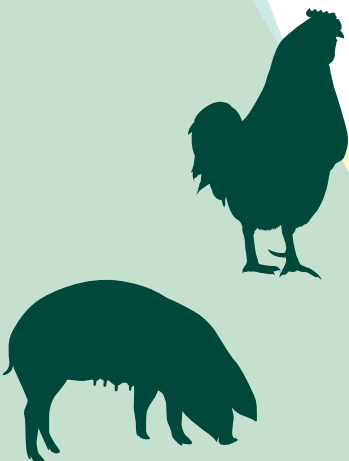


iFANS

ENERGIEZUINIGE VENTILATOREN

- Energiezuinig
- Intelligent
- Betrouwbaar



iFANS ENERGIEZUINIGE VENTILATOREN

Fancom levert een serie ventilatoren die heel goed bestand zijn tegen de agressieve bestanddelen in de stallucht. Al onze ventilatoren zijn uitstekend regelaar, geluidsarm en energiezuinig. Uitblinker in energiezuinigheid is de nieuwe I-fan, een borstelloze gelijkstroom ventilator. De I-fan is beschikbaar in diameters van 35 tot 92 cm, als wandventilator, modulaire ventilator en als inbouwventilator.



Energiezuinig

De I-fan ventilatoren maken gebruik van EC-techniek. De EC-techniek combineert de voordelen van AC en DC motoren. Eenvoudig aan te sluiten op het net, de motor en alle elektronica inclusief de netfilters zitten in één metalen behuizing. Daardoor zijn geen afgeschermd kabels nodig en zijn zeer lange kabellengtes mogelijk. Bovendien wordt de motor geleverd met aansluitbox en inclusief 2,5 mtr kabel voor een snelle installatie zonder de motor te openen. De ventilator is eenvoudig te regelen met een 0-10V-signaal en via I/O-Netcommunicatie vanuit de Fancom regelaar. Belangrijkste voordeel van de EC-techniek is de energiezuinigheid. Met toepassing van de I-fan in de Fancom ventilatiesystemen zijn energiebesparingen van 75% te behalen. Ook vergeleken met de

tot nu toe energiezuinige systemen waarbij frequentieregelaars worden gebruikt is een energiebesparing tot 20% haalbaar. De extra investering kan daarom snel, wel binnen één tot twee jaar, worden terugverdiend.

Betrouwbaar

De I-fans zijn heel goed bestand tegen agressieve bestanddelen in de stallucht. Ze hebben een IP66 classificatie wat betekent volgens de officiële normen dat ze "volledig beschermd zijn tegen stof" (hoogste classificatie) en "beschermd tegen sterke waterstralen, vergelijkbaar met stortzee". De IP66 classificatie staat borg voor een lange en probleemloze levensduur.

Extra veiligheidsmaatregelen zorgen voor een betrouwbare luchtverversing in de stal. Met de automatische failsafe blijft de

ventilator doordraaien op de laatste waarde indien het signaal van de klimaatcomputer wegvalt. Bij herstart kan gekozen worden voor een capaciteit van 50% of 100%. Bij dreigende overbelasting of oververhitting corrigeert de ventilator zijn toerental, maar blijft altijd draaien. Zo is er onder alle omstandigheden verse lucht voor uw dieren. Bovendien kan de ventilator handbediend geregeld worden.

Intelligent

Interne elektronica regelt het toerental van de ventilator en maakt een externe triac of frequentieregelaar overbodig. De motor controleert continue het toerental en corrigeert automatisch. Het resultaat is een heel constante luchtstroom zonder nadelige gevolgen van windinvloeden.

TYPE	Revolutions RPM	Voltage V	Motor current** A	Power** W	Axis power W	Noise level*** dB(A)	Control**** A+IO	Airflow in m ³ /h								
								Pressure in Pa (Pascal)								
								0	30	50	100	150	200	250	300	max. airflow/max.pres
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	359	275	63 (52)	A+IO	6,820	6,390	6,110	5,420					4.860 / 95
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