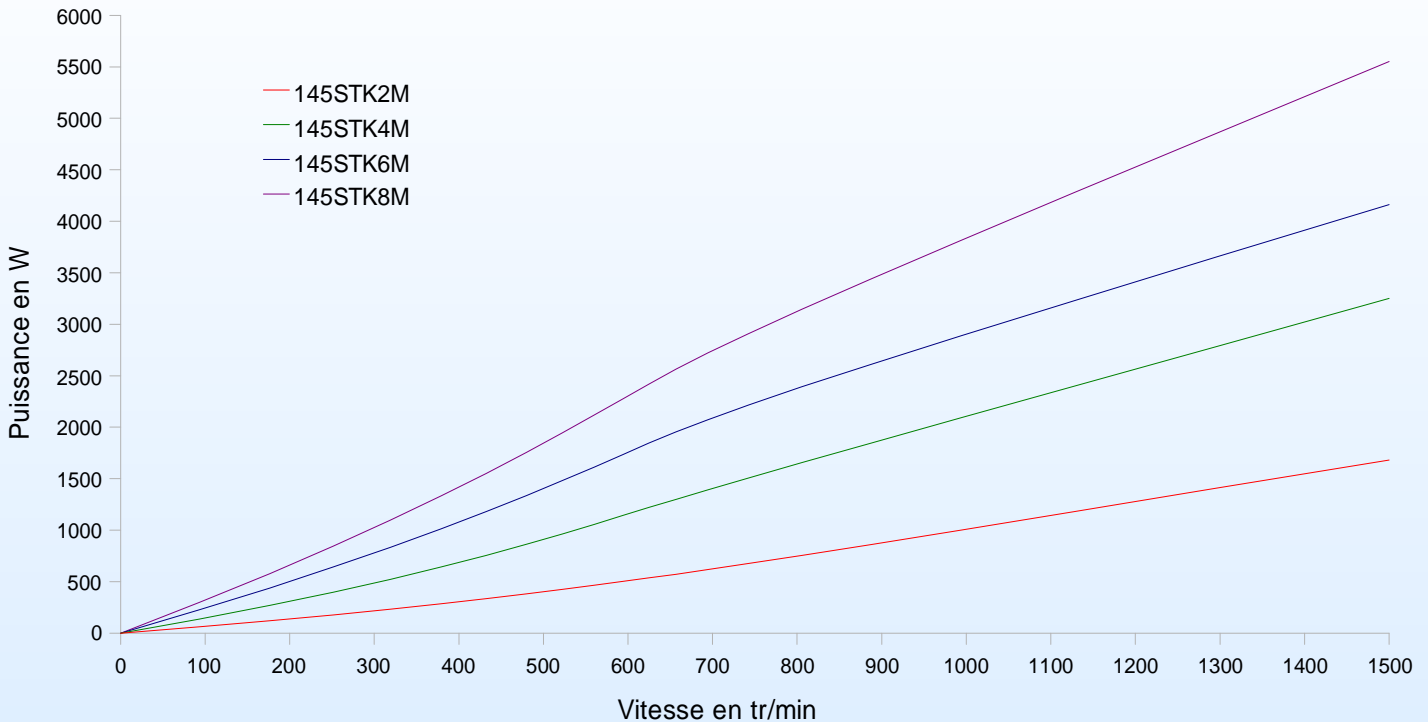


CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

ALTERNATEURS 145 STK

			145STK2M		145STK4M		145STK6M		145STK8M	
Vitesse nominale			650	1500	650	1500	650	1500	650	1500
Données pour vitesse nominale	Puissance nominale (1)(2)	W	571	1683	1285	3250	1937	4163	2539	5550
	Couple d'entrée nécessaire (1)(2)	N.m	11	13	25	24	35	30	46	40
	Rendement à puissance nominale (1)(2)	%	76	81	77	86	81	88	81	88
	Courant à puissance nominale (1)	A	1,4	4,2	3,2	8,1	4,9	10,4	6,4	13,9
	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	204	667	460	1538	769	2296	1016	3007
	Couple d'entrée nécessaire à mi vitesse (1)(2)	N.m	10	11	23	25	33	35	43	46
	Rendement à mi vitesse (1)(2)	%	58	78	58	79	68	83	69	83
	Couple d'encochage (cogging)	N.m	0,2		0,4		0,6		0,8	
	Résistance de phase à 20°C	Ohm	20,7	4,55	8,65	1,36	4,17	0,59	3,00	0,42
	Inductance de phase (5)	mH	106,55	23,4	61,99	9,81	34,01	4,9	26,57	3,67
	Tension à vide (Fem) de phase à 20°C (4)	V	210,5	228,6	227,1	206,7	206,3	179,9	209,8	180,0
	Inertie rotorique	10 ⁻³ Kg.m ²	1,28		2,24		3,19		4,14	
	Masse	Kg	6,2		10,4		14,5		18,7	
	Section câble puissance (6)	mm ²	4x1,5		4x1,5		4x1,5		4x1,5	
	Diamètre câble puissance	mm	Ø10,2		Ø10,2		Ø10,2		Ø10,2	

Alternateur 145STK 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)