

Varios PICO-STG

Помпа с мокър ротор-циркуляционна помпа

Най-многофункционалната помпа за смяна.



Wilo-Varios PICO-STG

- ✓ Универсално приложение за отопление, климатизация, охлаждане, слънчева енергия и геотермия
- ✓ Бърз и лесен монтаж благодарение на компактната конструкция и Wilo-Connector и свързването Molex
- ✓ Бързо пускане в експлоатация с помощта на 3-степенно адаптиране на мощността за отоплително тяло, подово отопление, алтернативно с постоянни обороти
- ✓ С iPWM регулиране за отоплителни котли, соларни приложения и геотермия
- ✓ Опционално, персонализирано адаптиране чрез пренасяне на характеристикната крива на старата помпа чрез асистент за синхронизация
- ✓ Експлоатационна безопасност благодарение на процедури за самозащита, като например защита от работа на сухо
- ✓ По-лесна поддръжка и по-висока експлоатационна безопасност в резултат на автоматично и ръчно задействано повторно включване за обезвъздушителна функция

Избор на продукт

Обозначение на продукта	Тръбно присъединяване	Свързване на помпа (алтернативно обозначение)	ИЕЕ *	Обща дължина L0	Максимално работно налягане PN	Захранване от мрежата	Тегло бруто прикл. т	Брой на палет	Каталожен номер
Varios PICO-STG 15/1-7	G 1	RP 1/2, DN 15	≤ 0,20	130 mm	10 bar	1~230 V, 50/60 Hz	1,8 kg	198	4215540
Varios PICO-STG 15/1-8	G 1	RP 1/2, DN 15	≤ 0,23	130 mm	10 bar	1~230 V, 50/60 Hz	2 kg	198	4232742
Varios PICO-STG 15/1-13	G 1	RP 1/2, DN 15	≤ 0,23	130 mm	10 bar	1~230 V, 50/60 Hz	2 kg	198	4232746

Обозначение на продукта	Тръбно присъединяване	Свързване на помпа (алтернативно обозначение)	ИЕЕ *	Обща дължина <i>L</i> ₀	Максимално работно налягане <i>P</i> _N	Захранване от мрежата	Тегло бруто прикл. <i>m</i>	Брой на палет	Каталожен номер
Varios PICO-STG 15/1-13-180	G 1	RP 1/2, DN 15	≤ 0,23	180 mm	10 bar	1~230 V, 50/60 Hz	2,1 kg	198	4232747
Varios PICO-STG 25/1-7	G 1½	RP 1, DN 25	≤ 0,20	180 mm	10 bar	1~230 V, 50/60 Hz	2,1 kg	198	4215542
Varios PICO-STG 25/1-7-130	G 1½	RP 1, DN 25	≤ 0,20	130 mm	10 bar	1~230 V, 50/60 Hz	1,9 kg	198	4215541
Varios PICO-STG 25/1-8	G 1½	RP 1, DN 25	≤ 0,23	180 mm	10 bar	1~230 V, 50/60 Hz	2,2 kg	198	4232743
Varios PICO-STG 25/1-8-130	G 1½	RP 1, DN 25	≤ 0,23	130 mm	10 bar	1~230 V, 50/60 Hz	2,1 kg	198	4232744
Varios PICO-STG 30/1-8	G 2	RP 1 1/2, DN 30	≤ 0,23	180 mm	10 bar	1~230 V, 50/60 Hz	2,4 kg	198	4232745

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

Информация

Най-многофункционалната помпа за смяна.

Wilo-Varios PICO-STG е универсално решение за подмяна в областта на отоплението, климатизацията и охлаждането на едно- и двуфамилни къщи. Може да се използва в тръбни групи и отоплителни котли, както и за соларни приложения и геотермия. Тя може да бъде пусната в експлоатация много бързо и нейната мощност може да се регулира на три степени или характеристиките на старата помпа могат да бъдат възприети чрез асистента за синхронизация.

Лога/сертификати



Препоръчителни сервизни услуги

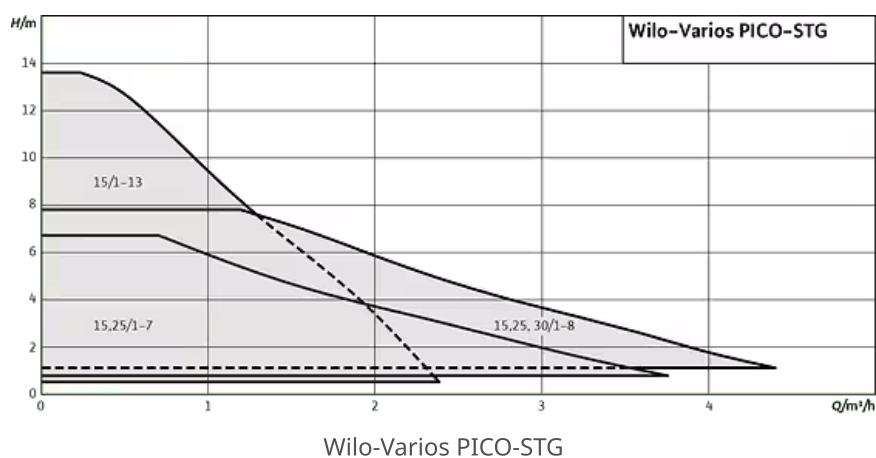


Оптимизация на инсталации



Energy Solutions

Производствена гама



Конструкция

Циркулационна помпа с мокър ротор с резбово присъединяване, устойчив на блокиране мотор ЕС и вградено електронно регулиране на мощността.

Приложение

Отопление с гореща вода на всякакви системи, климатични системи, промишлени циркулационни системи, първични цикли в соларни и геотермални инсталации.

Окомплектовка/функция

Режими на работа

- Постоянно диференциално налягане (3 предварително дефинирани характеристики)
- Вариращо диференциално налягане (3 предварително дефинирани характеристики)
- Постоянни обороти (3 нива на обороти)
- Външно регулиране чрез iPWM сигнал
 - iPWM GT (отопление/геотермия, не при Varios PICO-STG .../1-13)
 - iPWM ST (солар)

Ръчни функции

- Настройка на режим на работа съобразно приложението
- Настройване на мощността на помпата (характеристична крива)
- Настройване на постоянните обороти
- Активиране на синхронизиращата функция и LED кодирането
- Обезвъздушителна функция
- Ръчно повторно включване

Автоматични функции

- Автоматично рестартиране

Функции за сигнализация и индикация

- Индикация на избрания режим на регулиране
- Индикация на избраната характеристична крива в рамките на режима на регулиране или на типа iPWM
- Активиране на синхронизиращата функция и LED кодирането
- Индикацията на статуса на ръчния рестарт или обезвъздушителната функция
- Индикатор за работно състояние и повреда

Окомплектовка

- Корпус на помпата с катафорезно покритие
- Захват за ключ върху корпуса на помпата
- Електрически захранващ кабел с 3-полюсен щекер на помпата и Wilo-Connector
- iPWM свързване
- Обезвъздушителна функция
- Ръчно повторно включване
- Устойчив на блокиране двигател
- Филтър за механични частици

Кодово означение на типовете

Пример:	Wilo-Varios PICO-STG 25/1-8-130
Varios	Високо ефективна помпа (помпа с резбово присъединяване), електронно регулирана
PICO	Съвместима с отоплителни, соларни и геотермални инсталации
-STG	Присъединителен размер
25/	Диапазон на номиналните напорни височини [m]
1-8	Обща дължина [mm]
-130	

Технически характеристики

- Температура на флуида: -20 °C до +110 °C
- Захранване от мрежата: 1~230 V, 50 Hz
- Степен на защита: IPX4D
- Резбово присъединяване: G1, G1½, G2
- Макс. работно налягане: 10 bar

Материали

- Корпус на помпата: Сив чугун (EN-GJL-200)
- Работно колело: Изкуствен материал (PP - 40% GF)
- Вал на помпата: Неръждаема стомана
- Лагери: Въглерод, импрегниран с метал

Комплект на доставката

- Помпа
- Кабел за захранване от мрежата с 3-полюсен щекер на помпата и свързване с Wilo-Connector
- Wilo-Connector
- Уплътнения при холендрово присъединяване
- Инструкция за монтаж и експлоатация

Опции

- Изпълнения Varios PICO-STG ...--130 с малка монтажна дължина 130 mm

Окомплектовка

- Резбови съединения
- Уравнители
- Топлоизолация
- Сигнален кабел iPWM
- Wilo-Connector с 2 м захранващ кабел и щепсел Шуко
- Ъглов щепсел с 2 m захранващ кабел