

4"- 10" HIGH EFFICIENCY SYSTEME

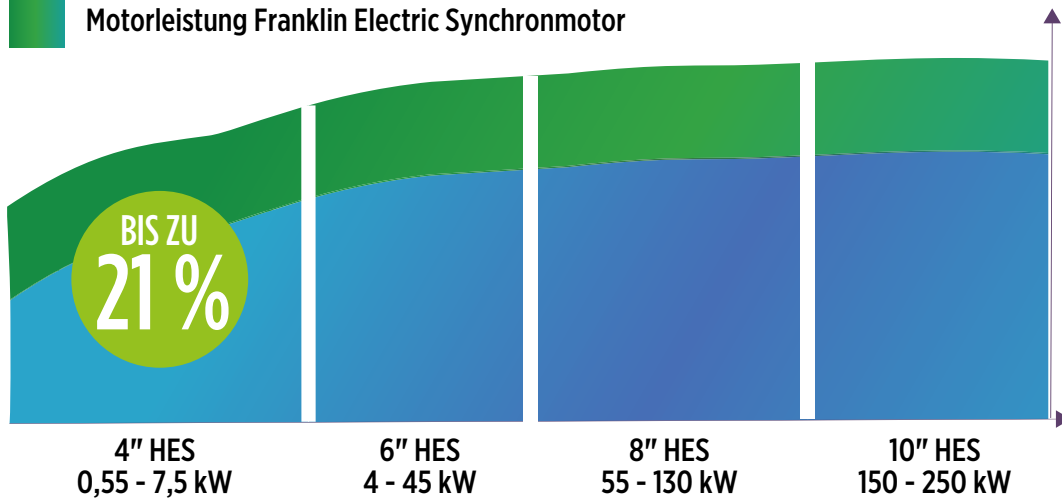


ÜBERRAGENDE EFFIZIENZ

In Zeiten steigender Energiekosten wird bei neuen Anlagen immer mehr Wert auf bestmögliche Effizienz gelegt. Hier hat Franklin Electric mit seinen High Efficiency Systems (HES) einen neuen Maßstab

gesetzt. Im Vergleich zu Standard-Asynchronmotoren wurden in zahlreichen weltweit installierten Anlagen Energieeinsparungen von bis zu 21 % erzielt. Lesen Sie hierzu die Erfolgsgeschichten unserer Kunden auf franklinwater.eu.

-  Motorleistung Standard Asynchronmotor
-  Motorleistung Franklin Electric Synchronmotor



-  Keine Rotorverluste bei Permanentmagnetmotoren
-  Bis zu 15 Punkte (21 %) verbesserter Motorwirkungsgrad*
-  Reduzierter Motorstrom / Kabelquerschnitt
-  Synchrondrehzahl (keine Schlupfdrehzahl)
-  Ausgezeichnetes Teillastverhalten (reduzierte Lagerbestände)
-  Geringerer Temperaturanstieg

KOMPLETTPAKET



Alles aus einer Hand – perfekt aufeinander abgestimmte Komponenten garantieren erstklassige Performance

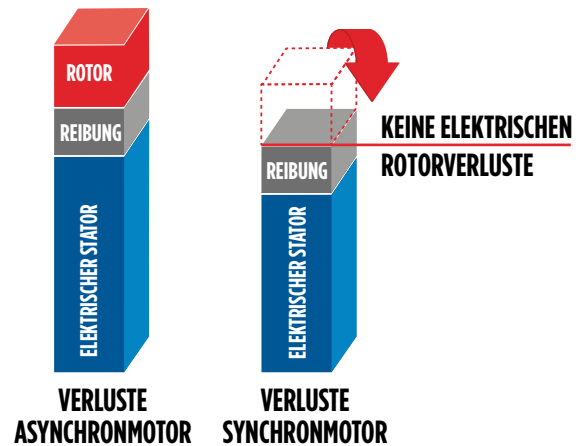
- Synchron Unterwassermotor
- Frequenzumrichter
- Passender Ausgangsfilter (> 230 V)
- Durchflussschalter (Solar Systeme \geq 4 kW)
- Tauchpumpe



4"- 10" HIGH EFFICIENCY SYSTEME

PERMANENTMAGNET TECHNOLOGIE

Der Schlüsselfaktor für die Energieeinsparungen ist die Effizienz der Permanentmagnettechnologie des Motors. Anstelle eines Kurzschluss-Induktionsrotors verwendet Franklin Electric ein Permanentmagnet-Rotordesign mit integrierten Magneten.



AUSWAHL / DIMENSIONIERUNG

Das HES Auswahl- und Dimensionierungstool auf der **Franklin Webseite** hilft Ihnen bei der Auswahl des richtigen Systems für Ihre Netz- und Solaranwendungen.



INSTALLATION & SERVICE

- Betrieb mit Netz- oder Solarversorgung
- Einfache und schnelle Inbetriebnahme durch Konfigurationsassistenten
- Fernsteuerung und Überwachung der Systemleistung in Echtzeit über Mobile App (4")
- Fernunterstützung und Problembeseitigung durch das Support-Team von Franklin Electric (4")

ANWENDUNGSBEREICHE



SOLARSYSTEME

- ✓ Alles aus einer Hand – perfekt aufeinander abgestimmte Komponenten garantieren erstklassige Leistung / Wirkungsgrade
- ✓ Direkte DC-Einspeisung, kompatibel mit AC-Stromquelle
- ✓ Geeignet für den Einsatz in abgelegenen Gebieten und rauen Umgebungen
- ✓ Robuste Ausführungen des Elektronikgehäuses
- ✓ Der spezielle MPPT-Algorithmus von Franklin Electric maximiert die Systemleistung.
- ✓ 4" Solar Spannungserhöhung (bis zu 2,2 kW)
 - ▶ Dimensionierung nach Leistung anstatt nach Spannung
 - ▶ Reduzierung der benötigten Solarmodule / mehr Wasser
 - ▶ Einsparung von Investitionen und Installationsaufwand