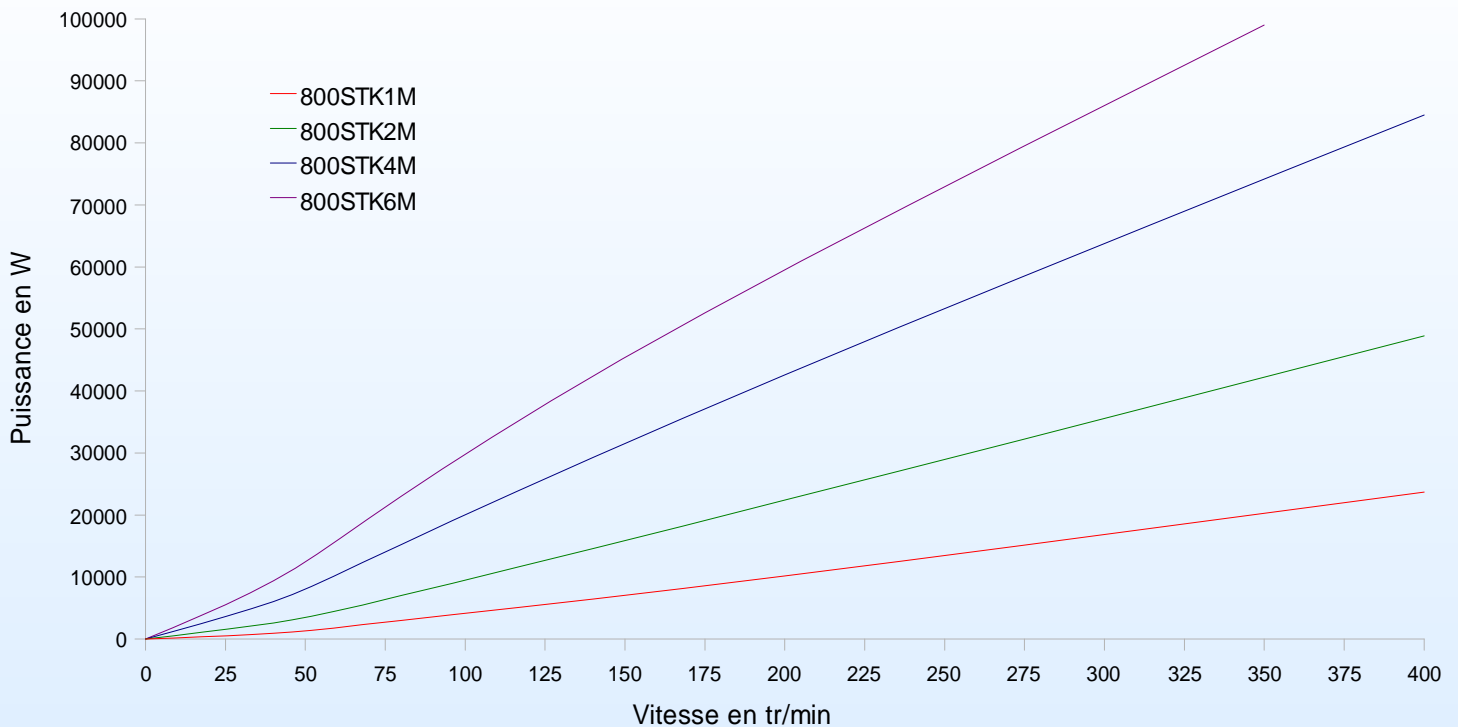


CARACTERISTIQUES TECHNIQUES ALTERNATEURS 800 STK

			800STK1M		800STK2M		800STK4M		800STK6M	
Vitesse nominale		tr/min	80	400	80	400	80	400	80	350
Données pour vitesse nominale	Puissance nominale (1)(2)	W	2994	23712	6999	48860	15253	84509	23013	98974
	Couple d'entrée nécessaire (1)(2)	N.m	542	631	1048	1279	2194	2149	3253	2868
	Rendement à puissance nominale (1)(2)	%	65	88	80	91	83	94	84	94
	Courant à puissance nominale (1)	A	7,4	59,2	17,6	122,4	38,2	211,8	57,7	252,0
	Tension à puissance nominale (1)(2)(3)	V	133	133	133	133	133	133	133	133
Données pour mi-vitesse	Puissance à mi-vitesse (1)(2)	W	911	10183	2593	22389	6047	42600	9380	52600
	Couple d'entrée nécessaire à mi vitesse (1)(2)	N.m	447	586	1009	1068	2122	2230	3153	3297
	Rendement à mi vitesse (1)(2)	%	48	82	61	90	68	92	71	92
	Couple d'encochage (cogging)	N.m	5,5		11,0		22,0		33,0	
	Résistance de phase à 20°C	Ohm	7,2	0,17	1,59	0,06	0,55	0,02	0,31	0,01
	Inductance de phase (5)	mH	39,2	0,95	14,28	0,56	6,97	0,23	4,63	0,19
	Tension à vide (Fem) de phase à 20°C (4)	V	222	173	187,9	185,3	185,5	167,4	184,4	161,8
	Inertie rotorique	10 ⁻³ Kg.m ²	1270		2540		5080		7620	
	Masse	Kg	55		82		138		193	
	Section câble puissance (6)	mm ²	4x1,5	<u>4x10</u>	4x2,5	<u>4x25</u>	4x6	<u>4x70</u>	<u>4x10</u>	<u>4x95</u>
	Diamètre câble puissance	mm	Ø10,2	<u>4xØ9,5</u>	Ø11,4	4x Ø13,5	Ø15,9	4x Ø20,1	<u>4xØ9,5</u>	4x Ø22,6

Alternateur 800STK 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**