

## Электрические отопительные котлы

# EKD EKD.WiFi

Электрические котлы с встроенным бойлером ГВС косвенного нагрева



интернет

WiFi

## Контроллер C.PS.WiFi

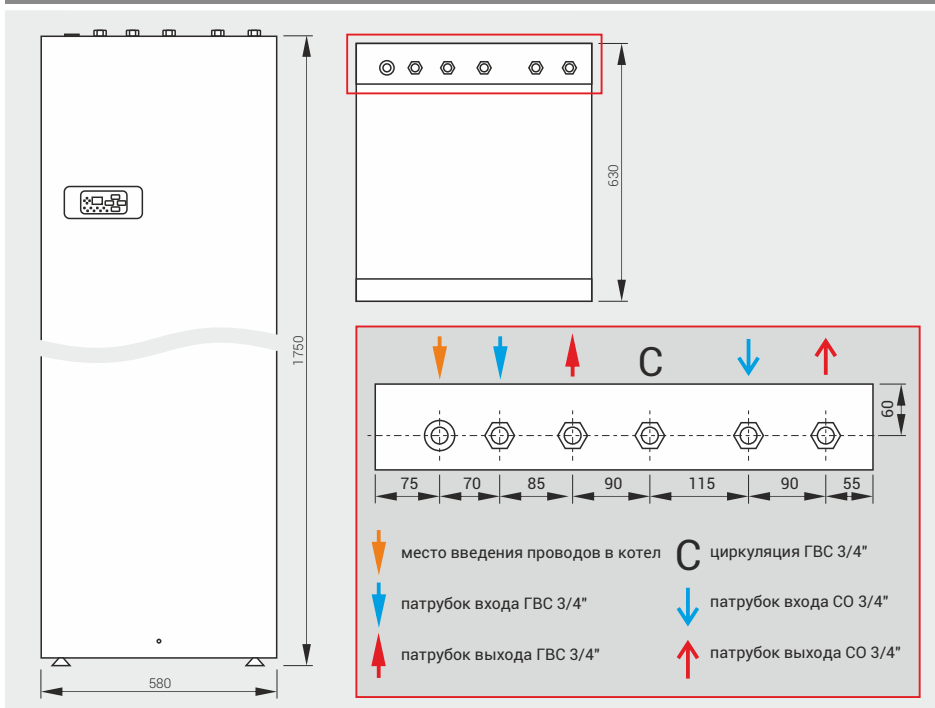
**Контроллер C.PS.WiFi** с сенсорным экраном 5.7" выполняет функции погодного датчика, также управляет системой отопления или иного домашнего оборудования. Контроллер может обслуживать систему состоящую, в общей сложности, даже с 32 устройств. Допускает каскадное подключение до 24 котлов. Систему можно произвольно настроить путем подбора соответствующих котлов и модулей. Возможность установки температуры: комфортной, повышенной комфортной, обниженной комфортной, также экономной или противозамерзающей с функцией программирования в суточном и недельном циклах.

В версии C.PS.WiFi есть возможность подключения к интернету с помощью домашней сети WiFi или с помощью сетевого кабеля. После подключения к интернету можно дистанционно управлять работой котла с помощью компьютера, планшета или смартфона.

## Наиболее важные преимущества

- **Модель EKD** – двухконтурный котел с комнатным регулятором температуры и встроенным бойлером ГВС косвенного нагрева объемом 130л. Также оборудован расширительным баком объемом 12 литров и обходным клапаном bypass.
- **Модель EKD.WiFi** – двухконтурный котел с наружным погодным датчиком и встроенным бойлером ГВС объемом 130л, с возможностью подключения к интернету и управления с помощью компьютера, планшета или смартфона. Оборудован стандартно + блок управления C.PS.WiFi + датчик наружной температуры EC-027.
- Наружный погодный датчик (EKD.WiFi), благодаря автоматической реакции на изменения внешней температуры, обеспечивает экономичную и эффективную эксплуатацию полностью без обслуживания.
- Электронное управление и надежные полупроводниковые элементы включения.
- Регулирование температуры воды в отопительной системе в пределах от 20°C до 85°C.
- Автоматическая модуляция мощности.

## Технические характеристики / Габариты



Номинальная мощность	кВт	4	6	8	12	15	18	21	24
Номинальное напряжение		220В ~ или 380В 3N~			380В 3N~				
Номинальный потребляемый ток	А	18,3/ 6,1*	27,4/ 9,1*	36,6/ 12,2*	18,3	22,8	27,4	31,9	36,5
Минимальное сечение проводов питания	мм <sup>2</sup>	3x2,5/ +5x1,5	3x4/ +5x1,5	3x6/ +5x1,5	5x2,5		5x4		5x6
Время нагрева бойлера ГВС Δt = 40°C	мин	107	72	54	36	29	24	20	18
Модель анода		AMW.660							
Класс энергетической эффективности		D		D					

\* Значения для подключения 380В 3~

Мощность котла следует подобрать основываясь на тепловом балансе объекта. Ориентировочно, можно предположить, что в домах 80-тых и 90-тых годов теплопотребление составляет от 90 до 150 Вт/м<sup>2</sup>, в то время как в домах построенных в конце 90-х годов составляет 50-100 Вт/м<sup>2</sup>, в настоящее время строят дома с теплопотреблением 40-60 Вт/м<sup>2</sup>, а в здании энергосберегающем только 20 Вт /м<sup>2</sup>.

## Дополнительное оборудование

**Модуль C.MG** - позволяет управлять дополнительным отопительным контуром (напр., "теплый пол"). Использование дополнительных модулей C.MG позволяет управлять работой отдельными смесительными клапанами в отопительной системе понижаящими температуру нагрева воды для соответствующих отопительных контуров (к контроллеру C.PS вы можете подключить максимально до 24 модулей), в комплекте с датчиком WE-019/01.

**Модуль C.MW** - вкл./выкл. дает возможность программировать время работы домашних электрических приборов (к панели управления можно подключить максимально до 24 модулей).



**Модель EKD – двухконтурный котел с комнатным регулятором температуры и встроенным бойлером ГВС**

Код продукта	Питание / Мощность
EKD-04	4 кВт /380В 3~ или 220В~
EKD-06	6 кВт /380В 3~ или 220В~
EKD-08	8 кВт /380В 3~ или 220В~
EKD-12	12 кВт /380В 3~
EKD-15	15 кВт /380В 3~
EKD-18	18 кВт /380В 3~
EKD-21	21 кВт /380В 3~
EKD-24	24 кВт /380В 3~

**Модель EKD.WiFi – двухконтурный котел с наружным погодным датчиком и встроенным бойлером ГВС, с возможностью подключения к интернету**

Код продукта	Питание / Мощность
EKD.WiFi-04	4 кВт /380В 3~ или 220В~
EKD.WiFi-06	6 кВт /380В 3~ или 220В~
EKD.WiFi-08	8 кВт /380В 3~ или 220В~
EKD.WiFi-12	12 кВт /380В 3~
EKD.WiFi-15	15 кВт /380В 3~
EKD.WiFi-18	18 кВт /380В 3~
EKD.WiFi-21	21 кВт /380В 3~
EKD.WiFi-24	24 кВт /380В 3~

**Аксессуары к электрическим котлам**

Код продукта - описание	
	CZUJNIK.WE-019/01 - Датчик температуры WE-019/01 к котлам EKCO.L2, EKCO.LN2, EKCO.M2, EKCO.MN2 (для измерения температуры воды в теплообменнике ГВС)
	CZUJNIK.WE-008 - Датчик температуры WE-008 к котлам EKCO.T и EKCO.TM (для измерения температуры воды в теплообменнике ГВС)
	FILTR.F-MAG 3/4" - Фильтр с магнитным вкладышем для отопительных систем
	MODUŁ.MZK-1/02 - Модуль управления для каскадных соединений из 2 котлов EKCO.T
	MODUŁ.MZK-1/03 - Модуль управления для каскадных соединений из 3 котлов EKCO.T
	ZAWÓR.KOT.VC6013 - Трехходовой клапан HONEYWELL - 3/4" (клапан VCZMH6000E, сервопривод VC6013ZZ00 с кабелем)