

Як на рисунку

Технічний паспорт

Гідравлічні дані

Індекс мінімальної ефективності (MEI)	≥0,4
Максимальний робочий тиск *PN*	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	IE3
Номінальна потужність двигуна P_2	2,2 кВт
Номінальний струм I_N	4,5 A
Номінальне число обертів *n*	2900 1/min
Коефіцієнт потужності *cos* φ_{100}	0,81
Коефіцієнт корисної дії двигуна ηm 50 % η_M *50%*	84,5 %
Коефіцієнт корисної дії двигуна ηm 75 % η_M *75%*	85,9 %
Коефіцієнт корисної дії двигуна ηm 100 % η_M *100%*	85,9 %
Клас ізоляції	F
Клас захисту двигуна	IP55

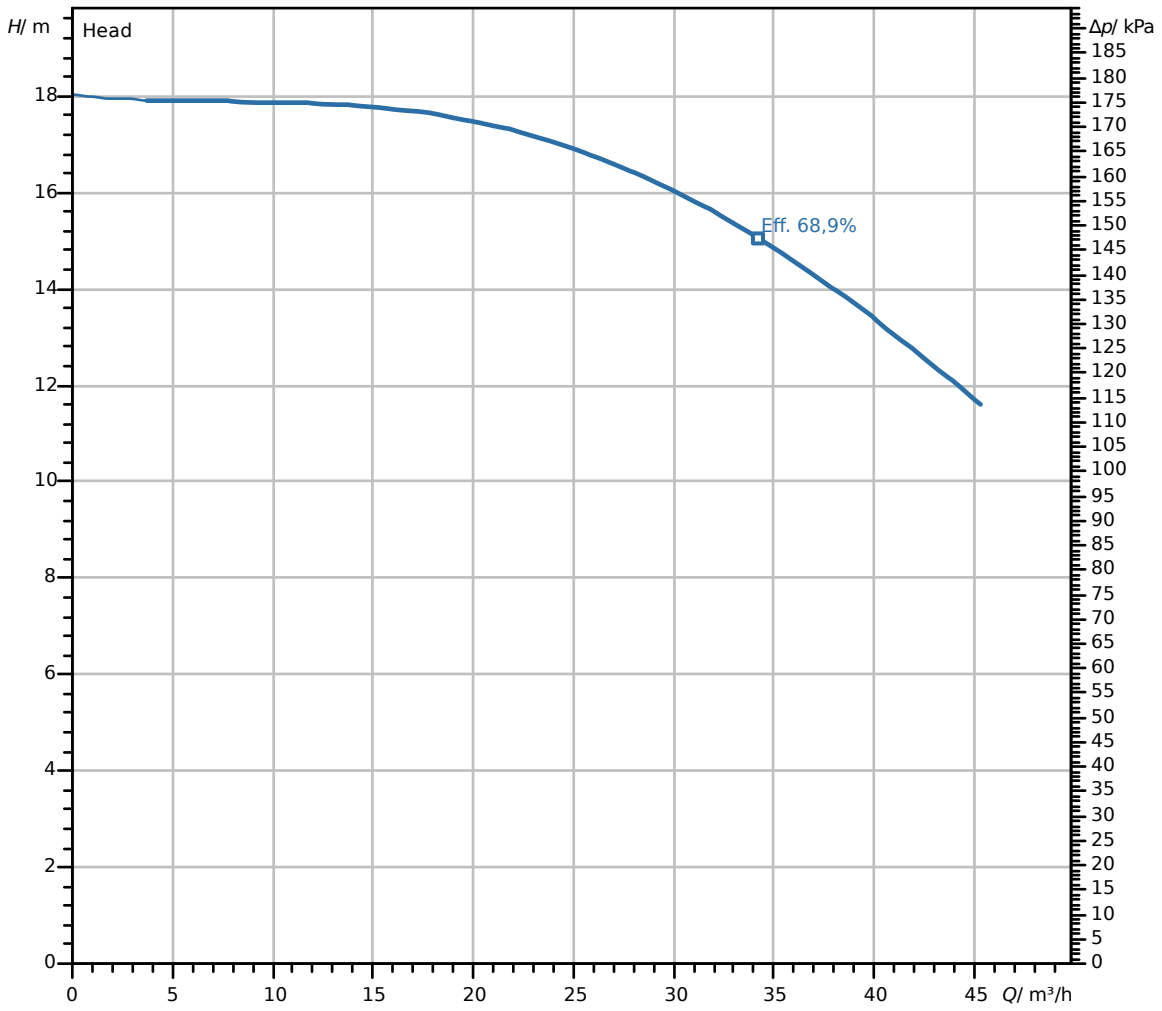
Матеріали

Корпус насоса	Сірий чавун
Робоче колесо	PPE/PS-GF30
Вал	Нержавіюча сталь
Ковзаюче торцеве ущільнення	AQ1EGG

Монтажні розміри

Зі всмоктуючої сторони *DNs*	DN 50
Під’єднання до трубопроводу з напірної сторони *DNd*	DN 50
Монтажна довжина *L0*	340 мм

Характеристики



Середовище	Water 100 %
Температура середовища	20,00 °C
Число обертів у робочій точці	2.900 1/min
Діаметр робочого колеса	123 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 *PN*	10 бар
Індекс мінімальної ефективності (MEI)	≥0,4

Дані двигуна

Клас енергоефективності двигуна	IE3
Під'єднання до мережі	3~400 V, 50 Hz
Допуск напруги	±10 %
Номінальна потужність P2 P_2	2200 Вт
Номінальне число обертів *n*	2900 1/min
Номінальний струм I_N	4,5 A
Коефіцієнт потужності *cos* φ_{100}	0,81
Коефіцієнт корисної дії двигуна ηm 50 % η_M *50%*	84,5 %
Коефіцієнт корисної дії двигуна ηm 75 % η_M *75%*	85,9 %
Коефіцієнт корисної дії двигуна ηm 100 % η_M *100%*	85,9 %
Клас ізоляції	F
Клас захисту	IP55

Матеріали

Корпус насоса	Сірий чавун
Робоче колесо	PPE/PS-GF30
Вал	Нержавіюча сталь
Ущільнення вала	AQ1EGG
Тримач	Сірий чавун

Монтажні розміри

Зі всмоктуючої сторони *DNs*	DN 50
Під'єднання до трубопроводу з напірної сторони *DNd*	DN 50
Монтажна довжина *L0*	340 мм

Інформація про розміщення замовлень

Виріб	Wilo
Позначення виробу	VeroLine-IPL 50/130-2,2/2
Вага нетто близько *m*	37 кг
Артикульний номер	**2121210**