



Ventilador Industrial

Estiu Ús i Beneficis

Se'ns poden donar 2 casos :

- Que disposem de climatització o aire condicionat a la nau, la qual cosa pot fer que el nostre consum energètic sigui elevadíssim en aquesta època de l'any. Mitjançant la instal·lació de ventiladors industrials de sostre podríem aconseguir estalviar un 35/50 % a la nostra factura elèctrica.
- Que no disposem de cap sistema de climatització, en aquest cas mitjançant la instal·lació de ventiladors industrials podríem baixar la sensació tèrmica fins 6°C amb un cost molt reduït d'energia. Una solució molt interessant i econòmica.



La temperatura a l'espai pot arribar a ser incòmoda



Augmenta l'efecte de l'evaporació a la pell i redueix la sensació tèrmica fins a 6°C



3 anys de Garantia

Hivern Ús i Beneficis

Si disposem de sistemes de calefacció, especialment si es tracta de sistemes d'aire calent, es produeix un fenomen anomenat estratificació, la calor que generem es concentra a la zona superior de la nostra nau, i es desaprofita gran part de l'energia que utilitzem per calefaccionar l'edifici.

Mitjançant la instal·lació de ventiladors industrials de sostre podem acabar amb aquest fenomen cobrint grans àrees amb un sol equip, homogeneïtzant així la temperatura a tota la nostra nau. Per optimitzar aquest efecte recomanem no fer servir els equips per sobre del 30% de la seva potència, cosa que fa que l'estalvi energètic sigui encara més gran.

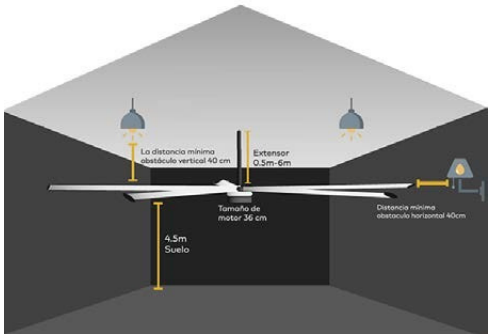
Un cop més d'aquesta manera aconseguiríem estalviar un 35/50% a la nostra factura elèctrica.



L'aire calent puja i l'aire fred cau al nivell del sòl



El diferencial de temperatura es minimitza i l'aire es barreja



Requisits per a una instal·lació bàsica

Primavera i Tardor Ús i Beneficis

Es tracta d'estacions on les temperatures no són extremes, podríem dir que ens podríem moure entre els 20 i 34°C.

Si disposem de sistemes de climatització podríem evitar fer-los servir en aquesta època mitjançant l'ús dels ventiladors reduint les nostres despeses de manera dràstica.

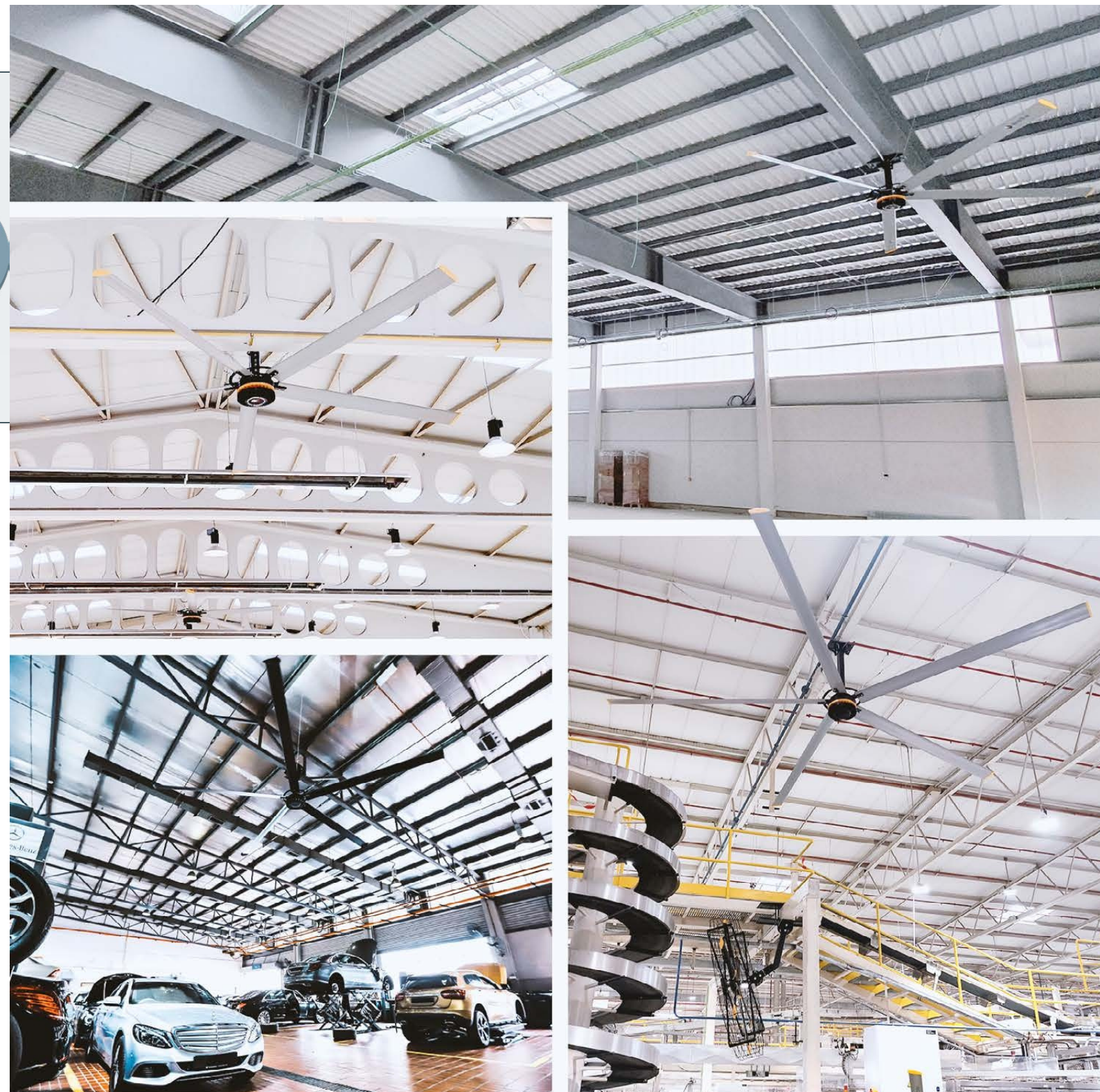
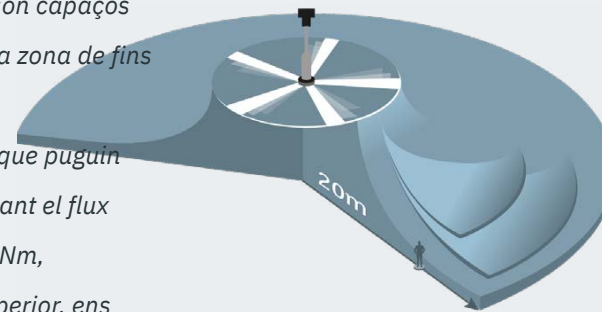
Si no disposem de sistemes de climatització, és una gran solució a instal·lar per aconseguir una sensació de confort per un preu molt reduït.

FICHA TÉCNICA	Modelo	EUR 49	EUR 55	EUR 61	EUR 73
	Diámetro (m)	4,9	5,5	6,1	7,3
	Velocidad Giro (RPM)	10-76	10-68	10-62	10-54
	Potencia máx. (kW)	1	1	1,1	1,5
	Volumen aire (m³/h)	690.000	732.800	774.000	888.000
	Potencia de Entrada	220 / L + N +			
	Amperaje máx. (A)	4,0	4,0	4,4	4,9
	Nivel Sonoro (dBA)	38,7	38,7	38,7	38,7
	Motor	PMSM			
	Peso (Kg)	108	112	120	124
	Velocidad Aire (m/s)	2-6			

El nivell sonor és mesurat a 1 m de distància del motor, el soroll electromagnètic és inferior a 40 dbA.

Gràcies al disseny aerodinàmic de les nostres aspes, es minimitza la resistència i es converteix de la manera més eficient l'energia consumida en energia cinètica, els nostres equips són capaços de cobrir grans àrees i generar un efecte de baixada de sensació tèrmica cobrint una zona de fins a 3 metres d'alçada i fins a **40 metres de diàmetre per equip**.

Les nostres aspes aerodinàmiques generen un alt índex de sustentació, cosa que fa que puguin moure majors quantitats d'aire a velocitats més baixes, reduint el consum i augmentant el flux d'aire. Si a això sumem que el nostre innovador motor genera un torc màxim de 300 Nm, transferint així a les aspes la capacitat de treballar amb un volum d'aire un 30% superior, ens trobem amb un dels ventiladors amb més capacitat del mercat.



Motor d'inducció electromagnètica

Més Potent

El nou motor amb tecnologia de magnetisme permanent sincronitzat, elimina la fricció dels engranatges dels motors tradicionals. És capaç d'emetre un volum d'aire més estable, superant en més d'un 30% el volum d'aire capaç de generar la gran majoria d'equips del mercat.



Més Eficient i Compacte

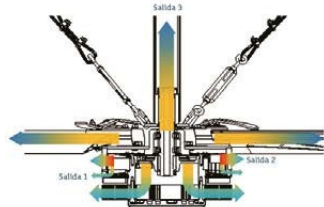
Mitjançant la tecnologia d'inducció electromagnètica, es redueix el consum energètic perquè la transmissió d'energia és molt més eficient. La mida també és considerablement menor, reduint així les alçades d'instal·lació.

Més Silenciós

Per primera vegada s'aconsegueix baixar dels 50 dB i arriba fins als 38,7 dB durant el seu funcionament.



ruído 38.7dB

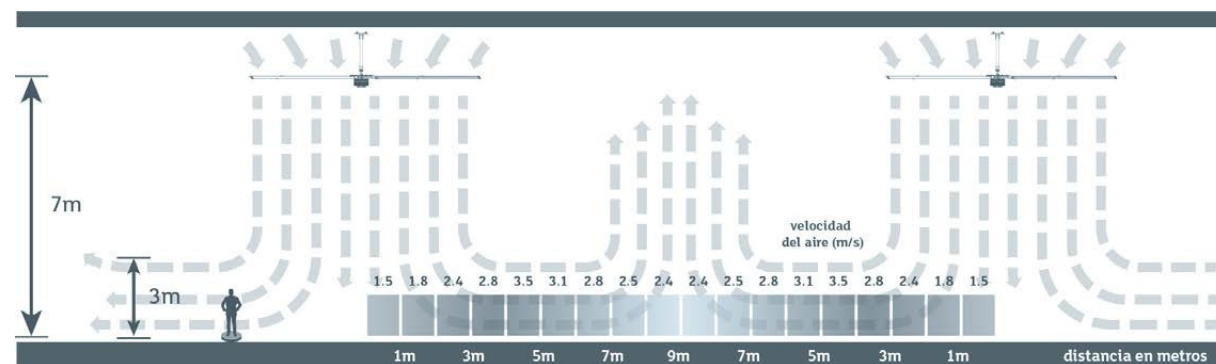


Motor Lliure de Manteniment

Aconseguiu eliminar el canvi d'oli regular que cal fer als motors de transmissió d'engranatges, pel fet que la seva transmissió de doble rodament completament segellat i la seva tecnologia d'inducció electromagnètica, fa que el motor no necessiti manteniments periòdics.

Més Durador

Hem aconseguit dissenyar un motor amb una superfície de dissipació de calor de fins a 2,16 m², mitjançant dos mètodes, el de contacte i el de radiació, la qual cosa fa que la vida útil creixi significativament.



Noves Pales SC200



Pales d'última generació

Aquestes pales de la sèrie SC200 adopten una nova forma, amb una amplada de 200 mm.

És el resultat després d'anys d'un intens treball de R+D. La nova forma de les pales de la sèrie SC200 permet que el ventilador millori significativament l'eficiència del subministrament d'aire.

6 nervadures longitudinals internes, aporten a la pala una resistència enorme al trencament mantenint la seva flexibilitat.

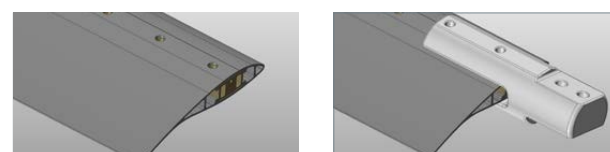
Les pales de la sèrie SC200 permeten fer servir la rotació en sentit invers, facilitant l'extracció de la calor per la zona superior de la nau.

El disseny dels nous deflectors a les puntes de les pales augmenten l'estabilitat de l'equip.

Un flux d'aire més eficient

- Major velocitat.
- Major àrea de cobertura.
- Major altura efectiva a cota 0.

El nou connector de les pales al motor disposa d'una peça interna que aporta més rigidesa a la connexió i està completament fabricat en alumini per a aviació, cosa que proporciona una garantia de seguretat del més alt nivell.



Control remot sense fil



Diferents ventiladors amb el mateix controlador

Nou sistema amb què podem combinar diferents sèries de ventiladors de la nostra gamma amb el mateix controlador i sense fils.

Podem centralitzar fins a 32 equips amb un sol control remot, depenent del tipus d'instal·lació.

L'equip disposa d'un sensor de temperatura i humitat per poder realitzar les diferents funcions de control; així doncs, **disposem de diversos paràmetres de configuració:**

- Posada en marxa i apagat automàtic.
- Temporització de funcionament.
- Establir RPM a 8 temperatures diferents.
- Identificar cada ventilador al panell.
- Controlador protegit per contrasenya.

