

Таблица с параметри

Хидравлични характеристики

Максимално работно налягане *PN*	10 bar
Напор H_{max}	4,3 m
Дебит Q_{max}	2,7 m³/h
Минимална височина на входа при 50 °C	0,5 m
Минимална височина на входа при 95 °C	3 m
Минимална височина на входа при 110 °C	10 m
Мин. температура на флуида T_{min}	-10 °C
Макс. температура на флуида T_{max}	95 °C
Макс. температура на флуида при макс. температура на околната среда +25 °C T_{max}	95 °C
Макс. температура на флуида при макс. температура на околната среда +40 °C T_{max}	95 °C
Температура на околната среда мин. T_{min}	-10 °C
Макс. температура на околната среда T_{max}	40 °C

Данни на мотора

Индекс за енергийна ефективност (IEE)	0.20
Захранване от мрежата	1~230 V ±10%, 50/60 Hz
Номинална мощност P_2	15 W
Обороти мин. n_{min}	700 1/min
Обороти макс. n_{max}	3400 1/min
Консумирана мощност (мин) $P_{1\,min}$	4 W
Консумирана мощност $P_{1\,max}$	20 W
Емисия на електромагнитни смущения	EN 61000-6-3
Устойчивост на смущения	EN 61000-6-2
Електромагнитна съвместимост	EN 61800-3
Кабелно съединение с резба	1 x PG11
Клас на изолация	F
Степен на защита	IPX4D

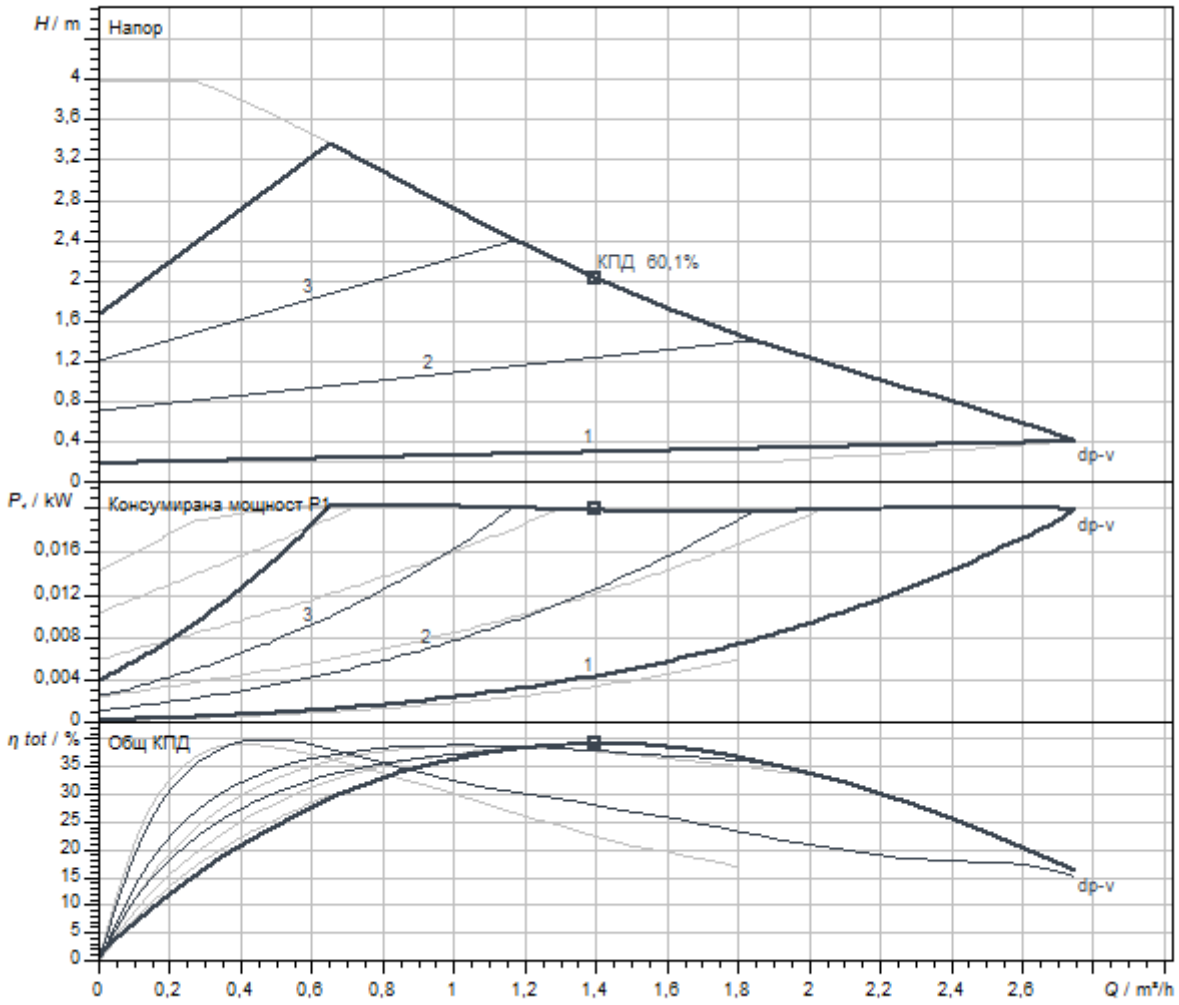
Материали

Корпус на помпата	Сив чугун
Работно колело	PP-GF40
Вал	неръждаема стомана
Материал лагер	Въглерод, импрегниран с метал

Монтажни размери

От страна на нагнетателя тръбно присъединяване	G 1½
Към смукателната страна тръбно присъединяване	G 1½
Обща дължина *l0*	180 mm

Характеристики



Флуид	Water 100 %
Температура на флуида *T*	20,00 °C
Брой обороти в работната	2.900 1/min

Размери и чертежи с размери

Yonos PICO1.0 25/1-4

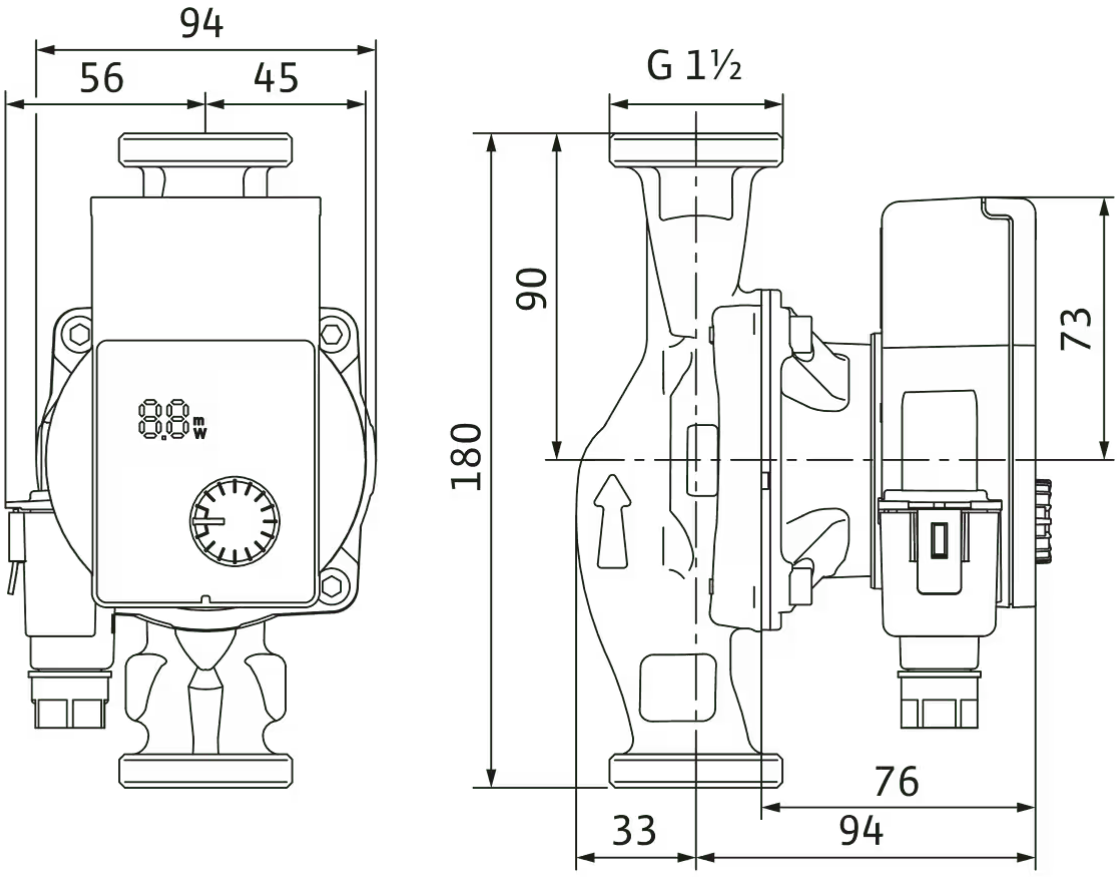
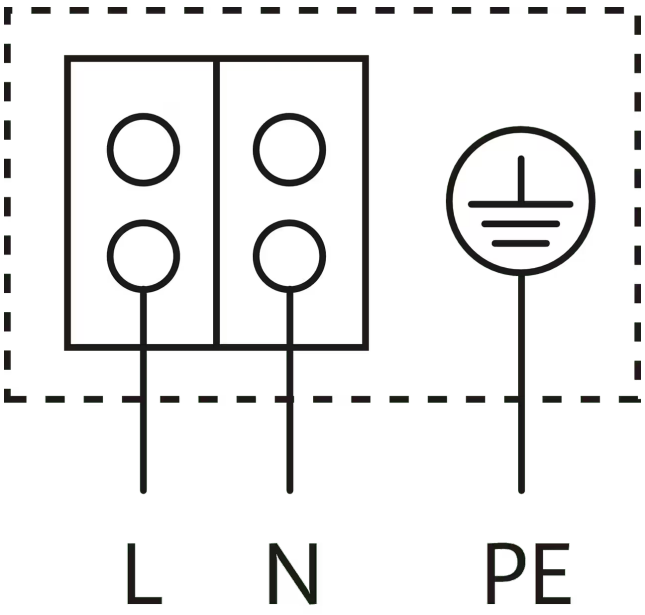


Схема на свързване



Устойчив на блокиране мотор

Монофазен мотор (EM) 2-полюсен - 1~230 V, 50 Hz

Текст

Високоефективна помпа Wilo-Yonos PICO1.0, електронно регулируема. Неизискваща обслужване циркулационна помпа с мокър ротор с резбово присъединяване, устойчив на блокиране мотор EC и вградено електронно регулиране на мощността за безстепенно регулиране на диференциалното налягане. Може да се използва във всички отоплителни и климатични системи.

Възможност за избор на режим на регулиране съобразно приложението - за радиатори или за подово отопление.

Серийно със:

- Предварителен избор на режими на регулиране за оптимално адаптиране на натоварването:
  - Диференциално налягане постоянно (Δp-c)
  - Диференциално налягане променливо (Δp-v)
- LED индикация:
  - Индикатор за напора при настройка
  - Индикация на текущото потребление във Watt
  - Индикация на съобщенията за повреди (кодове за грешки)
  - Индикация на избраната обезвъздушителна функция
- Ръчна функция на обезвъздушаване на пространството на ротора
- Вградена защита на мотора
- Автоматична деблокираща функция
- Бърза електрическа връзка с Wilo-Connector

Експлоатационни характеристики

температура на флуида *T*	-10 °C
температура на околната среда *T*	-10 °C
Максимално работно налягане *PN*	10 bar
Минимална височина на входа при 50 °C	0,5 m
Минимална височина на входа при 95 °C	3 m
Минимална височина на входа при 110 °C	10 m

Данни на мотора

Индекс за енергийна ефективност (IEE)	0.20
Емисия на електромагнитни смущения	EN 61000-6-3
Устойчивост на смущения	EN 61000-6-2
Захранване от мрежата	1~230 V, 50/60 Hz
Консумирана мощност $P_{1\ max}$	20 W
Обороти мин. n_{min}	700 1/min
Обороти макс. n_{max}	3400 1/min
Степен на защита на мотора	IPX4D
Кабелно съединение с резба	1 x PG11

Материали

Корпус на помпата	Сив чугун
Работно колело	PP-GF40
Вал	неръждаема стомана
Материал лагер	Въглерод, импрегниран с метал

Монтажни размери

Към смукателната страна тръбно присъединяване	G 1½
От страна на нагнетателя тръбно присъединяване	G 1½
Обща дължина *l0*	180 mm

Информация за приемането на поръчки

Изделие	Wilo
Обозначение на продукта	Yonos PICO1.0 25/1-4
Тегло нето прибл. *m*	1,8 kg
Каталожен номер	**4248082**