

**Клієнт**

## Технічні характеристики

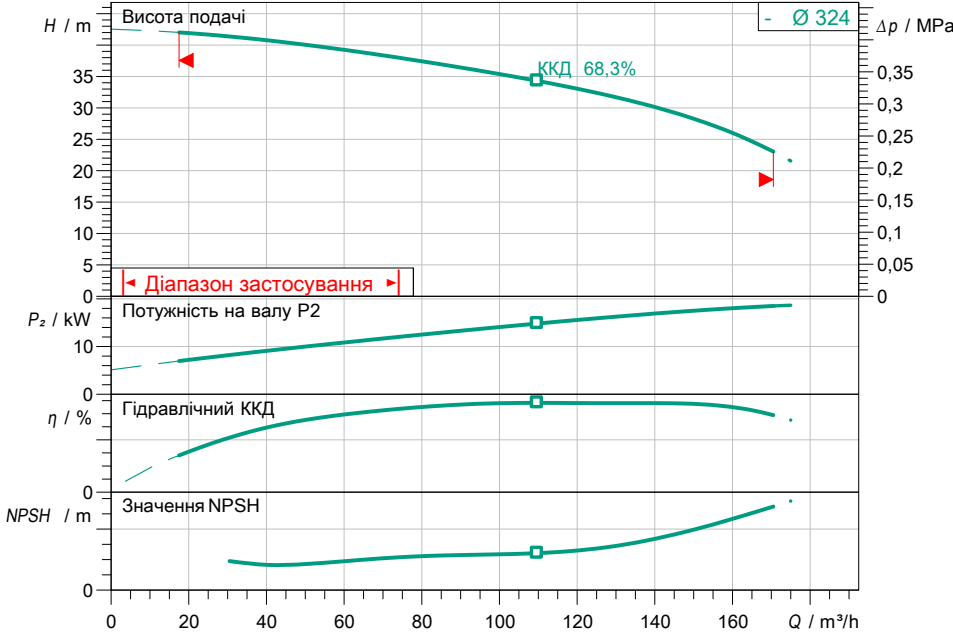
### Стандартний одинарний насос з сухим ротором IL 100/360-18,5/4

Назва проекту Проект без назви 2023-01-23 12:09:59.816

Номер проекту  
Місце встановлення  
№ поз. клієнта

Дата 23.01.2023

#### Поле характеристик



#### Задані експлуатаційні дані

Подача  
Висота подачі  
Media  
Температура середовища  
Густина  
Кінематична в'язкість

Вода 100 %  
20,00 °C  
998,30 kg/m<sup>3</sup>  
1,00 mm<sup>2</sup>/s

#### Гідравлічні дані (робоча точка)

Подача  
Висота подачі  
Потужність на валу P2  
Гідравлічний ККД  
NPSH

#### Дані виробів

Стандартний одинарний насос з сухим ротором  
IL 100/360-18,5/4  
Макс. робочий тиск 1,6 МПа  
Температура середовища -20 °C ... +140 °C  
Макс. температура навколишнього середовища 40 °C  
Індекс мінімальної ефективності (MEI) 4

#### Дані двигуна/насоса

Рівень ефективності двигуна (ККД) IE3 = коефіцієнт корисної дії  
Під'єднання до мережі 3~ 400 V / 50 Hz  
Допустиме відхилення напруги + -10 %  
Номинальна швидкість 1450 1/min  
Номинальна потужність P2 18,50 kW  
Номинальний струм 34,30 A  
Коефіцієнт потужності 0,83  
Коефіцієнт корисної дії 50% / 75% / 100% 91,7/ 92,5/92,2%  
Клас захисту IP55  
Клас ізоляції F  
Захист двигуна Вбудований KLF

#### Розміри під'єднання

Під'єднання до трубопроводу зі всіма параметрами DN 100, PN 16  
Під'єднання з напірної стор. DN 100, PN 16  
Монтажна довжина 760 mm

#### Матеріали

Корпус насоса 5.1301, EN-GJL-250 з катафорезним покриттям  
Робоче колесо EN-GJL-200  
Тримач 5.1301, EN-GJL-250 з катафорезним покриттям  
Вал Stainless steel  
Ущільнення вала AQ1EGG

#### Інформація для замовлення

Вага прибл. 403 kg  
Артикульний номер 2151500

