

ТЕХНИЧЕСКОЕ СООБЩЕНИЕ

Ссылаясь на просьбы о разъяснении работы газовых отопительных котлов торговой марки «BAXI» серий **ECO**, **ECO3**, **ECO3 Compact**, **LUNA**, **LUNA3 Comfort**, **MAIN**, **MAIN DIGIT**, **NUVOLA**, **NUVOLA3**, **NUVOLA3 Comfort** и **SLIM** производства компании «BAXI SpA», Италия при различных входных давлениях газа, сообщаем следующее.

Газовые отопительные котлы вышеназванных серий оснащены газовыми клапанами ведущих европейских производителей – «HONEYWELL» («ХОНЕЙВЕЛ») или «SIT» («СИТ»). Согласно европейским нормативам котлы проверяются на заводе-изготовителе при номинальном входном давлении газа 200 мм вод. столба. Благодаря встроенному редуктору давления данные котлы устойчиво работают при входном давлении газа от 50 до 500 мм вод. столба. При этом при входном динамическом давлении газа 50 мм вод. столба полезная выходная мощность составляет примерно 50% от номинальной мощности, а в диапазоне от 120 до 500 мм вод. столба большинство моделей имеют неизменную 100%-ную мощность.

Более точно график зависимости полезной выходной мощности от входного давления газа можно построить, пользуясь таблицами зависимости тепловой мощности от давления на горелке, которые приведены в инструкциях (паспортах) по установке и эксплуатации (при этом к значениям давления на горелке необходимо добавлять около 15 мм вод. столба для учета дополнительного падения давления газа на клапане).

В качестве примера ниже приведен график зависимости полезной мощности от входного давления для котла **MAIN 24 Fi**.

Примечание: 1 мбар = 10,197 мм.вод.ст.



Технический директор Представительства

«БАКСИ С.П.А.» в России

Валуйских С.Ф.

