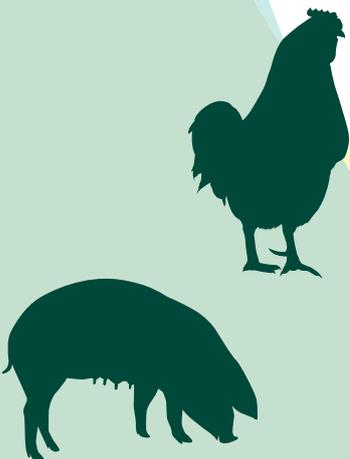


## VENTILADORES I-FAN

### VENTILADORES DE AHORRO ENERGÉTICO

- Duraderos, con clasificación IP66
- Energéticamente eficientes
- Inteligentes
- Fiables



# VENTILADORES I-FAN DE AHORRO ENERGÉTICO

Fancom dispone de una serie de ventiladores perfectamente resistentes a las sustancias agresivas presentes en el aire de edificios de ganado. Todos nuestros ventiladores son muy fáciles de manejar, energéticamente eficientes y producen muy poco ruido. El protagonista de la eficiencia energética es el nuevo ventilador I-fan, un ventilador sin escobillas, de corriente directa. El I-fan está disponible en varios diámetros, de 35 a 92 cm, como ventilador montado en la pared, ventilador modular o ventilador integrado.



## Energéticamente eficientes

Los ventiladores I-fan utilizan la tecnología EC. La tecnología EC combina las ventajas de los motores AC y DC. Fácilmente conectables a la red, el motor y todos los componentes electrónicos, incluyendo los filtros de red, se encuentran dentro de una única caja metálica. De modo que no se necesitan cables blindados y es posible utilizar cables extremadamente largos. Además, el motor cuenta con una caja de conexión, e incluye 2,5 m de cable, permitiendo una instalación rápida, sin necesidad de abrir el motor. El ventilador es fácilmente regulable a través de una señal 0-10V y mediante la comunicación con I/O-Net de una unidad de control de Fancom. La ventaja más importante de la tecnología EC es su eficiencia energética. Los motores eficientes producen menos calor, de modo que pierden menos energía. El uso del I-fan en sistemas de ventilación de Fancom

puede significar un ahorro de energía del 75%. Incluso comparado con los sistemas de eficiencia energética con control de frecuencia utilizados actualmente, un ahorro de energía de hasta 20% es factible. De esta forma la inversión adicional se amortiza en sólo uno o dos años.

## Fiables

Los ventiladores I-fan son altamente resistentes a las sustancias agresivas presentes en el aire de los edificios de ganado. Poseen la clasificación IP66, lo cual significa que según los estándares oficiales son "estancos al polvo" (la clasificación más alta) y "protegidos contra mar gruesa y potentes chorros de agua". La clasificación IP66 garantiza una larga vida útil, libre de mal funcionamiento. Las características de seguridad adicionales garantizan la renovación fiable de aire en el edificio. La autoprotección automática mantiene el

ventilador en funcionamiento en el valor más bajo si la señal del ordenador climático falla. Al reiniciar existen dos opciones – una capacidad de 50% o 100%. En caso de peligro de sobrecarga o sobrecalentamiento, el ventilador corrige las RPM, aunque siempre sigue funcionando. Esto significa que los animales dispondrán de suficiente aire fresco en todas las condiciones. El ventilador también se puede operar manualmente.

## Inteligentes

La electrónica interna regula las RPM del ventilador, de modo que ya no se necesita un triac externo o controlador de frecuencia. El motor comprueba continuamente las RPM y las corrige automáticamente. El resultado es un flujo de aire extremadamente constante sin influencias negativas del viento.

TIPO	Revoluciones RPM	Voltaje V	Corriente del motor A	Alimentación W	Alimentación del eje W	Nivel de ruido dB(A)	Control	Flujo de aire en m³/h								
								0	30	50	100	150	200	250	300	Flujo de aire máx./presión máx.
IF35	1400	200-240	1.2	231	109	57 (46)	A+IO	3,540	3,180	2,820						2.630 / 60
IF40	1400	200-240	1.4	286	185	60 (49)	A+IO	5,240	4,810	4,410						3.900 / 72
IF45	1400	200-240	1.7	346	265	67 (56)	A+IO	7,240	6,690	6,230						5.150 / 75
IF50	1400	200-240	2.3	470	375	63 (52)	A+IO	8,820	8,120	7,790	6,670					6.510 / 105
IF50P	1400	200-240	3.2	683	589	72 (61)	A+IO	10,190	9,740	9,490	8,470					7.550 / 122
IF56	1400	200-240	3.0	653	612	72 (61)	A+IO	12,300	11,530	11,070	9,730					8.380 / 134
IF63	1400	200-240	3.1	672	644	69 (58)	A+IO	14,370	13,030	12,120	9,520					9.140 / 106
IF80	900	200-240	4.0	911	737	66 (55)	A+IO	20,800	19,100	17,940	14,300					13.550 / 108
IF92	900	200-240	4.0	908	765	66 (55)	A+IO	23,510	21,280	19,570	14,040					13.910 / 101