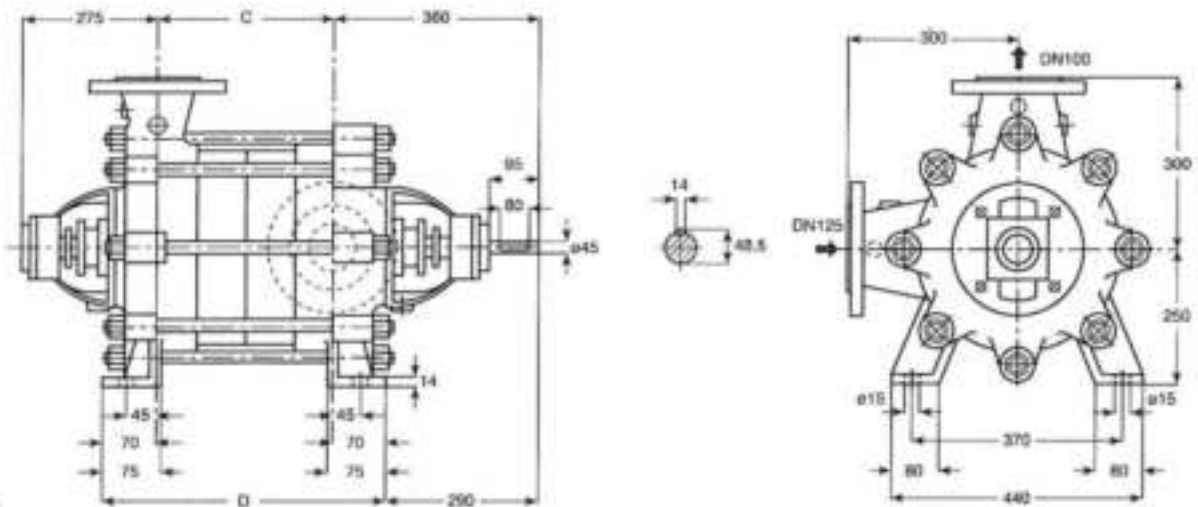


● نقشه فنی و ابعاد پمپ WKL 100



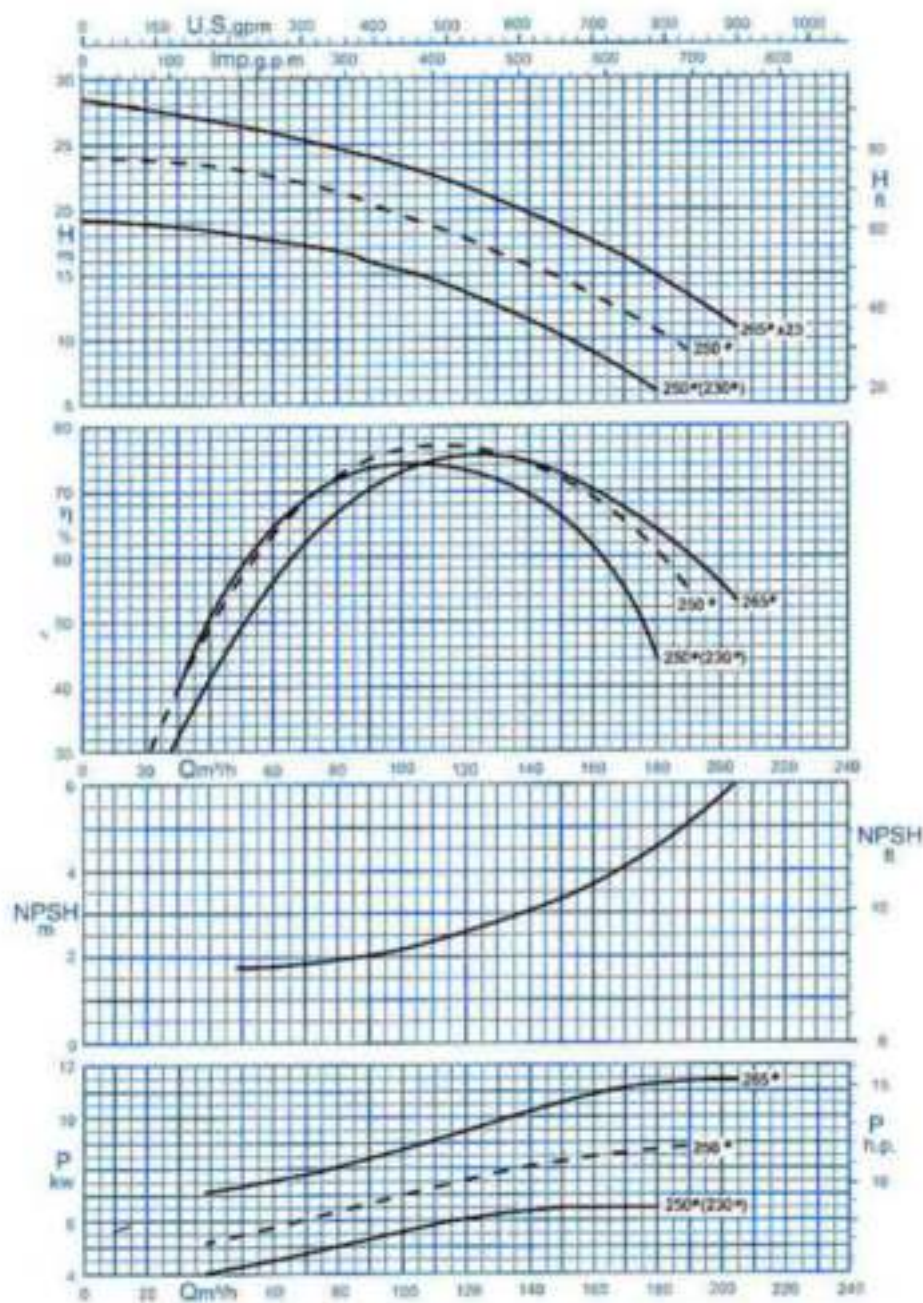
● جدول تعداد طبقات پمپ WKL 100

| تعداد طبقات / Stages No | 1   | 2   | 3   | 4   | 5   | 6   | 7   | 8   |
|-------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| C                       | 135 | 235 | 335 | 435 | 535 | 635 | 735 | 835 |
| D                       | 275 | 375 | 475 | 575 | 675 | 775 | 875 | 975 |

● جدول میزان آبدهی و هد (ارتفاع) پمپ WKL 100 برای دور ۱۴۵۰

| تعداد طبقات | دور بر دقیقه<br>1450 | آبدهی (متر مکعب بر ساعت) |     |     |     |     |     | قطر پروانه<br>(میلیمتر) |      | مشخصات موتور |          |       | قطر لوله |      |
|-------------|----------------------|--------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-------------------------|------|--------------|----------|-------|----------|------|
|             |                      |                          |     |     |     |     |     |                         |      | قدرت         |          | آبجری | مکش      | رانش |
|             |                      | 200                      | 160 | 120 | 80  | 40  |     | مکش                     | رانش | کیلو وات     | اسب بخار |       |          |      |
| 1           | ارتفاع<br>(متر)      | 11                       | 17  | 22  | 25  | 27  | 265 | 125                     | 100  | 15           | 20       | 32    | **       | ***  |
| 2           |                      | 23                       | 35  | 43  | 49  | 53  | 265 |                         |      | 30           | 40       | 58.5  |          |      |
| 3           |                      | 35                       | 52  | 65  | 74  | 80  | 265 |                         |      | 37           | 50       | 70.5  |          |      |
| 4a          |                      | 42                       | 65  | 82  | 95  | 103 | 260 |                         |      | 45           | 60       | 85.5  |          |      |
| 4           |                      | 46                       | 70  | 86  | 98  | 104 | 265 |                         |      | 55           | 75       | 104   |          |      |
| 5a          |                      | 50                       | 80  | 101 | 117 | 127 | 260 |                         |      | 55           | 75       | 104   |          |      |
| 5           |                      | 58                       | 87  | 108 | 123 | 133 | 265 |                         |      | 75           | 100      | 141   |          |      |
| 6           |                      | 70                       | 104 | 130 | 148 | 160 | 265 |                         |      | 75           | 100      | 141   |          |      |
| 7a          |                      | -                        | 109 | 140 | 161 | 176 | 260 |                         |      | 75           | 100      | 141   |          |      |
| 7           |                      | 81                       | 123 | 151 | 172 | 187 | 265 |                         |      | 90           | 125      | 163   |          |      |
| 8a          |                      | 83                       | 130 | 165 | 189 | 206 | 260 |                         |      | 90           | 125      | 163   |          |      |
| 8           |                      | 93                       | 139 | 173 | 197 | 213 | 265 |                         |      | 110          | 150      | 205   |          |      |

- نمودارهای همپوشانی پمپ WKL 100 برای دور ۱۴۵۰



دور موتور ۱۴۵۰ / 1450 rpm

| WKL 100/1 آبروان |                                   |                                |                                  |                                                 |                                   |                          |
|------------------|-----------------------------------|--------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------------------|-----------------------------------|--------------------------|
| جریان<br>(Amp)   | قدرت<br>موتور<br>کیلو وات<br>(KW) | قدرت موتور<br>اسب بخار<br>(HP) | ارتفاع در<br>نقطه راندمان<br>(m) | آبدهی در<br>نقطه راندمان<br>(m <sup>3</sup> /h) | قطر<br>پروانه<br>میلی متر<br>(mm) | دور در<br>دقیقه<br>(rpm) |
| 32.00            | 15                                | 20.00                          | 22.00                            | 80                                              | 265                               | 1450                     |
|                  |                                   |                                | 25.00                            | 80                                              |                                   |                          |
|                  |                                   |                                | 22.00                            | 120                                             |                                   |                          |
|                  |                                   |                                | 17.00                            | 160                                             |                                   |                          |
| وزن<br>188 (kg)  |                                   |                                | قطر دهانه مکش<br>125 (mm)        |                                                 | قطر دهانه رانش<br>100 (mm)        |                          |

| WKL 100/2 آبروان |                                   |                                |                                  |                                                 |                                   |                          |
|------------------|-----------------------------------|--------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------------------|-----------------------------------|--------------------------|
| جریان<br>(Amp)   | قدرت<br>موتور<br>کیلو وات<br>(KW) | قدرت موتور<br>اسب بخار<br>(HP) | ارتفاع در<br>نقطه راندمان<br>(m) | آبدهی در<br>نقطه راندمان<br>(m <sup>3</sup> /h) | قطر<br>پروانه<br>میلی متر<br>(mm) | دور در<br>دقیقه<br>(rpm) |
| 58.00            | 30                                | 40.00                          | 46.00                            | 80                                              | 265                               | 1450                     |
| 58.50            | 30                                | 40.00                          | 49.00                            | 80                                              |                                   |                          |
|                  |                                   |                                | 43.00                            | 120                                             |                                   |                          |
|                  |                                   |                                | 35.00                            | 160                                             |                                   |                          |
| وزن<br>232 (kg)  |                                   |                                | قطر دهانه مکش<br>125 (mm)        |                                                 | قطر دهانه رانش<br>100 (mm)        |                          |

| WKL 100/2a آبروان |                             |                             |                               |                                 |                             |                    |
|-------------------|-----------------------------|-----------------------------|-------------------------------|---------------------------------|-----------------------------|--------------------|
| پروانه: 250 mm    |                             |                             |                               |                                 |                             |                    |
| جریان (Amp)       | قدرت موتور<br>کیلو وات (KW) | قدرت موتور<br>اسب بخار (HP) | ارتفاع در<br>نقطه راندمان (m) | آبدهی در<br>نقطه راندمان (m³/h) | قطر پروانه<br>میلی متر (mm) | دور در دقیقه (rpm) |
| 36.50             | 18.50                       | 25.00                       | 40.00                         | 80                              | 250                         | 1450               |
|                   |                             |                             | 42.00                         | 80                              |                             |                    |
|                   |                             |                             | 36.00                         | 120                             |                             |                    |
|                   |                             |                             | 28.00                         | 160                             |                             |                    |
| وزن<br>232 (kg)   |                             |                             | قطر دهانه مکش<br>125 (mm)     |                                 | قطر دهانه رانش<br>100 (mm)  |                    |

| WKL 100/3 آبروان |                                   |                                |                                  |                                                 |                                   |                          |
|------------------|-----------------------------------|--------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------------------|-----------------------------------|--------------------------|
| جریان<br>(Amp)   | قدرت<br>موتور<br>کیلو وات<br>(KW) | قدرت موتور<br>اسب بخار<br>(HP) | ارتفاع در<br>نقطه راندمان<br>(m) | آبدهی در<br>نقطه راندمان<br>(m <sup>3</sup> /h) | قطر<br>پروانه<br>میلی متر<br>(mm) | دور در<br>دقیقه<br>(rpm) |
| 70.00            | 37                                | 50.00                          | 72.00                            | 80                                              | 265                               | 1450                     |
|                  |                                   |                                | 74.00                            | 80                                              |                                   |                          |
|                  |                                   |                                | 65.00                            | 120                                             |                                   |                          |
|                  |                                   |                                | 52.00                            | 160                                             |                                   |                          |
| وزن<br>276 (kg)  |                                   |                                | قطر دهانه مکش<br>125 (mm)        |                                                 | قطر دهانه رانش<br>100 (mm)        |                          |

| WKL 100/3a آبروان |                                   |                                |                                  |                                                 |                                   |                          |
|-------------------|-----------------------------------|--------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------------------|-----------------------------------|--------------------------|
| پروانه: 250 mm    |                                   |                                |                                  |                                                 |                                   |                          |
| جریان<br>(Amp)    | قدرت<br>موتور<br>کیلو وات<br>(KW) | قدرت موتور<br>اسب بخار<br>(HP) | ارتفاع در<br>نقطه راندمان<br>(m) | آبدهی در<br>نقطه راندمان<br>(m <sup>3</sup> /h) | قطر<br>پروانه<br>میلی متر<br>(mm) | دور در<br>دقیقه<br>(rpm) |
| 58.50             | 29                                | 39.00                          | 56.00                            | 80                                              | 250                               | 1450                     |
|                   |                                   |                                | 58.00                            | 80                                              |                                   |                          |
|                   |                                   |                                | 51.00                            | 120                                             |                                   |                          |
|                   |                                   |                                | 42.00                            | 160                                             |                                   |                          |
| وزن<br>276 (kg)   |                                   |                                | قطر دهانه مکش<br>125 (mm)        |                                                 | قطر دهانه رانش<br>100 (mm)        |                          |

| WKL 100/4 آبروان |                                   |                                |                                  |                                                 |                                   |                          |
|------------------|-----------------------------------|--------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------------------|-----------------------------------|--------------------------|
| جریان<br>(Amp)   | قدرت<br>موتور<br>کیلو وات<br>(KW) | قدرت موتور<br>اسب بخار<br>(HP) | ارتفاع در<br>نقطه راندمان<br>(m) | آبدهی در<br>نقطه راندمان<br>(m <sup>3</sup> /h) | قطر<br>پروانه<br>میلی متر<br>(mm) | دور در<br>دقیقه<br>(rpm) |
| 104.00           | 55                                | 75.00                          | 97.00                            | 80                                              | 260                               | 1450                     |
|                  |                                   |                                | 98.00                            | 80                                              |                                   |                          |
|                  |                                   |                                | 86.00                            | 120                                             |                                   |                          |
|                  |                                   |                                | 70.00                            | 160                                             |                                   |                          |
| وزن<br>320 (kg)  |                                   |                                | قطر دهانه مکش<br>125 (mm)        |                                                 | قطر دهانه رانش<br>100 (mm)        |                          |

| WKL 100/4a آبروان       |                          |                              |                            |                          |                          |             |
|-------------------------|--------------------------|------------------------------|----------------------------|--------------------------|--------------------------|-------------|
| پروانه: 260 mm          |                          |                              |                            |                          |                          |             |
| دور در دقیقه (rpm)      | قطر پروانه میلی متر (mm) | آبدهی در نقطه راندمان (m³/h) | ارتفاع در نقطه راندمان (m) | قدرت موتور اسب بخار (HP) | قدرت موتور کیلو وات (KW) | جریان (Amp) |
| 1450                    | 260                      | 80                           | 92.00                      | 60.00                    | 45                       | 85.50       |
|                         |                          | 80                           | 95.00                      |                          |                          |             |
|                         |                          | 120                          | 82.00                      |                          |                          |             |
|                         |                          | 160                          | 65.00                      |                          |                          |             |
| قطر دهانه رانش 100 (mm) |                          | قطر دهانه مکش 125 (mm)       |                            | وزن 320 (kg)             |                          |             |

| WKL 100/5 آبروان        |                          |                              |                            |                          |                          |             |
|-------------------------|--------------------------|------------------------------|----------------------------|--------------------------|--------------------------|-------------|
| دور در دقیقه (rpm)      | قطر پروانه میلی متر (mm) | آبدهی در نقطه راندمان (m³/h) | ارتفاع در نقطه راندمان (m) | قدرت موتور اسب بخار (HP) | قدرت موتور کیلو وات (KW) | جریان (Amp) |
| 1450                    | 265                      | 80                           | 120.00                     | 100.00                   | 75                       | 141.00      |
|                         |                          | 80                           | 123.00                     |                          |                          |             |
|                         |                          | 120                          | 108.00                     |                          |                          |             |
|                         |                          | 160                          | 87.00                      |                          |                          |             |
| قطر دهانه رانش 100 (mm) |                          | قطر دهانه مکش 125 (mm)       |                            | وزن 364 (kg)             |                          |             |

| آبروان WKL 100/5a       |                          |                                  |                            |                          |                          |             |
|-------------------------|--------------------------|----------------------------------|----------------------------|--------------------------|--------------------------|-------------|
| پروانه: 260 mm          |                          |                                  |                            |                          |                          |             |
| دور در دقیقه (rpm)      | قطر پروانه میلی متر (mm) | نقطه راندمان (m <sup>3</sup> /h) | ارتفاع در نقطه راندمان (m) | قدرت موتور اسب بخار (HP) | قدرت موتور کیلو وات (KW) | جریان (Amp) |
| 1450                    | 260                      | 80                               | 115.00                     | 75.00                    | 55                       | 104.00      |
|                         |                          | 80                               | 117.00                     |                          |                          |             |
|                         |                          | 120                              | 101.00                     |                          |                          |             |
|                         |                          | 160                              | 80.00                      |                          |                          |             |
| قطر دهانه رانش 100 (mm) |                          | قطر دهانه مکش 125 (mm)           |                            | وزن 364 (kg)             |                          |             |

| WKL 100/6 آب‌روان |                                   |                                |                                  |                                                 |                                   |                          |
|-------------------|-----------------------------------|--------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------------------|-----------------------------------|--------------------------|
| جریان<br>(Amp)    | قدرت<br>موتور<br>کیلو وات<br>(KW) | قدرت موتور<br>اسب بخار<br>(HP) | ارتفاع در<br>نقطه راندمان<br>(m) | آبدهی در<br>نقطه راندمان<br>(m <sup>3</sup> /h) | قطر<br>پروانه<br>میلی متر<br>(mm) | دور در<br>دقیقه<br>(rpm) |
| 141.00            | 75                                | 100.00                         | 145.00                           | 80                                              | 265                               | 1450                     |
|                   |                                   |                                | 148.00                           | 80                                              |                                   |                          |
|                   |                                   |                                | 130.00                           | 120                                             |                                   |                          |
|                   |                                   |                                | 120.00                           | 135                                             |                                   |                          |
|                   |                                   |                                | 104.00                           | 160                                             |                                   |                          |
| وزن<br>408 (kg)   |                                   |                                | قطر دهانه مکش<br>125 (mm)        |                                                 | قطر دهانه رانش<br>100 (mm)        |                          |

| WKL 100/7 آبروان |                                   |                                |                                  |                                    |                                   |                          |
|------------------|-----------------------------------|--------------------------------|----------------------------------|------------------------------------|-----------------------------------|--------------------------|
| جریان<br>(Amp)   | قدرت<br>موتور<br>کیلو وات<br>(KW) | قدرت موتور<br>اسب بخار<br>(HP) | ارتفاع در<br>نقطه راندمان<br>(m) | آبدهی در<br>نقطه راندمان<br>(m³/h) | قطر<br>پروانه<br>میلی متر<br>(mm) | دور در<br>دقیقه<br>(rpm) |
| 163.00           | 90                                | 125.00                         | 170.00                           | 80                                 | 265                               | 1450                     |
|                  |                                   |                                | 172.00                           | 80                                 |                                   |                          |
|                  |                                   |                                | 151.00                           | 120                                |                                   |                          |
|                  |                                   |                                | 123.00                           | 160                                |                                   |                          |
| وزن<br>452 (kg)  |                                   |                                | قطر دهانه مکش<br>125 (mm)        |                                    | قطر دهانه رانش<br>100 (mm)        |                          |

| WKL 100/7a آبروان |                          |                          |                            |                                           |                          |                    |
|-------------------|--------------------------|--------------------------|----------------------------|-------------------------------------------|--------------------------|--------------------|
| پروانه: 260 mm    |                          |                          |                            |                                           |                          |                    |
| جریان (Amp)       | قدرت موتور کیلو وات (KW) | قدرت موتور اسب بخار (HP) | ارتفاع در نقطه راندمان (m) | آبدهی در نقطه راندمان (m <sup>3</sup> /h) | قطر پروانه میلی متر (mm) | دور در دقیقه (rpm) |
| 141.00            | 75                       | 100.00                   | 161.00                     | 80                                        | 260                      | 1450               |
|                   |                          |                          | 160.00                     | 80                                        |                          |                    |
|                   |                          |                          | 140.00                     | 120                                       |                          |                    |
|                   |                          |                          | 120.00                     | 133                                       |                          |                    |
|                   |                          |                          | 109.00                     | 160                                       |                          |                    |
| وزن 452 (kg)      |                          |                          | قطر دهانه مکش 125 (mm)     |                                           | قطر دهانه رانش 100 (mm)  |                    |

| WKL 100/8 آبروان |                                   |                                |                                  |                                                 |                                   |                          |
|------------------|-----------------------------------|--------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------------------|-----------------------------------|--------------------------|
| جریان<br>(Amp)   | قدرت<br>موتور<br>کیلو وات<br>(KW) | قدرت موتور<br>اسب بخار<br>(HP) | ارتفاع در<br>نقطه راندمان<br>(m) | آبدهی در<br>نقطه راندمان<br>(m <sup>3</sup> /h) | قطر<br>پروانه<br>میلی متر<br>(mm) | دور در<br>دقیقه<br>(rpm) |
| 205.00           | 110                               | 150.00                         | 195.00                           | 80                                              | 265                               | 1450                     |
|                  |                                   |                                | 197.00                           | 80                                              |                                   |                          |
|                  |                                   |                                | 173.00                           | 120                                             |                                   |                          |
|                  |                                   |                                | 139.00                           | 160                                             |                                   |                          |
| وزن<br>496 (kg)  |                                   |                                | قطر دهانه مکش<br>125 (mm)        |                                                 | قطر دهانه رانش<br>100 (mm)        |                          |

| WKL 100/8a آبروان |                                   |                                |                                  |                                                 |                                   |                          |
|-------------------|-----------------------------------|--------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------------------|-----------------------------------|--------------------------|
| پروانه: 260 mm    |                                   |                                |                                  |                                                 |                                   |                          |
| جریان<br>(Amp)    | قدرت<br>موتور<br>کیلو وات<br>(KW) | قدرت موتور<br>اسب بخار<br>(HP) | ارتفاع در<br>نقطه راندمان<br>(m) | آبدهی در<br>نقطه راندمان<br>(m <sup>3</sup> /h) | قطر<br>پروانه<br>میلی متر<br>(mm) | دور در<br>دقیقه<br>(rpm) |
| 163.00            | 90                                | 125.00                         | 186.00                           | 80                                              | 260                               | 1450                     |
|                   |                                   |                                | 189.00                           | 80                                              |                                   |                          |
|                   |                                   |                                | 165.00                           | 120                                             |                                   |                          |
|                   |                                   |                                | 130.00                           | 160                                             |                                   |                          |
| وزن<br>496 (kg)   |                                   |                                | قطر دهانه مکش<br>125 (mm)        |                                                 | قطر دهانه رانش<br>100 (mm)        |                          |