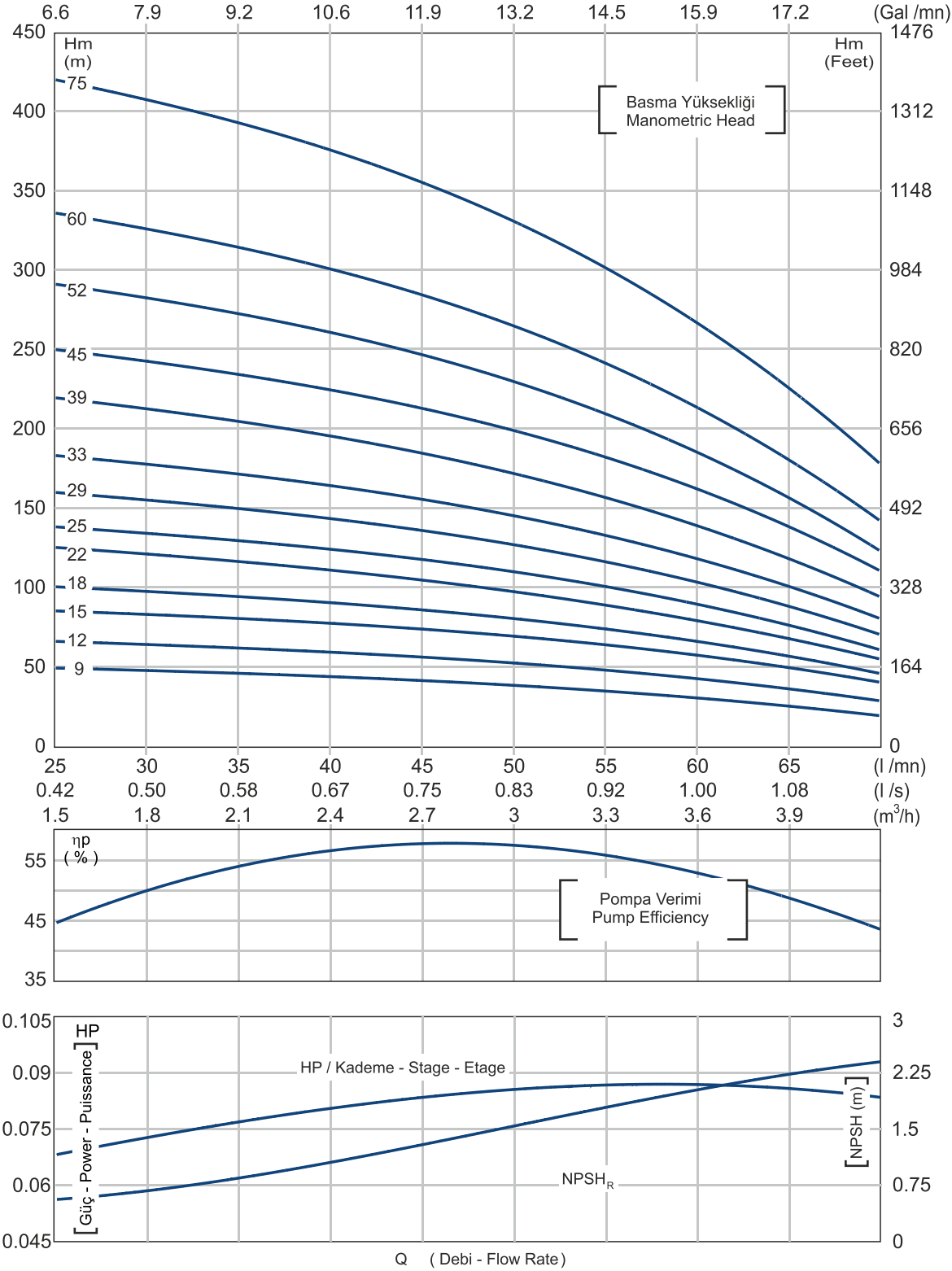
## ÖLÇÜ TABLOSU / DIMENSION TABLE

| Pompa Tipi<br>Pump Type | Motor |      | Ölçüler / Dimensions (mm) |      |     |     |      |     |        |       | Ağırlık / Weight (Kg) |      |               |                 |                 |
|-------------------------|-------|------|---------------------------|------|-----|-----|------|-----|--------|-------|-----------------------|------|---------------|-----------------|-----------------|
|                         |       |      | 1~                        |      | 3~  |     | B    | Ø=C | Ø=D    | Ø Max | Motor                 |      | Pompa<br>Pump | Toplam<br>Total | Toplam<br>Total |
|                         | Kw    | Hp   | L                         | L    | E   | E   |      |     |        |       | 1~                    | 3~   |               |                 |                 |
| J4 3 / 09               | 0,55  | 0,75 | 722                       | -    | 366 | -   | 356  | 93  | 1 1/4" | 94    | 8,8                   | -    | 3             | 11,8            | -               |
| J4 3 / 12               | 0,75  | 1    | 805                       | 785  | 386 | 366 | 419  | 93  | 1 1/4" | 94    | 9,7                   | 8,8  | 3,6           | 13,3            | 12,4            |
| J4 3 / 15               | 1,1   | 1,5  | 913                       | 868  | 431 | 386 | 482  | 93  | 1 1/4" | 94    | 11,6                  | 9,7  | 4,2           | 15,8            | 13,9            |
| J4 3 / 18               | 1,1   | 1,5  | 976                       | 913  | 431 | 386 | 545  | 93  | 1 1/4" | 94    | 11,6                  | 9,7  | 4,7           | 16,3            | 14,4            |
| J4 3 / 22               | 1,5   | 2    | 1105                      | 1060 | 476 | 431 | 629  | 93  | 1 1/4" | 94    | 13,5                  | 11,6 | 5,5           | 19,0            | 17,1            |
| J4 3 / 25               | 1,5   | 2    | 1168                      | 1123 | 476 | 431 | 692  | 93  | 1 1/4" | 94    | 13,5                  | 11,6 | 6,1           | 19,6            | 17,7            |
| J4 3 / 29               | 2,2   | 3    | 1285                      | 1265 | 509 | 489 | 776  | 93  | 1 1/4" | 94    | 14,7                  | 13,9 | 6,8           | 21,5            | 20,7            |
| J4 3 / 33               | 2,2   | 3    | 1392                      | 1372 | 509 | 489 | 883  | 93  | 1 1/4" | 94    | 14,7                  | 13,9 | 9,7           | 24,4            | 23,6            |
| J4 3 / 39               | 3     | 4    | -                         | 1557 | -   | 584 | 1009 | 93  | 1 1/4" | 94    | -                     | 17,6 | 11,2          | -               | 28,8            |
| J4 3 / 45               | 3     | 4    | -                         | 1683 | -   | 584 | 1135 | 93  | 1 1/4" | 94    | -                     | 17,6 | 12,7          | -               | 30,3            |
| J4 3 / 52               | 4     | 5,5  | -                         | 1900 | -   | 618 | 1282 | 93  | 1 1/4" | 94    | -                     | 20,9 | 14,5          | -               | 35,4            |
| J4 3 / 60               | 4     | 5,5  | -                         | 2068 | -   | 618 | 1450 | 93  | 1 1/4" | 94    | -                     | 20,9 | 16,5          | -               | 37,4            |
| J4 3 / 75               | 5,5   | 7,5  | -                         | 2453 | -   | 688 | 1765 | 93  | 1 1/4" | 94    | -                     | 24,0 | 20,3          | -               | 44,3            |

## PERFORMANS TABLOSU / PERFORMANCE TABLE

| Pompa Tipi<br>Pump Type | Motor |      | m <sup>3</sup> /h<br>l/sn | 0    | 1,5  | 1,8  | 2,1  | 2,4  | 2,7  | 3,0  | 3,6  | 4,2  |
|-------------------------|-------|------|---------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|                         | Kw    | Hp   |                           | 0,00 | 0,42 | 0,50 | 0,58 | 0,67 | 0,75 | 0,83 | 1,00 | 1,17 |
| J4 3 / 09               | 0,55  | 0,75 | Hm (m)                    | 57   | 49   | 47   | 46   | 44   | 41   | 38   | 30   | 19   |
| J4 3 / 12               | 0,75  | 1    |                           | 77   | 66   | 64   | 62   | 58   | 56   | 52   | 43   | 28   |
| J4 3 / 15               | 1,1   | 1,5  |                           | 97   | 85   | 83   | 80   | 77   | 74   | 69   | 57   | 40   |
| J4 3 / 18               | 1,1   | 1,5  |                           | 116  | 101  | 97   | 94   | 90   | 85   | 80   | 67   | 45   |
| J4 3 / 22               | 1,5   | 2    |                           | 143  | 127  | 120  | 115  | 110  | 105  | 97   | 80   | 54   |
| J4 3 / 25               | 1,5   | 2    |                           | 160  | 139  | 134  | 128  | 124  | 117  | 110  | 90   | 60   |
| J4 3 / 29               | 2,2   | 3    |                           | 185  | 160  | 155  | 149  | 143  | 136  | 127  | 103  | 70   |
| J4 3 / 33               | 2,2   | 3    |                           | 211  | 183  | 177  | 172  | 164  | 155  | 145  | 118  | 80   |
| J4 3 / 39               | 3     | 4    |                           | 252  | 219  | 213  | 204  | 195  | 185  | 172  | 138  | 94   |
| J4 3 / 45               | 3     | 4    |                           | 288  | 250  | 243  | 233  | 224  | 213  | 199  | 162  | 110  |
| J4 3 / 52               | 4     | 5,5  |                           | 334  | 291  | 282  | 272  | 261  | 247  | 230  | 184  | 123  |
| J4 3 / 60               | 4     | 5,5  |                           | 385  | 336  | 325  | 314  | 301  | 285  | 265  | 212  | 142  |
| J4 3 / 75               | 5,5   | 7,5  |                           | 481  | 420  | 406  | 393  | 376  | 356  | 331  | 265  | 178  |

|                                          |                                                                     |                                                                                      |                                                                             |
|------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| Dönüş Hızı<br>Rotation Speed<br>2900 RPM | Dönüş Yönü / Rotation<br>Saatin Tersi Yönünde<br>Counter Clock Wise | Klepe Çıkışı / Outlet<br>1 1/4" İçten Pasolu 11 Diş<br>1 1/4" Inside Threaded 11 TPI | Mil Ucu / Shaft End<br>NEMA Standardına Uygun<br>According to NEMA Standard |
|------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|



Hidrolik çalışma karakteristikleri 15°C deki suyla ve 1 bar atmosferik basınç altında alınmıştır  
The hydraulic working characteristics have been calculated with water at 15°C at the atmospherical pressure of 1 bar

Performans eğrileri kinematik viskozite  $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$  ve yoğunluk  $\rho = 1000 \text{ kg/m}^3$  temel alınarak oluşturulmuştur  
Performance curves are based on the kinematic viscosity  $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$  and density  $\rho = 1000 \text{ kg/m}^3$

Firmamız teknolojik gelişmeler nedeniyle değişiklik hakkını saklı tutar.

Due to continuous improvement in design we reserve the right to amend specifications or data without prior notice.