



Технічний паспорт

Гідравлічні дані

Максимальний робочий тиск P_N	10 бар
Висота подачі $H_{\max}$	10,9 м
Подача $Q_{\max}$	9,5 м³/год
Мінімальна висота притоку при 50 °C m	3 м
Мінімальна висота притоку при 95 °C m	10 м
Мінімальна висота притоку при 110 °C	16 м
Мінімальна температура середовища $T_{\min}$	-20 °C
Максимальна температура середовища $T_{\max}$	110 °C
Мінімальна температура навколишнього середовища $T_{\min}$	-20 °C
Макс. температура навколишнього середовища $T_{\max}$	40 °C

Дані двигуна

Індекс енергетичної ефективності (EEI) *	≤0,20
Під'єднання до мережі	1~230 V ±10%, 50/60 Hz
Номинальний струм $I_{\min}$	0,1 A
Номинальний струм $I_{\max}$	1,5 A
Номинальна потужність P_2	145 Вт
Мінімальне число обертів $n_{\min}$	1000 1/min
Максимальне число обертів $n_{\max}$	4450 1/min
Споживана потужність (мін.) $P_{1 \min}$	5 Вт
Споживана потужність $P_{1 \max}$	190 Вт
Випромінювання перешкод	EN 61800-3;2004+A1;2012/житлові приміщення (C1)
Стійкість до перешкод	EN 61800-3;2004+A1;2012/промислові приміщення (C2)
Кабельне нарізне з'єднання	2 x M20x1.5
Клас ізоляції	F
Клас захисту	IPX4D

* Базовий показник для найефективніших циркуляційних насосів — індекс енергоефективності ≤ 0,20.

Матеріали

Корпус насоса	Сірий чавун
Робоче колесо	PPS-GF40
Вал	Нержавіюча сталь
Матеріал підшипника	графіт

Монтажні розміри

Під'єднання до трубопроводу з напірної сторони <i>DNd</i>	G 2
Зі всмоктуючої сторони <i>DNs</i>	G 2
Монтажна довжина <i>LO</i>	180 мм

Спорядження/функції

Функція

Режим регулювання	Др-в для змінного перепаду тиску
	Др-с для постійного перепаду тиску
	Постійне число обертів (3 ступені числа обертів)
Режим експлуатації декількох насосів	Головний/резервний режим роботи (з модулем Connect Modul Yonos MAXO)
Індикація на дисплеї	Задане значення
	Повідомлення про несправності (коди помилок)

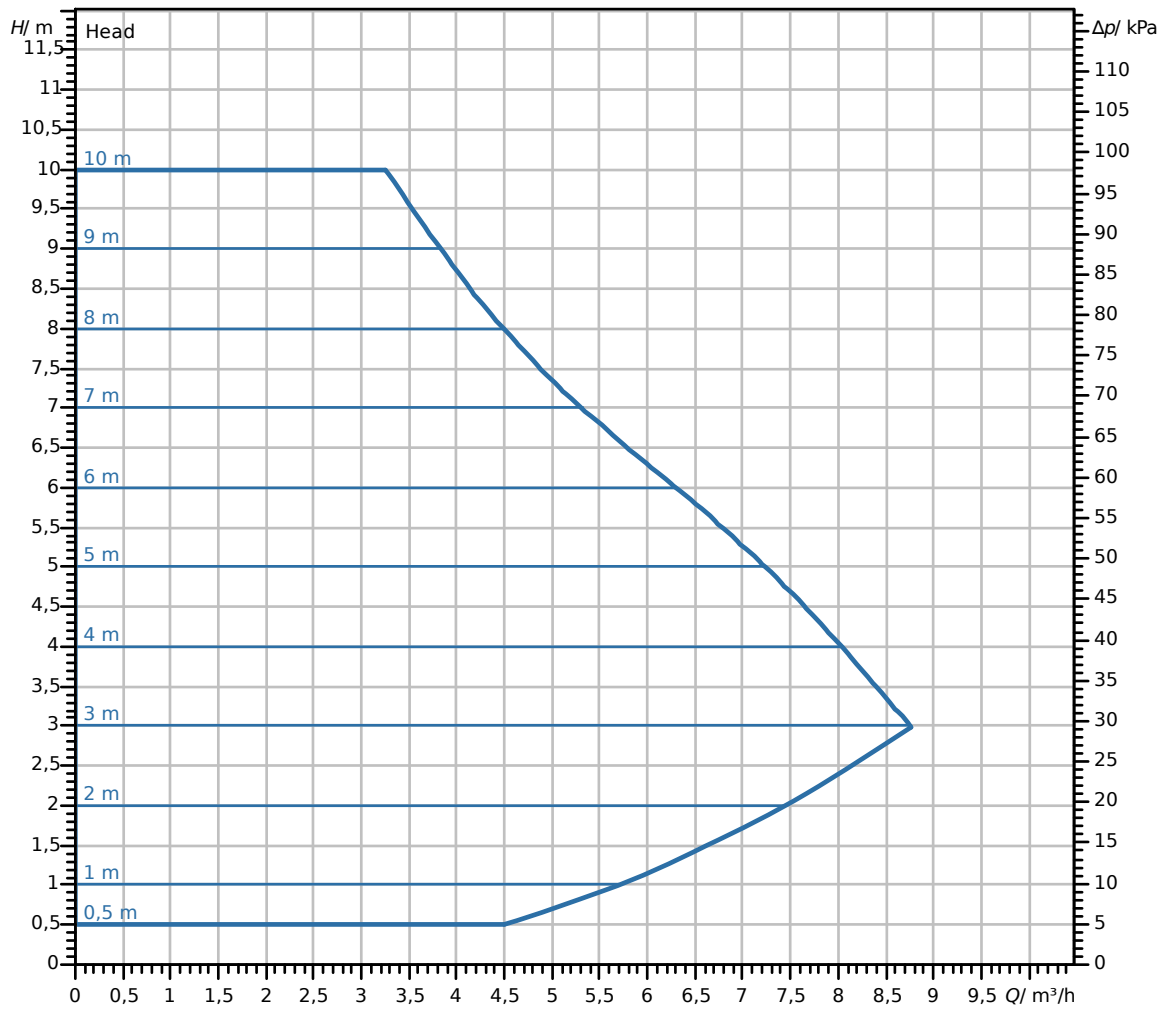
Спорядження

Допуски та маркування	CE
	VDE
	EAC
Дисплей	Сегментований світлодіодний індикатор
Інформаційна індикація	Базове виконання: РК-дисплей (малий) для індикації встановленого напору чи ступеня числа обертів.
Система керування насосом	Насос із електронним керуванням (високоєфективний насос)
Електричне швидке з'єднання	Штекер Wilo
Теплоізоляційний кожух	Як додаткове приладдя
Стійкий до струмів блокування двигун	да
Фільтр грубої очистки	да

Можливість підключення до мережі

Цифровий вхід	Ext. Off (за допомогою приладдя Wilo-Connect Modul Yonos MAXO)
Цифровий вихід	SSM
	SSM/SBM (за допомогою приладдя — модуля зв'язку Connect Modul Yonos MAXO)

Характеристики



Середовище

Water 100 %

Температура середовища

20,00 °C

Число обертів у робочій точці

3.796 1/min

Розміри та креслення з розмірами

Yonos MAXO

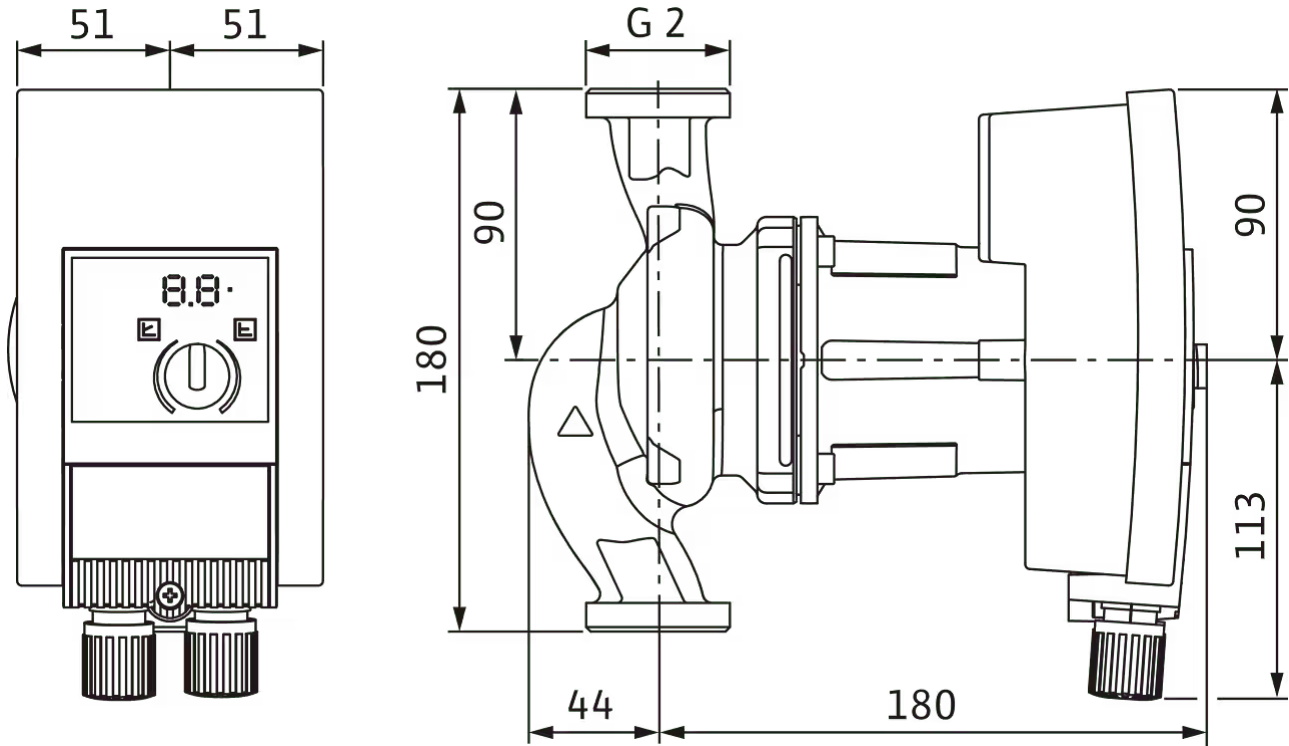
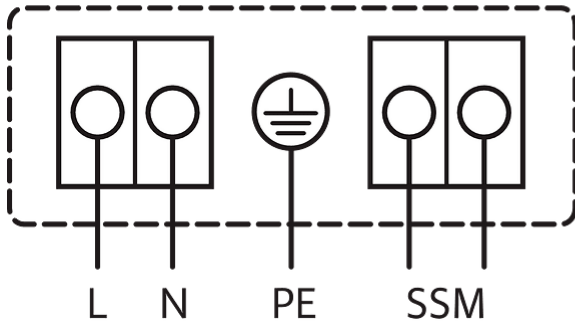


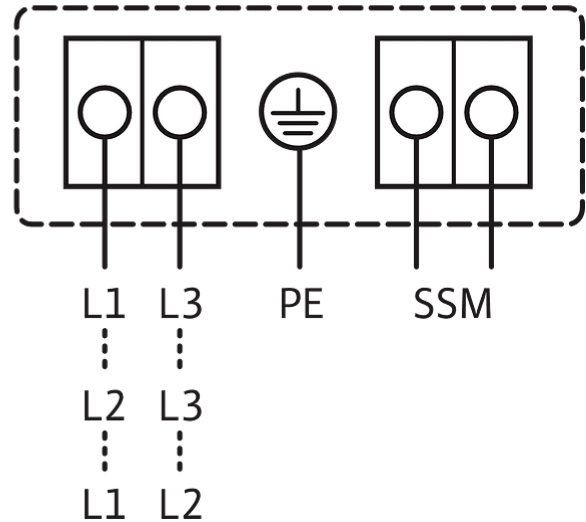
Схема з'єднань

1~230V, 50/60 Hz

1~ 230 V, 50/60 Hz



3~230 V, 50/60 Hz



Узагальнений сигнал про несправності
SSM: (розмикальний контакт відповідно до VDI 3814, допустиме навантаження 1 A, 250 V ~)

стандарт: 1~230 V, 50/60 Гц

Опція: 3~230 V, 50/60 Гц

Опис виробу

Високоєфективний насос Wilo-Yonos MAXO

з електронним керуванням,

Циркуляційний насос із мокрим ротором, синхронний двигун відповідно до ЕСМ-технології та інтегрований електронний блок регулювання потужності для плавного регулювання перепаду тиску. Можливість застосування для всіх систем опалення, вентиляції, кондиціонування.

Серійно з:

- > На вибір способи регулювання для оптимального підбору навантаження: Др-с (перепад тиску постійний), Др-в (перепад тиску змінний)
- > 3 ступені числа обертів (n = постійне)
- > Світлодіодна індикація для налаштування заданого значення та індикації повідомлені про помилки
- > Електричне під'єднання з конектором Wilo
- > Світлова сигналізація про несправність та контакт для загальної сигналізації про несправність

Для насосів із фланцевим з'єднанням - фланцеві виконання:

- > Стандартне виконання для насосів DN 32 – DN 65: Комбінований фланець PN 6/10 (фланець PN 16 відповідно до EN 1092-2) для зустрічних фланців PN 6 і PN 16
- > Стандартне виконання для насосів DN 80/DN 100: фланець PN 6 (розрахований PN 16 відповідно до EN 1092-2) для зустрічного фланця PN 6

Експлуатаційні дані

Мінімальна температура середовища $T_{\min}$	-20 °C
Максимальна температура середовища $T_{\max}$	110 °C
Мінімальна температура навколишнього середовища $T_{\min}$	-20 °C
Макс. температура навколишнього середовища $T_{\max}$	40 °C
Максимальний робочий тиск PN	10 бар
Мінімальна висота притоку при 50 °C m	3 м
Мінімальна висота притоку при 95 °C m	10 м
Мінімальна висота притоку при 110 °C	16 м

Дані двигуна

Індекс енергетичної ефективності (EEI) *	≤0,20
Під'єднання до мережі	1~230 V ±10%, 50/60 Hz
Номинальний струм $I_{\min}$	0,1 A
Номинальний струм $I_{\max}$	1,5 A
Номинальна потужність P_2	145 Вт
Мінімальне число обертів $n_{\min}$	1000 1/min
Максимальне число обертів $n_{\max}$	4450 1/min
Споживана потужність (мін.) $P_{1 \min}$	5 Вт
Споживана потужність $P_{1 \max}$	190 Вт
Випромінення перешкод	EN 61800-3;2004+A1;2012/ житлові приміщення (C1)
Стійкість до перешкод	EN 61800-3;2004+A1;2012/ промислові приміщення (C2)
Клас ізоляції	F
Клас захисту	IPX4D
Кабельне нарізне з'єднання	2 x M20x1.5

* Базовий показник для найефективніших циркуляційних насосів — індекс енергоефективності ≤ 0,20.

Матеріали

Корпус насоса	Сірий чавун
Робоче колесо	PPS-GF40
Вал	Нержавіюча сталь
Матеріал підшипника	графіт

Монтажні розміри

Зі всмоктуючої сторони DN_s	G 2
Під'єднання до трубопроводу з напірної сторони DN_d	G 2
Монтажна довжина L_0	180 мм

Інформація про розміщення замовлень

Виріб	Wilo
Позначення виробу	Yonos MAXO 30/0,5-10 PN 10
Вага нетто близько m	4,6 кг
Артикульний номер	2120643 