

# FOCUSON

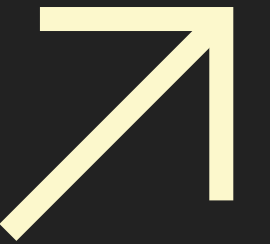
Ceiling Fans



Beneficios / Instalación / Control e integración / Por qué Faro

---

Beneficios



---

Instalación



---

Control e integración



---

Por qué Faro



Saludable ↗  
Silencioso ↗  
Eficiente ↗  
Sostenible ↗  
Seguro ↗



# Beneficios

Los ventiladores son la forma más eficaz y saludable de disponer de espacios con una calidad del aire garantizada.

El uso de ventiladores en espacios cerrados presenta varias ventajas significativas en términos de salud y confort. A diferencia de otros sistemas de refrigeración, los ventiladores funcionan moviendo el aire ya presente en la estancia, lo que reduce la sensación térmica de forma natural, sin necesidad de generar un nuevo aire. Al utilizar el aire de la propia estancia, los ventiladores ayudan a mantener un entorno más limpio y saludable y evitan que el ambiente se reseque o entren partículas tóxicas perjudiciales para la salud de las personas.

Además, los ventiladores pueden usarse como complemento de otros sistemas de refrigeración, como el aire acondicionado, mejorando su eficiencia y proporcionando un ambiente más agradable.

En resumen, su uso no solo mejora la sensación térmica, sino que también contribuye significativamente a la calidad del aire en espacios cerrados.

# Saludable

Uno de los aspectos más importantes de un ventilador es que sea cómodo tanto por la brisa que proporciona como por su funcionamiento silencioso.

Uno de los aspectos más relevantes de los ventiladores es su funcionamiento silencioso. Recientemente, hemos actualizado todos nuestros ventiladores con motor AC a DC, lo que nos garantiza que funcionen de forma totalmente silenciosa y ofreciendo el mayor confort. Esta característica, junto con la avanzada electrónica incorporada, garantiza una experiencia de confort absoluto sin ningún tipo de ruido, especialmente durante el sueño, cuando el silencio es más apreciado aún.

# Silencioso

Nuestros ventiladores con motor de corriente continua (DC) son mucho más eficientes que otros sistemas de climatización.

**-92%**

Ahorro de energía en comparación con el aire acondicionado.  
El consumo de un ventilador de techo es similar al de una bombilla LED

# Eficiente

¿Sabías que usarlos durante ocho horas en una noche calurosa de verano consume aproximadamente un euro al mes en electricidad? Esto representa un gran ahorro comparado con el aire acondicionado. Además, pueden funcionar en modo inverso durante el invierno, mejorando la eficiencia energética y reduciendo el consumo de calefacción.

Durante el invierno, cuando el calor de la calefacción tiende a acumularse en la parte superior de las estancias, como en Barcelona, nuestros ventiladores distribuyen el aire de manera más homogénea. Esto puede reducir el gasto en calefacción entre un 10% y un 15%. Por eso, decimos que un ventilador es eficiente y se puede utilizar tanto en verano como en invierno.

Ecológicos  
y eficientes:  
consumen  
poca energía,  
emplean  
materiales  
reciclables  
y reducen  
emisiones y  
residuos.

Un ventilador de techo es más sostenible que otros sistemas de climatización debido a su bajo consumo de energía, significativamente menor que el de los aires acondicionados. Además, pueden fabricarse con materiales reciclables y reutilizables, como maderas y metales, lo que reduce su impacto ambiental. Su eficiencia también se manifiesta en invierno, mejorando la distribución del aire caliente y disminuyendo la necesidad de calefacción. En conjunto, su producción y funcionamiento genera menos emisiones y residuos, haciendo de los ventiladores de techo una opción más ecológica y eficiente.

# Sostenible

Con más de 40 años de experiencia, garantizamos ventiladores fiables y seguros, aptos para cualquier espacio privado o público.

Nuestra experiencia de más de 40 años de experiencia en la fabricación de ventiladores de techo nos permite garantizar la fiabilidad y seguridad de nuestros productos. Es imprescindible una correcta instalación y su uso es totalmente posible tanto en espacios privados como espacios públicos (viviendas, hoteles, bibliotecas, escuelas, restaurantes...). La ligereza y fiabilidad de nuestros ventiladores aseguran un rendimiento seguro y eficiente en cualquier lugar.

# Seguro

Tamaños ↗

Distancias ↗

Techos ↗



# Instalación

La elección del tamaño del ventilador es un aspecto crucial y depende de las dimensiones del espacio que queremos climatizar. En Faro Barcelona ofrecemos cuatro tamaños estandarizados para facilitar la selección. Para habitaciones pequeñas, de alrededor de 12m<sup>2</sup>, recomendamos ventiladores de menos de un metro. Para habitaciones medianas, de 13 a 17 m<sup>2</sup>, sugerimos el tamaño de 1,32m. Para espacios grandes, ofrecemos tamaños L y XL, adecuados para habitaciones de hasta 3m<sup>2</sup>, asegurando una ventilación eficiente.

# Tamaños



Colaboramos estrechamente con el cliente para la elección del tamaño óptimo y la mejor colocación de los ventiladores de techo.

Por ejemplo, en una habitación o aula, recomendamos colocar más ventiladores cerca de las ventanas si el número total es impar, ya que es la zona donde más incide el sol y la temperatura suele ser mayor. Esta distribución mejora el confort y asegura una ventilación adecuada. La instalación en el techo debe ser realizada por profesionales cualificados para garantizar su eficacia y seguridad.

# Distancias



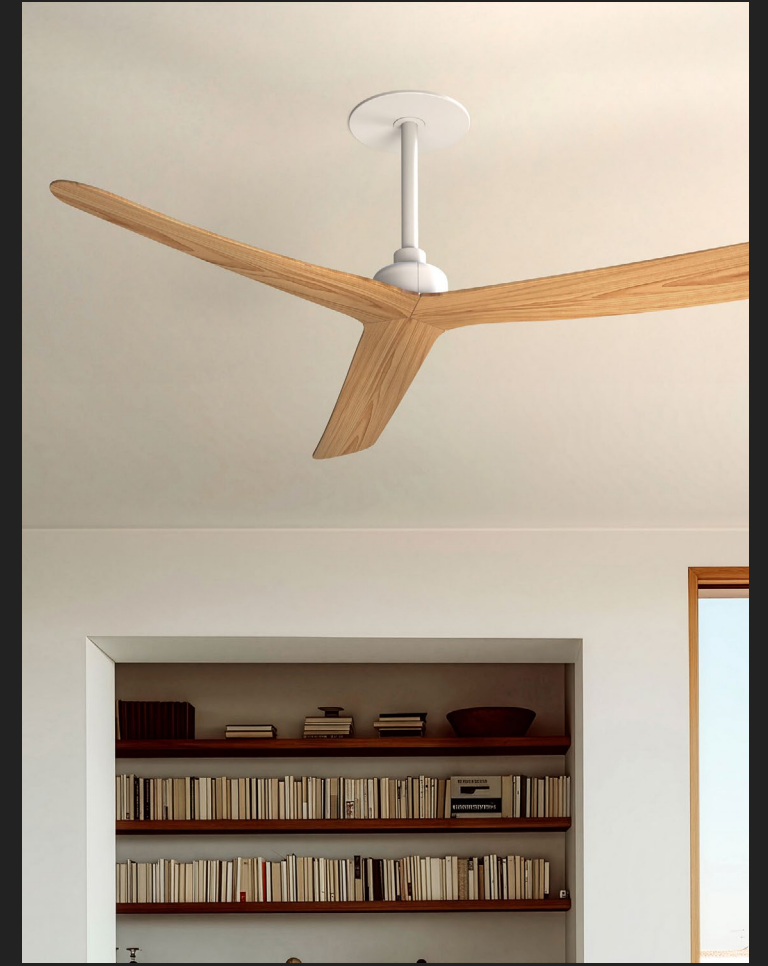
Obra



Pladur



Inclinados



Techos continuos

# Techos

## Techos de obra

La instalación de ventiladores de techo en techos de obra es la más sencilla y eficiente. Estos techos, al ser más sólidos y estructuralmente robustos, facilitan la fijación de los ventiladores. La estabilidad del techo de obra permite una instalación firme, reduciendo el riesgo de vibraciones, garantizando así una operación segura y duradera.



## Techos de pladur

Un ventilador de techo pesa generalmente entre 3kg y 4kg, comparable al peso de una luminaria. Aunque su tamaño sea voluminoso, su peso es sorprendentemente ligero. Los ventiladores con motores de corriente continua (DC) son especialmente livianos debido a su construcción electrónica y la mínima cantidad de material utilizado. Esto permite que se puedan instalar en techos de pladur sin problemas, ya que cualquier pladur del mercado soporta el peso de un ventilador. Para una instalación más segura, se recomiendan tacos de vuelque, diseñados específicamente para techos de pladur.



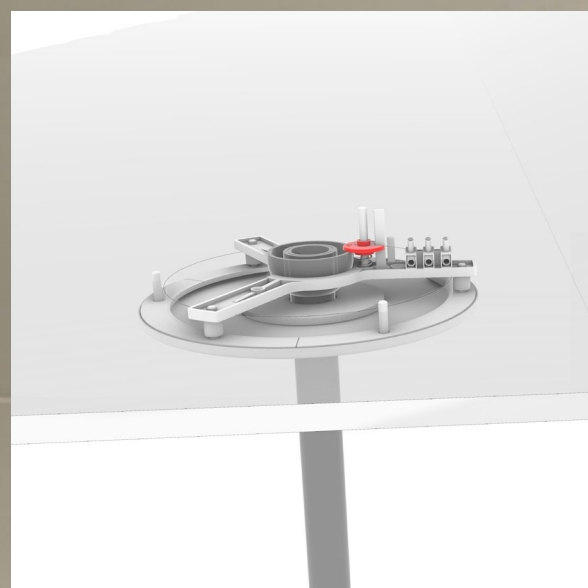
## Techos inclinados

Instalar un ventilador de techo en techo inclinado es totalmente posible y seguro. Es importante tener en cuenta que los grados de inclinación del techo se sitúen entre 18 y 25 grados. Estos ventiladores incluyen una rótula que permite que la tija se mantenga vertical mientras las aspas giran. Además, se pueden utilizar tijas más largas para salvar obstáculos como vigas.



## Techos continuos

Nuestros ventiladores ahora pueden instalarse completamente integrados en techos continuos, gracias a un sistema empotrado único en el mercado que no requiere refuerzos estructurales.



## Case Study



Proyecto: Residencia privada  
Estudio: Maria Buiria Interiors  
Fotografía: Maria Pujol

En esta vivienda particular, uno de los retos era la instalación en techo inclinado con bigas y conseguir una integración perfecta con la estética rústica del espacio. El ventilador, estratégicamente colocado entre las vigas asegura una distribución eficiente del aire y un funcionamiento óptimo.

## Case Study



Proyecto: Residencia privada  
Estudio: Estudio Vimarvi  
Fotografía: German Cabo

En este proyecto, realizamos la instalación de ventilación en una cocina exterior con techo de madera, combinando funcionalidad y estética. El ventilador, ubicado estratégicamente sobre la zona de cocción, asegura una circulación de aire óptima para aliviar el calor durante el proceso de cocinar y comer. Además, en este caso el ventilador ayuda a ahuyentar moscas y mosquitos, creando un ambiente más cómodo y agradable. La integración del ventilador con los materiales naturales del techo y el mobiliario crea una armonía visual que realza la belleza del entorno.

## Case Study



Proyecto: Hotel Six Senses  
Foto: Assaf Pinchuk

El Hotel Six Senses de Ibiza ha confiado en nuestros ventiladores para garantizar la mejor experiencia a sus clientes. Destacan los ventiladores de techo ubicados en las habitaciones con vistas espectaculares al mar. Estos ventiladores no solo aseguran una circulación de aire óptima para mantener la frescura y comodidad en los días calurosos, sino que también complementan la estética mediterránea y natural del entorno

Renovamos nuestra gama de ventiladores con integración 0-10V/ 1-10V. Mejoramos el desempeño del ventilador, tiempos de respuesta, conectividad e instalación de forma más simple, directa y adaptable a los requerimientos de cada proyecto.

Nuestros ventiladores son compatibles con todas las alternativas de control basados en señal 0-10V / 1-10V del mercado, ya sean sistemas de control automatizados o mecanismos con potenciómetros, activos o pasivos, sin necesidad de pasarelas externas. La conexión es punto a punto, directamente en cada ventilador.



# Control e integración



### Centralización del Control

Permite la gestión centralizada de todos los ventiladores desde una única interfaz. Esto facilita la programación y el ajuste de los ventiladores en diferentes áreas del edificio desde un solo punto de control, lo que es especialmente útil en estructuras grandes como hoteles y oficinas.

### Automatización Inteligente

Compatible con BACnet, KNX, o LUTRON, permitiendo que los ventiladores operen en sincronía con otros sistemas del edificio, como la iluminación y la calefacción, para una eficiencia energética óptima y un confort mejorado.

### Eficiencia Energética

Al permitir un control más ajustado y la posibilidad de programar los ventiladores para que operen sólo cuando sea necesario, Faro Fan Gateway ayuda a reducir significativamente el consumo de energía, lo cual es clave en la gestión de costos operativos.

### Mejora del Confort Ambiental

Facilita la creación de ambientes personalizados para confort de los ocupantes, ajustando automáticamente la ventilación en función de la ocupación de las habitaciones o las condiciones climáticas externas.



### Facilidad de Uso

Con el control remoto y las funciones de memoria, el sistema permite ajustar fácilmente la velocidad de los ventiladores, el encendido/apagado, y otros ajustes sin necesidad de estar físicamente en cada espacio. Esto es particularmente útil en hoteles y oficinas donde los ajustes pueden variar a lo largo del día según las necesidades de los ocupantes.



### Mantenimiento y Monitoreo Simplificados

La capacidad de monitorear y diagnosticar el estado y el funcionamiento de los ventiladores de manera centralizada facilita el mantenimiento preventivo y la rápida resolución de problemas, minimizando así los tiempos de inactividad y las molestias para los ocupantes.



### Sostenibilidad y Reducción de la Huella de Carbono

Al optimizar el uso de los ventiladores y reducir el consumo de energía, se contribuye a la sostenibilidad del edificio y a la reducción de su huella de carbono, aspectos cada vez más importantes en la gestión de propiedades modernas.

## Case Study



Proyecto: Ayuntamiento de Montcada i Reixac,  
Generalitat de Catalunya  
y Diputació de Barcelona.  
Fotografía: Faro Barcelona

La nueva escuela infantil en Montcada i Reixac destaca por su diseño sostenible centrado en el bienestar infantil, con ventilación natural reforzada por ventiladores de techo. Los espacios están pensados para fomentar la autonomía y el vínculo con la naturaleza mediante iluminación suave y conexión directa con el exterior.

## Case Study



Proyecto: Residencia privada  
Estudio: Febrero Studio  
Fotografía: Germán Cabo

En esta vivienda privada, hemos instalado ventiladores de techo en la zona de la terraza, proporcionando una solución elegante y funcional para mantener la frescura durante los días calurosos. Estos ventiladores no solo alivian el calor, sino que también ayudan a ahuyentar pequeños insectos, creando un ambiente más cómodo y agradable para relajarse y disfrutar del espacio exterior. La integración de los ventiladores con la estética del espacio asegura una perfecta armonía visual.

## Case Study



Proyecto: Escola Pia

Escola Pia es un colegio pionero en educación con necesidad de mejorar el confort térmico y de esta forma garantizar la concentración y el buen rendimiento de sus alumnos. Uno de los requisitos de este proyecto era disponer de un control sencillo de los ventiladores y autónomo en cada aula o sala. Se evitó el uso de mando a distancia para simplificar la gestión y evitar pérdidas o roturas del mando, un problema típico en este tipo de lugares. El control de pared se integra perfectamente en la estética del edificio y tiene un funcionamiento muy sencillo.

## Case Study



Proyecto: Grupo Saona  
Estudio: Tarruella Trenchs Studio

Los restaurantes Saona son especialistas en ofrecer momentos memorables a sus clientes, con el mejor servicio, una gastronomía de calidad y en unos espacios con carácter mediterráneo, totalmente placenteros. Sus espacios reflejan a la perfección su filosofía: bienestar. Por ello, los interioristas Tarruella Trenchs han contado con nuestros ventiladores modelo LANTAU para contribuir a esa sensación de bienestar que quieren que experimente cualquier persona que visite alguno de sus numerosos restaurantes.

## Case Study



Proyecto: Tienda Shon Mott

En esta tienda de moda hemos instalado ventiladores de techo para mejorar la circulación de aire y proporcionar una experiencia de compra más confortable. Los ventiladores, con sus elegantes aspas de madera, complementan la estética moderna y minimalista del espacio, al tiempo que aseguran una distribución uniforme del aire. Esta solución no solo mantiene la temperatura agradable para los clientes y el personal, sino que también añade un toque de estilo sofisticado al ambiente de la tienda.

Know-how ↗  
Diseño ↗  
Gama ↗  
Garantía ↗  
Calidad ↗



# Por qué Faro

Desde 1982, hemos acumulado una amplia experiencia en soluciones de ventilación, con más de 1,5 millones de productos en el mercado. Nuestra larga trayectoria y el compromiso con la seguridad, nos permiten ofrecer productos fiables y seguros. Nuestros ventiladores cumplen con los más altos estándares de seguridad y eficiencia.

ffarro

Know-how

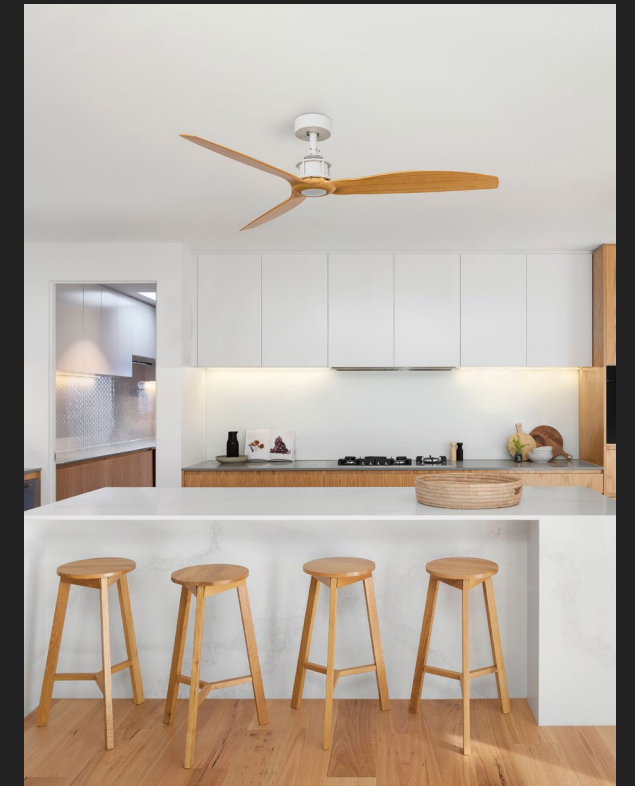
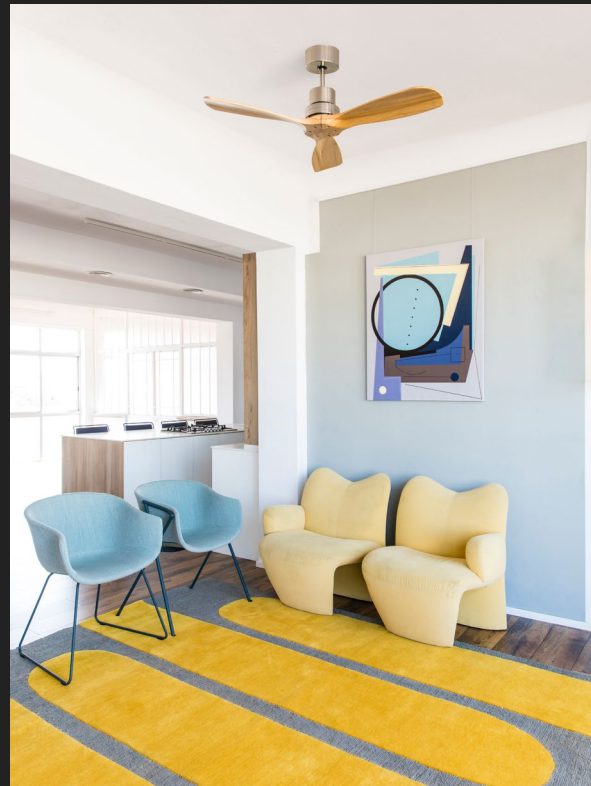
Un aspecto esencial en los ventiladores de techo es el diseño. Trabajamos meticulosamente en cada detalle. Cuidamos las distancias entre piezas móviles y fijas para evitar ruidos sin sacrificar la estética. A diferencia de otros ventiladores existentes que dejan espacios grandes entre las piezas para prevenir ruidos, nosotros reducimos estas distancias al mínimo, lo que requiere una mayor precisión en la fabricación. Este enfoque nos permite crear ventiladores con dimensiones más compactas y un diseño más atractivo e integrado. Nuestro equipo, con más de 15 años de experiencia, ha logrado resultados sobresalientes en nuestra nueva gama de diseños, donde cada detalle cuenta.

# Diseño



Más de 80  
diseños.

Disponemos de una amplia gama de ventiladores que cubren todas las necesidades. Ofrecemos modelos en distintos tamaños, con y sin kit de luz, con palas de madera natural, ABS y plywood. También tenemos opciones para exteriores con protección IP44. Nuestra selección abarca todas las preferencias y aplicaciones posibles, asegurando que nuestros clientes encuentren la solución perfecta para cada proyecto. Nos esforzamos por proporcionar opciones versátiles y de alta calidad para satisfacer cualquier requisito de diseño y funcionalidad.



# Gama



**FARO**  
BARCELONA  
Integrating Sphere

**Calidad y servicio**

## Estudio Airflow

Nuestro equipo técnico realiza un estudio personalizado de las características del espacio, las condiciones ambientales del lugar, así como necesidades y preferencias. Como expertos en ventilación, realizamos el estudio Airflow para garantizar el mejor funcionamiento de nuestros ventiladores de techo en cualquier tipo de espacio. Realizamos un análisis exhaustivo de la arquitectura, condiciones ambientales, y tus necesidades, recomendando y programando el ventilador ideal para garantizar confort, bienestar y eficiencia.



## Ventiladores con luz

Gran parte de nuestros ventiladores de techo incluyen kit de luz, los cuales deben cumplir con los mismos estándares de ensayo cualquier otro tipo de luminaria. En nuestras instalaciones, disponemos de un fotogoniómetro y una esfera ulbricht, herramientas que nos permiten medir tanto la eficiencia del kit de luz como la calidad del color. Evaluamos las desviaciones de color, el flicker y el efecto estroboscópico con sumo cuidado para asegurar la calidad y eficiencia en todos los casos.



## Customización

Instalar un ventilador de techo en techo inclinado es totalmente posible y seguro. Es importante tener en cuenta que los grados de inclinación del techo se sitúen entre 18 y 25 grados. Estos ventiladores incluyen una rótula que permite que la tija se mantenga vertical mientras las aspas giran. Además, se pueden utilizar tijas más largas para salvar obstáculos como vigas.



## Case Study

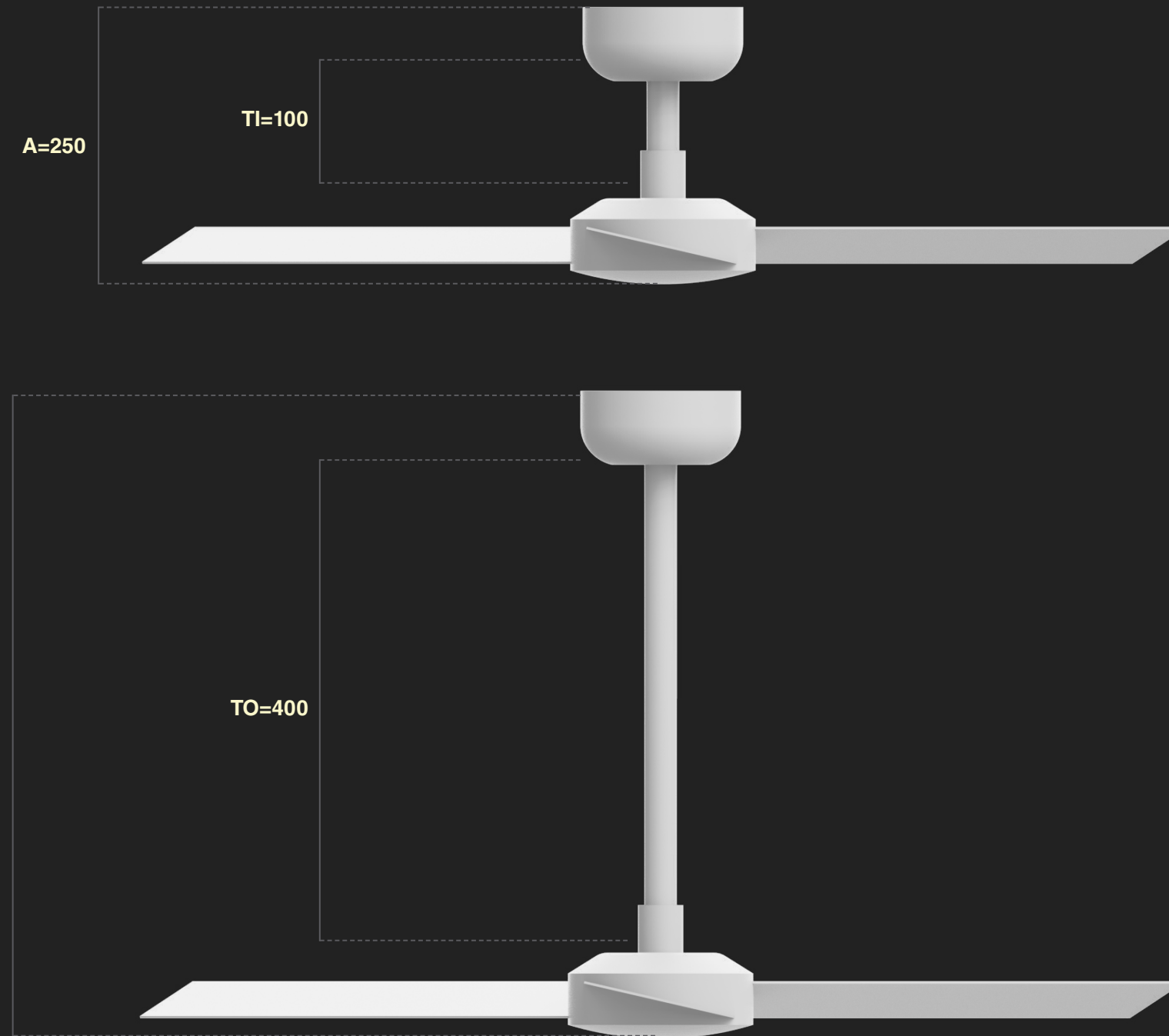


Proyecto: Hotel Ibiza

En este ejemplo de customización, se necesitaba que el ventilador de techo se integrara perfectamente en la estética de este hotel en Ibiza. El ventilador fue personalizado para complementar el diseño interior de las estancias con una paleta de colores suaves en tonos rosa y crema. La integración cuidadosa de este ventilador demuestra nuestra capacidad para adaptar y crear soluciones a medida que satisfacen tanto las necesidades prácticas como estéticas de nuestros clientes.

## Tijas

Uno de los aspectos más demandados es la adaptación de los ventiladores según las diferentes alturas que presentan los techos en cada proyecto. Ante esta necesidad, ofrecemos una amplia gama de tijas de diferentes medidas disponibles como accesorios en nuestro catálogo. Todas ellas se entregan precableadas para garantizar una instalación sencilla y óptima.



## Case Study



Proyecto: Hotel Can Ferrereta

Este proyecto de ventilación en una elegante suite de hotel es un excelente ejemplo de cómo nuestra amplia gama de tijas de diferentes alturas puede adaptarse perfectamente a las características estructurales de cada espacio. En este caso, seleccionamos una tija de altura específica que permitiera al ventilador funcionar eficientemente dentro de los parámetros del diseño del cuarto, manteniendo una distancia óptima del techo y proporcionando una circulación de aire ideal.

## Opciones de control



### Mando

**Portabilidad:** El mando es portátil, lo que permite controlar el ventilador desde cualquier lugar de la habitación sin necesidad de levantarse o moverse hacia un interruptor fijo.

**Facilidad de Uso:** Ofrece un control intuitivo y sencillo, con botones claramente marcados para ajustar la velocidad, la luz y otras funciones del ventilador.



### Controlador de pared

Control sencillo y autónomo  
Opción decorativa  
Intuitivo



### Voz

Control sencillo con móvil o voz  
Escenas personalizadas



### Smart option

Controla el ventilador desde tu móvil y selecciona la aplicación compatible con su sistema inteligente.

**Dinos tus necesidades y  
lo hacemos realidad.**



## Logistic Headquarters

---

Calle Dinámica 1  
Polígono Industrial Santa Rita  
08755 Castellbisbal (Barcelona)  
Tel +34 93 772 39 49  
info@faro.es

## Showrooms

---

BARCELONA  
Princesa  
Calle Princesa, 52  
08003, Barcelona  
Tel +34 93 238 73 73  
showroom.barcelona@faro.es

MADRID  
docontract MAD  
Calle Velázquez, 35, 4ºD  
28001, Madrid  
Tel +34 689 583 571  
showroom.madrid@faro.es

PARIS  
7 Rue d'Uzès,  
75002 París  
Tel +34 687 845 758  
showroom.paris@faro.es