



Tú solo respira,
el resto lo hace ZSaindari por tí



ZSaindari

orkli



ZSaindari, el asistente
inteligente para el control
y tratamiento de la
calidad del aire interior



ZSaindari

Mens sana in hogar sano

¿Sabes cuánto tiempo pasamos en el interior de un edificio o una vivienda? ¿Alguna vez te has parado a pensar que el aire interior puede estar tan contaminado como el exterior?

En Orkli, no entendemos el confort, sin la salud, y por ello, hemos desarrollado un Asistente Inteligente de la Calidad del Aire Interior.

Te presentamos al cerebro del Ecosistema Orkli: **ZSaindari**

“El aire interior está del orden de 2 a 5 veces más contaminado que el exterior”
EPA - Agencia de Protección del Medioambiente

“Pasamos entre 80-90% de nuestras vidas en el interior de Edificios”
OMS (Organización Mundial de la Salud)





ZSaindari

Sin salud, no hay confort, ni seguridad

La calidad del aire interior (CAI) no es sólo temperatura y humedad, sino también salud. Hemos pasado una pandemia y somos conscientes de la importancia del aire que respiramos en el interior de nuestras casas.

Gracias a la eficiencia energética, los edificios son cada vez más herméticos y "respiran" menos. "Eficiencia si, pero no a costa de nuestra salud".

VENTILAR NO ES SUFFICIENTE

La ventilación atiende únicamente a criterios de confort térmico y eficiencia energética. Por este motivo, resulta fundamental llevar un control continuo de la calidad del aire interior, con el fin de garantizar condiciones óptimas de biohabitabilidad y salubridad.

ZSaindari mide y actúa sin intervención del usuario, asegurando una óptima calidad del aire interior.

LA EXPOSICIÓN A CONTAMINANTES REPERCUTE EN LA SALUD A MEDIO Y LARGO PLAZO

Comemos de media 5 veces al día
Bebemos de media 15 veces al día
Respiramos de media 21.000 veces al día





ZSaindari, el asistente inteligente, que mide y gestiona el clima y la calidad del aire interior

A diferencia de otras soluciones, **ZSaindari** se conecta por sí mismo con el Ecosistema Orkli, dando órdenes precisas para adecuar la ventilación en caso de que las condiciones del aire interior no sean las óptimas.

ZSaindari dispone de la **certificación RESET** (estándar de calidad del aire interior), un reconocimiento que muy pocos dispositivos de medición poseen y ninguno, hasta la fecha, que integre la gestión de sistemas HVAC.

La precisión y resolución de los sensores de ZSaindari satisfacen los requisitos **RESET Grado B**.



No hace falta ventilar



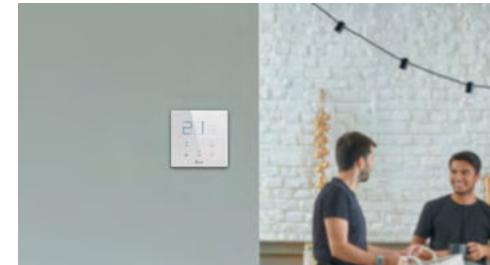
Se recomienda ventilar



Se necesita ventilar

¿Y qué parámetros mide ZSaindari?

Con indicadores que proporcionan una puntuación clara y visual de las condiciones de la calidad del aire.



Temperatura

Es el parámetro más habitual para determinar el confort térmico en el interior de una estancia.



Humedad Relativa

Valores fuera del rango óptimo debilitan las mucosas respiratorias, aumentando el riesgo de contraer enfermedades respiratorias.



CO₂

Gas inodoro, incoloro, e insípido que en niveles elevados provoca malestar, somnolencia y disminución de la productividad. Indicador de la eficacia de la ventilación.



Compuestos orgánicos volátiles - COVs

Compuestos presentes en materiales cotidianos y que pueden causar irritación de la piel o de las vías respiratorias.



Partículas en suspensión (PM)

Son diminutas y no visibles a simple vista. Se clasifican según su diámetro (PM1.0, PM2.5, PM4.0, PM10) y son un parámetro clave en la calidad del aire interior.



Formaldehído

Gas tóxico muy volátil y común en espacios interiores. Desde 2016 catalogado como cancerígeno 1B por la U.E.



A falta de uno,
dos modelos a elegir:
ZSaindari y ZSaindari PRO



ZSaindari ZSaindari PRO

Temperatura		•	•
Humedad relativa		•	•
CO ₂		•	•
Compuestos orgánicos volátiles			•
Formaldehído			•
Partículas en suspensión 1.0		•	•
Partículas en suspensión 2.5			•
Partículas en suspensión 4.0			•
Partículas en suspensión 10			•



ZSaindari

ZSaindari, mide y actúa

ZSaindari, es un equipo que permite la monitorización de la calidad del aire interior y del clima a través de la interconexión con el resto de elementos del Ecosistema.



Ecosistema interconectado de Soluciones de Eficiencia Energética, Confort y Salud para el hogar.



ZSaindari
interactúa con ...

Regulación
iDomus



Ventilación Mecánica
Controlada



Suelo radiante y
refrescante



Bomba de calor +
Ventilación





ZSaindari

Elige tu combinación ZSaindari preferida

ZSaindari, es un equipo que permite la monitorización de la calidad del aire interior y del clima a través de la interconexión con el resto de elementos del Ecosistema.



ZSaindari Suelo Radiante Refrescante



ZSaindari Ventilación



ZSaindari Pkomm⁴



ZSaindari iDomus



ZSaindari

Mejor
Opción

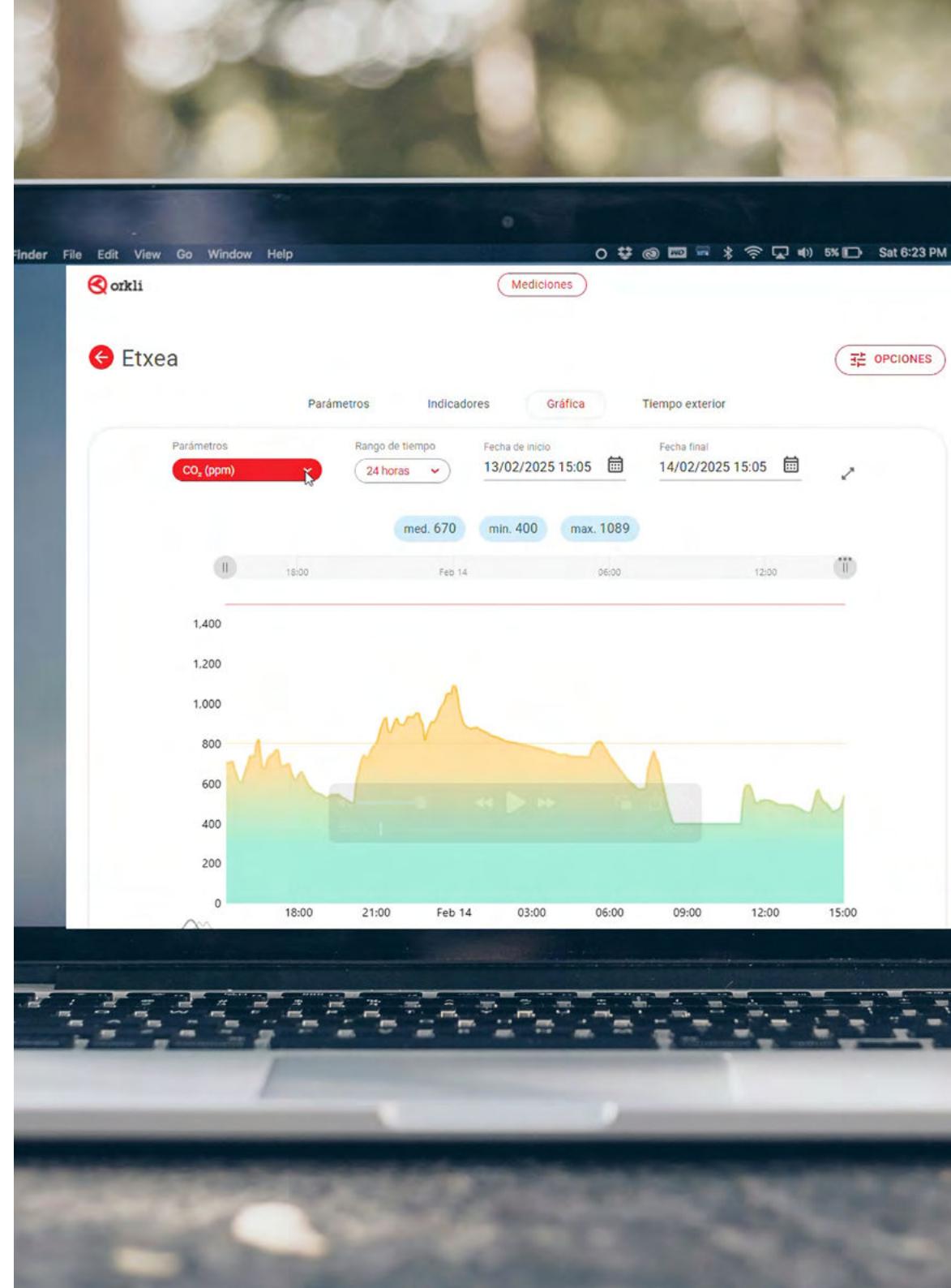
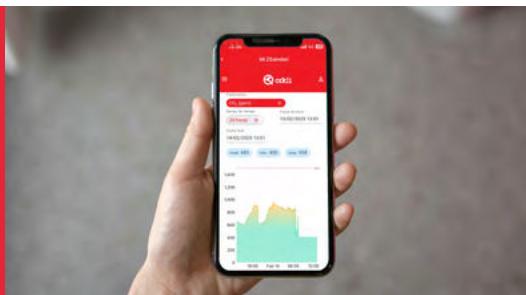




ZSaindari

Confortable, sano y en la nube

ZSaindari se puede monitorizar fácilmente mediante la aplicación Orkli Mi ZSaindari en tu Smartphone o en la web; disponiendo de las condiciones de la calidad del aire interior de tu hogar en todo momento. Además, permite la elaboración de informes, históricos y ofrece recomendaciones de uso de parámetros de la calidad del aire interior.





zSaindari

La Calidad del Aire Interior es la salud de los tuyos

Basado en el RESET AIR INDEX, permite visualizar de manera sencilla en una escala de 0-100, la calidad del aire interior de un espacio.
Está basado en los parámetros CO₂, TVOC y PM2.5

100

Excelente
100%-84%

83

Excelente
100%-84%

65

Moderado
65%-49%

48

Regular
48%-33%

32

Inadecuado
32%-17%

16

Malo
16%-0%





ZSaindari

¿Y ese nombre?



A nuestro cerebro del Ecosistema Orkli lo hemos llamado **ZSaindari**, ¿y por qué? ¿cuál es el origen? En euskera, **zaindu** quiere decir cuidar, vigilar...y **zaindari** por extensión sería el que cuida, el que vigila.

Sabemos también, que no es fácil de pronunciar, y por ello nos animamos a ponerle una S, simulando el sonido de la Z en euskera. Y así nos ha salido una especie de Superhéroe: **ZS**





iDomus

Climatización Zonificada y Domótica en un click

- Conexión de termostatos y módulos de clima con dos hilos sin polaridad.
- Control integrado de Climatización y Ventilación.
- Facilita el ahorro de instalación del depósito de inercia de la aerotermia.
- Control del punto de rocío por estancia, evitando la condensación.
- Control del Suelo Radiante Refrescante en baños sin necesidad de termostatos.
- Integración con Domótica doméstica



Ecosistema interconectado de Soluciones de Eficiencia Energética, Confort y Salud para el hogar.

www.orkli.com



VMC

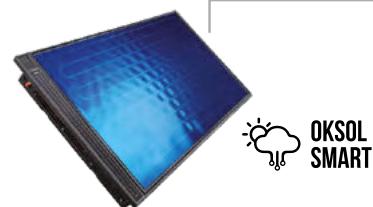
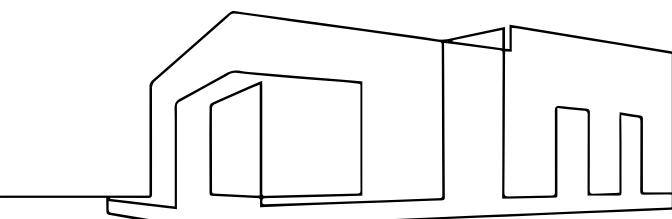
Ventilación Mecánica Controlada con recuperación de calor

- 96% eficiencia térmica
- Refrigeración con bypass
- Ventiladores CE
- Multiples posibilidades de control



VMC Slim

- Peso y altura reducidos
- 92% eficiencia térmica
- Ventiladores CE



OKSOL SMART

Solar Térmica

100% sostenible, integral y autónomo

- El único Integral y forzado del mercado
- Autónomo
- 100% renovable
- 100% sostenible y cero emisiones CO₂



ZSaindari
Asistente inteligente para el control y tratamiento de la calidad del aire interior



Suelo radiante y refrescante

10-20% menos de consumo



GENERADOR DE PRESUPUESTOS



24h/365 días al año

en www.orkli.com



Cálculo instantáneo
presupuesto orientativo al momento.



Información detallada.
Presupuesto orientativo al momento.



PKOM⁴

1 equipo, 4 funciones:

- calefacción
- refrescamiento
- VMC
- ACS



250 m³/h



1300 Watos



212L ACS



1300 Watos



ZSaindari



ORKLI, S. Coop.
Ctra. Zaldibia, s/n / E - 20240 Ordizia (Gipuzkoa)
Tel.: + 34 943 08 85 00 / Fax: + 34 943 80 52 41
E-mail: asistencia@orkli.es www.orkli.com

AENOR

ORGANIZACIÓN
SALUDABLE

AENOR

GESTIÓN
ENERGÉTICA

AENOR

SEGURIDAD Y SALUD
EN EL TRABAJO

AENOR

GESTIÓN
AMBIENTAL
ISO 14001

AENOR

ISO 9001

ES-2016/0002

GE-2013/0021

SST-0010/2004

GA-2001/0053

ER-0043/1991



HUMANITY
AT WORK



MONDRAGON