



## Технічний паспорт

### Гідрравлічні дані

Максимальний робочий тиск $P_N$	10 бар
Висота подачі $H_{\max}$	12,1 м
Подача $Q_{\max}$	11,8 м <sup>3</sup> /год
Мінімальна висота притоку при 50 °C $t$	3 м
Мінімальна висота притоку при 95 °C $t$	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 $I_{\min}$	0,15 A
Номинальний струм $I_{\max}$	1,33 A
Номинальна потужність $P_2$ $P_2$	230 Вт
Мінімальне число обертів $n_{\min}$	1000 1/min
Максимальне число обертів $n_{\max}$	4800 1/min
Споживана потужність (мін.) $P_{1 \min}$	10 Вт
Споживана потужність $P_{1 \max}$	305 Вт
Випромінення 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	PPE/PS-GF30
Вал	Нержавіюча сталь
Матеріал підшипника	графіт

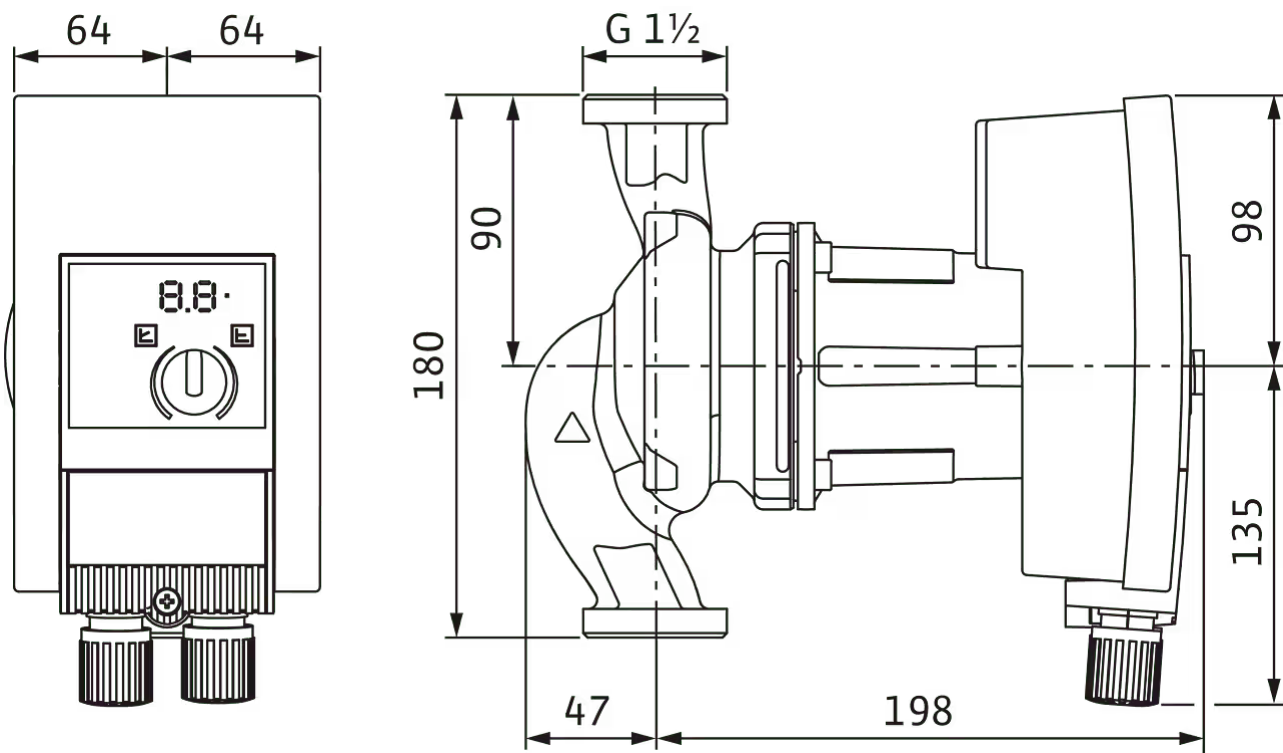
**Монтажні розміри**

Під'єднання до трубопроводу з напірної сторони <i>DNd</i>	G 1½
Зі всмоктуючої сторони <i>DNs</i>	G 1½
Монтажна довжина <i>L0</i>	180 мм

**Характеристики**

**Розміри та креслення з розмірами**

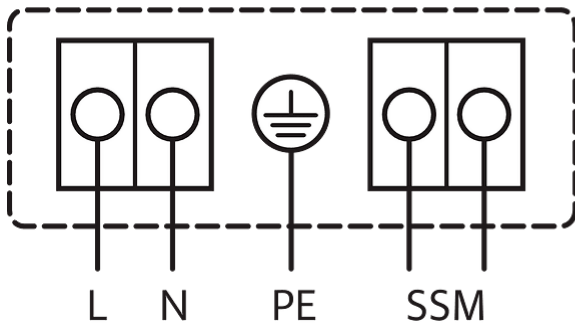
Yonos MAXO 25/0,5-12



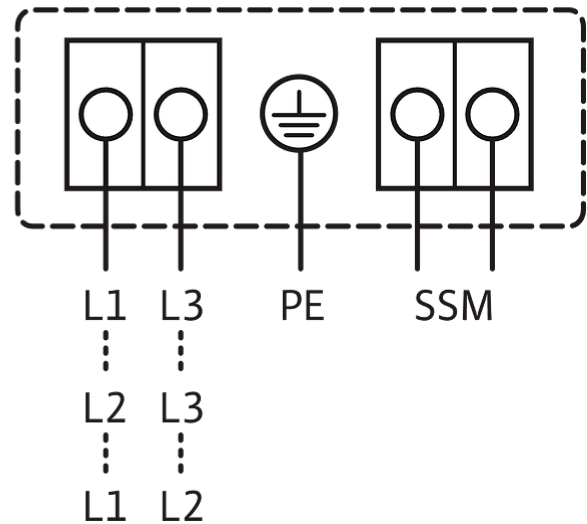
## Схема з'єднань

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 В ~)

стандарт: 1~230 В, 50/60 Гц

Опція: 3~230 В, 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 ( $n = \text{постійне}$ )
- 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 (ЕЕІ) *	≤0,20
Під'єднання до мережі	1~230 V ±10%, 50/60 Hz
Номинальний струм $I_{\min}$	0,15 A
Номинальний струм $I_{\max}$	1,33 A
Номинальна потужність $P_2$ $P_2$	230 Вт
Мінімальне число обертів $n_{\min}$	1000 1/min
Максимальне число обертів $n_{\max}$	4800 1/min
Споживана потужність (мін.) $P_{1 \min}$	10 Вт
Споживана потужність $P_{1 \max}$	305 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	PPE/PS-GF30
Вал	Нержавіюча сталь
Матеріал підшипника	графіт

### Монтажні розміри

Зі всмоктуючої сторони $DN_s$	G 1½
Під'єднання до трубопроводу з напірної сторони $DN_d$	G 1½
Монтажна довжина $L_0$	180 мм

### Інформація про розміщення замовлень

Виріб	Wilo
Позначення виробу	Yonos MAXO 25/0,5-12 PN 10
Вага нетто близько $m$	5,3 кг
Артикульний номер	<b>2120641</b> 