

HERN

Když potřebujete
sílu...



Novinka!



LPG/NG

ÚSPORNÉ GENERÁTORY
S EKOLOGICKÝM PROVOZEM

**Elektrocentrály
a motorová čerpadla**

Když potřebujete sílu...

elektrocentrály ■ rámové pro industriální použití
■ přenosné s tichým chodem

čerpadla ■ pro čistou vodu
■ kalová pro znečištěnou vodu
■ tlaková

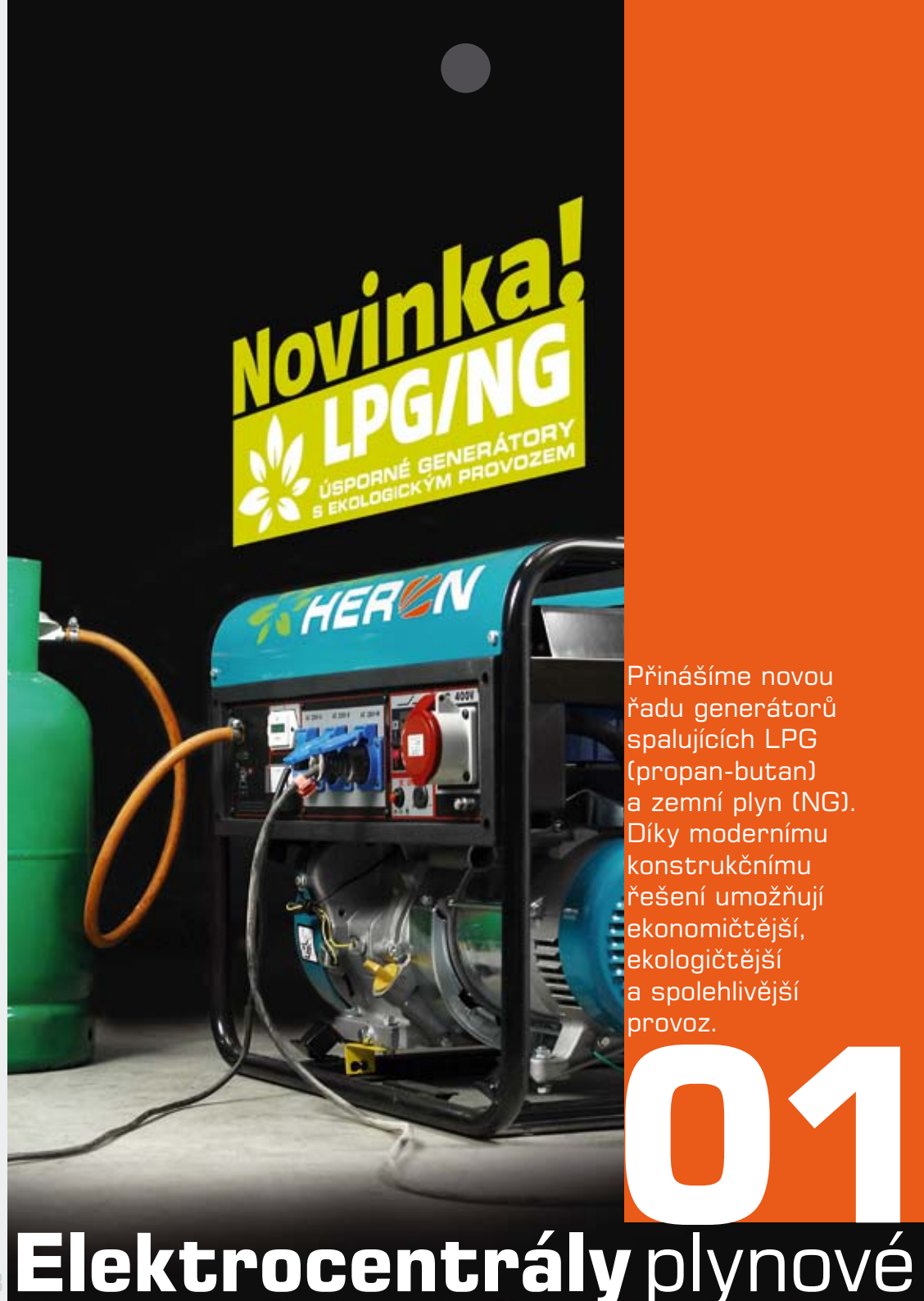
Ať potřebujete dostatek proudu pro své spotřebiče na stavbě, na chatě či na lodi, zavlažovat svou zahradu anebo přečerpávat vodu z rybníka, generátory a čerpadla Heron pro Vás tuto práci odvedou s potřebným výkonem, spolehlivostí a pohodlím. Srdcem těchto zařízení je totiž osvědčený motor Heron, používaný v různých modifikacích po celém světě i v těch nejtěžších podmínkách.

výroba

Generátory a čerpadla Heron vznikají v moderních továrnách, které se zabývají výrobou industriálních spalovacích motorů s výkonem od jednoho do tří set kW a jejich aplikací nejen do elektrocentrál, záložních zdrojů a čerpadel, ale i sněžových fréz, traktorů, zemědělských strojů a dalších zařízení.

kvalita

Výroba splňuje kvalitativní normy ISO 9001 a environmentální normy ISO 14001, stroje dále procházejí náročnými testy pro Evropskou unii (CE) a USA. Každý výrobek nesoucí značku Heron je ve výrobě podrobený několikanásobné kontrole, od kvality vstupních materiálů a použitých součástek až po zátěžové testy výkonu a výstupní testy funkčnosti.



Přinášíme novou řadu generátorů spalujících LPG (propan-butan) a zemní plyn (NG). Díky modernímu konstrukčnímu řešení umožňují ekonomičtější, ekologičtější a spolehlivější provoz.

01

Plynové elektrocentrály

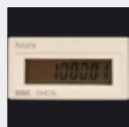
technologie HERON

Ve vývoji strojů HERON se snažíme být vždy vpředu. Představujeme proto novou řadu generátorů spalujících **LPG (propan-butan)** a **NG (zemní plyn)**. Zároveň tak vycházíme vstříc potřebám a požadavkům našich zákazníků, kteří stále častěji preferují všestranně šetrnější techniku.

Výsledkem našeho konstrukčního snažení je ekonomičtější, ekologičtější a spolehlivější generátor na základě ověřených benzínových motorů HERON jejich přebudováním na plyn. Tato konstrukční změna není pouhou přestavbou benzínového motoru na plyn úpravou karburátoru – **vyvinuli jsme celý nový palivový systém a komplexně jsme přepracovali motor**. Ten vyžadoval nová technická řešení, která veškeré části motoru dokonale přizpůsobí odlišným podmínkám při spalování plynu.



OHV



dig. měřič motohodin



voltmetr



LPG / propan-butan



zemní plyn

konstrukce

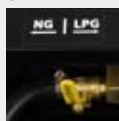
1 Motor se vyznačuje snadným startem a bezproblémovým provozem v širokém rozsahu teplot (od -20°C do 50°C) bez potřeby „studeného startu“ s využitím benzínu.

Naše elektrocentrály jsou konstruované tak, že vůbec nepoužívají jako palivo benzín, a to ani pro start nezahřátého motoru. Jediným konstrukčním řešením směšovače a regulátoru jsme dosáhli (a důkladně otestovali) schopnosti motoru startovat za studena snáze než u benzínových elektrocentrál. Palivový systém je konstruovaný jako uzavřený přetlakový systém, proto je start a provoz bezproblémovější i za vyšších teplot.



2 Motor je schopný spalovat jak kapalný propan-butan, tak i plynný zemní plyn.

Plynové generátory HERON jsou na trhu jedinečné svou schopností používat oba druhy paliv. Dosáhli jsme toho patentovanou konstrukcí splynovače a kalibrovaným omezovacím ventilem, který zajišťuje správný poměr paliva ve směsi. Možnost použití zemního plynu jako paliva otvírá možnost výroby vlastní elektrické energie cenově téměř srovnatelné s rozvodnou sítí.



3 Tyto generátory mají sice porovnatelnou objemovou spotřebu jako benzínové, ale díky nižší ceně plyných paliv se náklady na provoz můžou snížit až trojnásobně!

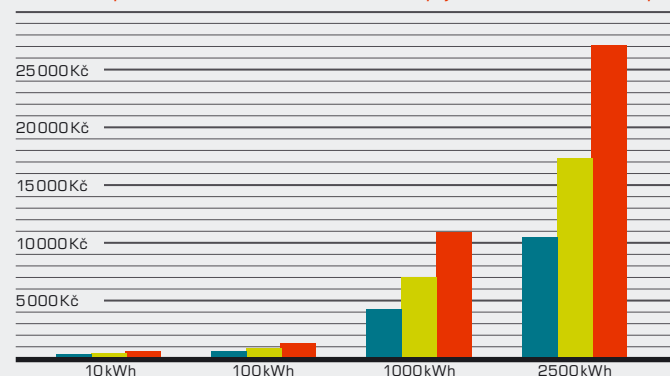
Plynové generátory HERON jsou ekonomičtější a jejich vyšší nákupní cena se rychle zaplatí nízkými provozními náklady:

Srovnání provozních úspor na 1 kWh mezi zemním plynem, LPG a benzínem



/ uvažována minimální spotřeba zatížení motoru ve vztahu k podávanému výkonu, což je cca při 75% výkonu centrály

Srovnání provozních nákladů u zemního plynu, LPG a benzínu podle vyrobených kWh



/ uvažována minimální spotřeba zatížení motoru ve vztahu k podávanému výkonu, což je cca při 75% výkonu centrály

/ použitá cena paliva a spotřeba: benzín 24Kč/l a 0,45l/kWh, LPG (propan-butan) 31,5Kč/kg a 0,255kg/kWh a NG (zemní plyn) 12,87Kč/m³ (v kategorii odběru plynu pro domácnost nad 9,45MWh/rok) - 0,315m³/kWh

4 Plynové generátory jsou podstatně šetrnější k přírodě – emise výfukových plynů jsou až 9x nižší, než vyžadují příslušné normy.

Produkují podstatně menší množství pevných částic ve výfukových plynech než benzínové motory.

elektrocentrály podle paliva	CO (oxid uhelnatý)	HC (uhlovodík)	NO _x (oxidy dusíku)
plynové	0,05 - 1 (%)	100 - 200 (ppm)	180 - 500 (ppm)
benzínové	5 - 10 (%)	2000 - 3000 (ppm)	1200 - 2500 (ppm)

Srovnání emisí

5 A konečně, tyto motory jsou také spolehlivější a mají delší životnost – spalováním čistšího paliva dochází k menšímu opotřebování motoru a lepší lubrikaci.

LPG a zemní plyn neobsahují žádné agresivní sloučeniny, které se velkým dílem podílejí na korozi vnitřních dílů motoru, což prodlužuje životnost dílů jako jsou válec, hlava válce či ventily. Zároveň nedochází k degradaci vlastností motorového oleje a rozpouštění a spalování olejového filmu na stěnách válců. Usazeniny ve spalovací komoře se tvoří v daleko menší míře, než je tomu u motorů benzínových. To vše zvyšuje efektivitu provozu a usnadňuje startování.

elektrocentrály podle paliva	motor po 200 hodinách provozu
plynové	nebyly zaznamenány žádné karbonové usazeniny, povrch hlavy válce nevykazoval žádnou změnu proti nové
benzínové	byly nalezeny karbonové usazeniny na povrchu hlavy válce, bylo snadno viditelné malé opotřebení

Srovnání usazenin v motoru po 200h provozu

EGM 20 LPG

(obj.č. 8896311)



EGM 30 LPG-NG-1F

(obj.č. 8896316)



EGM 48 LPG-NG-1F

(obj.č. 8896313)



EGM 48E LPG-NG-1F

(obj.č. 8896315)



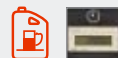
AVR OIL
ELECTRONIC CONTROL



Tato elektrocentrála je určena k používání ve stavebnictví a při montážních pracích, ale také jako záložní zdroj elektrické energie pro mobilní servisní střediska a účely rekreace.

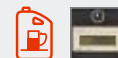
Stroj je vybavený jednotkou AVR, která vyrovnává výstupní napětí a je možné ho použít na napájení spotřebičů s elektronikou za podmínky dodržení správného postupu používání.

AVR OIL
ELECTRONIC CONTROL



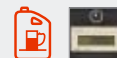
Elektrocentrála s ideálním poměrem cena výkon, nabízí dostatečný příkon pro většinu jednofázových strojů nebo spotřebičů. Vhodná pro celou škálu použití od domácnosti, zahrady až po použití ve stavebnictví nebo opravárenství. Stroj je vybavený jednotkou AVR, která vyrovnává výstupní napětí a je možné ho použít na napájení spotřebičů s elektronikou za podmínky dodržení správného postupu používání.

AVR OIL
ELECTRONIC CONTROL



Tento model je ideálním pomocníkem kdekoliv, kde je potřebný větší příkon jednofázového proudu a není potřeba třífázového proudu. Výborně se uplatní ve stavebnictví, montážních pracích, mobilních servisních střediskách nebo vozů, jako alternativní zdroj proudu v dílně a v přírodě. Stroj je vybavený jednotkou AVR, která vyrovnává výstupní napětí a je možné ho použít na napájení spotřebičů s elektronikou za podmínky dodržení správného postupu používání.

AVR OIL
ELECTRONIC CONTROL



Tento model je ideálním pomocníkem kdekoliv, kde je potřebný větší příkon jednofázového proudu a není potřeba třífázového proudu. Výborně se uplatní ve stavebnictví, montážních pracích, mobilních servisních střediskách nebo vozů, jako alternativní zdroj proudu v dílně a v přírodě. Stroj je vybavený jednotkou AVR, která vyrovnává výstupní napětí a je možné ho použít na napájení spotřebičů s elektronikou za podmínky dodržení správného postupu používání. Tento model je navíc vybaven elektrickým startem, který vám ulehčí startování. Elektronika automatického dobíjení baterie se postará, aby baterie byla vždy nabitá.

Dostupný začátkem června 2009.

JEDNOFÁZOVÁ 2000W	
základní specifikace	
napětí	AC230V a DC 12V
počet fází	1
výkon max./jmen.	2,0kW/1,8kW (230V/50Hz)
hmotnost	44,5 kg
motor	
typ	zážehový čtyřtákní
	jednoválec, obsah 163ccm
max. výkon motoru	3,0kW (4,0HP)/4000min ⁻¹
průměrná spotřeba*	≤ 0,340kg/kWh
minimální spotřeba**	≤ 0,285kg/kWh (při 75% zatížení)
palivo	LPG
doporučená cena (s DPH)	
17 890,-	

JEDNOFÁZOVÁ 3000W	
základní specifikace	
napětí	AC230V a DC 12V
počet fází	1
výkon max./jmen.	3,0kW/2,8kW (230V/50Hz)
hmotnost	67,5 kg
motor	
typ	zážehový čtyřtákní
	jednoválec, obsah 270ccm
max. výkon motoru	5,8kW (7,8HP)/4000min ⁻¹
průměrná spotřeba*	≤ 0,340kg/kWh
minimální spotřeba**	≤ 0,285kg/kWh (při 75% zatížení)
palivo	LPG / NG (G20) (zemní plyn)
doporučená cena (s DPH)	
25 980,-	

JEDNOFÁZOVÁ 4800W	
základní specifikace	
napětí	AC230V a DC 12V
počet fází	1
výkon max./jmen.	4,8kW/4,4kW (230V/50Hz)
hmotnost	80 kg
motor	
typ	zážehový čtyřtákní
	jednoválec, obsah 389ccm
max. výkon motoru	8,2kW (11HP)/4000min ⁻¹
průměrná spotřeba*	≤ 0,320kg/kWh
minimální spotřeba**	≤ 0,255kg/kWh (při 75% zatížení)
palivo	LPG / NG (G20) (zemní plyn)
doporučená cena (s DPH)	
35 490,-	

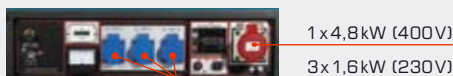
JEDNOFÁZOVÁ 4800W	
základní specifikace	
napětí	AC230V a DC 12V
počet fází	1
výkon max./jmen.	4,8kW/4,4kW (230V/50Hz)
hmotnost	89 kg
motor	
typ	zážehový čtyřtákní
	jednoválec, obsah 389ccm
max. výkon motoru	8,2kW (11HP)/4000min ⁻¹
průměrná spotřeba*	≤ 0,320kg/kWh
minimální spotřeba**	≤ 0,255kg/kWh (při 75% zatížení)
palivo	LPG / NG (G20) (zemní plyn)
doporučená cena (s DPH)	
38 950,-	

* průměrná spotřeba je vypočítána při používání v celém rozsahu výkonu

** minimální spotřeba je ideální zatížení motoru ve vztahu k podávanému výkonu, což je cca při 75% výkonu centrály

EGM 50 LPG-NG-3F

(obj.č. 8896312)



Tento model elektrocentrály je díky třífázovému alternátoru určený především pro použití v místech, kde je potřeba třífázový proud, anebo třech nezávislých jednofázových zdrojů s nižším příkonem. Díky svým nízkým nákladům a spolehlivosti je ideální volbou pro mobilní servisní střediska, anebo jako zdroj elektřiny pro stavbu či dílnu.

Stroj je vybavený jednotkou AVR, která vyrovnává výstupní napětí a je možné ho použít na napájení spotřebičů s elektronikou za podmínky dodržení správného postupu používání.

TŘÍFÁZOVÁ 4800 W

základní specifikace

napětí	AC230V/400V a DC 12V
počet fází	3
výkon max./jmen.	4,8kW/4,4kW (400V/50Hz) 1,6kW/1,45kW (230V/50Hz)
hmotnost	82 kg

motor

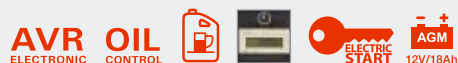
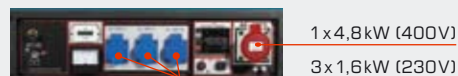
typ	zážehový čtyřtákní jednoválec, obsah 389ccm
max. výkon motoru	8,2kW (11HP)/4000min ⁻¹
průměrná spotřeba*	≤ 0,320kg/kWh
minimální spotřeba**	≤ 0,255kg/kWh (při 75% zatížení)
palivo	LPG / NG (G20) (zemní plyn)

doporučená cena (s DPH)

36 590,-

EEGM 50E LPG-NG-3F

(obj.č. 8896314)



Tento model elektrocentrály je díky třífázovému alternátoru určený především pro použití v místech, kde je potřeba třífázový proud, anebo třech nezávislých jednofázových zdrojů s nižším příkonem. Díky svým nízkým nákladům a spolehlivosti je ideální volbou pro mobilní servisní střediska, anebo jako zdroj elektřiny pro stavbu či dílnu.

Stroj je vybavený jednotkou AVR, která vyrovnává výstupní napětí a je možné ho použít na napájení spotřebičů s elektronikou za podmínky dodržení správného postupu používání.

Tento model je navíc vybaven elektrickým startem, který vám ulehčí startování. Elektronika automatického dobíjení baterie se postará, aby baterie byla vždy nabitá.

TŘÍFÁZOVÁ 4800 W

základní specifikace

napětí	AC230V/400V a DC 12V
počet fází	3
výkon max./jmen.	4,8kW/4,4kW (400V/50Hz) 1,6kW/1,45kW (230V/50Hz)
hmotnost	90 kg

motor

typ	zážehový čtyřtákní jednoválec, obsah 389ccm
max. výkon motoru	8,2kW (11HP)/4000min ⁻¹
průměrná spotřeba*	≤ 0,320kg/kWh
minimální spotřeba**	≤ 0,255kg/kWh (při 75% zatížení)
palivo	LPG / NG (G20) (zemní plyn)

doporučená cena (s DPH)

39 950,-

* průměrná spotřeba je vypočítána při používání v celém rozsahu výkonu

** minimální spotřeba je ideální zatížení motoru ve vztahu k podávanému výkonu, což je cca při 75% výkonu centrály



Rámové elektrocentrály HERON jsou určené pro všechny druhy užití, od příležitostného nebo nárazového používání až po každodenní nasazení v industriální zóně.

02

Elektrocentrály rámové

Rámové elektrocentrály

technologie HERON

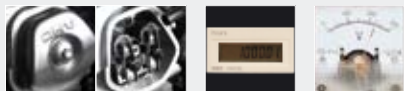
Jedním z nejdůležitějších parametrů elektrocentrál Heron je, že ani při plném jmenovitém zatížení nepracují na pokraji svých sil a uváděné technické parametry splní s rezervou. Jsou spolehlivé a už v sériové výbavě jsou vybavené moderními technologiemi, které jsou obvykle dostupné jen jako nadstandardní výbava za příplatek.

Generátory Heron jsou vybavené automatickým elektronickým systémem vyrovnávání napětí a díky kvalitě výstupního napětí (vyhlazení $\pm 5\%$) tak umožňují napájení i citlivých elektronických zařízení.

Ve výbavě generátorů Heron s výkonem nad 2kW je také **digitální měřič motohodin**, který zjednodušuje odečet servisních intervalů a odpracovaných hodin.

Všechny generátory jsou vybavené automatickým systémem **kontroly stavu oleje**, který v případě nízké hladiny motor vypne a zabrání tak jeho poškození (nenahrazuje však předepsané úkony kontroly oleje při provozu).

konstrukce



OHV

dig. měřič motohodin

voltmetr

Rámové elektrocentrály jsou osazené synchronním alternátorem s kvalitním vinutím, odolným tepelným náporům při dlouhodobé zátěži. Usazení v masivním ochranném rámu chrání stroj před poškozením a ulehčuje jeho přepravu. Jejich konstrukce nevyžaduje za podmínek ČSN-ISO 8528-8 uzemnění.

použití

Jednofázové a třífázové elektrocentrály Heron industriální řady představují ideální zdroj stabilního napětí na stavbách, při montážních pracích v terénu, v mobilních servisních jednotkách, ale také pro rekreační účely na chatách, zahradách apod. Díky systému regulace napětí jsou vhodné pro napájení elektrického nářadí a elektromotorů, topných a osvětlovacích těles či svářecích agregátů (některé typy). Lze je využít také jako spolehlivý záložní zdroj energie.

EG 11 IMR

(obj.č. 8896109)



Tento typ je svým výkonem, stabilizací napětí a příznivě ceně určený především jako zdroj elektrické energie pro rekreační účely (na chatách, zahradách apod.).

Stroj je osazený asynchronním bezuhlíkovým (bez-údržbovým) alternátorem se zvýšeným průměrem jádra, tato konstrukce umožňuje srovnávat výkyvy napětí na stejnou úroveň, jako to je u synchronních alternátorů s použitím AVR. Proto je možné použít jej na napájení spotřebičů s elektronikou za podmínky dodržení správného postupu používání.

JEDNOFÁZOVÁ 1100W

základní specifikace

počet fází	1
výkon max./jmen.	1,1kW/1,0kW (230V/50Hz)

hmotnost	26kg
objem nádrže	6,7ℓ

motor

typ	benzínový, čtyřtákní jednoválec, obsah 87ccm
max. výkon motoru	2,0kW (2,8HP)/4000min ⁻¹
spotřeba	≤ 0,6ℓ/kWh (při 75% zatížení)

doporučená cena (s DPH)

7 490,-



EGM 25 AVR

(obj.č. 8896111)



EGM 30 AVR

(obj.č. 8896116)



EGM 55 AVR-1

(obj.č. 8896113)

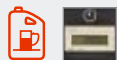


EGM 55 AVR-1E

(obj.č. 8896115)



AVR OIL
ELECTRONIC CONTROL



Tato elektrocentrála je určena k používání ve stavebnictví a při montážních pracích, ale také jako záložní zdroj elektrické energie pro mobilní servisní střediska a účely rekreace.

Stroj je vybavený jednotkou AVR, která vyrovnává výstupní napětí a je možné ho použít na napájení spotřebičů s elektronikou za podmínky dodržení správného postupu používání.



AVR OIL
ELECTRONIC CONTROL

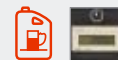


Elektrocentrála s podobnými parametry a vybavením jako typ EGM 25 AVR. Díky své konstrukci a vyššímu výkonu je však vhodná i k napájení silnějších strojů ve stavebnictví.

Stroj je vybavený jednotkou AVR, která vyrovnává výstupní napětí a je možné ho použít na napájení spotřebičů s elektronikou za podmínky dodržení správného postupu používání.



AVR OIL
ELECTRONIC CONTROL



K této elektrocentrále je možné připojit svařovací techniku napájenou napětím 230V: inventory do max. příkonu 4,0kW/230V, ostatní svařovací agregáty do max. příkonu 4,5kW/230V.

Díky své kvalitní konstrukci, silnému motoru je tento typ určen především k použití ve stavebnictví, pro montážní práce, napájení svařovacích agregátů či jako zdroj elektrické energie pro mobilní servisní střediska.

Stroj je vybavený jednotkou AVR, která vyrovnává výstupní napětí a je možné ho použít na napájení spotřebičů s elektronikou za podmínky dodržení správného postupu používání.



AVR OIL
ELECTRONIC CONTROL



K této elektrocentrále je možné připojit svařovací techniku napájenou napětím 230V: inventory do max. příkonu 4,0kW/230V, ostatní svařovací agregáty do max. příkonu 4,5kW/230V.

Díky své kvalitní konstrukci, silnému motoru je tento typ určen především k použití ve stavebnictví, pro montážní práce, napájení svařovacích agregátů či jako zdroj elektrické energie pro mobilní servisní střediska.

Stroj je vybavený jednotkou AVR, která vyrovnává výstupní napětí a je možné ho použít na napájení spotřebičů s elektronikou za podmínky dodržení správného postupu používání.

JEDNOFÁZOVÁ 2300W

základní specifikace

počet fází	1
výkon max./jmen.	2,3kW/2,0kW (230V/50Hz)

hmotnost	43kg
objem nádrže	15ℓ

motor

typ	benzínový, čtyřtákní jednoválec, obsah 163ccm
max. výkon motoru	4,0kW (5,5HP)/4000min ⁻¹
spotřeba	≤ 0,5ℓ/kWh (při 75% zatížení)

doporučená cena (s DPH)

11 290,-

JEDNOFÁZOVÁ 2800W

základní specifikace

počet fází	1
výkon max./jmen.	2,8kW/2,5kW (230V/50Hz)

hmotnost	45kg
objem nádrže	15ℓ

motor

typ	benzínový, čtyřtákní jednoválec, obsah 208ccm
max. výkon motoru	4,8kW (6,5HP)/4000min ⁻¹
spotřeba	≤ 0,5ℓ/kWh (při 75% zatížení)

doporučená cena (s DPH)

12 990,-

JEDNOFÁZOVÁ 5500W

základní specifikace

počet fází	1
výkon max./jmen.	5,5kW/5,0kW (230V/50Hz)

hmotnost	83kg
objem nádrže	25ℓ

motor

typ	benzínový, čtyřtákní jednoválec, obsah 389ccm
max. výkon motoru	9,0kW (13HP)/4000min ⁻¹
spotřeba	≤ 0,45ℓ/kWh (při 75% zatížení)

doporučená cena (s DPH)

22 590,-

JEDNOFÁZOVÁ 5500W

základní specifikace

počet fází	1
výkon max./jmen.	5,5kW/5,0kW (230V/50Hz)

hmotnost	95kg
objem nádrže	25ℓ

motor

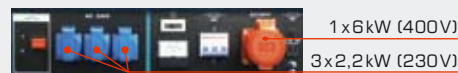
typ	benzínový, čtyřtákní jednoválec, obsah 389ccm
max. výkon motoru	9,0kW (13HP)/4000min ⁻¹
spotřeba	≤ 0,45ℓ/kWh (při 75% zatížení)

doporučená cena (s DPH)

27 990,-

EGM 60 AVR-3

(obj.č. 8896112)



K této elektrocentrále je možné připojit svařovací agregáty napájené napětím 400V do max. příkonu 4,5kW/400V.

Tento model elektrocentrály je díky své kvalitní konstrukci, třífázovému generátoru a příznivé ceně určen především na použití ve stavebnictví, pro montážní práce, napájení svařovacích agregátů a případně jako zdroj elektrické energie pro mobilní servisní střediska.

Stroj je vybavený jednotkou AVR, která vyrovnává výstupní napětí a je možné ho použít na napájení spotřebičů s elektronikou za podmínky dodržení správného postupu používání.

TŘÍFÁZOVÁ 6000 W

základní specifikace

počet fází	3
výkon max./jmen.	6,0kW/5,0kW (400V/50Hz) 2,2kW/2,0kW (230V/50Hz)
hmotnost	87kg
objem nádrže	25 l

motor

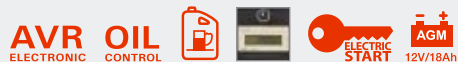
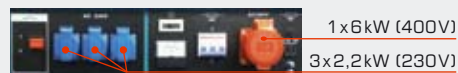
typ	benzinový, čtyřtákní jednoválec, obsah 389ccm
max. výkon motoru	9,0kW (13HP)/4000min ⁻¹
spotřeba	≤ 0,45l/kWh (při 75% zatížení)

doporučená cena (s DPH)

23 490,-

EGM 60 AVR-3E

(obj.č. 8896114)



K této elektrocentrále je možné připojit svařovací agregáty napájené napětím 400V do max. příkonu 4,5kW/400V.

Tento model elektrocentrály je díky své kvalitní konstrukci, třífázovému generátoru a příznivé ceně určen především na použití ve stavebnictví, pro montážní práce, napájení svařovacích agregátů a případně jako zdroj elektrické energie pro mobilní servisní střediska.

Stroj je vybavený jednotkou AVR, která vyrovnává výstupní napětí a je možné ho použít na napájení spotřebičů s elektronikou za podmínky dodržení správného postupu používání.

TŘÍFÁZOVÁ 6000 W

základní specifikace

počet fází	3
výkon max./jmen.	6,0kW/5,0kW (400V/50Hz) 2,2kW/2,0kW (230V/50Hz)
hmotnost	99kg
objem nádrže	25 l

motor

typ	benzinový, čtyřtákní jednoválec, obsah 389ccm
max. výkon motoru	9,0kW (13HP)/4000min ⁻¹
spotřeba	≤ 0,45l/kWh (při 75% zatížení)

doporučená cena (s DPH)

28 590,-



Heron nabízí mimořádně tiché, malé a lehké agregáty, které díky zabudovanému invertorovému systému „čistí“ výstupní napětí do nedeformované výstupní křivky a umožňují tak specifické využití pro náročné spotřebiče.

03

Elektrocentrály digitální

Elektrocentrály digitální

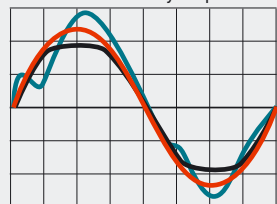
technologie HERON

Digitální generátory představují technologický skvost mezi elektrocentrálami. Inovativním řešením motoru s multipólovým alternátorem a použitím invertorové technologie bylo dosaženo **dokonalé výstupní sinusové křivky** a kvality výstupního napětí za současného **snížení hmotnosti a rozměrů** centrály o více než 50% oproti konvenčním zařízením.

Použitý kvalitní 4-taktní motor Heron vykazuje vynikající hodnoty spotřeby (benzín Natural 95) a využitím inteligentní regulace otáček je až **o 40% ekonomičtější**, než běžné generátory. Model DGI 20 S dokáže na jednu nádrž (3,7l) pracovat nepřetržitě až 9 hodin!

Generátory této řady jsou standardně vybavené **systemy automatické ochrany** před přetížením, přehřátím a nebezpečným poklesem hladiny oleje.

srovnání stability napětí



veřejná síť
systém AVR
invertorový systém

chlazení

Unikátní systém labyrintového nuceného chlazení zabezpečuje optimální chlazení všech součástí elektrocentrály a zajišťuje tak ideální podmínky pro její práci.

emise

Digitální generátory Heron splňují náročné emisní normy EURO 2. Jejich hlučnost je díky jedinečné konstrukci o 10% nižší, než stanovuje evropská norma 200/14/EC.

použití

Díky snadné přemístitelnosti a kvalitnímu výstupu lze pomocí digitálních elektrocentrál Heron napájet elektrické nářadí, domácí spotřebiče a jemnou elektroniku včetně televize, videa, počítače, rádia i přístrojovou techniku všeho druhu, včetně tak citlivých, jako jsou lékařské přístroje.

Stejně dobře jsou použitelné jako rychlý, lehký, tichý a výkonný zdroj elektrické energie na chatách, lodích či na cestách.

Výstupem 12V je možné napájet také spotřebiče na jednosměrné 12V napětí, případně dobíjet 12V akumulátory.

DGI 10 S

(obj.č. 8896212)



DIGITAL CONTROL SMART REGULATION



Díky své nízké hmotnosti, malým rozměrům, mimořádně tichému chodu a minimální spotřebě jsou tyto digitální generátory ideálním zdrojem energie při rekreaci (chaty, karavany, lodě apod.) a na expedicích. Dokonalá kvalita napětí, zajištěná invertorovým systémem vyhlazení výstupní křivky, však umožňuje jejich využití také pro napájení citlivé elektroniky, jako je výpočetní technika nebo lékařské vybavení.

JEDNOFÁZOVÁ 1000 W

základní specifikace

počet fází	1
výkon max./jmen.	1,0kW/0,9kW (230V/50Hz)

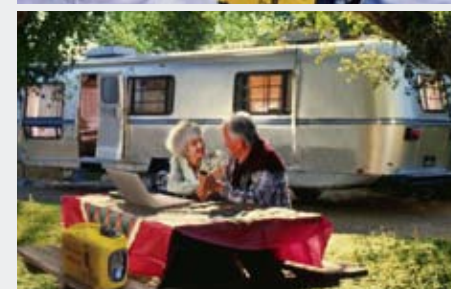
hmotnost	14kg
objem nádrže	2,7 l

motor

typ	benzínový, čtyřtákní
	jednoválec, obsah 53,5ccm
max. výkon motoru	1,3kW (1,75HP)/5500min-1
spotřeba	≤ 0,4l/kWh (při 75% zatížení)

doporučená cena (s DPH)

16 990,-



DGI 20 S

(obj.č. 8896214)



DIGITAL CONTROL **SMART REGULATION**



Díky své nízké hmotnosti, malým rozměrům, mimořádně tichému chodu a minimální spotřebě jsou tyto digitální generátory ideálním zdrojem energie při rekreaci (chaty, karavany, lodě apod.) a na expedicích. Dokonalá kvalita napětí, zajištěná invertorovým systémem vyhlazení výstupní křivky, však umožňuje jejich využití také pro napájení citlivé elektroniky, jako je výpočetní technika nebo lékařské vybavení.

JEDNOFÁZOVÁ 2000W

základní specifikace

počet fází	1
výkon max./jmen.	2,0kW/1,6kW (230V/50Hz)

hmotnost	22kg
objem nádrže	3,7l

motor

typ	benzínový, čtyřtákní jednoválec, obsah 105,6cm
max. výkon motoru	2,2kW (3,0HP)/4500min-1
spotřeba	≤ 0,4l/kWh (při 75% zatížení)

doporučená cena (s DPH)

21 990,-



V této části nabízíme přehledné srovnání technických parametrů jednotlivých elektrocentrál a jejich možností využití podle elektrických spotřebičů.

04

BENZÍNOVÉ ELEKTROCENTRÁLY (digitální, rámové jednofázové a třífázové)

Typové označení (objednáací číslo)	BDI 10 B (10000W) (obj.č. 8896212)	BDI 20 B (20000W) (obj.č. 8896214)	ED 11 1000 (11000W) (obj.č. 8896109)	EDM 25 AVR (25000W) (obj.č. 8896111)	EDM 30 AVR (30000W) (obj.č. 8896116)	EDM 55 AVR-1 (55000W) (obj.č. 8896113)	EDM 55 AVR-1E (55000W) (obj.č. 8896115)	EDM 60 AVR-2 (60000W) (obj.č. 8896112)	EDM 60 AVR-3E (60000W) (obj.č. 8896114)
základní specifikace									
počet fází	1	1	1	1	1	1	1	3	3
napětí / frekvence	230V/50Hz	230V/50Hz	230V/50Hz	230V/50Hz	230V/50Hz	230V/50Hz	230V/50Hz	400V/50Hz a 230V/50Hz	400V/50Hz a 230V/50Hz
výkon max./jmen.	1,0kW/0,9kW	2,0kW/1,6kW	1,1kW/1,0kW	2,3kW/2,0kW	2,3kW/2,0kW	5,5kW/5,0kW	5,5kW/5,0kW	6,0kW/5,0kW a 2,2kW/2,0kW	6,0kW/5,0kW a 2,2kW/2,0kW
účinnost	1	1	1	1	1	1	1	3fáz./1fáz. = 0,8/1	3fáz./1fáz. = 0,8/1
motor									
typ	benzínový, čtyřtákní	benzínový, čtyřtákní	benzínový, čtyřtákní	benzínový, čtyřtákní	benzínový, čtyřtákní	benzínový, čtyřtákní	benzínový, čtyřtákní	benzínový, čtyřtákní	benzínový, čtyřtákní
	jednoválec s OHC rozvodem, obsah 53,5ccm	jednoválec s OHC rozvodem, obsah 105,6ccm	jednoválec s OHV rozvodem, obsah 87ccm	jednoválec s OHV rozvodem, obsah 163ccm	jednoválec s OHV rozvodem, obsah 208ccm	jednoválec s OHV rozvodem, obsah 389ccm	jednoválec s OHV rozvodem, obsah 389ccm	jednoválec s OHV rozvodem, obsah 389ccm	jednoválec s OHV rozvodem, obsah 389ccm
max. výkon motoru	1,3kW (1,75HP)/5500min ⁻¹	2,2kW (3,0HP)/4500min ⁻¹	2,0kW (2,8HP)/4000min ⁻¹	4,0kW (5,5HP)/4000min ⁻¹	4,8kW (6,5HP)/4000min ⁻¹	9,0kW (13HP)/4000min ⁻¹	9,0kW (13HP)/4000min ⁻¹	9,0kW (13HP)/4000min ⁻¹	9,0kW (13HP)/4000min ⁻¹
spotřeba	≤ 0,4l/kWh (při 75% zatížení)	≤ 0,4l/kWh (při 75% zatížení)	≤ 0,6l/kWh (při 75% zatížení)	≤ 0,5l/kWh (při 75% zatížení)	≤ 0,5l/kWh (při 75% zatížení)	≤ 0,45l/kWh (při 75% zatížení)	≤ 0,45l/kWh (při 75% zatížení)	≤ 0,45l/kWh (při 75% zatížení)	≤ 0,45l/kWh (při 75% zatížení)
startování	ruční	ruční	ruční	ruční	ruční	ruční	elektrické a ruční	ruční	elektrické a ruční
generátor									
typ	multipól., dig. řízený, invertor.	multipól., dig. řízený, invertor.	asynchronní	synchronní	synchronní	synchronní	synchronní	synchronní	synchronní
AC jmen. proud	3,9A/230V	7,0A/230V	4,3A/230V	8,7A/230V	10,8A/230V	21,7A/230V	21,7A/230V	12,5A/400V a 8,7A/230V	12,5A/400V a 8,7A/230V
DC jmenovitý proud	8,3A/12V	8,3A/12V	8,3A/12V	8,3A/12V	8,3A/12V	8,3A/12V	8,3A/12V	8,3A/12V	8,3A/12V
hmotnost	14kg	22kg	26kg	43kg	45kg	83kg	95kg	87kg	99kg
objem nádrže	2,7 l	3,7 l	6,7 l	15 l	15 l	25 l	25 l	25 l	25 l
rozměry (v x š x d)	46x25x39cm	51x30x43cm	37x46x36,5cm	45x59x44cm	45x59x44cm	57x69x52cm	57x69x52cm	57x69x52cm	57x69x52cm
naměřený akustický výkon (vzdálenost 7m) 54dB(A)			(vzdálenost 7m) 66dB(A)	(vzdálenost 7m) 68dB(A)	(vzdálenost 7m) 68dB(A)	(vzdálenost 7m) 72dB(A)	(vzdálenost 7m) 72dB(A)	(vzdálenost 7m) 72dB(A)	(vzdálenost 7m) 72dB(A)
příslušenství	kabel se svěrkami k 12V zásuvce	kabel se svěrkami k 12V zásuvce	kabel se svěrkami k 12V zásuvce, klíč na svíčku	kabel se svěrkami k 12V zásuvce, klíč na svíčku	kabel se svěrkami k 12V zásuvce, klíč na svíčku	kabel se svěrkami k 12V zásuvce, klíč na svíčku	kabel se svěrkami k 12V zásuvce, klíč na svíčku	kabel se svěrkami k 12V zásuvce, klíč na svíčku	kabel se svěrkami k 12V zásuvce, klíč na svíčku
doporučená cena (s DPH)									
	16 990,-	21 990,-	7 490,-	11 290,-	12 990,-	22 590,-	27 990,-	23 490,-	28 590,-

PLYNOVÉ ELEKTROCENTRÁLY (rámové jednofázové a třífázové)

Typové označení (objednáací číslo)	EDM 20 LPG (obj.č. 8896311)	EDM 30 LPG-NG-1F (obj.č. 8896316)	EDM 48 LPG-NG-1F (obj.č. 8896313)	EDM 48E LPG-NG-1F (obj.č. 8896315)	EDM 50 LPG-NG-3F (obj.č. 8896312)	EDM 55E LPG-NG-3F (obj.č. 8896314)
základní specifikace						
počet fází	1	1	1	1	3	3
napětí / frekvence	230V/50Hz	230V/50Hz	230V/50Hz	230V/50Hz	400V/50Hz a 230V/50Hz	400V/50Hz a 230V/50Hz
výkon max./jmen.	2,0kW/1,8kW	3,0kW/2,8kW	4,8kW/4,4kW	4,8kW/4,4kW	4,8kW/4,4kW a 1,6kW/1,45kW	4,8kW/4,4kW a 1,6kW/1,45kW
účinnost	1	1	1	1	3fáz./1fáz.=0,8/1	3fáz./1fáz.=0,8/1
motor						
typ	zážehový čtyřtákní	zážehový čtyřtákní	zážehový čtyřtákní	zážehový čtyřtákní	zážehový čtyřtákní	zážehový čtyřtákní
	jednoválec s rozvodem OHV, obsah 163ccm	jednoválec s rozvodem OHV, obsah 270ccm	jednoválec s rozvodem OHV, obsah 389ccm	jednoválec s rozvodem OHV, obsah 389ccm	jednoválec s rozvodem OHV, obsah 389ccm	jednoválec s rozvodem OHV, obsah 389ccm
max. výkon motoru	3,0kW (4HP)/4000 min ⁻¹	5,8kW (7,8HP)/4000 min ⁻¹	8,2kW (11HP)/4000 min ⁻¹	8,2kW (11HP)/4000 min ⁻¹	8,2kW (11HP)/4000min ⁻¹	8,2kW (11HP)/4000min ⁻¹
průměrná spotřeba**	≤ 0,340kg/kWh	≤ 0,340kg/kWh	≤ 0,320kg/kWh	≤ 0,320kg/kWh	≤ 0,320kg/kWh	≤ 0,320kg/kWh
minimální spotřeba**	≤ 0,285kg/kWh (při 75% zatíž.)	≤ 0,285kg/kWh (při 75% zatíž.)	≤ 0,255kg/kWh (při 75% zatíž.)	≤ 0,255kg/kWh (při 75% zat.)	≤ 0,255kg/kWh (při 75% zatíž.)	≤ 0,255kg/kWh (při 75% zatíž.)
palivo	LPG	LPG / NG (G20) (zemní plyn)	LPG / NG (G20) (zemní plyn)	LPG / NG (G20) (zemní plyn)	LPG / NG (G20) (zemní plyn)	LPG / NG (G20) (zemní plyn)
startování	ruční	ruční	ruční	elektrické a ruční	ruční	elektrické a ruční
dopor. vstupní tlak paliva	2,8 ± 0,5 kPa (28 ± 5 mbar)	2,8 ± 0,5 kPa (28 ± 5 mbar)	2,8 ± 0,5 kPa (28 ± 5 mbar)	2,8 ± 0,5 kPa (28 ± 5 mbar)	2,8 ± 0,5 kPa (28 ± 5 mbar)	2,8 ± 0,5 kPa (28 ± 5 mbar)
generátor						
typ	jednofázový, synchronní	jednofázový, synchronní	jednofázový, synchronní	jednofázový, synchronní	trojfázový, synchronní	trojfázový, synchronní
AC jmenovitý proud	7,8A/230V	12,2A/230V	16A/230V	16A/230V	10,5A/400V a 6A/230V	10,5A/400V a 6A/230V
DC jmenovitý proud	8,3A/12V	8,3A/12V	8,3A/12V	8,3A/12V	8,3A/12V	8,3A/12V
hmotnost	44,5 kg	67,5 kg	80 kg	89 kg	82 kg	90 kg
rozměry (v x š x d)	470x460x605mm	570x535x700mm	578x535x700mm	578x535x700mm	578x535x700mm	578x535x700mm
naměřený akust. výkon (vzdálenost 7m) 68dB(A)		(vzdálenost 7m) 72dB(A)	(vzdálenost 7m) 77dB(A)	(vzdálenost 7m) 77dB(A)	(vzdálenost 7m) 77dB(A)	(vzdálenost 7m) 77dB(A)
příslušenství	kabel + svěrky k 12V zásuvce	kabel + svěrky k 12V zásuvce	kabel + svěrky k 12V zásuvce	kabel + svěrky k 12V zásuvce	kabel + svěrky k 12V zásuvce	kabel + svěrky k 12V zásuvce
doporučený regulátor	typ MEVA NP01033 nebo jeho ekvivalent	typ MEVA NP01033 nebo jeho ekvivalent	typ MEVA NP01033 a NP01034 nebo jeho ekvivalent	typ MEVA NP01033 a NP01034 nebo jeho ekvivalent	typ MEVA NP01033 a NP01034 nebo jeho ekvivalent	typ MEVA NP01033 a NP01034 nebo jeho ekvivalent
doporučená cena (s DPH)						
	17 890,-	25 980,-	35 490,-	38 950,-	36 590,-	39 950,-



* průměrná spotřeba je vypočítána při používání v celém rozsahu výkonu

** minimální spotřeba je ideální zatížení motoru ve vztahu k podávanému výkonu, což je cca při 75% výkonu centrály

Legenda

rámové elektrocentrály HERON

Elektrocentrály HERON mají ve své základní výbavě:

AVR ELECTRONIC AVR (Automatic Voltage Regulation) systém automatického elektronického vyrovnávání napětí, které svou kvalitou výstupního napětí (vyhlazení do $\pm 5\%$) umožňuje napájet jak běžné spotřebiče, tak jemnou elektroniku (UPS, PC, elektronářadí s regulací apod.)

OIL CONTROL Automatický systém kontroly hladiny oleje v případě nízkého stavu oleje v klikové skříni se automaticky zastaví motor a tím zabrání jeho poškození



motor HERON

je výkonný a spolehlivý, používá odlehčenou konstrukci a moderní materiály, díky nimž mají stroje nižší hmotnost



velká nádrž – ve standardním vybavení všech agregátů umožní provoz v rozmezí 8 až 15 hodin bez nutnosti doplňování paliva (závisí na zatížení), (neplatí pro plynové elektrocentrály)



masivní rám – chrání elektrocentrálu před poškozením a ulehčuje přepravu zařízení



výstup DC 12V – můžete použít jako nabíječku akumulátorů nebo jako zdroj 12V usměrněného napětí



voltmetr – zobrazuje aktuální stav napětí na výstupu z generátoru



palivoznak – umožňuje sledovat stav paliva v nádrži bez nutnosti jejího otevření (neplatí pro plynové elektrocentrály)

Nadstandardní vybavení, které je součástí pouze některých typů:



digitální měřič motohodin – jsou jím vybaveny všechny generátory s jmenovitým výkonem nad 2kW. Umožňuje především jednoduše sledovat servisní intervaly.



12V/18Ah

AGM baterie – jsou jí vybaveny všechny elektrocentrály s elektrickým startováním



svařování – možnost připojení svařovacího agregátu

digitální elektrocentrály HERON



inteligentní plyn – inteligentní regulace chodu motoru zajišťuje optimální otáčky motoru v závislosti na jeho zatížení elektrickými spotřebiči. Snižuje tím spotřebu paliva až o 40%.



elektronická kontrola generátoru – sleduje a řídí procesy v elektrické i motorové části přístroje. V případě mezních hodnot jednotka generující proud automaticky vypne, tak aby nedošlo ke zničení stroje. Poté, co se hodnoty dostanou do normálního stavu, ji opět spustí.



jemná elektronika – umožňují připojení jemné elektroniky včetně lékařských přístrojů



Čerpadla Heron jsou ideálním pomocníkem při zavlažování zahrad a polí, přečerpávání větších objemů vody, jako jsou bazény, rybníky, požární nádrže apod. Kalová čerpadla jsou uzpůsobena k čerpání kalné vody s příměsí pevných částic a lze je tedy použít pro čerpání vody z výkopů, septiků, kanalizací či pro odčerpání záplavové vody. Ucelená nabídka čerpadel Heron uspokojí i náročného zákazníka.

05

Čerpadla motorová

Čerpadla motorová

vodní

proudová ■ důraz na objem přečerpávané vody

tlaková ■ důraz na výšku výtlačku či schopnost vyvinout vysoký tlak při připojení k systému

kalová ■ nárok na vysokou propustnost

konstrukce a výbava

Čerpadla Heron jsou vybavena osvědčeným 4-taktním motorem Heron s tranzistorovým, bezkontaktním zapalováním.

Kompaktní konstrukce, využívající pevné a lehké slitiny, eliminuje použití převodových řemenů či řetězů a zajišťuje tak **zvýšenou spolehlivost a jednoduchou údržbu**. Hřídel je osazena vysoce kvalitním keramickým kluzným těsněním s příměsí silikonu.

Všechny typy čerpadel Heron jsou vybavené **systemem automatické ochrany** při nízké hladině oleje. Sací koš zamezuje nasátí příliš velkých pevných částic a nečistot a chrání tak čerpadlo před ucpaním.

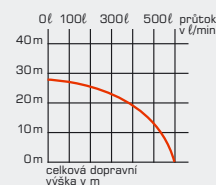
Kalová čerpadla Heron se vyznačují robustní konstrukcí, zesíleným trubkovým rámem, v němž jsou uložena, a masivní litinovou turbínou, díky čemuž dosahují **velké odolnosti** proti mechanickému poškození.

Mimořádně silný motor jim umožňuje čerpat i velmi znečištěnou vodu s obsahem pevných částic až **do průměru 25 mm**. Standardně dodávaná pojezdová kolečka a rukojeť zaručují **snadnou manévrovatelnost** i v těžkém terénu.



EMPH 50

(obj.č. 8895101)

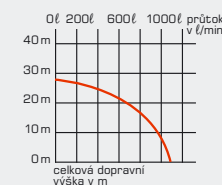


Čerpadla, která jsou svou konstrukcí a vysokým čerpacím výkonem určena k přečerpávání velkých objemů čisté užitkové vody např. při napouštění rybníků, nádrží a dalších podobných zdrojů, při odčerpávání záplavové vody ze zatopených sklepů nebo v zaplavených oblastech, kde je potřeba rychle, spolehlivě a efektivně přečerpávat velké množství vody.

ČERPADLO	VODNÍ PROUDOVÉ
základní specifikace	
max. sací hloubka	7m
max. výtlačná výška	28m
max. přepravní objem	1100ℓ/min
Ø sacího/výstup. hrdla	3"/3" (80mm)
motor	
typ	benzínový, čtyřtaktní jednoválec s OHV rozvodem, obsah 208ccm
max. výkon motoru	4,8kW (6,5HP)/4000min ⁻¹
spotřeba	1,2-1,5ℓ/h (v závislosti na zatížení)
startování	ruční
hmotnost	28kg
objem nádrže	3,6ℓ
rozměry (v x š x d)	40 x 39 x 47cm
příslušenství	kovové adaptéry, klíč na svíčku, sací koš
doporučená cena (s DPH)	
7 490,-	

EPH 80

(obj.č. 8895102)



Čerpadla, která jsou svou konstrukcí a vysokým čerpacím výkonem určena k přečerpávání velkých objemů čisté užitkové vody např. při napouštění rybníků, nádrží a dalších podobných zdrojů, při odčerpávání záplavové vody ze zatopených sklepů nebo v zaplavených oblastech, kde je potřeba rychle, spolehlivě a efektivně přečerpávat velké množství vody.

ČERPADLO	VODNÍ PROUDOVÉ
základní specifikace	
max. sací hloubka	5m
max. výtlačná výška	28m
max. přepravní objem	600ℓ/min
Ø sacího/výstup. hrdla	2"/2" (50mm)
motor	
typ	benzínový, čtyřtaktní jednoválec s OHV rozvodem, obsah 163ccm
max. výkon motoru	4,0kW (5,5HP)/4000min ⁻¹
spotřeba	1,2-1,5ℓ/h (v závislosti na zatížení)
startování	ruční
hmotnost	24kg
objem nádrže	3,6ℓ
rozměry (v x š x d)	40 x 39 x 47cm
příslušenství	plastové adaptéry, klíč na svíčku, sací koš
doporučená cena (s DPH)	
6 990,-	

EMPH 80W

(obj.č. 8895105)

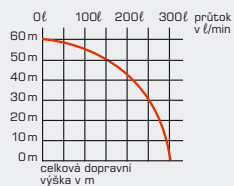


OIL CONTROL

Robustní čerpadlo se zesílenou konstrukcí a velkým výkonem, určené pro těžké nasazení při odčerpávání silně znečištěné vody z výkopů, jámek, prostor zatopených při záplavách apod. Umožňuje čerpat čistou i kalnou vodu s obsahem pevných částic do průměru 25 mm.

EMPH 15-10

(obj.č. 8895108)



OIL CONTROL

Díky své schopnosti vyvinout vysoký tlak přepravované vody je toto čerpadlo vhodné pro napájení tlakových, závlahových a kropicích systémů, dopravu vody s velkým převýšením a další účely, kdy je na tlak kladen větší nárok než na přepravní objem.

ČERPADLO KALOVÉ

základní specifikace

max. sací hloubka	5m
max. výtlačná výška	26m
max. přepravní objem	1300 l/min
Ø sacího/výstup. hrdla	3"/3" (průchod. částic až 25mm)

motor

typ	benzínový, čtyřtákní jednoválec s OHV rozvodem, obsah 208ccm
max. výkon motoru	4,8kW (6,5HP)/4000min ⁻¹
spotřeba	1,2-1,5 l/h (v závislosti na zatížení)
startování	ruční
hmotnost	42kg
objem nádrže	3,6 l
rozměry (v x š x d)	56 x 45 x 44cm
příslušenství	kovové adaptéry, klíč na svíčku, sací koš, podvozek, rukojeť

doporučená cena (s DPH)

12 990,-

ČERPADLO VODNÍ TLAKOVÉ

základní specifikace

max. sací hloubka	7m
max. výtlačná výška	60m
max. přepravní objem	300 l/min
Ø sacího/výstup. hrdla	1,5"/1 x 1,5" (38mm) a 2 x 1" (25mm)

motor

typ	benzínový, čtyřtákní jednoválec s OHV rozvodem, obsah 208ccm
max. výkon motoru	4,8kW (6,5HP)/4000min ⁻¹
spotřeba	1,2-1,5 l/h (v závislosti na zatížení)
startování	ruční
hmotnost	42kg
objem nádrže	3,6 l
rozměry (v x š x d)	40 x 39 x 47cm
příslušenství	kovové adaptéry, klíč na svíčku, sací koš

doporučená cena (s DPH)

11 490,-

06

Doplňky & příslušenství

Doplňky a příslušenství

Ke strojům HERON nabízíme nejen příslušenství nezbytné pro jejich provoz, ale také užitečné doplňky, které usnadní jejich obsluhu.

ELEKTROCENTRÁLY



podvozová sada

8898100 pro 8896112, 3, 4, 5



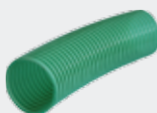
podvozová sada

8898101 pro 8896111, 6

ČERPADLA



příruba 3" na C rychlospojku pro kalové čerpadlo
8895104A



hadice sací s plast. spirálou

900481 1", 10m
900483 1 1/2", 10m
900485 2", 5m
900487 3", 5m

PLYNOVÉ ELEKTROCENTRÁLY



Regulátor tlaku 30mbar (3 kPa)

8898300 trn pro hadici s vnitřním prům. 8mm průtok 1,5kg/hod



Regulátor tlaku 50mbar (5 kPa)

8898302 trn pro hadici s vnitřním prům. 8mm průtok 1,5kg/hod



Hadice s regulátorem tlaku 30mbar, sada

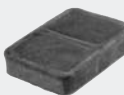
8898310 regulátor tlaku 30mbar (3 kPa)
hadice na PBI, 5m
vnitřní průměr 8mm
2 hadicové spony

FILTRY A DOPLŇKY K MOTORŮM



vzduchový filtr

8895102B pro 8895101, 8895102, 8895105, 8895108



vzduchový filtr

8896110A pro 8896109, 8896110
8896111A pro 8896111, 8896116
8896112A pro 8896112, 8896113, 8896114, 8896115



vzduchový filtr

8896212-79 pro 8896212



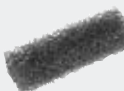
skříň vzduchového filtru s náplní

8896214-78 pro 8896214



vzduchový filtr jemný

8896214-79 pro 8896214



vzduchový filtr hrubý

8896214-80 pro 8896214



motorová svíčka

BS19LM pro 8896109, 8896110
NGK-B-PRSE pro 8896111, 8896112, 8896113, 8896114, 8896115, 8896116



motorová svíčka

8896214-106 pro 8896212, 8896214





roky záruka

www.heron-motor.cz

