



elektrocentrály digitální **6**



elektrocentrály rámové **8**



čerpadla **18**



nafukovací čluny **24**



[www.heron-motor.info](http://www.heron-motor.info)

# Motorové stroje

1



# HERON

## Digitální elektrocentrály benzínové

Heron nabízí mimořádně tiché, malé a lehké agregáty, které díky zabudovanému invertorovému systému „čistí“ vysokofrekvenční elektrický proud z alternátoru do nedeformované výstupní křivky a umožňují tak jejich specifické využití.

### technologie HERON

Digitální elektrocentrály představují technologický skvost mezi elektrocentrálami. Inovativním řešením motoru s multipólovým alternátorem a použitím invertorové technologie bylo dosaženo **dokonalého tvaru sinusové křivky výstupního napětí** a **snížení hmotnosti a rozměrů** elektrocentrály o více než 50% oproti konvenčním zařízením.

Použitý kvalitní čtyřtaktní motor Heron vykazuje vynikající hodnoty spotřeby (benzín Natural 95) a využitím inteligentní regulace otáček je až **o 40% ekonomičtější**, než běžné elektrocentrály. 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.

### chlazení

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

### emise

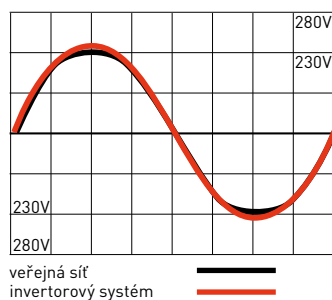
Digitální elektrocentrály Heron splňují náročné emisní normy EURO 2. Jejich hlučnost je díky jedinečné konstrukci o 10% nižší, než stanovuje evropská norma 2000/14/EC.

### 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 citlivých lékařských přístrojů. 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.

### srovnání stability napětí



### legenda



**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.



**jemná elektronika** – umožňují připojení jemné elektroniky včetně lékařských přístrojů

## ELEKTROCENTRÁLA DIGITÁLNÍ INVERTOROVÁ

### HERON

velikost nádrže umožňuje až 9 hodin nepřetržitého provozu (v závislosti na zatížení)

praktická rukojeť a nízká hmotnost umožní snadný transport elektrocentrály

díky funkci inteligentní regulace otáček v závislosti na spotřebě je tato digitální elektrocentrála až o 40% ekonomičtější oproti běžným elektrocentrálám



**13 990,-**

bez DPH 11 561,98

**DGI 10 Q**

8896211		--/--
počet fází	1f	
výkon maximální	1,05kW	
výkon jmenovitý	0,85kW	
napětí/frekvence	230V/50Hz	
účinnost	1	
<b>motor</b>		
max. výkon motoru	1,45kW (2,0HP)/5200ot.min <sup>-1</sup>	
spotřeba	cca 0,4l/kWh	
objem nádrže	2,9l	
<b>generátor</b>		
typ generátoru	multipól., dig. řízený, invertor.	
AC jmenovitý proud	3,9A/230V	
DC jmenovitý proud	5,0A/12V	
hmotnost	16kg	
rozměry (v. x š. x d.)	41x27x48cm	
naměřený akustický výkon (vzdálenost 7m)	54 dB (A)	



velikost nádrže umožňuje až 7 hodin nepřetržitého provozu (v závislosti na zatížení)

praktická rukojeť a nízká hmotnost umožní snadný transport elektrocentrály

díky funkci inteligentní regulace otáček v závislosti na spotřebě je tato digitální elektrocentrála až o 40% ekonomičtější oproti běžným elektrocentrálám



**19 890,-**

bez DPH 16 438,02

**DGI 20 Q**

8896213		--/--
počet fází	1f	
výkon maximální	1,8kW	
výkon jmenovitý	1,6kW	
napětí/frekvence	230V/50Hz	
účinnost	1	
<b>motor</b>		
max. výkon motoru	2,2kW (3,0HP)/4500min <sup>-1</sup>	
spotřeba	cca 0,4l/kWh	
objem nádrže	3,7l	
<b>generátor</b>		
typ generátoru	multipól., dig. řízený, invertor.	
AC jmenovitý proud	7,0A/230V	
DC jmenovitý proud	8,3A/12V	
hmotnost	23kg	
rozměry (v. x š. x d.)	45x32x54cm	
naměřený akustický výkon (vzdálenost 7m)	54 dB (A)	



velikost nádrže umožňuje až 5 hodin nepřetržitého provozu (v závislosti na zatížení)

praktická rukojeť a nízká hmotnost umožní snadný transport elektrocentrály

díky funkci inteligentní regulace otáček v závislosti na spotřebě je tato digitální elektrocentrála až o 40% ekonomičtější oproti běžným elektrocentrálám



**29 390,-**

bez DPH 24 289,26

**DGI 30 Q**

8896215		--/--
počet fází	1f	
výkon maximální	2,9kW	
výkon jmenovitý	2,4kW	
napětí/frekvence	230V/50Hz	
účinnost	1	
<b>motor</b>		
max. výkon motoru	3,3kW (4,5HP)/3600min <sup>-1</sup>	
spotřeba	cca 0,4l/kWh	
objem nádrže	5l	
<b>generátor</b>		
typ generátoru	multipól., dig. řízený, invertor.	
AC jmenovitý proud	10,4A/230V	
DC jmenovitý proud	8,3A/12V	
hmotnost	34kg	
rozměry (v. x š. x d.)	49x35x63cm	
naměřený akustický výkon (vzdálenost 7m)	63 dB (A)	



výklopné madlo a podvozková kolečka pro jednodušší manipulaci

# 1

# HERON

## Rámové elektrocentrály benzínové

Elektrocentrály HERON jsou určeny pro všechny druhy užití, od příležitostného nebo nárazového používání až po každodenní nasazení v industriální sféře.

### technologie HERON

Jednou z nejdůležitějších předností elektrocentrál Heron je, že ani při plném jmenovitém zatížení nepracují na pokraji svých sil a uváděné technické parametry plní s rezervou. Elektrocentrály Heron jsou spolehlivé a už jejich základní výbava obsahuje moderní technologie, které jsou obvykle dostupné pouze jako nadstandardní příplatková výbava.

Všechny industriální elektrocentrály Heron jsou vybavené **automatickým elektronickým systémem vyrovnávání napětí AVR** (Automatic Voltage Regulation) a díky kvalitě výstupního napětí (vyhlazení do max.  $\pm 5\%$ ) tak umožňují napájení i citlivých elektronických zařízení.

Ve výbavě generátorů Heron s jmenovitým výkonem nad 2kW je také **digitální měřič motohodin**, který umožňuje pohodlný odečet odpracovaných hodin a plánování údržbových a servisních úkonů.

Všechny elektrocentrály 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

Rámové elektrocentrály Heron jsou osazovány synchronními alternátory s kvalitním vinutím, odolávajícím tepelným náporům při dlouhodobé zátěži. Masivní ochranný rám, do kterého jsou elektrocentrály usazovány, chrání stroj před poškozením a ulehčuje jeho přepravu. Konstrukce těchto elektrocentrál nevyžaduje za splnění podmínek daných normou 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. Ke všem modelům s jmenovitým výkonem nad 2kW je možné dokoupit podvozek pro snadnou manipulaci v terénu.

### motor HERON

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

### legenda

Elektrocentrály HERON mají ve své základní výbavě:



**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.).



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



**3 fázový generátor** – tato elektrocentrála je vybavena třífázovým generátorem proudu



**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 12V zdroj stejnosměrného proudu



**voltmetr** – zobrazuje aktuální stav napětí na výstupu z generátoru



**ukazatel paliva** – 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 elektrocentrály s jmenovitým výkonem nad 2kW. Umožňuje především jednoduše sledovat servisní intervaly



**AGM bezúdržbová baterie** – jsou jí vybaveny všechny elektrocentrály s elektrickým startováním



**elektrický start** – elektrocentrály, které jsou vybaveny elektrickým startováním



**svařování** – možnost připojení svařovacího agregátu

## ELEKTROCENTRÁLA BENZÍNOVÁ 2,8HP/1,1kW

**HERON**

velikost nádrže umožňuje až 11 hodin nepřetržitého provozu (v závislosti na zatížení)



**7 690,-**

bez DPH 6 355,37

**EG 11 IMR**

8896109 --/--

### základní specifikace

počet fází	1f
výkon maximální	1,1kW
výkon jmenovitý	1,0kW
napětí/frekvence	230V/50Hz
účinnost	1
<b>motor</b>	
obsah válce	87ccm
max. výkon motoru	2,0kW (2,8HP)/4000min <sup>-1</sup>
spotřeba	min. 0,6l/kWh
ruční startování	
objem nádrže	6,7l
<b>generátor</b>	
typ generátoru	asynchronní
AC jmenovitý proud	4,3A/230V
DC jmenovitý proud	8,3A/12V
hmotnost	28kg
rozměry (v. x š. x d.)	37x46x36,5cm



Tento typ je svým výkonem, stabilizací napětí a příznivou cenou určený především jako zdroj elektrické energie pro rekreační účely (na chatách, zahradách apod.). Stroj je osazený asynchronním bezuhlíkovým (bezúdržbovým) alternátorem se zvětšeným nebo širším jádrem, 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.

## ELEKTROCENTRÁLA BENZÍNOVÁ 5,5HP/2,3kW A 6,5HP/2,8kW

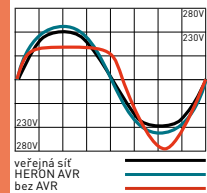
**HERON**

velikost nádrže umožňuje až 16 hodin nepřetržitého provozu (v závislosti na zatížení)



**AVR** regulace výstupního napětí systémem AVR chrání vaše elektrospotřebiče před poškozením (při dodržení správného způsobu zapojení)

srovnání stability napětí



Elektrocentrála EGM 25 AVR je určena k používání ve stavebnictví a při montážních pracích, ale také jako záložní zdroj elektrické energie pro mobilní servisní střediska a rekreační účely.

EGM 30 AVR díky své konstrukci a vyššímu výkonu vhodná i k napájení silnějších strojů ve stavebnictví. Oba stroje jsou vybavené jednotkou AVR, která vyrovnává výstupní napětí. Proto je možné použít je k napájení jemných elektronických přístrojů, za předpokladu dodržení správného postupu používání.



**11 590,-**

bez DPH 9 578,51

**EGM 25 AVR**

8896111 --/--

**13 490,-**

bez DPH 11 148,76

**EGM 30 AVR**

8896116 --/--

### základní specifikace

počet fází	1f	1f
výkon maximální	2,3kW	2,8kW
výkon jmenovitý	2,0kW	2,5kW
napětí/frekvence	230V/50Hz	230V/50Hz
účinnost	1	1
<b>motor</b>		
obsah válce	163ccm	208ccm
max. výkon motoru	4,0kW (5,5HP)/4000min <sup>-1</sup>	4,8kW (6,5HP)/4000min <sup>-1</sup>
spotřeba	min. 0,5l/kWh	min. 0,5l/kWh
objem nádrže	12l	15l
<b>generátor</b>		
typ generátoru	synchronní	synchronní
AC jmenovitý proud	8,7A/230V	10,8A/230V
DC jmenovitý proud	8,3A/12V	8,3A/12V
hmotnost	43kg	45kg
rozměry (v. x š. x d.)	45x59x44cm	45x59x44cm

TIP 8898104 podvozková sada 8898104 podvozková sada

## ELEKTROCENTRÁLA BENZÍNOVÁ, PRO SVAŘOVÁNÍ

### HERON

#### 13HP/5,5KW

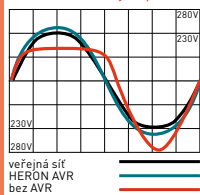
Díky své kvalitní konstrukci a silnému motoru je tento typ určen především k použití ve stavebnictví, pro montážní práce, napájení svařovacích agregátů či jako zdroj elektrické energie pro mobilní servisní střediska.

**AVR**  
ELECTRONIC

regulace  
výstupního  
napětí  
systémem

AVR chrání vaše  
elektrospotřebiče  
před poškozením  
(při dodržení  
správného způsobu  
zapojení)

srovnání stability napětí



velikost nádrže umožňuje až 15 hodin nepřetržitého provozu (v závislosti na zatížení)



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

velikost nádrže umožňuje až 13 hodin nepřetržitého provozu (v závislosti na zatížení)

#### 15HP/6,5KW

Vynikající model se silným motorem, chytrou elektronikou a jednofázovou krytou zásuvkou 230V s jističem 26A je nekompromisním pomocníkem všude, kde je potřebný vysoký výkon jednofázového proudu. Ideální pro svaření, výborně se uplatní ve stavebnictví, při montážních pracích, jako záložní zdroj pro firmy a domy, do mobilních servisních středisek nebo vozů, jako alternativní zdroj proudu v dílně a v přírodě.

230V krytá zásuvka s jističem 26A



K této elektrocentrále je možné připojit svařovací techniku napájenou napětím 230V o příkonu 5kW

elektrický start elektrocentrály zajišťuje AGM bezúdržbová baterie s dlouhou životností dobíjená chodem elektrocentrály



**23 490,-**  
bez DPH 19 413,22

**EGM 55 AVR-1**



**28 890,-**  
bez DPH 23 876,03

**EGM 55 AVR-1E**



**26 890,-**  
bez DPH 22 223,14

**EGM 65 AVR-1**



**29 890,-**  
bez DPH 24 702,48

**EGM 65 AVR-1E**

	8896113	--/--	8896115	--/--	8896119	--/--	8896121	--/--
základní specifikace								
počet fází	1f		1f		1f		1f	
výkon maximální	5,5kW		5,5kW		6,5kW		6,5kW	
výkon jmenovitý	5,0kW		5,0kW		6,0kW		6,0kW	
napětí/frekvence	230V/50Hz		230V/50Hz		230V/50Hz		230V/50Hz	
účinnost	1		1		1		1	
motor								
obsah válce	389ccm		389ccm		420ccm		420ccm	
max. výkon motoru	9,0kW (13HP)/4000min <sup>-1</sup>		9,0kW (13HP)/4000min <sup>-1</sup>		11,2kW (15HP)/3600min <sup>-1</sup>		11,2kW (15HP)/3600min <sup>-1</sup>	
spotřeba	min. 0,45l/kWh		min. 0,45l/kWh		min. 0,45l/kWh		min. 0,45l/kWh	
objem nádrže	25l		25l		25l		25l	
generátor								
typ generátoru	synchronní		synchronní		synchronní		synchronní	
AC jmenovitý proud	21,7A/230V		21,7A/230V		26A/230V		26A/230V	
DC jmenovitý proud	8,3A/12V		8,3A/12V		8,3A/12V		8,3A/12V	
hmotnost	83kg		95kg		87kg		94kg	
rozměry (v. x š. x d.)	57x69x52cm		57x69x52cm		55x68x51cm		55x68x54cm	
TIP	8898102 podvozková sada		8898102 podvozková sada		8898102 podvozková sada		8898103 podvozková sada	

## ELEKTROCENTRÁLA BENZÍNOVÁ, PRO SVAŘOVÁNÍ

### HERON

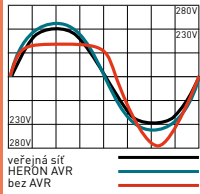
#### 13HP/6,0kW (400V) a 2,2kW (230V)

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

**AVR**  
ELECTRONIC

regulace výstupního napětí systémem AVR chrání vaše elektrospotřebiče před poškozením (při dodržení správného způsobu zapojení)

srovnání stability napětí



#### 15HP/6,5kW (400V) a 4,5kW (230V)

Tento model elektrocentrály je díky silnému motoru a třífázovému alternátoru určený pro použití v místech, kde je potřeba buď silný třífázový zdroj, nebo dva jednofázové zdroje s vysokým příkonem. Díky svým vynikajícím parametrům, výkonu, elektronice a spolehlivosti je ideální volbou bez kompromisů pro mobilní servisní střediska, náročné provozy anebo jako zdroj elektřiny pro stavbu či dílnu.



velikost nádrže umožňuje až 15 hodin nepřetržitého provozu (v závislosti na zatížení)

k této elektrocentrále je možné připojit svařovací agregáty napájené napětím 400V do max. příkonu 4,0kW/400V

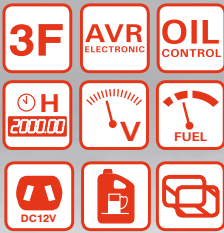
elektrický start elektrocentrály zajišťuje AGM gelová baterie s dlouhou životností dobíjená chodem elektrocentrály



velikost nádrže umožňuje až 13 hodin nepřetržitého provozu (v závislosti na zatížení)

k této elektrocentrále je možné připojit svařovací agregáty napájené napětím 400V do max. příkonu 5kW/400V a 3kW/230V

elektrický start elektrocentrály zajišťuje AGM bezúdržbová baterie s dlouhou životností dobíjená chodem elektrocentrály



**23 990,-**  
bez DPH 19 826,45

**EGM 60 AVR-3**



**29 490,-**  
bez DPH 24 371,90

**EGM 60 AVR-3E**



**27 990,-**  
bez DPH 23 132,23

**EGM 65 AVR-3**



**30 990,-**  
bez DPH 25 611,57

**EGM 65 AVR-3E**

	8896112	--/--	8896114	--/--	8896118	--/--	8896120	--/--
základní specifikace								
počet fází	3f		3f		3f		3f	
výkon maximální	6,0kW (400V)/2,2kW (230V)		6,0kW (400V)/2,2kW (230V)		6,5kW (400V)/4,5kW (230V)		6,5kW (400V)/4,5kW (230V)	
výkon jmenovitý	5,0kW (400V)/1,9kW (230V)		5,0kW (400V)/1,9kW (230V)		6,0kW (400V)/4,0kW (230V)		6,0kW (400V)/4,0kW (230V)	
napětí/frekvence	400V/50Hz, 230V/50Hz		400V/50Hz, 230V/50Hz		400V/50Hz, 230V/50Hz		400V/50Hz, 230V/50Hz	
účinnost	0,8/1		0,8/1		0,8/1		0,8/1	
motor								
obsah válce	389ccm		389ccm		420ccm		420ccm	
max. výkon motoru	9,0kW (13HP)/4000min <sup>-1</sup>		9,0kW (13HP)/4000min <sup>-1</sup>		11,2kW (15HP)/3600min <sup>-1</sup>		11,2kW (15HP)/3600min <sup>-1</sup>	
spotřeba	min. 0,45l/kWh		min. 0,45l/kWh		min. 0,45l/kWh		min. 0,45l/kWh	
objem nádrže	25l		25l		25l		25l	
generátor								
typ generátoru	synchronní		synchronní		synchronní		synchronní	
AC jmenovitý proud	9A/400V, 8,7A/230V		9A/400V, 8,7A/230V		11A/400V, 17A/230V		11A/400V, 17A/230V	
DC jmenovitý proud	8,3A/12V		8,3A/12V		8,3A/12V		8,3A/12V	
hmotnost	87kg		99kg		91kg		98kg	
rozměry (v. x š. x d.)	57x69x52cm		57x69x52cm		55x68x51cm		55x68x54cm	
TIP	8898102 podvozková sada		8898102 podvozková sada		8898102 podvozková sada		8898103 podvozková sada	



## ELEKTROCENTRÁLA BENZÍNOVÁ 6,5HP/2,8kW

**HERON**

**NOVINKA**



**13 990,-**

bez DPH 11 561,98

**EGI 30**

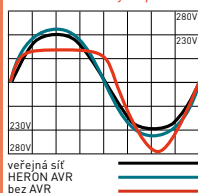
**8896131**

--/--

**AVR**  
ELECTRONIC

regulace  
výstupního  
napětí systémem  
AVR chrání vaše  
elektrospotřebiče před  
poškozením (při dodržení  
správného způsobu  
zapojení)

srovnání stability napětí



Elektrocentrála EGI 30 je určena k používání ve stavebnictví a při montážních pracích, ale také jako záložní zdroj elektrické energie pro mobilní servisní střediska a rekreační účely. EGI 30 je díky své konstrukci a vyššímu výkonu vhodná i k napájení silnějších strojů ve stavebnictví. Je vybavena madly a kolečky pro snadnou manipulaci.

### základní specifikace

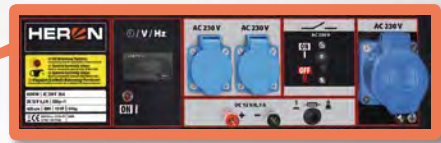
počet fází	1f
výkon maximální	2,8kW
výkon jmenovitý	2,5kW
napětí/frekvence	230V/50Hz
účinnost	1
<b>motor</b>	
obsah válce	208ccm
max. výkon motoru	4,8kW (6,5HP)/4000min <sup>-1</sup>
spotřeba	min. 0,5l/kWh
ruční startování	ano
objem nádrže	3,6l
<b>generátor</b>	
typ generátoru	synchronní
AC jmenovitý proud	10,8A/230V
DC jmenovitý proud	8,3A/12V
hmotnost	45kg



[www.heron-motor.info](http://www.heron-motor.info)

## ELEKTROCENTRÁLA BENZÍNOVÁ 15HP/6,8kW

**HERON**



**28 990,-**  
bez DPH 23 958,68

**EGI 68**

8896133 --/--

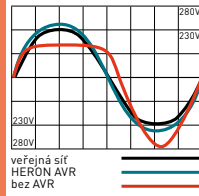
**NOVINKA**



Vynikající model se silným motorem, chytrou elektronikou a jednofázovou krytu zásuvkou 230V s jističem 26A je nekompromisním pomocníkem všude, kde je potřebný vysoký výkon jednofázového proudu. Ideální pro sváření, výborně se uplatní ve stavebnictví, při montážních pracích, jako záložní zdroj pro firmy a domy, do mobilních servisních středisek nebo vozů, jako alternativní zdroj proudu.

**AVR ELECTRONIC** regulace výstupního napětí systémem AVR chrání vaše elektrospotřebiče před poškozením (při dodržení správného způsobu zapojení)

srovnání stability napětí

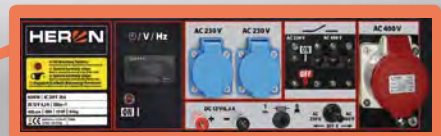


### základní specifikace

počet fází	1f
výkon maximální	6,8kW
výkon jmenovitý	6,3kW
napětí/frekvence	230V/50Hz
účinnost	1
<b>motor</b>	
obsah válce	439ccm
max. výkon motoru	11,8kW (15HP)/3600min <sup>-1</sup>
spotřeba	min. 0,49l/kWh
ruční startování	ano
objem nádrže	5,9l
<b>generátor</b>	
typ generátoru	synchronní
AC jmenovitý proud	26A/230V
hmotnost	87kg

## ELEKTROCENTRÁLA BENZÍNOVÁ 15HP/6,8kW (400V)/4,8kW (230V)

**HERON**



**27 990,-**  
bez DPH 23 132,23

**EGI 68-3**

8896132 --/--

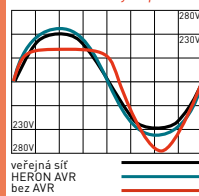
**NOVINKA**



Tento model elektrocentrály je díky silnému motoru a třífázovému alternátoru určený pro použití v místech, kde je potřeba buď silný třífázový zdroj, nebo dva jednofázové zdroje s vysokým příkonem. Díky svým vynikajícím parametrům, výkonu, elektronice a spolehlivosti je ideální volbou bez kompromisů pro mobilní servisní střediska, náročné provozy anebo jako zdroj elektřiny pro stavbu či dílnu.

**AVR ELECTRONIC** regulace výstupního napětí systémem AVR chrání vaše elektrospotřebiče před poškozením (při dodržení správného způsobu zapojení)

srovnání stability napětí



### základní specifikace

počet fází	3f
výkon maximální	6,8kW (400V)/4,8kW (230V)
výkon jmenovitý	6,3kW (400V)/4,3kW (230V)
napětí/frekvence	400V/50Hz, 230V/50Hz
účinnost	0,8/1
<b>motor</b>	
obsah válce	439ccm
max. výkon motoru	11,8kW (15HP)/3600min <sup>-1</sup>
spotřeba	min. 0,49l/kWh
ruční startování	ano
objem nádrže	5,9l
<b>generátor</b>	
typ generátoru	synchronní
AC jmenovitý proud	11A/400V, 17A/230V
hmotnost	91kg

## ELEKTROCENTRÁLA BENZÍNOVÁ 6,5HP/2,8kW

**EXTOL**  
CRAFT



**421028** --/--

základní specifikace	
počet fází	1f
výkon maximální	2,8kW
výkon jmenovitý	2,5kW
napětí/frekvence	230V/50Hz
účinnost	1
motor	
typ	benzínový, čtyřtaktní jednoválec s OHV rozvodem
max. výkon motoru	4,8kW (6,5HP)/4000min <sup>-1</sup>
spotřeba	min. 0,5l/kWh
objem nádrže	15l
generátor	
typ generátoru	synchronní
AC jmenovitý proud	10,8A/230V
hmotnost	45kg
rozměry (v. x š. x d.)	45x59x44cm
TIP	8898104 podvozková sada

**10 890,-**  
bez DPH 9 000,00

## ELEKTROCENTRÁLA BENZÍNOVÁ 13HP/6,0kW

**EXTOL**  
CRAFT



**421060** --/--

základní specifikace	
počet fází	3f
výkon maximální	6,0kW (400V)/2,2kW (230V)
výkon jmenovitý	5,0kW (400V)/2,0kW (230V)
napětí/frekvence	400V/50Hz, 230V/50Hz
účinnost	0,8/1
motor	
typ	benzínový, čtyřtaktní jednoválec s OHV rozvodem
max. výkon motoru	9,0kW (13HP)/4000min <sup>-1</sup>
spotřeba	min. 0,45l/kWh
objem nádrže	25l
generátor	
typ generátoru	synchronní
AC jmenovitý proud	9,0A (400V) / 8,7A (230V)
hmotnost	87kg
rozměry (v. x š. x d.)	57x69x52cm
TIP	8898102 podvozková sada

**19 990,-**  
bez DPH 16 520,66

## PODVOZKOVÁ SADA

**HERON**

**CHS 55-60**



obj. č.	popis	bez DPH	s DPH
<b>8898102</b>	pro 8896112, 8896113, --/--	1 809,92	<b>2 190,-</b>
	8896114, 8896115, 8896118, 8896119, 8896312, 421060		

## PODVOZKOVÁ SADA

**HERON**

**CHS 25-30**



obj. č.	popis	bez DPH	s DPH
<b>8898104</b>	pro 8896111, 8896116, --/--	1 809,92	<b>2 190,-</b>
	421028		

## PODVOZKOVÁ SADA

**HERON**

**CHS 65**



obj. č.	popis	bez DPH	s DPH
<b>8898103</b>	pro 8896120, 8896121, --/--	1 809,92	<b>2 190,-</b>

## PAPÍROVÁ FILTRAČNÍ VLOŽKA

**HERON**



obj. č.	popis	bez DPH	s DPH
<b>8896118F</b>	pro 8896118, 8896119, --/--	95,04	<b>115,-</b>
	886120, 8896121		

## FILTR VZDUCHOVÝ

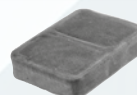
**HERON**



obj. č.	popis	bez DPH	s DPH
<b>8895102B</b>	pro 8895101, --/--	161,16	<b>195,-</b>
	8895102, 8895105, 8895108		

## FILTR VZDUCHOVÝ

**HERON**



obj. č.	popis	bez DPH	s DPH
<b>8896110A</b>	pro 8896109, 8896110, --/--	111,57	<b>135,-</b>
<b>8896111A</b>	pro 8896111, 8896116, --/--	128,10	<b>155,-</b>
<b>8896112A</b>	pro 8896112 - 8896115, --/--	161,16	<b>195,-</b>

HERON

1



3 1 2 4

## Speciální úpravy elektrocentrál Heron

U elektrocentrál Heron typ **EGM 65 AVR-1**, **EGM 55 AVR-1**, **EGM 65 AVR-3**, které již v základním provedení splňují všechny bezpečnostní normy soustav chráněných izolováním (IT sítí), nabízíme nadstandardní úpravu podle normy **Český obranný standard ČOS 611501**. Tato norma definuje a zajišťuje nejvyšší míru bezpečnosti a spolehlivosti pro použití v armádě a ostatních bezpečnostních záchranářských složkách, např. Hasičských sborech a Policii ČR.

Touto úpravou získáte:

- 1 **Proudový chránič 2p, Ir=30mA, 25A**, který zajistí v uzemněné soustavě (generátor + spotřebič) ochranu proti úrazu elektrickým proudem při zkratovém proudu větším než 30mA, resp. soustavu vypne.
- 2 **IR 420-D4 hlídá bezpečný provoz**. Umožňuje nastavit hodnotu izolačního odporu soustavy (elektrocentrála + spotřebič), který sleduje. Při poklesu nastavené hodnoty dojde nejprve ke zvukovému signálu a pokud stav není napraven, dojde k vypnutí soustavy.
- 3 **Ampérmetr WSQ 48, krytí IP 52, měřicí rozsah 0 až 25A** pro střídavý proud (AC), který k již standardně dodávanému digitálnímu voltmetru udává do soustavy odebíranou hodnotu v ampérech.
- 4 **Přídavná zvuková signalizace** upozorňuje na poruchy na soustavě (generátoru + spotřebiči).

Více informací na [www.heron-motor.info](http://www.heron-motor.info)

**HERON**



[www.heron-motor.info](http://www.heron-motor.info)



**HERON**

[www.heron-motor.info](http://www.heron-motor.info)

# Přehled použití

na pět		DD 10 D (obj.č. 8896211)	DD 20 D (obj.č. 8896213)	DD 30 Q (obj.č. 8896215)	EG 11 IMR (obj.č. 8896109)	EG 25 AVR (obj.č. 8896111)	EG 30 (obj.č. 8896131)	EG 30 AVR (obj.č. 8896116)	EG 55 AVR-1 (obj.č. 8896113)	EG 55 AVR-1E (obj.č. 8896115)	EG 65 AVR-1 (obj.č. 8896119)	EG 65 AVR-1E (obj.č. 8896121)	EG 65 AVR-3 (obj.č. 8896133)	EG 65 AVR-3 (obj.č. 8896112)	EG 65 AVR-3E (obj.č. 8896114)	EG 65 AVR-3 (obj.č. 8896118)	EG 65 AVR-3E (obj.č. 8896120)	EG 48-3 (obj.č. 8896132)	
palivo		benzínové																	
typ generátoru		digitální						jednofázové						třífázové					
domácí přístroje																			
žehlička, elektrická pec	230V	500-2000W	<800	<1500	•	<900	<1900	•	•	•	•	•	•	•	<1900	<1900	•	•	•
bojler	230V	450-900W	<800	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
elektr.pec, ohřív., bojler	230V	2100W-5000W	•	•	•	•	•	•	•	<4100	<4100	•	•	<3500	•	•	<3500	<3500	•
PC, notebook	230V	100-400W	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
el. gril	230V	1200-2300W	•	<1500	<2000	•	<1900	•	•	•	•	•	•	•	<1900	<1900	•	•	•
televizor	230V	100-400W	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
fén na vlasy	230V	450-1800W	<800	<1500	•	<900	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
ruční mixér	230V	100-450W	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
teplovzdušný ventilátor	230V	500-1800W	<800	<1500	•	<900	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
kávovar	230V	600-1500W	<800	•	•	<900	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
ochlazovač	230V	150-500W	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
klimatizace	230V	500-1800W	<650	•	•	<750	<900	<900	•	•	•	•	•	•	<800	<800	•	•	•
el. vařič	230V	600-1800W	<800	<1400	•	<800	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
lednice	230V	100-150W	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
mrazák	230V	100-400W	<300	•	•	<300	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
rádio	230V	50-250W	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
vysavač	230V	400-1700W	<700	<1300	•	<700	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
toaster	230V	600-1500W	<800	•	•	<900	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
rychlovarná konev	230V	2200W	<800	<1600	<2000	<900	•	•	•	•	•	•	•	•	<1900	<1900	•	•	•
zahradu + hobby																			
stolní okružní pila	230V	500-1500W	<700	<800	•	<900	<1000	<1000	•	•	•	•	•	•	<800	<800	•	•	•
stolní okružní pila	400V	1000-2000W	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
bojler, elektr.pec	400V	3000-5000W	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	<4200	<4200	•	•	•	•
nůžky na živý plot	230V	350-900W	<600	•	•	<700	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
vysokotlaký čistič	230V	600-1800W	<1000	•	•	<600	<850	<850	•	•	•	•	•	•	<750	<750	•	•	•
vysokotlaký čistič	400V	1500-2400W	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
elektrická sekačka	230V	750-2400W	<1000	<1900	•	<900	<1100	<1100	•	•	•	•	•	•	<1000	<1000	•	•	•
osvětlení																			
žárovka	230V	15-200W	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
halogenové svítidlo	230V	500-2000W	<900	<1600	•	<1000	<2000	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
elektrické ruční nářadí																			
ruční okružní pila	230V	650-1800W	<650	<1300	•	<650	<1400	•	•	•	•	•	•	•	<1600	<1600	•	•	•
vrtačka	230V	400-1300W	<700	•	•	<700	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
vrtací kladivo	230V	500-1800W	<700	<1300	•	<700	<1400	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
elektrický hoblík	230V	400-1000W	<700	•	•	<700	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
elektrická řetězová pila	230V	1200-2000W	<1300	<1900	•	<1400	•	•	•	•	•	•	•	•	<1500	<1500	•	•	•
kompresor	230V	500-1800W	<650	•	•	<750	<900	<900	•	•	•	•	•	•	<800	<800	•	•	•
kompresor	400V	1500-2500W	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
přímočará pila	230V	250-800W	<700	•	•	<700	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
ventilátor	230V	400-1700W	<750	<1400	•	<750	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
tepelné čerpadlo	400V	2000-4000W	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	<2500	<2500	•	•	•
vodní čerpadlo	230V	250-1800W	<300	<650	•	<300	<750	<900	<900	•	•	•	•	•	<800	<800	•	•	•
vodní čerpadlo	400V	1500-2300W	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
vodárna	230V	600-1500W	•	•	•	•	<800	<800	•	•	•	•	•	•	<800	<800	•	•	•
úhlová bruska	230V	400-2400W	<700	<1300	<1900	<700	<1400	<2000	<2000	•	•	•	•	•	<1800	<1800	•	•	•
svářečky a invertory																			
svařovací trafo/invertor	230V	2500-3500W	•	•	•	<5000	<5000	<3000	•	•	•	•	•	•	<3000	<3000	<5500	•	•
svařovací trafo/invertor	400V	<4000W	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

Elektrocentrály jsou tzv. „měkký zdroj“ el. energie. Pro spolehlivý rozběh připojených spotřebičů je proto nutné zohlednit jejich konstrukci a příkon.

**Spotřebiče odporového typu**  
Lze připojit do plného jmenovitého výkonu elektrocentrály, např. elektrické topení, horkovzdušná pistole, klasická žárovka, rychlovarná konvice, fén na vlasy apod. Tyto spotřebiče jsou pro elektrocentrálu bezproblémové, výkon těchto elektrospotřebičů je obvykle udáván v watech (W) nebo v ampérech (A), v některých případech jsou uvedeny obě hodnoty. V tomto případě lze vhodnou elektrocentrálu navrhnout podle uváděného štitkového výkonu spotřebiče (W) nebo příkonového proudu (A) tak, aby plný jmenovitý zdánlivý výkon elektrocentrály ve volt-ampérech (VA) byl nejméně stejně veliký.

**Stroje s elektromotory**  
Tyto spotřebiče jsou charakteristické tím, že vzhledem ke ztrátám ve vinutí elektromotoru (tzv. štěpení magnetického pole) je k napájení za chodu nutný o cca 30% vyšší výkon elektrocentrály, než je uváděný výkon spotřebiče a navíc k rozběhu spotřebiče je nutný dokonce až několika násobně vyšší příkon, než je jejich deklarovaný. Tento štitkový (deklarovaný) výkon ve většině případů označuje příkon nezatiženého stroje. Proto nelze navrhnout vhodnou elektrocentrálu pouze podle uváděného štitkového

výkonu (W) spotřebiče. Pro návržení vhodné elektrocentrály je potřebné znát maximální rozběhový proud (A) spotřebiče a provozní odběr proudu (A) daného spotřebiče.

Stroje s **komutátorovými motory**, jako jsou úhlové brusky, vrtačky, burační kladiva, řetězové pily, vysavače či domácí roboty, potřebují na svůj rozběh výkonový přesah 1,5 až 2-násobný (v případě motorů s výkonem vyšším než 1,5kW doporučujeme počítat s přesahem 2 až 2,5-násobným).

Stroje s **indukčními motory** s kotvou na krátko (asynchronní) jsou stroje s tzv. těžkým startem, které na svůj rozběh vyžadují výkonový přesah elektrocentrály 3 až 5-násobný. Spotřebiče zatížené od samotného rozběhu, jako jsou kompresory, mrazničky, domácí vodárny apod., vyžadují na rozběh přesah výkonu 5 až 10-násobný.

**Audioteknika a další domácí spotřebiče**  
např. televizory, radiopřijímače, žehličky, rychlovarné konvice, vyžadují výkonový přesah elektrocentrály 1,5 až 2-násobný.

**Svářečky**  
Na vybrané modely je možné připojit svařovací aparáty (invertory starší konstrukce však vyžadují až dvojnásobný přesah výkonu).

**Spotřebiče kapacitního typu**  
Mezi spotřebiče kapacitního typu lze zařadit např. fotoblesky, neonové zářivky, výbojky apod., které nelze zařadit mezi indukční nebo odporové zátěže. Tyto spotřebiče jsou charakterem svých vlastností vzhledem k napájení elektrocentrálou kritické.

Je lepší napájení těchto spotřebičů konzultovat s autorizovaným prodejcem či elektrikářem specialistou. Tím se předejde velkým problémům a případným finančním ztrátám. Obecně tyto spotřebiče mohou být napájeny pouze elektrocentrálami vybavenými synchronním alternátorem s regulací. Pro zážeh musí výkon elektrocentrály přesahovat štitkový příkon spotřebiče 1,5 až 2-násobně.

**Upozornění** s délkou napájecího kabelu dochází k růstu elektrických ztrát a elektrickému proudu musí odpovídat průřez vodiče. V případě pochybností je lepší volit elektrocentrálu vykonější, zejména pro napájení spotřebičů starších, u kterých lze očekávat nižší stupeň účinnosti.

U kritických spotřebičů doporučujeme dohodnout s prodejcem zkoušku a spotřebič vyzkoušet ještě před zakoupením elektrocentrály.

Tato tabulka je informativní a údaje se vztahují na nové výrobky moderní konstrukce. V případě pochybností, především při napájení starších spotřebičů s nižším stupněm účinnosti, doporučujeme zvolit elektrocentrálu s vyšším příkonem nebo se poradit s odborníkem.

# 1

## HERON

# Čerpadla proudová, tlaková a kalová

Čerpadla Heron jsou ideálním pomocníkem při zavlažování zahrad a polí, přečerpávání větších objemů vody jako jsou bazény, rybníky, požární nádrže apod. Kalová čerpadla lze pak použít i pro čerpání vody z výkopů, septiků, kanalizací či pro odčerpání záplavové vody.

### Konstrukce a výbava

Čerpadla Heron jsou vybavena osvědčeným čtyřtaktním 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 **systémem automatické ochrany** při nízké hladině oleje. Sací koš zamezuje nasátí příliš velkých pevných částic a nečistot a chrání tak čerpadlo před ucpáním.

**Kalová čerpadla Heron** se vyznačují robustní konstrukcí, zesíleným trubkovým rámem a masivní litinovou turbínou, díky čemuž dosahují **velké odolnosti** proti mechanickému poškození. Mimořádně silný motor umožňuje čerpat i velmi znečištěnou vodu s obsahem pevných částic až **do průměru 30 mm**. Standardně dodávaná pojezdová kolečka a rukojeť zaručují **snadnou manipulaci** i v těžkém terénu.

### legenda



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

## ČERPADLO MOTOROVÉ PROUDOVÉ 5,5HP, 600l/min.

**HERON**

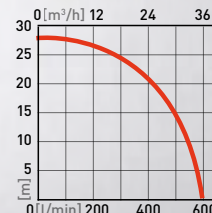
velikost nádrže umožňuje 2,5-3 hodiny nepřetržitého provozu (v závislosti na zatížení)

snadné zalévání komory před spuštěním čerpadla

jednoduchá výměna svíčky v zapalování



Čerpadlo, které je svou konstrukcí a vysokým čerpacím výkonem určeno k přečerpávání velkých objemů „čisté“ užitkové vody z rybníků, nádrží, studní, vodních toků a dalších podobných zdrojů, odčerpávání záplavové vody ze zatopených sklepů nebo v zaplavených oblastech, kde je potřeba rychle, spolehlivě a efektivně přečerpat velké množství vody.



**5 990,-**  
bez DPH 4 950,41

**EPH 50**

**8895101** --/--

### základní specifikace

prům. sacího/výstup. hrdla	2"/2" (51mm)
max. přepravní objem	600l/min = 36m <sup>3</sup> /hod
max. sací hloubka	7m
max. výtlačná výška	28m

### motor

obsah válce	173ccm
max. výkon motoru	4,0kW(5,5HP)/4000min <sup>-1</sup>
spotřeba	1,2-1,5l/h
objem nádrže	3,6l
hmotnost	24kg
rozměry (v. x š. x d.)	47x38x37cm

## ČERPADLO MOTOROVÉ PROUDOVÉ 6,5HP, 1100l/min.

**HERON**

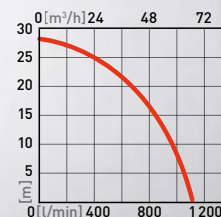
velikost nádrže umožňuje 2,5-3 hodiny nepřetržitého provozu (v závislosti na zatížení)

snadné zalévání komory před spuštěním čerpadla

jednoduchá výměna svíčky v zapalování



Čerpadlo, které je svou konstrukcí a vysokým čerpacím výkonem určeno k přečerpávání velkých objemů „čisté“ užitkové vody z rybníků, nádrží, studní, vodních toků a dalších podobných zdrojů, odčerpávání záplavové vody ze zatopených sklepů nebo v zaplavených oblastech, kde je potřeba rychle, spolehlivě a efektivně přečerpat velké množství vody.



**7 690,-**  
bez DPH 6 355,37

**EPH 80**

**8895102** --/--

### základní specifikace

prům. sacího/výstup. hrdla	3"/3" (76mm)
max. přepravní objem	1100l/min = 66m <sup>3</sup> /hod
max. sací hloubka	7m
max. výtlačná výška	28m

### motor

obsah válce	208ccm
max. výkon motoru	4,8kW(6,5HP)/4000min <sup>-1</sup>
spotřeba	1,2-1,5l/h
objem nádrže	3,6l
hmotnost	28kg
rozměry (v. x š. x d.)	40x39x47cm



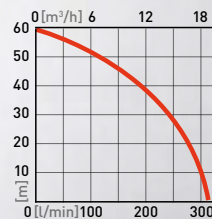
## ČERPADLO MOTOROVÉ TLAKOVÉ 6,5HP, 300l/min

**HERON**

velikost nádrže umožňuje 2,5-3 hodin nepřetržitého provozu (v závislosti na zatížení)

snadné zalévání komory před spuštěním čerpadla

jednoduchá výměna svíčky v zapalování



**11 890,-**

bez DPH 9 826,45

**EMPH 15-10**

8895108 --/--

### základní specifikace

prům. sacího/výstup. hrdla	1,5"/1x1,5" (38mm), 2x1" (25mm)
max. přepravní objem	300l/min = 18m³/hod
max. sací hloubka	8m
max. výtlačná výška	60m

### motor

obsah válce	208ccm
max. výkon motoru	4,8kW(6,5HP)/4000min <sup>-1</sup>
spotřeba	1,2-1,5l/h
objem nádrže	3,6l
hmotnost	42kg
rozměry (v. x š. x d.)	40x39x47cm



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.



**HERON**

[www.heron-motor.info](http://www.heron-motor.info)

## ČERPADLO MOTOROVÉ KALOVÉ 6,5HP, 1300l/min

**HERON**



velikost nádrže umožňuje 2,5-3 hodiny nepřetržitého provozu (v závislosti na zatížení)

snadné zalévání komory před spuštěním čerpadla

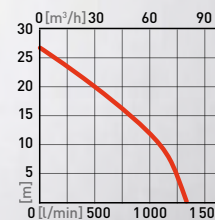
nasátí čerpané kapaliny (4min)

jednoduchá výměna svíčky v zapalování

praktický podvozek vám pomůže rychle přepravit čerpadlo v terénu na místo určení



Robustní kalové čerpadlo se zesílenou konstrukcí a výkonným motorem (6,5HP) určené pro nasazení při odčerpávání znečištěné vody z výkopů, jímek, prostor zatopených při záplavách apod. Uspokojí nejvyšší požadavky běžných uživatelů i profesionálů. Umožňuje čerpání čisté i kalné vody s obsahem pevných částic do průměru 25mm.



**13 990,-**  
bez DPH 11 561,98

**EMPH 80 W**

8895105

### základní specifikace

prům. sacího/výstup. hrdla 3"/3" (76mm)
průchodnost částic až 25mm
max. přepravní objem 1300l/min = 78m <sup>3</sup> /hod
max. sací hloubka 8m
max. výtlačná výška 26m

### motor

obsah válce 208ccm
max. výkon motoru 4,8kW(6,5HP)/4000min <sup>-1</sup>
spotřeba 1,2-1,5l/hod
objem nádrže 3,6l
hmotnost 42kg
rozměry (v. x š. x d.) 56x45x44cm

## ČERPADLO MOTOROVÉ KALOVÉ 9HP, 1210l/min

**HERON**



snadné zalévání komory před spuštěním čerpadla

velikost nádrže umožňuje 2-2,5 hodiny nepřetržitého provozu (v závislosti na zatížení)

rychlé nasátí čerpané kapaliny (2min)

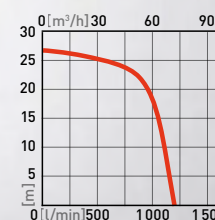
umožňuje čerpání kapaliny o vysoké hustotě

jednoduchá výměna svíčky v zapalování

praktický podvozek vám pomůže rychle přepravit čerpadlo v terénu na místo určení



Profesionální kalové čerpadlo se zesílenou konstrukcí a výkonným motorem (9HP) určené pro nasazení při odčerpávání silně znečištěné vody z výkopů, jímek, prostor zatopených při záplavách apod. Mimořádně robustní technické řešení splňuje veškeré požadavky složek Integrovaného Záchraného Systému. Umožňuje čerpání čisté i kalné vody s obsahem pevných částic do průměru 30mm. Spojení výkonného motoru s moderně konstruovanou čerpadlovou částí zajišťuje velký přepravní objem čerpané kapaliny při zachování vysoké dopravní výšky a to i při čerpání kapaliny o vysoké hustotě.



**22 990,-**  
bez DPH 19 000,00

**EMPH 80 E9**

8895106

### základní specifikace

prům. sacího/výstup. hrdla 3"/3" (76mm)
průchodnost částic až 30mm
max. přepravní objem 1210l/min = 72,6m <sup>3</sup> /hod
max. sací hloubka 8m
max. výtlačná výška 27m

### motor

obsah válce 270ccm
max. výkon motoru 5,9kW (9HP)/3600min <sup>-1</sup>
spotřeba min. 2,8l/hod
objem nádrže 6,5l
hmotnost 63,4kg
rozměry (v. x š. x d.) 56x45x44cm



## ČERPADLO MOTOROVÉ PROUDOVÉ 1,1HP

**EXTOL®**  
CRAFT

**NOVINKA**

Motorové čerpadlo je určeno k čerpání čisté sladké užitkové vody z povrchových zdrojů, např. z rybníka, potoka, požární nádrže, bazénu apod., pro použití v zahradách domácích a rekreačních objektů, zejména v místech bez elektrické energie. Díky nízké hmotnosti a malým rozměrům je čerpadlo snadno přenosné a skladovatelné. Čerpadlo je vybaveno plynulou regulací průtoku čerpané kapaliny a je snadno ovladatelné.



	414501	--/--
<b>základní specifikace</b>		
prům. sacího/výst. hrdla	1"/1"	
max. přepravní objem	150l/min	
max. sací hloubka	7m	
max. výtlačná výška	25m	
max. objem částic v nasávané kapalině	2,5mm	
<b>motor</b>		
obsah válce	33ccm	
max. výkon motoru	0,8kW (1,1HP)/ 6500min <sup>-1</sup>	
objem nádrže	0,8l	

**3 590,-**  
● bez DPH 2 966,94

## ČERPADLO MOTOROVÉ PROUDOVÉ 2HP

**EXTOL®**  
CRAFT



Jednoduché proudové čerpadlo s benzínovým dvoutaktním jednoválcem, se snadnou obsluhou a nízkou hmotností (16kg), vhodné pro občasnou závlahové práce nebo odčerpávání vody z bazénů.

**4 190,-**  
● bez DPH 3 462,81

	414500	--/--
<b>základní specifikace</b>		
prům. sacího/výst. hrdla	1,5"/1,5"	
max. přepravní objem	200l/min	
max. sací hloubka	6m	
max. výtlačná výška	22m (+/- 5%)	
max. objem částic v nasávané kapalině	2,5mm	
<b>motor</b>		
obsah válce	63ccm	
max. výkon motoru	1,47kW(2,0HP)/4000ot.min <sup>-1</sup>	
objem nádrže	2,0l	

## SPOJKA B75 PEVNÁ VNITŘNÍ ZÁVIT W SACÍ S TĚSNĚNÍM



obj. č.	popis	bez DPH	s DPH
8898110	3"/80mm pro 8895105	322,31	390,-

## SPOJKA B75 PEVNÁ VNITŘNÍ ZÁVIT W TLAKOVÁ S TĚSNĚNÍM



obj. č.	popis	bez DPH	s DPH
8898111	3"/80mm pro 8895105	322,31	390,-

## SPOJKA B75 PEVNÁ VNITŘNÍ ZÁVIT G SACÍ S TĚSNĚNÍM



obj. č.	popis	bez DPH	s DPH
8898112	3"/80mm pro 8895106, 8895102	227,27	275,-

## SPOJKA B75 PEVNÁ VNITŘNÍ ZÁVIT G TLAKOVÁ S TĚSNĚNÍM



obj. č.	popis	bez DPH	s DPH
8898113	3"/80mm pro 8895106, 8895102	227,27	275,-

## PŘÍRUBA 3" NA SPOJKU B75 (ZÁVIT G) PRO KALOVÉ ČERPADLO



obj. č.	popis	bez DPH	s DPH
8895104	pro 8895105	219,01	265,-

## SACÍ KOŠ SE SPOJKOU B75



obj. č.	popis	bez DPH	s DPH
8898115	3"/80mm, pro 8895106, 8895105, 8895102, průřehnost zrna 30mm, minimální výška sání 10mm, materiál slitina hliníku, ocel., hmot. 1,4kg	1 644,63	1 990,-

## HADICE B75 PVC ORANGE 10m SE SPOJKAMI



Požární zásahová hadice vyrobená ze syntetických vláken oboustranně povrstvená vysoce kvalitní pryží na bázi NBR - PVC.

Jednou z předností této hadice je její odolnost z vnitřní i vnější strany proti většině chemikálií jako například olej, benzín, nafta, kyseliny, louhy, roztoky solí apod.

Má až 10x větší odolnost proti klasické požární hadici.



pracovní teplota od -30°C do +50°C, krátkodobě do +80°C

obj. č.	popis	bez DPH	s DPH
8898116	3", 10m pro 8895106, 8895105, 8895102	1 809,92	2 190,-

## HADICE C52, 10m SE SPOJKAMI, PVC, OPLET PES



obj. č.	popis	bez DPH	s DPH
8898015	2" (50mm), 10m pro 8895002, 8895003 a 8895005	950,41	1 150,-

## SACÍ HADICE AGROS SE 70mm, 2,5m SE SPOJKAMI



Velmi kvalitní sací hadice pro použití v zemědělství, stavebnictví a v průmyslu. Může přepravovat sladkou a mořskou vodu, odpadovou vodu, hnojiva, chemické roztoky, kašovitě hmoty s abrazivními účinky apod. Vynikající volba pro jednotky HZS a JSDH na všechny typy kalových a tlakových čerpadel a pro použití při záplavách a hasicích pracích.

Přednosti savic AGROS:

- vysoké hodnoty mechanických vlastností
- vysoká odolnost proti oděru
- vysoká ohebnost a nárazuvzdornost
- vysoká životnost
- vysoká odolnost proti vakuu, vlivu počasí a chemickým vlivům

Spojky Heron B75 jsou opatřeny speciálním sacím těsněním pro dokonalou těsnost při sání!



pracovní teplota od -20°C až do +60°C

obj. č.	popis	bez DPH	s DPH
8898114	3", 70mm, 2,5m pro 8895106, 8895105, 8895102	1 644,63	1 990,-

## SACÍ HADICE S PLASTOVOU SPIRÁLOU



obj. č.	popis	bez DPH	s DPH
900483	1,5", 10m	1 066,12	1 290,-
900485	2", 5m	818,18	990,-
900487	3", 5m	1 198,35	1 450,-



# HERON

[www.heron-motor.info](http://www.heron-motor.info)

# HERON

## Čluny nafukovací

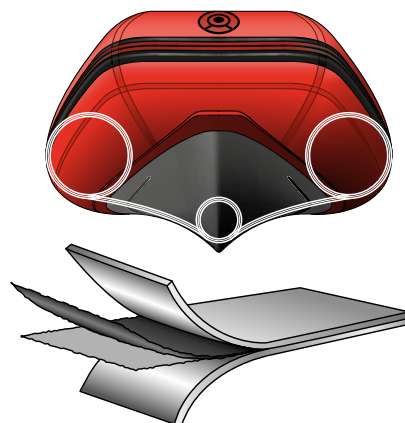
Díky své moderní konstrukci vynikající volbou pro sportovní a rekreační použití. Zároveň jsou výborným řešením pro záchranné hasičské sbory při záplavách a další práce vyžadující maximální spolehlivost.

### konstrukce

Nový typ nafukovacího kýlu člunu HERON díky svému unikátnímu tvaru hluboké „V“ slučuje výhody klasického trupu z tvrdých materiálů, který dobře rozráží vlny, s výhodami člunů nafukovacích, s nízkou váhou a s možností sbalit člun. Další dva boční kýly spolu vytváří výborné jízdní vlastnosti a perfektní směrovou stabilitu.

### materiál

Vícevrstvý PVC materiál pro náročné používání, materiál je zcela vodotěsný a vysoce odolný proti slunečnímu záření a opotřebení. Pro maximální pojivost a přilnavost je použito lepidlo na bázi polyuretanu. Polyuretan nabízí vysokou životnost a chrání před přehřátím a účinky slané vody.



## NAFUKOVACÍ ČLUN 2,30m

**HERON**

rozložení a složení člunu bez větší námahy během několika minut

součástí výbavy je praktický vak pro snadné skladování a přepravu

pevná nafukovací podlaha nafouknutelná do tlaku 0,8bar



lodě jsou vybaveny kýlem ve tvaru V, který poskytuje dokonalou kontrolu řízení, a zajišťuje přesnou obsluhu a manipulaci



**19 800,-**  
bez DPH 16 363,64

**IF-230**

<b>8895140</b>	--/--
celková délka	2,30m
celková šířka	1,27m
vnitřní délka	1,65m
vnitřní šířka	0,61m
počet komor	3
max. výkon použitého motoru	4HP (3kW)
šířka nafouknuté komory	330mm
tloušťka pláště	0,9mm
materiál pláště člunu	PVC vrstvený
provozní tlak vzduchu v komorách	0,25bar
podlaha	nafukovací
konstrukční kategorie	
plavidla dle 2003/44/ES	D
kýl	nafukovací
maximální zatížení	180kg
počet cestujících	2 dospělý
hmotnost	33,2kg

Nafukovací člun je plavidlo určené pro plavbu na vnitrozemských vodních plochách, řekách a jiných vodních cestách se silou větru nepřesahující 4 stupně Beaufortovy stupnice a výškou vln do 0,3 m (vlny mohou být příležitostně vysoké 0,5 m, např. když jsou způsobeny míjejícími se plavidly). Člun je vybaven nafukovacím kýlem, který zajišťuje jeho lepší stabilitu při jízdě a zadním čelem pro montáž závěsného lodního motoru. Člun není určen pro plavbu na moři.

## NAFUKOVACÍ ČLUN 3,60m

**HERON**

rozložení a složení člunu bez větší námahy během několika minut

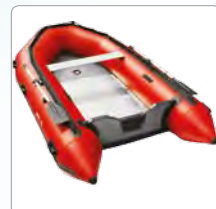
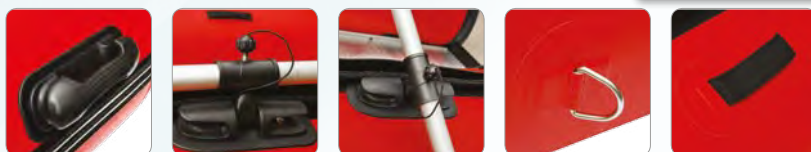
součástí výbavy je praktický vak pro snadné skladování a přepravu

hliníková podlaha pro větší zatížení

člun je opatřen silnými oky, bočními lany a úchytem pro palivovou nádrž motoru



lodě jsou vybaveny kýlem ve tvaru V, který poskytuje dokonalou kontrolu řízení, a zajišťuje přesnou obsluhu a manipulaci



**42 400,-**  
bez DPH 35 041,32

**AL-360**

<b>8895141</b>	--/--
celková délka	3,62m
celková šířka	1,82m
vnitřní délka	2,39m
vnitřní šířka	0,90m
počet komor	3
max. výkon použitého motoru	20HP (15kW)
šířka nafouknuté komory	460mm
tloušťka pláště	0,9mm
materiál pláště člunu	PVC vrstvený
provozní tlak vzduchu v komorách	0,25bar
podlaha	hliníková skládací
konstrukční kategorie	
plavidla dle 2003/44/ES	C
kýl	nafukovací
maximální zatížení	467kg
počet cestujících	5 dospělých a 1 dítě
hmotnost	89,0kg

Nafukovací člun Heron AL-360 (8895141) je plavidlo určené pro plavbu na vnitrozemských vodních plochách a cestách a pro plavbu na moři do 3 námořních mil (5,55 km) od pobřeží, kde lze očekávat sílu větru do 6 stupňů Beaufortovy stupnice a výšku vln do 2 m. Člun je vybaven nafukovacím kýlem, který zajišťuje jeho lepší stabilitu při jízdě, zadním čelem pro montáž závěsného lodního motoru a skládací hliníkovou podlahou. Člun lze využívat k záchrannářským a pracovním účelům.