



PROFESJONALNE WYPOSAŻANIE
BUDYNKÓW INWENTARSKICH

ROL-TECH-MAR

YOUR DEALER | WWW.ROLTECHMAR.PL

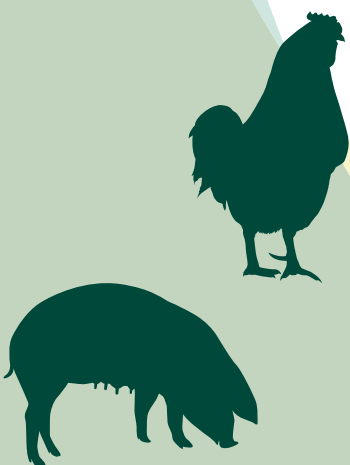
Fancom[®]
forward thinking



I-FANS

ENERGOOSZCZĘDNE WENTYLATORY

- Energooszczędne
- Inteligentne
- Niezawodne



FANCOM BV | POSTBUS 7131 | 5980 AC PANNINGEN | WWW.FANCOM.COM | FANCOM@FANCOM.COM

I-FANS ENERGOOSZCZĘDNE WENTYLATORY

Nowa seria wentylatorów Fancom odpornych na trudne warunki w budynkach inwentarskich. Wszystkie nasze wentylatory są niezwykle proste w obsłudze, bardzo wydajne i ciche. I-fan to wentylator z silnikiem prądu stałego wyposażonym w bezszczotkowy komutator. Seria wentylatorów I-fan dostępna jest w rozmiarach od 35 do 92cm, zarówno w wersji do montażu w ścianie jak i w kominie.



Energooszczędne

Wentylatory I-fan Xtra wykorzystują technologię EC, dzięki której wydzielają relatywnie mniej ciepła i są przez to zdecydowanie bardziej efektywne energetycznie. Stosowanie wentylatorów I-fan w systemach wentylacji Fancom pozwala oszczędzić nawet do 85% energii w porównaniu z tradycyjnymi systemami wyposażonymi w regulację typu Triac. Czas zwrotu zwiększonych kosztów inwestycyjnych może wynieść nawet 2 lata*.

(*w zależności od lokalnych kosztów energii elektrycznej).

Wentylatory I-fan Xtra wyposażone są w silnik z magnesem trwałym co zwiększa ich efektywność energetyczną oraz niezawodność. Silnik pracuje bez szczotek węglowych, więc jest w mniejszym stopniu podatny na mechaniczne zużycie, a czas jego eksploatacji jest dłuższy.

I-fan Xtra może zostać łatwo podłączony do zasilania. Nie wymaga stosowania przewodów ekranowanych, nie ma również ograniczeń dotyczących długości stosowanych przewodów. Wentylator dostarczany jest ze skrzynką przyłączeniową oraz przewodem o długości 2,5m w celu szybkiego podłączenia, bez konieczności demontażu osłony silnika. Wentylator może być sterowany sygnałem 0...10V lub I/O-Net ze sterownika Fancom.

Niezawodne

Wentylatory I-fan są niezwykle odporne na działanie substancji agresywnych zawartych w powietrzu w budynkach inwentarskich. Stopień ochrony wentylatorów IP66 pozwala na ich długą niezawodną i bezawaryjną pracę. Wbudowany system awaryjny podtrzymuje pracę wentylatora z minimalną wydajnością w sytuacji, gdy sterownik klimatu ulegnie awarii. W przypadku przeciążenia bądź przegrzania,

wentylator redukuje swoją prędkość obrotową, ale nie przestaje pracować. Dzięki temu wentylator, bez względu na warunki pracy, zapewnia wymianę powietrza w budynku. Wentylatory I-fan mogą być również sterowane ręcznie.

Inteligentny

Wewnętrzny układ elektroniki reguluje prędkość obrotową wentylatora, dzięki czemu zewnętrzny układ regulacji typu Triac czy przetwornica częstotliwości nie są potrzebne. Silnik na bieżąco sprawdza i koryguje swoją prędkość obrotową. W rezultacie przepływ powietrza w budynku jest stabilny i mało podatny na wpływ wiatru.

TYP	Liczba obrotów obr./min	Napięcie V	Natężenie prądu w silniku A	Moc W	Moc przekładana na os (50Pa) W	Poziom hałasu (50Pa) dB(A)	Sterowanie	Przepływ powietrza w m ³ /h							Maksymalny strumień objętościowy / ciśnienie maksymalne	
								Ciśnienie w Pa (paskalach)								
								0	30	50	100	150	200	250	300	
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