



SERVIS A PODPORA

JAK VYBRAT SPRÁVNOU  
ELEKTROCENTRÁLU

A DALŠÍ UŽITEČNÉ TIPY

INVERTOROVÉ,  
BENZÍNOVÉ,  
DIESELOVÉ,  
A PRŮMYSLOVÉ  
ELEKTROCENTRÁLY





INOVATIVNÍ ŘEŠENÍ PRO VAŠI  
**ENERGETICKOU  
NEZÁVISLOST**

REKLAMNÍ  
KATALOG

**HAHNI**  
& SOHN

**04**

HAHN & SOHN

**06**

PROČ VLASTNIT  
ELEKTROCENTRÁLU

**08**

NÁVOD  
NA INSTALACI

**11**

ÚDRŽBA  
ELEKTROCENTRÁL

**12**

INOVACE  
A TECHNOLOGIE

**17**

MOTORY  
A ALTERNÁTORY

**22**

NAŠI ZÁKAZNÍCÍ

**27**

INVERTOROVÉ  
ELEKTROCENTRÁLY

**36**

BENZÍNOVÉ  
ELEKTROCENTRÁLY

**46**

DIESLOVÉ  
ELEKTROCENTRÁLY

**54**

PRŮMYSLOVÉ  
ELEKTROCENTRÁLY



# HAHN & SOHN

Jsme Hahn & Sohn, váš osvědčený partner v oblasti elektrocentrál a energetických řešení. Pyšníme se dlouhodobou tradicí poskytování vysoké kvality a technického know-how.

Naše společnost je založena na základních hodnotách kvality, spolehlivosti a inovace. Nabízíme širokou škálu elektrocentrál, které splňují nejvyšší standardy v oboru. Naše produkty jsou navrženy tak, aby byly energeticky efektivní, spolehlivé a ekologicky šetrné.



## ENERGIE PRO KAŽDÝ OKAMŽIK VAŠEHO ŽIVOTA

Naše mise spočívá v tom, otevřít brány k tradiční německé kvalitě elektrocentrál, a to za ceny dostupné pro širokou veřejnost.

Ať už jste zákazník nebo obchodní partner, můžete se spolehnout na naši širokou paletu služeb - od dodávek příslušenství až po odborné poradenství v technických otázkách.



# JAK SI VYBRAT IDEÁLNÍ ELEKTROCENTRÁLU

1

## Důležitost výkonu

Jednofázová elektrocentrála je dostačující pro běžný provoz a utáhne spotřebiče jako jsou lampy, lehčí stavební nářadí, měřicí techniky, televizi nebo počítač. Třífázová elektrocentrála má už vyšší výkon a pohodlně s ní obsluhujete plně elektronicky vybavený rodinný dům. Je potřeba ale zohlednit výkon u napájení jednofázových spotřebičů.

3

## Invertor, benzín nebo diesel?

Benzínové elektrocentrály jsou velice oblíbené díky širokému spektru využití a nižší hmotnosti. Slouží k napájení menších jednofázových spotřebičů a lze je využít také jako záložní zdroj rodinných domů. Dieselové elektrocentrály nabízejí už vyšší výkon. Jsou ideální pro dlouhodobý provoz a jsou schopny zásobovat současně několik jednofázových i třífázových spotřebičů. Plynové/LPG elektrocentrály jsou ekologičtější a méně náročné na provozní náklady. Mají rozsáhlé spektrum využití, hodí se pro zahradní techniku, dílny, opravárenství i běžné domácí spotřebiče.

2

## Kapacita

Kapacitní regulace je typická pro většinu generátorů a funguje pomocí kondenzátorů. Utáhne i vyšší počáteční zatížení motoru a je vhodná pro zapojení běžných elektrospotřebičů. AVR regulace je vhodná zejména pro napájení citlivých spotřebičů s kolísavým napětím. Umí vyrovnat napětí s tolerancí přibližně  $\pm 2\%$ , a proto k ní můžete bezpečně připojit i citlivou elektroniku. Kompandní regulace je vhodná pro kompresory, cirkulárky a další náročnější spotřebiče, které při spuštění vytvářejí vyšší zatížení a jsou vybaveny asynchronními motory.

**V první řadě si ujasněte účel. Jiný generátor se vám bude hodit na chalupu a pod stan, jiný pro provozování rodinného domu či podnikání. V tomto případě platí dvojnásob, dvakrát měř a jednou vybírej, protože nedostatek elektřiny se pak narychlo řeší velmi špatně.**



# ZÁSADNÍ DŮVODY, PROČ VLASTNIT ELEKTROCENTRÁLU



**Elektrocentrála (elektrický generátor) je zařízení, které může fungovat jako náhradní zdroj elektrické energie, a to v případě výpadku ze sítě, nebo jako náhradní zdroj na místech, kde není možné se k sítím připojit vůbec.**

## Zvolte správný typ

Velké a výkonné typy jsou využívány v nemocnicích, továrnách, business centrech a všude tam, kde je potřeba chránit přístroje a zabezpečit je proti výpadkům energie.

Menší, ale stále hodně výkonné elektrocentrály využijete pro provoz svých rodinných domů či chalup. Pohodlně tak můžete delší dobu pobývat v přírodě a užívat si veškerý komfort moderní techniky.

Přenosné elektrocentrály využijete v karavanu nebo pod stanem. V dnešním moderním světě, který dovoluje po celý rok libovolně cestovat, je to skvělý pomocník pro digitální nomády.

## Od zdravotnictví po řemesla

Pokud potřebujete mít ze zdravotních důvodů neustále v provozu elektrické zdravotní pomůcky je záložní generátor skvělou volbou, jak se neobávat případného výpadku.

Kutilové mají pak zdroj energie k dispozici i v terénu a děti určitě ocení, že v noci nikdy není tma a vždy se mohou spolehnout na noční lampičku.





INSTALACE A HAHN & SOHN

# NÁVOD K INSTALACI A ZPROVOZNĚNÍ ELEKTROCENTRÁLY

**Prvotní spuštění generátoru je důležitým procesem, který je třeba provést správně, aby se zabránilo poškození zařízení a zajistilo se jeho správné fungování. Zde jsou kroky, které je třeba podniknout při přípravě centrály k jejímu prvotnímu spuštění.**



## 1. Přečtení manuálu

Vždy si přečtěte uživatelský manuál dodaný s generátorem. Manuál by měl obsahovat specifické pokyny pro instalaci a provoz generátoru, včetně bezpečnostních pokynů.

## 2. Instalace

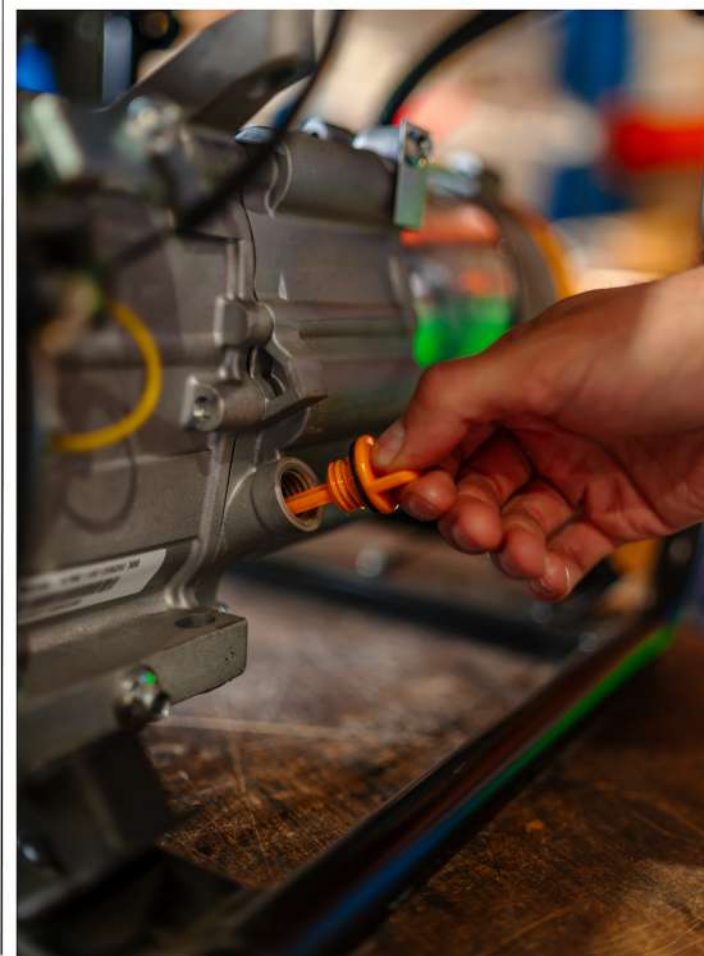
Generátor by měl být nainstalován na pevném, rovném povrchu, který je dostatečně odolný, aby unesl jeho váhu. Měl by být také umístěn daleko od oken a dveří, aby se zabránilo vnikání výfukových plynů do budovy. Nezapomeňte ani na uzemnění generátoru nebo zapojení baterie, pokud je jí generátor vybaven.

## 3. Kontrola oleje

Před spuštěním generátoru je třeba zkontrolovat hladinu oleje. Kontrola hladiny oleje by měla být provedena, když je generátor vypnutý a chladný. Většina generátorů má měrku nebo jiný indikátor hladiny oleje, který umožňuje snadno zkontrolovat, zda je hladina oleje v bezpečném rozmezí. Pokud je hladina oleje nízká, doplňte ho podle pokynů v manuálu.

Při doplňování oleje je důležité používat typ oleje doporučený výrobcem generátoru. Použití nesprávného typu oleje může poškodit motor a zkrátit jeho životnost.

Kromě kontroly hladiny oleje by měl být olej v generátoru také pravidelně měněn, opět podle doporučení výrobce. Starý nebo znečištěný olej může způsobit nadměrné opotřebení a může snížit účinnost motoru.



## 4. Kontrola paliva

Kontrola paliva v generátoru je dalším klíčovým krokem, který je třeba provést před jeho spuštěním a pravidelně během jeho provozu. Aby mohl generátor správně fungovat, musí mít vždy dostatek paliva. Většina generátorů má indikátor hladiny paliva, který umožňuje snadno zkontrolovat, kolik paliva je v nádrži. Pokud hladina paliva klesne pod určitou úroveň, je třeba ji doplnit. Nikdy nepřepĺňujte nádrž a nechte vždy nějaký prostor pro expanzi paliva.

Při doplňování paliva je důležité dodržovat bezpečnostní pokyny a postupy. Palivo by mělo být skladováno v nádobě určené k tomuto účelu a doplňování by mělo probíhat daleko od otevřeného ohně nebo jiných zdrojů tepla, které by mohly způsobit vznícení paliva.

Pokud generátor neplánujete dlouho používat, měli byste zvážit vyprázdnění nádrže a čištění palivového systému, aby se zabránilo poškození způsobenému starým nebo znehodnoceným palivem.

Ve všech případech je důležité dodržovat pokyny výrobce generátoru týkající se typu paliva, které by mělo být použito, a frekvence údržby palivového systému. Dodržování těchto pokynů zajistí, že váš generátor bude fungovat co nejlépe a co nejdéle.



## 5. Před spuštěním

Kromě kontroly paliva a oleje je zapotřebí také zkontrolovat vizuální a technický stav generátoru, jestli není poničen, porušen atd. Pokud na generátoru objevíte jakoukoliv závadu, nespustíte generátor a obraťte se na výrobce nebo autorizovaný servis.

## 6. Spuštění

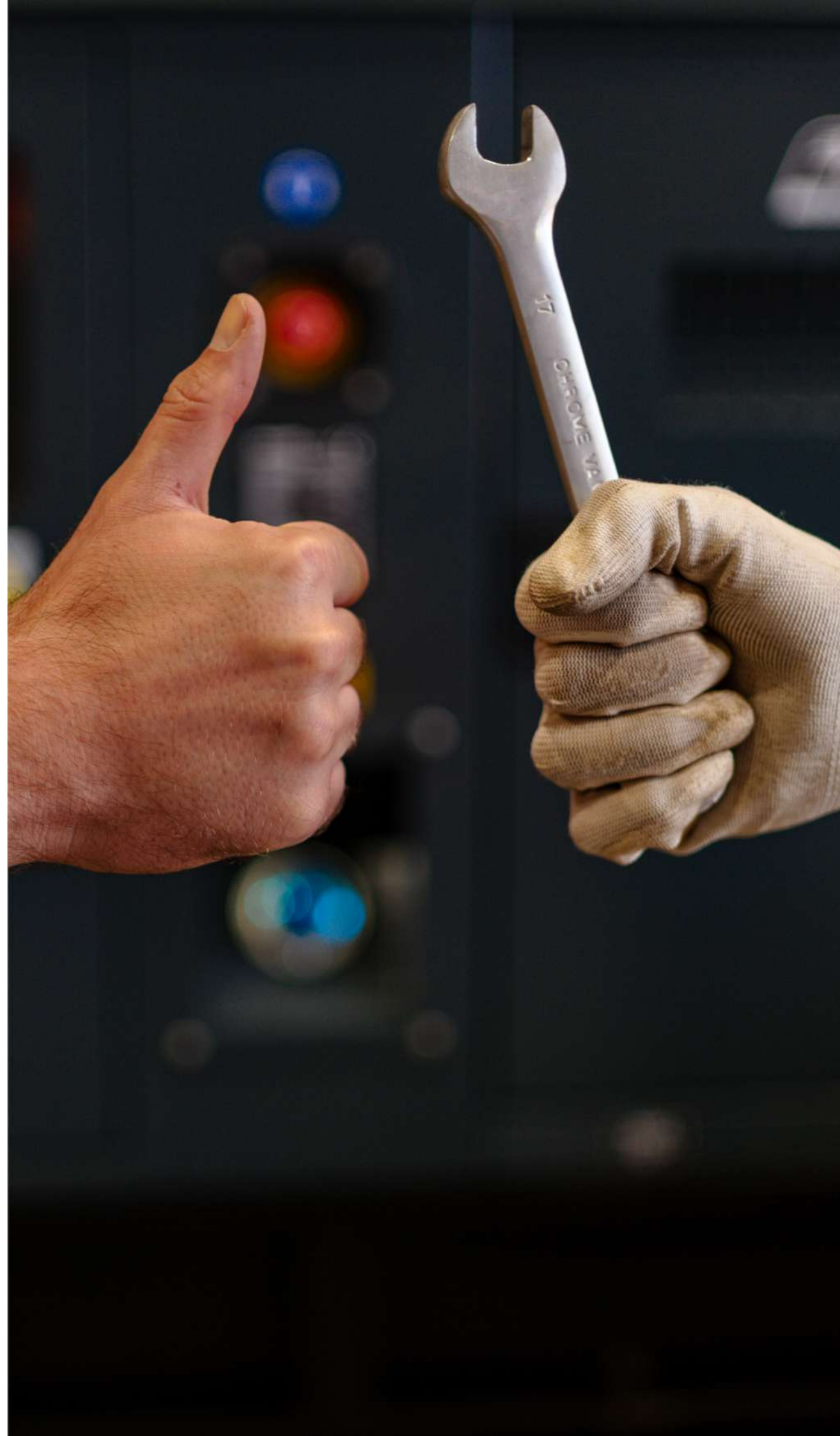
Zapněte generátor podle pokynů v manuálu. Některé generátory mohou vyžadovat několik minut "běhu na volnoběh" před připojením zatížení.

## 7. Připojení zatížení

Připojte zatížení (zařízení, které bude generátor napájet) ke generátoru. Zařízení připojujte ke generátoru postupně. Ujistěte se, že celkové zatížení nepřekračuje jmenovitý výkon generátoru.

## 8. Kontrola

Po spuštění generátoru jej pečlivě sledujte, jestli správně funguje. Pokud se objeví nějaký problém, vypněte generátor a vyhledejte odbornou pomoc. Pamatujte, že bezpečnost je na prvním místě. Vždy dodržujte bezpečnostní pokyny uvedené v manuálu a nikdy nemanipulujte s generátorem, pokud nejste zcela jisti, co děláte.



# ÚDRŽBA

**Údržba elektrocentrály zahrnuje pravidelnou péči o filtry pro olej, vzduch a palivo, což je klíčové pro udržení provozuschopnosti a spolehlivosti generátoru. Zde je několik důležitých kroků, které byste měli provádět.**

## 1. Filtr oleje

Filtr oleje slouží k zachycení nečistot a částic v oleji. Pravidelně ho vyměňujte podle doporučení výrobce nebo v souladu s provozními podmínkami. Spolu s výměnou olejového filtru je doporučena výměna samotného oleje.

## 2. Filtr vzduchu

Vzduchový filtr brání vstupu nečistot a prachu do motoru. Je nutné ho pravidelně kontrolovat, v případě potřeby vyčistit nebo vyměnit podle doporučení výrobce. V případě provozu v prašném prostředí je doporučeno filtr kontrolovat častěji.

## 3. Filtr paliva

Filtr paliva brání vstupu nečistot a škodlivých částic do palivového systému. Zanesení palivového filtru je dáno kvalitou používaného paliva, tím je ovlivněn interval životnosti palivového filtru. Výměna by měla být prováděna podle doporučení výrobce.



# INOVACE A TECHNOLOGIE V ELEKTROCENTRÁLÁCH HAHN & SOHN

## ATS – Automatic Transfer Switch

Automatický přepínač (ATS) je zařízení, které automaticky přepíná napájení z primárního zdroje (například ze sítě) na záložní zdroj (například generátor), když dojde k výpadku primárního napájení. Jakmile je primární zdroj napájení obnoven, ATS jej automaticky přepne zpět.

ATS je často používán v oblastech, kde je naprosto nezbytné mít nepřetržitý přístup k proudu, jako jsou nemocnice, datová centra, výrobní závody atd. Bez automatického přepínače by bylo nutné ručně zapojit záložní zdroj napájení v případě výpadku, což by mohlo vést k nežádoucím přerušením.

V dnešní moderní době se automatické přepínače stávají běžnými nejen v průmyslových prostorách, ale i v prostředí jako jsou rodinné domy nebo chaty. Cílem je samozřejmě zjednodušit řešení výpadků proudu a jejich obnovu, aby byly co nejpohodlnější a nevyžadovaly ruční zásah od uživatelů.

Naftové elektrocentrály, jako například HDE 9000 SA-SA3 a HDE 14000 SA-SA3 jsou na ovládacím panelu vybaveny vstupem pro ATS, kde se zapojí propojovací kabel.



## VTS – Voltage transfer switch

Mnoho generátorů dokáže poskytnout jak napětí 230V, tak i 400V, což znamená, že mohou pracovat v jednofázovém i třífázovém režimu. Je ale nutné si uvědomit, že při 400V dokážou generátory vydat svůj plný výkon, zatímco při 230V poskytují pouze třetinu svého výkonu. Většina generátorů od značky Hahn&Sohn je ovšem vybavena praktickým VTS přepínačem. Díky tomuto přepínači můžete snadno přepínat mezi 230V a 400V napětím téměř bez jakékoliv ztráty výkonu. Zvolíte tedy napětí, které právě potřebujete, a to bez obav z výrazného poklesu výkonu.

## Displej

Generátory Hahn&Sohn jsou navrženy tak, aby byly co nejpřívětivější pro své uživatele. Svou uživatelskou přívětivost podtrhují praktickým displejem, který vám přehledně zobrazí všechny důležité informace, jako je frekvence generátoru, jeho napětí, počet motohodin od aktuálního startu generátoru až po celkový počet odpracovaných motohodin.

## Preheater – Předehřev

Startování naftového motoru v chladném stavu může zvyšovat opotřebení motoru, a tak potenciálně snížit jeho životnost. Naftové elektrocentrály jsou proto vybavené funkcí předehřevu motoru. Tato praktická funkce výrazně usnadňuje startování za studeného počasí a prodlužuje životnost motoru.

## Odhlučnění

Kapotované modely naftových generátorů, jako je například HDE 9000 SA-SA3, jsou uvnitř vybaveny anti-hlukovou pěnou. Tato funkce značně eliminuje hluk motoru, což zvyšuje komfort při jeho použití. Odhlučnění se ukazuje jako velmi přínosné zejména v hustě obydlených lokalitách, u rodinných domů a všude tam, kde je potřeba hluk generátoru co nejvíce omezit.

## AVR – Automatic Voltage Regulation

Automatická regulace napětí (AVR) je důležitá součástí generátorů. Její hlavní funkcí je udržovat konstantní úroveň napětí a frekvenci 50 Hz, bez ohledu na změny v zátěži nebo vstupním napětí.

Bez AVR by výstupní napětí generátoru mohlo kolísat v závislosti na zátěži, což by mohlo vést k poškození připojených zařízení nebo nesprávnému fungování. AVR monitoruje výstupní napětí generátoru a automaticky upravuje jeho hodnotu tak, aby zůstala konstantní. Zároveň slouží jako přepětová ochrana a chrání generátor před přetížením.



## Invertorová technologie

Tato technologie umožňuje měnit střídavý proud (AC) na stejnosměrný (DC) a poté zpět na střídavý proud. To umožňuje přesně řídit výkon a rychlost zařízení, což je činí efektivnějšími, energeticky úspornými a přesnějšími v provozu.

V případě generátorů, invertorová technologie umožňuje generátoru produkovat čistší a stabilnější výstupní napětí, které je ideální pro citlivé elektronické zařízení, jako jsou počítače, televize nebo mobilní telefony. Navíc, invertorové generátory obecně točí méně otáček, díky tomu jsou tišší a lehčí než tradiční generátory s AVR.

## Economy mode

S invertorovými elektrocentrálami máte možnost regulovat otáčky motoru pomocí tlačítka na ovládacím panelu generátoru. Pokud využíváte generátor jen do maximálně 70%, můžete snížit otáčky a tím ušetřit palivo.

## Olejový senzor

Olejový senzor generátoru je důležitou součástí, která monitoruje hladinu oleje v generátoru. Jeho hlavní úlohou je varovat uživatele, když hladina oleje klesne pod bezpečnou úroveň, což by mohlo poškodit motor generátoru.

Když hladina oleje klesne pod kritickou úroveň, olejový senzor aktivuje varovný signál nebo vypne generátor, aby zabránil poškození motoru způsobeného nedostatkem mazání. To může prodloužit životnost generátoru a zabraňuje nákladným opravám nebo výměnám. Pokud je hladina oleje nedostatečná, generátor ani nenastartuje, což rovněž zabrání poškození motoru.

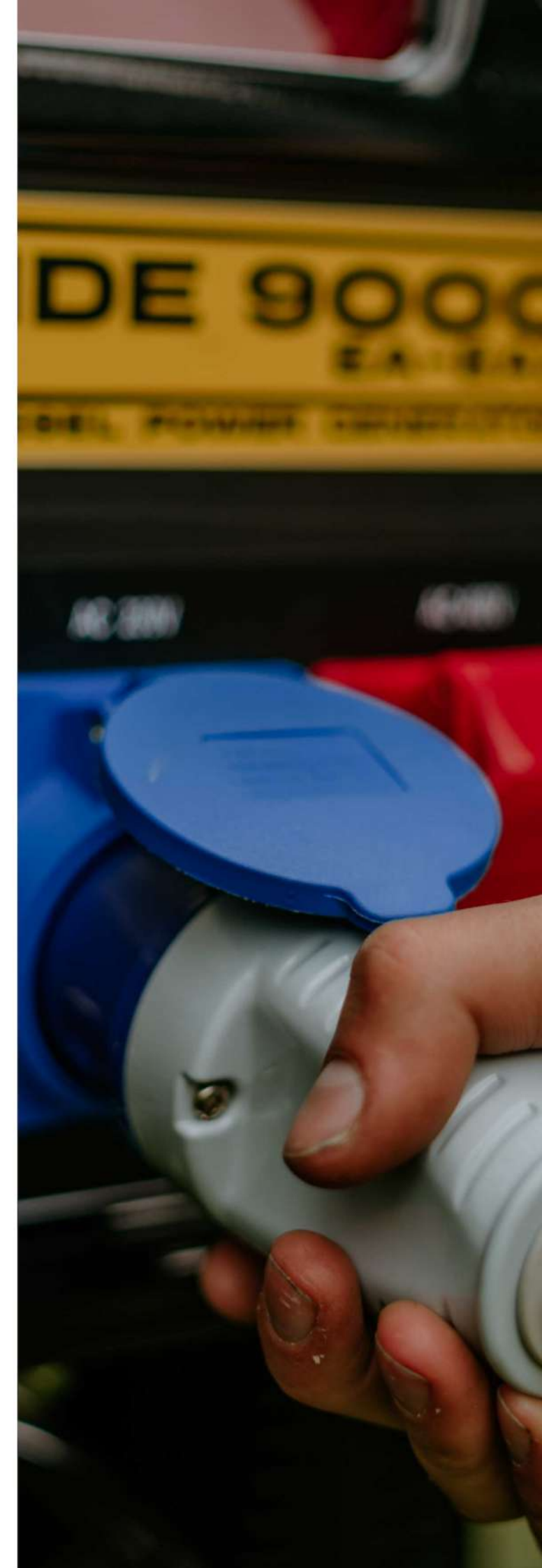
## Emisní třída – Euro 5

Emisní třída Euro 5 je sada emisních norem stanovených Evropskou unií, které určují maximální povolené emise škodlivých látek z motorů v osobních automobilech a lehkých užitkových vozidlech. Normy byly zavedeny v roce 2009 a jsou následovány normami Euro 6.

Emisní třída Euro 5 se také týká generátorů poháněných spalovacími motory. Generátory, které splňují tuto normu, mají nižší emise škodlivých látek, včetně oxidů dusíku, uhlovodíků, oxidu uhelnatého a pevných částic.

Podobně jako u automobilů, cílem těchto norem je snížit znečištění ovzduší způsobené spalováním fosilních paliv a chránit tak životní prostředí a veřejné zdraví. Generátory splňující normu Euro 5 jsou obecně považovány za čistější a ekologičtější než ty, které tuto normu nesplňují.

Všechny naftové generátory Hahn&Sohn splňují emisní třídu Euro 5.





# NAŠE ELEKTROCENTRALY



## Intuitivní ovládací panel

Aktuální zprávy, stavy  
zařízení a ovládání  
v reálném čase.



## Bezpečnost uživatele

Ergonomicky uspořádané  
důležité bezpečnostní prvky.



## Komfort při používání

Pohodlnost užívání díky  
vnitřnímu odhlučnění  
a osvětlení.



## Snadná aplikace

Technická řešení, díky  
kterým se snadno  
dostanete k důležitým  
částem centrály.



## Spolehlivý pohon

Pohon je přizpůsobený pro  
práci v různých teplotních  
a vlhkostních podmínkách.



## Vysoký standard zpracování

Vysoce kvalitní nátěry  
a pozinkovaná ocel je  
odolná proti povětrnostním  
a nepříznivým vlivům.



# MOTORY – SRDCE ELEKTROCENTRÁLY

Motory představují základní stavební kámen elektrocentrál a jejich význam nelze přeceňovat. Jsou doslova srdcem těchto zařízení, které generují elektřinu pro naši společnost. Kvalita motorů má přímý dopad na spolehlivost a efektivitu elektrocentrály, a tím i na její dlouhou životnost.



## Motory PERKINS

Motory Perkins jsou jedny z nejčastěji používaných diesel motorů. Svou kvalitou získali srdce mnoha zákazníků. Anglická firma byla založena Frankem Perkinsem v roce 1932 a do současné doby bylo vyrobeno okolo 15 milionů motorů, přičemž se předpokládá, že je jich 5 milionů stále v provozu.

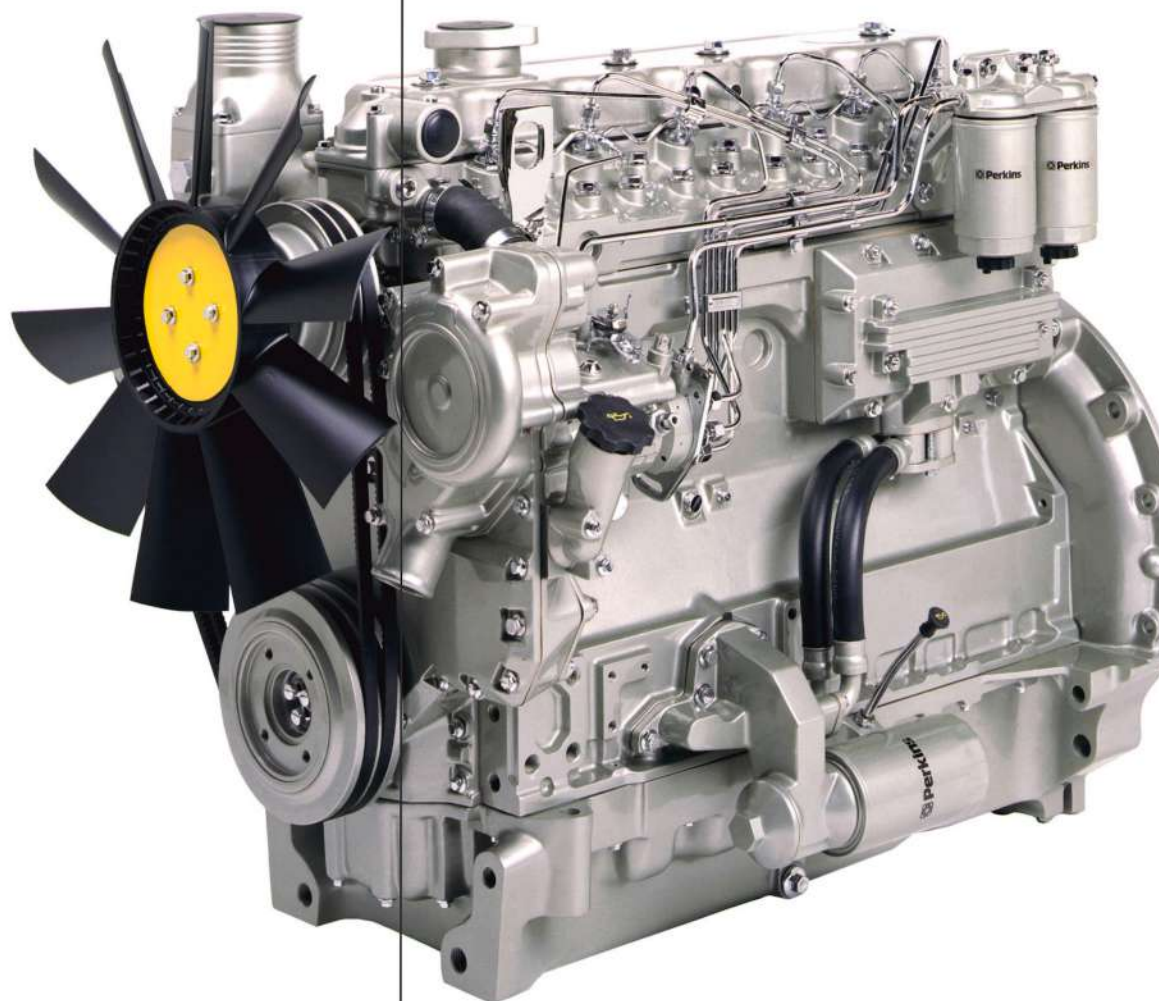
Tyto motory se používají převážně ve stavebních strojích, ale nalezneme je určitě i jinde, protože je na výběr z mnoha druhů. Více informací naleznete na domovské stránce [www.perkins.com](http://www.perkins.com).



## Motory CUMMINS

Cummins Inc. je největším světovým výrobcem dieselových motorů v rozsahu 55hp–3500 hp. Hlavní uplatnění naleznou motory Cummins v automobilovém odvětví, průmyslových aplikacích jako jsou například stavební a zemní stroje, náhradních zdrojích elektrické energie.

Cummins Inc. je americký výrobce a distributor dieselových motorů, plynových motorů, filtrů a související technologie. Vyrábí motory s výkony od 55 HP do 3500 HP. Společnost byla založena v roce 1919 jako Cummins Engine Company a v současnosti má necelých 60 tisíc zaměstnanců.



## Motory FAWDE

V říjnu 2017 společnost FAW, jejíž hlavní součástí je společnost FAW Jiefang Automotive Company (FAWDE), integrovala DEUTZ (Dalian) Diesel Engine Co.,

Divize se nachází ve městech Wuxi, Changchun a Dalian a sídlí ve Wuxi, má celkovou rozlohu 870 000m<sup>2</sup>, zaměstnává více než 5400 zaměstnanců a její hlavní produkty jsou vznětové motory, plynové motory, pohyblivé části a repasované výrobky a systémy common rail.

Po založení vytvořila uspořádání výzkumu a vývoje "dvě města a tři místa" ve Wuxi, Changchunu, zavedla "pět mechanismů pro technologické inovace" a velký systém výzkumu a vývoje integrující nákupy, trh, kvalitu, náklady, proces. Divize má pak kompletní nezávislé vývojové schopnosti motoru a získala „První cenu za národní vědecký a technologický pokrok“, „Druhou cenu za národní vědecký a technologický pokrok“ a stala se prvním pilotním demonstračním projektem inteligentní výroby MIIT.



## Motory WEICHAI

Společnost Weichai Power byla založena 23. prosince 2002 a její akcie se začaly obchodovat na hongkongské burze v roce 2004 a na burze v Šen-čenu v roce 2007.

V roce 2009 společnost Weichai koupila francouzského výrobce lodních motorů Moteurs Baudouin, v roce 2012 se dohodla na koupi 25% podílu v německém výrobci vysokozdvizných vozíků KION Group za 738 milionů eur; do roku 2016 se podíl zvýšil na 38,25 %.



# ALTERNÁTORY

Alternátor je dalším klíčovým pilířem elektrocentrál a tvoří s nimi nedílnou součást. Je jako hudební dirigent, který přeměňuje mechanickou energii na elektrickou harmonii. Jako "skladatel" elektřiny hraje významnou roli v celém systému. Jeho schopnost generovat konstantní proudový výstup bez výpadků je nezbytná pro udržení stabilního napájení.



## Alternátory SINCRO

SINCRO® je značka společnosti Soga Energy Team pro výrobu elektrické energie, která se specializuje na vývoj a průmyslovou výrobu střídavých a stejnosměrných synchronních nízkonapěťových a středněnapěťových alternátorů, asynchronních alternátorů a svářeček/generátorů vynikajících kompaktností a osvědčenou spolehlivostí výkonů.

V současné době obsahuje více než 380 modelů pro hlubokou škálu aplikací, řada Sincro® je jednou z nejkompaktnějších vůbec, a to až do výkonu 2 600 kVA.

Naše technické znalosti sahají až do roku 1986, kdy byla založena první továrna v severovýchodní oblasti Itálie. Dnes důrazně trváme na našem závazku vůči výrobcům OEM tím, že neustále rozšiřujeme naši nabídku, pokud jde o rozmanitost modelů, verze určené na zakázku, konstrukční tvrdost v každém detailu, kompaktní rozměry.



**Marelli Motori**  
Powering the future

## Alternátory Marelli

Marelli Motori je předním výrobcem elektromotorů a generátorů. Společnost byla založena v severní Itálii v roce 1891 a těší se celosvětovému uznání v námořním, ropném a plynárenském průmyslu, energetice, kogeneraci, vodním hospodářství a dalších průmyslových odvětvích.

Společnost Marelli Motori zaměstnává přibližně 500 lidí a provozuje rozsáhlý výrobní závod v Itálii s vlastními dceřinými společnostmi ve Spojených státech, Německu, Jihoafrické republice a Malajsii a má rozšířenou prodejní a distribuční síť na čtyřech kontinentech, která dodává výrobky do více než 120 zemí. V roce 2019 společnost Marelli Motori koupila britská strojírenská a průmyslová skupina Langley Holdings plc.



## Alternátory Faraday

Faraday je čínsko-evropský společný podnik, vysoce spolehlivé bezkartáčové střídavé alternátory. Integrovali jsme přední světové technologie alternátorů s mezinárodním vyspělým systémem řízení společnosti a použili je k výzkumu produktů, přizpůsobení, rozvoji marketingu a vybudování globální sítě služeb. Společnost Faraday je vynikajícím partnerem mnoha celosvětově uznávaných subjektů, které se zabývají různými oblastmi podnikání, jako jsou například dieselové generátory, lodní zařízení, zařízení pro ropná a plynová pole, vojenské výrobky a energetické výrobky pro strojírenské stroje atd.



## SYSTEM ŘÍZENÍ GENERÁTORU COMAP

Společnost ComAp, kterou založili tři přátelé v roce 1991 v České republice, se rozrostla v celosvětového lídra v oblasti inteligentního řízení spotřeby energie. V uplynulých třech desetiletích jsme získali silné odborné znalosti a zkušenosti, představili inovativní produkty a uvedli do provozu tisíce projektů v různých průmyslových odvětvích a segmentech po celém světě. Do budoucna máme ambiciózní plány stát se partnerem číslo jedna.

Navrhujeme a dodáváme chytrá řídicí řešení pro výrobu energie a správu energie, která umožňují přechod na udržitelnou energetiku.

Kombinací odborných znalostí, inovativního myšlení a nových technologií vytváříme vysoce flexibilní, intuitivní a škálovatelná řešení, která podporují potřeby zákazníků v oblasti řízení energie kdykoli a kdekoli.

[www.comap-control.com](http://www.comap-control.com)





# NAŠI ZÁKAZNÍČI

## Markova volba na stavbách

Rozhodl jsem se investovat do Benzínové elektrocentrály HGG 11000E-E3, která mi nabídla všechny vlastnosti, které jsem potřeboval pro spolehlivý a bezproblémový provoz. Díky tomu se už nemusím obávat o zpoždění v práci a pracovat efektivně, bez zbytečných zpoždění.



## Janina volba na cesty

Invertor H IG 3000 - jsem si vybrala protože je ideální pro kempování i naše pobyty na chatě. Díky tomu můžu bez obav nabíjet i citlivá zařízení a užívat si své dobrodružství naplno.

## Janův penzion plný energie

Díky dieselovému generatoru HDE12STAi3 mohu návštěvníkům penzionu nabídnout svým hostům komfort a bezpečnost i v nejnejpříznivějších podmínkách, které na horách občas máme. Díky jeho silnému výkonu dokážu zajistit dostatek energie pro celý penzion, a to i v případě dlouhodobých výpadků proudu.



# ELEKTRO- CENTRÁLY

## INVERTOROVÉ



## BENZÍNOVÉ



## DIESELOVÉ



## PRŮMYSLOVÉ



# TECHNICKÉ PARAMETRY



# INVERTOROVÉ

## ELEKTROCENTRÁLY



Mobilní a kompaktní zařízení, která dokážou poskytovat stabilní a čistou energii, která je vhodná i pro citlivá elektronická zařízení. Zejména kufříkové invertory se díky svým malým rozměrům a nízké váze velmi hodí pro kempování ať už ve stanu či obytném autě a nemusíte se bát nabit si mobil či notebook.

Maximální výkon	Jmenovitý výkon	Výstupní napětí	Jmenovitý proud	Startér	Váha	Cena*
800 W	700 W	230V/50Hz	3,04 A	ruční	12 kg	7.199 Kč
1100 W	1000 W	230V/50Hz	4,5 A	ruční	13 kg	12.859 Kč
1,8 kW	1,6 kW	230V/50Hz	7,0 A	ruční	21 kg	18.099 Kč
2,5 kW	2,3 kW	230V/50Hz	10,0 A	ruční	27 kg	25.759 Kč
3,3 kW	3 kW	230V/50Hz	13 A	ruční	35 kg	26.719 Kč
3,3 kW	3 kW	230V/50Hz	13 A	ruční, elektrický	48 kg	32.269 Kč
7 kW	6 kW	230V/50Hz	26 A	elektrický	130 kg	66.739 Kč



HIG 700



HIG 1000



HIG 2000



HIG 3000



HIG 3500E



HIG 3500



HIG 7000



# HIG 700



Maximální výkon	800 W
Jmenovitý výkon	700 W
Výstupní napětí	230V/50Hz
Jmenovitý proud	3,04 A
Frekvence	50 Hz
Hlučnost	95 dB
Zásuvky	1 x 230 V
Regulace napětí	invertor
Motor	1- válec, 4-taktní, zážehový, OHV, chlazený vzduchem
Zdvihový objem	56 cm <sup>3</sup>
Objem palivové nádrže	2,8 l
Objem olejové nádrže	0,28 l
Spotřeba při 50% zatížení	0,36 l/h
Startér	ruční
Váha	12 kg
Rozměry	336 x 327 x 306 mm
Cena*	7.199 Kč

# HIG 1000



Maximální výkon	1100 W
Jmenovitý výkon	1000 W
Výstupní napětí	230V
Jmenovitý proud	4,5 A
Frekvence	50 Hz
Hlučnost	88 dB
Zásuvky	1x 230V 1x 12V
Regulace napětí	invertor
Motor	1- válec, 4-taktní, zážehový, OHV, chlazený vzduchem
Zdvihový objem	60 cm <sup>3</sup>
Objem palivové nádrže	2,6 l
Objem olejové nádrže	0,31 l
Spotřeba při 50% zatížení	0,52 l/h
Startér	ruční
Váha	13 kg
Rozměry	460 x 250 x 395 mm
Cena*	12 859 Kč

\*Maloobchodní ceny jsou uvedeny vč. DPH



# HIG 2000



<b>Maximální výkon</b>	1,8 kW
<b>Jmenovitý výkon</b>	1,6 kW
<b>Výstupní napětí</b>	230V
<b>Jmenovitý proud</b>	7,0 A
<b>Frekvence</b>	50 Hz
<b>Hlučnost</b>	95 dB
<b>Zásuvky</b>	1x 230V 1x 12V
<b>Regulace napětí</b>	invertor
<b>Motor</b>	Jednoválcový, chlazený vzduchem, OHV
<b>Zdvihový objem</b>	79 cm <sup>3</sup>
<b>Objem palivové nádrže</b>	4,2 l
<b>Objem olejové nádrže</b>	0,35 l
<b>Spotřeba při 50% zatížení</b>	0,53 l/h
<b>Startér</b>	ruční
<b>Váha</b>	21 kg
<b>Rozměry</b>	499 x 285 x 455 mm
<b>Cena*</b>	<b>18 099 Kč</b>

# HIG 3000



<b>Maximální výkon</b>	2,5 kW
<b>Jmenovitý výkon</b>	2,3 kW
<b>Výstupní napětí</b>	230V
<b>Jmenovitý proud</b>	10,0 A
<b>Frekvence</b>	50 Hz
<b>Hlučnost</b>	95 dB
<b>Zásuvky</b>	2x 230V (16A), 1x 12V (8,3A)
<b>Regulace napětí</b>	invertor
<b>Motor</b>	Jednoválcový, chlazený vzduchem, OHV
<b>Zdvihový objem</b>	182 cm <sup>3</sup>
<b>Objem palivové nádrže</b>	4,5 l
<b>Objem olejové nádrže</b>	0,6 l
<b>Spotřeba při 50% zatížení</b>	0,8 l/h
<b>Startér</b>	ruční
<b>Váha</b>	27 kg
<b>Rozměry</b>	565 x 339 x 467 mm
<b>Cena*</b>	<b>25 759 Kč</b>





# HIG 3500



Maximální výkon	3,3 kW
Jmenovitý výkon	3 kW
Výstupní napětí	230V
Jmenovitý proud	13 A
Frekvence	50 Hz
Hlučnost	95 dB
Zásuvky	2x 230V (16A), 1x 12V (8,3A)
Regulace napětí	invertor
Motor	Jednoválcový, 4 - taktní, chlazený vzduchem, OHV
Zdvihový objem	212 cm <sup>3</sup>
Objem palivové nádrže	10 l
Objem olejové nádrže	0,6 l
Spotřeba při 50% zatížení	1,12 l/h
Startér	ruční, elektrický
Váha	48 kg
Rozměry	570 x 440 x 555 mm
Cena*	32 269 Kč

DIGITÁLNÍ DISPLAY



OVLÁDÁNÍ  
ELEKTROCENTRÁLY

MANUÁLNÍ  
STARTOVÁNÍ

BEZPEČNOSTNÍ  
JISTIČ

TLAČÍTKO PRO SNÍŽENÍ  
OTÁČEK A SPOTŘEBY

# HIG 7000



Maximální výkon	7 kW
Jmenovitý výkon	6 kW
Výstupní napětí	230V
Jmenovitý proud	26 A
Frekvence	50 hz
Hlučnost	96 dB
Zásuvky	1x 230V (30A), 2x 230V (16A)
Regulace napětí	invertor
Motor	Jednoválcový, 4 - taktní, chlazený vzduchem, OHV
Zdvihový objem	212 cm <sup>3</sup>
Objem palivové nádrže	25 l
Objem olejové nádrže	1,45 l
Spotřeba při 50% zatížení	2,7 l/h
Startér	elektrický
Váha	130 kg
Rozměry	950 x 765 x 773 mm
Cena*	66 739 Kč



\*Maloobchodní ceny jsou uvedeny vč. DPH



# HIG 3500 E



Maximální výkon	3,3 kW
Jmenovitý výkon	3 kW
Výstupní napětí	230V
Jmenovitý proud	13 A
Frekvence	50 Hz
Hlučnost	96 dB
Zásuvky	2x 230V (16A)
Regulace napětí	invertor
Motor	Jednoválcový, 4 - taktní, chlazený vzduchem, OHV
Zdvihový objem	212 cm <sup>3</sup>
Objem palivové nádrže	9 l
Objem olejové nádrže	0,6 l
Spotřeba při 50% zatížení	1,2 l/h
Startér	ruční
Váha	35 kg
Rozměry	484 x 420 x 417 mm
Cena*	26 719 Kč

\*Maloobchodní ceny jsou uvedeny vč. DPH





# BENZÍNOVÉ

## ELEKTROCENTRÁLY



Benzínové generátory patří mezi ty nejčastěji využívané. Jsou vhodné spíše na kratší a nenáročný provoz. Hodí se například na zahradu bez elektrické přípojky, kde skvěle poslouží při provozu zahradních strojů nebo přívícení v chatce. Lze je ale použít i jako krátkodobý zdroj energie pro dům. Oproti naftovým centrálám jsou ty benzínové většinou menší a jsou snadno přemístitelné.

Maximální výkon	3,3 kW	5,5 kW	6,5 kVA / 6,5 kW	6,5 kW	8,5 kVA / 8,5 kW	11 kW	5,5 kW / 17 kW						
Jmenovitý výkon	3 kW	5 kW	6 kVA / 6 kW	3 kW/6kW	10,6 kVA / 8,5 kW	3,5kW/10kW	5 kW / 15 kW						
Výstupní napětí	230V/50Hz	230V/50Hz	230V/50Hz	230V/400V, 50Hz	230V/400V, 50Hz	230V/400V, 50Hz	230V/400V, 50Hz						
Jmenovitý proud	13 A	21,7 A	26,1 A	10,8 A	34,8 A / 14,4 A	18 A	27 A						
Startér	3100X – ruční / 3100E – elektrický	ruční	ruční	ruční	ruční, elektrický	ruční, elektrický	elektrický						
Váha	40 kg	72 kg	86 kg	89 kg	89 kg	143 kg	213 kg						
Cena*	11.409 Kč 12.699 Kč	18.999 Kč	21.999 Kč	25.149 Kč	32.819 Kč	64.379 Kč	117.989 Kč						
<b>HGG 3100X / 3100E</b>		<b>HGG 5500 X-H</b>		<b>HGG 8000 X</b>		<b>HGG 8000 X3</b>		<b>HGG 11000E-E3</b>		<b>HGG 14000E3A</b>		<b>HGG 22000 E3A</b>	



# HGG 3100X / 3100E



Maximální výkon	3,3 kW
Jmenovitý výkon	3 kW
Výstupní napětí	230V
Jmenovitý proud	13 A
Frekvence	50 Hz
Hlučnost	96 dB
Zásuvky	1 x 230V
Regulace napětí	AVR
Motor	jednoválcový, čtyřtaktní, chlazený vzduchem
Zdvihový objem	212 cm <sup>3</sup>
Objem palivové nádrže	9 l
Objem olejové nádrže	0,6 l
Spotřeba při 50% zatížení	1,1 l/h
Startér	3100X - ruční, 3100E - elektrický
Váha	40 kg
Rozměry	555 x 435 x 440 mm
Cena*	3100X - 11 409 Kč / 3100E - 12 699 Kč

# HGG 5500 X-H



Maximální výkon	5,5 kW
Jmenovitý výkon	5 kW
Výstupní napětí	230V
Jmenovitý proud	21,7 A
Frekvence	50 Hz
Hlučnost	96 dB
Zásuvky	2 x 230V (16A)
Regulace napětí	AVR
Motor	Jednoválcový, 4-taktní, OHV, zážehový motor
Zdvihový objem	389 cm <sup>3</sup>
Objem palivové nádrže	18 l
Objem olejové nádrže	1,1 l
Spotřeba při 50% zatížení	1,95 l/h
Startér	ruční
Váha	72 kg
Rozměry	675 x 485 x 500 mm
Cena*	18 999 Kč



# HGG 8000 X



Maximální výkon	6,5 kVA / 6,5 kW
Jmenovitý výkon	6 kVA / 6 kW
Výstupní napětí	230V
Jmenovitý proud	26,1 A
Frekvence	50 Hz
Hlučnost	97 dB
Zásuvky	2 x 230 (16A), 1 x 230 (32A)
Regulace napětí	AVR
Motor	Jednoválec, 4-taktní, OHV, vzduchem chlazený, benzinový motor
Zdvihový objem	420 cm <sup>3</sup>
Objem palivové nádrže	25 l
Objem olejové nádrže	1,1 l
Spotřeba při 50% zatížení	2,3 l/h
Startér	ruční
Váha	86 kg
Rozměry	680 x 540 x 545 mm
Cena*	<b>21999 Kč</b>



\*Maloobchodní ceny jsou uvedeny vč. DPH

# HGG 8000 X3



Maximální výkon	6,5 kW
Jmenovitý výkon	3 kW/6kW
Výstupní napětí	230V/400V
Jmenovitý proud	10,8 A
Frekvence	50 Hz
Hlučnost	97 dB
Zásuvky	1x 230 V, (16A), 1x 400 V (16A)
Regulace napětí	AVR
Motor	Jednoválec, 4-taktní, OHV, vzduchem chlazený, benzinový motor
Zdvihový objem	420 cm <sup>3</sup>
Objem palivové nádrže	25 l
Objem olejové nádrže	1,1 l
Spotřeba při 50% zatížení	2,3 - 3 l/h
Startér	ruční
Váha	89 kg
Rozměry	680 x 540 x 545 mm
Cena*	<b>25 149 Kč</b>



# HGG 11000E-E3



Maximální výkon	8,5 kVA / 8,5 kW
Jmenovitý výkon	10,6 kVA / 8,5 kW
Výstupní napětí	8,0 kVA / 8,0 kW
Jmenovitý proud	10,0 kVA / 8,0 kW
Frekvence	230V/400V
Hlučnost	34,8 A, 14,4 A
Zásuvky	50 Hz
Regulace napětí	97 dB
Motor	1x 230 V, (32A), 1x 400V (16A)
Zdvihový objem	AVR
Objem palivové nádrže	zážehový, 4-takt
Objem olejové nádrže	459 cm3
Spotřeba při 50% zatížení	25 l
Startér	1,1 l
Váha	2,2 l/h
Rozměry	ruční, elektrický
Cena*	32 819 Kč



# HGG 14000E3A



Maximální výkon	11 kW
Jmenovitý výkon	3,5kW/10kW
Výstupní napětí	230V/400V
Jmenovitý proud	18 A
Frekvence	50 Hz
Hlučnost	97 dB
Zásuvky	2 x 230 V (16A), 1 x 400 V (16A)
Regulace napětí	AVR
Motor	zážehový, 4-takt
Zdvihový objem	622 cm3
Objem palivové nádrže	48 l
Objem olejové nádrže	1,6 l
Spotřeba při 50% zatížení	3,4 l/h
Startér	ruční, elektrický
Váha	143 kg
Rozměry	800 x 620 x 650 mm
Cena*	64 379 Kč



\*Maloobchodní ceny jsou uvedeny vč. DPH



# HGG 22000 E3



<b>Maximální výkon</b>	5,5 kW / 17 kW
<b>Jmenovitý výkon</b>	5 kW / 15 kW
<b>Výstupní napětí</b>	230V/400V
<b>Jmenovitý proud</b>	27 A
<b>Frekvence</b>	50 Hz
<b>Hlučnost</b>	96 dB
<b>Zásuvky</b>	1x 230V (16A) , 1x 230V (32A) , 1x 400V (32A) , 1x 12V (8,3A)
<b>Regulace napětí</b>	AVR
<b>Motor</b>	dvouválcový, 4-taktní, OHV, vzduchem chlazený
<b>Zdvihový objem</b>	999 cm <sup>3</sup>
<b>Objem palivové nádrže</b>	40 l
<b>Objem olejové nádrže</b>	2,5 l
<b>Spotřeba při 50% zatížení</b>	4 l/h
<b>Startér</b>	elektrický
<b>Váha</b>	213 kg
<b>Rozměry</b>	1040 x 680 x 858 mm
<b>Cena*</b>	117 989 Kč



\*Maloobchodní ceny jsou uvedeny vč. DPH



# DIESELOVÉ

## ELEKTROCENTRÁLY



Spolehlivé centrály s vysokým výkonem a dlouhou životností operují daleko výkonněji a jsou tedy schopny ze stejného objemu paliva vyrobit více energie. Tyto centrály jsou vhodné pro dlouhodobý a náročný provoz a jsou ideální na stavbu anebo do průmyslu, ale dokáží posloužit i jako záložní zdroj pro celý dům.



**HDE**  
9000 EA-EA3  
1/3



**HDE**  
9000 SA-SA3  
1/3



**HDE**  
14000 EA-EA3



**HDE**  
14000 SA-SA3



**HDE12STA13**



Maximální výkon	6,5 kW / 6,5 kW	7 kW/7kVA / 7 kW/8,75 kVA	11kW / 11kW	11kW/11kVA / 11kW/13,5kVA	9 kVA / 11 kW
Jmenovitý výkon	6,0 kW / 6,0 kW	6 kW/6kVA / 6 kW/7,5 kVA	10kW / 10kW	10kW/10kVA / 10kW/12,5kVA	8 kVA / 10 kW
Výstupní napětí	230V/400V, 50Hz	230V/400V, 50Hz	230V/400V, 50Hz	230V/400V, 50Hz	230V/400V, 50Hz
Jmenovitý proud	26,08 A, 10,8 A	10,8 A	18,04 A	18,0 A	14,4 A
Startér	ruční, elektrický	elektrický	elektrický	elektrický	elektrický
Váha	118 kg	140 kg	160 kg	220 kg	310 kg
Cena*	48.619 Kč	60.789 Kč	104.359 Kč	128.699 Kč	129.999 Kč



# HDE 9000 EA-EA3 1/3



<b>Maximální výkon</b>	6,5 kW / 6,5 kW
<b>Jmenovitý výkon</b>	6,0 kW / 6,0 kW
<b>Výstupní napětí</b>	230V/400V
<b>Jmenovitý proud</b>	26,08 A, 10,8 A
<b>Frekvence</b>	50 Hz
<b>Hlučnost</b>	97 dB
<b>Zásuvky</b>	1x 230 V (32A), 1x 400 V (16A)
<b>Regulace napětí</b>	AVR
<b>Motor</b>	jednoválec, 4-taktní, OHV, vzduchem chlazený
<b>Zdvihový objem</b>	498 cm <sup>3</sup>
<b>Objem palivové nádrže</b>	15 l
<b>Objem olejové nádrže</b>	1,6 l
<b>Spotřeba při 50% zatížení</b>	1,5 l - 2 l/h
<b>Startér</b>	ruční, elektrický
<b>Váha</b>	118 kg
<b>Rozměry</b>	760 x 500 x 650 mm
<b>Cena*</b>	<b>48 619 Kč</b>

\*Maloobchodní ceny jsou uvedeny vč. DPH

# HDE 9000 SA-SA3 1/3



<b>Maximální výkon</b>	7 kW/7kVA / 7 kW/8,75 kVA
<b>Jmenovitý výkon</b>	6 kW/6kVA / 6 kW/7,5 kVA
<b>Výstupní napětí</b>	230V/400V
<b>Jmenovitý proud</b>	10,8 A
<b>Frekvence</b>	50 Hz
<b>Hlučnost</b>	97 dB
<b>Zásuvky</b>	1x 230V (32A) 1x 400V (16A) 1x 12V (8,3A)
<b>Regulace napětí</b>	AVR
<b>Motor</b>	jednoválec, 4-taktní, OHV, vzduchem chlazený
<b>Zdvihový objem</b>	498 cm <sup>3</sup>
<b>Objem palivové nádrže</b>	15 l
<b>Objem olejové nádrže</b>	1,6 l
<b>Spotřeba při 50% zatížení</b>	1,5 - 2 l/h
<b>Startér</b>	elektrický
<b>Váha</b>	130 kg
<b>Rozměry</b>	920 x 540 x 720 mm
<b>Cena*</b>	<b>60 789 Kč</b>





# HDE 14000 EA-EA3



<b>Maximální výkon</b>	11kW / 11kW
<b>Jmenovitý výkon</b>	10kW / 10kW
<b>Výstupní napětí</b>	230V/400V
<b>Jmenovitý proud</b>	18,04 A
<b>Frekvence</b>	50 Hz
<b>Hlučnost</b>	97 dB
<b>Zásuvky</b>	1x 230 V (16A), 1x 230 V (32A), 1x 400 V (16A)
<b>Regulace napětí</b>	AVR
<b>Motor</b>	dvouválcový, 4-Takt, OHV, vzduchem chlazený
<b>Zdvihový objem</b>	875 cm <sup>3</sup>
<b>Objem palivové nádrže</b>	25 l
<b>Objem olejové nádrže</b>	1,5 l
<b>Spotřeba při 50% zatížení</b>	2 - 2,5 l/h
<b>Startér</b>	elektrický
<b>Váha</b>	162 kg
<b>Rozměry</b>	870 x 690 x 800mm
<b>Cena*</b>	<b>104 359 Kč</b>



# HDE 14000 SA-SA3



<b>Maximální výkon</b>	11kW/11KVA / 11kW/13,5KVA
<b>Jmenovitý výkon</b>	10kW/10KVA / 10kW/12,5KVA
<b>Výstupní napětí</b>	230V/400V
<b>Jmenovitý proud</b>	18,0 A
<b>Frekvence</b>	50 Hz
<b>Hlučnost</b>	97 dB
<b>Zásuvky</b>	1x 230 V (16A), 1x 230 V (32A), 1x 400 V (16A)
<b>Regulace napětí</b>	AVR
<b>Motor</b>	dvouválcový, 4-Takt, OHV, vzduchem chlazený
<b>Zdvihový objem</b>	875 cm <sup>3</sup>
<b>Objem palivové nádrže</b>	25 l
<b>Objem olejové nádrže</b>	1,5 l
<b>Spotřeba při 50% zatížení</b>	2 - 2,5 l/h
<b>Startér</b>	elektrický
<b>Váha</b>	210 kg
<b>Rozměry</b>	930 x 660 x 710 mm
<b>Cena*</b>	<b>128 699 Kč</b>

\*Maloobchodní ceny jsou uvedeny vč. DPH



# HDE12STAi3



Maximální výkon	11 kVA / 9 kW
Jmenovitý výkon	10 kVA / 8 kW
Výstupní napětí	230V/400V
Jmenovitý proud	14,4 A
Frekvence	50 Hz
Hlučnost	72 dB
Zásuvky	1x 230 V (32A), 1x 400 V (16A), 1x výstup 12V DC
Regulace napětí	AVR
Motor	dvouválec, 4-taktní, V-typ, vodou chlazený
Zdvihový objem	794 cm <sup>3</sup>
Objem palivové nádrže	26 l
Objem olejové nádrže	2,27 l
Spotřeba při 50% zatížení	2 - 2,5 l/h
Startér	elektrický
Váha	310 kg
Rozměry	1350 x 650 x 760 mm
Cena*	129 999 Kč



# HDE20SS3 - super silent



Maximální výkon	22 kVA / 18 kW
Jmenovitý výkon	20 kVA / 16 kW
Výstupní napětí	230V/400V
Jmenovitý proud	28,9 A
Frekvence	50 Hz
Hlučnost	51 dB
Zásuvky	zabudované kabely, zásuvky možno dodělat
Regulace napětí	AVR
Motor	čtyřválec, přímé vstřikování, vodou chlazený
Zdvihový objem	2540 cm <sup>3</sup>
Objem palivové nádrže	92 l
Objem olejové nádrže	8 l
Spotřeba při 50% zatížení	2,98 l/h
Startér	elektrický
Váha	815 kg
Rozměry	1720 x 820 x 1150 mm
Cena*	203 749 Kč

\*Malobchodní ceny jsou uvedeny vč. DPH



# PRŮMYSLOVÉ

## ELEKTROCENTRÁLY

Mobilní a kompaktní zařízení, která dokážou poskytovat stabilní a čistou energii, která je vhodná i pro citlivá elektronická zařízení. Zejména kufříkové invertory se díky svým malým rozměrům a nízké váze velmi hodí pro kempování ať už ve stanu či obytném autě a nemusíte se bát nabít si mobil či notebook.



HDE22RST3

HDE31RST3

HDE40RST3

HDE40RST3-3

HDE60RST3



HDE60RST3-3

HDE80RST3

HDE100RST3

HDE101RST3-3

HDE20SS3

HDE40SS3

HDE80SS3



<b>Maximální výkon</b>	24 kVA / 19 kW	34 kVA / 27 kW	44 kVA / 35 kW	40 kVA / 32 kW	66 kVA / 53 kW	66 kVA / 55 kW	88 kVA / 70 kW	107 kVA / 85 kW	110 kVA / 88 kW	22 kVA / 18 kW	41 kVA / 33 kW	89 kVA / 71 kW
<b>Jmenovitý výkon</b>	22 kVA / 18 kW	31 kVA / 25 kW	40 kVA / 32 kW	36 kVA / 28,8 kW	60 kVA / 48 kW	60 kVA / 48 kW	80 kVA / 64 kW	97 kVA / 78 kW	100 kVA / 80 kW	20 kVA / 16 kW	37 kVA / 30 kW	80 kVA / 64 kW
<b>Výstupní napětí</b>	230V/400V	230V/400V	230V/400V	230V/400V	230V/400V	230V/400V	230V/400V	230V/400V	230V/400V	230V/400V	230V/400V	230V/400V
<b>Jmenovitý proud</b>	32 A	45 A	58 A	52 A	87 A	87 A	115 A	140 A	140 A	28,9 A	53,4 A	115,5 A
<b>Startér</b>	elektrický	elektrický	elektrický	elektrický	elektrický	elektrický	elektrický	elektrický	elektrický	elektrický	elektrický	elektrický
<b>Váha</b>	740 kg	980 kg	1000 kg	900 kg	1150 kg	1170 kg	1200 kg	1670 kg	1730 kg	815 kg	1060 kg	1440 kg
<b>Cena*</b>	248 599 Kč	285 169 Kč	301 599 Kč	322 799 Kč	362 099 Kč	443 599 Kč	406 399 Kč	495 999 Kč	549 199 Kč	231 049 Kč	317 469 Kč	426 509 Kč



# HDE22RST3

<b>Maximální výkon</b>	24 kVA / 19 kW
<b>Jmenovitý výkon</b>	22 kVA / 18 kW
<b>Výstupní napětí</b>	230V/400V
<b>Jmenovitý proud</b>	32 A
<b>Frekvence</b>	50 Hz
<b>Hlučnost</b>	97 dB
<b>Zásuvky</b>	zabudované kabely, zásuvky možno dodělat
<b>Regulace napětí</b>	AVR
<b>Motor</b>	dieselový, čtyřválec, přímé vstřikování, vodou chlazený
<b>Zdvihový objem</b>	2540 cm <sup>3</sup>
<b>Objem palivové nádrže</b>	70 l
<b>Objem olejové nádrže</b>	9 l
<b>Spotřeba při 50% zatížení</b>	3 l/h
<b>Startér</b>	elektrický
<b>Váha</b>	740 kg
<b>Rozměry</b>	1900 x 900 x 1080 mm
<b>Cena*</b>	<b>248 599 Kč</b>

# HDE31RST3

<b>Maximální výkon</b>	34 kVA / 27 kW
<b>Jmenovitý výkon</b>	31 kVA / 25 kW
<b>Výstupní napětí</b>	230V/400V
<b>Jmenovitý proud</b>	45 A
<b>Frekvence</b>	50 Hz
<b>Hlučnost</b>	97 dB
<b>Zásuvky</b>	zabudované kabely, zásuvky možno dodělat
<b>Regulace napětí</b>	AVR
<b>Motor</b>	dieselový, čtyřválec, přímé vstřikování, vodou chlazený
<b>Zdvihový objem</b>	3875 cm <sup>3</sup>
<b>Objem palivové nádrže</b>	90 l
<b>Objem olejové nádrže</b>	12,5 l
<b>Spotřeba při 50% zatížení</b>	3,9 l/h
<b>Startér</b>	elektrický
<b>Váha</b>	980 kg
<b>Rozměry</b>	2200 x 950 x 1202 mm
<b>Cena*</b>	<b>285 169 Kč</b>

# HDE40RST3

<b>Maximální výkon</b>	44 kVA / 35 kW
<b>Jmenovitý výkon</b>	40 kVA / 32 kW
<b>Výstupní napětí</b>	230V/400V
<b>Jmenovitý proud</b>	58 A
<b>Frekvence</b>	50 Hz
<b>Hlučnost</b>	97 dB
<b>Zásuvky</b>	zabudované kabely, zásuvky možno dodělat
<b>Regulace napětí</b>	AVR
<b>Motor</b>	dieselový, čtyřválec, přímé vstřikování, vodou chlazený
<b>Zdvihový objem</b>	4100 cm <sup>3</sup>
<b>Objem palivové nádrže</b>	90 l
<b>Objem olejové nádrže</b>	18 l
<b>Spotřeba při 50% zatížení</b>	5,1 l/h
<b>Startér</b>	elektrický
<b>Váha</b>	1000 kg
<b>Rozměry</b>	2220 x 950 x 1202 mm
<b>Cena*</b>	<b>301 599 Kč</b>

# HDE40RST3-3

<b>Maximální výkon</b>	40 kVA / 32 kW
<b>Jmenovitý výkon</b>	36 kVA / 28,8 kW
<b>Výstupní napětí</b>	230V/400V
<b>Jmenovitý proud</b>	52 A
<b>Frekvence</b>	50 Hz
<b>Hlučnost</b>	94 dB
<b>Zásuvky</b>	zabudované kabely, zásuvky možno dodělat
<b>Regulace napětí</b>	AVR
<b>Motor</b>	dieselový, čtyřválec, přímé vstřikování, vodou chlazený
<b>Zdvihový objem</b>	2450 cm <sup>3</sup>
<b>Objem palivové nádrže</b>	90 l
<b>Objem olejové nádrže</b>	12,5 l
<b>Spotřeba při 50% zatížení</b>	5,1 l/h
<b>Startér</b>	elektrický
<b>Váha</b>	900 kg
<b>Rozměry</b>	2100 x 950 x 1180 mm
<b>Cena*</b>	<b>322 799 Kč</b>



\*Maloobchodní ceny jsou uvedeny vč. DPH



# HDE60RST3

Maximální výkon	66 kVA / 53 kW
Jmenovitý výkon	60 kVA / 48 kW
Výstupní napětí	230V/400V
Jmenovitý proud	87 A
Frekvence	50 Hz
Hlučnost	97 dB
Zásuvky	zabudované kabely, zásuvky možno dodělat
Regulace napětí	AVR
Motor	diesellový, čtyřválec, přímé vstřikování, vodou chlazený
Zdvihový objem	4100 cm <sup>3</sup>
Objem palivové nádrže	120 l
Objem olejové nádrže	12,5 l
Spotřeba při 50% zatížení	7,1 l/h
Startér	elektrický
Váha	1150 kg
Rozměry	2320 x 990 x 1290 mm
Cena*	<b>362 099 Kč</b>

# HDE60RST3-3

Maximální výkon	66 kVA / 55 kW
Jmenovitý výkon	60 kVA / 48 kW
Výstupní napětí	230V/400V
Jmenovitý proud	87 A
Frekvence	50 Hz
Hlučnost	97 dB
Zásuvky	zabudované kabely, zásuvky možno dodělat
Regulace napětí	AVR
Motor	diesellový, čtyřválec, turbo, přímé vstřikování, vodou chlazený
Zdvihový objem	4210 cm <sup>3</sup>
Objem palivové nádrže	120 l
Objem olejové nádrže	14 l
Spotřeba při 50% zatížení	7 l/h
Startér	elektrický
Váha	1170 kg
Rozměry	2320 x 990 x 1290 mm
Cena*	<b>443 599 Kč</b>

# HDE80RST3

Maximální výkon	88 kVA / 70 kW
Jmenovitý výkon	80 kVA / 64 kW
Výstupní napětí	230V/400V
Jmenovitý proud	115 A
Frekvence	50 Hz
Hlučnost	97 dB
Zásuvky	zabudované kabely, zásuvky možno dodělat
Regulace napětí	AVR
Motor	diesellový, čtyřválec, turbo + intercooler, přímé vstřikování, vodou chlazený
Zdvihový objem	4484 cm <sup>3</sup>
Objem palivové nádrže	120 l
Objem olejové nádrže	14 l
Spotřeba při 50% zatížení	8,4 l/h
Startér	elektrický
Váha	1200 kg
Rozměry	2320 x 990 x 1290 mm
Cena*	<b>406 399 Kč</b>

# HDE100RST3

Maximální výkon	107 kVA / 85 kW
Jmenovitý výkon	97 kVA / 78 kW
Výstupní napětí	230V/400V
Jmenovitý proud	140 A
Frekvence	50 Hz
Hlučnost	97 dB
Zásuvky	zabudované kabely, zásuvky možno dodělat
Regulace napětí	AVR
Motor	diesellový, čtyřválec, přímé vstřikování, vodou chlazený
Zdvihový objem	4300 cm <sup>3</sup>
Objem palivové nádrže	200 l
Objem olejové nádrže	14 l
Spotřeba při 50% zatížení	10,8 l/h
Startér	elektrický
Váha	1670 kg
Rozměry	2750 x 1080 x 1530 mm
Cena*	<b>495 999 Kč</b>





# HDE101RST3-3

Maximální výkon	110 kVA / 88 kW
Jmenovitý výkon	100 kVA / 80 kW
Výstupní napětí	230V/400V
Jmenovitý proud	140 A
Frekvence	50 Hz
Hlučnost	97 dB
Zásuvky	zabudované kabely, zásuvky možno dodělat
Regulace napětí	AVR
Motor	Diesellový, čtyřválec, turbo + Intercooler, přímé vstřikování, vodou chlazený
Zdvihový objem	4210 cm <sup>3</sup>
Objem palivové nádrže	265 l
Objem olejové nádrže	13 l
Spotřeba při 50% zatížení	12 l/h
Startér	elektrický
Váha	1730 kg
Rozměry	2720 x 1080 x 1790 mm
Cena*	549 199 Kč

# HDE20SS3

Maximální výkon	22 kVA / 18 kW
Jmenovitý výkon	20 kVA / 16 kW
Výstupní napětí	230V/400V
Jmenovitý proud	28,9 A
Frekvence	50 Hz
Hlučnost	51 dB
Zásuvky	zabudované kabely, zásuvky možno dodělat
Regulace napětí	AVR
Motor	čtyřválec, přímé vstřikování, vodou chlazený
Zdvihový objem	2540 cm <sup>3</sup>
Objem palivové nádrže	92 l
Objem olejové nádrže	8 l
Spotřeba při 50% zatížení	2,98 l/h
Startér	elektrický
Váha	815 kg
Rozměry	1720 x 820 x 1150 mm
Cena*	231 049 Kč

# HDE40SS3

Maximální výkon	41 kVA / 33 kW
Jmenovitý výkon	37 kVA / 30 kW
Výstupní napětí	230V/400V
Jmenovitý proud	53,4 A
Frekvence	50 Hz
Hlučnost	51 dB
Zásuvky	zabudované kabely, zásuvky možno dodělat
Regulace napětí	AVR
Motor	čtyřválec, přímé vstřikování, vodou chlazený
Zdvihový objem	4087 cm <sup>3</sup>
Objem palivové nádrže	120 l
Objem olejové nádrže	13 l
Spotřeba při 50% zatížení	5,58 l/h
Startér	elektrický
Váha	1060 kg
Rozměry	2000 x 850 x 1150 mm
Cena*	317 469 Kč

# HDE80SS3

Maximální výkon	89 kVA / 71 kW
Jmenovitý výkon	80 kVA / 64 kW
Výstupní napětí	230V/400V
Jmenovitý proud	115,5 A
Frekvence	50 Hz
Hlučnost	53 dB
Zásuvky	zabudované kabely, zásuvky možno dodělat
Regulace napětí	AVR
Motor	čtyřválec, přímé vstřikování, vodou chlazený
Zdvihový objem	4300 cm <sup>3</sup>
Objem palivové nádrže	164 l
Objem olejové nádrže	17 l
Spotřeba při 50% zatížení	12,59 l/h
Startér	elektrický
Váha	1440 kg
Rozměry	2350 x 970 x 1350 mm
Cena*	426 509 Kč



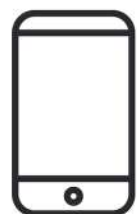
\*Maloobchodní ceny jsou uvedeny vč. DPH

\*Maloobchodní ceny jsou uvedeny vč. DPH



# SERVIS A PODPORA

**HAHNI**  
& SOHN



## Vzdálený přístup

## VAŠE ZÁRUKA NEZÁVISLÉ ENERGIE

S pomocí naší mobilní aplikace můžete snadno ovládat elektrocentrály z vašeho mobilního zařízení, což vám poskytuje pohodlný a flexibilní způsob správy a optimalizace energetického provozu odkudkoliv.



## Záruční i pozáruční servis

Naše firma nabízí zákazníkům možnost kompletní servisní péče včetně záručního i pozáručního servisu a služby door to door, která zajišťuje pohodlné a efektivní řešení dopravy všem zákazníkům.



## Široký výběr sortimentu

Široký výběr elektrocentrál uspokojí různé energetické potřeby a preference. Nabízíme invertorové, dieselové a benzínové generátory, které se hodí pro různá použití – od domácností a rekreačních aktivit až po průmyslové aplikace a záložní zdroje energie pro kritická zařízení.

## KONTAKT

Hledáte spolehlivou a kvalitní elektrocentrálu pro vaše podnikání, domácnost nebo rekreační aktivity? Naše firma nabízí široký výběr invertorových, dieselových a benzínových elektrocentrál, které uspokojí i ty nejnáročnější potřeby. S našimi elektrocentrálami získáte nezávislý zdroj energie, který vás nikdy nezradí. Kontaktujte nás a naši odborníci vám pomohou vybrat ideální řešení pro vaše energetické požadavky.



+420 558 842 080



info@hahn-power.cz



www.hahn-power.cz