

## Технічний паспорт

## Гідрравлічні дані

Максимальний робочий тиск $P_N$	3 бар
Тип конструкції робочого колеса	Відкрите багатоканальне робоче колесо
Вільний сферичний прохід гідрравліки	6 мм
Максимальна подача $Q_{\max}$	34,8 м <sup>3</sup> /год
Максимальна висота подачі $H_{\max}$	29,5 м
Мінімальна температура середовища $T_{\min}$	3 °C
Максимальна температура середовища $T_{\max}$	80 °C
Мінімальна температура навколишнього середовища $T_{\min}$	3 °C
Макс. температура навколишнього середовища $T_{\max}$	40 °C

## Дані двигуна

Під'єднання до мережі	3~400 V, 50 Hz
Допуск напруги	±5 %
Номінальна потужність двигуна $P_2$	2,2 кВт
Номінальний струм $I_N$	4,8 А
Номінальне число обертів $n$	2900 1/min
Споживана потужність $P_1$ max	2900 Вт
Максимальна частота увімкнень $t$	50 1/h
Тип увімкнення	Безпосередній режим онлайн (DOL)
Клас ізоляції	F
Клас захисту двигуна	IP55

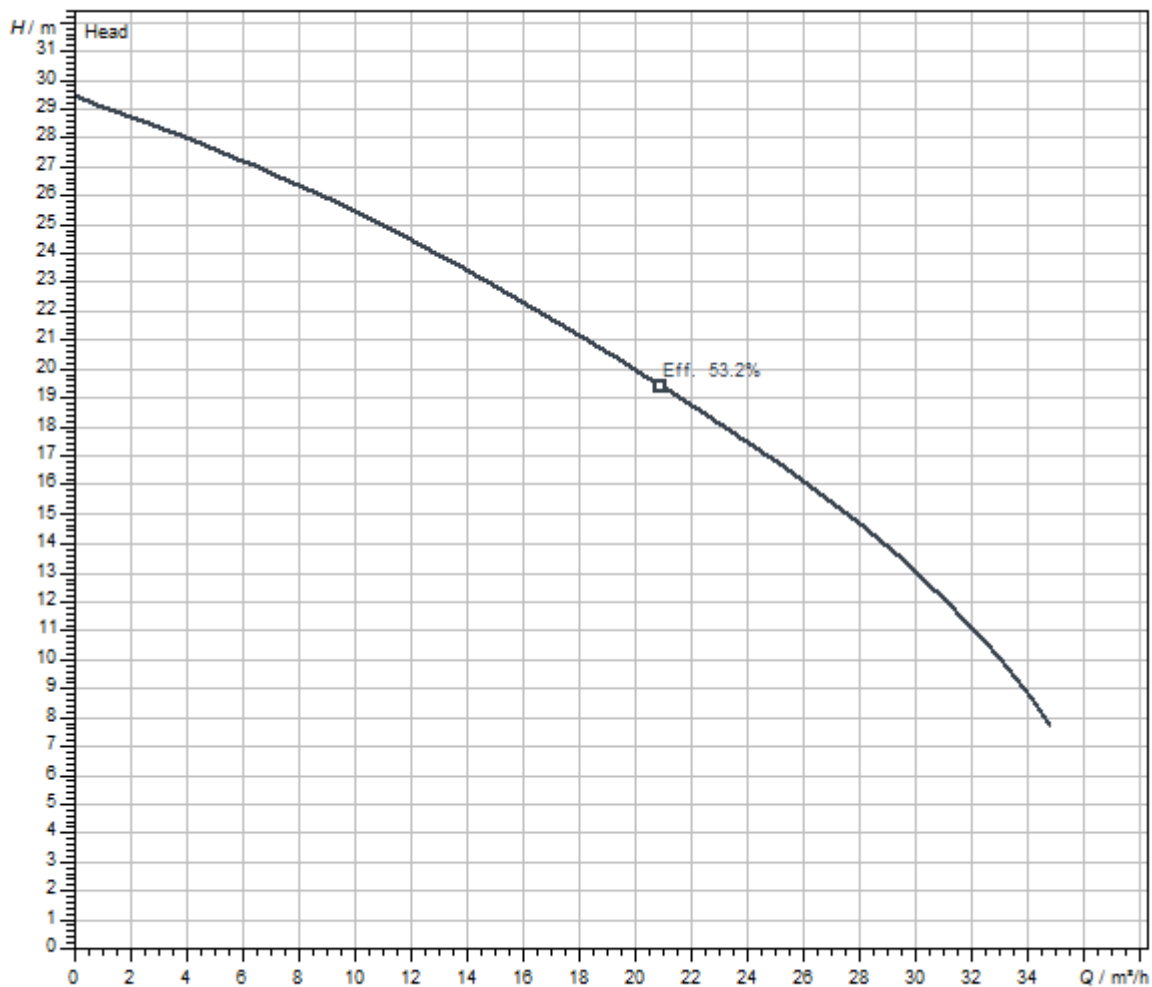
## Матеріали

Корпус насоса	Чавун
Робоче колесо	Чавун
Вал	Нержавіюча сталь
Ущільнення вала	Q1Q1PGG
Матеріал ущільнення	NBR
Матеріал двигуна	Алюміній

## Монтажні розміри

Під'єднання до трубопроводу зі всмоктуючої сторони	G 2
Під'єднання до трубопроводу з напірної сторони	G 2

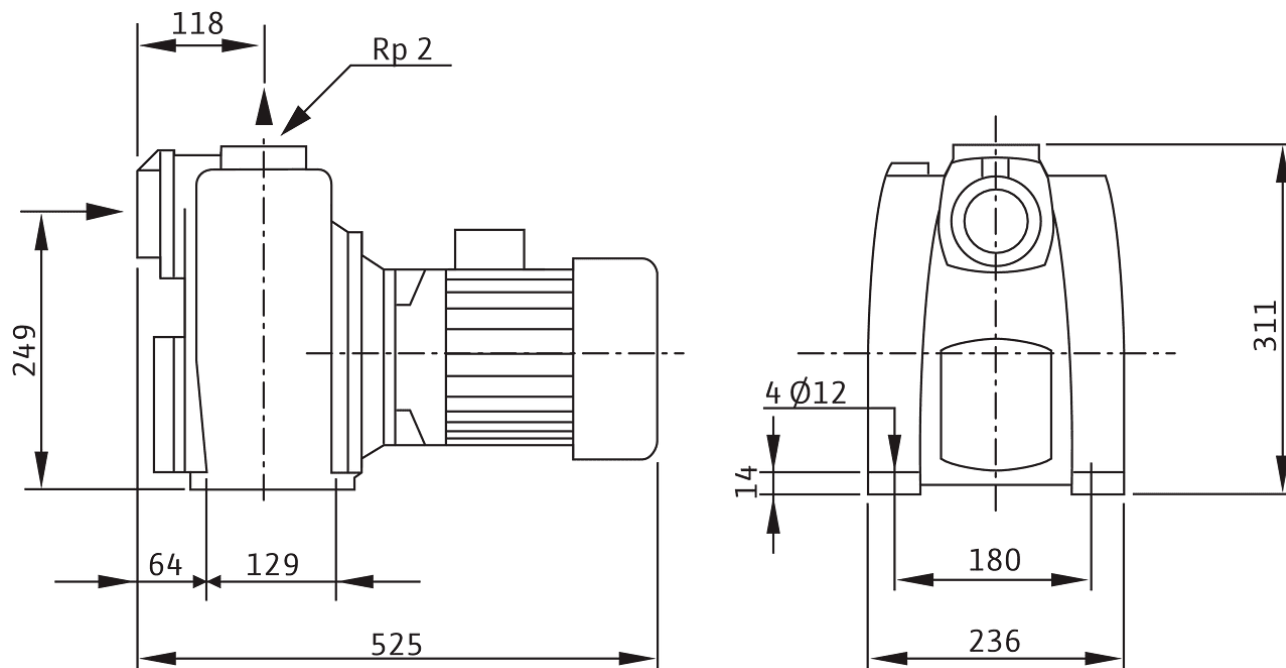
### Характеристики



Середовище	Water 100 %
Температура середовища $T$	20.00 °C
Число обертів у робочій точці	2900 1/min
Діаметр робочого колеса	151 mm

Розміри та креслення з розмірами

Wilo-Drain LPC 50/25



## Опис виробу

Самовсмоктуючий насос для відведення брудної води, для переносного та стаціонарного встановлення, для перекачування чистої та малозабрудненої води. Гідравліка з горизонтальним всмоктувальним патрубком і вертикальним напірним патрубком із різьбовим з'єднанням. Робоче колесо й корпус насоса можна очистити через оглядовий отвір на гідравлічній системі. Як робоче колесо використовується багатоканальне

колесо. Гідравліка та робоче колесо з сірого чавуну. Привод здійснюється від стандартного двигуна у виконанні для трифазного струму з алюмінієвим корпусом. Під'єднувальний кабель надається замовником на місці встановлення. Гідравліка та двигун мають спільний вал. Стійкий монтаж здійснюється за допомогою вібропоглинальної опорної плити.

## Експлуатаційні дані

Максимальна висота подачі $H$	2,45 м
-------------------------------	--------

## Дані на продукцію

Тип конструкції робочого колеса	Відкрите багатоканальне робоче колесо
Вільний сферичний прохід гідравліки	6 мм
Максимальний робочий тиск $P_N$	3 бар
температура середовища $T$	3 °C

## Дані двигуна

Під'єднання до мережі	3~400 V, 50 Hz
Допуск напруги	±5 %
Номинальна потужність двигуна $P_2$	2,2 кВт
Споживана потужність $P_1$ max	2,90 кВт
Номинальний струм $I_N$	4,8 А
Тип увімкнення	Безпосередній режим онлайн (DOL)
Номинальне число обертів $n$	2900 1/min
Максимальна частота увімкнень $t$	50 1/h
Клас ізоляції	F
Клас захисту	IP55

## Матеріали

Корпус насоса	Чавун
Робоче колесо	Чавун
Вал	Нержавіюча сталь
Ущільнення вала	Q1Q1PGG
Матеріал ущільнення	NBR
Матеріал двигуна	Алюміній

## Монтажні розміри

Під'єднання до трубопроводу зі всмоктуючої сторони	G 2
Під'єднання до трубопроводу з напірної сторони	G 2

## Інформація про розміщення замовлень

Виріб	Wilo
Позначення виробу	Drain LPC 50/25
Вага нетто близько $m$	45 кг
Артикульний номер	2081660