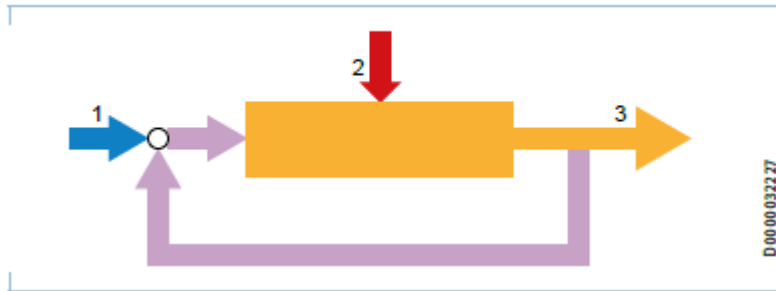


Комфорт и пестене на електроенергия! Технология, която те кара да се чувстваш специален

Full electronic regulation

Electronic regulation

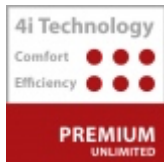
Electronic control



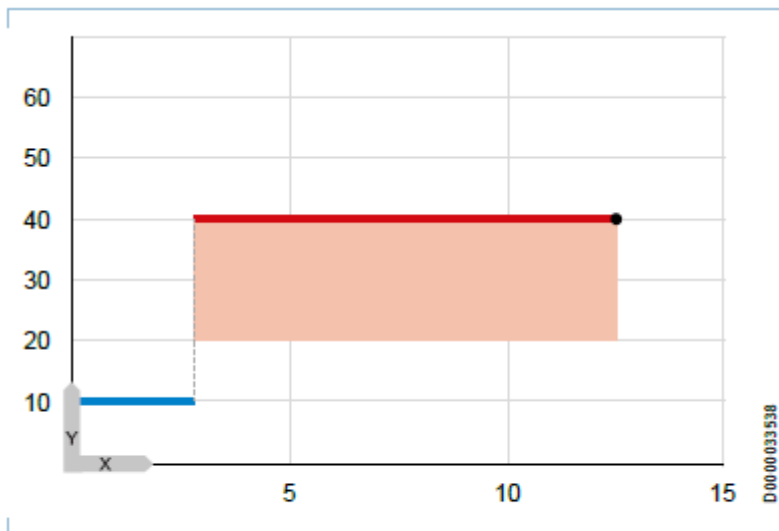
Closed loop control

- 1 Set value
- 2 Disturbance variables (pressure, inlet temperature, voltage, output limit)
- 3 Actual value

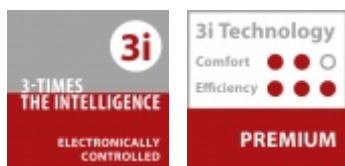
1. Избрана стойност 2. Вариране на (налягане, входяща температура, налягане, напрежение) 3. Действителна стойност



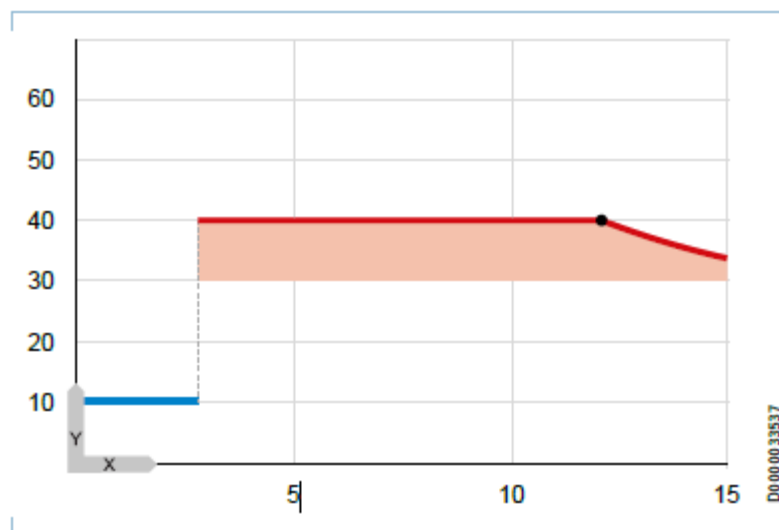
4i technology – Неограничен комфорт - технологията е комбинация от 3 сензора и моторен вентил. Сензорите проверяват температурата на входящата вода, температурата на изходящата вода и дебита, за да се гарантира константна температура. Ако е необходимо по-голяма мощност, отколкото нагревателната система може да предостави, моторният вентил свива дебита, за да се подсигури константна температура. Благодарение на електроният контрол се компенсират разликите в налягането, температурата на входящата вода, в напрежението. Благодарение на тази технология, не е необходимо да се ползва студена вода и бойлерът изразходва толкова ел. енергия, колкото му е необходимо и резултатът е висока ефективност и икономия на ел. енергия!



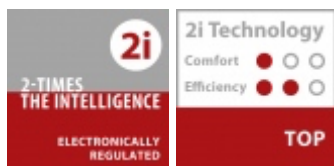
X Outlet flow rate [l/min]
Y Outlet temperature [°C]



3i technology – Комфорт - Уреди с този етикет, нямат моторен вентил, което води до понижаване на комфорта. Наличието на два температурни датчика и дебитомер, осигуряват постоянна температура. Потребителят задава температурата на загряване, благодарение на електронното управление се компенсират разликите в налягане и температура на входяща вода.Технологията е високо ефективна, защото бойлерът изразходва толкова енергия, колкото е необходимо. Само в изключителни случаи, при много ниска температура на входящата вода в зимен период и максимален дебит, може да се наложи потребителя да регулира желата температура.

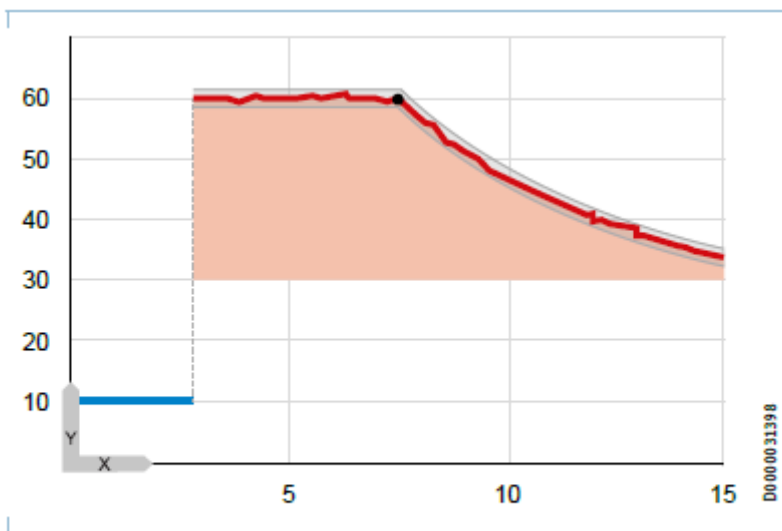


X Outlet flow rate [l/min]
Y Outlet temperature [°C]



2i technology – Ежедневен Комфорт – Уреди с този етикет

не разполагат с моторен вентил и температурни сензори. Има разлика между зададената температура на загряване и получената. Но благодарение на електронния контрол до голяма степен се компенсират разликите в налягането и температурата на входящата вода. При тези уреди Клиентът избира 3 режима на загряване на водата - 35, 45 и 55 градуса, като се изразходва нужното количество енергия. Различна температура от зададените три температури, може да бъде постигната чрез ползването на смесителната батерия.



X Outlet flow rate [l/min]
Y Outlet temperature [°C]