



Технічний паспорт

Дані на продукцію

Позначення виробу	HELIX V1012-1/16/E/S/400-50
-------------------	-----------------------------

Гідравлічні дані

Індекс мінімальної ефективності (MEI)	≥0,7
Підвідний тиск	10 бар
Максимальний робочий тиск P_N	16 бар
Напірний патрубок	G 1½
Мінімальна температура середовища T_{min}	-30 °C
Максимальна температура середовища T_{max}	120 °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
Допуск напруги	±10 %
Номінальна потужність двигуна P_2	5,5 кВт
Клас енергоефективності двигуна	IE3
Номінальний струм I_N	10,5 A
Номінальне число обертів n	2900 1/min
Коефіцієнт потужності	0,86
Тип увімкнення	Прямий/зірка-трикутник
Коефіцієнт корисної дії двигуна η_M 50 % η_M 50%	87,1 %
Коефіцієнт корисної дії двигуна η_M 75 % η_M 75%	89 %
Коефіцієнт корисної дії двигуна η_M 100 % η_M 100%	89,2 %
Клас ізоляції	F
Клас захисту двигуна	IP55

Матеріали

Корпус насоса	Нержавіюча сталь
Робоче колесо	Нержавіюча сталь
Вал	Нержавіюча сталь
Ковзаче торцеве ущільнення	BQ1EGG
Матеріал ущільнення	EPDM

Монтажні розміри

Зі всмоктуючої сторони	G 1½
Під'єднання до трубопроводу з напірної сторони	G 1½

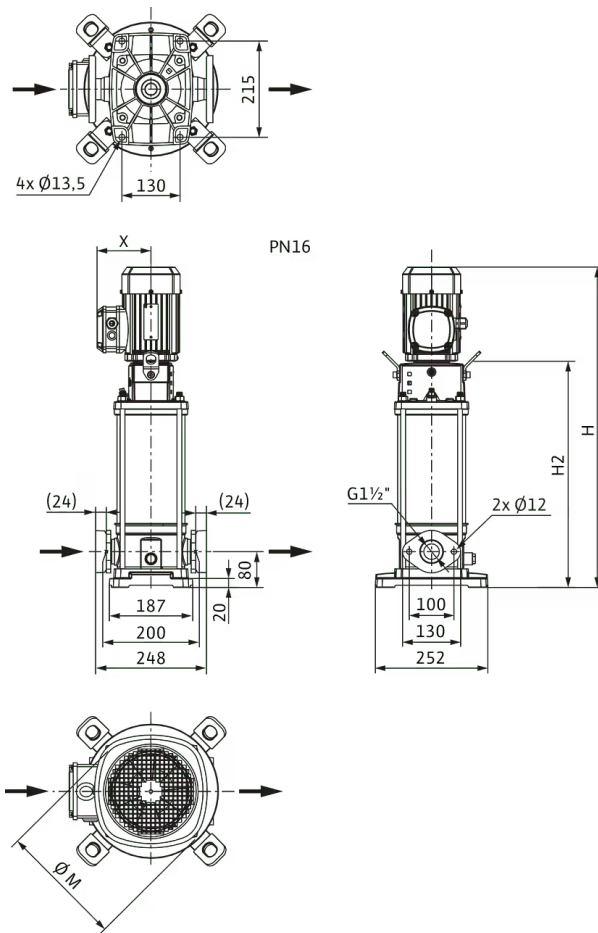
Характеристики



Середовище	Water 100 %
Температура середовища T	20,00 °C
Число обертів у робочій точці	2.981 1/min

Розміри та креслення з розмірами

Helix V 10, PN 16



Розміри H	1098 мм
Розміри $H1$	149 мм
Розміри $L1$	124 мм
Розміри X	149 мм
Розміри $\varnothing g$	232 мм
Зі всмоктуючої сторони	G 1½
Під'єднання до трубопроводу з напірної сторони	G 1½
Діаметр двигуна X	149 мм

Схема з'єднань

Helix FIRST V

