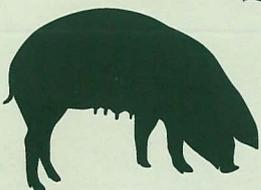




## I-FANS

VENTILATEURS BASSE CONSOMMATION  
75% D'ÉCONOMIE D'ÉNERGIE

- IP 66
- Garantie 3 ans
- Gamme complète, tous les Ø, du 35 au 92 cm
- 1 moteur unique du Ø 35 au Ø 63
- 1 moteur unique pour les Ø 80 et 92
- Contrôle rotation/vitesse intégré
- Pré-câblé + boîte de jonction comprise
- Protection thermique et électrique intégrées
- Alarme en cas de défaut, secteur ou ventilateur



# I-FANS VENTILATEURS BASSE CONSOMMATION

## 75% D'ÉCONOMIE D'ÉNERGIE

Ventilateur I-fan + Boite de jonction



Commande manuelle (option)



24 volt

Commande 0-10 Volt ou I/O net (Fancom)



Régulateur

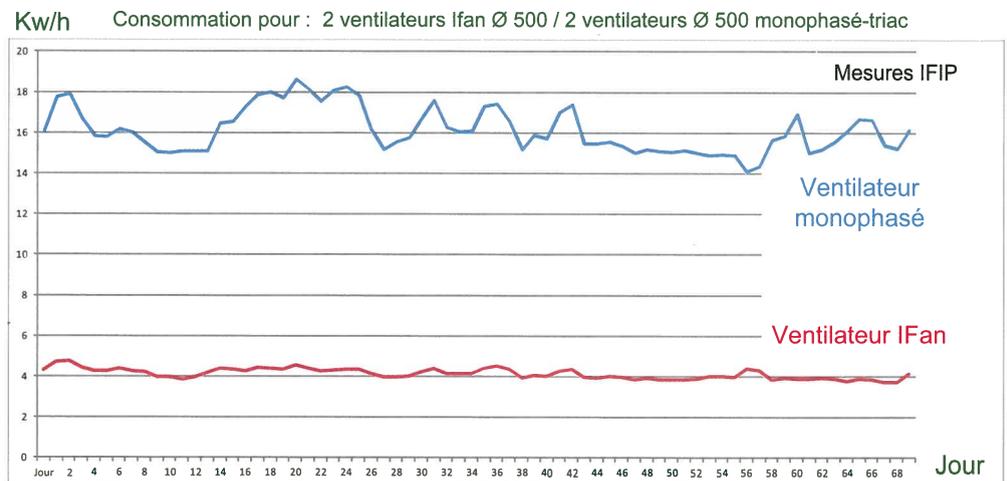
Secteur 230 volt

Centrale d'alarme



Les ventilateurs I-fan sont économes en énergie grâce à l'utilisation de moteur EC (Commutation électronique) à courant continu (sans balais et à aimants permanents). L'électronique intégrée régule le moteur en fonction du signal de commande, et assure une vitesse et un couple constant quelques soient les variations de pression. La ventilation

minimum est bien mieux contrôlée. Le ventilateur fonctionnera à 50% de sa capacité en cas de perte du signal de commande. L'excellent rendement de ce moteur réduit considérablement les pertes par échauffement, augmentant ainsi sa durée de vie.



Résultat de mesures effectuées par l'ifip du 23-05-2013 au 01-08-2013

TYPE	Diamètre cm	Régime RPM/min	Tension V	Courant A	Puissance absorbée 50Pa W	Puissance arbre 50 Pa W	Émission acoustique dB(A)	Réglable	Débit en m3/h					Débit max / pression max
									Pression en Pa (Pascal)					
								0	30	50	100	150		
IF35	35	1400	200-240	1.2	231	109	57 (46)	A+IO	3,540	3,180	2,820			2,630 / 60
IF40	40	1400	200-240	1.4	286	185	60 (49)	A+IO	5,240	4,810	4,410			3,900 / 72
IF45	45	1400	200-240	1.7	346	265	67 (56)	A+IO	7,240	6,690	6,230			5,150 / 75
IF50	50	1400	200-240	2.3	470	375	63 (52)	A+IO	8,820	8,120	7,790	6,670		6,510 / 105
IF50P	50	1400	200-240	3.2	683	589	72 (61)	A+IO	10,190	9,740	9,490	8,470		7,550 / 122
IF56	56	1400	200-240	3.0	653	612	72 (61)	A+IO	12,300	11,530	11,070	9,730		8,380 / 134
IF63	63	1400	200-240	3.1	672	644	69 (58)	A+IO	14,370	13,030	12,120	9,520		9,140 / 106
IF80	80	900	200-240	4.0	911	737	66 (55)	A+IO	20,800	19,100	17,940	14,300		13,550 / 108
IF92	92	900	200-240	4.0	908	765	66 (55)	A+IO	23,510	21,280	19,570	14,040		13,910 / 101

Niveau sonore mesuré avec un angle de 45° par rapport à l'axe du ventilateur à 0 Pa à une distance de 2 m. Les valeurs entre parenthèses sont mesurées à 7 m.

Contrôle par transfo. (T), triac E, variateur de fréquence (F), sortie 0-10/10-0 volts (A), digital Fancom I/O net (IO)