

Стальные водогрейные котлы **ECO-СК Plus** и **ECO-СКВ Plus** мощностью 25, 35 и 50 кВт имеет две отдельные камеры сгорания. Левая камера работает на твердом или жидком топливе, а правая – на пеллетах или жидком топливе. Возможность работы на твердом топливе с последующим включением в автоматическом режиме по команде датчика температуры дизельной или пеллетной горелки долговременно обеспечивает потребность в тепле, делает этот тип котлов чрезвычайно удобным в эксплуатации.

Особенность котлов **ECO-СКВ Plus** – это встроенный стальной бойлер для нужд ГВС, размещенный в водяной рубашке котла, что обеспечивает без добавочных энергозатрат постоянное наличие горячей воды.

Удачное соединение современных технологий и качественных материалов с проверенными техническими решениями делают котлы **ECO-СК Plus** безопасными и надежными в работе, простыми в пользовании.

Изготовлены в соответствии с Европейской нормой EN 304 и EN 303-5. Имеется сертификат соответствия РФ.



## Характеристики котлов ECO-СК Plus

Водогрейные котлы для систем отопления.

Основное топливо-твердое, жидкое или пеллеты. Возможные комбинации применяемых топлив: твердое и жидкое; твердое и пеллеты; жидкое и пеллеты.

Возможность по-переменного использования камер сгорания.

Требуется только один дымоход.

Повышенные тепло- и звукоизоляционные качества обшивки.

Котел **ECO-СКВ Plus** (25, 35 и 50 кВт) имеет встроенный inox бойлер.

Наружные панели для транспортировки упаковываются отдельно, что предохраняет их от возможных повреждений.

Котлы испытаны и сертифицированы по европейской норме EN 303-5 и EN 304. Управление производством в соответствии с нормой ISO 9001:2008. Имеется сертификат соответствия РФ.

### Камера сгорания для твердого или жидкого топлива:

Конструкция камеры сгорания: 3-х ходовая схема движения дымовых газов, водоохлаждаемая колосниковая решетка обеспечивают высокую эффективность теплообмена.

Увеличенные загрузочная дверца и камера сгорания позволяют использовать крупные дрова и облегчают чистку.

### Камера сгорания для жидкого топлива или пеллет.

Правильно спроектированная камера сгорания и наличие турбулизаторов в теплообменнике обеспечивают высокую эффективность теплообмена.

Большее количество воды в котле снижает число включений, что продлевает срок службы и экономит энергию.

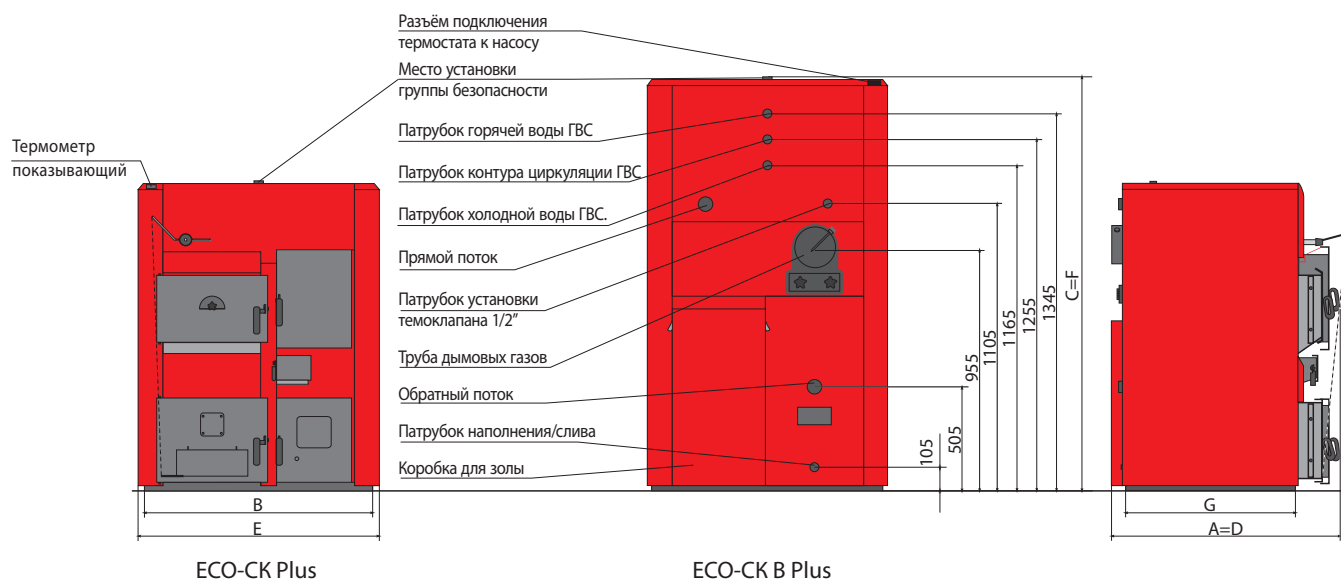
Дверцы котла подготовлена к установки надувной пеллетной и/или дизельной горелки.

На рисунках изображены (сверху вниз):

Шкала термометра и место установки регулятора тяги. / Монтаж проводов на корпусе. / Тыльная сторона котлов. / Расположение набора для чистки. / Вид комплекта для отгрузки.



## Основные характеристики



## Дополнительное оборудование

**Необходимо (топка твердым топливом, без бака-аккумулятора CAS)** – ручной 4-х ходовой вентиль, (закрытая система отопления) – термовентиль (для СК Plus 25/35x1шт, 50x2шт., СКВ Plus 25/35/50x1шт.), теплообменник безопасности (для СК Plus 50x2шт.), группа безопасности (2,5 бар) и расширительный бак,(открытая система отопления) – открытый расширительный бак, для санитарной воды в СКВ Plus – предохранительный вентиль (6 бар), расширительный бак и запорный вентиль.

**Необходимо (топка твердым топливом, с баком-аккумулятором CAS)** – буферный накопитель CAS, 3-х ходовой термовентиль; (закрытая система отопления) – термовентиль (для СК Plus 25/35x1шт, 50x2шт., для СКВ Plus 25/35/50x1шт.), теплообменник безопасности (СК Plus 50x2шт.), группа безопасности (2,5 бар) и расширительный бак; (открытая система отопления) – открытый расширительный бак, для санитарной воды в СКВ Plus – предохранительный вентиль (6 бар), расширительный бак и запорный вентиль.

**При работе на дизельном топливе необходимо:** пульт управления, а также для закрытой системы – группа безопасности на 2,5 бар и расширительный бак; а для открытой системы – расширительный бак.

**При работе на пеллетах необходим** комплект горелки pellet set, бак-аккумулятор CAS, теплообменник безопасности с термоклапаном (для СК Plus), группа безопасности на 2,5 бар и бачок для закрытой системы, для открытой системы открытый расширительный бак. Для контура ГВС предохранительный клапан на 6 бар, расширительный бак и запорный вентиль.

## Горячее водоснабжение

Рекомендуем с котлами СК Plus установку бака-аккумулятора со встроенным бойлером CAS-B, а при наличие солнечных коллекторов – CAS-BS

	ECO-CK Plus			ECO-CKB Plus		
	25	35	50	25	35	50
Мощность (кВт)	25	35	49	25	35	49
Объём котловой воды (л)	175	190	243	192	192	
Объём воды в бойлере (л)	-	-	-	80	80	
Масса котла (кг)	464	522	650	512	566	100
Диаметр/высота дымохода* (мм/м)	150/955	160/955	180/955	150/955	160/955	180/955
Тяга в дымоходе не менее (Па)	17	19	22	17	19	22
Патрубок прям./обр. (дюйм)	5/4"	5/4"	5/4"	5/4"	5/4"	5/4"
Патрубок для группы безопасности (дюйм)	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
Патрубок наполн./слив (дюйм)	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
Патрубки подкл. ГВС (дюйм)	-	-	-	3/4"	3/4"	3/4"
Патрубок рециркуляции (дюйм)	-	-	-	3/4"	3/4"	3/4"
Т воды макс (°C)	90	90	90	90	90	90
Р воды макс. (бар)	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
Размеры А х В х С (мм)	1065x820x1260	1065x890x1260	1140x1040x1260	1070x820x1560	1065x890x1560	1140x1040x1560
Размеры D х E х F (мм)	1065x915x1260	1065x1015x1260	1140x1145x1260	1065x915x1560	1065x1015x1560	1140x1145x1560
Длина опоры G (мм)	635	635	710	635	635	710
Глубина с пеллетной горелкой	1350	1350	1420	1350	1350	1420

\*- размеры определяются мощностью котла и рекомендациями поставщика дымохода