



Таблица с параметри

Хидравлични характеристики

Максимално работно налягане P_N	10 bar
Напор H_{max}	7,5 m
Дебит Q_{max}	8,1 m ³ /h
Минимална височина на входа при 50 °C m	3 m
Минимална височина на входа при 95 °C m	10 m
Минимална височина на входа при 110 °C	16 m
Мин. температура на флуида T_{min}	-20 °C
Макс. температура на флуида T_{max}	110 °C
Температура на околната среда мин. T_{min}	-20 °C
Макс. температура на околната среда T_{max}	40 °C

Данни на мотора

Индекс за енергийна ефективност (ИЕЕ) *	≤0,20
Захранване от мрежата	1~230 V ±10%, 50/60 Hz
Номинален ток I_{min}	0,08 A
Номинален ток I_{max}	1 A
Номинална мощност P_2	85 W
Обороти мин. n_{min}	1000 1/min
Обороти макс. n_{max}	3700 1/min
Консумирана мощност (мин) $P_{1 min}$	5 W
Консумирана мощност $P_{1 max}$	120 W
Емисия на електромагнитни смущения	EN 61800-3;2004+A1;2012 / Жилищна среда (C1)
Устойчивост на смущения	EN 61800-3;2004+A1;2012 / Промислена среда (C2)
Кабелно съединение с резба	2 x M20x1.5
Клас на изолация	F
Степен на защита	IPX4D

* Референтната стойност за най-ефективната циркуляционна помпа е индекс за енергийна ефективност ≤ 0,20.

Материали

Корпус на помпата	Сив чугун
Работно колело	PPS-GF40
Вал	Неръждаема стомана
Материал лагер	Въглероден графит

Монтажни размери

Нагнетателната страна <i>DNd</i>	G 1½
Смукателната страна <i>DNs</i>	G 1½
Обща дължина <i>L0</i>	180 mm

Окомплектовка/функция

Функция

Регулиран работен режим	Δp-v за променливо диференциално налягане
	Δp-s за постоянно диференциално налягане
	Обороти постоянни (3 степени на обороти)
Многопомпена експлоатация	Режим работна/резервна помпа (с Connest модул Yonos MAXO)
Индикация на дисплея	Зададена стойност Сигнали за повреда (кодове за грешки)

Окомплектовка

Сертификати и маркировки	CE
	VDE
	EAC
Дисплей	Светодиодна индикация на сегментите
Индикация за информация	Стандартно изпълнение: светодиоден дисплей (малък) за индикация на напора или степента на оборотите.
Управление на помпите	Електронно регулируема помпа (високоэффективна помпа)
Бърза електрическа връзка	Щепсел Wilo
Топлоизолационна обвивка	Като окомплектовка
Устойчив на блокиране двигател	да
Филтър за механични частици	да

Възможност за свързване

Цифров вход	Ext. Off (чрез окомплектовка Wilo-Connect модул Wilo-Yonos MAXO)
Цифров изход	SSM
	SSM/SBM (чрез окомплектовка Connest модул Yonos MAXO)

Характеристики

Размери и чертежи с размери

Yonos MAXO 25/0,5-7

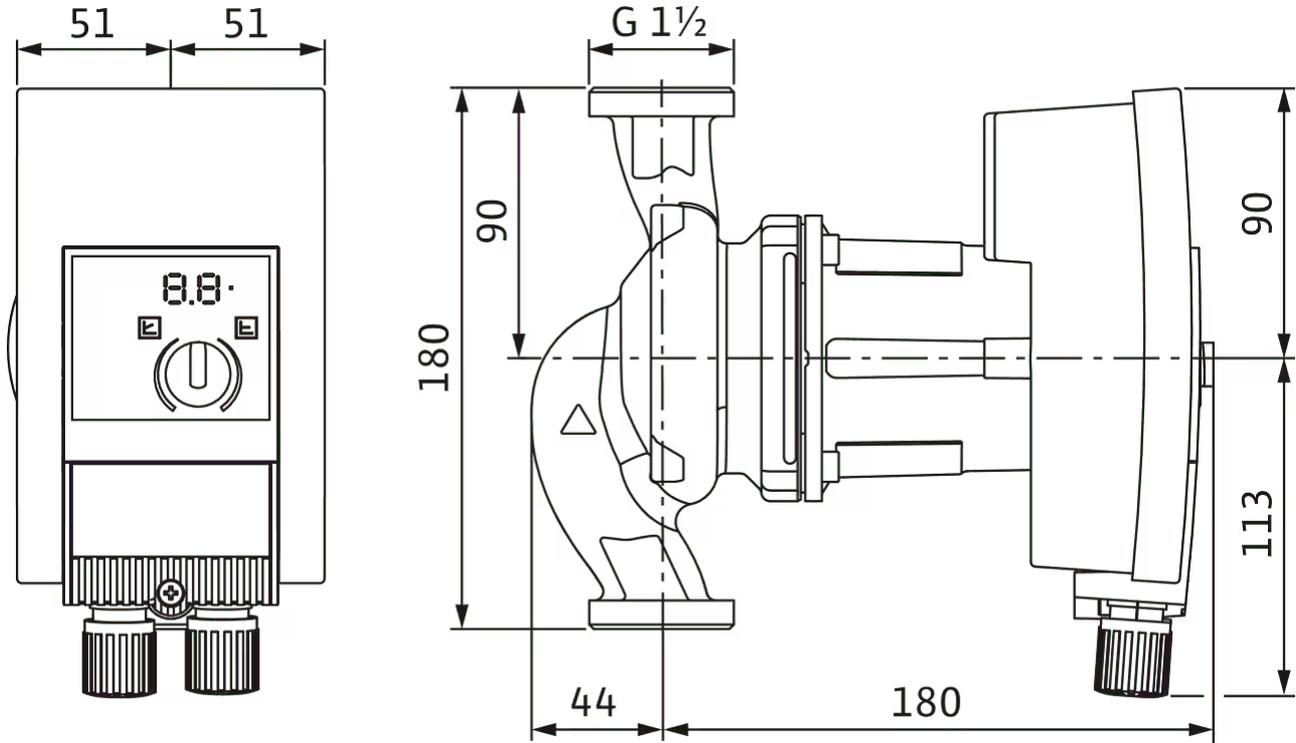
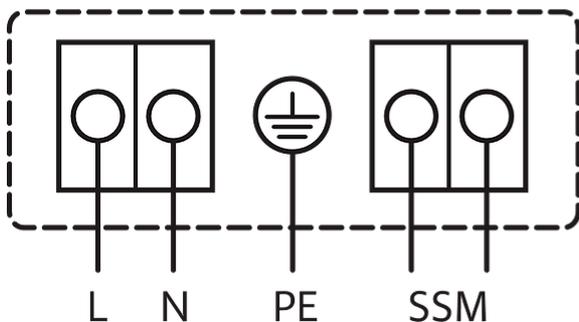


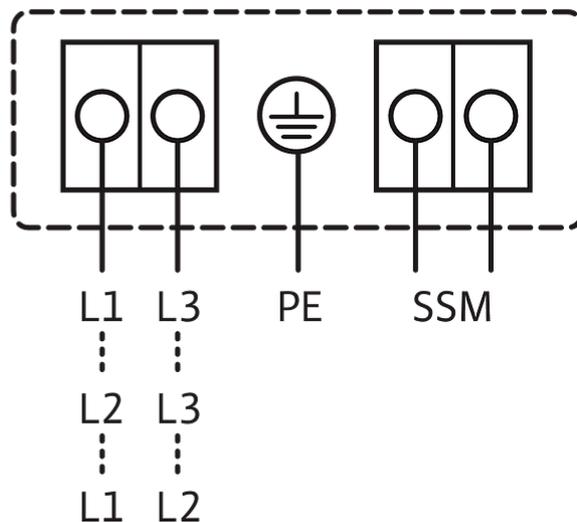
Схема на свързване

1~230V, 50/60 Hz

1~ 230 V, 50/60 Hz



3~230 V, 50/60 Hz



Общ сигнал за повреда
SSM: (НЗ контакт по VDI 3814, допустимо натоварване 1 А, 250 V ~)

Стандартно: 1~230 V, 50/60 Hz

Опция: 3~230 V, 50/60 Hz

Текст

Високоэффективна помпа Wilo-Yonos MAXO електронно регулируема,

Циркулационна помпа с мокър ротор, синхронен мотор по технологията ECM и вградено електронно регулиране на мощността за безстепенно регулиране на диференциалното налягане. Може да се използва във всички отоплителни, вентилационни и климатични системи.

Серийно със:

- Предварителен избор на режими на регулиране за оптимално адаптиране на натоварването: Др-с (постоянно диференциално налягане), Др-v (променливо диференциално налягане)
- 3 степени на скорост (n = постоянно)
- Светодиодна индикация за настройка на зададената стойност и индикация на съобщения за грешка
- Електрическо свързване с щепсел Wilo
- Лампа за сигнализация на повреда и контакт за сборен сигнал за повреда

При помпи с фланцово присъединяване - изпълнения на фланеца:

- Стандартно изпълнение за помпи DN 32 до DN 65: Комбиниран фланец PN 6/10 (фланец PN 16 съгласно EN 1092-2) за контрафланци PN 6 и PN 16
- Стандартно изпълнение за помпи DN 80/DN 100: Фланец PN 6 (изчислен за PN 16 съгласно EN 1092-2) за контрафланец PN 6

Работни данни

Мин. температура на флуида T_{\min}	-20 °C
Макс. температура на флуида T_{\max}	110 °C
Температура на околната среда мин. T_{\min}	-20 °C
Макс. температура на околната среда T_{\max}	40 °C
Максимално работно налягане PN	10 bar
Минимална височина на входа при 50 °C m	3 m
Минимална височина на входа при 95 °C m	10 m
Минимална височина на входа при 110 °C	16 m

Данни на мотора

Индекс за енергийна ефективност (ИЕЕ) *	≤0,20
Захранване от мрежата	1~230 V ±10%, 50/60 Hz
Номинален ток I_{\min}	0,08 A
Номинален ток I_{\max}	1 A
Номинална мощност P_2	85 W
Обороти мин. n_{\min}	1000 1/min
Обороти макс. n_{\max}	3700 1/min
Консумирана мощност (мин) $P_{1 \min}$	5 W
Консумирана мощност $P_{1 \max}$	120 W
Емисия на електромагнитни смущения	EN 61800-3;2004+A1;2012 / Жилищна среда (C1)
Устойчивост на смущения	EN 61800-3;2004+A1;2012 / Промислена среда (C2)
Клас на изолация	F
Степен на защита	IPX4D
Кабелно съединение с резба	2 x M20x1.5

* Референтната стойност за най-ефективната циркуляционна помпа е индекс за енергийна ефективност ≤ 0,20.

Материали

Корпус на помпата	Сив чугун
Работно колело	PPS-GF40
Вал	Неръждаема стомана
Материал лагер	Въглероден графит

Монтажни размери

Смукателната страна DN_s	G 1½
Нагнетателната страна DN_d	G 1½
Обща дължина L_0	180 mm

Информация за приемането на поръчки

Изделие	Wilo
Обозначение на продукта	Yonos MAXO 25/0,5-7 PN 10
Тегло нето при бл. m	4,5 kg
Каталожен номер	2120639 