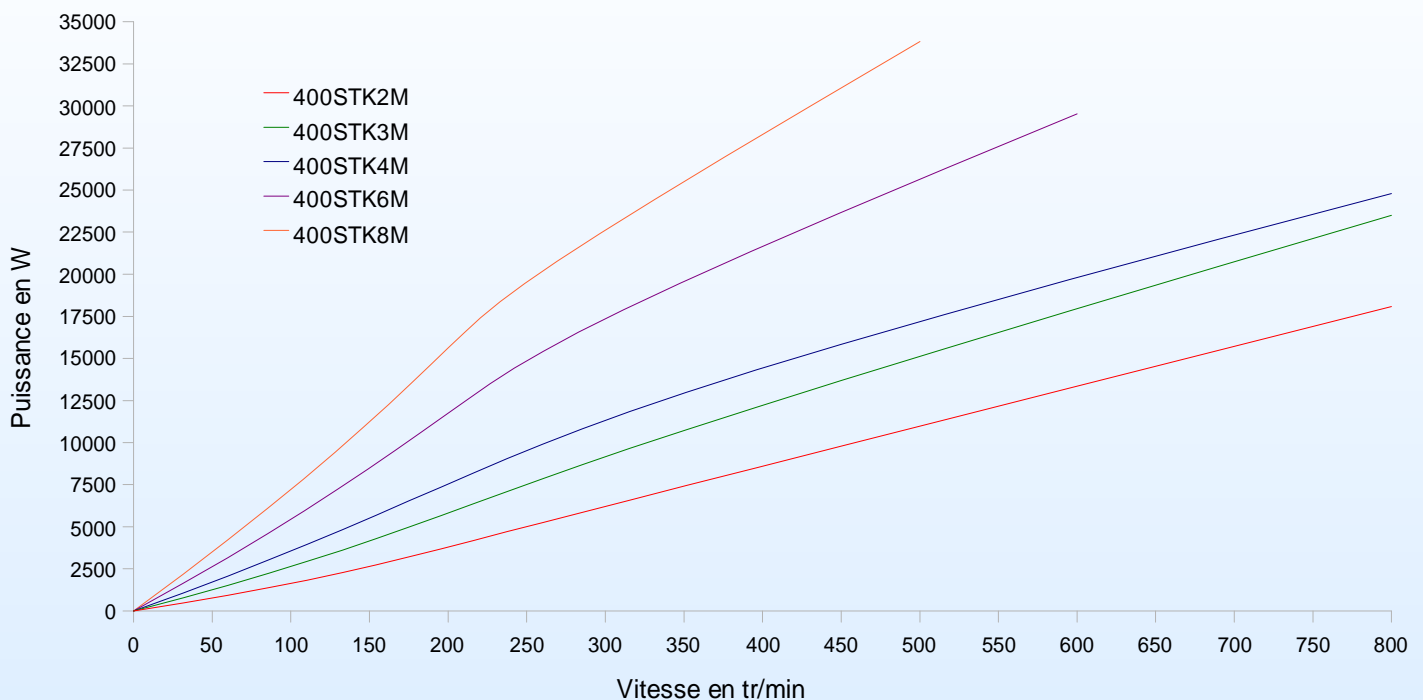


CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

ALTERNATEURS 400 STK

			400STK2M		400STK3M		400STK4M		400STK6M		400STK8M	
Vitesse nominale		tr/min	220	800	220	800	220	800	220	600	220	500
Données pour vitesse nominale	Puissance nominale (1)(2)	W	4319	18088	6618	23503	8747	24796	13357	29526	17429	33813
	Couple d'entrée nécessaire (1)(2)	N.m	237	236	345	301	443	317	677	503	869	693
	Rendement à puissance nominale (1)(2)	%	79	92	83	93	86	93	86	93	87	93
	Courant à puissance nominale (1)	A	10,8	45,3	16,3	59,0	21,9	62,2	33,5	74,0	43,7	84,7
	Tension à puissance nominale (1)(2)(3)	V	133	133	133	133	133	133	133	133	133	133
Données pour mi-vitesse	Puissance à mi-vitesse (1)(2)	W	1580	8608	2656	12500	3666	15000	5583	18000	7485	20141
	Couple d'entrée nécessaire à mi vitesse (1)(2)	N.m	228	240	333	349	429	448	656	681	842	871
	Rendement à mi vitesse (1)(2)	%	60	88	69	90	74	91	74	89	77	88
	Couple d'encochage (cogging)	N.m	2,0		3,0		4,0		6,0		8,0	
	Résistance de phase à 20°C	Ohm	2,44	0,14	1,63	0,1	0,65	0,04	0,44	0,04	0,29	0,05
	Inductance de phase (5)	mH	21,5	1,23	12,4	0,7	8,77	0,52	6,3	0,62	4,48	0,69
	Tension à vide (Fem) de phase à 20°C (4)	V	199,8	173,6	190,3	164,7	180,5	159,1	186,2	160,4	181,5	162,1
	Inertie rotorique	10 ⁻³ Kg.m ²	163		245		325		488		650	
	Masse	Kg	35		46		58		81		104	
	Section câble puissance (6)	mm ²	4x1,5	4x10	4x1,5	4x10	4x2,5	4x10	4x6	4x16	4x10	4x16
	Diamètre câble puissance	mm	Ø10,2	Ø18,8	Ø10,2	4x Ø9,5	Ø11,4	4x Ø9,5	Ø15,9	4x Ø11	Ø18,8	4x Ø11

Alternateur 400STK Puissance - Vitesse



(1) Température ambiante 40°C

Vent de 10 m/s

Élévation de température du bobinage < 100°C

Carcasse statorique en contact avec l'air ambiant ou solidaire sur toute sa surface périphérique d'une pièce métallique en contact avec l'air ambiant

Carcasse statorique bridée sur une pièce métallique de surface égale à deux fois la section de la carcasse

(2) Fonctionnement à facteur de puissance unitaire

(3) Tension simple, la tension entre phases est égale à 230V. Le niveau de tension peut être adapté en fonction de l'application.

(4) Tension simple, alternateur à vide à vitesse nominale et à 20°C, multiplier par $\sqrt{3}$ ($\approx 1,732$) pour tension à vide entre phases

(5) Pour courant à puissance nominale

(6) Pour les courants inférieurs à 53 A, un câble multi-conducteurs
pour les courants supérieurs à 53 A, 4 câbles mono-conducteur (souligné dans le tableau)

ALXION

**Automatique
& Productique**