HIGH EFFICIENCY

4" / 6" High Efficiency System

Vysoce účinný systém pro ponorná čerpadla do vrtů

Franklin Electric

PŘEHLED HIGH EFFICIENCY SYSTEMS
PŘEHLED OBSAHU BALENÍ

OBSAH BALENÍ 4"

- 4" zapouzdřený synchronní ponorný motor
- 4"/6" ponorné čerpadlo
- frekvenční měnič
- Odpovídající výstupní filtr pro 400 V systémy

- Rozsah motoru:
1,1 / 2,2 / 3,0 / 4,0 / 7,5 kW (100 Hz - 3000 ot./min)
1,2 / 2,5 / 3,4 / 4,6 / 8,6 kW (120 Hz - 3600 ot./min)
- Napájení systému: 220-400 / 460 V ± 10 % (50/60 Hz)

OBSAH BALENÍ 6"

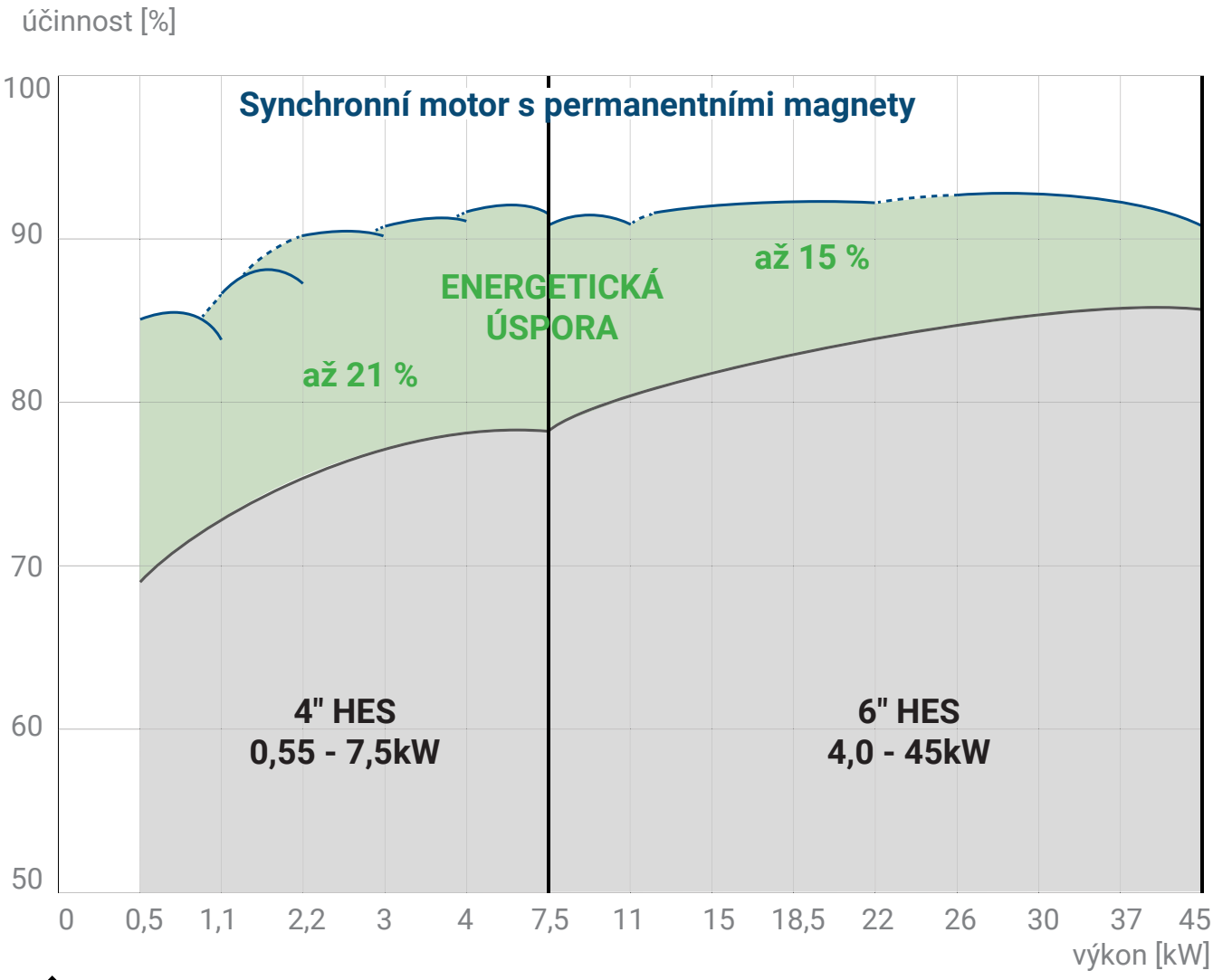
- 6" zapouzdřený synchronní ponorný motor
- 6" ponorné čerpadlo (volitelné)
- frekvenční měnič
- Odpovídající výstupní filtr

- Rozsah motoru:
4,0 – 11,0 / 13,0 – 22,0 / 26,0 - 45,0 kW (100 Hz - 3000 ot./min)
4,5 – 12,7 / 15,0 – 25,0 / 30,0 - 51,7 kW (120 Hz - 3600 ot./min)
- Napájení systému: 380-400 / 460 V ± 10 % (50/60 Hz)

➡ **4" HES**

➡ **6" HES**

Výkonové křivky motoru 4"/6"



Franklin Electric

4"/6" HIGH EFFICIENCY SYSTEMS

VYNIKAJÍCÍ ÚČINNOST

V době rostoucích nákladů na energie kladou nové systémy stále větší důraz na co nejlepší účinnost. Zde Franklin Electric nastavil nový standart se svými vysoce účinnými systémy (HES).

Oproti běžným asynchronním motorům úspora energie (až 21 %) byla dosažena v mnoha systémech instalovaných po celém světě.

APLIKACE

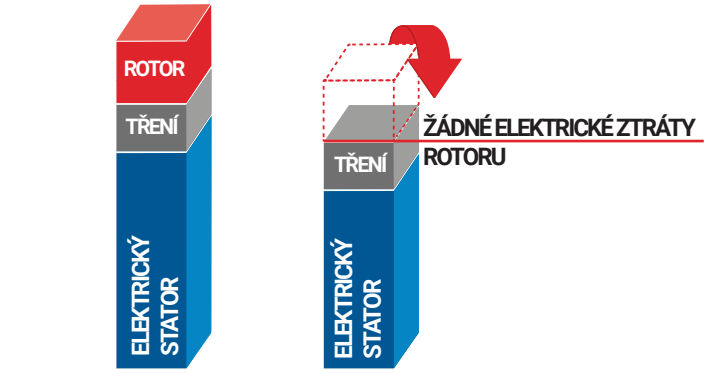
SNADNÁ INSTALACE

- provoz se síťovým napájením
- snadné a rychlé uvedení do provozu díky průvodci počáteční konfigurace
- dálkové ovládání a monitorování v reálném čase prostřednictvím mobilní aplikace (4")
- vzdálená pomoc / odstraňování problémů díky týmu podpory Franklin Electric (4")

- **Žádné elektrické ztráty rotoru u motorů s permanentními magnety**
- **Až o 15 % (21 %) lepší účinnost motoru**
- **Snížený proud motoru / průřez kabelu**
- **Synchronní rychlost (bez prokluzu)**
- **Vynikající chování při částečném zatížení (snížené zásoby)**
- **Menší nárůst teploty**

TECHNOLOGIE PERMANENTNÍCH MAGNETŮ

Klíčovým faktorem pro úsporu energie a vynikající účinnost je technologie motoru s permanentními magnety. Namísto indukčního rotoru s budícím vinutím obsahuje HES vysoce účinný motor, kde je konstrukce rotoru s permanentními magnety. Díky tomu pracuje motor s vyšší účinností a také zabírá menší rozměry.



BRNO
U Svitavy 1, 618 00 Brno
tel.: +420 548 422 611
e-mail: obchod@pumpa.cz

PRAHA
U Pekáren 2, 102 00 Praha 10
tel.: +420 272 011 611
e-mail: praha@pumpa.cz

SERVIS 24/7 HOD
602 737 009

VOLAT ZDARMA
800 100 763

www.pumpa.cz