

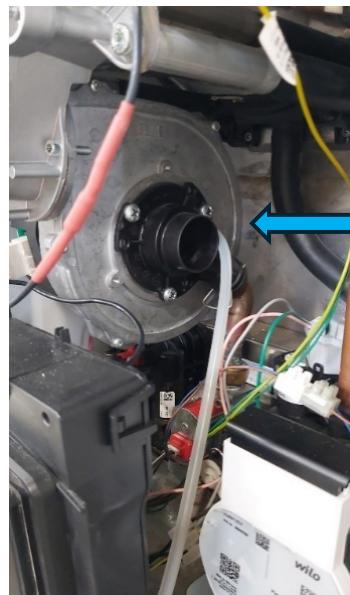
Процедура проверки падения давления воздуха в первичном теплообменнике котлов **BLUEHELIX SIGMA и BLUEHELIX HITECH RRT**

Для проведения измерения вам понадобится дифференциальный манометр с диапазоном 0 – 1000Па.

- 1) Отключите электропитание котла.
- 2) Откройте переднюю крышку кожуха котла, чтобы получить доступ к зоне вентилятора.
- 3) Подсоедините манометр к штуцеру замера разрежения на вентиляторе.
- 4) Все испытания должны проводиться при снятой передней крышке кожуха котла.
- 5) Убедитесь, что давление, измеренное при отключенном котле, менее 5 Па.
- 6) Подключите котел к электросети.
- 7) Включите котел и установите его на максимальную мощность.

ПРИМЕЧАНИЕ:

- Максимальная мощность котла достигается в режимах ГВС, Тест и Отопление. Последний режим не рекомендуется, но и не запрещён, поскольку котлу требуется время для достижения максимальной мощности, а также может потребоваться перенастройка параметра максимальной мощности отопления.
 - Проверьте правильность конфигурации режима «ГВС» или «Отопление». Убедитесь, что котел работает на максимальной мощности и что в настройках нет ограничений (например, максимальная мощность в режиме горячего водоснабжения или отопления не установлена на значение, отличное от 100%). Для запуска теста установите значения на 100%, а после окончания проверки верните их к ранее заданному значению.
- 8) Считайте значение разрежения на манометре. В таблице ниже представлены оптимальные диапазоны и предельное минимальное значения разрежения для каждой модели котла.



Возможны 3 варианта:

- a) Измеренное значение находится в пределах нормы (зелёный цвет), следовательно, теплообменник чист и в нем наблюдается достаточный перепад давления воздуха.

Никаких действий не требуется.

- b) Измеренное значение ниже нормы (зелёный цвет), но выше предельного значения (красный цвет), это означает, что теплообменник частично засорён, но способен вырабатывать номинальную мощность котла.

- c) Измеренное значение ниже предельного значения (красные цифры), что указывает на возможное значительное засорение теплообменника.

В случаях b) и c) **необходимо проверить и очистить теплообменник.**

После очистки необходимо повторно провести измерение и убедиться в том, что измеряемое разрежение соответствует варианту а).

Модель КОТЛА	разрежение (Па)	
	минимум	норма
BLUEHELIX SIGMA 24	270	320-420
BLUEHELIX SIGMA 28	290	350 - 500
BLUEHELIX SIGMA 34	200	240-330
BLUEHELIX HITECH RRT 24	150	200-250
BLUEHELIX HITECH RRT 28	230	300-375
BLUEHELIX HITECH RRT 34	350	450-580
BLUEHELIX HITECH RRT 45 Н	160	210-270