

Defcon8

Fabricación de dispositivos electrónicos para el ahorro de agua y energía a través de IOT

Captura y tratamiento de datos en la nube para un uso mas optimizado de las calderas acorde a la demanda

Defcon8

info@defcon8.com

C/Josep Tarradellas 43

08195 Sant Cugat

Barcelona

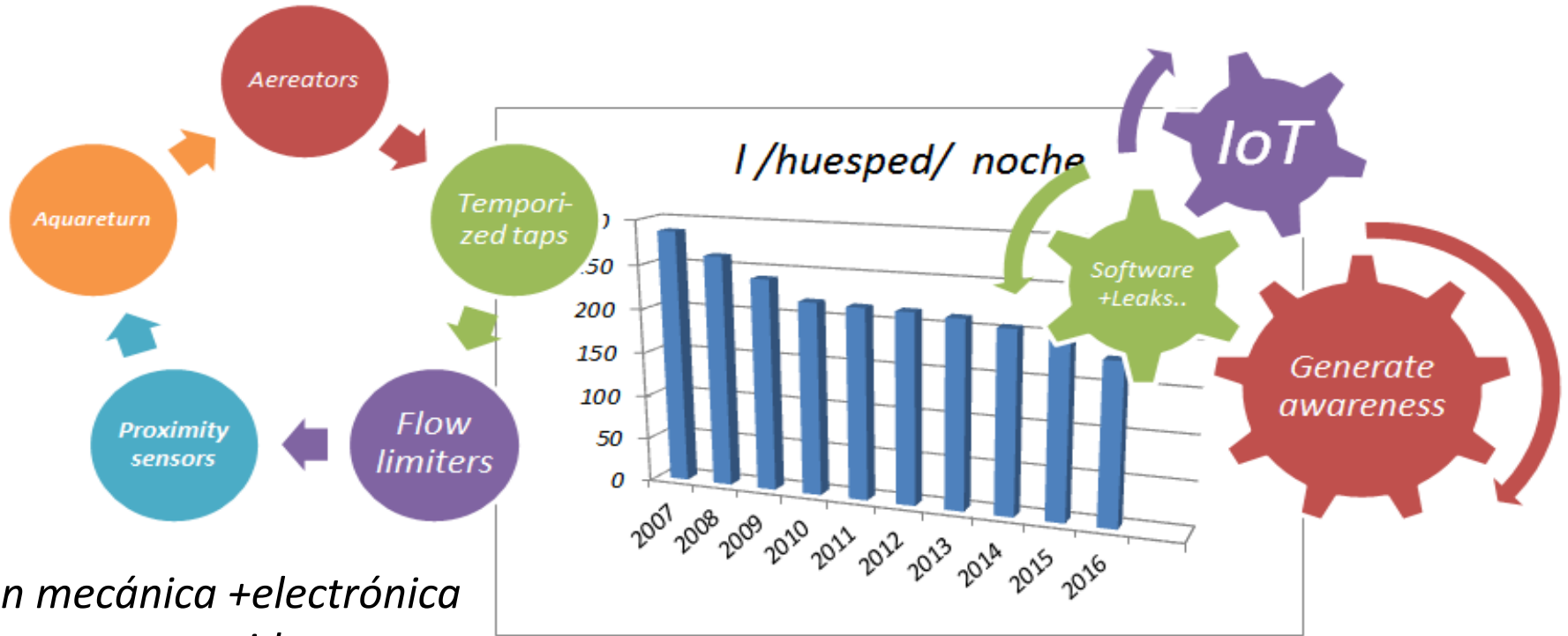
www.defcon8.com



defcon8

AWARENESS FOSTERS SAVINGS

Ejemplo real de consumo de agua en un grupo hotelero



Con mecánica +electrónica hemos conseguido disminuir el consumo año tras año

Para seguir disminuyendo Consumo aplicamos IoT + Software





Ahorro hídrico, energético y económico (control mediante software online)



Previsión sobre Qué volumen de agua caliente se necesita en cada momento



Saber Cuándo y Dónde se producen fugas o descuidos



Edificios sostenibles



Tecnología + diseño (modernidad e imagen con usabilidad intuitiva)



Información detallada de Quién consume agua (personal o huéspedes)

IoT aplicado a la gestión del agua



Un display (invisible hasta abrir algun grifo) muestra el consumo de agua.
Esto genera concienciación y ahorros de entre [10-22%]
de agua (& energía) sin reducir caudal ni limitar el tiempo de uso





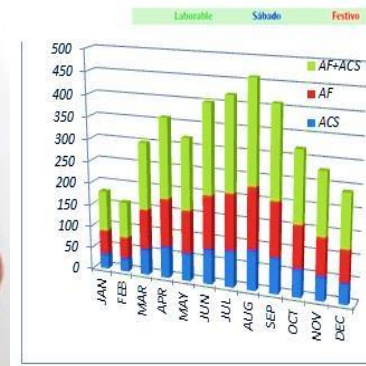
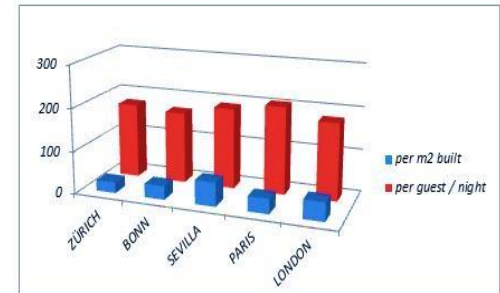
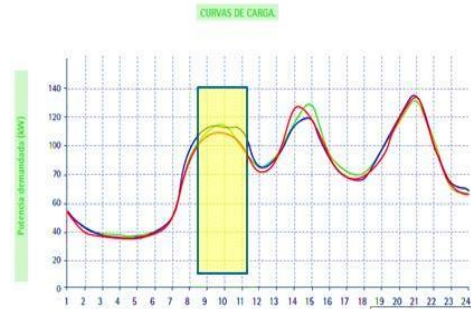
Opcionalmente, se pueden enviar los datos a la nube , donde son procesados Esta información permite actuar sobre las calderas para obtener mas ahorros.



SOFTWARE GESTIÓN



La medida es la base de la eficiencia energética.

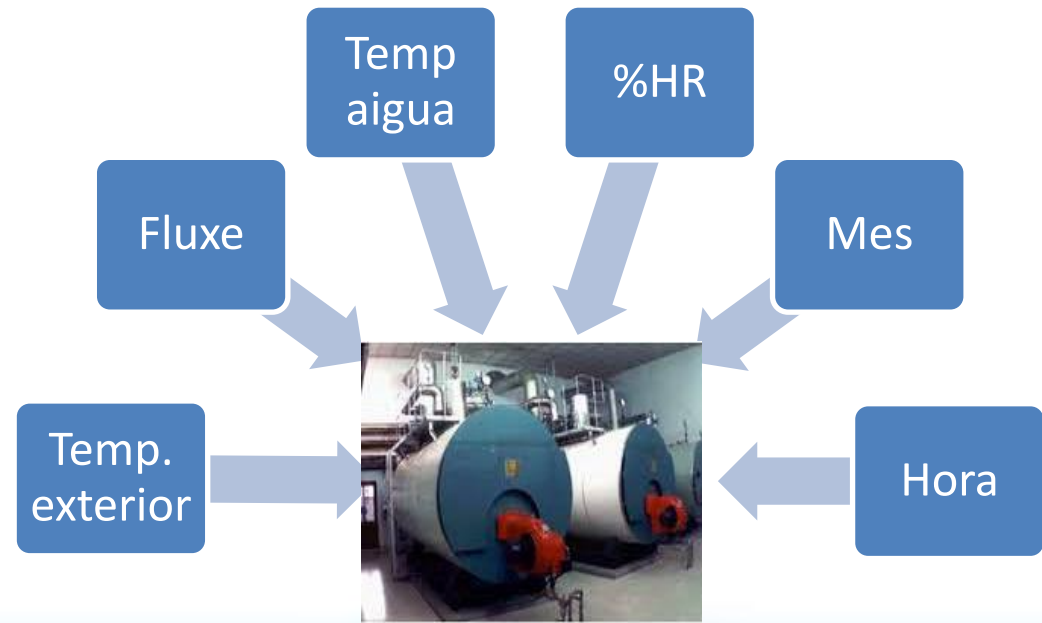
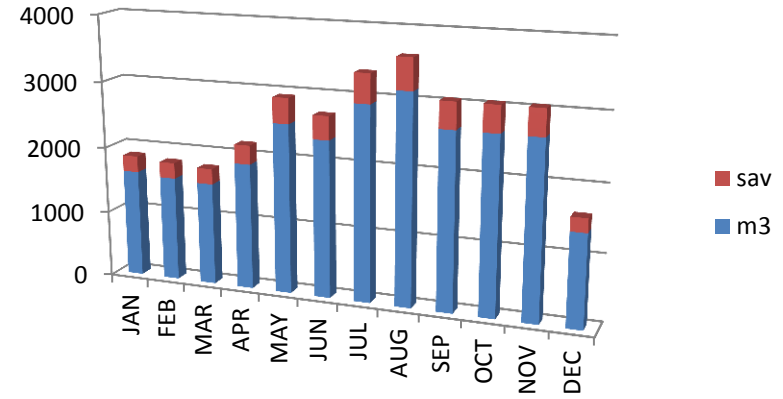


Casa unifamiliar 2p:
-6,5m³/ año de agua
-440 kWh energia
-0,09Tn CO₂

Hotel 5* ; 100 habitac
 Ahorro de agua : 4042 m3/año
 → **9293** €/año +
 ahorro de energía:**6864** €/ año



Modulación
 temperatura calderas
3.175 €/ año

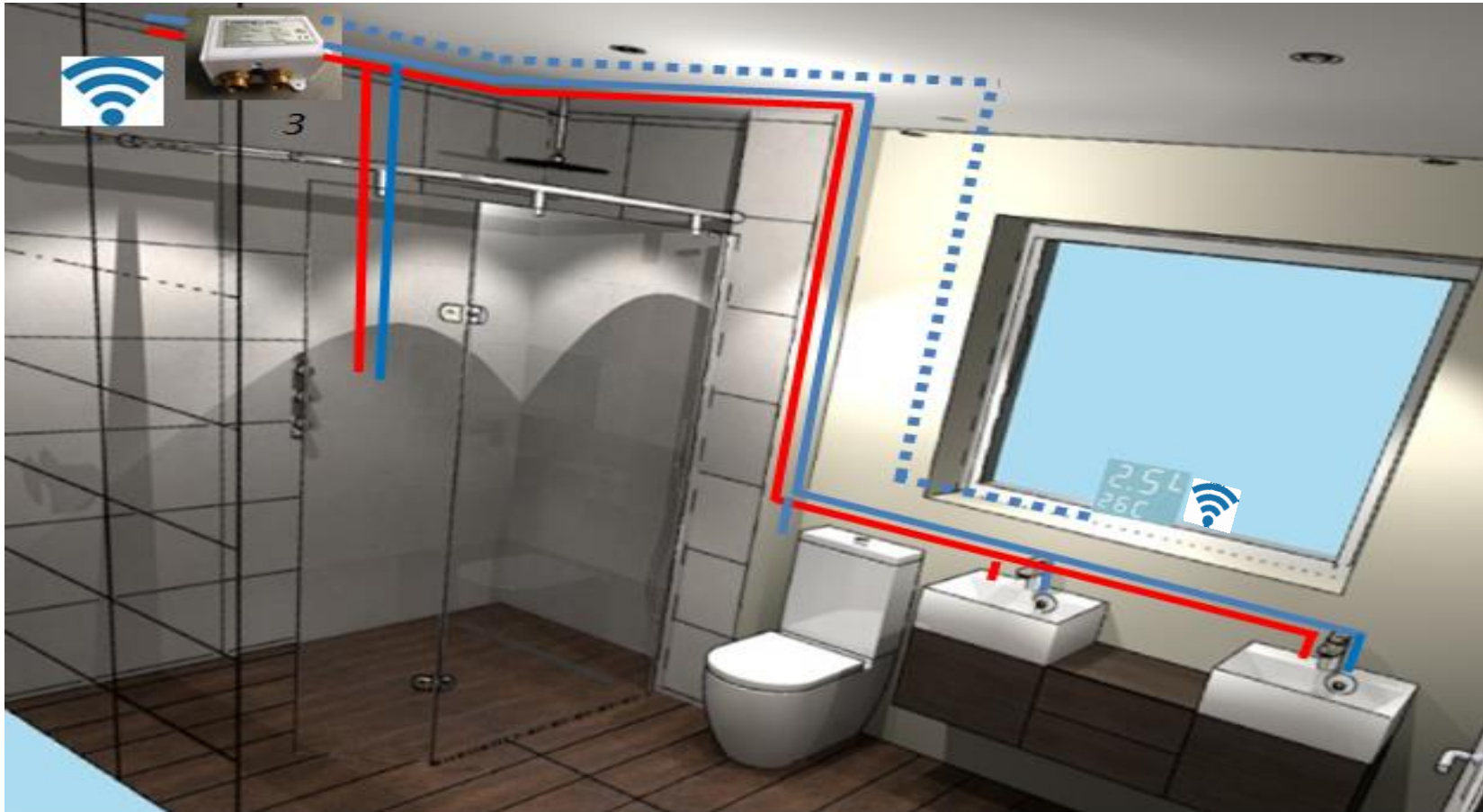


Detección fugas ; previsión facturas
Estudio comparativo anual con otros edificios
Comparacio datos historicos
Certificación LEEDS/BREEAM
Near Zero Emission



Aplicación (1 dispositivo / baño) :hoteles, hospitales, colegios, centros deportivos , viviendas , centros comerciales, oficinas....

Instalación del dispositivo (en obra nova) 20min. Retorno de inversión < 3 años





LA CONCIENCIACION
GENERA AHORRO

