

**Клієнт**

## Технічні характеристики

### Стандартний одинарний насос з сухим ротором IL 50/140-4/2

Назва проекту

Проект без назви 2023-01-23 09:16:00.531

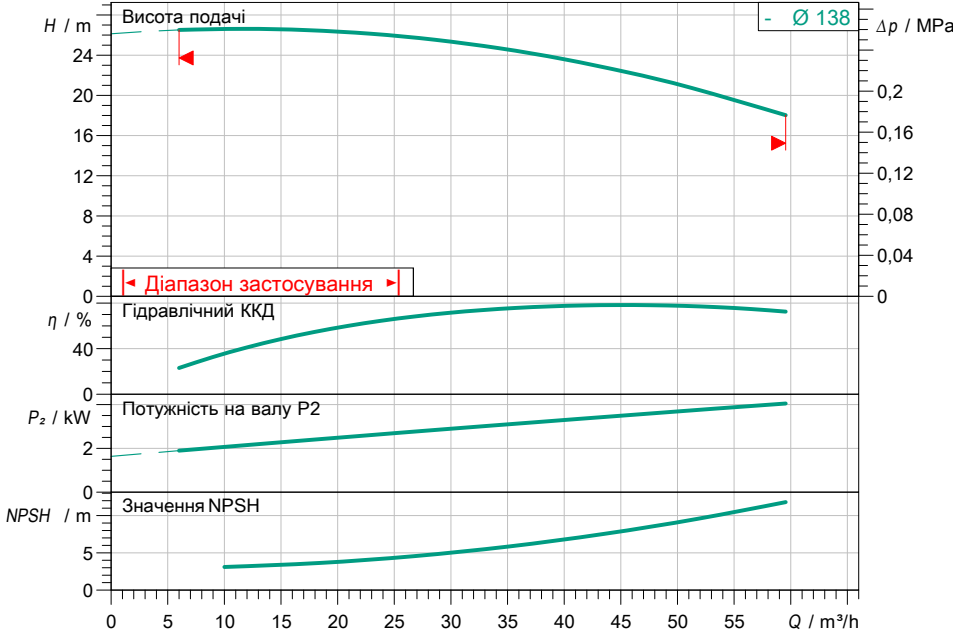
Номер проекту

Місце встановлення

№ поз. клієнта

Дата 23.01.2023

#### Поле характеристик



#### Задані експлуатаційні дані

|                        |                          |
|------------------------|--------------------------|
| Подача                 |                          |
| Висота подачі          |                          |
| Media                  | Вода 100 %               |
| Температура середовища | 20,00 °C                 |
| Густина                | 998,30 kg/m <sup>3</sup> |
| Кінематична в'язкість  | 1,00 mm <sup>2</sup> /s  |

#### Гідравлічні дані (робоча точка)

|                                   |  |
|-----------------------------------|--|
| Подача                            |  |
| Висота подачі                     |  |
| Потужність на валу P <sub>2</sub> |  |
| Гідравлічний ККД                  |  |
| NPSH                              |  |

#### Дані виробів

|   |                    |
|---|--------------------|
| Стандартний одинарний насос з сухим ротором IL 50/140-4/2 |                    |
| Макс. робочий тиск  | 1,6 MPa            |
| Температура середовища                                    | -20 °C ... +140 °C |
| Макс. температура навколишнього середовища                | 40 °C              |
| Індекс мінімальної ефективності (MEI)                     | 1,4                |

#### 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  | 2900 1/min       |
| Номинальна потужність P <sub>2</sub>                            | 4,00 kW          |
| Номинальний струм   | 7,75 A           |
| Коефіцієнт потужності   | 0,83             |
| Коефіцієнт корисної дії   |                  |
| 50% / 75% / 100%  | 85,7/ 87,5/88,1% |
| Клас захисту  | IP55             |
| Клас ізоляції   | F                |
| Захист двигуна  | no               |

#### Розміри під'єднання

|  |              |
|--|--------------|
| Під'єднання до трубопроводу зі всіма сторонами | DN 50, PN 16 |
| Під'єднання з напірної стор.                   | DN 50, PN 16 |
| Монтажна довжина                               | 340 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.       | 67 kg   |
| Артикульний номер | 2120878 |

