

# Модель: LEO 200 WQ300-15-18,5(4P)

Насосы погружные фекальные.

---

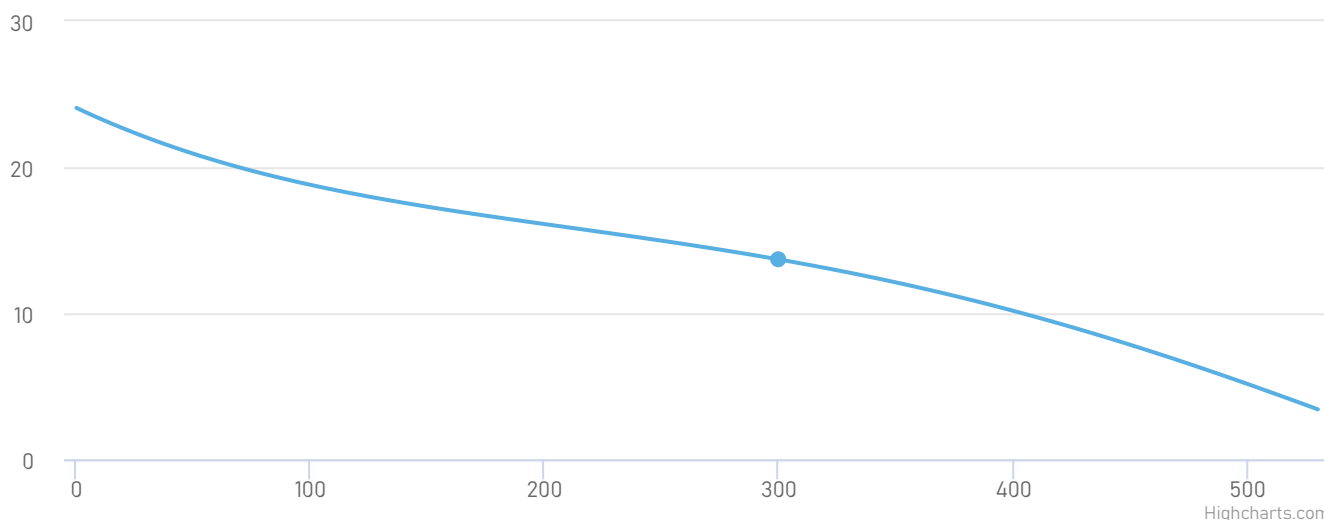
- Мощность электродвигателя: по 18.5 кВт
- Производительность: от 0 до 530 м<sup>3</sup>/час
- Напор: от 3.5 до 24 м



## Описание и область применения

Насос предназначен для откачивания фекальных жидкостей температурой до +40°C, с pH 5-9, плотностью до  $1,3 \times 10^3$  кг/м<sup>3</sup>, содержащих механические примеси. Могут использоваться для откачивания сточных вод из подвалов и канализационных колодцев, в дренажных системах заводов, строительных площадок, торговых предприятий, в системах жилых районов, городских проектах и т.д.

## Рабочие характеристики насоса



|                                                     |                                                              |
|-----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Модель насоса<br>LEO 200 WQ300-15-18,5(4P)          | Перекачиваемая среда:<br>Грязная вода                        |
| Мощность, кВт:<br>18.5                              | Максимальная температура перекачиваемой жидкости, °C:<br>+40 |
| Номинальная сила тока, А:<br>Не указан              | Тип соединения патрубков:<br>Резьбовое                       |
| Напряжение, В:<br>380                               | Условный проход напора, мм:<br>200                           |
| Номинальная производительность, м³/ч:<br>300        | Масса, кг:<br>354                                            |
| Максимальная глубина погружения, м:<br>20           | Высота, мм:<br>1280                                          |
| Максимальная температура окружающей среды, °C:<br>+ | Длина, мм:<br>510                                            |
|                                                     | Ширина, мм:<br>720                                           |

## Принцип работы

Принцип функционирования аналогичен принципу функционирования центробежных электронасосов с отведенным назад рабочим колесом из нержавеющей стали типа. Просторная кольцевая камера, снабженная нагнетательным патрубком с трубной резьбой, предусмотрена в корпусе насоса и закрыта крышкой, снабженной всасывающим патрубком; которая, благодаря своей особой форме, препятствует возможному попаданию в насос твердых частиц, чрезмерных размеров. Поскольку рабочее колесо отведено назад относительно крышки, между ними образуется торцевая камера, в которой всасываемая вода приобретает вихревое движение и под действием центробежной силы направляется в кольцевую камеру, через которую покидает насос через нагнетательный патрубок.

## Преимущества



Корпус изготовлен из чугуна с катодной обработкой.

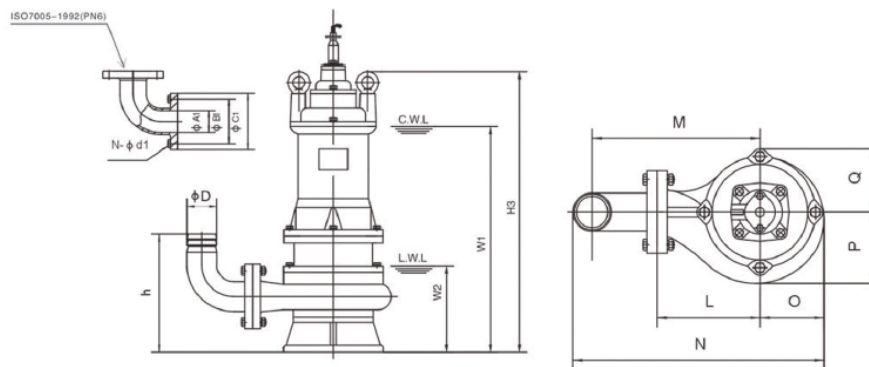


Высококачественная защита электрической цепи.



Встроенная в крышку насоса втулка крыльчатки, что позволяет снизить риск наматывания длинноволоконистых предметов на вал.

# Габариты и присоединительные размеры



| Модель              | $\Phi D$ | $\Phi A1$ | $\Phi B1$ | $\Phi C1$ | $n-\Phi d1$   | $h$ | $W1$ | $W2$ | $H3$ | $N$  | $O$ | $P$ | $Q$ | $L$ | $M$ |
|---------------------|----------|-----------|-----------|-----------|---------------|-----|------|------|------|------|-----|-----|-----|-----|-----|
| 100WQ65-15-5.5/4P   | 100      | 100       | 170       | 210       | 4- $\Phi 18$  | 360 | 585  | 255  | 805  | 620  | 190 | 202 | 177 | 280 | 380 |
| 150WQ110-10-5.5/4P  | 150      | 150       | 225       | 265       | 8- $\Phi 18$  | 430 | 615  | 285  | 835  | 725  | 200 | 215 | 185 | 300 | 450 |
| 100WQ100-15-7.5/4P  | 100      | 100       | 170       | 210       | 4- $\Phi 18$  | 360 | 630  | 255  | 850  | 620  | 190 | 202 | 177 | 280 | 380 |
| 150WQ150-10-7.5/4P  | 150      | 150       | 225       | 265       | 8- $\Phi 18$  | 430 | 660  | 285  | 880  | 725  | 200 | 215 | 185 | 300 | 450 |
| 200WQ250-6-7.5/4P   | 200      | 200       | 295       | 340       | 8- $\Phi 22$  | 540 | 695  | 320  | 915  | 880  | 230 | 256 | 192 | 350 | 550 |
| 100WQ100-22-11/4P   | 100      | 100       | 170       | 210       | 4- $\Phi 18$  | 355 | 650  | 255  | 910  | 671  | 206 | 217 | 193 | 310 | 410 |
| 150WQ150-15-11/4P   | 150      | 150       | 225       | 265       | 8- $\Phi 18$  | 440 | 680  | 285  | 940  | 756  | 208 | 225 | 188 | 320 | 470 |
| 200WQ300-9-11/4P    | 200      | 200       | 295       | 340       | 8- $\Phi 22$  | 545 | 720  | 325  | 980  | 866  | 226 | 253 | 191 | 340 | 540 |
| 100WQ100-27-15/4P   | 100      | 100       | 170       | 210       | 4- $\Phi 18$  | 355 | 695  | 255  | 955  | 671  | 206 | 217 | 193 | 310 | 410 |
| 150WQ150-20-15/4P   | 150      | 150       | 225       | 265       | 8- $\Phi 18$  | 440 | 725  | 285  | 985  | 756  | 208 | 225 | 188 | 320 | 470 |
| 200WQ300-12-15/4P   | 200      | 200       | 295       | 340       | 8- $\Phi 22$  | 545 | 765  | 325  | 1025 | 866  | 226 | 253 | 191 | 340 | 540 |
| 100WQ100-31-18.5/4P | 100      | 100       | 170       | 210       | 4- $\Phi 18$  | 355 | 715  | 185  | 1010 | 693  | 218 | 227 | 206 | 325 | 425 |
| 150WQ150-24-18.5/4P | 150      | 150       | 225       | 265       | 8- $\Phi 18$  | 415 | 740  | 290  | 1035 | 781  | 221 | 235 | 206 | 335 | 485 |
| 200WQ300-15-18.5/4P | 200      | 200       | 295       | 340       | 8- $\Phi 22$  | 545 | 785  | 330  | 1080 | 883  | 233 | 260 | 203 | 350 | 550 |
| 100WQ100-36-22/4P   | 100      | 100       | 170       | 210       | 4- $\Phi 18$  | 355 | 735  | 265  | 1030 | 693  | 218 | 227 | 206 | 325 | 425 |
| 150WQ150-28-22/4P   | 150      | 150       | 225       | 265       | 8- $\Phi 18$  | 415 | 760  | 290  | 1055 | 781  | 221 | 235 | 206 | 335 | 485 |
| 200WQ300-18-22/4P   | 200      | 200       | 295       | 340       | 8- $\Phi 22$  | 545 | 805  | 330  | 1100 | 883  | 233 | 260 | 203 | 350 | 550 |
| 250WQ500-11-22/4P   | 250      | 250       | 350       | 395       | 12- $\Phi 22$ | 635 | 860  | 400  | 1160 | 1150 | 280 | 313 | 270 | 400 | 673 |
| 150WQ150-34-30/4P   | 150      | 150       | 240       | 285       | 8- $\Phi 22$  | 475 | 855  | 340  | 1200 | 997  | 272 | 283 | 270 | 380 | 582 |
| 200WQ300-21-30/4P   | 200      | 200       | 295       | 340       | 8- $\Phi 22$  | 580 | 895  | 380  | 1240 | 1078 | 286 | 308 | 270 | 390 | 622 |
| 250WQ500-14-30/4P   | 250      | 250       | 350       | 395       | 12- $\Phi 22$ | -   | 920  | 400  | 1265 | 1181 | 300 | 332 | 270 | 410 | 683 |
| 300WQ800-8-30/4P    | 300      | 300       | 400       | 445       | 12- $\Phi 22$ | -   | 970  | 450  | 1315 | 1365 | 340 | 386 | 290 | 480 | 803 |
| 150WQ150-40-37/4P   | 150      | 150       | 240       | 285       | 8- $\Phi 22$  | 463 | 850  | 340  | 1255 | 997  | 272 | 283 | 270 | 380 | 582 |
| 200WQ300-25-37/4P   | 200      | 200       | 295       | 340       | 8- $\Phi 22$  | 593 | 890  | 380  | 1295 | 1078 | 286 | 308 | 270 | 390 | 622 |
| 250WQ500-18-37/4P   | 250      | 250       | 350       | 395       | 12- $\Phi 22$ | 665 | 910  | 400  | 1315 | 1181 | 300 | 332 | 270 | 410 | 683 |
| 300WQ800-11-37/4P   | 300      | 300       | 400       | 445       | 12- $\Phi 22$ | 750 | 860  | 450  | 1365 | 1365 | 340 | 386 | 290 | 480 | 803 |
| 200WQ300-30-45/4P   | 200      | 200       | 295       | 340       | 8- $\Phi 22$  | 560 | 930  | 380  | 1295 | 1078 | 286 | 308 | 270 | 390 | 622 |
| 250WQ500-21-45/4P   | 250      | 250       | 350       | 395       | 12- $\Phi 22$ | 665 | 950  | 400  | 1315 | 1181 | 300 | 332 | 270 | 410 | 683 |
| 300WQ800-14-45/4P   | 300      | 300       | 400       | 445       | 12- $\Phi 22$ | 750 | 1000 | 450  | 1365 | 1365 | 340 | 386 | 290 | 480 | 803 |

## Сопутствующее оборудование

