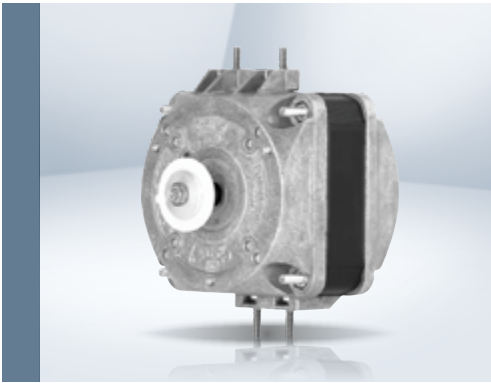


# Moteurs Q « Multifixations » – AC



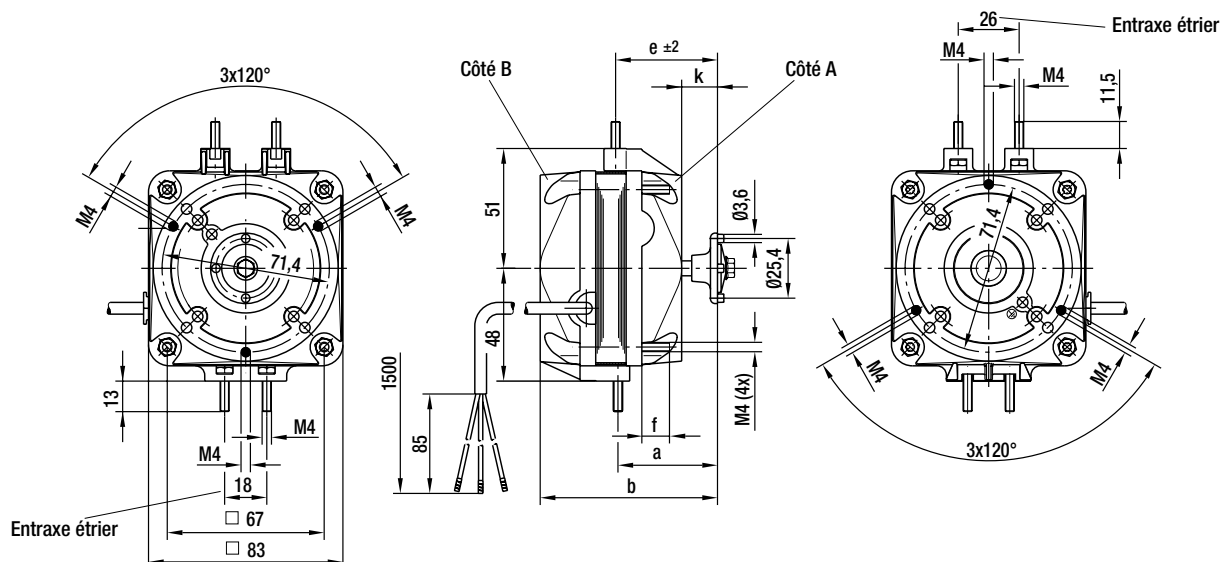
- **Matériau:** Flasques: aluminium injecté
- **Sens de l'air:** «V» et «A» (dépend de l'hélice utilisée)
- **Sens de rotation:** Gauche vu coté sortie d'arbre
- **Protection:**  
IP 42 (utilisation arbre horizontal)  
En option IP 54 (position de l'arbre indifférente)
- **Classe d'isolation:** H
- **Mode de fonctionnement:** permanent (S1)
- **Paliers:** Roulements à billes, graissés à vie
- **Protection moteur:** par thermo-contact ou par impédance
- **Connexions électriques:** câble 3x0,5 mm<sup>2</sup> - embouts sertis
- **Classe de protection:** I
- **Homologation:** TÜV, VDE, CE
- **Montage des accessoires:** grille de protection et virole sont à monter sur les tiges filetées du flasque A
- **Montage de l'hélice:** le montage sur l'arbre s'effectue à l'aide d'un adaptateur en matière synthétique et d'une vis M4

## Caractéristiques techniques

Référence	Tension nominale		Vitesse de rotation	Puissance utile	Puissance absorbée	Intensité absorbée	Plage de température	Masse	Dimensions (version standard)					
	VCA	Hz							a	b	e	f	k	
<b>M4Q 045-BD01 -75</b>	1~ 230	50	1300	5	29	0,19	-30..+40	0,9	43	76	43,5	12	15,0	•
	1~ 230	60	1550	5	26	0,17	-30..+40							
<b>M4Q 045-CA01 -75</b>	1~ 230	50	1300	7	31	0,20	-30..+40	1,1	49	82	43,5	10	15,0	•
	1~ 230	60	1550	8	30	0,20	-30..+40							
<b>M4Q 045-CA03 -75</b>	1~ 230	50	1300	10	36	0,25	-30..+40	1,2	49	82	43,5	10	15,0	•
	1~ 230	60	1550	9	34	0,22	-30..+40							
<b>M4Q 045-CF01 -75</b>	1~ 230	50	1300	16	60	0,42	-30..+40	1,3	54	87	43,5	10	15,0	•
	1~ 230	60	1550	16	58	0,36	-30..+40							
<b>M4Q 045-DA01 -75</b>	1~ 230	50	1300	18	70	0,48	-30..+40	1,6	59	93	43,5	10	15,0	•
	1~ 230	60	1550	18	62	0,42	-30..+40							
<b>M4Q 045-DA05 -75</b>	1~ 230	50	1300	23	86	0,62	-30..+40	1,6	59	93	43,5	10	15,0	•
	1~ 230	60	1550	25	80	0,55	-30..+40							
<b>M4Q 045-EA01 -75</b>	1~ 230	50	1300	25	90	0,62	-30..+40	2,0	69	103	44,0	10	15,5	•
	1~ 230	60	1550	26	80	0,55	-30..+40							
<b>M4Q 045-EF01 -75</b>	1~ 230	50	1300	34	110	0,75	-30..+40	2,2	92	125	61,0	10	33,0	•
	1~ 230	60	1550	34	100	0,65	-30..+40							

Sous réserve d'éventuelles modifications

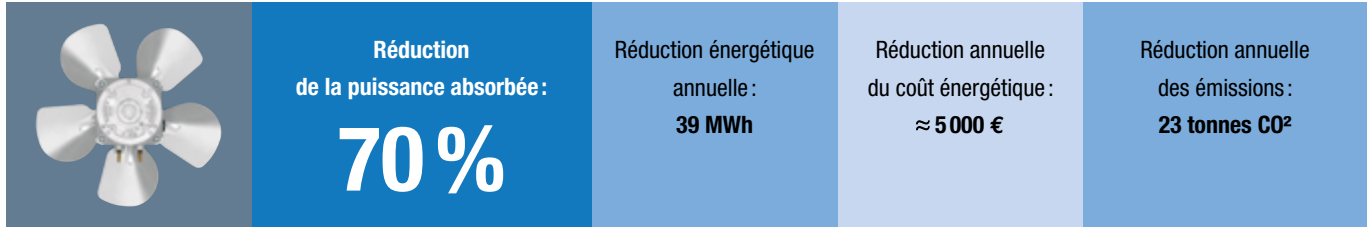
## Encombrements (mm)



# iQ l'intelligence qui se calcule

## Un rapide exemple de calcul :

Un supermarché typique utilise 200 ventilateurs AC – pale de 200 mm (inclinaison à 28°) - dans ses vitrines réfrigérées. Si l'on remplace les moteurs à bague de déphasage par le moteur iQ, il en résulte une réduction de la consommation énergétique de 39 mégawatt heures. Cela correspond à une économie annuelle de plus de 5 000 €\* et évite ainsi la production de 23 tonnes de CO<sup>2</sup>.

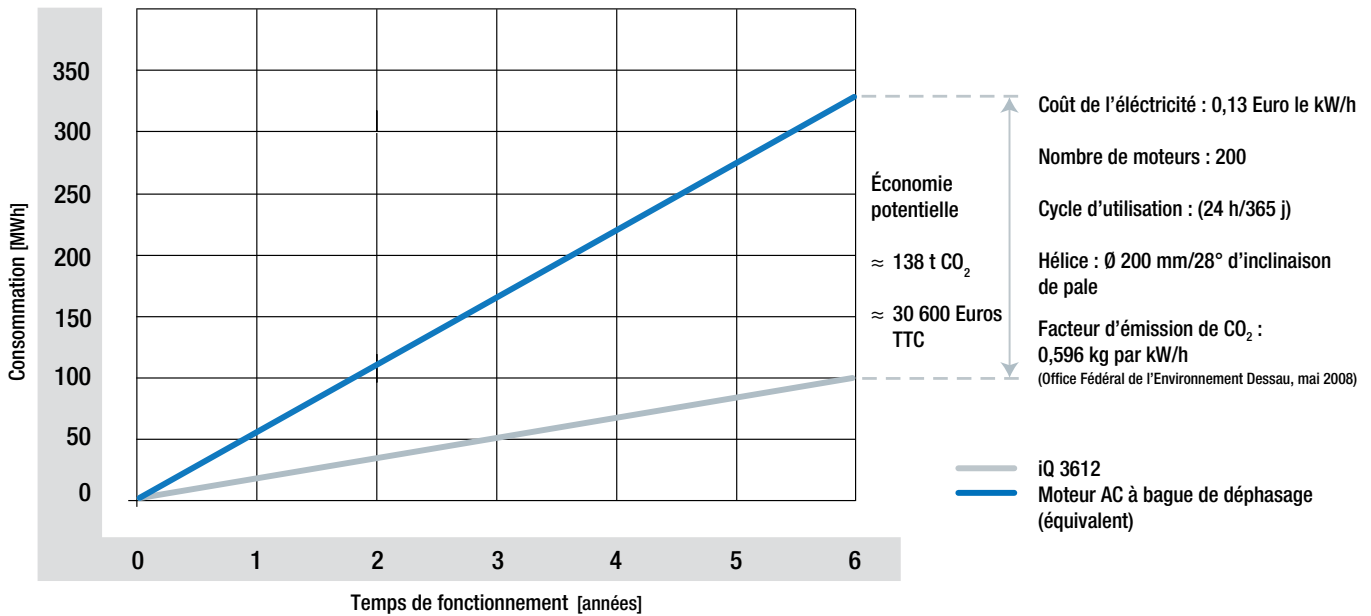


\* Base : coût de l'énergie 0,13 Euro le kWh ; temps de fonctionnement 24 heures, 365 jours

## L'intelligence qui se calcule !

Comparatif entre un moteur à bague de déphasage et un moteur à économie d'énergie :

Si l'on considère les valeurs du moteur à économie d'énergie sur une période plus importante, alors le potentiel de gain devient plus significatif.



## Aide au choix de l'hélice pour un moteur Q ou iQ

Hélice recommandée		Ø 154 mm			Ø 172 mm			Ø 200 mm			Ø 230 mm			Ø 254 mm			Ø 300 mm		
Référence	Puissance utile	22°	28°	34°	22°	28°	34°	22°	28°	34°	22°	28°	34°	22°	28°	34°	22°	28°	34°
M4Q 045-BD01 -75	5	X	X	X	X	X	X	X											
M4Q 045-CA01 -75	7							X	X	X	X								
M4Q 045-CA03 -75	10										X	X	X	X					
iQ 3612	Variable	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X				
M4Q 045-CF01 -75	16													X	X				
M4Q 045-DA01 -75	18													X	X	X	X		
M4Q 045-DA05 -75	23																X	X	
M4Q 045-EA01 -75	25																X	X	
M4Q 045-EF01 -75	34																X	X	X
iQ 3620	Variable													X	X	X	X		