

HAHN & SOHN

KATALOG Elektrocentrál Hahn & Sohn

SERVIS A PODPORA

JAK VYBRAT SPRÁVNOU
ELEKTROCENTRÁLU
A další užitečné tipy

INVERTOROVÉ
BENZÍNOVÉ
DIESELOVÉ
A PRŮMYSLOVÉ
ELEKTROCENTRÁLY

2026



OBSAH

HAHN
& SOHN

04

HAHN & SOHN

06

JAK SI VYBRAT IDEÁLNÍ
ELEKTROCENTRÁLU

07

PROČ VLASTNIT
ELEKTROCENTRÁLU

08

INSTALACE A
ZPROVOZNĚNÍ

11

ÚDRŽBA

12

INOVACE A
TECHNOLOGIE

15

TECHNOLOGIE A
ZPRACOVÁNÍ

17

INVERTOROVÉ
CENTRÁLY

26

BENZÍNOVÉ
CENTRÁLY

34

DIESELOVÉ
ELEKTROCENTRÁLY

42

PRŮMYSLOVÉ
ELEKTROCENTRÁLY

48

KONTAKT

Elektrocentrály, na které je spoleh

Elektrocentrály Hahn & Sohn jsou navrženy pro situace, kdy elektrická energie nesmí selhat. Ať už jde o stavbu, průmyslový provoz, firmu, obec nebo záložní napájení objektu, naše elektrocentrály poskytují stabilní výkon, dlouhou životnost a spolehlivý provoz i v náročných podmínkách.

Každý model vzniká s důrazem na reálné použití v terénu, nikoli pouze na laboratorní parametry.

Proč elektrocentrály Hahn & Sohn

- Robustní konstrukce vhodná pro dlouhodobý provoz
- Stabilní výstupní napětí pro citlivá zařízení
- Ověřené motory a komponenty
- Jednofázové i třífázové provedení (1f / 3f)
- Dieselové i benzínové varianty
- Možnost použití jako záložní zdroj
- Servisní zázemí v ČR

Nejde jen o výkon na štítku – jde o spolehlivost v provozu.

O značce Hahn & Sohn

Značka Hahn & Sohn vznikla na základě dlouholetých zkušeností s prodejem, servisem a provozem elektrocentrál. Denně se setkáváme s konkrétními požadavky zákazníků – víme, kde běžná technika selhává a co je v praxi skutečně důležité.

Naším cílem je nabízet elektrocentrály, které:

- startují, když mají,
- udrží výkon i při zatížení,
- jsou servisovatelné a opravitelné,
- mají dostupné náhradní díly.



Řešení pro různé potřeby

Elektrocentrály Hahn & Sohn nacházejí uplatnění především:

- na stavbách a montážích
- v průmyslových provozech a dílnách
- jako záložní zdroj energie pro firmy a objekty
- u obcí, technických služeb a IZS
- na odlehlých místech bez připojení k síti

Díky širokému spektru výkonů a konfigurací dokážeme nabídnout řešení přesně podle potřeby.

Správný výkon je základ

Při výběru elektrocentrály klademe důraz na správné dimenzování výkonu. Podceněný výkon vede ke zkrácení životnosti zařízení i připojených spotřebičů.

Proto zákazníkům vždy pomáháme:

- s výpočtem potřebného výkonu
- s volbou 1f / 3f provozu
- s doporučením vhodného typu elektrocentrály

Servis a technická podpora

- Robustní konstrukce vhodná pro dlouhodobý provoz
- Stabilní výstupní napětí pro citlivá zařízení
- Ověřené motory a komponenty
- Jednofázové i třífázové provedení (1f / 3f)
- Dieselové i benzínové varianty
- Možnost použití jako záložní zdroj
- Servisní zázemí v ČR

Nejde jen o výkon na štítku – jde o spolehlivost v provozu.

Hahn & Sohn – energie, která nezklame

Elektrocentrály Hahn & Sohn jsou určeny pro ty, kteří potřebují jistotu. Jistotu výkonu, startu i dlouhodobé funkčnosti.



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, televize nebo počítač. Třífázová elektrocentrála má už vyšší výkon a pohodlně s ní obsloužíte plně elektronicky vybavený rodinný dům. Je potřeba ale zohlednit výkon u napájení jednofázových spotřebičů.

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. Kompoundní regulace je vhodná pro kompresory, cirkulárky a další náročnější spotřebiče, které při spuštění vytvářejí vyšší zatížení a jsou vybaveny asynchronními motory.

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.

V první řadě si jasněte 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.



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.



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.



NÁVOD K INSTALACI A ZPROVOZNĚNÍ ELEKTROCENTRÁLY HAHN & SOHN

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 umístěný 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, nestartujete 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 si 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 nej pohodlnější a nevyžadovaly ruční zásah od uživatelů.

Naftové elektrocentrály, jako například HDE 9000SS3 a HDE 15000EA3 jsou na ovládacím panelu vybaveny vstupem pro ATS, kde se zapojí propojovací kabel.

VTS - Voltage Transfer Switch

Mnoho generátorů dokáže poskytnout jak napětí 230 V, tak i 400 V, což znamená, že mohou pracovat v jednofázovém i třífázovém režimu. Je ale nutné si uvědomit, že při 400 V dokážou generátory vydat svůj plný výkon, zatímco při 230 V poskytují pouze třetinu svého výkonu. Většina generátorů od značky Hahn & Sohn je ovšem vybavena praktickým VTS přepínačem. Díky tomuto přepínači můžete snadno přepínat mezi 230 V a 400 V 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 nejprívětivější 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 15000SA3 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.

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.

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.

AVR - Automatic Voltage Regulation

Automatická regulace napětí (AVR) je důležitá součást 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.

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 (Euro V)

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.

TECHNOLOGIE A ZPRACOVÁNÍ



Intuitivní ovládací panel

Aktuální zprávy, stavy zařízení a ovládání v reálném čase.



Snadná aplikace

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



Bezpečnost uživatele

Ergonomicky uspořádané důležité bezpečnostní prvky.



Spolehlivý pohon

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



Komfort při používání

Pohodlnost užívání díky vnitřnímu odhlučnění a osvětlení.



Vysoký standard zpracování

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

TECHNICKÉ PARAMETRY

INVERTOROVÉ



BENZÍNOVÉ



DIESELOVÉ



PRŮMYSLOVÉ



INVERTOROVÉ

ELEKTROCENTRÁLY

PŘEHLED PRODUKTŮ - INVERTOROVÉ ELEKTROCENTRÁLY

HAHN
& SOHN



INVERTOROVÁ
ELEKTROCENTRÁLA
HAHN & SOHN
HIG 2400



INVERTOROVÁ
ELEKTROCENTRÁLA
HAHN & SOHN
HIG 3000



INVERTOROVÁ
ELEKTROCENTRÁLA
HAHN & SOHN
HIG 3500



INVERTOROVÁ
ELEKTROCENTRÁLA
HAHN & SOHN
HIG 3500 - model 2025



INVERTOROVÁ
ELEKTROCENTRÁLA
HAHN & SOHN
HIG 4200 G ATS



INVERTOROVÁ
ELEKTROCENTRÁLA
HAHN & SOHN
HIG 5500 G ATS



INVERTOROVÁ
ELEKTROCENTRÁLA
HAHN & SOHN
HIG 7000



Váha	19 kg	31 kg	48 kg	24 kg	30,5 kg	46 kg	130 kg
Maximální výkon	2,4 kW	2,5 kW	3,3 kW	3,5 kW	4,2 kW (GAS) 3,8 kW (LPG)	5,5 kW (GAS) 5,0 kW (LPG)	6 kW
Jmenovitý výkon	2,2 kW	2,3 kW	3 kW	3,2 kW	3,8 kW (GAS) 3,4 kW (LPG)	5,0 kW (GAS) 4,4 kW (LPG)	7 kW
Výstupní napětí	230V/50Hz	230V/50Hz	230V/50Hz	230V/50Hz	230V/50Hz	230V/50Hz	230V/50Hz
Startér	ruční	ruční	ruční/elektrický	ruční	ruční/elektrický	ruční/elektrický	elektrický
Zdvihový objem	100 cm ³	182 cm ³	212 cm ³	181 cm ³	181 cm ³	224 cm ³	212 cm ³
Objem nádrže	4 l	4,5 l	10 l	4,8 l	7,5 l	12,5 l	25 l
Úroveň hluku	93 dB(A)	95 dB(A)	95 dB(A)	97 dB(A)	97 dB(A)	96 dB(A)	96 dB(A)
EAN	8594210231887	8594210230071	8594210230026	8594210231856	8594210231863	8594210231870	8594210230040
Kód zboží	20095	7245	105412	20059	20062	20086	5214



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.



Hahn & Sohn H IG 2400

Maximální výkon	2,4 kW	Zdvihový objem	100 cm ³
Jmenovitý výkon	2,2 kW	Objem palivové nádrže	4 l
Výstupní napětí	230 V	Objem olejové nádrže	0,4 l
Jmenovitý proud	9,6 A	Spotřeba při 50% zatížení	0,66 l/h
Frekvence	50 Hz	Startér	ruční
Hlučnost	93 dB	Váha	19 kg
Zásuvky	2x 230V (16A)	Rozměry	445 × 290 × 440 mm
Regulace napětí	Invertor	EAN	8594210231887
Motor	Jednoválcový, čtyřtákní, OHV, vzduchem chlazený	Kód zboží	20095





Hahn & Sohn H IG 3000

Maximální výkon	2,5 kW	Zdvihový objem	182 cm ³
Jmenovitý výkon	2,3 kW	Objem palivové nádrže	4,5 l
Výstupní napětí	230 V	Objem olejové nádrže	0,6 l
Jmenovitý proud	10 A	Spotřeba při 50% zatížení	0,8 l/h
Frekvence	50 Hz	Startér	ruční
Hlučnost	95 dB	Váha	31 kg
Zásuvky	2x 230V (16A) 1x 12V (8,3A)	Rozměry	565 × 339 × 467 mm
Regulace napětí	Invertor	EAN	8594210230071
Motor	Jednoválcový, chlazený vzduchem, OHV	Kód zboží	7245





Hahn & Sohn H IG 3500

Maximální výkon	3,3 kW	Zdvihový objem	212 cm ³
Jmenovitý výkon	3 kW	Objem palivové nádrže	10 l
Výstupní napětí	230 V	Objem olejové nádrže	0,6 l
Jmenovitý proud	13 A	Spotřeba při 50% zatížení	1,12 l/h
Frekvence	50 Hz	Startér	ruční/elektrický
Hlučnost	95 dB	Váha	48 kg
Zásuvky	2x 230V (16A) 1x 12V (8,3A)	Rozměry	570 × 440 × 555 mm
Regulace napětí	Invertor	EAN	8594210230026
Motor	Jednoválcový, 4-taktní, chlazený vzduchem, OHV	Kód zboží	105412





Hahn & Sohn H IG 3500 - model 2025

Maximální výkon	3,5 kW	Zdvihový objem	181 cm ³
Jmenovitý výkon	3,2 kW	Objem palivové nádrže	4,8 l
Výstupní napětí	230 V	Objem olejové nádrže	0,45 l
Jmenovitý proud	13,9 A	Spotřeba při 50% zatížení	0,8070 l/h
Frekvence	50 Hz	Startér	ruční
Hlučnost	97 dB	Váha	24 kg
Zásuvky	2x 230V (16A)	Rozměry	490 × 305 × 465 mm
Regulace napětí	Invertor	EAN	8594210231856
Motor	Jednoválcový, čtyřtákní, vzduchem chlazený	Kód zboží	20059





Hahn & Sohn H IG 4200 G ATS

Maximální výkon	4,2 kW (GAS) 3,8 kW (LPG)	Zdvihový objem	181 cm ³
Jmenovitý výkon	3,8 kW (GAS) 3,4 kW (LPG)	Objem palivové nádrže	7,5 l
Výstupní napětí	230 V	Objem olejové nádrže	0,45 l
Jmenovitý proud	16,5 A	Spotřeba při 50% zatížení	1,2540 l/h
Frekvence	50 Hz	Startér	ruční/elektrický
Hlučnost	97 dB	Váha	30,5 kg
Zásuvky	2x 230V (16A)	Rozměry	545 × 365 × 493 mm
Regulace napětí	Invertor	EAN	8594210231863
Motor	4-taktní, jednoválcový, OHV, vzduchem chlazený	Kód zboží	20062





Hahn & Sohn H IG 5500 G ATS

Maximální výkon	5,5 kW (GAS) 5,0 kW (LPG)	Zdvihový objem	224 cm ³
Jmenovitý výkon	5,0 kW (GAS) 4,4 kW (LPG)	Objem palivové nádrže	12,5 l
Výstupní napětí	230 V	Objem olejové nádrže	0,6 l
Jmenovitý proud	21,7 A	Spotřeba při 50% zatížení	1,4 l/h
Frekvence	50 Hz	Startér	ruční/elektrický
Hlučnost	96 dB	Váha	46 kg
Zásuvky	1 x 230 V (16 A) 1 x 230 V (32 A)	Rozměry	592 x 405 x 560 mm
Regulace napětí	Invertor	EAN	8594210231870
Motor	4-taktní, jednoválcový, OHV, vzduchem chlazený	Kód zboží	20086





Hahn & Sohn H IG 7000

Maximální výkon	7 kW	Zdvihový objem	212 cm ³
Jmenovitý výkon	6 kW	Objem palivové nádrže	25 l
Výstupní napětí	230 V	Objem olejové nádrže	1,45 l
Jmenovitý proud	26 A	Spotřeba při 50% zatížení	2,7 l/h
Frekvence	50 Hz	Startér	elektrický
Hlučnost	96 dB	Váha	130 kg
Zásuvky	2 x 230 V (16 A) 1 x 230 V (32 A)	Rozměry	950 × 765 × 773 mm
Regulace napětí	Invertor	EAN	8594210230040
Motor	Jednoválcový, 4-taktní, chlazený vzduchem, OHV	Kód zboží	5214





BENZÍNOVÉ

ELEKTROCENTRÁLY

PŘEHLED PRODUKTŮ - BENZÍNOVÉ ELEKTROCENTRÁLY



BENZÍNOVÁ
ELEKTROCENTRÁLA
HAHN & SOHN
HGG 3100X/3100E AVR



BENZÍNOVÁ
ELEKTROCENTRÁLA
HAHN & SOHN
HGG 5500 X-H



BENZÍNOVÁ
ELEKTROCENTRÁLA
HAHN & SOHN
HGG 8000X



BENZÍNOVÁ
ELEKTROCENTRÁLA
HAHN & SOHN
HGG 8000 X3



BENZÍNOVÁ
ELEKTROCENTRÁLA
HAHN & SOHN
HGG1000E-EA3R



BENZÍNOVÁ
ELEKTROCENTRÁLA
HAHN & SOHN
HGG1000E-EA3R ATS



Váha	40 kg	79 kg	86 kg	89 kg	105 kg	104 kg
Maximální výkon	3,3 kW	5,5 kW	6,5 kW	3,3 kW (230 V) 6,5 kW (400 V)	8,5 kW (230 V / 400 V)	8,5 kW
Jmenovitý výkon	3 kW	5 kW	6 kW	3 kW (230 V) 6 kW (400 V)	8 kW (230 V / 400 V)	8 kW
Výstupní napětí	230V/50Hz	230V/50Hz	230V/50Hz	230V/400V/50Hz	230V/400V/50Hz	230V/50Hz
Startér	3100X - ruční 3100E - elektrický	ruční	ruční	ruční	ruční, elektrický	ruční, elektrický
Zdvihový objem	212 cm ³	389 cm ³	420 cm ³	420 cm ³	500 cm ³	500 cm ³
Objem nádrže	9 l	18 l	25 l	25 l	25 l	25 l
Úroveň hluku	96 dB	96 dB(A)	97 dB(A)	97 dB(A)	97 dB(A)	97 dB(A)
EAN	3100X - 8594210230095 3100E - 8594210230149	8594210230163	8594210230125	8594210230156	8594210231054	8594210231047
Kód zboží	3100X - 9176 3100E - 7569	9178	7410	9177	19210	19207



Benzinové 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 přisvícení v chatce. Lze je ale použít i jako krátkodobý zdroj energie pro dům. Oproti naftovým centrálám jsou ty benzinové většinou menší a jsou snadno přemístitelné.



Hahn & Sohn HGG 3100X/3100E AVR

Maximální výkon	3,3 kW	Zdvihový objem	212 cm ³
Jmenovitý výkon	3 kW	Objem palivové nádrže	9 l
Výstupní napětí	230 V	Objem olejové nádrže	0,6 l
Jmenovitý proud	13 A	Spotřeba při 50% zatížení	1,1 l/h
Frekvence	50 Hz	Startér	3100X - ruční 3100E - elektrický
Hlučnost	96 dB	Váha	40 kg
Zásuvky	1 x 230 V (16 A)	Rozměry	555 x 435 x 440 mm
Regulace napětí	AVR	EAN	3100X - 8594210230095 3100E - 8594210230149
Motor	jednoválcový, čtyřtákní, chlazený vzduchem	Kód zboží	3100X - 9176 3100E - 7569





Hahn & Sohn HGG 5500 X-H

Maximální výkon	5,5 kW	Zdvihový objem	389 cm ³
Jmenovitý výkon	5 kW	Objem palivové nádrže	18 l
Výstupní napětí	230 V	Objem olejové nádrže	1,1 l
Jmenovitý proud	21,7 A	Spotřeba při 50% zatížení	1,95 l/h
Frekvence	50 Hz	Startér	ruční
Hlučnost	96 dB	Váha	79 kg
Zásuvky	2 x 230 V (16 A)	Rozměry	675 x 485 x 500 mm
Regulace napětí	AVR	EAN	8594210230163
Motor	Jednoválcový, 4 - taktní, chlazený vzduchem, OHV	Kód zboží	9178





Hahn & Sohn HGG 8000X

Maximální výkon	6,5 kW	Zdvihový objem	420 cm ³
Jmenovitý výkon	6 kW	Objem palivové nádrže	25 l
Výstupní napětí	230 V	Objem olejové nádrže	1,1 l
Jmenovitý proud	26,1 A	Spotřeba při 50% zatížení	2,3 - 3 l/h
Frekvence	50 Hz	Startér	ruční
Hlučnost	97 dB	Váha	89 kg
Zásuvky	2 x 230 V (16 A) 1 x 230 V (32 A)	Rozměry	680 x 540 x 545 mm
Regulace napětí	AVR	EAN	8594210230156
Motor	Jednoválec, 4-taktní, OHV, vzduchem chlazený, benzínový motor	Kód zboží	9177





Hahn & Sohn HGG 8000 X3

Maximální výkon	3,3 kW (230 V) 6,5 kW (400 V)	Zdvihový objem	420 cm ³
Jmenovitý výkon	3 kW (230 V) 6 kW (400 V)	Objem palivové nádrže	25 l
Výstupní napětí	230 V / 400 V	Objem olejové nádrže	1,1 l
Jmenovitý proud	10,8 A	Spotřeba při 50% zatížení	2,3 - 3 l/h
Frekvence	50 Hz	Startér	ruční
Hlučnost	97 dB	Váha	89 kg
Zásuvky	1 x 230 V (16 A) 1 x 400 V (16 A)	Rozměry	680 x 540 x 545 mm
Regulace napětí	AVR	EAN	8594210230156
Motor	Jednoválec, 4-taktní, OHV, vzduchem chlazený, benzínový motor	Kód zboží	9177





Hahn & Sohn HGG11000E-EA3R

Maximální výkon	8,5 kW	Zdvihový objem	500 cm ³
Jmenovitý výkon	8 kW	Objem palivové nádrže	25 l
Výstupní napětí	230 V / 400 V	Objem olejové nádrže	1 l
Jmenovitý proud	34,8 A (230 V) 14,4 A (400 V)	Spotřeba při 50% zatížení	≤374 g/kWh (cca 3,0–3,5 l/h)
Frekvence	50 Hz	Startér	ruční, elektrický
Hlučnost	97 dB	Váha	105 kg
Zásuvky	1 x 230 V (32 A) 1 x 400 V (32 A)	Rozměry	697 × 554 × 549 mm
Regulace napětí	AVR	EAN	8594210231054
Motor	R500, benzínový, 4taktní, OHV, jednoválcový, vzduchem chlazený	Kód zboží	19210





Hahn & Sohn HGG11000E-EA3R ATS

Maximální výkon	8,5 kW	Zdvihový objem	500 cm ³
Jmenovitý výkon	8 kW	Objem palivové nádrže	25 l
Výstupní napětí	230 V	Objem olejové nádrže	1 l
Jmenovitý proud	34,8 A	Spotřeba při 50% zatížení	≤374 g/kWh (cca 3,0–3,5 l/h)
Frekvence	50 Hz	Startér	ruční, elektrický
Hlučnost	97 dB	Váha	104 kg
Zásuvky	1 x 230 V (16A) 1 x 230 V (32A) - Výstup ATS 1 x 230 V (32 A) - Vstup ATS	Rozměry	697 × 554 × 549 mm
Regulace napětí	AVR	EAN	8594210231047
Motor	R500, benzínový, 4taktní, OHV, jednoválcový, vzduchem chlazený	Kód zboží	19207





DIESELOVÉ

ELEKTROCENTRÁLY

PŘEHLED PRODUKTŮ - DIESELOVÉ ELEKTROCENTRÁLY

HAHN
& SOHN



DIESELOVÁ
ELEKTROCENTRÁLA
HAHN & SOHN
HDE 9000EA-EA3 1/3



DIESELOVÁ
ELEKTROCENTRÁLA
HAHN & SOHN
HDE 9000SA-SA3 1/3



DIESELOVÁ
ELEKTROCENTRÁLA
HAHN & SOHN
HDE 9300SS3



DIESELOVÁ
ELEKTROCENTRÁLA
HAHN & SOHN
HDE 15000EA3



DIESELOVÁ
ELEKTROCENTRÁLA
HAHN & SOHN
HDE 15000SA3



DIESELOVÁ
ELEKTROCENTRÁLA
HAHN & SOHN
HDE 18000SA3



Váha	118 kg	130 kg	175 kg	260 kg	260 kg	270 kg
Maximální výkon	6,5 kW (230 V) 6,5 kW (400 V)	7 kW (230 V) 7 kW (400 V)	6 kW (230 V) 6,5 kW (400 V)	11 kW (230 V) 12 kW (400 V)	11 kW (230 V) 12 kW (400 V)	14 kW (230 V) 15 kW (400 V)
Jmenovitý výkon	6 kW (230 V) 6 kW (400 V)	6 kW (230 V) 6 kW (400 V)	5,4 kW (230 V) 5,9 kW (400 V)	10 kW (230 V) 11 kW (400 V)	10 kW (230 V) 11 kW (400 V)	13 kW (230 V) 14 kW (400 V)
Výstupní napětí	230V/400V/50Hz	230V/400V/50Hz	230V/400V/50Hz	230V/400V/50Hz	230V/400V/50Hz	230V/400V/50Hz
Startér	ruční, elektrický	elektrický	elektrický	elektrický	elektrický	elektrický
Zdvihový objem	498 cm ³	498 cm ³	499 cm ³	997 cm ³	997 cm ³	1247 cm ³
Objem nádrže	15 l	15 l	15 l	25 l	25 l	25 l
Úroveň hluku	97 dB(A)	69 - 94 dB(A)	65 dB(A)	82 dB(A)	72 dB(A)	72 dB(A)
EAN	8594210230132	8594210230019	8594210231559	8594210231542	8594210231535	8594210231528
Kód zboží	7470	5199	19543	19546	19549	19552



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.



Hahn & Sohn HDE 9000EA-EA3 1/3

Maximální výkon	6,5 kW (230 V) 6,5 kW (400 V)	Zdvihový objem	498 cm ³
Jmenovitý výkon	6 kW (230 V) 6 kW (400 V)	Objem palivové nádrže	15 l
Výstupní napětí	230 V / 400 V	Objem olejové nádrže	1,6 l
Jmenovitý proud	10,8 A	Spotřeba při 50% zatížení	1,5 - 2 l/h
Frekvence	50 Hz	Startér	ruční, elektrický
Hlučnost	97 dB	Váha	118 kg
Zásuvky	1 x 230 V (32A) 1 x 400V (16A)	Rozměry	760 x 500 x 650 mm
Regulace napětí	AVR	EAN	8594210230132
Motor	jednoválec, 4-taktní, OHV, vzduchem chlazený	Kód zboží	7470





Hahn & Sohn HDE 9000SA-SA3 1/3

Maximální výkon	7 kW (230 V) 7 kW (400 V)	Zdvihový objem	498 cm ³
Jmenovitý výkon	6 kW (230 V) 6 kW (400 V)	Objem palivové nádrže	15 l
Výstupní napětí	230 V / 400 V	Objem olejové nádrže	1,6 l
Jmenovitý proud	10,8 A	Spotřeba při 50% zatížení	1,5 - 2 l/h
Frekvence	50 Hz	Startér	elektrický
Hlučnost	69 - 94 dB(A)	Váha	130 kg
Zásuvky	1 x 230V (32A) 1 x 400V (16A) 1 x 12V (8,3A)	Rozměry	920 × 540 × 720 mm
Regulace napětí	AVR	EAN	8594210230019
Motor	jednoválec, 4-taktní, OHV, vzduchem chlazený	Kód zboží	5199





Hahn & Sohn HDE HDE 9300SS3

Maximální výkon	6 kW (230 V) 6,5 kW (400 V)	Zdvihový objem	499 cm ³
Jmenovitý výkon	5,4 kW (230 V) 5,9 kW (400 V)	Objem palivové nádrže	15 l
Výstupní napětí	230 V / 400 V	Objem olejové nádrže	1,65 l
Jmenovitý proud	26,0 A (230 V) 9,3 A (400 V)	Spotřeba při 50% zatížení	1,1 l/h
Frekvence	50 Hz	Startér	elektrický
Hlučnost	65 dB(A)	Váha	175 kg
Zásuvky	1 x 230V (16A) 1 x 400V (16A)	Rozměry	995 x 645 x 890 mm
Regulace napětí	AVR	EAN	8594210231559
Motor	Jednoválcový, čtyřtákní, vzduchem chlazený diesel	Kód zboží	19543





Hahn & Sohn HDE 15000EA3

Maximální výkon	11 kW (230 V) 12 kW (400 V)	Zdvihový objem	997 cm ³
Jmenovitý výkon	10 kW (230 V) 11 kW (400 V)	Objem palivové nádrže	25 l
Výstupní napětí	230 V / 400 V	Objem olejové nádrže	4 l
Jmenovitý proud	47,8 A (230 V) 17,3 A (400 V)	Spotřeba při 50% zatížení	2,1 l/h
Frekvence	50 Hz	Startér	elektrický
Hlučnost	82 dB(A)	Váha	260 kg
Zásuvky	1 x 230V (16A) 1 x 230V (32A) 1 x 400V (16A)	Rozměry	1200 × 720 × 880 mm
Regulace napětí	AVR	EAN	8594210231542
Motor	Diesellový, 2válcový, 4taktní, vzduchem chlazený (V-typ)	Kód zboží	19546





Hahn & Sohn HDE 15000SA3

Maximální výkon	11 kW (230 V) 12 kW (400 V)	Zdvihový objem	997 cm ³
Jmenovitý výkon	10 kW (230 V) 11 kW (400 V)	Objem palivové nádrže	25 l
Výstupní napětí	230 V / 400 V	Objem olejové nádrže	4 l
Jmenovitý proud	47,8 A (230 V) 17,3 A (400 V)	Spotřeba při 50% zatížení	2,1 l/h
Frekvence	50 Hz	Startér	elektrický
Hlučnost	72 dB(A)	Váha	260 kg
Zásuvky	2 x 230V (16A) 1 x 230V (32A) 1 x 400V (16A)	Rozměry	1200 x 720 x 880 mm
Regulace napětí	AVR	EAN	8594210231535
Motor	2válcový, 4taktní, vzduchem chlazený, V- typ	Kód zboží	19549





Hahn & Sohn HDE 18000SA3

Maximální výkon	13 kW (230 V) 14 kW (400 V)	Zdvihový objem	1247 cm ³
Jmenovitý výkon	14 kW (230 V) 15 kW (400 V)	Objem palivové nádrže	25 l
Výstupní napětí	230 V / 400 V	Objem olejové nádrže	4 l
Jmenovitý proud	60,8 A (230 V) 21,6 A (400 V)	Spotřeba při 50% zatížení	2,1 l/h
Frekvence	50 Hz	Startér	elektrický
Hlučnost	72 dB(A)	Váha	270 kg
Zásuvky	2 x 230V (16A) 1 x 230V (32A) 1 x 400V (16A)	Rozměry	1250 x 720 x 880 mm
Regulace napětí	AVR	EAN	8594210231528
Motor	2válcový, 4taktní, vzduchem chlazený, V- type	Kód zboží	19552





HAHN & SOHN HDE 9000
EA-EA3
GENERATORS DIESEL POWER GENERATOR

VHzH
0.000
MOTORENSCHALTUNG
START STOP
AIR HEATING
AC HAUPTSCHALTER
AC MAIN SWITCH
ON OFF
10A
230V 400V
AC 230V
AC 400V

PRŮMYSLOVÉ

ELEKTROCENTRÁLY

PŘEHLED PRODUKTŮ - PRŮMYSLOVÉ ELEKTROCENTRÁLY



PRŮMYSLOVÁ
ELEKTROCENTRÁLA
HAHN & SOHN
HDE20SS3-DW



PRŮMYSLOVÁ
ELEKTROCENTRÁLA
HAHN & SOHN
HDE40SS3



PRŮMYSLOVÁ
ELEKTROCENTRÁLA
HAHN & SOHN
HDE80SS3



PRŮMYSLOVÁ
ELEKTROCENTRÁLA
HAHN & SOHN
HDB100RST3



Váha	960 kg	1060 kg	1440 kg	1650 kg
Maximální výkon	20 kW	33 kW	66 kW	88 kW
Jmenovitý výkon	18 kW	30 kW	60 kW	80 kW
Výstupní napětí	230V/400V/50Hz	230V/50Hz	230V/50Hz	230V/400V/50Hz
Startér	elektrický	elektrický	elektrický	elektrický
Zdvihový objem	2289 cm ³	4087 cm ³	4300 cm ³	4210 cm ³
Objem nádrže	90 l	120 l	164 l	235 l
Úroveň hluku	51 dB(A)	51 dB(A)	53 dB(A)	96 dB(A)
Kód zboží	19048	11730	11744	14239



Průmyslové elektrocentrály jsou navrženy pro náročné aplikace vyžadující spolehlivý a kontinuální zdroj elektrické energie. Jsou ideální pro použití na stavbách, v průmyslových provozech, zemědělství či jako záložní zdroj pro firmy, instituce a domácnosti.



Nabízíme také průmyslové elektrocentrály na zakázku a individuální úpravy dle specifických požadavků zákazníka.



Hahn & Sohn HDE20SS3-DW

Maximální výkon	20 kW	Zdvihový objem	2289 cm ³
Jmenovitý výkon	18 kW	Objem palivové nádrže	90 l
Výstupní napětí	230 V / 400 V	Objem olejové nádrže	8 l
Jmenovitý proud	32,6 A	Spotřeba při 50% zatížení	2 l/h
Frekvence	50 Hz	Startér	elektrický
Hlučnost	51 dB(A)	Váha	960 kg
Regulace napětí	AVR	Rozměry	1950 × 950 × 1200 mm
Motor	4válcový, 4tákní, vodou chlazený, přímý vstřik	Kód zboží	19048





Hahn & Sohn HDE40SS3

Maximální výkon	33 kW	Zdvihový objem	4087 cm ³
Jmenovitý výkon	30 kW	Objem palivové nádrže	120 l
Výstupní napětí	230 V / 400 V	Objem olejové nádrže	13 l
Jmenovitý proud	54,1 A	Spotřeba při 50% zatížení	5,58 l/h
Frekvence	50 Hz	Startér	elektrický
Hlučnost	51 dB(A)	Váha	1060 kg
Regulace napětí	AVR	Rozměry	1950 × 950 × 1200 mm
Motor	čtyřválec, přímé vstřikování, vodou chlazený	Kód zboží	11730





Hahn & Sohn HDE80SS3

Maximální výkon	66 kW	Zdvihový objem	4300 cm ³
Jmenovitý výkon	60 kW	Objem palivové nádrže	164 l
Výstupní napětí	230 V / 400 V	Objem olejové nádrže	17 l
Jmenovitý proud	108,7 A	Spotřeba při 50% zatížení	5,58 l/h
Frekvence	50 Hz	Startér	elektrický
Hlučnost	53 dB(A)	Váha	1440 kg
Regulace napětí	AVR	Rozměry	2350 × 970 × 1350 mm
Motor	čtyřválec, přímé vstřikování, vodou chlazený	Kód zboží	11744





Hahn & Sohn HDB100RST3

Maximální výkon	88 kW	Zdvihový objem	4210 cm ³
Jmenovitý výkon	80 kW	Objem palivové nádrže	235 l
Výstupní napětí	230 V / 400 V	Objem olejové nádrže	13 l
Jmenovitý proud	144 A	Spotřeba při 50% zatížení	13,5 l/h
Frekvence	50 Hz	Startér	elektrický
Hlučnost	96 dB(A)	Váha	1650 kg
Regulace napětí	AVR	Rozměry	2350 × 970 × 1350 mm
Motor	diesellový, čtyřválec, turbo + Intercooler, přímé vstřikování, vodou chlazený	Kód zboží	14239





HAHN

& SOHN



KONTAKT

Hledáte spolehlivou a kvalitní elektrocentrálu pro vaše podnikání, domácnost nebo rekreační aktivity? Naše firma nabízí široký výběr invertorových, dieselových a benzínových elektrocentrál, které upokojí 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-sohn.cz



www.hahn-sohn.eu