

STRATOR TX

TX-380 / 550

COOLIX

THE POWER OF FRESH AIR



Powered by
www.porinox.com
972 69 20 85

STRATOR

TX-380 / 550

Los Ventiladores Strator TX de Coolix son unos **ventiladores de techo HVLS** de alto rendimiento, diseñados para optimizar la circulación de aire en grandes espacios. Su diseño combina eficiencia y estilo, con cinco aspas aerodinámicas anodizadas y detalles en amarillo y negro que le dan un toque único. Equipado con un **motor de accionamiento directo** sin engranajes, ofrece un funcionamiento silencioso de **bajo consumo energético** y un potente flujo de aire para mejorar el confort en cualquier entorno.



Características

- ✓ Bajo consumo eléctrico
- ✓ Motor de imanes permanentes (No requiere mantenimiento)
- ✓ Bajo nivel sonoro
- ✓ Garantía de 3 años
- ✓ Fácil instalación
- ✓ Incluye soporte estándar a biga

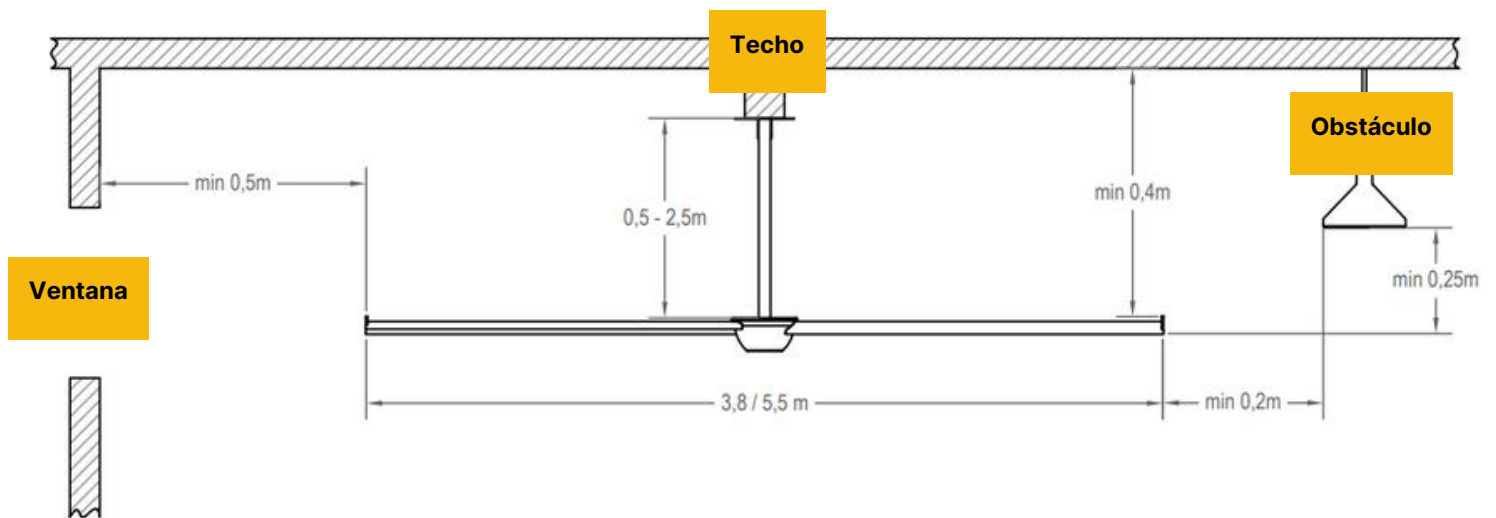


Especificaciones

Características técnicas

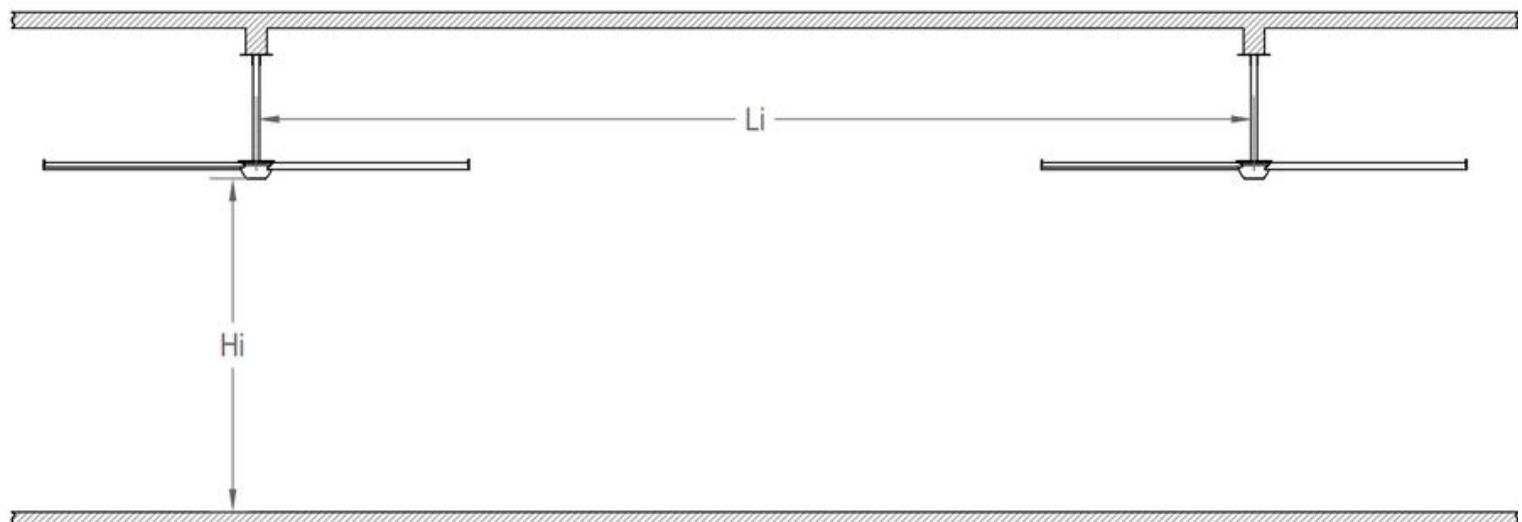
Modelo	D (m)	P (kW)	V (V)	F(Hz)	Nº Palas	C(m³/min)	v(rpm)	P (Kg)	S (dB)	P (IP)
TX-380	3,8	0,4	220	50/60	6	6100	80	37	<37	55
TX-550	5,5	1,1	220	50/60	6	11200	58	87	<39	55

Distancias mínimas montaje



Distancias instalación

	Distancia entre ventiladores (Li) m	Altura recomendada instalación (Hi) m	Superficie de cobertura m2
TX-380	11,4	3,6 - 6	390
TX-550	16,5	4 - 6	550



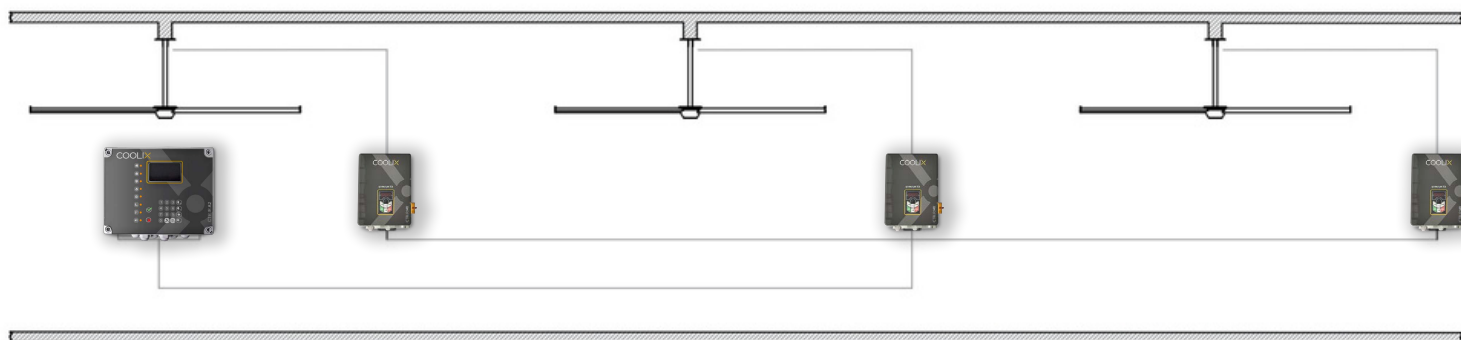
Sistema de control

Características equipos control



Modelo	Referencia	Parametros controlados:	Unidades por ventilador	Instalación
CONTROLADOR M1	8000.930.001	- Control manual de velocidad - Control manual de encendido	1 ventilador	Siempre requerido
SAMARTCONTROL A7	8000.930.002	- Control manual de encendido - Control automático según HI (T+H) Índice de calor - Control horario programable - Posibilidad de conexión remota	1-30 Ventiladores	Opcional

Esquema instalación equipos control

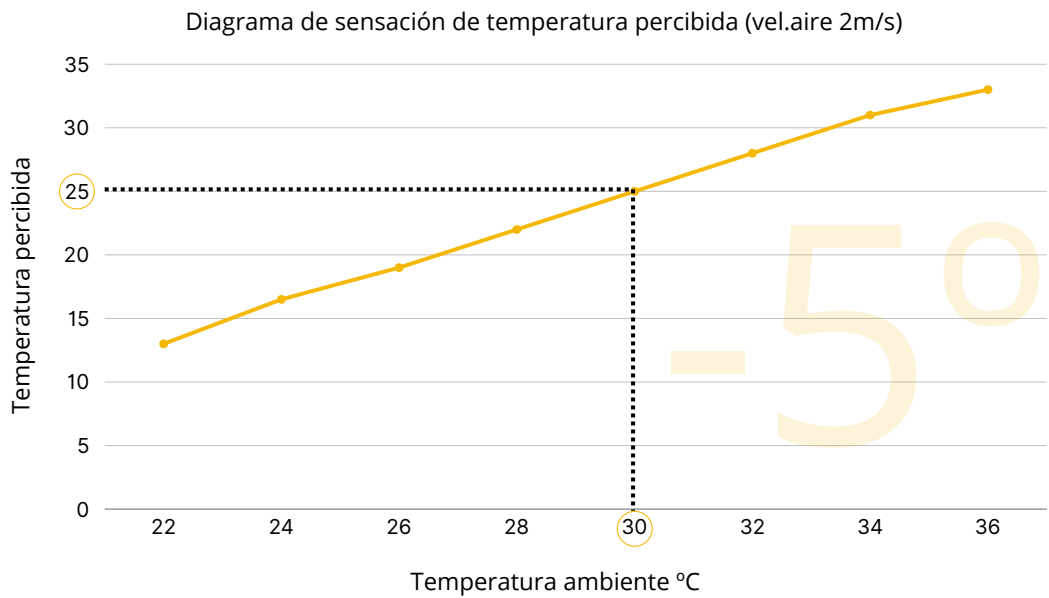


Para la instalación de ventiladores SRATOR siempre tendremos que instalar el controlador MANUAL (una unidad por ventilador) y si queremos automatizar los procesos Coolix dispone, de dos cotroladores **SAMARTCONTROL A7**

Sensación térmica

La disminución de la temperatura percibida, causada por el efecto del viento, puede oscilar entre los **4.5 y 6 °C**.

En la gráfica podemos observar como con una **temperatura ambiente de 30°** y una velocidad de 2m/s **la sensación térmica es de 25°**



Velocidades confort

Categoría	Velocidad recomendada (m/s)
Personas (actividad ligera)	1,1 - 2,8
Personas (actividad intensa)	1,7 - 3,3
Avicultura	1,5 - 2
Vacas	1,5 - 2,5
Cerdos (engorde)	0,3 - 0,8

En ambientes cálidos, el viento ayuda a **regular la temperatura corporal** al favorecer la evaporación del sudor y renovar el aire caliente que rodea el cuerpo. Sin embargo, si el viento es demasiado **débil, no refresca**; y si es muy **fuerte**, puede resultar **incómodo** o incluso causar deshidratación o estrés térmico, tanto en personas como en animales.