



Warehouse Logistik – NORD DRIVESYSTEMS Factsheet

IE3 ou IE5+ ?

Une comparaison en chiffres

IE3 ou IE5+ ? Une comparaison en chiffres

Moteur asynchrone IE3 ou moteur synchrone IE5+ ? Dans un système d'entraînement avec un variateur de fréquence NORDAC ON et un réducteur NORDAC ON, les deux moteurs correspondent aux exigences de la logistique des entrepôts.

Outre les coûts d'investissement, nous avons résumé ici ce qui différencie les deux types de moteurs :

TYPE	MOTEUR	TAILLE	POIDS	EFFICACITÉ*	CONSOMMATION D'ÉNERGIE
IEC 80 SP/4 (87 Hz) IE3 0,95 kW		276 mm Jusqu'à -17%	9,7 kg Jusqu'à -28%	75 % Jusqu'à +16%	4,27 kWh / jour 1280,35 kWh / an Jusqu'à -11%
IEC 71 F2/8 IE5+ 1,0 kW		228 mm	7,0 kg	91 %	3,83 kWh / jour 1148,04 kWh / an

Notre test d'efficacité est effectué dans ces conditions :

Heures de fonctionnement : 16 h/jour
 Jours de fonctionnement : 6 jours/semaine
 Jours de fonctionnement : 300 jours/an
 Heures de fonctionnement : 4800 h/an

* Efficacité mesurée dans le cas d'une vitesse de 75 % et un taux d'utilisation de 50 %