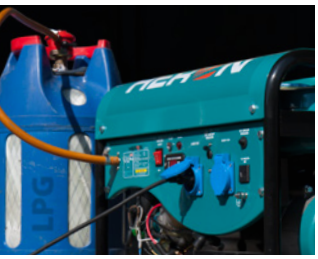
HERON

profesionálne elektrocentrály a motorové čerpadlá

heron.sk



benzínovo-plynové elektrocentrály

EKOLOGICKÁ alternatíva

HYBRID
BENZÍN • LPG • NG

Hybridné elektrocentrály HERON sú vybavené spoľahlivým a výkonným 4-taktným motorom HERON, upraveným na spaľovanie LPG (propán-bután), NG (zemný plyn) a štandardného 95-oktánového benzínu. Výsledkom je ekonomickejší, ekologickejší a univerzálny generátor.

Výhody pri použití plynu

- nižšie náklady na kWh vyrobenej energie (porovnateľné s rozvodnou sieťou)
- dlhšia životnosť elektrocentrály
- menej toxické splodiny
- pri dlhšom nepoužívaní elektrocentrály nie sú problémy s karburátorom
- možnosť umiestnenia aj do odvetraného interiéru

INVERTER technology

počet fáz	**1**
max. výkon	**3,7 kW**
menovitý prúd	AC 15,2A/230V
	DC 8,3A/12V
motor	5,2kW (7HP)
obj. číslo	**8896231**
ručný štart	**719 €**

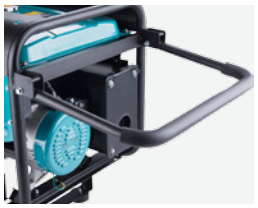
AVR vyhladenie výstupného napätia

počet fáz	**1**	**1**	**3**	**1**	**3**
max. výkon	**2,4 kW**	**5,5 kW**	**5,5 kW**	**8,2 kW**	**8,2 kW**
menovitý prúd	AC 11,4A/230V	AC 21,7A/230V	AC 8,7A/400V AC 2x8,7/230V zásuvka 400V 32A 5P	AC 31,7A/230V	AC 13,5A/400V AC 26A/230V zásuvka 400V 32A 5P
	DC 11,2A/12V	DC 8,3A/12V	DC 8,3A/12V	DC 8,3A/12V	DC 8,3A/12V
motor	4,7kW (6,3HP)	9,5kW (13HP)	9,5kW (13HP)	12,6kW (17HP)	12,6kW (17HP)
obj. číslo	**8896317**	**8896318**	**8896319**	**8896326**	**8896327**
elektroštart	**769 €**	**1 299 €**	**1 399 €**	**1 449 €**	**1 499 €**

AVR benzínové elektrocentrály

Každá benzínová elektrocentrála je vybavená spoľahlivým a výkonným motorom HERON. 4-taktný jednovalec spaľuje bezolovnatý 95-oktánový benzín. Nádrž s vysokým objemom až do 25 litrov (podľa typu) zabezpečuje dlhé prevádzkové intervaly.

Jednofázové a trojfázové benzínové elektrocentrály HERON predstavujú ideálny zdroj elektrickej energie na stavbách, pri montážnych prácach v teréne, v mobilných servisných jednotkách, ale taktiež pre rekreačné účely na chatách, záhradách a pod. Vďaka systému regulácie napätia sú vhodné pre napájanie elektrického náradia a elektromotorov, vykurovacích a osvetľovacích telies.



AVR vyhladenie výstupného napätia

bez AVR

počet fáz	**1**	**1**	**1**	**3**
max. výkon	**2,3 kW**	**2,8 kW**	**7,0 kW**	**6,8 kW**
menovitý prúd	AC 8,7A/230V	AC 10,8/230V	AC 27,3A/230V zásuvka 230V 32A 3P	AC 11A/400V AC 21,7A/230V zásuvka 400V 32A 5P
	DC 8,3A/12V	DC 8,3A/12V	DC 8,3A/12V	DC 8,3A/12V
motor	4kW (5,5HP)	4,8kW (6,4HP)	11,2kW (15HP)	11,2kW (15HP)
obj. číslo	8896411	8896416	8896419	8896418
ručný štart	**499 €**	**599 €**	**1 219 €**	**1 339 €**
obj. číslo			8896421	8896420
elektroštart			**1 339 €**	**1 459 €**

- spoľahlivý motor a agregát, umiestnený v masívnom ráme s kolieskami, vybavený polohovateľnými madlami na ľahkú manipuláciu a presun v náročnom teréne

AVR vyhladenie výstupného napätia

počet fáz	**3**
max. výkon	**6,8 kW**
menovitý prúd	11,4A/400V 23,9A/230V zásuvka 400V 32A 5P
	DC 8,3A/12V
motor	11,2kW (15HP)
obj. číslo	8896132
ručný štart	**1 059 €**

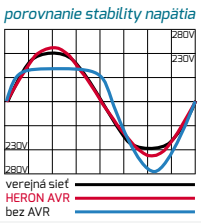
- podvozková sada s pevnými gumovými kolesami a sklápateľným madlom výrazne uľahčuje manipuláciu so strojom
- nižšia hlučnosť vďaka novému typu výfuku a silnejšiemu alternátoru

AVR vyhladenie výstupného napätia

počet fáz	**1**	**1**	**3**
max. výkon	**3,5 kW**	**8,2 kW**	**8,2 kW**
menovitý prúd	AC 13A/230V	AC 32,6A/230V zásuvka 230V 32A 3P	AC 23,5A/400V AC 26,08A/230V zásuvka 400V 32A 5P zásuvka 230V 32A 3P
	DC 8,3A/12V	DC 8,3A/12V	DC 8,3A/12V
motor	5,5kW (7,4HP)	12,6kW (17HP)	12,6kW (17HP)
obj. číslo	8896140		
ručný štart	**629 €**		
obj. číslo	8896141	8896145	8896147
elektroštart	**749 €**	**1 399 €**	**1 499 €**

Všetky rámové elektrocentrály HERON sú sériovo vybavené systémom AVR.

porovnanie stability napätia



AVR vyhladenie výstupného napätia

AVR (Automatic Voltage Regulation)
elektronický systém regulácie výstupného napätia, ktorý zabezpečuje vyhladenie napätia (+-5%) a preto je možné, s použitím prepäťovej ochrany, napájať aj jemnú techniku s elektronikou, ktorá je citlivá na kolísanie napätia

Všetky elektrocentrály sú vybavené **automatickým systémom kontroly stavu oleja**, ktorý v prípade nízkej hladiny motor vypne a zabráni tak jeho poškodeniu.

Niektoré z modelov sú **vybavené elektroštartom a špičkovým AGM akumulátorom**, o ktorého dobíjanie počas prevádzky sa stará elektronika.

Pre **dosiahnutie vysokého výkonu** je použitý dvojvalcový štvortaktný motor s výkonom 23HP, ktorý spolu so silným alternátorom umožňuje dosiahnuť výkon až 15kVA/400V a 12kW/230V.

Centrála je **osadená dvoma zásuvkami na 230V a jednou pre 400V**, ktoré umožňujú pripojiť ako bežné spotrebiče, tak aj 400V spotrebiče s vysokým odberom (až 13,75kVA), ako sú napr. zváracie invertory, stolové píly, výkonné kompresory, hydraulické systémy, žiariče a pod.

počet fáz	**3**
max. výkon	**12 kW**
menovitý prúd	AC 19,9A/400V AC 47,8A/230V
	DC 8,3A/12V
max. odber z 230V zásuvky	< 3,5kW (16A) < 7,5kW (32A)
motor	17,5kW (23HP)
obj. číslo	8896431
elektroštart	**3 390 €**

AVR benzínová elektrocentrála so zváračkou

počet fáz	**1**
max. výkon	**5,5 kW**
menovitý prúd	AC 22,7A/230V zásuvka 230V 32A 3P
	DC 8,3A/12V
motor	10,4kW (14HP)
zváračka jednosmerného prúdu	
max. zvárací prúd	50-220A
zvracie napätie	25-27V
obj. číslo	8896310
ručný štart	**1 899 €**

Kvalitná elektrocentrála

Elektrocentrála **so systémom AVR**, určená hlavne pre použitie v stavebníctve a pre montážne práce bez možnosti prístupu k elektrickej sieti. Je možné ju použiť pre napájanie náradia a spotrebičov do výkonu 5kW.

Výkonná zváračka

Elektrocentrálu je možné použiť aj ako **silný 220A zvárací agregát pre náročnú prácu**, pre zváranie elektródami až do priemeru 5mm.

Funkcia ARC FORCE reguluje veľkosť zváracieho prúdu v závislosti od vzdialenosti elektródy od zvárku a tým je zaistená rovnomerná tvorba zvaru.

Stroj je vybavený madlami a kolieskami pre jednoduchú manipuláciu a dostupnosť aj do náročnejších terénov.

benzínové digitálne elektrocentrály

Mimoriadne tiché, malé a ľahké elektrocentrály so 4-taktným motorom, ktoré vďaka zabudovanému invertorovému systému „čistia" vysokofrekvenčný elektrický prúd z alternátora do nedeformovanej výstupnej krivky a umožňujú tak ich špecifické využitie.
Generátory tohto radu sú štandardne **vybavené systémom automatickej ochrany pred preťažením**, prehriatím a nebezpečným poklesom hladiny oleja.

Prepojovacie káble umožňujú vzájomné prepojenie dvoch digitálnych elektrocentrál a dosiahnutie kombinovaného výkon na jednej z elektrocentrál alebo na ktorejkoľvek zo zásuviek prepojovacieho panelu.

počet fáz	**1**	**1**	**1**	**1**	**1**
max. výkon	**1,1 kW**	**2,0 kW**	**3,2 kW**	**3,2 kW**	**3,2 kW**
menovitý prúd	AC 3,9A/230V	AC 8,0A/230V	AC 12,1A/230V	AC 12,1A/230V	AC 12,1A/230V
	DC 8,3A/12V	DC 8,3A/12V	DC 8,3A/12V	DC 8,3A/12V	DC 8,3A/12V
motor	1,4kW (1,8HP)	2,5kW (3,3HP)	4,1kW (5,4HP)	4,1kW (5,4HP)	4,1kW (5,4HP)
obj. číslo	8896218	8896219	8896220		
ručný štart	**619 €**	**849 €**	**1 119 €**		diaľkové ovládanie
obj. číslo				8896221	8896222
elektrický štart				**1 299 €**	**1 249 €**

motorové čerpadlá

Čerpadlá HERON sú vybavené osvedčeným 4-taktným motorom Heron s tranzistorovým, bezkontaktným zapaľovaním.
Sú ideálnym pomocníkom pri zavlažovaní záhrad a polí, prečerpávaní väčších objemov vody, ako sú bazény, rybníky, požiarne nádrže a pod. Kalové čerpadlá sú prispôsobené na čerpanie kalnej vody s prímesou pevných častíc a je ich teda možné použiť na čerpanie vody z výkopov, septikov, kanalizácií či na odčerpávanie záplavovej vody.

typ	drenážne	drenážne	kalové	tlakové
max. prepravný objem	600 l/min	1100 l/min	1300 l/min	500 l/min
max. sacia výška	7m	7m	8m	8m
max. výtlačná výška	28m	28m	26m	80m
priemer sacieho/ výtlačného hrdla	2“/2“	3“/3“	3“/3“	2“/2“
obj. číslo	8895101	8895102	8895105	8895109
elektroštart	289 €	359 €	599 €	539 €

vysokotlakové čističe

max. pracovný tlak	210 bar
napájací tlak	0-6 bar
max. prietok	510 l/hod.
motor	4,5 kW (6HP)
obj. číslo	8896350
elektroštart	899 €

max. pracovný tlak	186 bar
napájací tlak	1,4–7 bar
max. prietok	450 l/hod.
motor	3,8 kW (6HP)
obj. číslo	8896351
elektroštart	629 €

samostatné motory

4-taktné, horizontálne motory pre zabudovanie do necestných mobilných strojov ako ich pohon, napr. do vibračných dosiek, pechov, zhutňovacích valcov, pásových transportérov, vodných čerpadiel a iných stavebných či poľnohospodárskych strojov.

max. výkon motora	4,0 kW (5,5HP)	9,5 kW (13HP)
obsah motora	163 ccm	389 ccm
výstupný hriadeľ	valcový, pr. 20mm	valcový, pr. 25mm
obj. číslo	8896670	8896770
ručný štart	239 €	419 €

Vaša predajňa:

Ceny na letáku sú odporúčané maloobchodné ceny v EUR s DPH, platné k 1.9.2024.
Zmena cien vyhradená, aktuálne ceny si overte na www.heron.sk

príslušenstvo HERON

K strojom HERON je k dispozícii aj potrebné príslušenstvo.