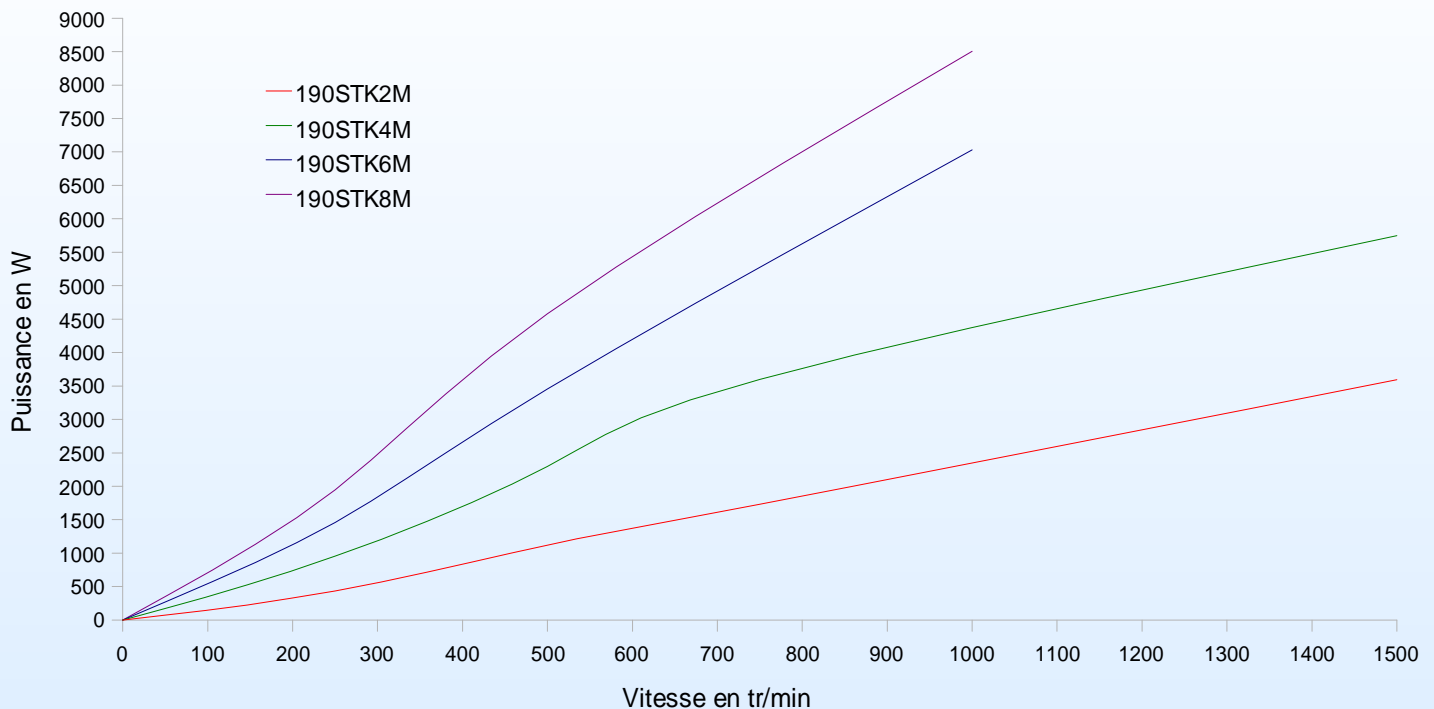


CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

ALTERNATEURS 190 STK

			190STK2M		190STK4M		190STK6M		190STK8M	
Vitesse nominale		tr/min	500	1500	500	1500	500	1000	500	1000
Données pour vitesse nominale	Puissance nominale (1)(2)	W	1120	3593	2298	5747	3456	7031	4580	8506
	Couple d'entrée nécessaire (1)(2)	N.m	27	26	53	41	79	77	104	92
	Rendement à puissance nominale (1)(2)	%	79	87	83	88	84	87	84	88
	Courant à puissance nominale (1)	A	2,8	9,0	5,8	14,4	8,7	17,6	11,5	21,3
	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	436	1730	954	3600	1461	3456	1947	4580
	Couple d'entrée nécessaire à mi vitesse (1)(2)	N.m	25	27	50	54	74	79	98	104
	Rendement à mi vitesse (1)(2)	%	66	84	73	86	75	84	76	84
	Couple d'encochage (cogging)	N.m	0,5		0,9		1,3		1,7	
	Résistance de phase à 20°C	Ohm	8,39	0,82	2,98	0,25	1,75	0,42	1,25	0,26
	Inductance de phase (5)	mH	84,83	8,42	40,61	3,54	27,11	6,61	20,67	4,39
	Tension à vide (Fem) de phase à 20°C (4)	V	205,9	192,6	200,8	176,2	200,2	196,8	201,5	185,2
	Inertie rotorique	10 ⁻³ Kg.m ²	4,12		7,5		10,88		14,26	
	Masse	Kg	13		22		31		40	
	Section câble puissance (6)	mm ²	4x1,5		4x1,5		4x1,5	4x2,5	4x1,5	4x2,5
	Diamètre câble puissance	mm	Ø10,2		Ø10,2		Ø10,2	Ø11,4	Ø10,2	Ø11,4

Alternateur 190STK 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)