



Як на рисунку

Технічний паспорт

Гідравлічні дані

Максимальний робочий тиск P_N	10 бар
Мінімальна температура середовища $T_{\min}$	-20 °C
Максимальна температура середовища $T_{\max}$	120 °C
Мінімальна температура навколишнього середовища $T_{\min}$	-15 °C
Макс. температура навколишнього середовища $T_{\max}$	40 °C

Дані двигуна

Під'єднання до мережі	3~400 V, 50 Hz
Кількість полюсів	2
Допуск напруги	±10 %
Клас енергоефективності двигуна	IE2
Номінальна потужність двигуна P_2	0,18 кВт
Номінальний струм I_N	0,5 A
Номінальне число обертів n	2898 1/min
Коефіцієнт потужності $\cos \varphi_{100}$	0,72
Коефіцієнт корисної дії двигуна $\eta_{50\%}$	57,9 %
Коефіцієнт корисної дії двигуна $\eta_{75\%}$	63,3 %
Коефіцієнт корисної дії двигуна $\eta_{100\%}$	65,9 %
Клас ізоляції	F
Клас захисту двигуна	IP55

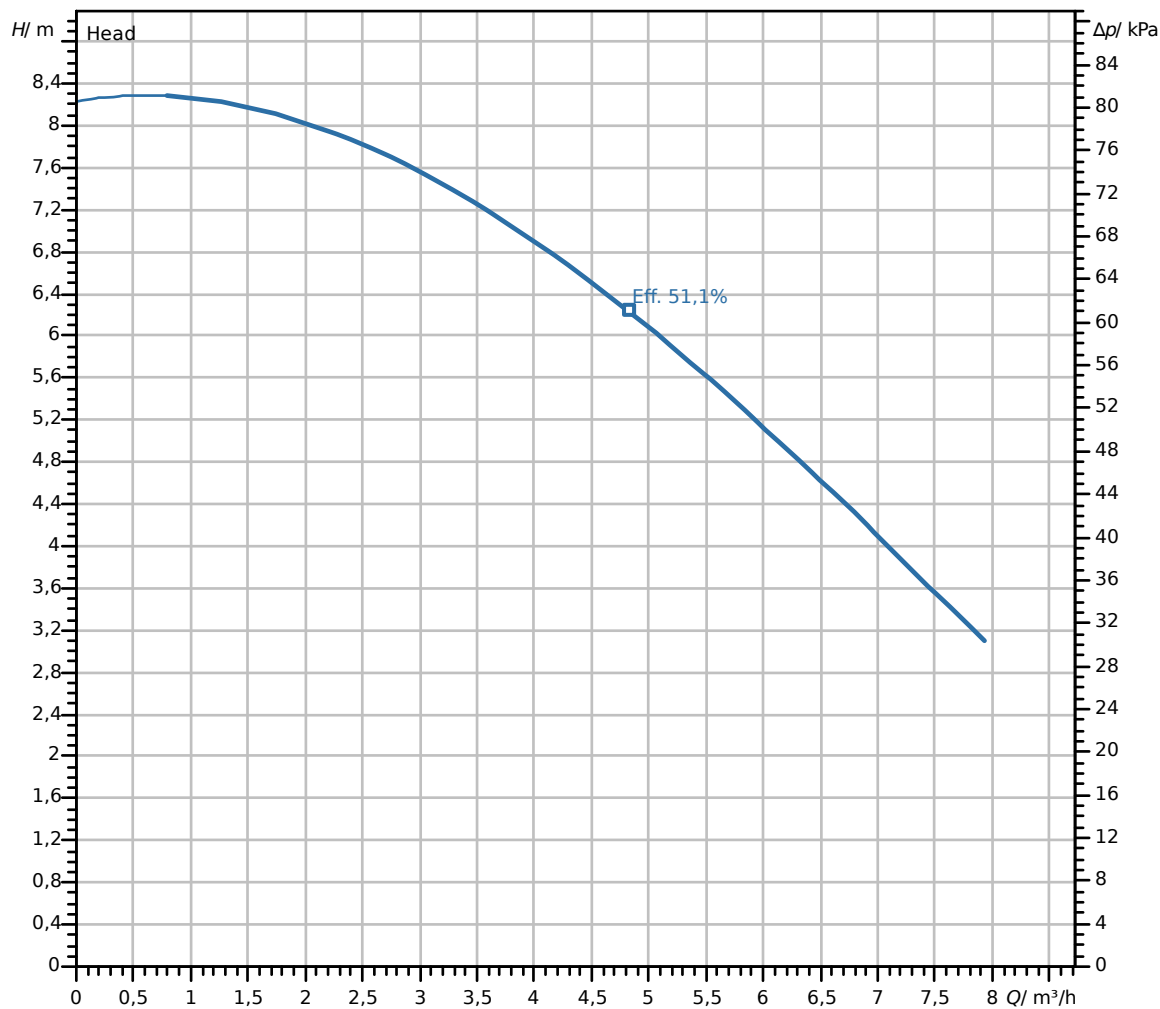
Матеріали

Корпус насоса	Сірий чавун
Робоче колесо	PP-LGF50
Вал	Нержавіюча сталь
Ковзаюче торцеве ущільнення	AQ1EGG

Монтажні розміри

Зі всмоктуючої сторони D_N	G 1½
Під'єднання до трубопроводу з напірної сторони $D_N d$	G 1½
Монтажна довжина L_0	180 мм

Характеристики



Середовище	Water 100 %
Температура середовища	20,00 °C
Число обертів у робочій точці	2.900 1/min
Діаметр робочого колеса	81 mm

Опис виробу

Одноступеневий відцентровий насос із сухим ротором компактної інлайн-конструкції з безпосередньо прифланцьованим трифазним двигуном та суцільним валом або з ліхтарем та стандартним двигуном, жорстко приєднаним за допомогою муфти (виконання N). Типоряд IPL придатний для монтажу в трубі або фундаментного встановлення. Консолі доступні як додаткове приладдя. З незалежним від напрямку обертання ковзним торцевим ущільненням сильфона з

примусовим омиванням і зменшуючим кавітацію робочим колесом.

Фланець з під'єднаннями для приладу вимірювання тиску R 1/8. Корпус насоса й ліхтар мають катафорезне покриття.

Клемна коробка двигуна може бути з металу чи синтетичного матеріалу. Коли потрібна клемна коробка з металу, замовте відповідний спеціальний варіант.

Експлуатаційні дані

Мінімальна температура середовища $T_{\min}$	-20 °C
Максимальна температура середовища $T_{\max}$	120 °C
Мінімальна температура навколишнього середовища $T_{\min}$	-15 °C
Макс. температура навколишнього середовища $T_{\max}$	40 °C
Максимальний робочий тиск P_N	10 бар

Дані двигуна

Клас енергоефективності двигуна	IE2
Під'єднання до мережі	3~400 V, 50 Hz
Допуск напруги	±10 %
Номинальна потужність P_2 P_2	180 Вт
Номинальне число обертів n	2898 1/min
Номинальний струм I_N	0,5 A
Коефіцієнт потужності $\cos \varphi_{100}$	0,72
Коефіцієнт корисної дії двигуна $\eta_{50\%}$ $\eta_{50\%}$	57,9 %
Коефіцієнт корисної дії двигуна $\eta_{75\%}$ $\eta_{75\%}$	63,3 %
Коефіцієнт корисної дії двигуна $\eta_{100\%}$ $\eta_{100\%}$	65,9 %
Клас ізоляції	F
Клас захисту	IP55

Матеріали

Корпус насоса	Сірий чавун
Робоче колесо	PP-LGF50
Вал	Нержавіюча сталь
Ущільнення вала	AQ1EGG
Тримач	Сірий чавун

Монтажні розміри

Зі всмоктуючої сторони D_N s	G 1½
Під'єднання до трубопроводу з напірної сторони D_N d	G 1½
Монтажна довжина L_0	180 мм

Інформація про розміщення замовлень

Виріб	Wilo
Позначення виробу	VeroLine-IPL 25/85-0,18/2
Вага нетто близько m	9 кг
Артикульний номер	2089571 