HERON

Když potřebujete sílu...

Elektrocentrály a motorová čerpadla

Obsah

elektrocentrály digitální **4**

elektrocentrály benzínové **8**

elektrocentrála se svářečkou **22**

elektrocentrály benzínové a plynové (LGP/NG) **24**

motorový čistič **28**

čerpadla **30**

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.

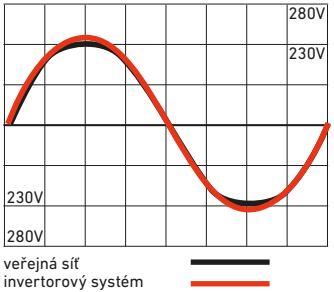
Digitální elektrocentrály benzínové

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 SP dokáže na jednu nádrž (3,8 l) pracovat nepřetržitě až 7 hodin (v závislosti na zatížení). Generátory této řady jsou standardně vybavené **systémy automatické ochrany** před přetížením, přehřátím a nebezpečným poklesem hladiny oleje.

srovnání stability napětí



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.

legenda

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

DIGITAL CONTROL – 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

www.heron-motor.info

ELEKTROCENTRÁLA DIGITÁLNÍ INVERTOROVÁ 2HP/1kW

HERON

spojením dvou elektrocentrál dosáhnete max. výkonu 1,6kW

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

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

8896216 --/--

13 990,-

bez DPH 11 561,98

1F | SMART REGULATION | DIGITAL CONTROL | 54 dB | 18 kg

počet fází	1f
výkon maximální	1,0kW
výkon provozní	0,9kW
napětí/frekvence	230V/50Hz
účiník	1
motor:	
max. výkon motoru	1,4kW (2,0HP)/5500ot.min^{-1}
spotřeba	cca 0,9l/kWh
objem nádrže	2,8l
generátor:	
typ generátoru	multipól., dig. řízený, invertor.
AC jmenovitý proud	3,9A/230V
DC jmenovitý proud	5,8A/12V
hmotnost	18kg
rozměry (v. x š. x d.)	41x49x33cm
naměřený akustický výkon (vzdálenost 7m)	54dB (A)

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.

KABEL PROPOJOVACÍ 1KW

HERON

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8896216P	pro 8896216	--/--	570,25	**690,-**

ELEKTROCENTRÁLA DIGITÁLNÍ INVERTOROVÁ 3HP/2kW

HERON

spojením dvou elektrocentrál dosáhnete max. výkonu 3,1kW

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

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

praktická rukojeť a nízká hmotnost umožní snadný transport elektrocentrály

8896217 --/--

19 990,-

bez DPH 16 520,66

1F | SMART REGULATION | DIGITAL CONTROL | DC12V | 61 dB | 23kg

počet fází	1f
výkon maximální	2,0kW
výkon provozní	1,6kW
napětí/frekvence	230V/50Hz
účiník	1
motor:	
max. výkon motoru	2,5kW(3,0HP)/5500min^{-1}
spotřeba	cca 0,9l/kWh
objem nádrže	3,8l
generátor:	
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.)	40x51x45cm
naměřený akustický výkon (vzdálenost 7m)	61dB (A)

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.

KABEL PROPOJOVACÍ 2KW

HERON

obj. č.	popis	bez DPH	s DPH
8896217P	pro 8896217	--/-- 1 148,76	**1 390,-**

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

Rámové elektrocentrály benzínové

technologie HERON

Jednou z nejdůležitějších předností elektrocentrál Heron je, že ani při plném provozním 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. ±5%) tak umožňují napájení i citlivých elektronických zařízení.

Ve výbavě generátorů Heron s provozním 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 provozním výkonem nad 2kW je možné dokoupit podvozek pro snadnou manipulaci v terénu.

motor HERON

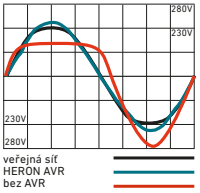
je výkonný a spolehlivý, používá odlehčenou konstrukci a moderní materiály, díky nimž mají stroje nižší hmotnost.

legenda

Elektrocentrály HERON mají ve své základní výbavě:

AVR (Automatic Voltage Regulation) – systém automatického elektronického vyrovnávání napětí, které svou kvalitou výstupního napětí (vyhlazení do ±5%) umožňuje napájet jak běžné spotřebiče, tak jemnou elektroniku (UPS, PC, elektro nářadí s regulací apod.).

srovnání stability napětí



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 provozním 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

www.heron-motor.info

	napětí	příkon spotřebiče	DJI 10 SP (obj.č. 8896216)	DGI 20 SP (obj.č. 8896217)	EG 11 MR (obj.č. 8896109)	EGM 25 AVR (obj.č. 8896111)	EGM 38 AVR (obj.č. 8896116)	EGM 55 AVR-1 (obj.č. 8896113) EGM 55 AVR-1E (obj.č. 8896115)	EGM 68 AVR-1 (obj.č. 8896119) EGM 68 AVR-1E (obj.č. 8896121)	LPGG 32 (obj.č. 8896317) [1]	LPGG 50 (obj.č. 8896318) [1]	EGM 40 AVR-3 (obj.č. 8896112) EGM 40 AVR-3E (obj.č. 8896114)	EGM 68 AVR-3 (obj.č. 8896118) EGM 68 AVR-3E (obj.č. 8896120)	LPGG 63 3F (obj.č. 8896319) [1]
palivo			benzín							benzín, LPG, NG[1]		benzín		benzín, LPG, NG[1]
typ generátoru			jednofázové									třífázové		
domácí přístroje														
žehlička, elektrická pec	230 V	500 - 2000 W	<800	<1500	<900	<1900	•	•	•	<1800	•	<1900	•	•
bojler	230 V	450 - 900 W	<800	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
elektr.pec, ohřív., bojler	230 V	2100W- 5000W						<4100	•		<3900		<4500	
PC, notebook	230 V	100 - 400 W	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
el. gril	230 V	1200 - 2300 W		<1500		<1900	•	•	•	<1800	•	<1900	•	<2000
televizor	230 V	100 - 400 W	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
fén na vlasy	230 V	450 - 1800 W	<800	<1500	<900	•	•	•	•	•	•	•	•	•
ruční mixér	230 V	100 - 450 W	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
teplovzdušný ventilátor	230 V	500 - 1800 W	<800	<1500	<900	•	•	•	•	•	•	•	•	•
kávovar	230 V	600 - 1500 W	<800	•	<900	•	•	•	•	•	•	•	•	•
ochlazovač	230 V	150 - 500 W	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
klimatizace	230 V	500-1800 W		<650		<750	<900	•	•	<800	•	<800	•	<850
el. vařič	230 V	600 - 1800 W	<800	<1400	<800	•	•	•	•	•	•	•	•	•
lednice	230 V	100 - 150 W	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
mrazák	230 V	100 - 400 W	<300	•	<300	•	•	•	•	•	•	•	•	•
rádio	230 V	50 - 250 W	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
vysavač	230 V	400 - 1700 W	<700	<1300	<700	•	•	•	•	•	•	•	•	•
toaster	230 V	600 - 1500 W	<800	•	<900	•	•	•	•	•	•	•	•	•
rychlovarná konev	230 V	2200 W	<800	<1600	<900	•	•	•	•	<1800	•	<1900	•	<2000
zahrada + hobby														
stolní okružní pila	230 V	500 - 1500 W	<700	<800		<900	<1000	•	•	<1000	•	<800	•	<850
stolní okružní pila	400 V	1000 - 2000 W										•	•	•
bojler, elektr.pec	400V	3000-5000W										<4200	•	<4100
nůžky na živý plot	230 V	350 - 900 W	<600	•	<700	•	•	•	•	•	•	•	•	•
vysokotlaký čistič	230 V	600 - 1800 W		<1000		<600	<850	•	•	<750	•	<750	•	<750
vysokotlaký čistič	400 V	1500 - 2400 W										•	•	•
elektrická sekačka	230 V	750 - 2400 W		<1000		<900	<1100	•	•	<950	•	<1000	•	<1000
osvětlení														
žárovka	230 V	15 - 200 W	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
halogenové svítidlo	230 V	500 - 2000 W	<900	<1600	<1000	<2000	•	•	•	•	•	•	•	•
svářečky a invertory														
svařovací trafo/invertor	230 V	2500 - 3500 W						•	<5300		•		<4000	
svařovací trafo/invertor	400 V	<4000 W										•	•	•

	napětí	příkon spotřebiče	DGI 10 SP (obj.č. 8896216)	DGI 20 GP (obj.č. 8896217)	EG 11 IMR (obj.č. 8896109)	EGN 25 AVR (obj.č. 8896111)	EGN 30 AVR (obj.č. 8896116)	EGN 35 AVR-1 (obj.č. 8896113) EGN 35 AVR-1E (obj.č. 8896115)	EGN 48 AVR-1 (obj.č. 8896119) EGN 48 AVR-1E (obj.č. 8896121)	LPGG 32 (obj.č. 8896317) [1]	LPGG 50 (obj.č. 8896318) [1]	EGN 60 AVR-3 (obj.č. 8896112) EGM 60 AVR-3E (obj.č. 8896114)	EGN 48 AVR-3 (obj.č. 8896118) EGM 48 AVR-3E (obj.č. 8896120)	LPGG 43-3F (obj.č. 8896319) [1]
palivo			benzín							benzín, LPG, NG[1]		benzín		benzín, LPG, NG[1]
typ generátoru			jednofázové									třífázové		
elektrické ruční nářadí														
ruční okružní pila	230 V	650 - 1800 W	<650	<1300	<650	<1400	•	•	•	<1500	•	<1600	•	<1600
vrtačka	230 V	400 - 1300 W	<700	•	<700	•	•	•	•	•	•	•	•	•
vrtací kladivo	230 V	500 - 1800 W	<700	<1300	<700	<1400	•	•	•	•	•	•	•	•
elektrický hoblík	230 V	400 - 1000 W	<700	•	<700	•	•	•	•	•	•	•	•	•
elektrická řetězová pila	230 V	1200 - 2000 W		<1300		<1400	•	•	•	<1400	•	<1500	•	<1500
kompresor	230 V	500 - 1800 W		<650		<750	<900	•	•	<750	•	<800	•	<800
kompresor	400 V	1500 - 2500 W										•	•	•
přímočará pila	230 V	250 - 800 W	<700	•	<700	•	•	•	•	•	•	•	•	•
ventilátor	230 V	400 - 1700 W	<750	<1400	<750	•	•	•	•	•	•	•	•	•
tepelné čerpadlo	400 V	2000 - 4000 W										<2500	•	<2500
vodní čerpadlo	230 V	250 - 1800 W	<300	<650	<300	<750	<900	•	•	<750	•	<800	•	<800
vodní čerpadlo	400 V	1500 - 2300 W										•	•	•
vodárna	230 V	600 - 1500 W					<800	•	•	<750	•	<800	•	<800
úhlová bruska	230 V	400 - 2400 W	<700	<1300	<700	<1400	<2000	•	•	<1700	•	<1800	•	<1800

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 provozního 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 ve watech (W) nebo v ampérech (A), v některých případech jsou uvedeny obě hodnoty. V tomto případě lze vhodnou elektrocentrálu navrhnout podle uváděného štítkového výkonu spotřebiče (W) nebo příkonového proudu (A) tak, aby plný provozní 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 štítkový (deklarovaný) výkon ve většině případů označuje příkon nezatíženého stroje. Proto nelze navrhnout vhodnou elektrocentrálu pouze podle uváděného štítkového výkonu (W) spotřebiče. Pro navržení 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, bourací kladiva, řetězové pily, vysavače či domácí roboty, potřebují na svůj rozběh výkonový přesah 1,5 až 2násobný (v případě motorů s výkonem vyšším než 1,5 kW doporučujeme počítat s přesahem 2 až 2,5násobným).

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 5násobný. Spotřebiče zatížené od samotného rozběhu, jako jsou kompresory, mrazničky, domácí vodárny apod., vyžadují na rozběh přesah výkonu 5 až 10násobný.

Audiotechnika a další domácí spotřebiče

např. televizory, radiopřijímače, žehličky, rychlovarné konvice, vyžadují výkonový přesah elektrocentrály 1,5 až 2násobný.

Svářečky

Na vybrané modely je možné připojit svařovací aparáty (invertory starší konstrukce však vyžadují až 2násobný 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 štítkový příkon spotřebiče 1,5 až 2násobně.

Upozornění s délkou napájecího kabele dochází k růstu elektrických ztrát a elektrickému proudu musí odpovídat průřez vodiče.
V případě pochybností je lepší volit elektrocentrálu výkonnější, 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) Uvedené hodnoty platí pro benzín a LPG. Při použití NG jsou hodnoty o 20% nižší.

ELEKTROCENTRÁLA BENZÍNOVÁ 2,8HP/1,1kW

HERON

8896109 --/--

8 990,-

bez DPH 7 429,75

1F | OIL CONTROL | DC12V | F2 | V | FUEL

počet fází	1f
výkon maximální	1,1kW
výkon provozní	1,0kW
napětí/frekvence	230V/50Hz
účiník	1
motor:	
obsah válce	87ccm
max. výkon motoru	2,0kW (2,8HP)/4000min^{-1}
spotřeba	min. 0,6l/kWh
objem nádrže	6,7l
generátor:	
typ generátoru	asynchronní
AC jmenovitý proud	4,3A/230V
DC jmenovitý proud	8,3A/12V
hmotnost	27kg
rozměry (v. x š. x d.)	38x37x45cm
8898104	podvozková sada

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

HERON

8896111 --/--

12 990,-

bez DPH 10 735,54

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

příslušenství kabel + svěrky k 12V zásuvce, klíč na svíčku

AVR ELECTRONIC regulace výstupního napětí systémem AVR chrání vaše elektrospotřebiče před poškozením

H ENGINE | DC12V | V | 1F | AVR ELECTRONIC | OIL CONTROL

počet fází	1f
výkon maximální	2,3kW
výkon provozní	2,0kW
napětí/frekvence	230V/50Hz
účiník	1
motor:	
obsah válce	163ccm
max. výkon motoru	4,0kW (5,5HP)/4000min^{-1}
spotřeba	min. 0,5l/kWh
objem nádrže	12l
generátor:	
typ generátoru	synchronní
AC jmenovitý proud	8,7A/230V
DC jmenovitý proud	8,3A/12V
hmotnost	44kg
rozměry (v. x š. x d.)	45x59x44cm
8898104	podvozková sada

Elektrocentrála je určena k používání ve stavebnictví a při montážních pracích, ale také jako záložní zdroj elektrické energie pro mobilní servisní střediska a rekreační účely. Stroj je vybaven jednotkou AVR, která vyrovnává výstupní napětí. Proto je možné použít je k napájení jemných elektronických přístrojů, za předpokladu dodržení správného postupu používání.

ELEKTROCENTRÁLA BENZÍNOVÁ 6,5HP/2,8kW

HERON

8896116 --/--

15 490,-

bez DPH 12 801,65

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

příslušenství kabel + svěrky k 12V zásuvce, klíč na svíčku

AVR ELECTRONIC regulace výstupního napětí systémem AVR chrání vaše elektrospotřebiče před poškozením

H ECONOMY | DC12V | V | 1F | AVR ELECTRONIC | OIL CONTROL

počet fází	1f
výkon maximální	2,8kW
výkon provozní	2,5kW
napětí/frekvence	230V/50Hz
účiník	1
motor:	
obsah válce	208ccm
max. výkon motoru	4,8kW (6,5HP)/4000min^{-1}
spotřeba	min. 0,5l/kWh
objem nádrže	15l
generátor:	
typ generátoru	synchronní
AC jmenovitý proud	10,8A/230V
DC jmenovitý proud	8,3A/12V
hmotnost	48kg
rozměry (v. x š. x d.)	45x59x44cm

8898104	podvozková sada

Elektrocentrála je určena k používání ve stavebnictví a při montážních pracích, ale také jako záložní zdroj elektrické energie pro mobilní servisní střediska a rekreační účely. Stroj je vybaven jednotkou AVR, která vyrovnává výstupní napětí. Proto je možné použít je k napájení jemných elektronických přístrojů, za předpokladu dodržení správného postupu používání.

HERON
AC 230V
AC 400V
1 0
SDH

ELEKTROCENTRÁLA BENZÍNOVÁ 13HP/5,5KW, PRO SVAŘOVÁNÍ

HERON

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

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

příslušenství kabel + svěrky k 12V zásuvce, klíč na svíčku

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

AGM 12V/18Ah elektrický start (8896115) elektrocentrály zajišťuje AGM bezúdržbová baterie s dlouhou životností dobíjená chodem elektrocentrály

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.

8896113 --/--	8896115 --/--
26 990,-	**30 990,-**
bez DPH 22 305,79	bez DPH 25 611,57

ELECTRIC START AGM 12V/18Ah

1F AVR ELECTRONIC OIL CONTROL DC12V FUEL

počet fází	1f
výkon maximální	5,5kW
výkon provozní	5,0kW
napětí/frekvence	230V/50Hz
účiník	1
motor:	
obsah válce	389ccm
max. výkon motoru	9kW (13HP)/4000min^{-1}
spotřeba	min. 0,45l/kWh
objem nádrže	25l
generátor:	
typ generátoru	synchronní
AC jmenovitý proud	21,7A/230V
DC jmenovitý proud	8,3A/12V
hmotnost	79kg, 90kg s el. startem
rozměry (v. x š. x d.)	57x69x52cm

8898102	podvozková sada

ELEKTROCENTRÁLA BENZÍNOVÁ 15HP/7kW

HERON

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

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

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

krytá zásuvka 230V/30A

digitální multifunkční měřič s funkcí motohodiny, voltmetr, frekvence, aktuální motohodiny

příslušenství kabel + svěrky k 12V zásuvce, klíč na svíčku

k této elektrocentrále je možné připojit svařovací invertory do max. příkonu 5kW/230V, ostatní svařovací agregáty do max. příkonu 5,5kW/230V

Vynikající model se silným motorem, chytrou elektronikou a jednofázovou krytou zásuvkou 230V/30A 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 v dílně a v přírodě.

8896119	--/--
29 990,-	
bez DPH	24 785,12

8896121	--/--
33 990,-	
bez DPH	28 090,91

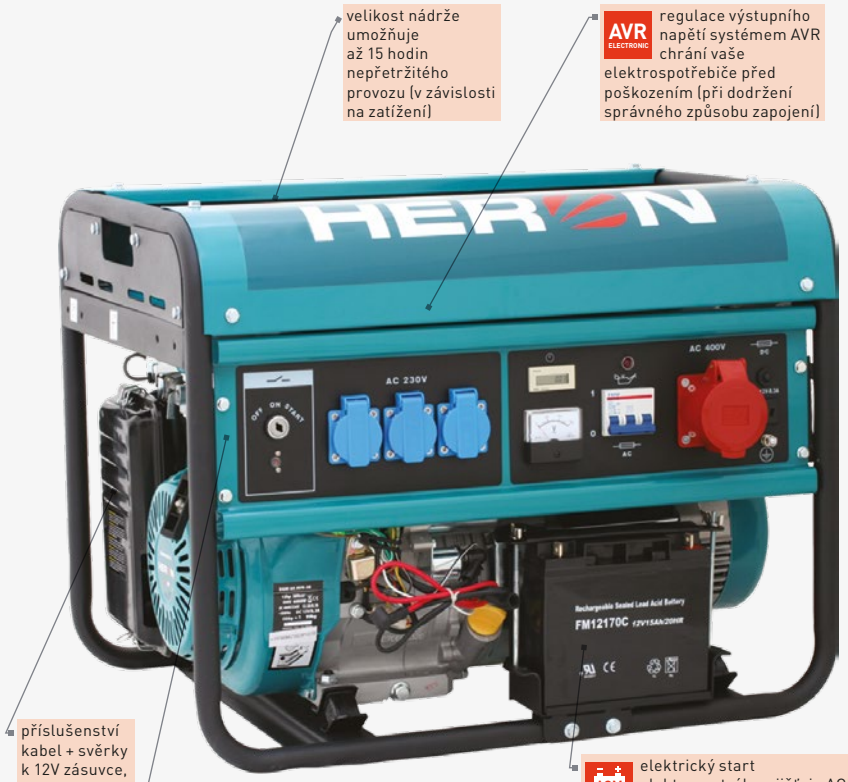
ELECTRIC START · AGM 12V/18Ah

1F · AVR ELECTRONIC · OIL CONTROL · DC12V · FUEL

počet fází	1f
výkon maximální	7,0kW
výkon provozní	6,3kW
napětí/frekvence	230V/50Hz
účiník	1
motor:	
obsah válce	439ccm
max. výkon motoru	11,2kW (15HP)/3600min^{-1}
spotřeba	min. 0,45l/kWh
objem nádrže	25l
generátor:	
typ generátoru	synchronní
AC jmenovitý proud	27,3A/230V
DC jmenovitý proud	8,3A/12V
hmotnost	83kg, 91kg s el. startem
rozměry (v. x š. x d.)	55x68x55cm
8898102	podvozková sada

ELEKTROCENTRÁLA BENZÍNOVÁ 13HP/6,0kW (400V) 2,2kW (230V)

HERON



8896112 --/--

27 990,-

bez DPH 23 132,23

8896114 --/--

31 990,-

bez DPH 26 438,02

ELECTRIC START

AGM 12V/18Ah

H

3F | AVR ELECTRONIC | OIL CONTROL | DC12V | FUEL

počet fází	3f
výkon maximální	6,0kW (400V)/2,2kW (230V)
výkon provozní	5,0kW (400V)/1,9kW (230V)
napětí/frekvence	400V/50Hz, 230V/50Hz
účiník	0,8/1
motor:	
obsah válce	389ccm
max. výkon motoru	9,0kW (13HP)/4000min^{-1}
spotřeba	min. 0,45l/kWh
objem nádrže	25l
generátor:	
typ generátoru	synchronní
AC jmenovitý proud	9A/400V, 8,7A/230V
DC jmenovitý proud	8,3A/12V
hmotnost	79kg, 89kg s el. startem
rozměry (v. x š. x d.)	57x69x52cm
8898102	podvozková sada

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.

ELEKTROCENTRÁLA BENZÍNOVÁ 15HP/6,8kW (400V) 5,5kW (230V)

HERON

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

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

digitální multifunkční měřič s funkcí motohodiny, voltmetr, frekvence, aktuální motohodiny

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

příslušenství kabel + svěrky k 12V zásuvce, klíč na svíčku

AGM 12V/18Ah elektrický start elektrocentrály zajišťuje AGM bezúdržbová baterie s dlouhou životností dobíjená chodem elektrocentrály

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.

8896118 --/--	8896120 --/--
32 490,-	34 990,-
bez DPH 26 851,24	bez DPH 28 917,36

3F | AVR ELECTRONIC | OIL CONTROL | DC12V | FUEL

počet fází	3f
výkon maximální	6,8kW (400V)/5,5kW (230V)
výkon provozní	6,3kW (400V)/5,0kW (230V)
napětí/frekvence	400V/50Hz, 230V/50Hz
účiník	0,8/1
motor:	
obsah válce	439ccm
max. výkon motoru	11,2kW (15HP)/3600min^{-1}
spotřeba	min. 0,45l/kWh
objem nádrže	25l
generátor:	
typ generátoru	synchronní
AC jmenovitý proud	11A/400V, 17A/230V
DC jmenovitý proud	8,3A/12V
hmotnost	84kg, 94kg s el. startem
rozměry (v. x š. x d.)	55x68x51cm
8898102	podvozková sada

HERON

PODVOZKOVÁ SADA

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8898102	pro 8896112, 8896113, 8896114, 8896115, 8896118, 8896119, 421060, 8896120, 8896121	--/--	1 942,15	**2 350,-**

REGULÁTOR TLAKU

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8898300	30mbar (3kPa), trn pro hadici s vnitřním průměrem 8mm, průtok 1,5kg/hod.	--/--	206,61	**250,-**

FILTR VZDUCHOVÝ

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8896111A	pro 8896111, 8896116, 8896317	--/--	132,23	**160,-**
8896112A	pro 8896112, 8896113, 8896114, 8896115 , 8896318, 8896319	--/--	161,16	**195,-**

REGULÁTOR TLAKU

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8898302	50mbar (5kPa), trn pro hadici s vnitřním průměrem 8mm, průtok 1,5kg/hod.	--/--	223,14	**270,-**

FILTRAČNÍ VLOŽKA PAPÍROVÁ

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8896118F	pro 8896118, 8896119, 8896120, 8896121	--/--	99,17	**120,-**

PODVOZKOVÁ SADA

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8898104	pro 8896111, 8898116, 421028	--/--	2 057,85	**2 490,-**

REGULÁTOR TLAKU

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8898310	30mbar (3kPa), hadice na LPG 1,5m, vnitřní průměr 8mm, 2 hadicové spony	--/--	380,17	**460,-**

FILTR VZDUCHOVÝ

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

STARTOVACÍ SET

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8896111D	pro 8896109, 8896111, 8896116, 8896317, 8895101, 8895102, 8895105, 8895109, 421028	--/--	867,77	**1 050,-**
8896112G	pro 8896112, 8896113, 8896114, 8896115, 8896318, 8896319, 8895106	--/--	1 066,12	**1 290,-**
8896118N	pro 8896118, 8896119, 8896120, 8896121	--/--	1 066,12	**1 290,-**

ELEKTROCENTRÁLA SE SVÁŘEČKOU 220A, BENZÍNOVÁ 14HP/5,5kW

HERON

8896310 --/--

35 990,-

bez DPH 29 743,80

elektrocentrála 2v1, na stavbě ji můžete podle potřeby použít jako silnou AC svářečku nebo jako výkonnou 5,5kW elektrocentrálu

díky použitému svářecímu AC agregátu je kvalita svarů podobná kvalitě svarů při použití invertoru ve srovnatelné ceně

zabudovaný AC svářecí agregát s velikým průvarem

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

díky přídavným kolečkům s ním můžete lehce manipulovat v terénu

příslušenství kabel + svěrky k 12V zásuvce, klíč na svíčku

1F | AVR ELECTRONIC | OIL CONTROL | DC12V | FUEL

počet fází	1f
výkon maximální	5,5kW
výkon provozní	5kW
napětí/frekvence	230V/50Hz
účiník	1
svářečka AC:	
svářecí proud	30-220A
prům. elektrod	2,6-5mm
typ elektrod	MMA (rutilové, bazické, inox...)
zatížitel	100A/100%, 140A/60%,
	160A/50%, 190A/40%,
	220A/35%
motor:	
obsah válce	439ccm
max. výkon motoru	10,4kW (14HP)/4000min^{-1}
spotřeba	min 0,45l/kWh
objem nádrže	25l
generátor:	
typ generátoru	synchronní
AC jmenovitý proud	22,7A/230V
DC jmenovitý proud	8,3A/12V
hmotnost	94kg
rozměry (v. x š. x d.)	68x51x68cm

Tato kvalitní víceúčelová elektrocentrála se svářečkou je určena hlavně pro použití ve stavebnictví a pro montážní práce. Lze ji použít pro napájení nářadí a ostatních spotřebičů do výkonu 5,5kW nebo jako silný 220A svářecí agregát pro náročnou práci. Je vybavena madly a kolečky pro snadnou manipulaci.

HERON
HERON

Plynové elektrocentrály HERON nabízí alternativu k benzínovým centrálám. Je možné je použít na benzín, LPG i CNG. Výhodou jsou snížené provozní náklady.

Rámové elektrocentrály plynové

ELEKTROCENTRÁLA BENZÍNOVÁ A PLYNOVÁ (LGP/NG) 6,3HP/2,4kW, ELEKTRICKÝ START

HERON

8896317 --/--

17 990,-

bez DPH 14 867,77

tento generátor je náš nejuniverzálnější model. Motor je schopný spalovat benzín, plynný LPG (propan-butan) a zemní plyn

plynové generátory jsou podstatně šetrnější k přírodě - emise výfukových plynů jsou až 9x nižší, než vyžadují příslušné normy

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

díky nižším nákladům na plynná paliva mají plynové elektrocentrály až třikrát nižší provozní náklady než benzínové

AGM 12V/18Ah elektrický start elektrocentrály zajišťuje AGM gelová baterie s dlouhou životností dobíjená chodem elektrocentrály

LPG CNG GAS

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.

H 2000/00 | AGM 12V/18Ah | ELECTRIC START | 1F | AVR ELECTRONIC | OIL CONTROL | DC12V | V | FUEL

počet fází	1f
napětí/frekvence	230V/50Hz
účiník	1
benzín:	
výkon maximální	2,4kW
výkon provozní	2,1kW
spotřeba	0,9l/kWh
LPG:	
výkon maximální	2,2kW
výkon provozní	2,0kW
spotřeba	0,6kg/kWh
NG:	
výkon maximální NG	2,0kW
výkon provozní NG	1,5kW
spotřeba NG	0,35m³/kWh
motor:	
obsah válce	196ccm
max. výkon motoru	4,7kW(6,3HP)/4000min⁻¹
startování	ruční, elektrické
objem nádrže	15l
palivo	Benzín, LPG, CNG
generátor:	
typ generátoru	jednofázový, synchronní
AC jmenovitý proud	11,4A/230V
DC jmenovitý proud	8,3A/12V
hmotnost	53kg
rozměry (v. x š. x d.)	59x44x44cm

ELEKTROCENTRÁLA BENZÍNOVÁ A PLYNOVÁ (LGP/NG) 13HP/5,0kW, ELEKTRICKÝ START

HERON

8896318 --/--

30 990,-
bez DPH 25 611,57

tento generátor je náš nejuniverzálnější model. Motor je schopný spalovat benzín, plynný LPG (propan-butan) a zemní plyn

plynové generátory jsou podstatně šetrnější k přírodě - emise výfukových plynů jsou až 9x nižší, než vyžadují příslušné normy

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

díky nižším nákladům na plynná paliva mají plynové elektrocentrály až třikrát nižší provozní náklady než benzínové

AGM 12V/18Ah elektrický start zajišťuje AGM gelová baterie s dlouhou životností dobíjená chodem elektrocentrály

LPG CNG GAS

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.

H 4T 6000 | AGM 12V/18Ah | ELECTRIC START | 1F | AVR ELECTRONIC | OIL CONTROL | DC12V | FUEL

počet fází	1
napětí/frekvence	230V/50Hz
účiník	1
benzín:	
výkon maximální	5,0kW
výkon provozní	4,7kW
spotřeba	0,9l/kWh
LPG:	
výkon maximální LPG	4,8kW
výkon provozní LPG	4,4kWh
spotřeba LPG	0,6kg/kWh
NG:	
výkon maximální NG	4,6kW
výkon provozní NG	4,1kW
spotřeba NG	0,6m^3/kWh
motor:	
obsah válce	389 ccm
max. výkon motoru	9,5kW (13HP)/4000min^{-1}
startování	ruční, elektrické
objem nádrže	25l
palivo	Benzín, LPG, CNG
generátor:	
typ generátoru	jednofázový, synchronní
AC jmenovitý proud	22,7A/230V
DC jmenovitý proud	8,3A/12V
hmotnost	86kg
rozměry (v. x š. x d.)	68,5x51x53cm

ELEKTROCENTRÁLA BENZÍNOVÁ A PLYNOVÁ (LGP/NG) 13HP/5,3kW (400V) 2X2,1kW (230V), ELEKTRICKÝ START

HERON

8896319 --/--

33 990,-

bez DPH 28 090,91

tento generátor je náš nejuniverzálnější model. Motor je schopný spalovat benzín, plynný LPG (propan-butan) a zemní plyn

plynové generátory jsou podstatně šetrnější k přírodě - emise výfukových plynů jsou až 9x nižší, než vyžadují příslušné normy

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

díky nižším nákladům na plynná paliva mají plynové elektrocentrály až třikrát nižší provozní náklady než benzínové

AGM 12V/18Ah elektrický start zajišťuje AGM gelová baterie s dlouhou životností dobíjená chodem elektrocentrály

LPG CNG GAS

AGM 12V/18Ah · ELECTRIC START · 3F · AVR ELECTRONIC · OIL CONTROL · H · FUEL

počet fází	3f
napětí/frekvence	400V/50Hz, 230V/50Hz
účiník	0,8/1
benzín:	
výkon maximální	5,3kW(400V)/2x2,1kW(230V)
výkon provozní	4,8kW(400V)/2x2,0kW(230V)
spotřeba	0,9l/kWh
LPG:	
výkon maximální LPG	5,1kW(400V)/2x2,0kW(230V)
výkon provozní LPG	4,5kW(400V)/2x1,8kW(230V)
spotřeba LPG	0,6kg/kWh
NG:	
výkon maximální NG	4,7kW(400V)/2x1,8kW(230V)
výkon provozní NG	4,3kW(400V)/2x1,6kW(230V)
spotřeba NG	0,6m³/kWh
motor:	
obsah válce	389ccm
max. výkon motoru	9,5kW (13HP)/4000min⁻¹
startování	ruční, elektrické
objem nádrže	25l
palivo	Benzín, LPG, CNG
generátor:	
typ generátoru	synchronní
AC jmenovitý proud	7A/400V, 8,7A/230V
hmotnost	86kg
rozměry (v. x š. x d.)	67,5x52x56cm

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 opraváreńství. 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.

Vysokotlaký motorový vodní čistič HERON vyniká vysokým tlakem vody na výstupu - až 210bar, který zaručuje jeho vysoký čistící výkon.

Vysokotlaký motorový čistič

VYSOKOTLAKÝ MOTOROVÝ ČISTIČ S DÁLKOVÝM OVLÁDÁNÍM, EL. STARTEM, SAMONASÁVÁNÍM VODY A ŠAMPONOVAČEM, 210BAR

HERON

8896350 --/--

24 990,-

bez DPH 20 652,89

velká 14,4l nádrž, která Vám umožní až 6,5 hodin práce

pro šamponování můžete připojit nádobu s čistícím prostředkem

stříkací pistole, která Vám umožní dálkově ovládat čistič i jeho motor

4 trysky (od přímého paprsku po vějíř)

funkce Auto Start umožňuje uvést čistič do chodu pouze stisknutím spouště stříkací pistole

čistič je vybaven funkcí samonasávání vody, proto můžete použít čistou vodu z nádrže, barelu apod.

Vysokotlaký motorový vodní čistič vyniká vysokým tlakem vody na výstupu - až 210bar, který zaručuje jeho vysoký čistící výkon. Unikátní spoušť (AUTO START) stříkací pistole Vám nejenom umožní kontrolovat čistič přímo z místa kde pracujete, čímž se prodlouží životnost čerpadla a motoru, ušetří palivo, ale také Vám dovolí zapnout a vypnout motor jen stiskem spouště. Čistič je tak určen k velice efektivnímu a rychlému čistění povrchů a ploch z kamene, dřeva, kovu, plastu jako např. chodníků a teras za účelem odstranění mechu a řas, dále fasád domů, zahradního nářadí atd. Hlavní uplatnění nachází tento výrobek na stavbách, po povodních, čištění aut a zemědělské techniky a pro místa kde není vždy dostupný el. proud a je třeba vyčistit větší plochy. Čistič je vybaven podvozkem pro snadnou přepravu, 4 různými tryskami, připojením pro čistící prostředek, 8m tlakovou hadicí a stříkací pistolí.

OIL CONTROL | FUEL

max. pracovní tlak	210bar
průtok vody	7,5l/min
teplota použité vody	5-40°C
max. tlak na přívodu vody	0-10bar
motor:	
obsah válce	196ccm
startování	ruční, elektrické, dálkové ovládání pomocí stříkací pistole
spotřeba	2,1l/hod
objem nádrže	14,4l
rozměry (v. x š. x d.)	74x53x59cm
hmotnost	40,2kg

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.

Čerpadla kalová, proudová a tlaková

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

OIL CONTROL

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

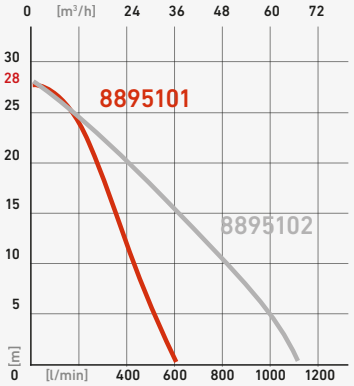
www.heron-motor.info

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

HERON

8895101 --/--

6 990,-
bez DPH 5 776,86



OIL CONTROL

prům. sacího/výstup. hrdla	2"/2" (51mm)
max. přepravní objem	600l/min = 36m³/hod
max. výtlačná výška	28m
max. sací hloubka	7m
motor:	
obsah válce	173ccm
max. výkon motoru	4,0kW (5,5HP)/4000min⁻¹
spotřeba	1,2-1,5l/h
objem nádrže	3,6l
hmotnost	24kg
rozměry (v. x š. x d.)	47x38x37cm
příslušenství	kovové adaptéry, klíč na svíčku, sací koš

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 čisté záplavové vody ze zatopených sklepů nebo v zaplavených oblastech, kde je potřeba rychle, spolehlivě a efektivně přečerpat velké množství vody.

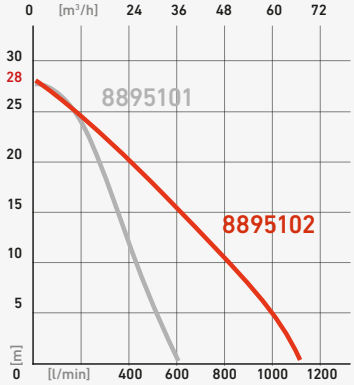
ČERPADLO MOTOROVÉ PROUDOVÉ 6,5HP, 1100l/min

HERON

8895102 --/--

8 590,-

bez DPH 7 099,17



OIL CONTROL

základní specifikace:	
prům. sacího/výstup. hrdla	3"/3" (76mm)
max. přepravní objem	1100l/min = 66m³/hod
max. výtlačná výška	28m
max. sací hloubka	7m
motor:	
obsah válce	208ccm
max. výkon motoru	4,8kW (6,5HP)/4000min⁻¹
spotřeba	1,2-1,5l/h
objem nádrže	3,6l
hmotnost	27kg
rozměry (v. x š. x d.)	40x39x47cm
příslušenství	kovové adaptéry,
	klíč na svíčku, sací koš

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 čisté záplavové vody ze zatopených sklepů nebo v zaplavených oblastech, kde je potřeba rychle, spolehlivě a efektivně přečerpat velké množství vody.

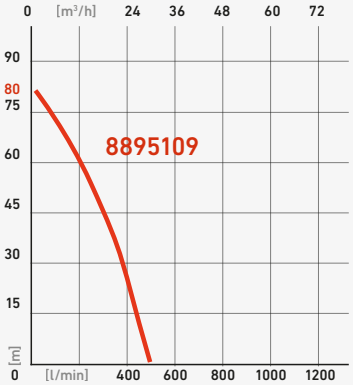
ČERPADLO MOTOROVÉ TLAKOVÉ 6,5HP, 500l/min

HERON

8895109 --/--

14 390,-

bez DPH 11 892,56



OIL CONTROL

základní specifikace:	
prům. sacího/výstup. hrdla	2" (50mm)
max. přepravní objem	500l/min=30m³/hod
max. výtlačná výška	80m
max. sací hloubka	8m
motor:	
obsah válce	208ccm
max. výkon motoru	4,8kW(6,5HP)/4000min⁻¹
spotřeba	1,2-1,5l/hod
objem nádrže	3,6l
hmotnost	32kg
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
HERON

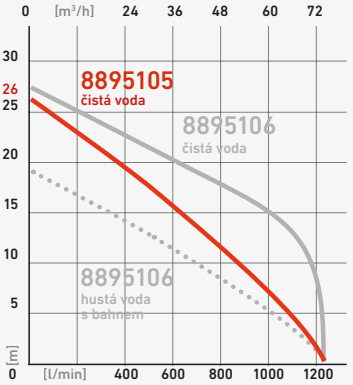
ČERPADLO MOTOROVÉ KALOVÉ 6,5HP, 1300l/min

HERON

8895105 --/--

15 990,-

bez DPH 13 214,88



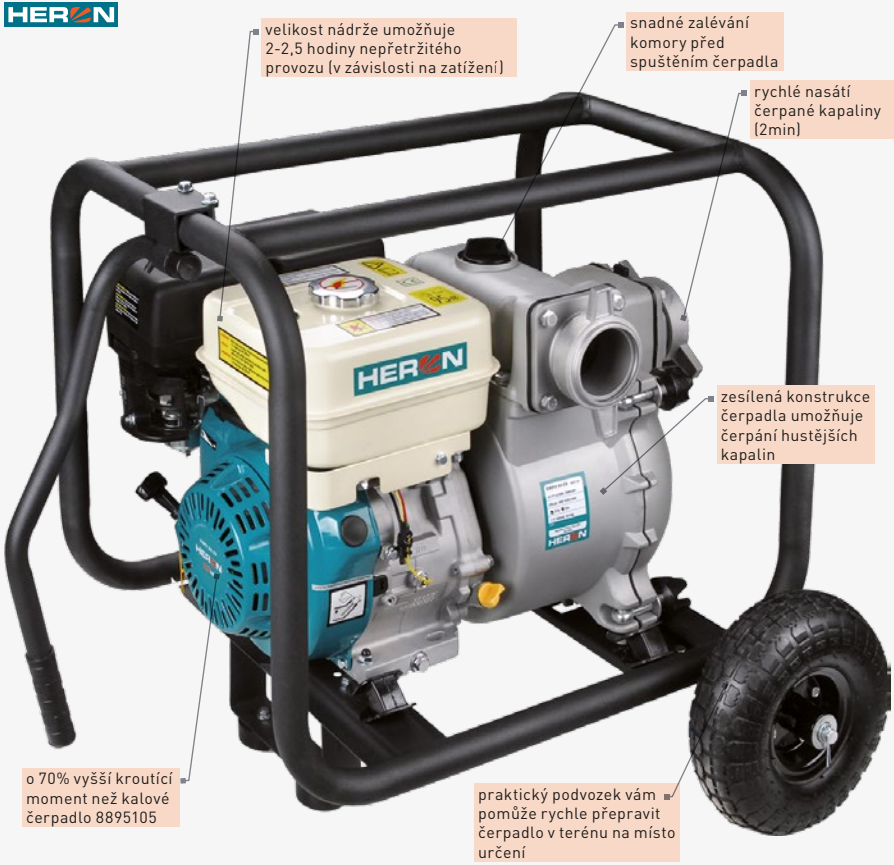
OIL CONTROL

základní specifikace:	
prům. sacího/výstup. hrdla	3"/3" (76mm)
max. přepravní objem	1300l/min = 78m³/hod
max. výtlačná výška	26m
max. sací hloubka	8m
max. průchodnost	až 25mm
motor:	
obsah válce	208ccm
max. výkon motoru	4,8kW (6,5HP)/4000min⁻¹
spotřeba	1,2-1,5l/h
objem nádrže	3,6l
hmotnost	50kg
rozměry (v. x š. x d.)	56x45x44cm

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.

ČERPADLO MOTOROVÉ KALOVÉ 9HP, 1210l/min

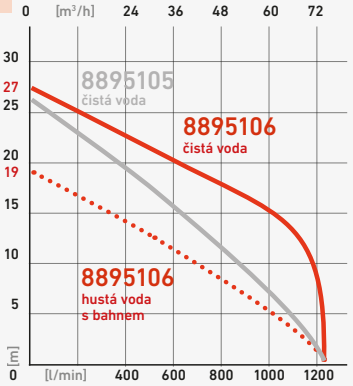
HERON



8895106 --/--

24 990,-

bez DPH 20 652,89



OIL CONTROL

základní specifikace:	
prům. sacího/výstup. hrdla	3"/3" (76mm)
max. přepravní objem	1210l/min = 72,6m³/hod
max. výtlačná výška	27m
max. sací hloubka	8m
max. průchodnost	až 30mm
motor:	
obsah válce	270ccm
max. výkon motoru	6,7kW (9HP)/3600min⁻¹
spotřeba	min. 2,8l/h
objem nádrže	6,5l
hmotnost	73kg
rozměry (v. x š. x d.)	56x45x44cm

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 Záchranného Systému. Díky silnému motoru a zesílenému tělu čerpadla má toto čerpadlo o 70% vyšší kroutící moment než čerpadlo 8895105 a je určeno pro čerpání čisté, kalné i husté vody s obsahem pevných částic do průměru 30mm.

SACÍ HADICE AGROS SE 70MM, 3“, 2,5M S KONCOVKAMI

Velmi kvalitní sací hadice pro použití v zemědělství, stavebnictví a v průmyslu. Může přepravovat sladkou a mořskou vodu, odpadovou vodu, hnojiva, chemické roztoky, kašovité 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 hasících 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

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8898114	pro 8895106, 8895105, 8895102	--/--	1 727,27	**2 090,-**

HADICE B75 PVC, 3“, 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 10× větší odolnost proti klasické požární hadici.

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8898116	pro 8895106, 8895105, 8895102	--/--	2 140,50	**2 590,-**

HADICE SACÍ S PLAST. SPIRÁLOU

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
900485	2“, 5m	--/--	950,41	**1 150,-**
900487	3“, 5m	--/--	1 363,64	**1 650,-**

SPOJKA B75 PEVNÁ VNITŘNÍ ZÁVIT W TLAKOVÉ/SACÍ TĚSNĚNÍ

HERON

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8898110	3" (80mm), pro 8895105	--/--	355,37	**430,-**

SPOJKA B75 PEVNÁ VNITŘNÍ ZÁVIT G TLAKOVÉ/SACÍ TĚSNĚNÍ

HERON

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8898112	3" (80mm), pro 8895106, 8895102	--/--	256,20	**310,-**

SPOJKA C52 S TĚSNĚNÍM

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8898013	2" (50mm) pro 8895005	--/--	214,88	**260,-**

HADICE C52, 10M SE SPOJKAMI, PVC, OPLET PES

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8898015	2" (50mm), 10m pro 8895005	--/--	1 066,12	**1 290,-**

SACÍ KOŠ SE SPOJKOU B75

HERON

obj. č.	popis		bez DPH	s DPH
8898115	3" (80mm), pro 8895106, 8895105, 8895102, průchodnost zrna 30mm, minimální výška sání 10mm, materiál slitina hliníku, ocel, hmotnost 1,4kg	--/--	1 975,21	**2 390,-**

HERON
HERON®
START
www.heron-motor.cz