

Warehouse Logistik – NORD DRIVESYSTEMS Factsheet

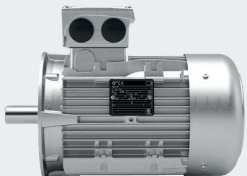

# IE3 eller IE5+?

# En sammenligning i tal

# IE3 eller IE5+? En sammenligning i tal

IE3 asynkronmotor eller IE5+ synkronmotor? I et drevsystem, der er udstyret med en NORDAC ON frekvensomformer og et NORD gear opfylder begge lagerlogistikens krav.

Ud over de forskellige investeringsomkostninger viser vi her en oversigt over forskellene mellem de to motortyper:

TYPE	MOTOR	STØRRELSE	VÆGT	EFFEKTIVITET*	ENERGI-FORBRUG
IEC 80 SP/4 (87 Hz) <b>IE3</b> 0,95 kW		276 mm <b>Op til -17%</b>	9,7 kg <b>Op til -28%</b>	75 % <b>Op til +16%</b>	4,27 kWh/dag 1280,35 kWh/år <b>Op til -11%</b>
IEC 71 F2/8 <b>IE5+</b> 1,0 kW		228 mm	7,0 kg	91 %	3,83 kWh/dag 1148,04 kWh/år

## Vores effektivitetstest blev gennemført under følgende betingelser:

Driftstimer: 16 t./dag  
 Driftsdage: 6 dage/uge  
 Driftsdage: 300 dage/år  
 Driftstimer: 4800 t./år

\* Effektivitet målt ved 75 % hastighed og en belastning på 50 %