

Fiche technique

Caractéristiques du moteur

Désignation du produit	MC305-DM/IE3
N° d'art.	4210853
Fabricant	Wilo
Nombre de pôles	2
Conditions d'exploitation : Altitude max.	1000 m
Température ambiante max.	40 °C
Température ambiante min.	-10 °C
Phase	3

Données d'exploitation

Fréquence du réseau f	50 Hz
Tension nominale U	400 V
Tolérance de tension	±10 %
Puissance nominale du moteur P_2	0,75 kW
Courant nominal I_N	1,65 A
Rendement η_M	77,4 %
Facteur de puissance $\cos \varphi$	0,82
Vitesse nominale n	2840 1/min
Rendement du moteur η_M 50%	75,4 %
Rendement du moteur η_M 75%	79 %
Rendement du moteur η_M 100%	77,4 %
Pertes de puissance à une vitesse de rotation de 25 % et pour un couple de 25 %	4 %
Pertes de puissance à une vitesse de rotation de 25 % et pour un couple de 100 %	21,2 %
Pertes de puissance à une vitesse de rotation de 50 % et pour un couple de 25 %	5,9 %
Pertes de puissance à une vitesse de rotation de 50 % et pour un couple de 50 %	8,7 %
Pertes de puissance à une vitesse de rotation de 50 % et pour un couple de 100 %	22,5 %
Pertes de puissance à une vitesse de rotation de 90 % et pour un couple de 50 %	12,2 %
Pertes de puissance à une vitesse de rotation de 90 % et pour un couple de 100 %	24,8 %