



Warehouse Logistik – NORD DRIVESYSTEMS Factsheet

IE3 oder IE5+?

Ein Vergleich in Zahlen

IE3 oder IE5+? Ein Vergleich in Zahlen

IE3 Asynchronmotor oder IE5+ Synchronmotor? In einem Antriebssystem mit einem NORDAC ON Frequenzumrichter und einem NORD Getriebe entsprechen beide den Anforderungen der Warehouse-Logistik.

Was die beiden Motorentypen neben den unterschiedlichen Investitionskosten unterscheidet, haben wir hier übersichtlich für Sie zusammengefasst:

TYP	MOTOR	GRÖSSE	GEWICHT	EFFIZIENZ*	ENERGIEVERBRAUCH
IEC 80 SP/4 (87 Hz) IE3 0,95 kW		276 mm bis zu -17%	9,7 kg bis zu -28%	75 % bis zu +16%	4,27 kWh/Tag 1280,35 kWh/Jahr bis zu -11%
IEC 71 F2/8 IE5+ 1,0 kW		228 mm	7,0 kg	91 %	3,83 kWh/Tag 1148,04 kWh/Jahr

Unser Effizienztest entstand unter diesen Bedingungen:

Betriebsstunden: 16 Std./Tag
 Betriebstage: 6 Tage/Woche
 Betriebstage: 300 Tage/Jahr
 Betriebsstunden: 4800 Std./Jahr

* Effizienz gemessen bei 75 % Geschwindigkeit und 50 % Auslastung