



# FRONIUS OHMPILOT

Оптимизация собственного потребления за счет интеллектуальной настраиваемой регуляции источников тепла



**ТЕПЕРЬ ТАКЖЕ СОВМЕСТИМ  
С ЭНЕРГЕТИЧЕСКИМ ПАКЕТОМ  
FRONIUS**

Fronius Ohmpilot — регулятор потребления, специально разработанный с целью использования избыточной солнечной энергии для нагрева воды. Благодаря постоянно настраиваемой регуляции от 0 до 9 кВт образовавшийся излишек ФВ-тока можно эффективно использовать, направляя его для потребления домашними хозяйствами.

Устройство Fronius Ohmpilot предназначено прежде всего для интеллектуального управления нагревательными элементами, греющими воду в бойлерах и буферных емкостях хранения. Однако его с успехом можно использовать в инфракрасных обогревателях и полотенцесушителях. Таким образом, солнечная энергия в период с апреля по октябрь может обеспечить большую часть нагрева воды для дома со средним потреблением воды. В результате в летние месяцы домашние хозяйства максимально переходят на самообеспечение, сокращают выбросы CO<sub>2</sub> и меньше изнашивают основную систему отопления дома.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ FRONIUS OHMPILOT

ПАРАМЕТРЫ ВХОДА	OHMPILOT
Частота	50 Гц
Макс. входной ток (I <sub>ac max</sub> ) <sup>1)</sup>	1*16 А / 3*16 А
Напряжение сети <sup>1)</sup>	230 В / 400 В

  

ПАРАМЕТРЫ ВЫХОДА	OHMPILOT
Макс. выходная мощность <sup>1)</sup>	3 кВт / 9 кВт (каждый показатель непрерывно регулируется)
Частота	50 Hz
Выходной переменный ток (I <sub>ac nom</sub> ) <sup>1)</sup>	1*13 А / 3*13 А
Выходное напряжение <sup>1)</sup>	230 В / 400 В
THDi	< 3 %

  

ОБЩИЕ ДАННЫЕ	OHMPILOT
Тип регуляции мощности	Модуляция ширины импульса
Габариты (высота x ширина x глубина)	350 x 280 x 110 мм
Масса	3,9 кг
Степень защиты IP	IP54
Установка	Крепление на стену
Диапазон температуры окружающей среды	0 - 40 °C
Допустимая влажность	0-99 %, без конденсата
Сертификаты и соответствие стандартам	CE, EN 61000-6-2, EN 61000-6-3, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 300 328

<sup>1)</sup> Одна фаза / три фазы

## КРАТКИЙ ОБЗОР ПРЕИМУЩЕСТВ

- / Непрерывно настраиваемая регуляция 0 до 9 кВт
- / Простая установка
- / Настройка минимальной температуры
- / Сочетаемость с тепловыми насосами
- / Подтвержденное соответствие по директиве EMV

- / Динамическое ограничение подаваемой энергии ≥ 50 % — также с Fronius Energy Package
- / Согласованность с другими источниками тепла, в частности с газовыми водонагревателями
- / Система, предотвращающая заражение легионеллой
- электромагнитной совместимости