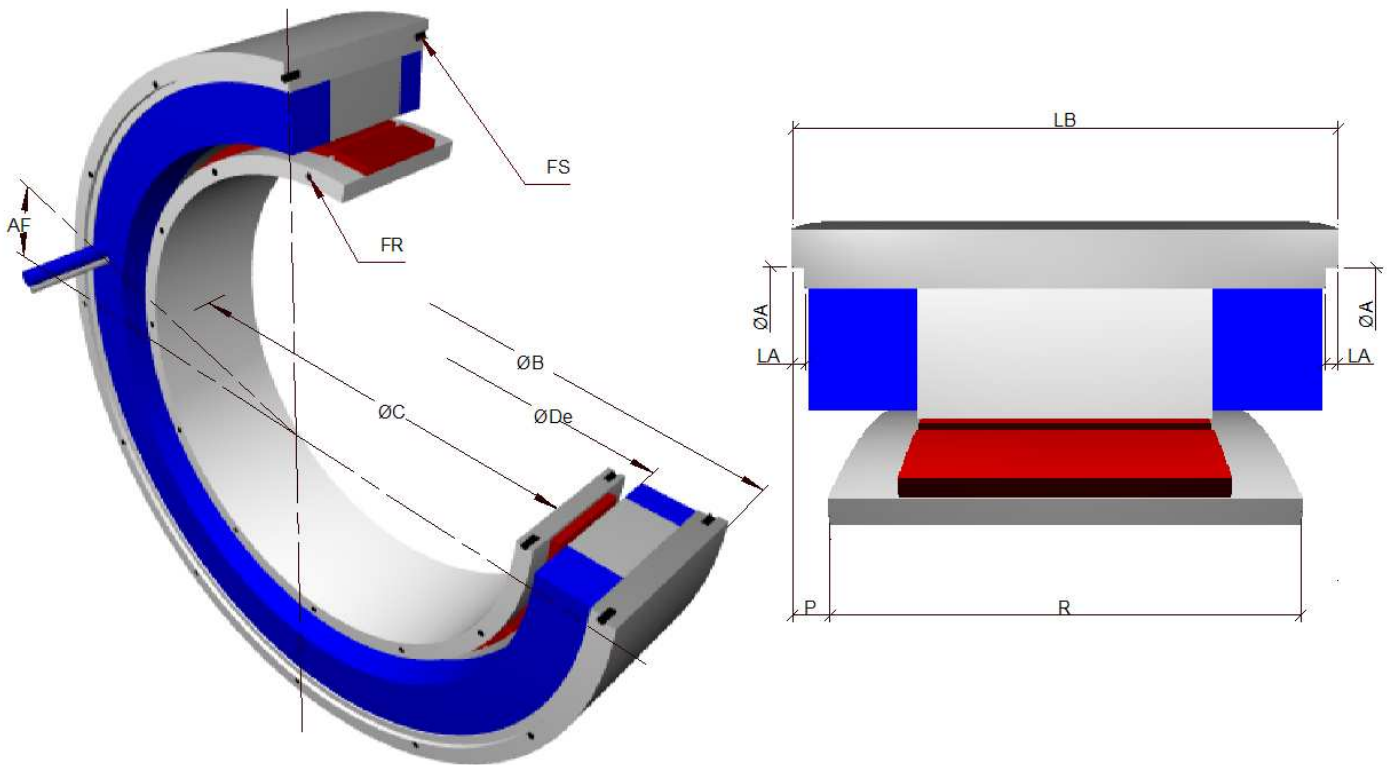


ALTERNATEURS 190 STK



		190STK1M	190STK2M	190STK3M	190STK4M	190STK5M	190STK6M	190STK7M	190STK8M
Centrage intérieur stator	A H8	172	172	172	172	172	172	172	172
Angle fils sortis / trous taraudés	AF	22°30'	22°30'	22°30'	22°30'	22°30'	22°30'	22°30'	22°30'
Centrage extérieur stator	B Ø	190	190	190	190	190	190	190	190
Centrage intérieur rotor	C H7	72	72	72	72	72	72	72	72
Diamètre de passage	De	98	98	98	98	98	98	98	98
Trous de fixation rotor	FR	8xM5 sur Ø80	8xM5 sur Ø80	8xM5 sur Ø80	8xM5 sur Ø80	8xM5 sur Ø80	8xM5 sur Ø80	8xM5 sur Ø80	8xM5 sur Ø80
Trous de fixation stator	FS	8xM5 sur Ø180	8xM5 sur Ø180	8xM5 sur Ø180	8xM5 sur Ø180	8xM5 sur Ø180	8xM5 sur Ø180	8xM5 sur Ø180	8xM5 sur Ø180
Profondeur centrages intérieurs stator	LA	2	2	2	2	2	2	2	2
Longueur du stator	LB ±0.15	103,75	140	176,25	212,5	248,75	285	321,25	357,5
Cote d'alignement rotor/stator	P ± 0.1	23	23	23	23	23	23	23	23
Diamètre maxi d'épaulement au rotor	Pmax	94	94	94	94	94	94	94	94
Longueur rotor	R +0.15	68,25	104,5	140,75	177	213,25	249,5	285,75	322

INTEGRATION :

- ✓ Les câbles sont en PUR classe 6 prévus pour des chaînes porte câbles longueur standard 2 mètres section suivant courant produit par l'alternateur.
- ✓ La cote d'alignement (P) entre rotor et stator est à respecter impérativement à ±0,1mm. Sur option, nous fournissons un outil permettant de respecter cette cote dans le cas d'un montage sans possibilité d'alignement précis.
- ✓ Dans tous les cas le câble de sonde thermique est un câble 2x2x0.25mm² diamètre 7mm.
- ✓ La cote (De) représente:
 - 1- le diamètre maximum de passage à l'intérieur du stator.
 - 2- le diamètre minimum nécessaire de passage pour le rotor.
- ✓ La cote (Pmax) d'épaulement maximum pour le rotor ne doit en aucun cas être dépassée.
- ✓ Les séries de taraudages sur chaque face du rotor et du stator sont indexées angulairement.
- ✓ Le positionnement des câbles (AF) est théorique. Laisser un espace libre de 10° de part et d'autre de cette position sur 50mm de hauteur à partir de la face de l'alternateur de manière à ne pas contraindre les câbles dès la sortie de l'alternateur.
- ✓ Il est nécessaire, lors de la conception du montage, de réduire les ponts thermiques entre le stator et la pièce réceptrice.
- ✓ On peut utiliser indifféremment le centrage extérieur (B) ou les centrages intérieurs (A) du stator.
- ✓ Pour les précisions de réalisation (perpendicularité, concentricité etc.) nous consulter.

Nous tenons à votre disposition un document plus complet sur l'intégration de nos alternateurs

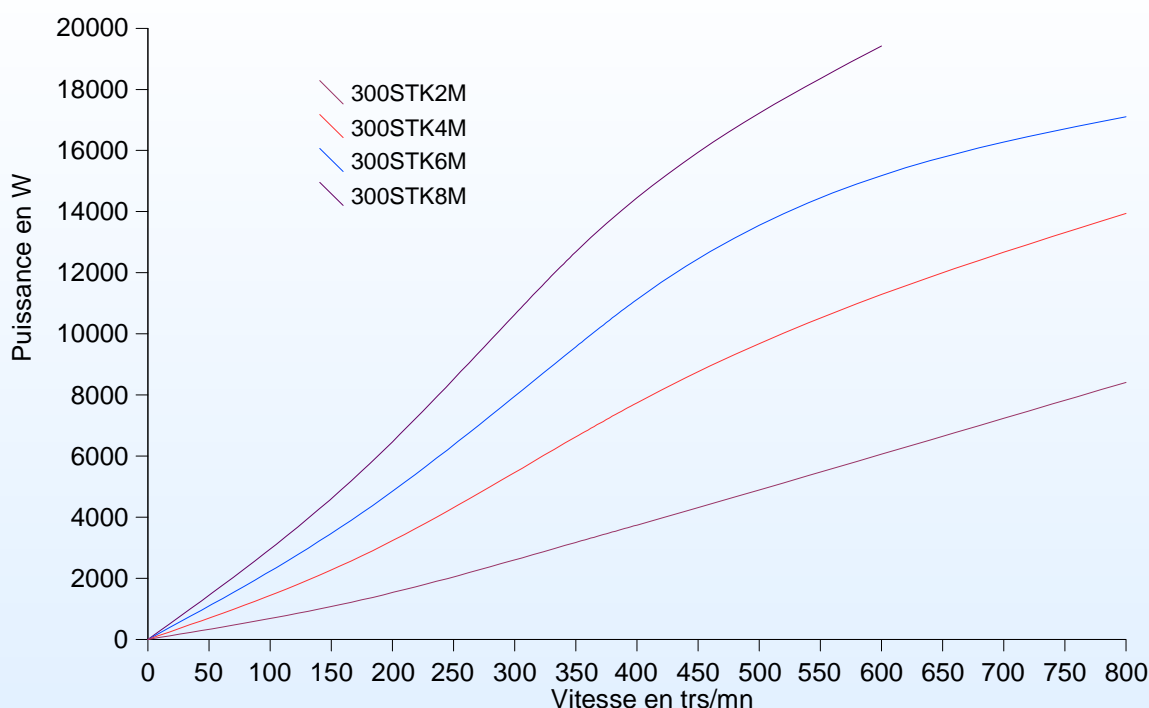
Pour de plus amples informations sur nos alternateurs ou pour toute demande spécifique quant aux dimensions n'hésitez pas à nous contacter.

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

ALTERNATEURS 300 STK

		300STK2M		300STK4M		300STK6M		300STK8M	
Vitesse nominale	tr/min	350	800	350	800	350	800	350	600
Puissance nominale (1)(2)	W	3174	8413	6627	13942	9573	17106	12683	19424
Courant à puissance nominale(1)	A	7,9	21,1	16,6	34,9	24,0	42,9	31,8	48,7
Tension à puissance nominale(1)(2)(3)	V	133	133	133	133	133	133	133	133
Puissance à mi-vitesse (1)(2)	W	1297	3745	2729	7741	4136	11126	5506	10632
Résistance de phase à 20°C	Ohm	2,41	0,47	0,99	0,15	0,53	0,08	0,37	0,11
Inductance de phase	mH	15,1	3,04	8,5	1,28	5,08	0,78	3,86	1,11
Fem de phase à 20°C (4)	V	178,6	180,4	186,9	165,5	177,4	159,8	178,6	164,1
Inertie rotorique	10 ⁻³ Kg.m ²	52,7	52,7	105,5	105,5	158,2	158,2	211	211
Masse	Kg	18	18	31	31	44	44	57	57
Section câble	mm ²	4x1,5	4x2,5	4x1,5	4x6	4x4	4x10	4x6	4x10

Générateurs 300 STK 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) Alternateur à vide à vitesse nominale

(5) Pour courant à puissance nominale