



※ Для обеспечения надежной работы в сложных условиях мы рекомендуем наши электронасосы из нержавеющей стали, включая серию 6ST. Их высокое качество гарантирует продолжительный срок службы благодаря выдающейся механической прочности и устойчивости к коррозии.

### ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Производительность до 1300 л/мин (78 м<sup>3</sup>/ч)
- Напор до 490 м.

### ИСПОЛЬЗОВАНИЕ И УСТАНОВКА

Оцените выдающуюся энергоэффективность наших погружных скважинных электронасосов серии 6ST, полностью выполненных из нержавеющей стали. Эти электронасосы разработаны с усовершенствованной геометрией диффузора и рабочего колеса, что обеспечивает их непревзойденную эффективность. Они идеально подходят для подачи чистой воды с содержанием песка не более 100 г/м<sup>3</sup>. Благодаря высоким эксплуатационным характеристикам и надежности, данные электронасосы применяются в бытовом секторе, коммунальном хозяйстве и промышленности. В сочетании с гидроаккумуляторами они используются для распределения воды, ирригации, повышения давления в сети, а также в противопожарных установках и других областях

### ИСПОЛНЕНИЕ

- ※ 5 fl 8 5 4 fl 5 2 3
- 5 on fl 7 5 fl 4 fl 5 5
- 4NB перематываемый маслонаполненный электродвигатель
- 4NQP перематываемый водонаполненный электродвигатель
- ※ 2 fl 5

### ОГРАНИЧЕНИЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

- 5 5 fl fl 7 4 4 13 A fl 5
- 4 5 7 fl 5 5 fl / 8 fl под ем 4
- É 0 4 fl 5 4NB
- É /3 4 fl 5 4NQP

Работа в вертикальном положении

Количество пусков в час: 20 при регулярных интервалах

- fl 7 4 5 6
- 5 5 5 7 fl Q/

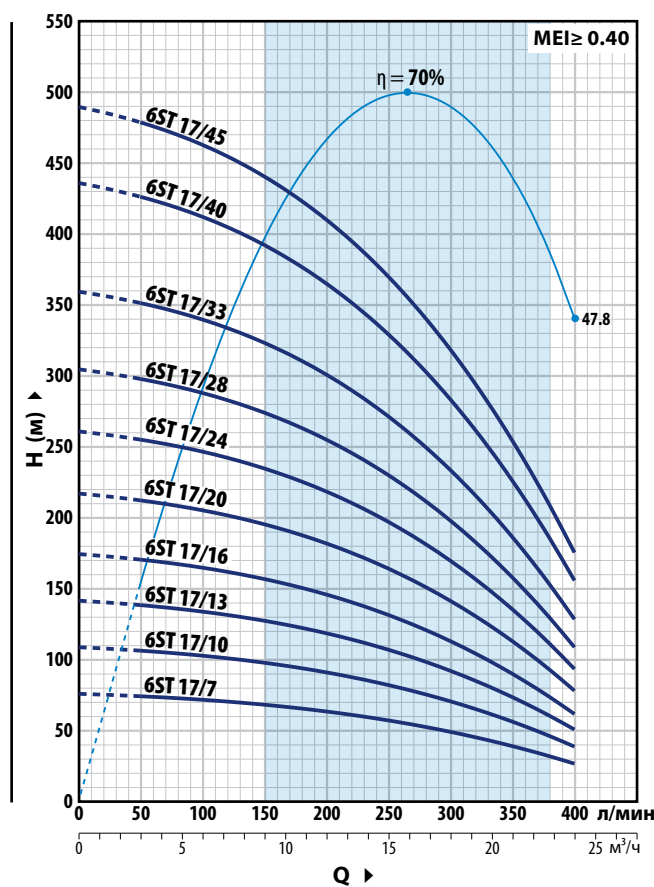
### ИСПОЛНЕНИЯ ПО ЗАПРОСУ

- ※ Гидравлические части 6ST-HYD с двойной защитной планкой кабеля при комплектации электродвигателями с напряжением 400/690 В / (звезда/треугольник)
- ※ Другое напряжение

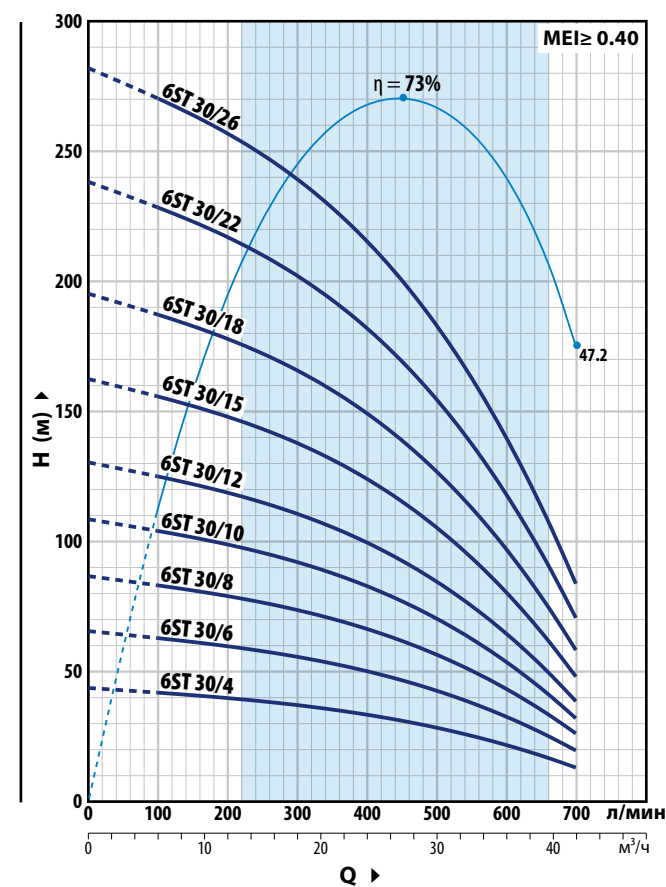
## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

50 Гц

### 6ST 17



### 6ST 30



### 6ST 17

| Тип<br>Трехфазный        | Мощность(P2) |      | Q<br>л/мин | 0   | 3   | 6   | 9    | 12  | 15   | 18   | 21   | 24   |
|--------------------------|--------------|------|------------|-----|-----|-----|------|-----|------|------|------|------|
|                          | кВт          | лс   |            | 0   | 50  | 100 | 150  | 200 | 250  | 300  | 350  | 400  |
| 6ST 17/7                 | 4            | 5.5  | H м        | 76  | 75  | 72  | 68.5 | 64  | 57.5 | 49.5 | 39.5 | 27.5 |
| 6ST 17/10                | 5.5          | 7.5  |            | 109 | 107 | 103 | 98   | 91  | 82   | 71   | 56.5 | 39   |
| 6ST 17/13                | 7.5          | 10   |            | 142 | 139 | 134 | 127  | 119 | 107  | 92   | 73   | 50.5 |
| 6ST 17/16                | 9.2          | 12.5 |            | 174 | 170 | 165 | 157  | 146 | 132  | 113  | 90   | 62.5 |
| 6ST 17/20                | 11           | 15   |            | 218 | 213 | 206 | 196  | 182 | 165  | 142  | 113  | 78   |
| 6ST 17/24                | 13           | 17.5 |            | 262 | 256 | 247 | 235  | 219 | 198  | 170  | 136  | 94   |
| 6ST 17/28                | 15           | 20   |            | 305 | 298 | 288 | 274  | 255 | 230  | 198  | 158  | 109  |
| 6ST 17/33                | 18.5         | 25   |            | 360 | 352 | 340 | 323  | 301 | 272  | 234  | 187  | 129  |
| 6ST 17/40                | 22           | 30   |            | 436 | 426 | 412 | 392  | 365 | 329  | 283  | 226  | 156  |
| 6ST 17/45 <sup>(1)</sup> | 26           | 35   |            | 490 | 479 | 464 | 441  | 411 | 370  | 319  | 254  | 175  |

### 6ST 30

| Тип<br>Трехфазный | Мощность(P2) |      | Q<br>л/мин | 0    | 6    | 12   | 18  | 24   | 30   | 36   | 42   |
|-------------------|--------------|------|------------|------|------|------|-----|------|------|------|------|
|                   | кВт          | лс   |            | 0    | 100  | 200  | 300 | 400  | 500  | 600  | 700  |
| 6ST 30/4          | 4            | 5.5  | H м        | 43.5 | 41.5 | 39.5 | 37  | 33   | 28   | 21.5 | 13   |
| 6ST 30/6          | 5.5          | 7.5  |            | 65   | 62.5 | 59.5 | 55  | 49.5 | 42   | 32.5 | 19.5 |
| 6ST 30/8          | 7.5          | 10   |            | 87   | 83   | 79   | 74  | 66.5 | 56.5 | 43   | 25.5 |
| 6ST 30/10         | 9.2          | 12.5 |            | 108  | 104  | 99   | 92  | 83   | 70   | 54   | 32   |
| 6ST 30/12         | 11           | 15   |            | 130  | 125  | 119  | 110 | 99   | 84   | 64.5 | 38.5 |
| 6ST 30/15         | 13           | 17.5 |            | 163  | 156  | 148  | 138 | 124  | 106  | 81   | 48   |
| 6ST 30/18         | 15           | 20   |            | 195  | 187  | 178  | 166 | 149  | 127  | 97   | 58   |
| 6ST 30/22         | 18.5         | 25   |            | 239  | 229  | 217  | 202 | 182  | 155  | 118  | 71   |
| 6ST 30/26         | 22           | 30   |            | 282  | 270  | 257  | 239 | 215  | 183  | 140  | 84   |

Q = Подача H = Общий манометрический напор

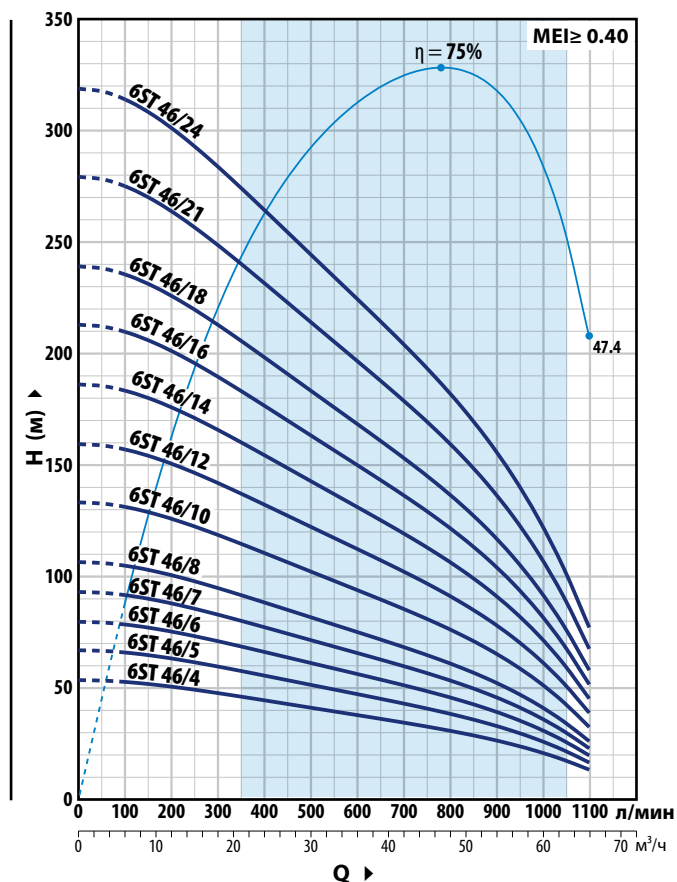
(1) Для электронасосов, оснащенных двигателем 6PD: двигатель мощностью 40 л.с.

Допустимое отклонение характеристик насосов соответствует классу 3B согласно EN ISO 9906.

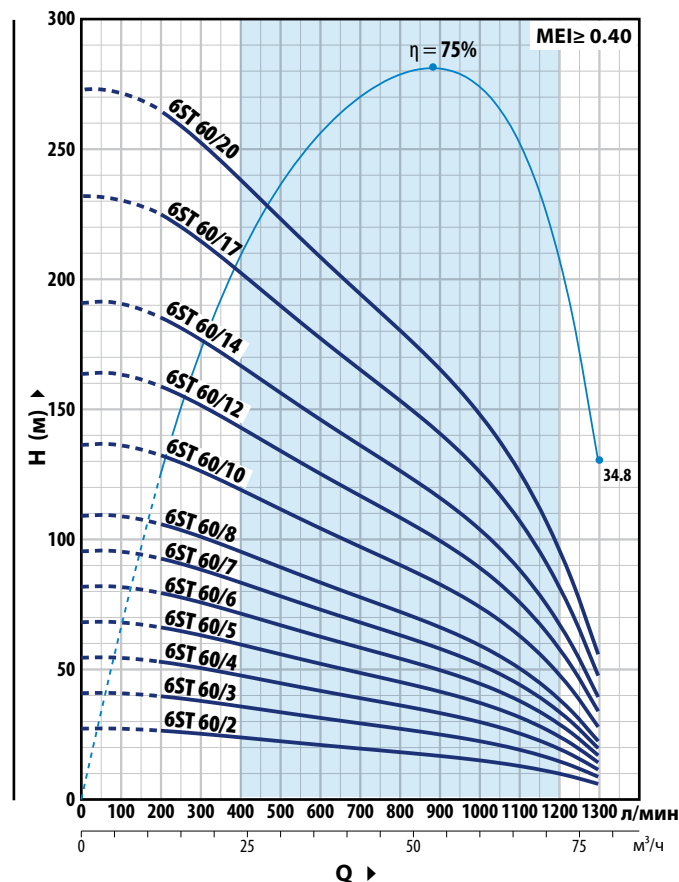
## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

50 Гц

## 6ST 46



## 6ST 60



## 6ST 46

| Тип<br>Трехфазный        | Мощность (P2) |      | Q<br>л/мин<br>м³/ч | 0    | 6    | 12   | 18   | 24  | 30  | 36   | 42   | 48   | 54   | 60   | 66   |
|--------------------------|---------------|------|--------------------|------|------|------|------|-----|-----|------|------|------|------|------|------|
|                          | кВт           | лс   |                    | 0    | 100  | 200  | 300  | 400 | 500 | 600  | 700  | 800  | 900  | 1000 | 1100 |
| 6ST 46/4                 | 5.5           | 7.5  | H м                | 53   | 52.5 | 50.5 | 47.5 | 44  | 41  | 37.5 | 34   | 30.5 | 26   | 20.4 | 13   |
| 6ST 46/5                 | 7.5           | 10   |                    | 66.5 | 65.5 | 63   | 59   | 55  | 51  | 47   | 42.5 | 38   | 32.5 | 25.5 | 16   |
| 6ST 46/6                 | 9.2           | 12.5 |                    | 80   | 79   | 75   | 71   | 66  | 61  | 56   | 51   | 45.5 | 39   | 30.5 | 19.5 |
| 6ST 46/7                 | 11            | 15   |                    | 93   | 92   | 88   | 83   | 77  | 71  | 65.5 | 59.5 | 53   | 45.5 | 36   | 22.5 |
| 6ST 46/8                 | 13            | 17.5 |                    | 106  | 105  | 101  | 95   | 88  | 82  | 75   | 68   | 61   | 52   | 41   | 26   |
| 6ST 46/10                | 15            | 20   |                    | 133  | 131  | 126  | 118  | 110 | 102 | 94   | 85   | 76   | 65   | 51   | 32   |
| 6ST 46/12                | 18.5          | 25   |                    | 160  | 157  | 151  | 142  | 132 | 122 | 112  | 102  | 91   | 78   | 61.5 | 38.5 |
| 6ST 46/14                | 22            | 30   |                    | 186  | 183  | 176  | 166  | 154 | 143 | 131  | 119  | 106  | 91   | 72   | 45   |
| 6ST 46/16                | 22            | 30   |                    | 213  | 210  | 201  | 189  | 177 | 163 | 150  | 136  | 122  | 104  | 82   | 51.5 |
| 6ST 46/18 <sup>(1)</sup> | 26            | 35   |                    | 239  | 236  | 226  | 213  | 199 | 184 | 169  | 153  | 137  | 117  | 92   | 58   |
| 6ST 46/21                | 30            | 40   |                    | 279  | 275  | 264  | 249  | 232 | 214 | 197  | 179  | 160  | 137  | 107  | 67.5 |
| 6ST 46/24                | 37            | 50   |                    | 319  | 314  | 302  | 284  | 265 | 245 | 225  | 205  | 182  | 156  | 123  | 77   |

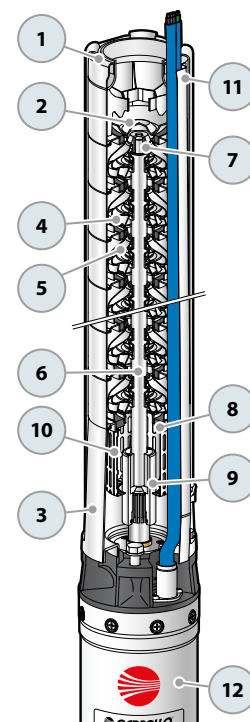
## 6ST 60

| Тип<br>Трехфазный        | Мощность (P2) |      | Q<br>л/мин<br>м³/ч | 0    | 12   | 18   | 24   | 30   | 36   | 48   | 60   | 72   | 78   |
|--------------------------|---------------|------|--------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|                          | кВт           | лс   |                    | 0    | 200  | 300  | 400  | 500  | 600  | 800  | 1000 | 1200 | 1300 |
| 6ST 60/2                 | 4             | 5.5  | H м                | 27.5 | 26.5 | 25.3 | 24   | 22.4 | 21   | 18   | 15   | 9.7  | 5.5  |
| 6ST 60/3                 | 5.5           | 7.5  |                    | 41   | 39.5 | 38   | 36   | 33.5 | 31.5 | 27   | 22.3 | 14.5 | 8.5  |
| 6ST 60/4                 | 7.5           | 10   |                    | 54.5 | 53   | 50.5 | 47.5 | 44.5 | 42   | 36   | 29.5 | 19.4 | 11   |
| 6ST 60/5                 | 9.2           | 12.5 |                    | 68.5 | 66   | 63   | 59.5 | 56   | 52.5 | 45   | 37   | 24.2 | 14   |
| 6ST 60/6                 | 11            | 15   |                    | 82   | 79   | 76   | 72   | 67   | 62.5 | 54.5 | 44.5 | 29   | 17   |
| 6ST 60/7                 | 13            | 17.5 |                    | 96   | 93   | 89   | 84   | 78   | 73   | 63.5 | 52   | 34   | 19.5 |
| 6ST 60/8                 | 15            | 20   |                    | 109  | 106  | 101  | 95   | 89   | 84   | 72.5 | 59.5 | 39   | 22.5 |
| 6ST 60/10                | 18.5          | 25   |                    | 137  | 132  | 126  | 119  | 112  | 105  | 90   | 74   | 48.5 | 28   |
| 6ST 60/12                | 22            | 30   |                    | 164  | 159  | 152  | 143  | 134  | 125  | 109  | 89   | 58   | 33.5 |
| 6ST 60/14 <sup>(1)</sup> | 26            | 35   |                    | 191  | 185  | 177  | 167  | 157  | 146  | 127  | 104  | 68   | 39   |
| 6ST 60/17                | 30            | 40   |                    | 232  | 225  | 215  | 203  | 190  | 178  | 154  | 126  | 82   | 47.5 |
| 6ST 60/20                | 37            | 50   |                    | 273  | 265  | 253  | 239  | 224  | 209  | 181  | 149  | 97   | 56   |

(1) Для электронасосов, оснащенных двигателем 6PD: двигатель мощностью 40 л.с.

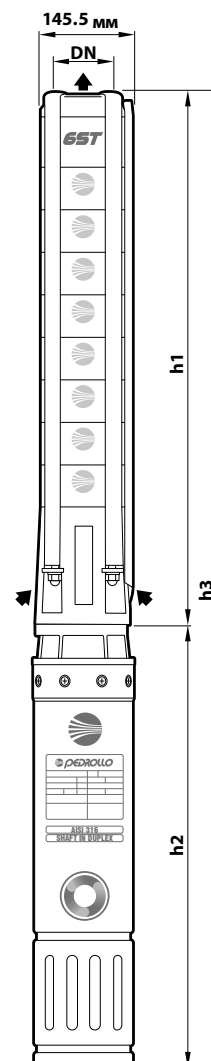
## ОСОБЕННОСТИ КОНСТРУКЦИИ

|    |                               |                                                               |
|----|-------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| 1  | Нагнетательный корпус         | Нержавеющая сталь AISI 304, с резьбовым соединением ISO 228/1 |
| 2  | Обратный клапан               | Нержавеющая сталь AISI 304                                    |
| 3  | Корпус насосной части         | Нержавеющая сталь AISI 304                                    |
| 4  | Рабочее колесо                | Нержавеющая сталь AISI 304                                    |
| 5  | Диффузор                      | Нержавеющая сталь AISI 304                                    |
| 6  | Вал                           | Нержавеющая сталь AISI 304                                    |
| 7  | Подшипники насоса             | Специальный эластомер                                         |
| 8  | Кольцевые компенсаторы износа | Специальный эластомер                                         |
| 9  | Муфта                         | Нержавеющая сталь AISI 304                                    |
| 10 | Фильтр                        | Нержавеющая сталь AISI 304                                    |
| 11 | Защитная планка кабеля        | Нержавеющая сталь AISI 304                                    |
|    |                               | ※ 6PD = перематываемый<br>маслонаполненный электродвигатель   |
| 12 | Электродвигатель 6"           | ※ 6PSR = перематываемый<br>водонаполненный электродвигатель   |



## Размеры и вес

| Тип            | DN | Размеры мм |      |      | кг    | Тип             | DN | Размеры мм |      |      | кг    |
|----------------|----|------------|------|------|-------|-----------------|----|------------|------|------|-------|
| Трехфазный ※   |    | h1         | h2   | h3   |       | Трехфазный ※    |    | h1         | h2   | h3   |       |
| 6ST 17/7 - PD  | 3" | 695        | 595  | 1290 | 48.8  | 6ST 17/7 - PSR  | 3" | 695        | 620  | 1315 | 66.7  |
| 6ST 17/10 - PD |    | 876        | 625  | 1501 | 55.3  | 6ST 17/10 - PSR |    | 876        | 620  | 1496 | 70.3  |
| 6ST 17/13 - PD |    | 1058       | 660  | 1718 | 63.3  | 6ST 17/13 - PSR |    | 1058       | 670  | 1728 | 81.0  |
| 6ST 17/16 - PD |    | 1239       | 700  | 1939 | 69.4  | 6ST 17/16 - PSR |    | 1239       | 700  | 1939 | 88.6  |
| 6ST 17/20 - PD |    | 1481       | 765  | 2246 | 79.2  | 6ST 17/20 - PSR |    | 1481       | 750  | 2231 | 100.4 |
| 6ST 17/24 - PD |    | 1723       | 820  | 2543 | 95.0  | 6ST 17/24 - PSR |    | 1723       | 780  | 2503 | 108.2 |
| 6ST 17/28 - PD |    | 1965       | 820  | 2785 | 99.8  | 6ST 17/28 - PSR |    | 1965       | 840  | 2805 | 120.4 |
| 6ST 17/33 - PD |    | 2268       | 883  | 3151 | 117.4 | 6ST 17/33 - PSR |    | 2268       | 890  | 3158 | 136.9 |
| 6ST 17/40 - PD |    | 2691       | 953  | 3644 | 132.3 | 6ST 17/40 - PSR |    | 2691       | 975  | 3666 | 156.3 |
| 6ST 17/45 - PD |    | 2994       | 1098 | 4092 | 154.3 | 6ST 17/45 - PSR |    | 2994       | 1075 | 4069 | 172.3 |
| 6ST 30/4 - PD  |    | 655        | 595  | 1250 | 46.2  | 6ST 30/4 - PSR  |    | 655        | 620  | 1275 | 65.5  |
| 6ST 30/6 - PD  |    | 847        | 625  | 1472 | 54.2  | 6ST 30/6 - PSR  |    | 847        | 620  | 1467 | 69.2  |
| 6ST 30/8 - PD  |    | 1039       | 660  | 1699 | 62.1  | 6ST 30/8 - PSR  |    | 1039       | 670  | 1709 | 79.8  |
| 6ST 30/10 - PD |    | 1231       | 700  | 1931 | 68.2  | 6ST 30/10 - PSR |    | 1231       | 700  | 1931 | 87.4  |
| 6ST 30/12 - PD |    | 1423       | 765  | 2188 | 76.8  | 6ST 30/12 - PSR |    | 1423       | 750  | 2173 | 98.0  |
| 6ST 30/15 - PD |    | 1711       | 820  | 2531 | 93.2  | 6ST 30/15 - PSR |    | 1711       | 780  | 2491 | 106.4 |
| 6ST 30/18 - PD |    | 1999       | 820  | 2819 | 98.7  | 6ST 30/18 - PSR |    | 1999       | 840  | 2839 | 119.3 |
| 6ST 30/22 - PD |    | 2383       | 883  | 3266 | 117.0 | 6ST 30/22 - PSR |    | 2383       | 890  | 3273 | 137.0 |
| 6ST 30/26 - PD |    | 2767       | 953  | 3720 | 131.0 | 6ST 30/26 - PSR |    | 2767       | 975  | 3742 | 155.1 |
| 6ST 46/4 - PD  |    | 723        | 625  | 1348 | 52.1  | 6ST 46/4 - PSR  |    | 723        | 620  | 1343 | 67.1  |
| 6ST 46/5 - PD  |    | 836        | 660  | 1496 | 56.6  | 6ST 46/5 - PSR  |    | 836        | 670  | 1506 | 74.3  |
| 6ST 46/6 - PD  |    | 949        | 700  | 1649 | 61.3  | 6ST 46/6 - PSR  |    | 949        | 700  | 1649 | 80.4  |
| 6ST 46/7 - PD  | 3" | 1062       | 765  | 1827 | 69.4  | 6ST 46/7 - PSR  | 3" | 1062       | 750  | 1812 | 90.6  |
| 6ST 46/8 - PD  |    | 1175       | 820  | 1995 | 81.6  | 6ST 46/8 - PSR  |    | 1175       | 780  | 1955 | 95.8  |
| 6ST 46/10 - PD |    | 1401       | 820  | 2221 | 87.0  | 6ST 46/10 - PSR |    | 1401       | 840  | 2241 | 107.6 |
| 6ST 46/12 - PD |    | 1627       | 883  | 2510 | 102.9 | 6ST 46/12 - PSR |    | 1627       | 890  | 2517 | 119.0 |
| 6ST 46/14 - PD |    | 1853       | 953  | 2806 | 112.8 | 6ST 46/14 - PSR |    | 1853       | 975  | 2828 | 133.4 |
| 6ST 46/16 - PD |    | 2079       | 953  | 3032 | 118.2 | 6ST 46/16 - PSR |    | 2079       | 975  | 3054 | 142.2 |
| 6ST 46/18 - PD |    | 2305       | 1098 | 3403 | 138.6 | 6ST 46/18 - PSR |    | 2305       | 1075 | 3380 | 156.6 |
| 6ST 46/21 - PD |    | 2644       | 1098 | 3742 | 146.1 | 6ST 46/21 - PSR |    | 2644       | 1215 | 3859 | 182.1 |
| 6ST 46/24 - PD |    | 2983       | 1233 | 4216 | 162.7 | 6ST 46/24 - PSR |    | 2983       | 1295 | 4278 | 198.7 |
| 6ST 60/2 - PD  |    | 497        | 595  | 1092 | 43.4  | 6ST 60/2 - PSR  |    | 497        | 620  | 1117 | 61.3  |
| 6ST 60/3 - PD  |    | 610        | 625  | 1235 | 48.5  | 6ST 60/3 - PSR  |    | 610        | 620  | 1230 | 63.5  |
| 6ST 60/4 - PD  |    | 723        | 660  | 1383 | 54.4  | 6ST 60/4 - PSR  |    | 723        | 670  | 1393 | 72.1  |
| 6ST 60/5 - PD  |    | 836        | 700  | 1536 | 59.1  | 6ST 60/5 - PSR  |    | 836        | 700  | 1536 | 78.3  |
| 6ST 60/6 - PD  |    | 949        | 765  | 1714 | 67.3  | 6ST 60/6 - PSR  |    | 949        | 750  | 1699 | 88.4  |
| 6ST 60/7 - PD  |    | 1062       | 820  | 1882 | 79.4  | 6ST 60/7 - PSR  |    | 1062       | 780  | 1842 | 93.6  |
| 6ST 60/8 - PD  |    | 1175       | 820  | 1995 | 81.6  | 6ST 60/8 - PSR  |    | 1175       | 840  | 2015 | 102.2 |
| 6ST 60/10 - PD |    | 1401       | 883  | 2284 | 97.5  | 6ST 60/10 - PSR |    | 1401       | 890  | 2291 | 113.6 |
| 6ST 60/12 - PD |    | 1627       | 953  | 2580 | 108.4 | 6ST 60/12 - PSR |    | 1627       | 975  | 2602 | 129.0 |
| 6ST 60/14 - PD |    | 1853       | 1098 | 2951 | 128.8 | 6ST 60/14 - PSR |    | 1853       | 1075 | 2928 | 143.4 |
| 6ST 60/17 - PD |    | 2192       | 1098 | 3290 | 137.4 | 6ST 60/17 - PSR |    | 2192       | 1215 | 3407 | 172.4 |
| 6ST 60/20 - PD |    | 2531       | 1233 | 3764 | 153.9 | 6ST 60/20 - PSR |    | 2531       | 1295 | 3826 | 189.9 |



※ 6PD = перематываемый маслянонаполненный электродвигатель

※ 6PSR = перематываемый водонаполненный электродвигатель