



Технічний паспорт

Гідравлічні дані

Максимальний робочий тиск p	2,76 бар
Напірний патрубок	DN 50
Вільний сферичний прохід гідравліки	45 мм
Тип конструкції робочого колеса	Напіввідкрите одноканальне робоче колесо
Макс. глибина занурення	20 м
Максимальна висота подачі H_{\max}	25,1 м
Максимальна подача Q_{\max}	45,0 м ³ /год
Мінімальна температура середовища T_{\min}	3 °C
Максимальна температура середовища T_{\max}	40 °C
Мінімальна температура навколишнього середовища T_{\min}	3 °C
Макс. температура навколишнього середовища T_{\max}	40 °C

Дані двигуна

Тип	P 13.1-10/EAD1X2-T Ex 2,5kW
Під'єднання до мережі	3~400 V, 50 Hz
Допуск напруги	±10 %
Номинальна потужність двигуна P_2	2,5 кВт
Споживана потужність $P_{1 \max}$	3,20 кВт
Номинальний струм I_N	5,5 A
Пусковий струм I	31 A
Режим роботи (в зануреному стані)	S1
Режим роботи (в незануреному стані)	S2 – 30 хв
Номинальне число обертів n	2848 1/min
Коефіцієнт потужності	0,84
Тип увімкнення	Безпосередній режим онлайн (DOL)
Кількість полюсів	2
Максимальна частота увімкнень t	60 1/h
Клас ізоляції	F
Клас захисту двигуна	IP68

Кабель

Довжина під'єднувального кабелю	10 м
Тип кабелю	H07RN-F
Поперечний переріз кабелю	7G1,5 mm ²
Тип під'єднувального кабелю	Розбірний

Спорядження/функціонування

Штекер	немає
Поплавковий вимикач	немає
Подрібнювач	немає
Клас вибухозахисту	ATEX
Захист двигуна	Біметалевий
Контроль герметичності двигуна	да
Контроль герметичності ущільнюючої камери	Опційно
Контроль герметичності в камері збирання рідини, що просочується	немає

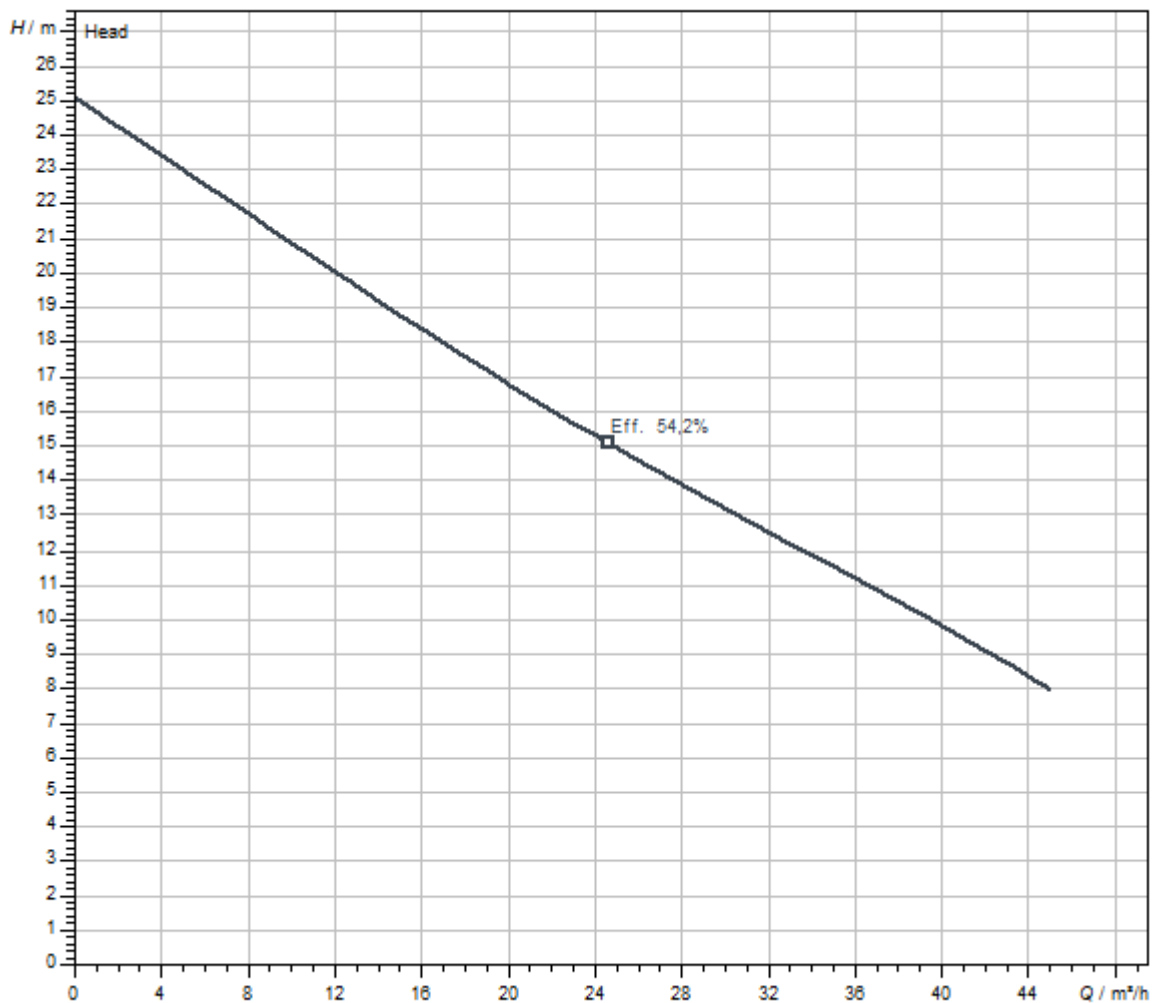
Матеріали

Корпус насоса	Сірий чавун
Робоче колесо	Ковкий чавун
Вал	Нержавіюча сталь
Матеріал ущільнення зі сторони насоса	Карбід кремнію
Матеріал ущільнення зі сторони двигуна	NBR
Матеріал ущільнення	NBR
Матеріал двигуна	Сірий чавун

Монтажні розміри

Під'єднання входу	DN 50
Під'єднання виходу	DN 50

Характеристики



Середовище	Water 100 %
Температура середовища T	20,00 °C
Число обертів у робочій точці	2.900 1/min
Діаметр робочого колеса	133 mm

Опис виробу

Повністю занурювальний насос для стічних вод для стаціонарної та пересувної зануреної установки для перекачування брудної води і стічних вод з фекаліями (у зоні дії **(DIN) EN 12050-1**). Агрегат повністю із сірого чавуну. З боку середовища та двигуна встановлено по одному ковзаючому торцевому ущільненню, що не залежать від

напряму обертання. Двигун із поверхневим охолодженням у виконанні для трифазного струму з камерою ущільнень, термічним контролем двигуна, контролем герметичності камери двигуна й вибухозахищеним виконанням. Роз'ємний під'єднувальний кабель із водонепроникним вводом і вільним кінцем.

Експлуатаційні дані

Дані на продукцію

Тип конструкції робочого колеса	Напіввідкрите одноканальне робоче колесо
Вільний сферичний прохід гідравліки	45 мм
Максимальний робочий тиск P_N	3 бар
Макс. глибина занурення	20 м
температура середовища T	3 °C

Дані двигуна

Конструкція двигуна	Занурювальний двигун – з поверхневим охолодженням
Під'єднання до мережі	3~400 V, 50 Hz
Допуск напруги	±10 %
Коефіцієнт потужності	0,84
Номинальна потужність двигуна P_2	2,5 кВт
Споживана потужність $P_{1 \max}$	3,20 кВт
Номинальний струм I_N	5,5 A
Пусковий струм I	31 A
Тип увімкнення	Безпосередній режим онлайн (DOL)
Кількість полюсів	2
Номинальне число обертів n	2848 1/min
Максимальна частота увімкнень t	60 1/h
Клас ізоляції	F
Клас захисту	IP68
Режим роботи (в зануреному стані)	S1
Режим роботи (в незануреному стані)	S2 – 30 хв S3-25%

Кабель

Довжина під'єднувального кабелю	10 м
Тип кабелю	H07RN-F
Поперечний переріз кабелю	7G1,5 mm ²
Штекер	немає
Тип під'єднувального кабелю	Розбірний

Спорядження/функціонування

Поплавковий вимикач	немає
Побрібнювач	немає
Клас вибухозахисту	ATEX
Захист двигуна	Біметалевий
Контроль герметичності двигуна	да
Контроль герметичності ущільнюючої камери	Опційно
Контроль герметичності в камері збирання рідини, що просочується	немає

Матеріали

Корпус насоса	Сірий чавун
Робоче колесо	Ковкий чавун
Вал	Нержавіюча сталь
Матеріал ущільнення зі сторони насоса	QQPGG
Матеріал ущільнення зі сторони двигуна	BXPFF
Матеріал ущільнення	NBR
Матеріал двигуна	Сірий чавун

Монтажні розміри

Зі всмоктуючої сторони	DN 50
Під'єднання до трубопроводу з напірної сторони	DN 50

Інформація про розміщення замовлень

Виріб	Wilo
Позначення виробу	Rexa PRO C05DA-328/EAD1X2-T0025-540-O
Вага нетто близько <i>m</i>	53 кг
Артикульний номер	6076430 