



Новый мощный WOLF

7.8.2020

Модель котла СGB стабильно существует на рынке с 2005 года, успешно претерпевая различные модификации. Сегодня это уже абсолютно новый уровень тепла. В 2020 году WOLF пополнил линейку мощностей 2 версии семейства СGB котлами СGB-2-38 и СGB-2-55 (38 и 55 кВт соответственно). Котёл создавался под лозунгом “to be robust”, что в переводе означает - способен работать без сбоев в широком диапазоне условий.

Основные преимущества:

- работа как на природном, так и сжиженном газе
- замена котла первого поколения на котел второго поколения без изменения системы (по принципу «снял и поставил»)
- совместим с автоматикой второго поколения WOLF
- нижний предел модуляции от 15 до 17 %
- работа по датчику гидрострелки (коллектора) без дополнительной автоматики
- и даже работа в случаях редкого обслуживания, что свойственно для России.

Для одновременного решения всех этих задач был выбран теплообменник из нержавеющей стали. А для компенсации низкой теплопроводности нержавеющей стали (по сравнению с алюминием) на поверхность теплообменника нанесено оребрение. По сравнению с гладкотрубным теплообменником такая поверхность позволяет в 7 раз увеличить поверхность теплообмена и использовать режим активной конденсации, и, следовательно, большей экономии. При этом теплообменник размещен вертикально, что исключает случаи затопления конденсатом.

Для регулировки мощности котёл использует частотный насос и вентилятор. Эти решения расширили диапазон модуляции. Для случаев работы в высокотемпературном режиме модуляция достигает 15% (от 5,3 кВт до 34,9 кВт).

Гидравлические подключения и дымоудаление полностью совпадают с первой версией котла, что позволяет сменить старый котел на новый буквально за минуты. А размер котла 790x440x412 см (высота, ширина, глубина) свидетельствует о грамотном использовании пространства. Удельная производительность котла - 0,35 Вт/см³.

Инженеры WOLF проделали качественную работу по совершенствованию котла, используя самые передовые, где-то даже неожиданные решения.

ЗДАНИЯ ВЫСОКИХ ТЕХНОЛОГИЙ

E-MAGAZINE «SUSTAINABLE BUILDING TECHNOLOGIES»

ООО «Вольф Энергосберегающие системы»
Дочернее предприятие Wolf GmbH в России