

FICHE TECHNIQUE

Moteurs Electriques Triphasés - Rotor à cage



Client :

Gamme de moteur : W22 IE3 Three-Phase Code produit : 11589814

Carcasse	: 132S	Temps de blocage du rotor	: 18s (à froid) 10s (à chaud)
Puissance nominale	: 7.5 kW (10 HP)	Echauffement	: 80 K
Fréquence	: 60 Hz	Service	: S1
Tension à pleine charge	: 208-230/460 V	Température ambiante	: -20°C à +40°C
Pôles	: 2	Altitude	: 1000 m
Courant à pleine charge	: 26.8-24.3/12.1 A	Degré de protection	: IP55
Intensité de démarrage	: 8.1	Type de refroidissement	: IC411 - TEFC
Vitesse à pleine charge	: 3535 rpm	Forme	: B3R(E)
Couple à pleine charge	: 20.3 Nm	Sens de rotation ¹	: Les deux sens de rotation
Classe d'isolation	: F	Bruit ²	: 68.0 dB(A)
Facteur de service	: 1.25	Méthode de démarrage	: Démarrage direct
Moment d'inertie (J)	: 0.0216 kgm ²	Poids approximatif ³	: 66.2 kg
Type	: N		

Puissance nominale	50%	75%	100%	Efforts sur l'embase	
Rendement (%)	87.5	89.0	90.2	Traction maximum	: 914 N
Cos Φ	0.71	0.81	0.86	Compression maximum	: 1563 N

Losses at normative operating points (speed;torque), in percentage of rated output power

P1 (0,9;1,0)	P2 (0,5;1,0)	P3 (0,25;1,0)	P4 (0,9;0,5)	P5 (0,5;0,5)	P6 (0,5;0,25)	P7 (0,25;0,25)
10.5	8.2	7.3	5.8	3.6	2.6	1.6

	Avant	Derrière
Type de palier	: 6308 ZZ	: 6207 ZZ
Modèle - blindage	: 00030	: 00009
Intervalle de graissage	: -	: -
Quantité de lubrifiant	: -	: -
Type de lubrifiant	: 00088	

Remarque

Cette révision annule et remplace la précédente
 (1) Vu le bout d'arbre côté attaque.
 (2) Mesuré à 1m et avec tolérance de +3dB(A).
 (3) Poids approximatif, peut être objet de modification après le processus de fabrication.
 (4) At 100% of full load.

Les valeurs sont des moyennes basées sur des tests et d'alimentation sinusoïdale, sous réserve des tolérances de normes IEC 60034-1.

Rév.	Résumé des modifications	Fait	Verifié	Date
Exécuteur				
Vérificateur				
Date	04/06/2026		Page 1 / 6	Révision

FICHE TECHNIQUE

Moteurs Electriques Triphasés - Rotor à cage



Client : _____

Protection Thermique

ID	Application	Type	Quantité	Température de détection
1	Bobinage	PTC - 2 FD_MT_FIOS	1 x Phase	155 °C

Rév.	Résime des modifications	Fait	Verifié	Date
Exécuteur				
Vérificateur			Page	Révision
Date	04/06/2026		2 / 6	

COURBE COUPLE, COURANT X VITESSE

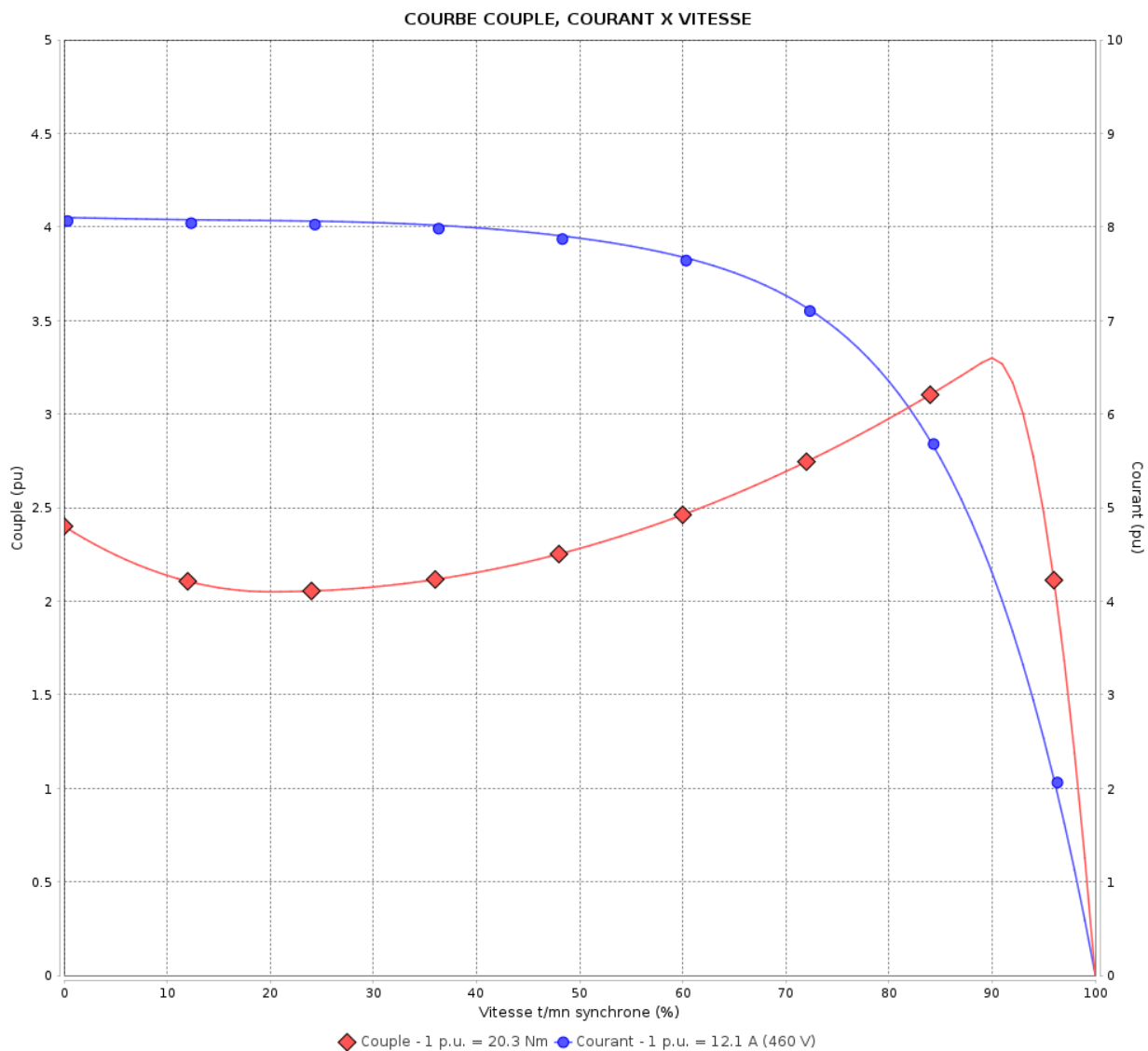
Moteurs Electriques Triphasés - Rotor à cage



Client :

Gamme de moteur : W22 IE3 Three-Phase

Code produit : 11589814



Performance : 208-230/460 V 60 Hz 2P

Courant à pleine charge : 26.8-24.3/12.1 A
 Intensité de démarrage : 8.1
 Couple à pleine charge : 20.3 Nm
 Couple de démarrage : 240 %
 Couple maximum : 330 %
 Vitesse à pleine charge : 3535 rpm

Moment d'inertie (J) : 0.0216 kgm²
 Service : S1
 Classe d'isolation : F
 Facteur de service : 1.25
 Service : S1

Temps de blocage du rotor : 18s (à froid) 10s (à chaud)

Rév.	Résumé des modifications	Fait	Verifié	Date
Exécuteur			Page	Révision
Vérificateur				
Date				
			3 / 6	

Courbe de performance en charge

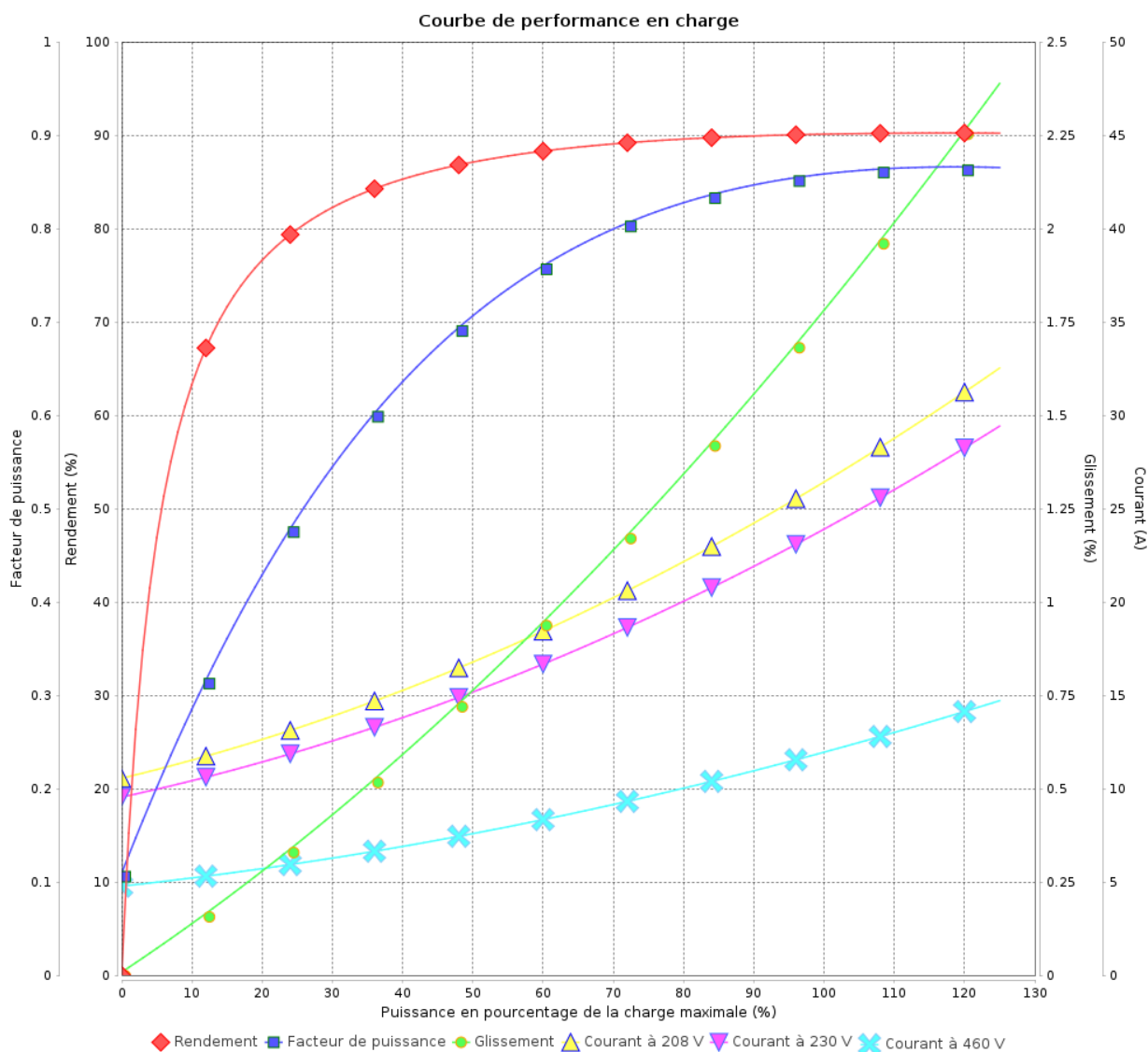
Moteurs Electriques Triphasés - Rotor à cage



Client :

Gamme de moteur : W22 IE3 Three-Phase

Code produit : 11589814



Rév.	Résumé des modifications	Fait	Vérifié	Date
Exécuteur				
Vérificateur			Page	Révision
Date	04/06/2026		4 / 6	

COURBE DE LIMITE THERMIQUE

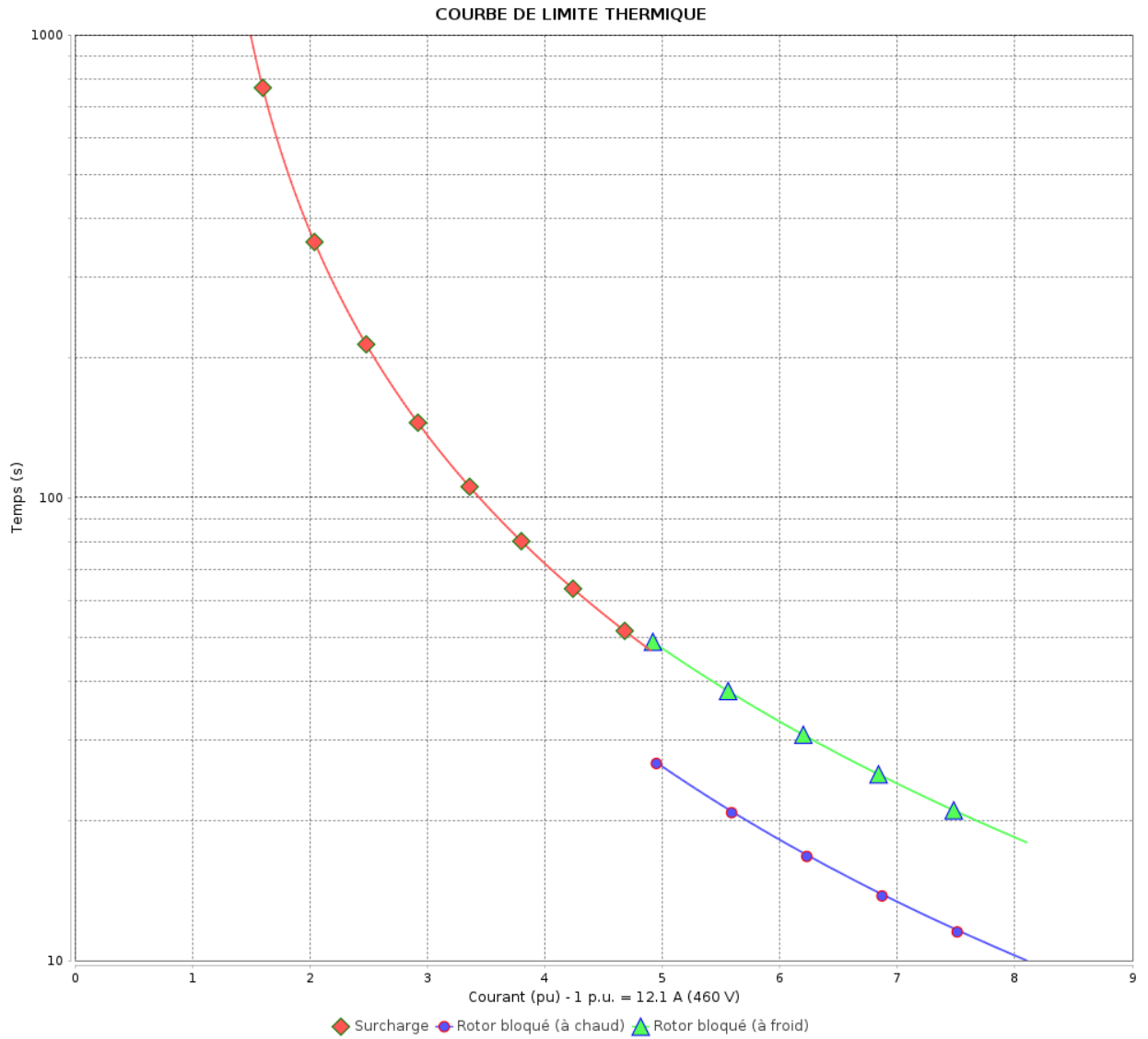
Moteurs Electriques Triphasés - Rotor à cage



Client :

Gamme de moteur : W22 IE3 Three-Phase

Code produit : 11589814



Constante de temps d'échauffement
 Constante de temps de refroidissement

Rév.	Résumé des modifications	Fait	Verifié	Date
Exécuter			Page 5 / 6	Révision
Vérificateur				
Date				

Courbe du convertisseur

Moteurs Electriques Triphasés - Rotor à cage

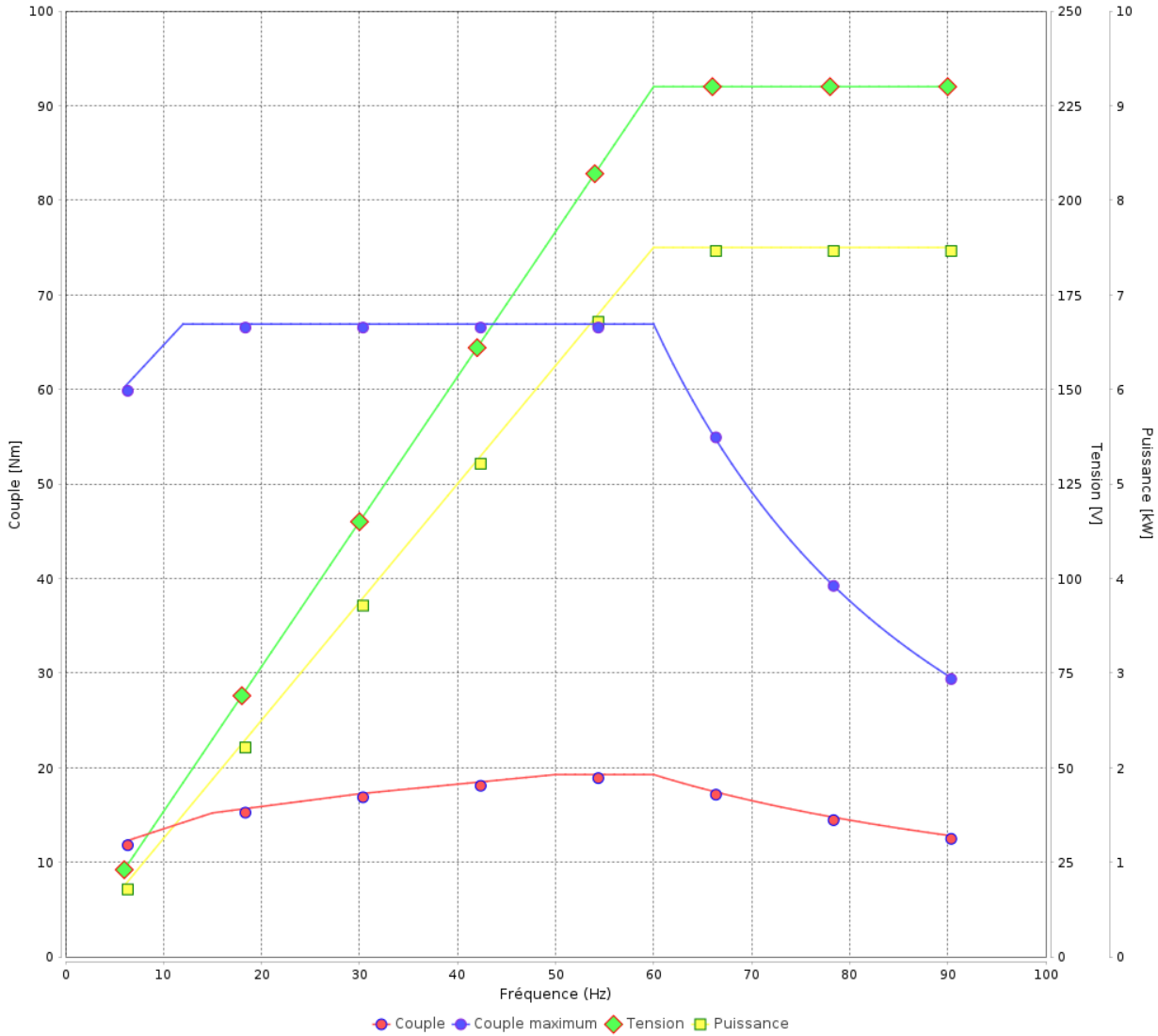


Client :

Gamme de moteur : W22 IE3 Three-Phase

Code produit : 11589814

Courbe du convertisseur



Rév.	Résumé des modifications	Fait	Verifié	Date
Exécuteur				
Vérificateur			Page	Révision
Date	04/06/2026		6 / 6	