

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES VERSIONS 400 V / 460 V_{AC}

	136 OEP 017	136 OEP 020	136 OEP 050
Vitesse nominale	6000 mn ⁻¹	6000 mn ⁻¹	6000 mn ⁻¹
Couple nominal à vitesse nulle $\Delta\theta$ cuivre = (1)	43 Nm	52 Nm	68 Nm
Couple nominal à vitesse nominale $\Delta\theta$ cuivre = (1)	31 Nm	46 Nm	66 Nm (4)
Couple crête spécifique	150 Nm	150 Nm	150 Nm
Variateur DBS associé	60/180	60/180 (3)	60/180 (3)
Couple maximal avec variateur associé (2)	105 Nm	105 Nm	105 Nm
Inertie rotor	11900 10 ⁻⁶ kg.m ²	11900 10 ⁻⁶ kg.m ²	11900 10 ⁻⁶ kg.m ²
Constante de couple	0,85 Nm/A	0,85 Nm/A	0,85 Nm/A
F.e.m. à 1000 mn ⁻¹ entre phases	50,6 V	50,6 V	50,6 V
Résistance bobinage entre phases	0,146 Ω	0,146 Ω	0,146 Ω
Inductance bobinage entre phases	1,27 mH	1,27 mH	1,27 mH
Constante de temps thermique	670 s	900 s	192 s
Poids	28 kg	27 kg	27 kg

Valeurs obtenues pour une température ambiante de 20°C.

(1) $\Delta\theta$ cuivre = 140°C sous secteur 460 V_{AC} (worst case thermique)

(2) Sous secteur 400 V_{AC}

(3) Variateur donné à titre indicatif (courant nominal trop faible)

(4) Avec débit de fluide de refroidissement de 2,5 l/mn