

Clima y Domótica en un clic

iDomus

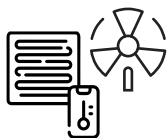
El Control Inteligente del Hogar



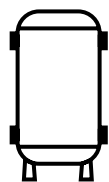
Un sistema lleno de ventajas, tanto para el profesional, como para el usuario



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 (evita la condensación del suelo refrescante).



Control del Suelo Radiante Refrescante en baños sin necesidad de termostatos.



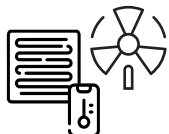
Integración con Domótica doméstica.



Añadimos 7 novedades al sistema iDomus



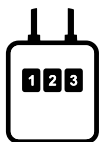
Integración del control del **fancoil** en el Controlklima



Configuración progresiva de modo **reforzado entre suelo y aire**.



Posibilidad de limitar la **temperatura** de los termostatos



Nuevo módulo de **contabilización de consumos**

BREEAM
Very Good
★★★

Válido para Certificación **Breeam Very Good**



Nueva gama de **pasarelas** para sistemas de climatización de expansión directa



Programación horaria de iluminación LED en los termostatos



Disfruta del confort zonificado

¿Te imaginas gestionar automáticamente todos los elementos de una instalación de clima y ventilación y que el usuario simplemente tenga que elegir la temperatura deseada y disfrutar del confort zonificado?

Con **iDomus** es posible.

La novedosa conexión ZBUS incorporada en todos los equipos, simplifica la instalación de los termostatos de zona, gracias a su sistema con cableado de dos hilos sin polaridad, permitiendo tanto alimentar los diferentes dispositivos, como transmitir la información entre ellos.

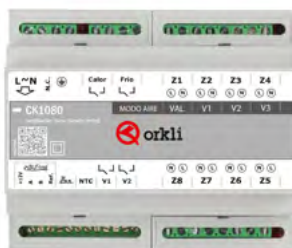


Olvídate del clima. En tu casa, confort “forever”.

CONTROLKLIMA

La unidad central ControlClima es la encargada de facilitar todo el proceso de la zonificación. Cuenta con conexión BUSing® y ZBUS, permitiendo integrar diversos elementos de la instalación.

La nueva conexión ZBUS simplifica la instalación de los termostatos de zona y los equipos de control de las rejillas motorizadas y fancoil de zona.



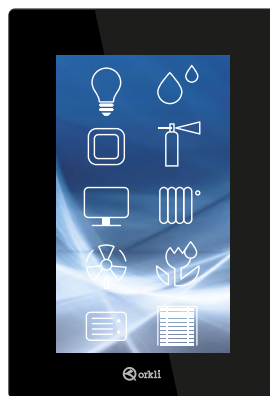
Si no te gusta el fondo de pantalla, cámbialo.

SMARTSCREEN

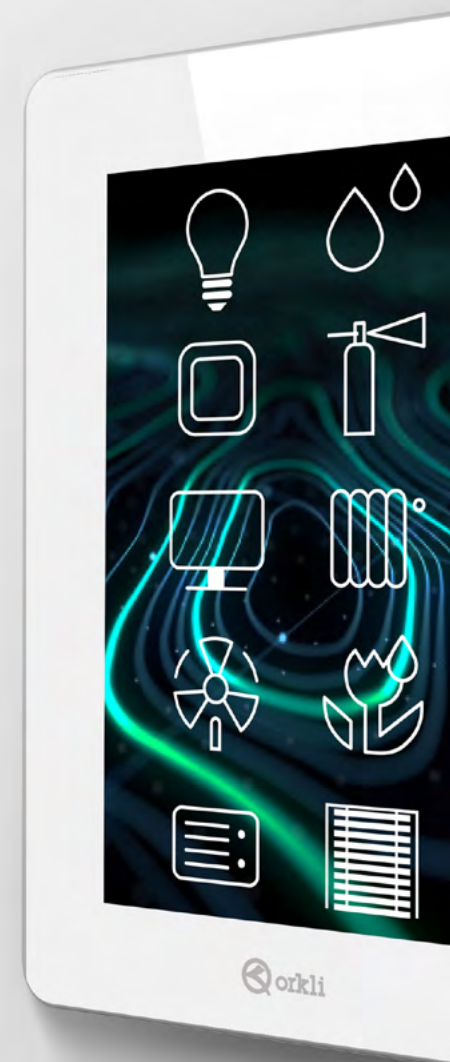
Pantalla táctil vertical a color de 4,3" totalmente personalizable y servidor WEB integrado.

Cuenta con sensor de temperatura y humedad y realiza la función de termostato de zona.

SmartScreen B	SS101B
SmartScreen N	SS102N



- Cambio modo invierno/verano en el sistema y en la bomba de calor o caldera.
- Pantalla táctil capacitiva.
- Indicación de temperatura y humedad.
- Conexión wifi.
- Permite incrementar/disminuir la temperatura de consigna de todas las zonas de la instalación.
- Permite el control de todo el sistema de regulación de la casa.
- Servidor web.
- Domótica integrada.



A veces es bueno verlo “todo blanco” o “todo negro”.

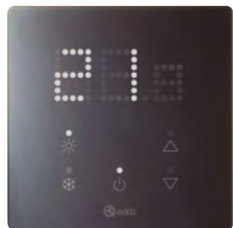
Termostato Ciego



Termostato Esclavo



Termostato Máster



Termostato Máster Wifi



- Sensor temperatura y humedad.

- Pantalla táctil capacitiva.
- Indicación de temperatura Led.
- Pulsadores para cambiar temperatura y apagar termostato.

- Cambio modo invierno/verano del sistema.
- Pantalla táctil capacitiva.
- Indicación de temperatura Led.
- Pulsadores para cambiar temperatura y apagar termostato.

- Conexión wifi.
- Servidor web.
- Cambio modo invierno/verano del sistema.
- Pantalla táctil capacitiva.
- Indicación de temperatura Led.
- Pulsadores para cambiar temperatura y apagar termostato.



TERMOSTATOS

- Efecto cristal.
- Tamaño 80x80x6cm.
- Todos los modelos miden temperatura y humedad.
- Alimentación directa de la caja de control. No necesita pilas ni batería.



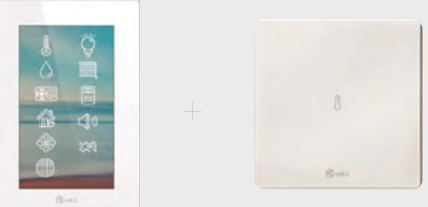
Sistema de climatización zonificada y Domótica

OPCIONES DE CONTROL



Smartscreen + Termostato Esclavo

- ✓ Control total en App (wifi).
- ✓ Control total en Touch.
- ✓ Control por estancia.



Smartscreen + Termostato Ciego

- ✓ Control total en App (wifi).
- ✓ Control total en Touch.



Termostato Máster + Termostato Esclavo

- ✓ Control on/off y verano/invierno en Termostato Máster.
- ✓ Control por estancia.
- ✓ Para sistemas de Suelo Radiante Refrescante o calor-frío por aire



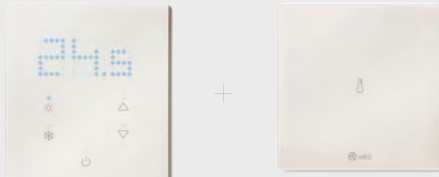
Termostato Esclavo + Termostato Esclavo

- ✓ Solo para sistemas de Suelo Radiante.
- ✓ Control por estancia.



Termowifi + Termostato Esclavo

- ✓ Control por App.
- ✓ Control por estancia.



Termowifi + Termostato Ciego

- ✓ Control por estancia vía App.

VENTAJAS

- > Wifi & App.
- > Gestión de Ventilación.
- > Gestión encendido/apagado de la Bomba de Calor.
- > Sistema modular de fácil instalación.
- > Especialmente diseñado para Suelo Radiante Refrescante por aerotermia.
- > Control del punto de rocío (anti-condensación) en cada zona.
- > Permite gestión de rejillas y fancoil y apoyo al sistema de Suelo Radiante Refrescante.
- > Diferentes niveles de control y gestión.
- > Elementos de control de estética sencilla y agradable.
- > Fácil manejo para el usuario, intuitivo.
- > Evita al usuario interactuar con la máquina de aerotermia.
- > Pasarelas para equipos de expansión directa.

Sistema de regulación

KONTROLKLIMA,
único elemento
indispensable
del sistema

CONTROLKLIMA

Ref: CK1080

Climatización zonificada hasta 8 zonas.

- Control simultáneo de zonas de Suelo radiante refrescante, fancoils y rejillas motorizadas con un mismo termostato.
- Activa la bomba de calor o caldera y gestiona la VMC.
- Conexión al bus BUSing® y a un ZBUS.
- Medición de temperatura de retorno de suelo radiante.
- Control por zonas del punto de rocío.

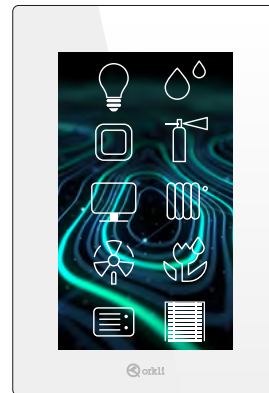


SMARTSCREEN B/N

Ref: SS101B / SS102N

Pantalla táctil vertical de 4,3”.

- Personalizable (6 modelos).
- Módulo wifi incluido con servidor web.
- Sensor de temperatura y de humedad.
- Gestión clima + domótica y ventilación.
- Actualización de software local y remota.
- Programación horaria (cronotermostato).
- Se puede controlar por voz a través de Google Home y Alexa.
- Selección conjunta de modo invierno/verano y de sistema.
- Conecta con la App de Orkli.



TERMOSTATO WIFI

Ref: TW501B / TW502N

Pantalla táctil capacitiva.

- Sensores de humedad y temperatura incorporados.
- Módulo wifi incluido con servidor web.
- Muestra temperatura medida y de consigna.
- Gestión clima y ventilación.
- Indicadores LED.
- Programación horaria (cronotermostato).
- Selección conjunta de modo invierno/verano y de sistema.
- Conecta con la App de Orkli.



TERMOSTATO MAESTRO

Ref: TM201B / TM202N

Pulsador táctil capacitivo.

- Permite cambiar la temperatura de consigna.
- Muestra temperatura medida y de consigna.
- Indicadores LED.
- Selección modo invierno/verano.
- Permite apagar el termostato.



TERMOSTATO ESCLAVO

Ref: TL301B / TL302N

Pulsador táctil capacitivo.

- Sensor de temperatura y de humedad.
- Permite cambiar la temperatura de consigna.
- Muestra temperatura medida y de consigna.
- Indicadores LED.
- Permite apagar el termostato.



TERMOSTATO CIEGO

Ref: TB401B / TB402N

Sonda ciega.

- Sensor de temperatura y de humedad.



Sistemas de control de zona

MÓDULO FANCOIL ZONIFICADO

Ref: MF3050

Gestión del fancoil zonificado.

- Gestión de 3 velocidades y 2 electroválvulas
- Tiene una función pi para el cálculo de velocidades.
- Conexión mediante Zbus.



Ref: MF10V

Gestión del fancoil zonificado.

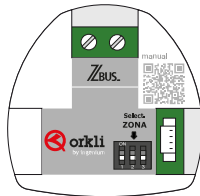
- Gestiona de 0-10v y 2 electroválvulas.
- Tiene una función pi para el cálculo de velocidades.
- Conexión mediante Zbus.



PASARELA EXPANSIÓN DIRECTA DE ZONA

Gestión de Expansión directa zonificada.

- Conexión mediante Zbus.



REJIBUS

Ref: RS4070

Control de rejillas motorizadas

- Puede instalarse en el interior del propio mecanismo de las rejillas.
- Instalación mediante Zbus.



Referencia	Descripción
OZBUS-DKD	Pasarela de ZONA ZBUS Expansión directa Daikin Doméstic
OZBUS-DKS	Pasarela de ZONA ZBUS Expansión directa DAIKIN SKY
OZBUS-LGD	Pasarela de ZONA ZBUS Expansión directa LG Doméstico
OZBUS-MDD	Pasarela de ZONA ZBUS Expansión directa Midea Doméstico
OZBUS-MBS	Pasarela de ZONA ZBUS Expansión directa Mitsubishi
OZBUS-PNC	Pasarela de ZONA ZBUS Expansión directa Panasonic

Sistemas de control centralizado

MÓDULO FANCOIL CENTRALIZADO

Ref: MFC3050

Gestión del fancoil centralizado.

- Gestiona 3 velocidades y 2 electroválvulas.
- Tiene una función pi para el cálculo de velocidades.
- Conexión mediante BUSing®.



Ref: MFC10V

Gestión del fancoil centralizado.

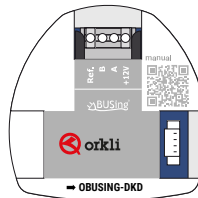
- Gestiona de 0-10v y 2 electroválvulas.
- Tiene una función pi para el cálculo de velocidades.
- Conexión mediante BUSing®.



PASARELAS EXPANSIÓN DIRECTA CENTRALIZADA

Gestión de Expansión directa centralizada.

- Conexión mediante BUSing.

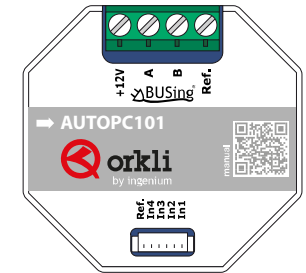


Referencia	Descripción
OBUSING-DKD	Pasarelas Centralizada BUSing Expansión directa Daikin Doméstic
OBUSING-DKS	Pasarelas Centralizada BUSing Expansión directa DAIKIN SKY
OBUSING-LGD	Pasarelas Centralizada BUSing Expansión directa LG Doméstico
OBUSING-MDD	Pasarelas Centralizada BUSing Expansión directa Midea Doméstico
OBUSING-MBS	Pasarelas Centralizada BUSing Expansión directa Mitsubishi
OBUSING-PNC	Pasarelas Centralizada BUSing Expansión directa Panasonic

MÓDULO PARA CAMBIO AUTOMÁTICO DE MODOS EN INSTALACIONES CENTRALIZADAS

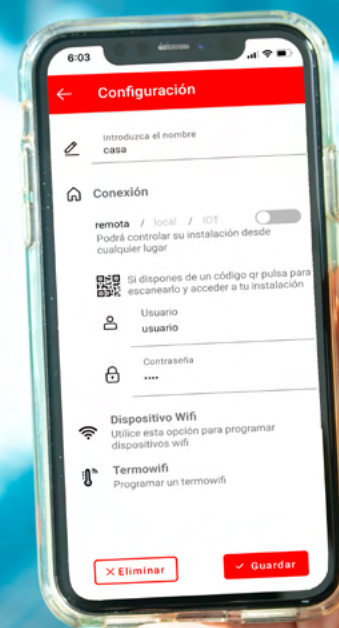
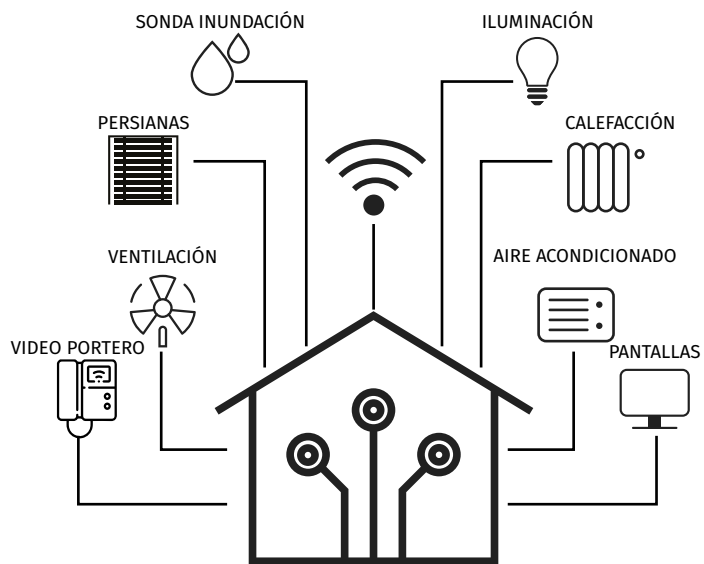
- Conexión mediante BUSing.
- Selección de modos según las 4 entradas digitales.

Referencia	Descripción
AUTOPC101	CAMBIO MODO AUTOMÁTICO CENTRALIZADO 1
AUTOPC102	CAMBIO MODO AUTOMÁTICO CENTRALIZADO 2



¿Y si además pudiera controlar mi casa en remoto??

¿Te imaginas gestionar automáticamente las persianas, las luces, los accesos, o en caso de haber una fuga, cortar el suministro de agua? Todo esto y mucho más con **iDomus** es posible.



SMARTSCREEN DOMO

Ref: PT6000/PT6001

Pantalla táctil capacitiva de 7.1".

- Cuenta con soporte videoportero SIP.
- Incluye control y monitorización de una instalación BUSing.
- Visualización por planos o por estancias totalmente configurables por el usuario.
- Posibilidad de desvío de llamada al móvil.
- Versión con WiFi, 1 interfaz de red Ethernet.
- Servidor web para control remoto desde la App.
- Permite al usuario crear escenas y programar temporizaciones, envíos de emails de alarmas, notificaciones push, etc.
- Compatible con Google Home y Alexa.



SMARTSCREEN DOMO

Ref: PT6002/PT6003

Pantalla táctil capacitiva de 10.1".

- Cuenta con soporte videoportero SIP.
- Incluye control y monitorización de una instalación BUSing.
- Visualización por planos o por estancias totalmente configurables por el usuario.
- Posibilidad de desvío de llamada al móvil.
- Versión con WiFi y 1 interface de red Ethernet.
- Servidor web para control remoto desde la App.
- Permite al usuario crear escenas y programar temporizaciones, envíos de emails de alarmas, notificaciones push, etc.
- Compatible con Google Home y Alexa.



PERSIANAS

Ref: PER 1500

Actuador con 2 entradas y 2 salidas digitales.

- Control de persianas (necesita 1 actuador por persiana).
- Permite control manual a través de pulsadores y/o interruptores.
- Conexión BUSing®.



ILUMINACIÓN

Ref: LUM2500

Actuador provisto de 6 salidas a triac.

- Tiene un poder de core máximo de 12A.
- Cada entrada es programable individualmente.
- Indicada para el control de fluorescencia o leds precedidos de transformador (no apto para corriente continua).
- Conexión BUSing®.



MÓDULO ILUMINACIÓN GENERAL

Ref: LUMGEN30A

- Modulo control general de la iluminación del hogar.
- Gestión 2 circuitos de iluminación independientes.
- Carga máxima resistiva 30A por salida.
- Posibilidad arme manual.



PULSADORES DOMO

Pulsador capacitivo con hasta 4 áreas táctiles independientes.

- Formato cuadrado.
- Conexión BUSing®

- PLS3030 MECANISMO 2 PULSADORES BLANCO ILUMINACIÓN
- PLS3031 MECANISMO 2 PULSADORES NEGRO ILUMINACIÓN
- PLS3032 MECANISMO 4 PULSADORES BLANCO ILUMINACIÓN
- PLS3033 MECANISMO 4 PULSADORES NEGRO ILUMINACIÓN
- PLS3034 MECANISMO 4 PULSADORES BLANCO ILUMINACIÓN Y PERSIANA
- PLS3035 MECANISMO 4 PULSADORES NEGRO ILUMINACIÓN Y PERSIANA
- PLS3036 MECANISMO 2 PULSADORES BLANCO PERSIANA
- PLS3037 MECANISMO 2 PULSADORES NEGRO PERSIANA



CENTRAL ALARMA

Ref: ALRM780

Central de gestión de alarmas técnicas (intrusión, inundación, incendio, gas...).

- Se puede programar para diferentes acciones dependiendo del tipo de detección.
- Dispone de cuatro salidas, una de ellas para la sirena y de seis entradas para la conexión de sensores convencionales.



SONDA INUNDACIÓN

Ref: INUN900

Diseñada para conexión a BUSing® por cable.

- Dos escenas programables para la activación y desactivación del sensor.
- Ubicarse en zonas con riesgo de fuga de agua o con tendencia a acumulación.
- Conexión BUSing®



SENSOR VOLUMÉTRICO

Ref: VOL850

Detector de movimiento por infrarrojos.

- Dispone de sensor de nivel de iluminación
- Posibilidad de programar eventos en la detección.
- Puede trabajar con la presencia y luminosidad al mismo tiempo o por separado.



DETECTOR INCENDIO

Ref: DINC700

Detector óptico de humos.

- Preparado para la conexión a centralita KA o KCtr-BS.
- Sonda convencional para la detección de incendios por presencia de humos en la instalación.
- Indicado para colocarse en zonas donde no es habitual la presencia de humos.



SIRENA

Ref: SIR305

Sirena sonora y luminosa.

- Preparada para conexión a los dispositivos KA o KCtr, con un nivel sonoro de 115 dB a 1 m de distancia y una frecuencia de 2,4 a 4,2 KHz.
- Montaje en superficie, atornillada a techo o pared.



BATERIA

Ref: BAT 000

Batería de plomo sellada.

- Preparada para los modelos KA o KCtr.
- Se instala para mantener alimentadas y en funcionamiento durante un tiempo la KA/KCtr y las sondas, ante un corte en el suministro eléctrico.
- Su instalación pone en funcionamiento la alarma de falta de tensión.



PASARELA KNX

Ref: PKNX220

Permite interconectar una instalación BUSing® con una instalación KNX.

- Tiene 2 posibilidades de integración: dispositivo o instalación KNX/BUSing® en instalación BUSing®/KNX.



FUENTES DE ALIMENTACIÓN

Ref: FALIM35/FALIM36/FALIM37

Fuente de alimentación BUSing® por cable capaz de entregar a 500 y 1000 mA.

- Posibilidad de conexión de batería externa.
- Permite suministrar alimentación al resto de equipos conectados al BUS.
- Es necesaria para el correcto funcionamiento de la instalación BUSing® en función de los equipos conectados.



TERMINADOR

Ref: TERM505

- Se conecta en los dos finales de la línea de BUS como terminador activo.
- Polariza la línea de BUS.
- Monitoriza la actividad.
- Detección de posibles errores en las comunicaciones.



PROGRAMADOR

Ref: PROG300

- Permite la conexión de un PC con una instalación BUSing® cableada a través del puerto USB.
- Permite la programación de los equipos de BUS utilizando el sistema de desarrollo SIDE.
- Selección del puerto COM y configuración de la velocidad de comunicación.



APP MÓVIL

- Permite el control de la climatización y la domótica desde cualquier lugar.



Solución BREEAM

SMARTSCREEN B/N BREEAM

Ref: SSBRM101B (BLANCA), SSBRM101N (NEGRA)

Pantalla táctil vertical de 4,3”.

- Datos de consumo instantáneo y acumulado de agua fría sanitaria (AFS), agua caliente sanitaria (ACS), contador eléctrico, contador calorímetro clima.
- Visualización de temperatura Sonda NTC.
- Umbrales de consumos lógicos de consumo de AFS con aviso.
- Módulo wifi incluido con servidor web.
- Sensor de temperatura y de humedad.
- Gestión clima + domótica y ventilación.
- Actualización de software local y remota.
- Programación horaria (cronotermostato).
- Se puede controlar por voz a través de Google Home y Alexa.
- Selección conjunta de modo invierno/verano y de sistema.



MÓDULO DE MEDICIÓN Y CONTABILIZACIÓN ENERGÉTICO BREEAM REF: ORMULTIMETER_BRM

- 4 Entradas binarias para recibir señales de los contadores por pulsos: agua fría sanitaria (AFS), agua caliente sanitaria (ACS), contador eléctrico, contador calorímetro clima.
- Entrada Sonda NTC.



SONDA NTC 10K BREEAM

Ref: SNTC10K-BRM

Sonda para medición de temperatura.





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

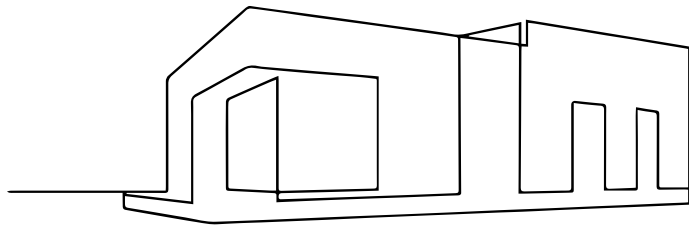
Ventilación Mecánica Controlada con recuperación de calor

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



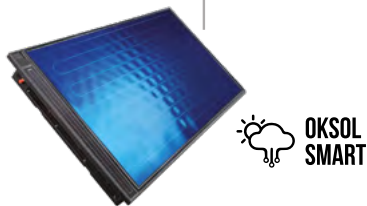
VMC Slim

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



ZSaindari

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



Solar Térmica

100% sostenible, integral y autónomo

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



Suelo radiante y refrescante

10-20% menos de consumo

- Fácil acceso 24h, /365 días al año en www.orkli.com
- Cálculo **instantáneo** presupuesto orientativo al momento
- Información **detaillada**. Presupuesto orientativo al momento.



GENERADOR DE PRESUPUESTOS



PKOM⁴

- 1 equipo, 4 funciones:
- calefacción
 - refrescamiento
 - VMC
 - ACS

- 250 m3/h
- 1300 Watos
- 212L ACS
- 1300 Watos

iDomus
El Control Inteligente del Hogar



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: cal@orkli.es www.orkli.com

AENOR	AENOR	AENOR	AENOR	AENOR
ORGANIZACIÓN SALUDABLE	GESTIÓN ENERGÉTICA	SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	GESTIÓN AMBIENTAL	GESTIÓN DE LA CALIDAD
	ISO 50001	ISO 45001	ISO 14001	ISO 9001

ES-2016/0002

GE-2013/0021

SST-0010/2004

GA-2001/0053

ER-0043/1991

