

FOCUSON

Ventilateurs de plafond

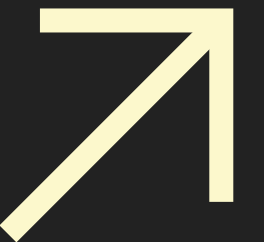


Avantages / Installation / Contrôle et intégration / Pourquoi Faro

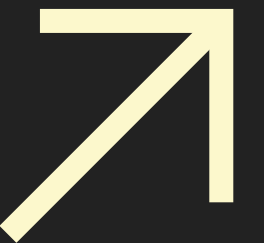
Avantages



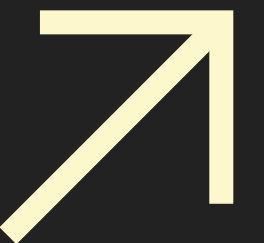
Installation



Contrôle et intégration



Pourquoi Faro



Sain ↗

Silencieux ↗

Efficace ↗

Durable ↗

Sûr ↗



Avantages

Les ventilateurs
sont la manière
la plus efficace
et la plus saine
de disposer
d'espaces avec
une qualité de
l'air garantie.

L'utilisation de ventilateurs dans les espaces fermés présente plusieurs avantages significatifs en termes de santé et de confort. Contrairement à d'autres systèmes de refroidissement, les ventilateurs fonctionnent en déplaçant l'air déjà présent dans la pièce, ce qui réduit naturellement la sensation thermique, sans avoir besoin de générer un nouvel air. En utilisant l'air de la pièce elle-même, les ventilateurs aident à maintenir un environnement plus propre et plus sain et évitent que l'atmosphère ne s'assèche ou que des particules toxiques nocives pour la santé des personnes n'entrent.

En outre, les ventilateurs peuvent être utilisés comme complément d'autres systèmes de refroidissement, comme la climatisation, en améliorant leur efficacité et en procurant un environnement plus agréable.

En résumé, leur utilisation améliore non seulement la sensation thermique, mais contribue également de manière significative à la qualité de l'air dans les espaces fermés.

Sain

L'un des aspects les plus importants d'un ventilateur est qu'il soit confortable tant par la brise qu'il procure que par son fonctionnement silencieux.

L'un des aspects les plus pertinents des ventilateurs est leur fonctionnement silencieux. Récemment, nous avons mis à jour tous nos ventilateurs avec moteur AC vers DC, ce qui nous garantit un fonctionnement totalement silencieux et le plus grand confort. Cette caractéristique, ainsi que l'électronique avancée intégrée, garantit une expérience de confort absolu sans aucun type de bruit, en particulier pendant le sommeil, lorsque le silence est encore plus apprécié.

Silencieux

Nos ventilateurs avec moteur à courant continu (DC) sont bien plus efficaces que d'autres systèmes de climatisation.

-92%

Économie d'énergie par rapport à la climatisation. La consommation d'un ventilateur de plafond est similaire à celle d'une ampoule LED

Efficace

Saviez-vous que les utiliser pendant huit heures lors d'une nuit chaude d'été consomme environ un euro par mois en électricité? Cela représente une grande économie par rapport à la climatisation. En outre, ils peuvent fonctionner en mode inverse pendant l'hiver, en améliorant l'efficacité énergétique et en réduisant la consommation de chauffage.

Pendant l'hiver, lorsque la chaleur du chauffage a tendance à s'accumuler dans la partie supérieure des pièces, comme à Barcelone, nos ventilateurs répartissent l'air de manière plus homogène. Cela peut réduire la dépense en chauffage entre 10 % et 15 %. C'est pourquoi nous disons qu'un ventilateur est efficace et peut être utilisé aussi bien en été qu'en hiver.

Écologiques
et efficaces:
ils consomment
peu d'énergie,
utilisent des
matériaux
recyclables
et réduisent les
émissions et les
déchets.

Un ventilateur de plafond est plus durable que d'autres systèmes de climatisation en raison de sa faible consommation d'énergie, significativement inférieure à celle des climatiseurs. En outre, ils peuvent être fabriqués avec des matériaux recyclables et réutilisables, comme le bois et les métaux, ce qui réduit leur impact environnemental. Leur efficacité se manifeste également en hiver, en améliorant la distribution de l'air chaud et en diminuant le besoin de chauffage. Dans l'ensemble, leur production et leur fonctionnement génèrent moins d'émissions et de déchets, ce qui fait des ventilateurs de plafond une option plus écologique et efficace.

Durable

Avec plus
de 40 ans
d'expérience,
nous
garantissons
des ventilateurs
fiables et sûrs,
adaptés à tout
espace privé ou
public.

Notre expérience de plus de
40 ans dans la fabrication
de ventilateurs de plafond
nous permet de garantir la
fiabilité et la sécurité de nos
produits. Une installation
correcte est indispensable
et leur usage est tout à fait
possible aussi bien dans des
espaces privés que dans des
espaces publics (habitations,
hôtels, bibliothèques, écoles,
restaurants...). La légèreté et
la fiabilité de nos ventilateurs
assurent une performance
sûre et efficace dans tout lieu.

Sûr

Tailles ↗

Distances ↗

Plafonds ↗



Installation

Le choix de la taille du ventilateur est un aspect crucial et dépend des dimensions de l'espace que nous voulons ventiler. Chez Faro Barcelona, nous proposons quatre tailles standardisées pour faciliter la sélection. Pour les petites pièces, d'environ 12m², nous recommandons des ventilateurs de moins d'un mètre. Pour les pièces moyennes, de 13 à 17 m², nous suggérons la taille de 1,32 m. Pour les grands espaces, nous proposons les tailles L et XL, adaptées à des pièces allant jusqu'à 3m², assurant une ventilation efficace.

Tailles



Nous collaborons étroitement avec le client pour le choix de la taille optimale et du meilleur emplacement des ventilateurs de plafond.

Par exemple, dans une chambre ou une salle de classe, nous recommandons de placer plus de ventilateurs près des fenêtres si le nombre total est impair, car c'est la zone où le soleil a le plus d'incidence et où la température est généralement plus élevée. Cette répartition améliore le confort et assure une ventilation adéquate. L'installation au plafond doit être réalisée par des professionnels qualifiés pour garantir son efficacité et sa sécurité.

Distances



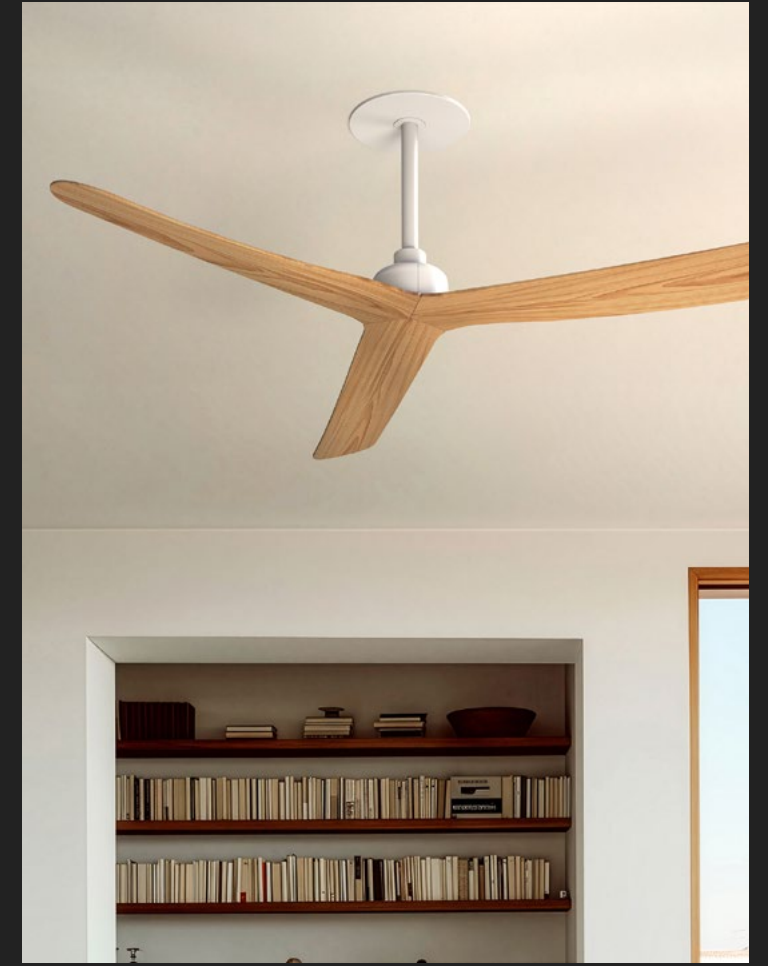
Maçonnerie



Placoplâtre



Inclinés



Plafonds continus

Plafonds

Plafonds en maçonnerie

L'installation de ventilateurs de plafond sur des plafonds en maçonnerie est la solution la plus simple et la plus efficace. Ces plafonds, étant plus solides et structurellement robustes, facilitent la fixation des ventilateurs. La stabilité du plafond en maçonnerie permet une installation ferme, réduisant le risque de vibrations et garantissant ainsi un fonctionnement sûr et durable.



Plafonds en placoplâtre

Un ventilateur de plafond pèse généralement entre 3 kg et 4 kg, comparable au poids d'un luminaire. Bien que sa taille soit volumineuse, son poids est étonnamment léger. Les ventilateurs avec moteurs à courant continu (DC) sont particulièrement légers en raison de leur construction électronique et de la quantité minimale de matériau utilisée. Cela permet de les installer sur des plafonds en placoplâtre sans problème, car tout placoplâtre du marché supporte le poids d'un ventilateur. Pour une installation plus sûre, des chevilles à bascule sont recommandées, conçues spécifiquement pour les plafonds en placoplâtre.



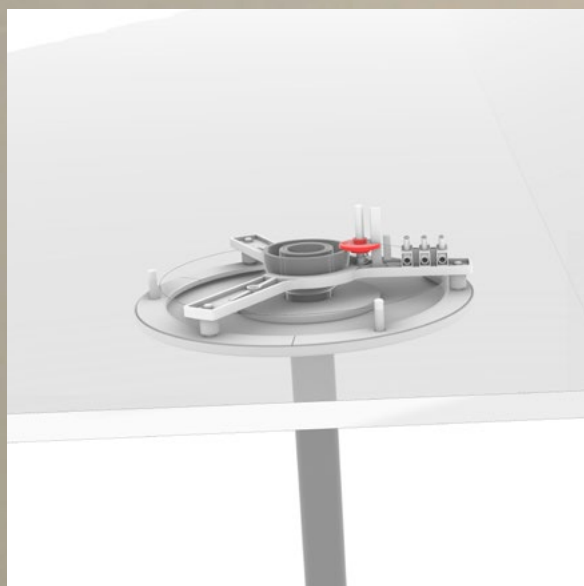
Plafonds inclinés

Installer un ventilateur de plafond sur un plafond incliné est tout à fait possible et sûr. Il est important de prendre en compte que les degrés d'inclinaison du plafond doivent se situer entre 18 et 25 degrés. Ces ventilateurs comprennent une rotule qui permet à la tige de rester verticale pendant que les pales tournent. En outre, des tiges plus longues peuvent être utilisées pour franchir des obstacles comme des poutres.



Plafonds continus

Nos ventilateurs peuvent désormais être installés complètement intégrés dans des plafonds continus, grâce à un système encastré unique sur le marché qui ne nécessite pas de renforts structurels.



Étude de cas



Projet : Résidence privée
Studio : Maria Buira Interiors
Photographie : Maria Pujol

Dans cette habitation privée, l'un des défis était l'installation sur un plafond incliné avec poutres et l'obtention d'une intégration parfaite avec l'esthétique rustique de l'espace. Le ventilateur, stratégiquement placé entre les poutres, assure une distribution efficace de l'air et un fonctionnement optimal.

Étude de cas



Projet : Résidence privée
Studio : Estudio Vimarvi
Photographie : German Cabo

Dans ce projet, nous avons réalisé l'installation de ventilation dans une cuisine extérieure avec plafond en bois, en combinant fonctionnalité et esthétique. Le ventilateur, stratégiquement placé au-dessus de la zone de cuisson, assure une circulation d'air optimale pour soulager la chaleur pendant le processus de cuisson et du repas. En outre, dans ce cas, le ventilateur aide à éloigner les mouches et les moustiques, créant un environnement plus confortable et agréable. L'intégration du ventilateur avec les matériaux naturels du plafond et le mobilier crée une harmonie visuelle qui rehausse la beauté de l'environnement.

Étude de cas



Projet : Hôtel Six Senses
Photo : Assaf Pinchuk

L'hôtel Six Senses d'Ibiza a fait confiance à nos ventilateurs pour garantir la meilleure expérience à ses clients. Les ventilateurs de plafond situés dans les chambres avec des vues spectaculaires sur la mer se distinguent. Ces ventilateurs assurent non seulement une circulation d'air optimale pour maintenir la fraîcheur et le confort pendant les journées chaudes, mais ils complètent également l'esthétique méditerranéenne et naturelle de l'environnement

Nous renouvelons notre gamme de ventilateurs avec l'intégration 0-10V / 1-10V. Nous améliorons les performances du ventilateur, les temps de réponse, la connectivité et l'installation de manière plus simple, plus directe et adaptable aux exigences de chaque projet.

Nos ventilateurs sont compatibles avec toutes les alternatives de contrôle basées sur un signal 0-10V / 1-10V du marché, qu'il s'agisse de systèmes de contrôle automatisés ou de mécanismes avec potentiomètres, actifs ou passifs, sans avoir besoin de passerelles externes. La connexion est point à point, directement sur chaque ventilateur.



Contrôle et intégration



Centralisation du contrôle

Permet la gestion centralisée de tous les ventilateurs depuis une interface unique. Cela facilite la programmation et le réglage des ventilateurs dans différentes zones du bâtiment depuis un seul point de contrôle, ce qui est particulièrement utile dans les grandes structures comme les hôtels et les bureaux.



Automatisation intelligente

Compatible avec BACnet, KNX, ou LUTRON, permettant aux ventilateurs de fonctionner en synchronisation avec d'autres systèmes du bâtiment, comme l'éclairage et le chauffage, pour une efficacité énergétique optimale et un confort amélioré.



Efficacité énergétique

En permettant un contrôle plus précis et la possibilité de programmer les ventilateurs pour qu'ils fonctionnent seulement lorsque cela est nécessaire, Faro Fan Gateway aide à réduire considérablement la consommation d'énergie, ce qui est essentiel dans la gestion des coûts d'exploitation.



Amélioration du confort environnemental

Facilite la création d'ambiances personnalisées pour le confort des occupants, en ajustant automatiquement la ventilation en fonction de l'occupation des pièces ou des conditions climatiques extérieures.



Facilité d'utilisation

Avec la télécommande et les fonctions de mémoire, le système permet de régler facilement la vitesse des ventilateurs, l'allumage/extinction et d'autres réglages sans avoir besoin d'être physiquement dans chaque espace. Cela est particulièrement utile dans les hôtels et les bureaux où les réglages peuvent varier au cours de la journée selon les besoins des occupants.



Maintenance et surveillance simplifiées

La capacité de surveiller et de diagnostiquer l'état et le fonctionnement des ventilateurs de manière centralisée facilite la maintenance préventive et la résolution rapide des problèmes, minimisant ainsi les temps d'arrêt et les désagréments pour les occupants.



Durabilité et réduction de l'empreinte carbone

En optimisant l'utilisation des ventilateurs et en réduisant la consommation d'énergie, cela contribue à la durabilité du bâtiment et à la réduction de son empreinte carbone, des aspects de plus en plus importants dans la gestion des propriétés modernes.

Étude de cas



Projet : Mairie de Montcada i Reixac, Generalitat de Catalunya et Diputació de Barcelona.

Photographie : Faro Barcelona

La nouvelle école maternelle de Montcada i Reixac se distingue par son design durable centré sur le bien-être des enfants, avec une ventilation naturelle renforcée par des ventilateurs de plafond. Les espaces sont pensés pour favoriser l'autonomie et le lien avec la nature grâce à un éclairage doux et une connexion directe avec l'extérieur.

Étude de cas



Projet : Résidence privée
Studio : Febrero Studio
Photographie : Germán Cabo

Dans cette résidence privée, nous avons installé des ventilateurs de plafond dans la zone de la terrasse, offrant une solution élégante et fonctionnelle pour maintenir la fraîcheur pendant les journées chaudes. Ces ventilateurs soulagent non seulement la chaleur, mais aident également à éloigner les petits insectes, créant un environnement plus confortable et agréable pour se détendre et profiter de l'espace extérieur. L'intégration des ventilateurs avec l'esthétique de l'espace assure une parfaite harmonie visuelle.

Étude de cas



Projet : Escola Pia

Escola Pia est une école pionnière dans le domaine de l'éducation, ayant besoin d'améliorer le confort thermique afin de garantir la concentration et les bonnes performances de ses élèves. L'une des exigences de ce projet était de disposer d'un contrôle simple et autonome des ventilateurs dans chaque salle de classe ou salle. L'usage d'une télécommande a été évité pour simplifier la gestion et éviter la perte ou la casse de la télécommande, un problème typique dans ce type de lieux. Le contrôle mural s'intègre parfaitement à l'esthétique du bâtiment et son fonctionnement est très simple.

Étude de cas



Projet : Grupo Saona
Studio : Tarruella Trenchs Studio

Les restaurants Saona sont spécialisés dans l'offre de moments mémorables à leurs clients, avec le meilleur service, une gastronomie de qualité et des espaces au caractère méditerranéen, totalement agréables. Leurs espaces reflètent parfaitement leur philosophie : le bien-être. C'est pourquoi les architectes d'intérieur Tarruella Trenchs ont choisi nos ventilateurs modèle LANTAU pour contribuer à cette sensation de bien-être qu'ils souhaitent faire ressentir à toute personne visitant l'un de leurs nombreux restaurants.

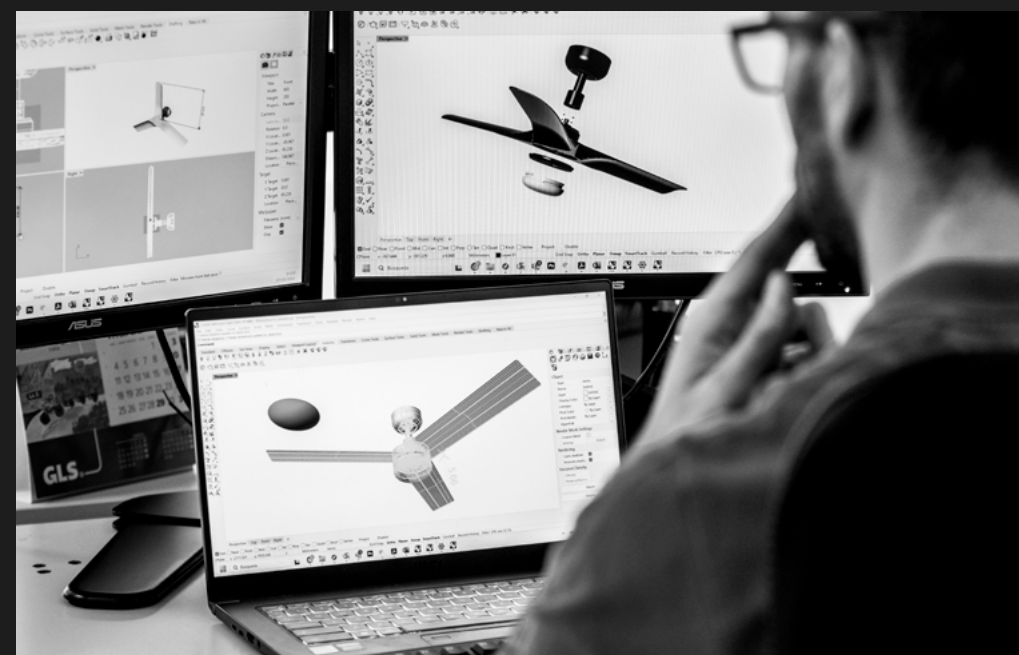
Étude de cas



Projet : Boutique Shon Mott

Dans cette boutique de mode, nous avons installé des ventilateurs de plafond pour améliorer la circulation de l'air et offrir une expérience d'achat plus confortable. Les ventilateurs, avec leurs élégantes pales en bois, complètent l'esthétique moderne et minimaliste de l'espace, tout en assurant une répartition uniforme de l'air. Cette solution maintient non seulement une température agréable pour les clients et le personnel, mais ajoute également une touche de style sophistiqué à l'ambiance du magasin.

Savoir-faire ↗
Design ↗
Gamme ↗
Garantie ↗
Qualité ↗



Pourquoi Faro

Depuis 1982, nous avons accumulé une vaste expérience en solutions de ventilation, avec plus de 1,5 million de produits sur le marché. Notre longue trajectoire et notre engagement envers la sécurité nous permettent d'offrir des produits fiables et sûrs. Nos ventilateurs respectent les plus hauts standards de sécurité et d'efficacité.

ffaro

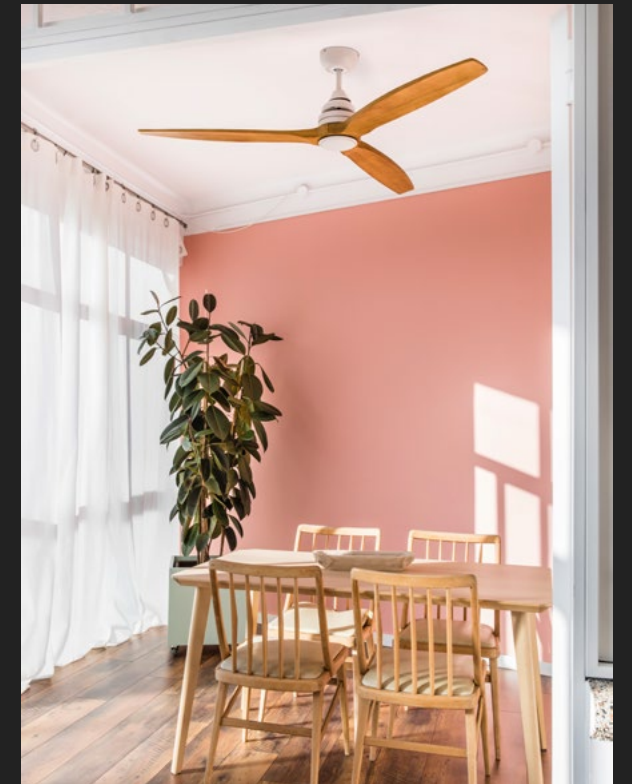
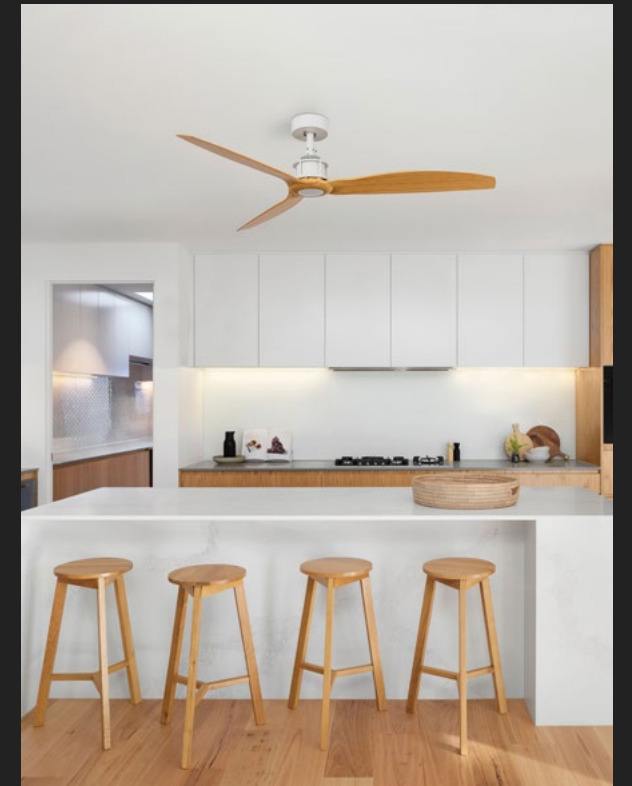
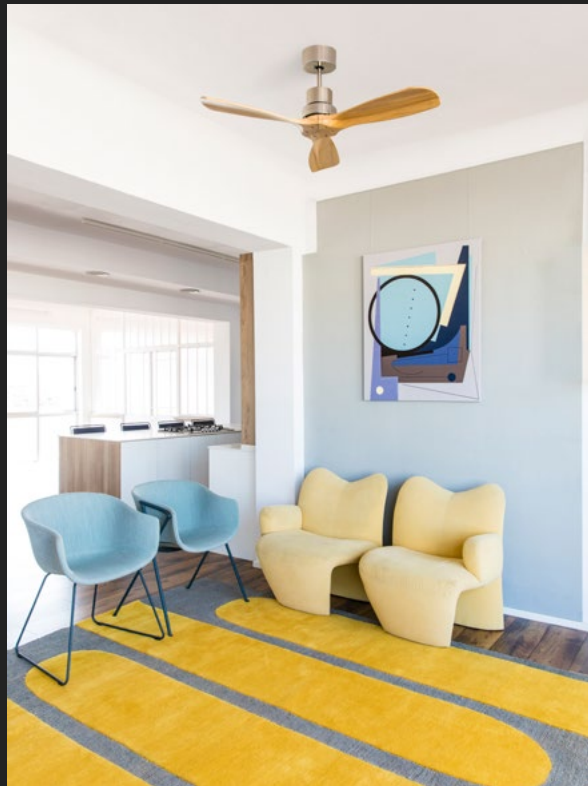
Savoir-faire

Un aspect essentiel des ventilateurs de plafond est le design. Nous travaillons méticuleusement chaque détail. Nous soignons les distances entre les pièces mobiles et fixes pour éviter les bruits sans sacrifier l'esthétique. Contrairement à d'autres ventilateurs existants qui laissent de grands espaces entre les pièces pour éviter les bruits, nous réduisons ces distances au minimum, ce qui exige une plus grande précision dans la fabrication. Cette approche nous permet de créer des ventilateurs avec des dimensions plus compactes et un design plus attractif et intégré. Notre équipe, avec plus de 15 ans d'expérience, a obtenu des résultats remarquables dans notre nouvelle gamme de designs, où chaque détail compte.

Design

Plus de 80
designs.

Nous disposons d'une vaste gamme de ventilateurs qui couvre tous les besoins. Nous proposons des modèles de différentes tailles, avec et sans kit lumière, avec des pales en bois naturel, ABS et contreplaqué. Nous proposons également des options pour l'extérieur avec protection IP44. Notre sélection couvre toutes les préférences et applications possibles, en garantissant que nos clients trouvent la solution parfaite pour chaque projet. Nous nous efforçons de fournir des options polyvalentes et de haute qualité pour satisfaire toute exigence de design et de fonctionnalité.



Gamme

Garantie moteur de 15 ans

La qualité imprègne toutes les phases d'idéation et de fabrication de nos ventilateurs de plafond. Nous réalisons plusieurs contrôles de qualité au cours de leur processus de fabrication afin de nous assurer qu'ils répondent à nos hauts standards de qualité, de durabilité et de fiabilité.

Une fois nos produits arrivés à notre centre logistique, nous réalisons une deuxième vérification de qualité dans notre Q-lab (laboratoire de qualité interne). Nous vérifions à nouveau tous les paramètres électriques, la consommation, le débit d'air et le niveau sonore. Une fois ce contrôle passé de manière satisfaisante, les produits sont stockés et préparés pour être fournis. Cette double vérification garantit que les ventilateurs Faro Barcelona sont de haute qualité et fiabilité.

Garantie



FARO
BARCELONA
Integrating Sphere

Qualité et service

Étude Airflow

Notre équipe technique réalise une étude personnalisée des caractéristiques de l'espace, des conditions environnementales du lieu, ainsi que des besoins et préférences. En tant qu'experts en ventilation, nous réalisons l'étude Airflow pour garantir le meilleur fonctionnement de nos ventilateurs de plafond dans tout type d'espace. Nous réalisons une analyse exhaustive de l'architecture, des conditions environnementales et de vos besoins, en recommandant et programmant le ventilateur idéal pour garantir confort, bien-être et efficacité.



Ventilateurs avec lumière

Une grande partie de nos ventilateurs de plafond comprennent un kit lumière, qui doit respecter les mêmes normes d'essai que tout autre type de luminaire. Dans nos installations, nous disposons d'un photogoniomètre et d'une sphère d'Ulbricht, des outils qui nous permettent de mesurer à la fois l'efficacité du kit lumière et la qualité de la couleur. Nous évaluons les écarts de couleur, le flicker et l'effet stroboscopique avec le plus grand soin afin d'assurer la qualité et l'efficacité dans tous les cas.



Personnalisation

Installer un ventilateur de plafond sur un plafond incliné est tout à fait possible et sûr. Il est important de prendre en compte que les degrés d'inclinaison du plafond doivent se situer entre 18 et 25 degrés. Ces ventilateurs comprennent une rotule qui permet à la tige de rester verticale pendant que les pales tournent. En outre, des tiges plus longues peuvent être utilisées pour franchir des obstacles comme des poutres.



Étude de cas

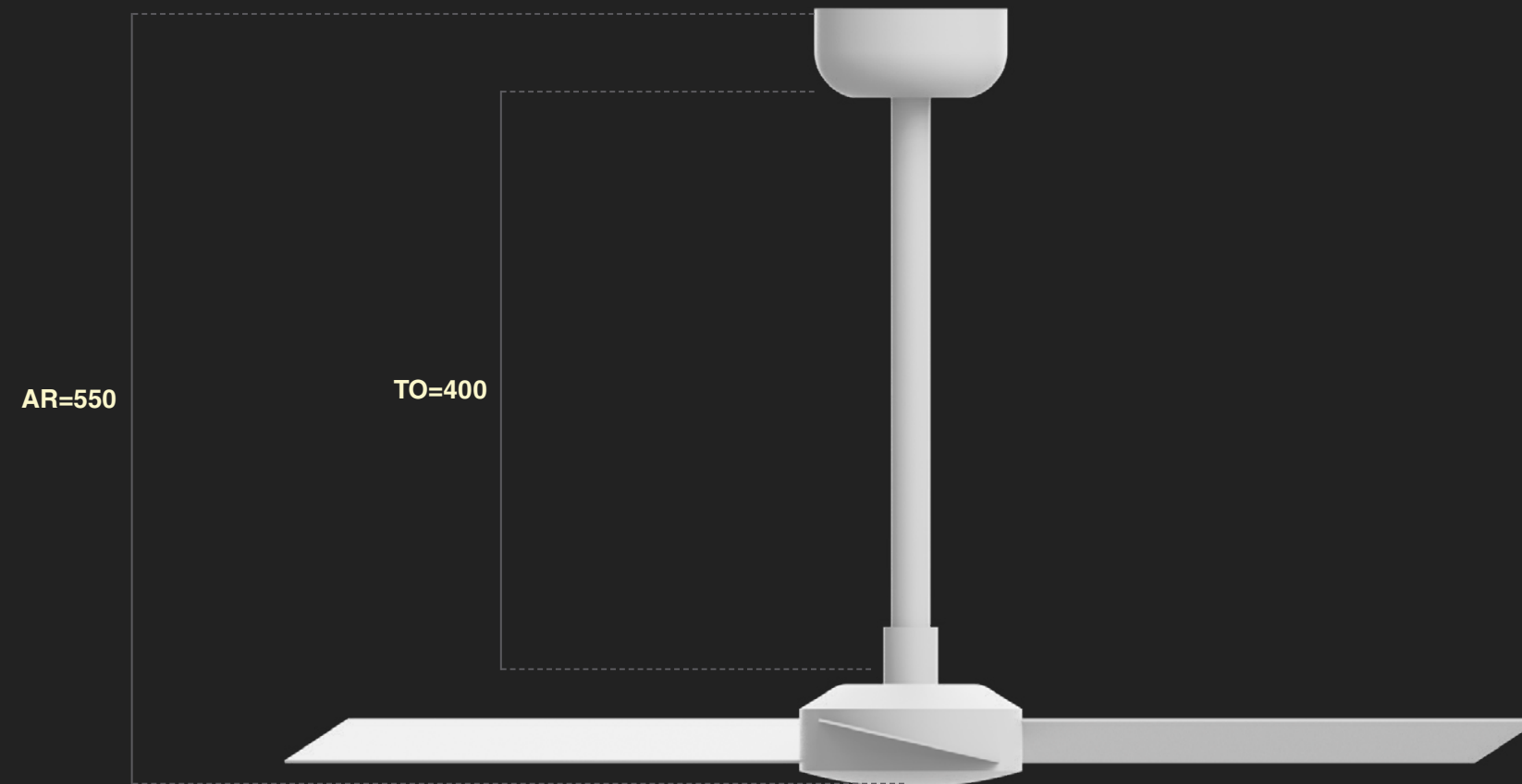
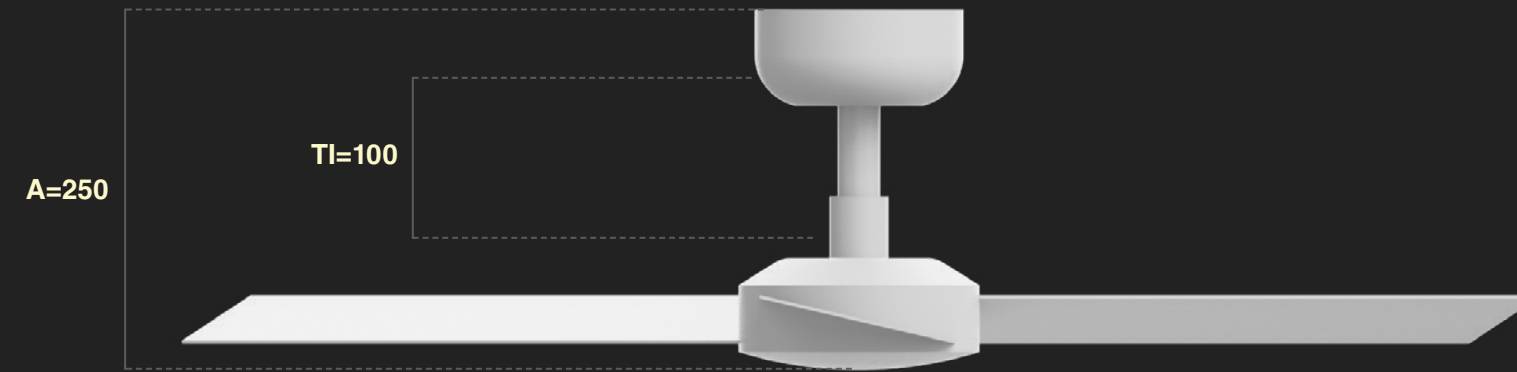


Projet : Hôtel Ibiza

Dans cet exemple de personnalisation, il fallait que le ventilateur de plafond s'intègre parfaitement à l'esthétique de cet hôtel d'Ibiza. Le ventilateur a été personnalisé pour compléter le design intérieur des chambres avec une palette de couleurs douces dans des tons rose et crème. L'intégration soignée de ce ventilateur démontre notre capacité à adapter et à créer des solutions sur mesure qui satisfont à la fois les besoins pratiques et esthétiques de nos clients.

Tiges

L'un des aspects les plus demandés est l'adaptation des ventilateurs selon les différentes hauteurs des plafonds dans chaque projet. Face à ce besoin, nous proposons une large gamme de tiges de différentes dimensions disponibles comme accessoires dans notre catalogue. Elles sont toutes livrées précâblées afin de garantir une installation simple et optimale.



Étude de cas



Projet : Hôtel Can Ferrereta

Ce projet de ventilation dans une élégante suite d'hôtel est un excellent exemple de la façon dont notre large gamme de tiges de différentes hauteurs peut s'adapter parfaitement aux caractéristiques structurelles de chaque espace. Dans ce cas, nous avons sélectionné une tige d'une hauteur spécifique permettant au ventilateur de fonctionner efficacement dans les paramètres du design de la chambre, en maintenant une distance optimale du plafond et en fournissant une circulation d'air idéale.

Options de contrôle



Télécommande

Portabilité : La télécommande est portable, ce qui permet de contrôler le ventilateur depuis n'importe quel endroit de la pièce sans avoir besoin de se lever ou de se déplacer vers un interrupteur fixe.

Facilité d'utilisation : Elle offre un contrôle intuitif et simple, avec des boutons clairement marqués pour régler la vitesse, la lumière et d'autres fonctions du ventilateur.



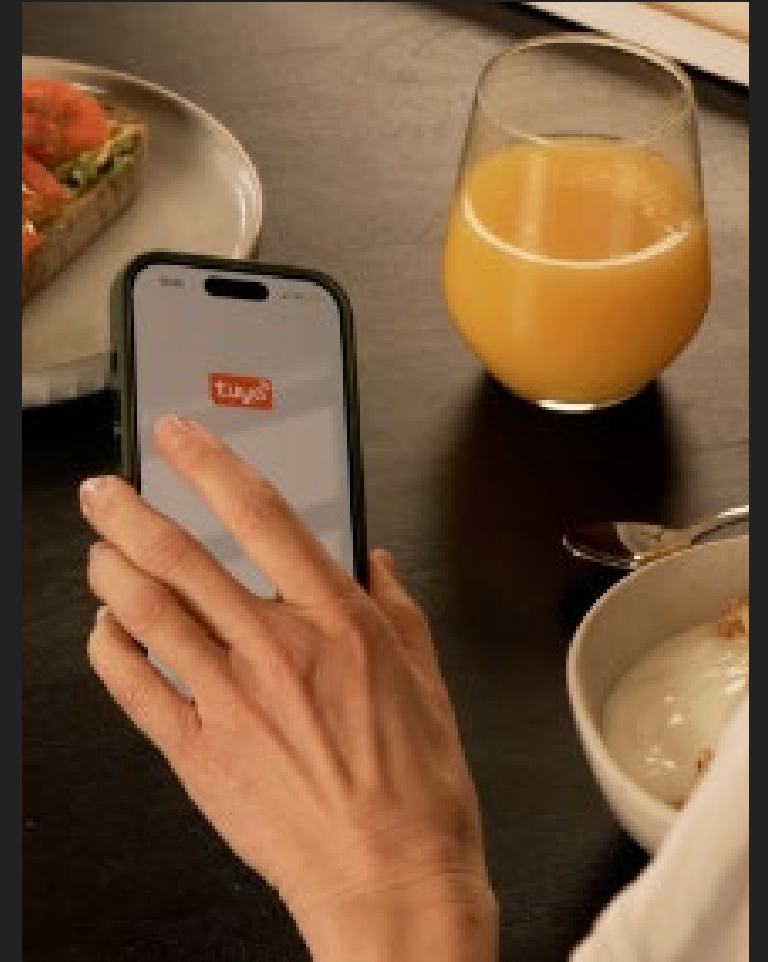
Contrôleur mural

Contrôle simple et autonome
Option décorative
Intuitif



Voix

Contrôle simple par mobile ou par voix
Scènes personnalisées



Option smart

Contrôlez le ventilateur depuis votre mobile et sélectionnez l'application compatible avec votre système intelligent.

**Dites-nous vos besoins et
nous les réaliserons.**



Siège logistique

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

Showrooms

BARCELONE
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