

Технічний паспорт

Гідрравлічні дані

Максимальний робочий тиск p	1 бар
Напірний патрубок	DN 80
Вільний сферичний прохід гідрравліки	80 мм
Тип конструкції робочого колеса	Відкрите одноканальне робоче колесо
Макс. глибина занурення	20 м
Максимальна висота подачі $H_{\max}$	8,6 м
Максимальна подача $Q_{\max}$	75,0 м³/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

Під'єднання до мережі	3~400 V, 50 Hz
Допуск напруги	±10 %
Номинальна потужність двигуна P_2	1,7 кВт
Споживана потужність $P_{1\max}$	5,00 кВт
Номинальний струм I_N	6,4 А
Пусковий струм I	0 А
Режим роботи (в зануреному стані)	S1
Режим роботи (в незануреному стані)	S1
Номинальне число обертів n	1450 1/min
Тип увімкнення	Безпосередній режим онлайн (DOL)
Кількість полюсів	4
Максимальна частота увімкнень t	60 1/h
Клас ізоляції	F
Клас захисту двигуна	IP68

Кабель

Довжина під'єднувального кабелю	10 м
Тип кабелю	NSSHÖU-J
Поперечний переріз кабелю	7x1,5 mm²
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	немає
Контроль герметичності в камері збирання рідини, що просочується	немає

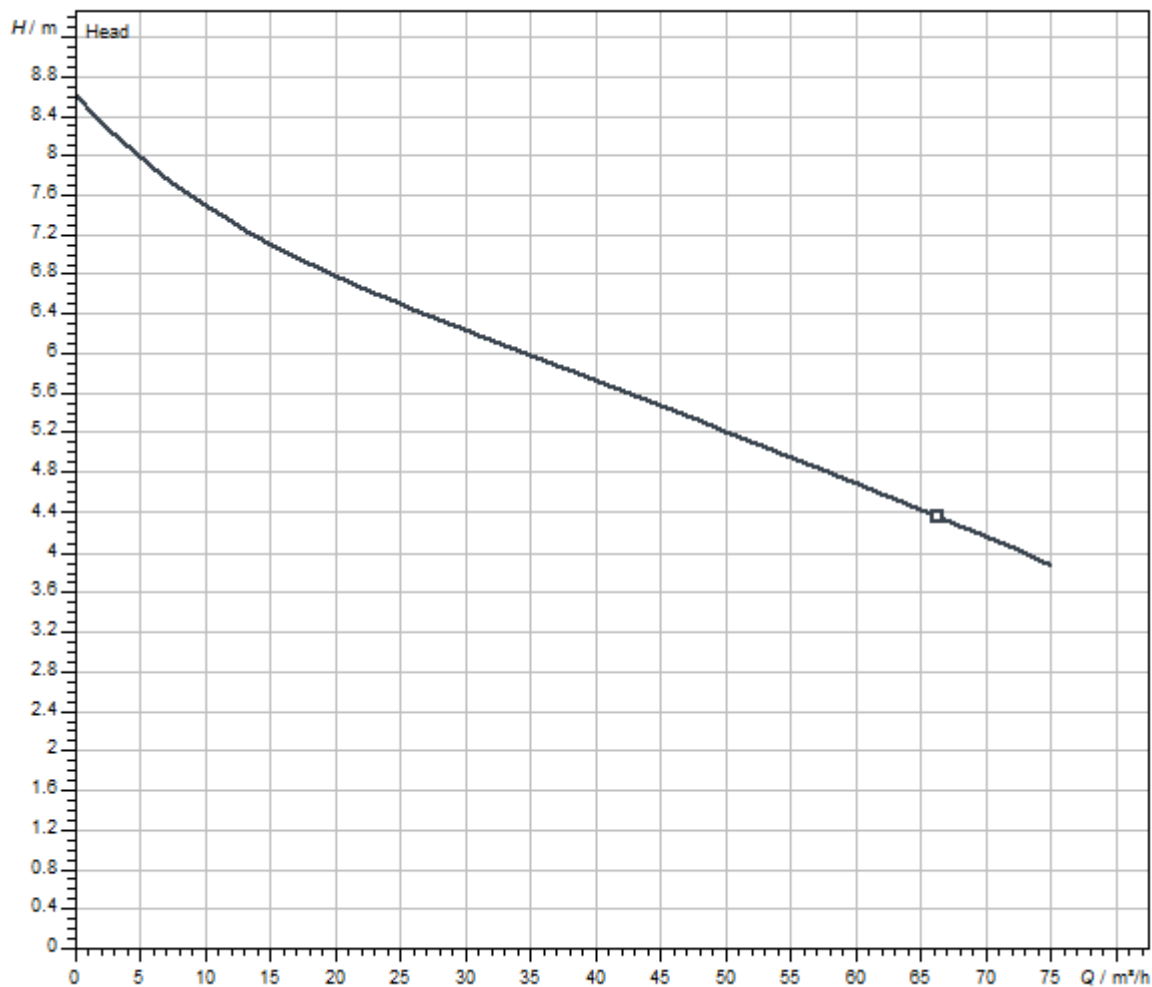
Матеріали

Корпус насоса	Поліуретан
Робоче колесо	Поліуретан
Вал	Нержавіюча сталь
Матеріал ущільнення зі сторони насоса	Карбід кремнію
Матеріал ущільнення зі сторони двигуна	NBR
Матеріал ущільнення	NBR
Матеріал двигуна	Нержавіюча сталь

Монтажні розміри

Під'єднання входу	DN 100
Під'єднання виходу	DN 80

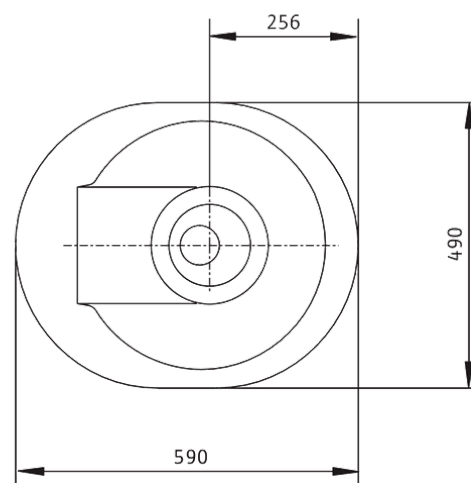
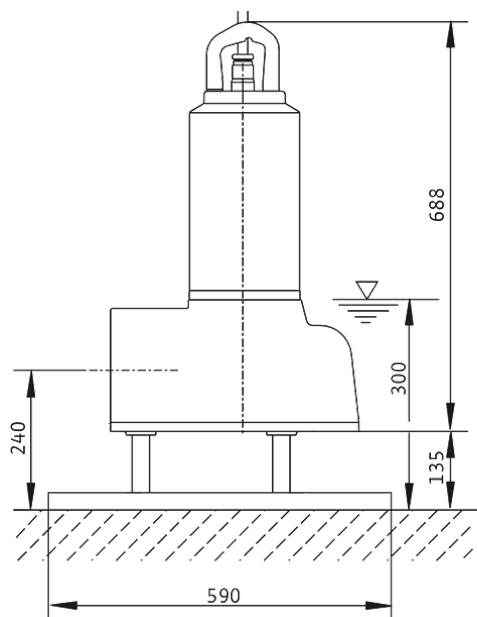
Характеристики



Середовище	Water 100 %
Температура середовища T	20.00 °C
Число обертів у робочій точці	1450 1/min
Діаметр робочого колеса	160 mm

Розміри та креслення з розмірами

Wilo-Drain TP 80 — переносна занурена установка



Опис виробу

Повністю занурювальний насос для стічних вод для вертикальної зануреної установки для перекачування стічних вод із фекаліями. Корпус гідравліки й робоче колесо з пластику, корпус двигуна з нержавіючої сталі, ущільнення зі сторони насоса із SiC/SiC. Напірний патрубок з

горизонтальним напірним патрубком і фланцевим з'єднанням. Двигун з поверхневим охолодженням у виконанні для трифазного струму з термічним контролем двигуна, камерою ущільнень і вибухозахищеним виконанням. Водонепроникний під'єднувальний кабель із вільним кінцем.

Експлуатаційні дані

Максимальна висота подачі H	9 м
-------------------------------	-----

Дані на продукцію

Тип конструкції робочого колеса	Відкрите одноканальне робоче колесо
Вільний сферичний прохід гідравліки	80 мм
Максимальний робочий тиск P_N	1 бар
Макс. глибина занурення	20 м
температура середовища T	3 °C

Дані двигуна

Конструкція двигуна	Занурюваний двигун, повітроохолоджуваний
Під'єднання до мережі	3~400 V, 50 Hz
Допуск напруги	±10 %
Номинальна потужність двигуна P_2	1,7 кВт
Споживана потужність P_1 max	5,00 кВт
Номинальний струм I_N	6,4 А
Пусковий струм I	0 А
Тип увімкнення	Безпосередній режим онлайн (DOL)
Кількість полюсів	4
Номинальне число обертів n	1450 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)	S1

Кабель

Довжина під'єднувального кабелю	10 м
Тип кабелю	NSSHÖU-J
Поперечний переріз кабелю	7x1,5 mm ²
Штекер	немає
Тип під'єднувального кабелю	Розбірний

Спорядження/функціонування

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

Матеріали

Корпус насоса	Поліуретан
Робоче колесо	Поліуретан
Вал	Нержавіюча сталь
Матеріал ущільнення зі сторони насоса	Q1Q1PGG
Матеріал ущільнення зі сторони двигуна	BSPFF
Матеріал ущільнення	NBR
Матеріал двигуна	Нержавіюча сталь

Монтажні розміри

Під'єднання до трубопроводу зі всмоктуючої сторони	DN 100
Під'єднання до трубопроводу з напірної сторони	DN 80

Інформація про розміщення замовлень

Виріб	Wilo
Позначення виробу	Drain TP 80E160/17
Вага нетто близько <i>m</i>	42 кг
Артикульний номер	6043950