

4" - 10" VYSOCE ÚČINNÝ SYSTÉM (HES)



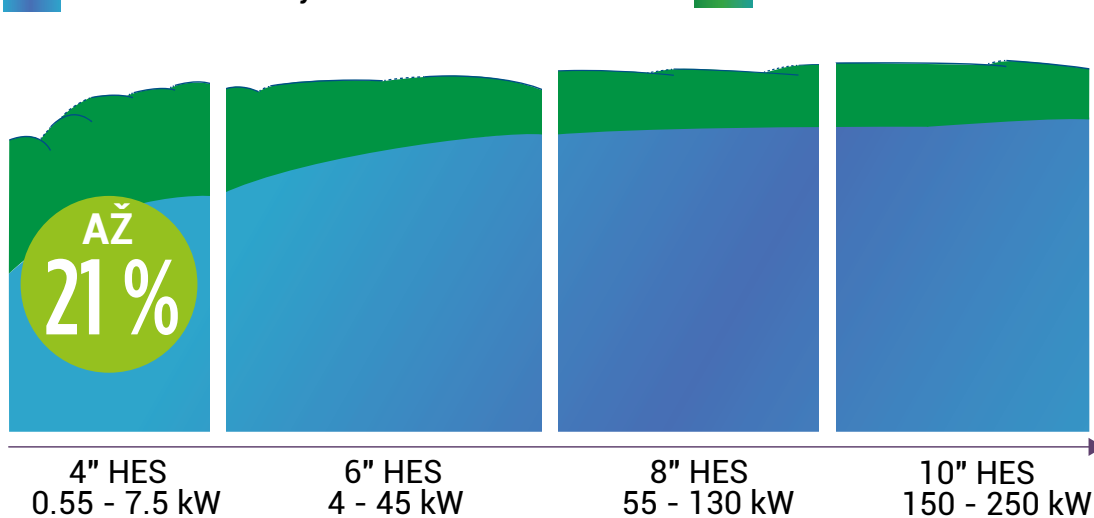
VYNIKAJÍCÍ ÚČINNOST

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

V mnoha systémech instalovaných po celém světě bylo dosaženo úspory energie (až 21 %) oproti běžným asynchronním motorům.

Standardní řada asynchronních motorů

Řada synchronních motorů Franklin Electric



- ✓ 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
- ✓ Menší nárůst teploty

VŠE V JEDNOM BALENÍ



Dokonale sladěné komponenty zaručující prvotřídní výkon

- Synchronní ponorný motor
- Frekvenční měnič
- Odpovídající výstupní filtr (> 230 V)
- Průtokový spínač (solární systémy > 22 kW)
- Ponorné čerpadlo



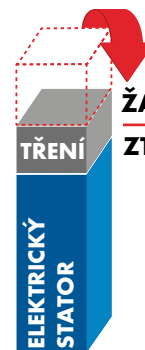
4"/6"/8"/10" VYSOCE ÚČINNÉ SYSTÉMY

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.



ZTRÁTY ASYNCHRONNÍHO MOTORU



ŽÁDNÉ ELEKTRICKÉ ZTRÁTY ROTORU

ZTRÁTY SYNCHRONNÍHO MOTORU

NÁSTROJ PRO VÝBĚR

Abychom vám pomohli vybrat správný systém pro vaši síť a solární aplikace, použijte nástroj pro výběr a dimenzování HES na webu Franklin Electric.



NÁSTROJ PRO VÝBĚR

SNADNÁ INSTALACE A PODPORA

- Provoz se sítí nebo solárním napájením
- Snadné a rychlé uvedení do provozu díky průvodci úvodní konfigurací
- Dálkové ovládání a monitorování v reálném čase prostřednictvím mobilní aplikace (4"/6")
- Vzdálená pomoc / odstraňování problémů z týmu podpory v aplikacích Franklin Electric (4"/6")

APLIKACE



ZEMĚDĚLSTVÍ



PRŮMYSL



DŮLNÍ APLIKACE



OBYTNÉ BUDOVY



KONSTANTNÍ TLAK

SOLÁRNÍ SYSTÉMY

- ✓ One-stop shop a dokonale sladěné komponenty zaručující vysokou účinnost
- ✓ Přímé napájení stejnosměrným proudem, kompatibilní se zdrojem střídavého proudu
- ✓ Vhodné pro použití v odlehlých oblastech a drsném prostředí
- ✓ Robustní provedení skříně elektroniky
- ✓ Speciální algoritmus Franklin Electric MPPT maximalizuje výkon systému.
- ✓ 4" Solar Voltage Boost (až 2,2 kW)
 - ▶ Dimenzování výkonu spíše než napětí
 - ▶ Snížení počtu potřebných solárních panelů
 - ▶ Úspora investic a montážních prací



Franklin Electric

CERUS X-DRIVE

Novinka

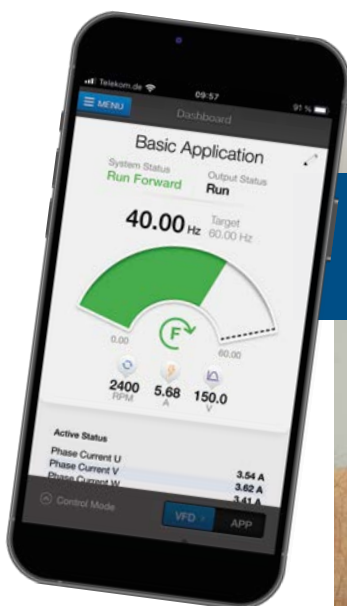
Tento frekvenční měnič je plně funkční, komplexní a spolehlivé řešení pro širokou škálu různých aplikací. Cerus X-Drive kombinuje komplexní design a sadu funkcí, které jsou nezbytné pro nejnáročnější aplikace s čerpadly v průmyslovém a HVAC využití, s jednoduchostí cenově dostupného a uživatelsky přívětivého frekvenčního měniče.

- Široký rozsah výkonu až 250 kW
- Přednastavení aplikace pro rychlé a snadné spuštění
- Nejmodernější funkce ochrany motoru a čerpadla
- Multisegmentový digitální odnímatelný displej IP66
- Připojení Bluetooth a ovládání pomocí mobilní aplikace
- Vestavěná stejnosměrná tlumivka pro aplikace od 37 kW
- Kompaktní tvar umožňuje instalaci do menšího panelu
- CE certifikace



SNADNÁ INSTALACE A PODPORA

- Intuitivní spuštění díky přednastaveným parametrům specifickým pro aplikaci
- Nastavení/uvedení do provozu prostřednictvím uživatelsky přívětivého digitálního displeje nebo mobilní aplikace
- Kopírování a vkládání nastavených parametrů mezi dvěma měniči prostřednictvím úložiště dat digitálního displeje



Snadné procházení parametrů



DRIVE-TECH COMPACT

Novinka

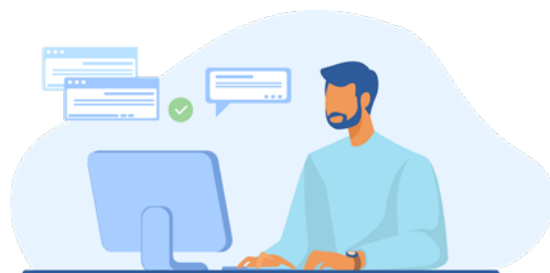
Kompaktní, robustní a funkční frekvenční měnič do 22 kW

- Nejmodernější funkce ochrany motoru a čerpadla
- Továrně vybaveno připojením Bluetooth 4.0
- Dálkové ovládání, uvedení do provozu a podpora prostřednictvím mobilní aplikace Drive-Tech Connect
- OLED digitální uživatelský displej
- Vestavěná dV/dt filtrace pro nejlepší ochranu motoru
- Robustní krytí IP66 pro drsná prostředí
- DC solární napájení
- Přímá montáž na stěnu
- CE certifikace



SNADNÁ INSTALACE / DÁLKOVÉ OVLÁDÁNÍ / ŘEŠENÍ PROBLÉMŮ / PODPORA

- Monitorování v reálném čase prostřednictvím mobilní aplikace FE Drive-Tech Connect
- Vzdálená podpora, uvedení do provozu a podpora ze strany servisního týmu Franklin Electric
- Plně dostupný odkudkoliv a kdykoliv*



* Je vyžadováno připojení k mobilní síti