

Технічний паспорт

Гідравлічні дані

Індекс мінімальної ефективності (MEI)	≥0,4
Максимальний робочий тиск P_N	7 бар
Мінімальна температура середовища T_{min}	-15 °C
Максимальна температура середовища T_{max}	60 °C
Мінімальна температура навколишнього середовища T_{min}	-15 °C
Макс. температура навколишнього середовища T_{max}	50 °C

Дані двигуна

Під'єднання до мережі	3~400 V, 50 Hz
Кількість полюсів	2
Допуск напруги	±10 %
Клас енергоефективності двигуна	IE3
Номинальна потужність двигуна P_2	3 кВт
Номинальний струм I_N	6,15 A
Номинальне число обертів n	2915 1/min
Коефіцієнт потужності $\cos \varphi_{100}$	0,79
Коефіцієнт корисної дії двигуна η_M 50 %	82,5 %
Коефіцієнт корисної дії двигуна η_M 75 %	84,6 %
Коефіцієнт корисної дії двигуна η_M 100 %	87,1 %
Обмотка двигуна до 3 кВт	-
Обмотка двигуна від 4 кВт	-
Клас ізоляції	F
Клас захисту двигуна	IP55
Інтегрований повний захист двигуна	-

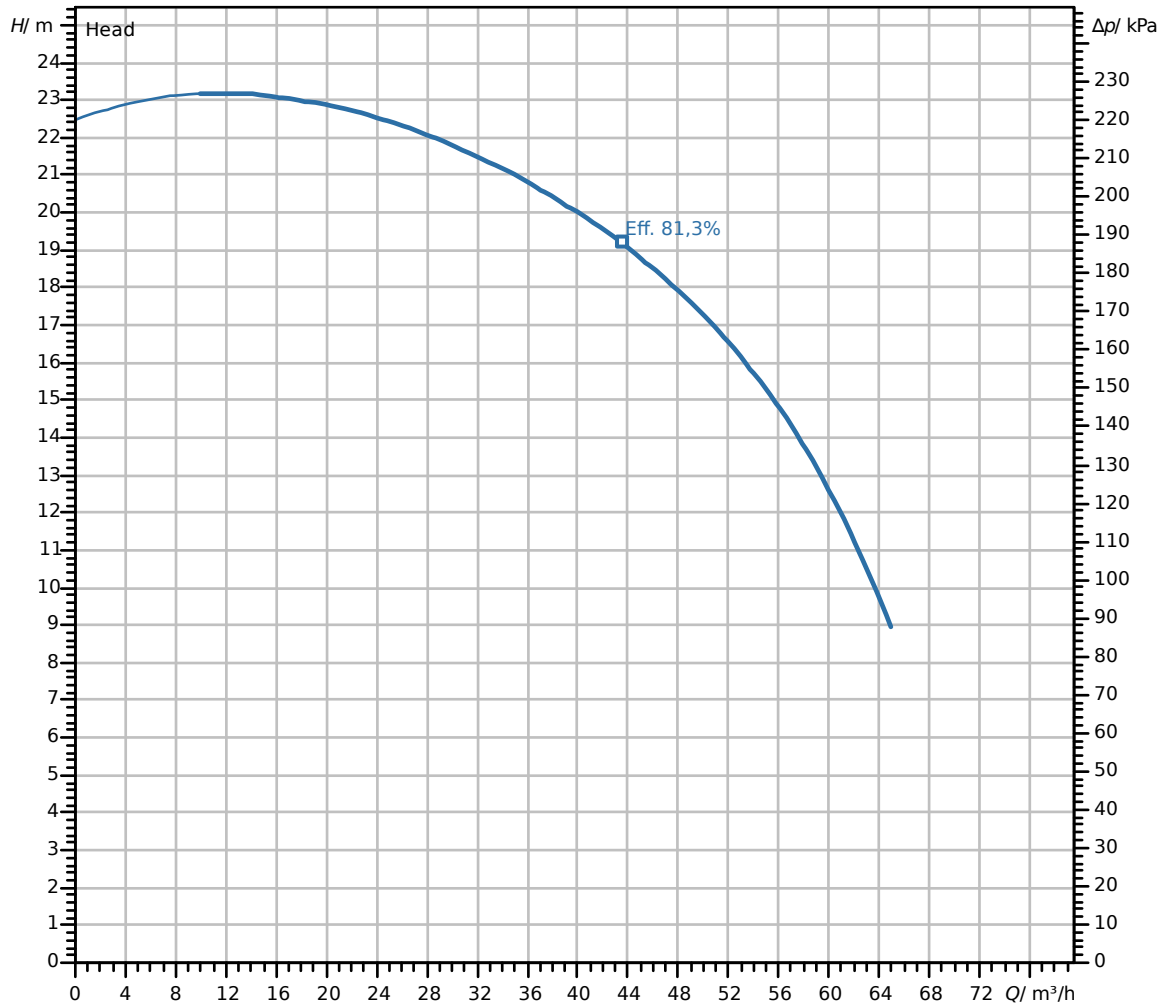
Матеріали

Корпус насоса	PA66-GF50
Робоче колесо	PPE/PS-GF30
Вал	Нержавіюча сталь
Ковзаюче торцеве ущільнення	BVEGG
Тримач	Алюміній

Монтажні розміри

Зі всмоктуючої сторони <i>DN_s</i>	Ø 76,1
Під'єднання до трубопроводу з напірної сторони <i>DN_d</i>	Ø 76,1

Характеристики



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

Опис виробу

Одноступеневий відцентровий насос із сухим ротором блочної конструкції для застосування в установках кондиціонування та охолодження. Маловібраційна й малошумна компактна конструкція завдяки безпосередньо прифланцьованому трифазному двигуну та суцільному валу. З примусово омивним ковзним торцевим ущільненням сільфона незалежно від числа обертів та з робочим колесом, що зменшує

кавітацію. Корпус насоса зі з'єднанням Victaulic для простого монтажу.

Експлуатаційні дані

Мінімальна температура середовища T_{\min}	-15 °C
Максимальна температура середовища T_{\max}	60 °C
Мінімальна температура навколишнього середовища T_{\min}	-15 °C
Макс. температура навколишнього середовища T_{\max}	50 °C
Максимальний робочий тиск P_N	7 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 P_2 P_2	3000 Вт
Номінальне число обертів n	2915 1/min
Номінальний струм I_N	6,15 А
Коефіцієнт потужності $\cos \varphi_{100}$	0,79
Коефіцієнт корисної дії двигуна $\eta_{50\%}$ η_M 50%	82,5 %
Коефіцієнт корисної дії двигуна $\eta_{75\%}$ η_M 75%	84,6 %
Коефіцієнт корисної дії двигуна $\eta_{100\%}$ η_M 100%	87,1 %
Клас ізоляції	F
Клас захисту	IP55

Матеріали

Корпус насоса	PA66-GF50
Робоче колесо	PPE/PS-GF30
Вал	Нержавіюча сталь
Ущільнення вала	BVEGG
Тримач	Алюміній

Монтажні розміри

Зі всмоктуючої сторони D_Ns	Ø 76,1
Під'єднання до трубопроводу з напірної сторони D_Nd	Ø 76,1

Інформація про розміщення замовлень

Виріб	Wilo
Позначення виробу	ВАС 70/135-3/2-DM/R-2
Вага нетто близько m	31,5 кг
Артикульний номер	4213201